

人と水とのコミュニケーション

# Daiwa Kasei

住宅設備機器カタログ

ー 簡易水洗トイレ・浴槽・水処理システム ー



ダイワ化成株式会社







## Solutions by manufacturing

ご自宅から介護・医療関係施設、ホテル・旅館まで、  
ダイワ化成の水回り製品が活躍する場は広がっています。  
高品質で安全安心な製品を。  
機能性・デザイン性に優れた製品を。  
新しい時代や社会にふさわしい製品を。  
ダイワ化成は挑戦を続けていきます。

# CONTENTS

簡易水洗トイレ目次	P004
商品概要	P005
洋風トイレ	P015
その他のトイレ・手洗器	P037
オプション部品	P045
トイレの取替え	P048
Q&A	P053

便槽目次	P060
商品概要	P061
塩ビ便槽	P063
FRP便槽	P067
FRP大型便槽	P071
部品	P075
無臭トイレ便槽	P079
Q&A	P083

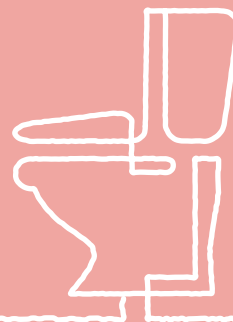
水処理システム目次	P084
雨水槽	P085
合併処理浄化槽	P091
ディスポーザー	P093
Q&A	P094

FRP浴槽目次	P096
浴槽一覧	P097
特長・機能	P099
1200サイズ	P101
1400サイズ	P104
1600サイズ	P108
2000サイズ	P109
2800サイズ	P111
特注サイズ	P112

施工説明書・取扱説明書・図面目次	P115
品番索引	P187
品名索引	P190



# 簡易水洗トイレ



## ■ 商品概要

簡易水洗トイレをお選びになる前に……	P005
トイレ一覧……	P007
機能・価格一覧表……	P009

## ■ 洋風トイレ

オート洗浄トイレ……	P015
どこでも水洗便器……	P019
ソフィアシリーズ……	P023
洋風簡易水洗トイレ(定量洗浄)……	P031
洋風簡易水洗トイレ(タンクレス)……	P033
便座……	P035

## ■ その他のトイレ・手洗器

ストール小便器……	P037
和風簡易水洗トイレ……	P039
幼児用トイレ……	P041
非水洗トイレ	
ロータンクフタ固定・ロング操作レバー……	P042
壁掛手洗器……	P043
寒冷地でのご使用上の注意……	P044

## ■ オプション部品…… P045

## ■ トイレの取替え

非水洗(ポットン)トイレをご使用中のお客様へ……	P048
簡易水洗トイレをご使用中のお客様へ……	P049
クリーンフラッシュからの取替え……	P051

## ■ Q&A

Q&A……	P053
-------	------

簡易水洗トイレをお選びになる前に

# 簡易水洗トイレのしくみ

簡易水洗トイレのしくみと特徴、用語などについて簡単にご紹介しています。

## 簡易水洗トイレとは

トイレは、水洗(本水洗)・簡易水洗・非水洗(ボットン)に大きく分けられます。水洗トイレは下水道や浄化槽に接続しますが、簡易水洗トイレ・非水洗トイレは埋設した便槽と接続し、主に下水処理設備が未整備の地域で使用されています。簡易水洗トイレは1回の洗浄水量が500cc以下の汲取り式トイレです。洗浄水で汚れの付着や臭いを防ぐことができ、非水洗トイレより衛生的にご使用頂けます。ダイワ化成では、まるで水洗トイレのような感覚でご利用頂ける簡易水洗トイレ「クリーンフラッシュ」をご提供しています。

## 用語説明

### ■ 排水芯

便器の後ろの壁から、排水管の中心までの距離を指します。現場の排水芯に合う機種をお選びください。

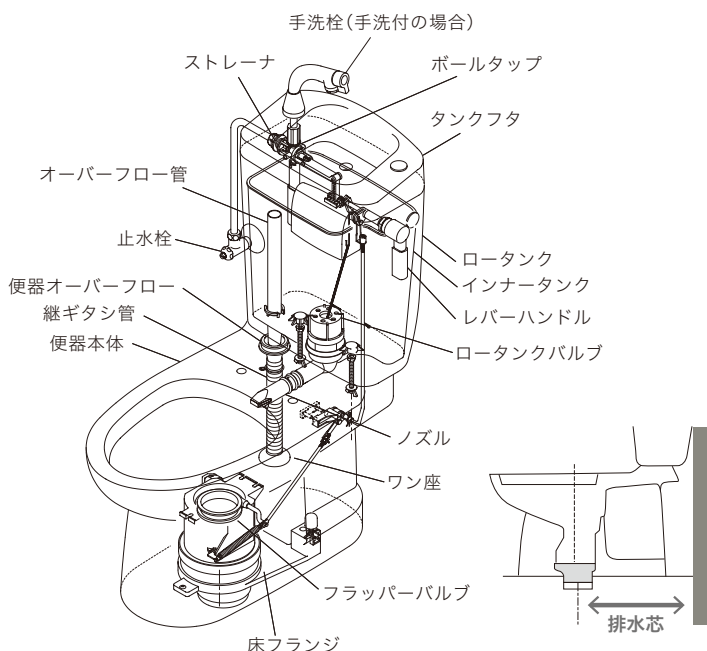
### ■ フラッパーバルブ

便器鉢内の底についているフタのことを指します。臭いや虫の侵入を防ぎます。

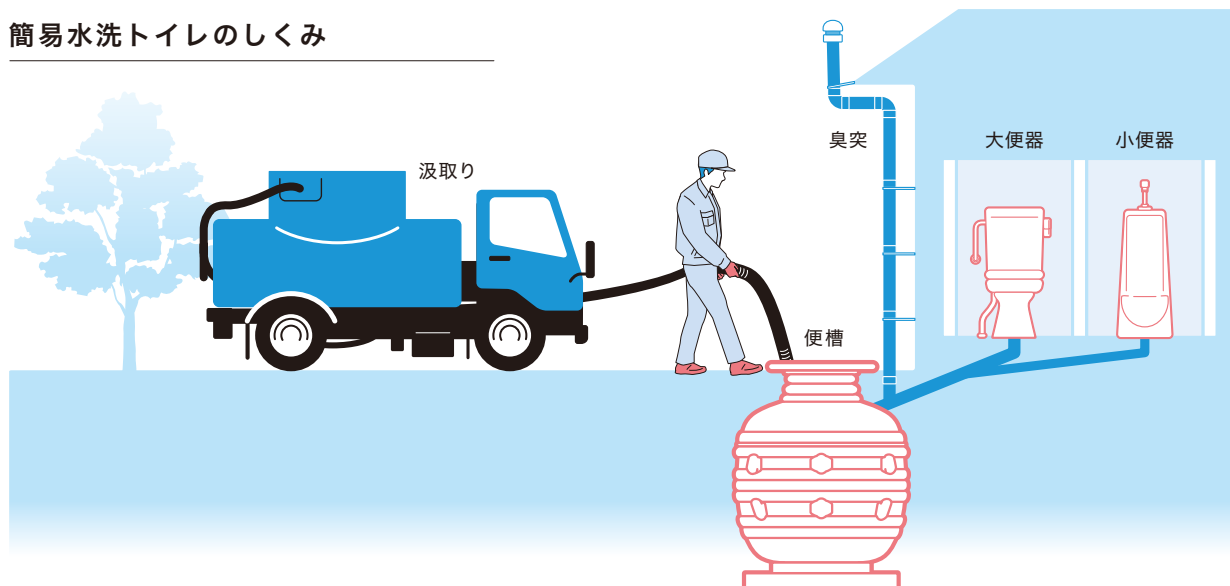
### ■ オーバーフロー管

漏水などの故障の際に、ロータンクや便器内に溜まった水を排出し、水が床にあふれるのを防ぎます。きれいな水のみが排出されるため、便槽へは接続せず屋外の側溝などへ流します。

その他の用語について P148 ▶



## 簡易水洗トイレのしくみ



※簡易水洗トイレは配管勾配や曲りの制限があり、浄化槽や公共下水道への直接の接続はできません。配管詰まりのおそれがあります。



簡易水洗トイレをお選びになる前に

# クリーンフラッシュのすすめポイント

トイレを選ぶときにチェックしておきたい機能や仕様についてご紹介しています。



自動洗浄

オリジナル

## 自動洗浄

便座を離れると自動的に水が流れます。流し忘れがなく、操作部に手を触れないので衛生的に使用できます。

対応機種 FGR(SGR)

▶P9でチェック!



定量洗浄

オリジナル

## 定量洗浄

1回の洗浄につき定量(約350cc)の水が流れます。特別な操作は不要なので、手軽に節水ができます。

対応機種 FZ50T・FA-5T・JT(和風)

▶P12・14でチェック!



水溜め機構

オリジナル

## 水溜め機構

パネの力で密閉するフラッパー構造です。フラッパーの上に水が溜まるので、便槽からの臭いを二重に防ぎます。

▶P9~14「フラッパー構造」欄でチェック!



本水洗切替え対応

オリジナル

## 本水洗切替え対応

オプション部品を取付けることで便器はそのまま簡易水洗から本水洗へ変更できます。(オート洗浄トイレFGRはスイッチ切替えで対応。)

▶P9~14「本水洗切替え対応」欄でチェック!



改造フランジ対応

オリジナル

## 改造フランジ対応

既設便器からの取替えの際、オプションの改造フランジを使うことで排水管はそのまま簡単に取替えができます。

▶P9~14「改造フランジ対応」欄でチェック!



リップゴム上から交換

オリジナル

## リップゴム上から交換

フラッパー構造のリップゴムは、便器内に水を溜めておく役割をします。そのリップゴムを便器を外さず交換できます。

▶P9~14「リップゴム上から交換」欄でチェック!



フラッパーソフトクローズ

オリジナル

## フラッパーソフトクローズ

フラッパーを静かに閉めることで水の跳ね返りを防止します。

▶P9~14「フラッパーソフトクローズ」欄でチェック!



防露タンク

オリジナル

## 防露タンク

温度差による結露を防ぐため、タンク内が二重構造になっています。

▶P9~12「防露タンク」欄でチェック!



ロータンク樹脂製

オリジナル

## ロータンク樹脂製

ロータンクが樹脂でできており、軽量で割れないため施工しやすくなっています。お求めやすい価格も特長です。

対応機種 FZ300

▶P12でチェック!



タンクレス

オリジナル

## タンクレス

タンクがないので、狭いスペースにも設置でき、軽量で施工しやすくなっています。

対応機種 FGR・FA8・J8(和風)

▶P9・13・14でチェック!



エロンゲートサイズ

オリジナル

## エロンゲートサイズ

便器の大きさを表します。レギュラーサイズより30mm長いので、ゆったり座れるのが特長です。

▶P9~14「便器本体サイズ」欄でチェック!



レギュラーサイズ

オリジナル

## レギュラーサイズ

便器の大きさを表します。標準的なサイズです。

▶P9~13「便器本体サイズ」欄でチェック!



バランス式開閉弁

オリジナル

## バランス式開閉弁

重りと洗浄水のバランスで自動開閉するフラッパー構造です。便器洗浄の際のレバーハンドル操作が軽いため、どなたにでも使いやすくなっています。

▶P9~14「フラッパー構造」欄でチェック!

# トイレ一覧



FGR11-EA24A

## GRACEオート洗浄トイレ FGR 洋風簡易水洗トイレ (タンクレス)



便フタ自動開閉機能付きの温水洗浄便座「DCW-EA24A」とセットなら、フルオート洗浄トイレにもなります。

[詳細 P15](#)
[本水洗タイプのSGRもございます。詳細 P18](#)


DKA3

## どこでも水洗便器 DKA 節水型トイレ(圧送ポンプ併用)

■圧送距離は横引き最大100m

■洗浄水は5ℓ

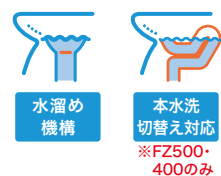
汚物を圧送ポンプの中で粉碎し、離れた下水道(浄化槽)まで運びます。

※圧送距離は、配管の上がる高さや曲り箇所数など、現場状況により異なります。

[詳細 P19](#)


FZ500-NKB31A

## ソフィアシリーズ FZ 洋風簡易水洗トイレ FZ500・FZ400・FZ300



オリジナルのフラッパー構造「水溜め機構」で、汚れの付着・臭いを防ぎます。まるで水洗トイレのような快適な使用感が特長です。

[詳細 P25](#)


FA-5T-NKB31A

## ソフィアシリーズ FZ50T 洋風簡易水洗トイレ (定量洗浄)


[詳細 P31](#)

## FA-5T 洋風簡易水洗トイレ (定量洗浄)


[詳細 P32](#)

1回のレバー操作で、約350ccの水が流れます。



FA8-DG07-ST

## FA8 洋風簡易水洗トイレ(タンクレス) FA8-DG・FA8-CFG



壁に取付けた電磁バルブやフラッシュバルブの押しボタンで洗浄するタイプです。

[詳細 P33](#)
[非水洗トイレのDC-166もございます。詳細 P42](#)





GT-5SS

## GT ストール小便器 GT-5・GT-3

■簡易水洗・本水洗兼用

■様々なサイズの排水管に対応

水栓金具は水量調整が可能なので、本水洗としても使用できます。  
付属の床フランジは様々な径の排水管に対応しているので、既設の排水管を幅広く利用可能です。

詳細 P37 ▶ 本水洗設定のGSもございます。詳細 P37 ▶

非水洗小便器のGUもございます。詳細 P42 ▶



JZ-N

## JZ 和風簡易水洗トイレ



水溜め  
機構

オリジナルのフラッパー構造「水溜め機構」で、汚れの付着・臭いを防ぎます。  
フラッパーはゆっくり閉まり、水の跳ね返りを防ぎます。

詳細 P39 ▶



JT-N-L

## JT 和風簡易水洗トイレ（定量洗浄）



1回  
350  
cc  
定量洗浄



バランス式  
開閉弁

1回のレバー操作で、約350ccの水が流れます。

詳細 P39 ▶



J8-DG

## J8 和風簡易水洗トイレ（タンクレス） J8-DG・J8-CFG



バランス式  
開閉弁

タンク  
レス

壁に取付けた電磁バルブやフラッシュバルブの  
押しボタンで洗浄するタイプです。

詳細 P40 ▶



FC7

GT-2FJ

## FC7 幼児用 洋風簡易水洗トイレ GT-2 幼児用 ストール小便器



バランス式  
開閉弁

※FC7のみ

■業界初！幼児用簡易水洗トイレ

幼稚園の先生のご意見をもとに開発したトイレです。  
トイレトレーニングのために、できる限り通常のトイレに近い形状になっています。

詳細 P41 ▶

## 機能・価格一覧表

## GRACEオート洗浄トイレ

## FGR(簡易水洗)

## SGR(本水洗)



受注生産品

詳細 P15 ▶

詳細 P18 ▶

仕様・機能	便器本体サイズ	エロンゲート		エロンゲート	
	ロータンク材質	—		—	
	便器本体材質	陶器		陶器	
	標準排水芯(壁から排水管中心)	250mm		250mm	
	フラッパー構造	自動開閉		自動開閉	
	本水洗切替え対応	●※2		—	
	改造フランジ対応※1	●(専用有)		×	
	リップゴム上から交換	●		●	
	フラッパーソフトクローズ	●		●	
	防露タンク	—		—	
	ロータンク・便器重量	25.5kg		25.5kg	
	手洗の有無(泡沫水栓)	—		—	
温水洗浄便座	便座なし	FGR11-00 157,600円	FGR11-S-00 160,700円	SGR11-00 157,600円	SGR11-S-00 160,700円
	普通便座S-7	—	—	—	—
	暖房便座SW-7	—	—	—	—
	DCW-KB31A 基本機能	—	—	—	—
	DCW-KA31A 基本機能+リモコン	FGR11-KA31A 265,600円	FGR11-S-KA31A 268,700円	SGR11-KA31A 265,600円	SGR11-S-KA31A 268,700円
	DCW-EA24A 基本機能+リモコン 温風乾燥 連続出湯 便フタ自動開閉	FGR11-EA24A 345,600円	FGR11-S-EA24A 348,700円	SGR11-EA24A 345,600円	SGR11-S-EA24A 348,700円
色		PUW		PUW	

専用便器を使用

※1:改造フランジを使用した場合、本水洗へ切替えを行う際には配管位置変更の工事が必要になります。(FGR以外)

※2:FGRはスイッチ切替えで水量を変更します。部品交換は不要なためフラッパー構造はそのままです。

品番の見方

FGR11- **なし/S** - **EA24A/KA31A/00**なし:ストレーナー継手  
S:アングル止水栓  
(ストレーナー付)EA24A:洗浄便座DCW-EA24A  
KA31A:洗浄便座DCW-KA31A  
00:便座なし



どこでも水洗便器(圧送ポンプ併用)  
DKA3-J8091(水洗便器壁排水)



詳細 P19 ▶

エロンゲート	
陶器	
陶器	
160mm(排水高)	
—	
—	
×	
—	
—	
●	
42kg	
手洗付き	手洗なし
—	—
—	—
DKA3-J8091-H17J 384,000円	DKA3-J8091-N17J 379,000円
DKA3-J8091-HKB31A 453,900円	DKA3-J8091-NKB31A 448,900円
DKA3-J8091-HKA31A 472,000円	DKA3-J8091-NKA31A 467,000円
DKA3-J8091-HEA24A 552,000円	DKA3-J8091-NEA24A 547,000円
PI	PUW

ジャニス工業(株)製 ロータンク・便器を使用

## ソフィアシリーズ

## FZ500

## FZ400









## 機能・価格一覧表



詳細 P25 ▶



詳細 P27 ▶

仕様・機能	 便器本体サイズ	エロンゲート		レギュラー		
	 ロータンク材質	陶器		陶器		
	 便器本体材質	陶器		陶器		
	 標準排水芯(壁から排水管中心)	460mm		430mm		
	 フラッパー構造	水溜め機構(強制式開閉弁)		水溜め機構(強制式開閉弁)		
	 本水洗切替え対応	●		●		
	 改造フランジ対応※1	●		●		
	 リップゴム上から交換	●		●		
	 フラッパーソフトクローズ	●		●		
	 防露タンク	●		●		
 ロータンク・便器重量	40kg		38kg			
 手洗の有無(泡沫水栓)	手洗付き		手洗なし	手洗付き		手洗なし
	便座なし	FZ500-H00 115,700円	FZ500-N00 110,500円	FZ400-H00 115,700円	FZ400-N00 110,500円	
	 普通便座S-7	FZ500-H07 123,500円	FZ500-N07 118,300円	FZ400-H07 123,500円	FZ400-N07 118,300円	
	 暖房便座SW-7	FZ500-H17 135,700円	FZ500-N17 130,500円	FZ400-H17 135,700円	FZ400-N17 130,500円	
温水洗浄便座	 DCW-KB31A 基本機能	FZ500-HKB31A 205,600円	FZ500-NKB31A 200,400円	FZ400-HKB31A 205,600円	FZ400-NKB31A 200,400円	
	 DCW-KA31A 基本機能+リモコン	FZ500-HKA31A 223,700円	FZ500-NKA31A 218,500円	FZ400-HKA31A 223,700円	FZ400-NKA31A 218,500円	
	 DCW-KB32A 基本機能+温風乾燥	FZ500-HKB32A 226,200円	FZ500-NKB32A 221,000円	FZ400-HKB32A 226,200円	FZ400-NKB32A 221,000円	
	 DCW-EA24A 基本機能+リモコン 温風乾燥 連続出湯 便フタ自動開閉	FZ500-HEA24A 303,700円	FZ500-NEA24A 298,500円	FZ400-HEA24A 303,700円	FZ400-NEA24A 298,500円	
	色	PI	PUW	P2	PI	PUW

※1:改造フランジを使用した場合、本水洗へ切替を行う際には配管位置変更の工事が必要になります。  
※止水栓は含まれておりません。

## ソフィアシリーズ

### FZ300



詳細 P29 ▶

レギュラー

樹脂

陶器

410mm

水溜め機構(強制式開閉弁)

×

●

●

●

●

24kg

手洗付き

手洗なし

FZ300-H00  
101,000円

FZ300-N00  
95,800円

FZ300-H07  
108,800円

FZ300-N07  
103,600円

FZ300-H17  
121,000円

FZ300-N17  
115,800円

FZ300-HKB31A FZ300-NKB31A  
190,900円 185,700円

FZ300-HKA31A FZ300-NKA31A  
209,000円 203,800円

FZ300-HKB32A FZ300-NKB32A  
211,500円 206,300円

FZ300-HEA24A FZ300-NEA24A  
289,000円 283,800円

PI

P2

## 洋風簡易水洗トイレ(定量洗浄)

### FZ50T



詳細 P31 ▶

エロンゲート

陶器

陶器

460mm

水溜め機構(強制式開閉弁)

●

●

●

●

●

40kg

手洗付き

手洗なし

FZ50T-H00  
126,700円

FZ50T-N00  
121,500円

FZ50T-H07  
134,500円

FZ50T-N07  
129,300円

FZ50T-H17  
146,700円

FZ50T-N17  
141,500円

FZ50T-HKB31A FZ50T-NKB31A  
216,600円 211,400円

FZ50T-HKA31A FZ50T-NKA31A  
234,700円 229,500円

FZ50T-HKB32A FZ50T-NKB32A  
237,200円 232,000円

FZ50T-HEA24A FZ50T-NEA24A  
314,700円 309,500円

PI

PUW

P2

### FA-5T



詳細 P32 ▶

エロンゲート

陶器

陶器

460mm

バランス式開閉弁(オートフラッパー)

●

●

●

×

●

40kg

手洗付き

手洗なし

FA-5T-H00  
126,700円

FA-5T-N00  
121,500円

FA-5T-H07  
134,500円

FA-5T-N07  
129,300円

FA-5T-H17  
146,700円

FA-5T-N17  
141,500円

FA-5T-HKB31A FA-5T-NKB31A  
216,600円 211,400円

FA-5T-HKA31A FA-5T-NKA31A  
234,700円 229,500円

FA-5T-HKB32A FA-5T-NKB32A  
237,200円 232,000円

FA-5T-HEA24A FA-5T-NEA24A  
314,700円 309,500円

PI

PUW

P2



## 機能・価格一覧表

## 洋風簡易水洗トイレ(タンクレス)

FA8-DG-\*LT

FA8-DG-\*ST

FA8-CFG



詳細 P33 ▶

詳細 P33 ▶

仕 様 ・ 機 能	便器本体サイズ	エロンゲート		エロンゲート
	便器本体材質	陶器		陶器
	標準排水芯(壁から排水管中心)	250mm		250mm
	フラッパー構造	バランス式開閉弁(オートフラッパー)		バランス式開閉弁(オートフラッパー)
	本水洗切替え対応	×		×
	改造フランジ対応※1	●		●
	リップゴム上から交換	●		●
	フラッパーソフトクローズ	×		×
	便器重量	25.5kg		25.5kg
	洗浄方式	電磁バルブ		フラッシュバルブ
	洗浄ガン	●		●
	止水栓	×	●	×
	ペーパーホルダー	×	●	×
	便座なし	FA8-DG00-LT 106,700円	FA8-DG00-ST 111,700円	FA8-CFG00 106,700円
	普通便座S-7	FA8-DG07-LT 114,500円	FA8-DG07-ST 119,500円	FA8-CFG07 114,500円
	暖房便座SW-7	FA8-DG17-LT 126,700円	FA8-DG17-ST 131,700円	FA8-CFG17 126,700円
温 水 洗 浄 便 座	DCW-KB31A 基本機能	FA8-DGKB31A-LT 196,600円	FA8-DGKB31A-ST 201,600円	FA8-CFGKB31A 196,600円
	DCW-KA31A 基本機能+リモコン	FA8-DGKA31A-LT 214,700円	FA8-DGKA31A-ST 219,700円	FA8-CFGKA31A 214,700円
	DCW-KB32A 基本機能+温風乾燥	FA8-DGKB32A-LT 217,200円	FA8-DGKB32A-ST 222,200円	FA8-CFGKB32A 217,200円
	DCW-EA24A 温風乾燥 連続出湯 基本機能+リモコン 便フタ自動開閉	FA8-DGEA24A-LT 294,700円	FA8-DGEA24A-ST 299,700円	FA8-CFGEA24A 294,700円
	色	PI		PI

## ストール小便器

### GT-5



詳細 P37 ▶

### GT-3



詳細 P37 ▶

サイズ	中型	小型
便器材質	陶器	陶器
排水芯	180mm	180mm
カラ	GT-5K 83,900円	GT-3K 67,100円
フラッシュバルブ	GT-5FJ 92,800円	GT-3FJ 76,000円
電磁バルブ	GT-5DS 103,800円	GT-3DS 87,000円
センサー式 自動水栓(電池仕様)	GT-5SS 134,000円	GT-3SS 117,200円
センサー式 自動水栓(AC仕様)	GT-5SS-AC 148,000円	GT-3SS-AC 131,200円
色	PI PUW P2	PI PUW P2

## 幼児用トイレ

### FC7



詳細 P41 ▶

### GT-2



詳細 P41 ▶

サイズ	幼児用	幼児用
便器材質	FRP	陶器※1
排水芯	380mm	180mm
便座・ 水栓金具	普通 便座	暖房 便座
品番 価格	FC7 149,300円	FC7-W 189,300円
色	P2	PI PUW

※1: 天板は接合品のため、本体と材質や色が異なります。  
※FC7に止水栓は含まれておりません。

## 和風簡易水洗トイレ

### JZ



詳細 P39 ▶

### JT(定量洗浄)



詳細 P39 ▶

### J8(タンクレス)



詳細 P40 ▶

ロータンク材質/ 便器本体材質	陶器 / 陶器	陶器 / 陶器	ー / 陶器
フラッパー構造	水溜め機構 (強制式開閉弁)	バランス式開閉弁 (オートフラッパー)	バランス式開閉弁 (オートフラッパー)
本水洗切替え対応	×	×	×
改造フランジ対応	×	×	×
リップゴム上から交換	●	●	●※2
フラッパーソフトクローズ	●	×	×
ロータンク・便器重量	35kg	35kg	22kg
洗浄方式	ー	ー	電磁 バルブ
洗浄ガン	ー	ー	フラッシュ バルブ
手洗の有無(手洗方式)	手洗付き 手洗なし	手洗付き 手洗なし	ー ー
品番 価格	JZ-K 139,400円	JZ-N 134,100円	JT-K 140,400円
色	PI P2	PI P2	J8-DG 134,100円

※2: J8は2007年以降の生産分に対応しています。

※JT・JTに止水栓は含まれておりません。

## 非水洗トイレ

### DC-166



詳細 P42 ▶

### GU-5



詳細 P42 ▶

### GU-3



詳細 P42 ▶

便器材質	陶器	陶器	陶器
排水芯	図面 P183 ▶	180mm	180mm
便座・ 水栓金具	普通 便座	暖房 便座	ー
品番 価格	DC-166-07 31,000円	DC-166-17 43,000円	GU-5 84,300円
色	PUW	PI PUW	PI PUW

## GRACEオート洗浄トイレ(簡易水洗)

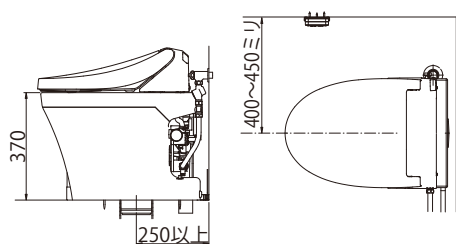
## FGR



簡易水洗初のオート洗浄トイレです。  
着座をセンサーで感知し、自動で便器洗浄を行います。



## 寸法図



## 色



## 便器仕様

材質	便器本体:衛生陶器
定格電源	便器本体:交流100V、ACアダプター6V 2.8A 無線使用時(リモコン:単3アルカリ乾電池x4本付)
電源コードの長さ	1.5m
給水条件	最低必要水圧:0.15MPa(流量時) 最高水圧:0.75MPa(静止時) 給水温度:40℃以下
周囲使用環境	0~40℃
重量	25.5kg
標準水量	小便:約350cc、大便:約500cc

## 品番一覧 ※止水栓が必要な場合はFGR11-S-をお選びください

品番	価格	セット便座 P35 ▶	止水栓	便器自動 洗浄	便器用 リモコン	前洗浄 機能	本水洗 切替対応	便フタ自動 開閉	スロー ダウン便座	便座 暖房	おしり 洗浄	ビデ 洗浄	脱臭	温風 乾燥	洗浄便座 リモコン
FGR11-00	157,600 円	便座なし		●	●	●	●								
FGR11-S-00	160,700 円	便座なし	●	●	●	●	●								
FGR11-KA31A	265,600 円	洗浄便座DCW-KA31A		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
FGR11-S-KA31A	268,700 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
FGR11-EA24A	345,600 円	洗浄便座DCW-EA24A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FGR11-S-EA24A	348,700 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※●は標準、▲はオプションです。

※凍結により破損する可能性があるため、凍結のおそれがある場合は、必ず室内暖房をとり凍結しないよう注意してください。

※給水の水压は、0.2~0.75MPa(流量20ℓ/分以上)で設置してください。この水压・流量が確保できない場合は、十分な洗浄性能が得られなかったり、不具合につながる場合があります。

※一般家庭用以外でのご使用の場合、メーカー保証に制限があります。詳細は保証書をご確認ください。

図面 P176 ▶ 施工説明 P116 ▶ 取扱説明 P124 ▶ Q&amp;A P53 ▶

※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

# POINT 1

## 着座を感知してオートで洗浄

### 洗浄便座DCW-EA24Aをセットすればフルオート洗浄に！

※着座を感知してオート洗浄となるため、男性の小便時はリモコンを操作してください。※洗浄便座DCW-KA31Aセットには、フタの自動開閉機能は付いていません。



#### 洗浄便座DCW-EA24A設置時

- 便フタオープン(開)
- ほのかライト点灯

#### ●前洗浄

補水で便器を濡らして、汚れを付着しにくくします。

※出荷時は前洗浄オフとなっています。

#### ●自動洗浄

便座に座って

- ・6秒以下 洗浄しません
- ・6～30秒 小洗浄(350cc)
- ・30秒以上 大洗浄(500cc)

#### ●後洗浄

※出荷時は後洗浄オフとなっています。

- 洗浄便座DCW-EA24A設置時
- 便フタクローズ(閉)

# POINT 2

## 掃除がしやすいリム無し形状

リムが無いので汚れがたまりにくく、お掃除が簡単にできます。



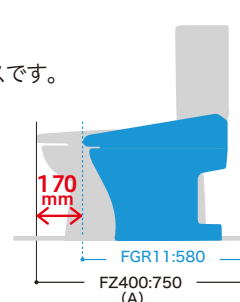
# POINT 3

## 省スペース

タンクレスなので省スペースです。

#### 弊社他商品との比較

便器の全長(A寸法)mm	
FGR11	580
FA8	580
FZ300	730
FZ400	750
FZ500	780



・お取替えの場合、既設排水芯により配管工事が必要となることがあります。

# POINT 4

## センサー付き壁リモコン

人感センサーで自動洗浄を行います。ボタンで手動操作もでき、お掃除もラクラク！

#### 流す(大)

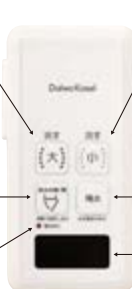
大洗浄(500cc)します。

#### 排水弁 開/閉

掃除のとき排水弁の開閉に使います。1回押すと全開、もう1回押すと閉まります。

#### 乾電池使用時

乾電池が切れると赤ランプが点滅します。



#### 流す(小)

小洗浄(350cc)します。

#### 補水

大便の前に押してください。汚れの付着を防止します。

#### 人感センサー

### 仕様・機能の一覧



# POINT 5

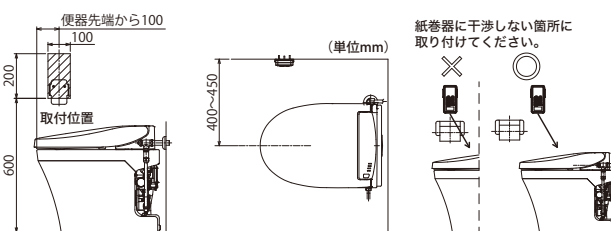
## 本水洗への切替えが可能

便器の背面についている基板のスイッチを操作すれば、簡単に本水洗仕様に切替えます。



#### リモコンの取付位置について

取付範囲  
ブラケット(A)穴を取付範囲内に取り付けてください。



- ・取付範囲外に取り付けると誤動作することがあります。
- ・センサーの特性上、窓や採光口があるとセンサーが勝手に感知することがあります。その場合は、カーテンやブラインドなどで遮光するか自動洗浄をオフにしてください。
- ・着衣が暗い色の場合はセンサーが感知しないことがあります。その場合は、リモコンの押しボタンを操作してください。

#### ■同梱部品

既設の時ご使用ください



#### ストレーナー継手

FGR11-EA24A, FGR11-KA31A, FGR11-00の同梱部品

新設の時ご使用ください※



#### アンクル止水栓(ストレーナー付)

FGR11-S-EA24A, FGR11-S-KA31A, FGR11-S-00の同梱部品

#### ■オプション部品

排水芯を偏芯できます※P17



#### 改造フレンジ(FGR-FA8用)

APH-Z82  
9,400円

※フレキシブル管の長さ300mm

※止水栓が必要な方はこちらをお選びください(ストレーナー継手は同梱されません)。



## オート洗浄トイレ(簡易水洗)オプション部品

## FGR対応改造フランジ

FGRはタンクレスだからコンパクト!

既設便器からの取替えには便器の後ろに隙間があいてしまう…そんなお悩みも解決します。

FGRの標準排水芯は250mm以上です。

FGR用の改造フランジを使えば、

30mm・50mmの偏芯が可能になります。

現場の排水芯が280mmより大きい場合にご使用ください。

排水管の位置はそのまま、便器の後ろの隙間を

小さくすることができます。



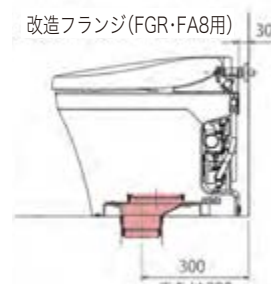
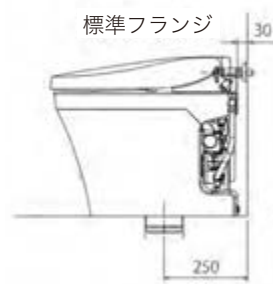
30・50mm

改造フランジ(FGR・FA8用)

APH-Z82  
9,400円

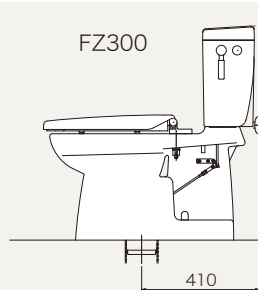
## ■改造フランジを使用した場合の排水芯

現場の排水芯	300	280	250 (mm)
標準フランジ (※標準付属品)			
改造フランジ (FGR・FA8用) APH-Z82	 +50	 +30	

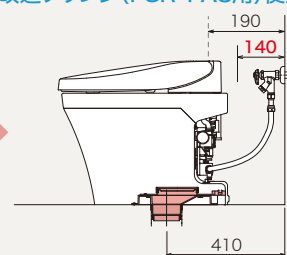


## 使用例

FZ300から取替えるとき、改造フランジ(FGR・FA8用)を使用すると、便器の後ろの隙間を190mm→140mmにできます。



## 改造フランジ(FGR・FA8用)使用



## オート洗浄トイレFGR・SGRの施工上及び取扱い上の注意

- ・濃い色の上着を着用しているときは自動洗浄のセンサーの感度が悪くなり反応しない場合があります。そのときはリモコンの手動ボタンで操作してください。
- ・人感センサーの感知距離範囲内に障害物がないようにしてください。
- ・人感センサーが飛んでいる方向に窓などから日光が入る場合は、反対壁にリモコンを取付けてください。
- ・日光が入る窓があると誤動作(勝手に動作)することがあります。そのときは、窓をカーテンやブラインドなどで遮光するか自動洗浄をOFFにしてください。
- ・人感センサーの濃い茶色部分を傷付けたり汚したりしないでください。
- ・水がかかるような場所には設置しないでください。
- ・人感センサーが感知したままの状態が続くと、乾電池の消耗が早くなります。
- ・ドアの開閉で自動洗浄することがあります。そのときは、リモコンの取付け位置や感知距離の調整を行ってください。それでも解消しないときは、自動洗浄をOFFにしてリモコンの手動ボタンで操作してください。

オート洗浄トイレ(本水洗)

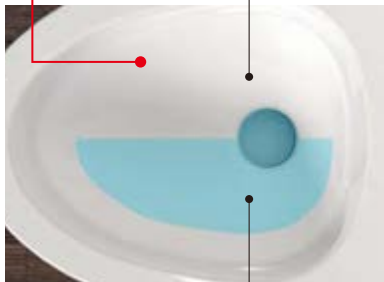
SGR 受注生産品

洗浄水量4.4ℓの節水型オート洗浄トイレです。  
※工場出荷時に水量を設定しています。



簡易水洗と本水洗は溜め水の量が違います

簡易水洗タイプ(FGR)



本水洗タイプ(SGR)

POINT

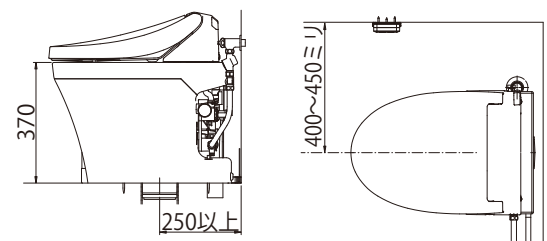
節水型水洗トイレなので

水の使用量を19%削減 (他社製節水型トイレと比較)

	大	小	ℓ/月		大	小	ℓ/月
A社	3.8ℓ	3.0ℓ	1,550ℓ	2ℓペットボトル 150本分節水	4.4ℓ	2.0ℓ	1,250ℓ
B社	4.0ℓ	3.3ℓ	1,700ℓ	2ℓペットボトル 225本分節水			

大1回/日、小3回/日、4人家族(1日中在宅の方1名、仕事や学校で平日不在の方3名)で算出

寸法図



※接続できる排水管は  
VU(VP)75です。

色



便器仕様

材質	便器本体：衛生陶器
定格電源	便器本体：交流100V、ACアダプター6V 2.8A 無線使用時(リモコン：単3アルカリ乾電池x4本付)
電源コードの長さ	1.5m
給水条件	最低必要水圧:0.15MPa(流動時) 最高水圧:0.75MPa(静止時) 給水温度:40℃以下
周囲使用環境	0～40℃
重量	25.5kg
標準水量	小便：約2.0ℓ、大便：約4.4ℓ

品番一覧 ※止水栓が必要な場合はSGR11-Sをお選びください ※普通便座・暖房便座は取付できません

品番	価格	セット便座 P35 ▶	止水栓	便器自動 洗浄	便器用 リモコン	前洗浄 機能	本水洗 切替対応	便フタ自動 開閉	スロー ダウン便座	便座 暖房	おしり 洗浄	ビデ 洗浄	脱臭	温風 乾燥	洗浄便座 リモコン
SGR11-00	157,600 円	便座なし		●	●	●	●								
SGR11-S-00	160,700 円	便座なし	●	●	●	●	●								
SGR11-KA31A	265,600 円	洗浄便座DCW-KA31A		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
SGR11-S-KA31A	268,700 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
SGR11-EA24A	345,600 円	洗浄便座DCW-EA24A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SGR11-S-EA24A	348,700 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※●は標準、▲はオプションです。※同梱部品はP16をご確認ください。

※凍結により破損する可能性があるため、凍結のおそれがある場合は、必ず室内暖房をとり凍結しないよう注意してください。

※給水の水圧は、0.15～0.75MPa(流量20ℓ/分以上)で設置してください。この水圧・流量が確保できない場合は、十分な洗浄性能が得られなかったり、不具合につながる場合があります。

※一般家庭用以外でのご使用の場合、メーカー保証に制限があります。詳細は保証書をご確認ください。

壁掛手洗器 P43 ▶ オプション部品 P45 ▶

※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

## 節水型水洗トイレ(圧送ポンプ併用)

どこでも水洗便器 受注生産品

洗浄水量5ℓの水洗便器と圧送ポンプのセットです。  
強力な圧送機能で排水をスムーズに移動し、設置場所の自由度を広げます。

**節水**  
「5ℓ水洗便器」  
洗浄水量5ℓの水洗トイレです。壁排水タイプのみにになります。

**圧送ポンプ**  
回転刃で汚物や  
トイレットペーパーを  
粉碎しながら圧送する  
ポンプです。  
※圧送ポンプは簡易水洗トイレと  
接続して使用することは  
できません。

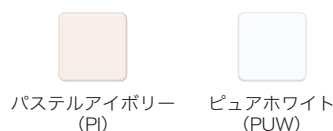
**塩ビ管**  
VP25  
(VP20)

※便器・ポンプには  
付属しません。



※写真はイメージです。  
※VP25用塩ビボールバルブは同梱です。  
ボールバルブはメンテナンスのために  
必ず取付けてください。  
※ロータンク・便器・暖房便座はジャニス  
工業(株)製です。  
※圧送ポンプはSFA製です。  
※どこでもトイレ5ℓとは互換性がありま  
せん。

## 色



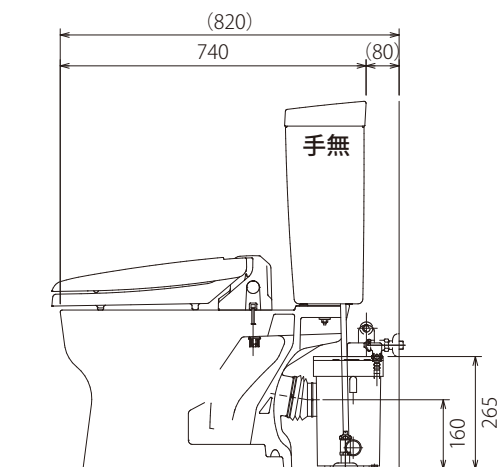
## 品番一覧

	セット品番	価 格	セット内訳	
			水洗5ℓ便器+圧送ポンプ	便座 P35▶
泡沫手洗水栓付	DKA3-J8091-H17J	384,000円	ASC8091-PGB (水洗便器)	暖房便座NC853WHL
	DKA3-J8091-HKB31A	453,900円	+ AST0793-1EM (タンク)	洗浄便座KB31A
	DKA3-J8091-HKA31A	472,000円	+ DAP-AC3-SET (圧送ポンプ)	洗浄便座KA31A
	DKA3-J8091-HEA24A	552,000円		洗浄便座EA24A
手洗なし	DKA3-J8091-N17J	379,000円	ASC8091-PGB (水洗便器)	暖房便座NC853WHL
	DKA3-J8091-NKB31A	448,900円	+ AST0793-OEM (タンク)	洗浄便座KB31A
	DKA3-J8091-NKA31A	467,000円	+ DAP-AC3-SET (圧送ポンプ)	洗浄便座KA31A
	DKA3-J8091-NEA24A	547,000円		洗浄便座EA24A

※上記価格はトイレと圧送ポンプのセットです。  
※圧送ポンプ単品でも販売しています。 P21 ▶  
※圧送ポンプは簡易水洗トイレと接続して使用することはできません。 P54 ▶  
※一般家庭用以外でのご使用の場合、メーカー保証に制限があります。詳細は  
保証書をご確認ください。  
※S-7(普通便座)、SW-7(暖房便座)は取付できません。

## 配管図

## ■ 壁排水



Q&amp;A P54 ▶

## 横引き最大100m！ 他にはない圧倒的な圧送距離を実現

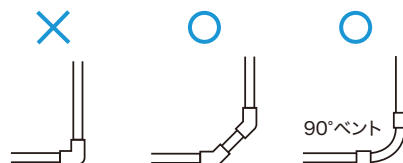
### ■ 上方・横引き圧送距離

H	L
5mの時	最大 20m
4mの時	最大 40m
3mの時	最大 60m
2mの時	最大 80m
1mの時	最大 100m

【例】圧送ポンプから5m上げ、  
そこから横引きする場合最大20mまで

排水配管VP25 (VP20) の曲りには  
90°エルボは使用できません。  
45°エルボを2個使用して  
曲げてください。

※曲り1箇所につき  
0.5m圧送距離が短くなります。

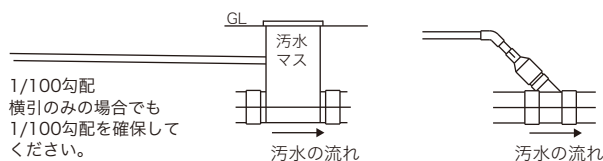


※浄化槽・下水道接続のときは、汚水マスに穴をあけて入れ込んでください。

※排水配管はVP25またはVP20のみ。小さいと詰まりの原因になり、大きいと圧送能力がなくなります。

※排水配管は途中で異径せず、最後まで同じ径のパイプや継手を使用してください。

異径すると圧送能力の低下や詰まりの原因になります。



## 施工上の注意

- 吐出管立ち上げ過程での曲がりは1曲がりにつき各ポンプの最大揚程から50cmずつ減衰します。  
(但し曲がりは3回まで)

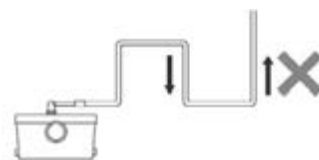
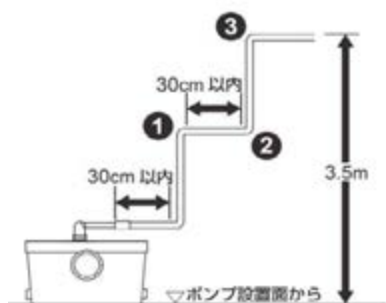
例: 5m - (50cm × 3曲がり) = 3.5m

3.5mまで垂直に立ち上げることができます。

- 吐出管立ち上げ後、横引きする場合は、逆流防止のため、1%以上の先下り勾配を付けてください。

- 吐出後の横引きは30cm以内に納めてください。

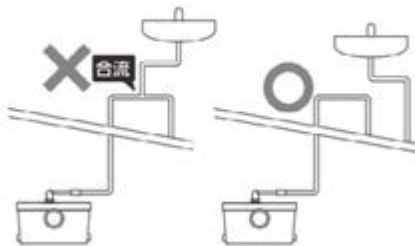
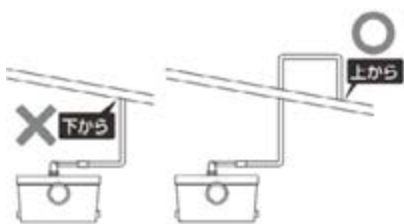
- 一度下げた配管は再び立ち上げることができません。  
※逆鳥居配管不可。



- 落水による逆流防止のため、吐出管は排水主管上部に接続してください。

- 破封・逆流防止のため、他の衛生器具との合流は禁止です。

- 本製品は付属のゴム蛇腹ジョイントで直接便器に接続できます。
- 洗剤を使い、ボウル内を洗浄する大便器は使用できません。
- 本製品を付けた大便器は、便器の前出距離が通常の場合と比べて少なくとも50mm～250mm大きくなります。



※便器接続イメージ図

選択される便器によって前出距離は異なりますので  
ご注意ください。

## トイレ用圧送ポンプ

## DAP-AC3

⚠ 圧送ポンプは簡易水洗トイレと接続して使用することはできません。  
※洗浄水量3ℓ以上のトイレを接続してください。



## DAP-AC3に流せる排水



## 仕様

電源	交流100V(50Hz:380W、60Hz:460W)
電源コード長さ	1.5m(電源プラグ:2極アース付プラグ)
流入管	汚水用:VP(VU)75×1箇所、雑排水用:VP(VU)40×2箇所
排出管	VP25またはVP20
寸法	幅494×奥行169×高さ265mm
重量	6.4kg
その他	受入れ最高温度:35℃ タンク容量:12ℓ VP25用塩ビボールバルブ付

## 圧送距離

H(垂直)	L(横引き)	H(垂直)	L(横引き)
5mの時	最大20m	2mの時	最大80m
4mの時	最大40m	1mの時	最大100m
3mの時	最大60m		

## 〈他社製水洗トイレとの設置条件〉

床上排水⇒排水高(芯)155mmであれば設置可能  
(155mm以外の場合、各トイレメーカーで準備している排水ジョイントで155mmに合わせてください)

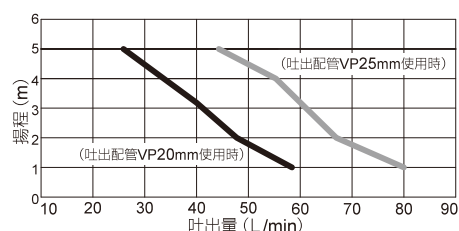
⚠ 大便器1台につきDAP-AC3-SETを1台接続してください。複数の大便器を1台のDAP-AC3-SETに接続すると、逆流や故障の原因になります。

⚠ 数十分を超える連続運転となった場合、過熱防止の安全装置がはたらき、モーターがストップします。

⚠ 圧送ポンプに異物を投入しないでください。  
故障・破損の原因となります。

圧送ポンプは汚物およびトイレトーパー(水溶性紙)を粉砕する能力しかありません。それ以外の異物(ガム・たばこ・ウエットティッシュ・水溶性でない紙など)は絶対に投入しないでください。故障の70%以上は異物投入が原因です。充分注意してください。

## 能力曲線



⚠ ポンプ吐出量は揚程によって変わります。  
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

## 雑排水用圧送ポンプ

## DAP-SP



どこでも圧送ポンプ  
(雑排水用)

**DAP-SP-BV**  
**191,000円**

※単4アルカリ乾電池×2本付  
停電時など、ポンプ内水位が異常上昇した場合に、アラームでお知らせします。  
※圧送ポンプDAP-SPと合わせてのご注文の場合はポンプ本体に取付け用加工をして出荷します。

図面 P176 ▶ Q&A P54 ▶  
※SFA製

## DAP-SPに流せる排水



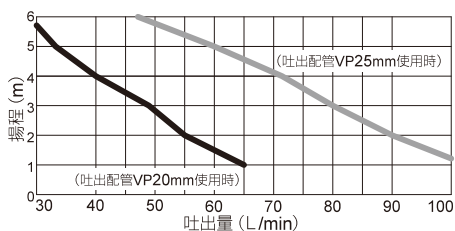
## 仕様

電源	交流100V(50Hz:380W、60Hz:460W)
電源コード長さ	1.5m(電源プラグ:2極アース付プラグ)
流入管	VP(VU)40×4箇所
排出管	VP25またはVP20、耐圧ホース(内径25mm)
寸法	幅370×奥行189×高さ283mm
重量	5.8kg
その他	流入排水の温度上限:断続的に75℃(上限5分) お湯を流す場合、HTVP管を使用してください。 タンク容量:9.7ℓ VP25用塩ビボールバルブ付

## 圧送距離

H(垂直)	L(横引き)	H(垂直)	L(横引き)
6mの時	最大20m	3mの時	最大50m
5mの時	最大30m	2mの時	最大60m
4mの時	最大40m	1mの時	最大70m

## 能力曲線



⚠ ポンプ吐出量は揚程、吐出口径によって変わります。  
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。



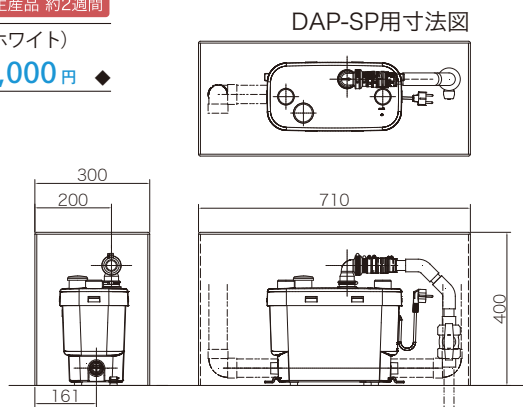
## オプション部品

### ■ 圧送ポンプ用屋外カバー

DAP-SP 用 受注生産品 約2週間

塩ビ樹脂板製(ホワイト)

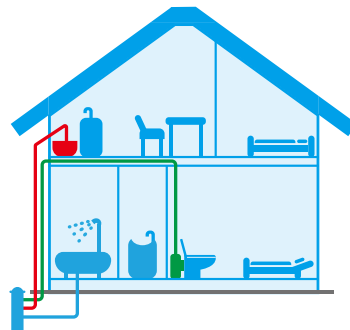
AP-852 34,000円 ◆



### ■ 施工例

■ DAP-SP

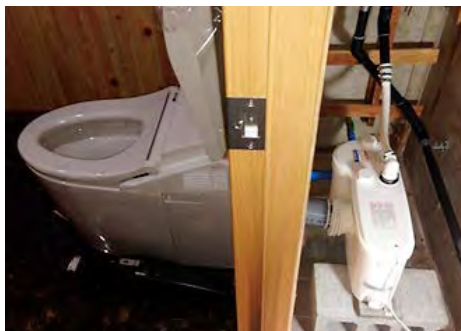
■ どこでも水洗便器



## どこでも水洗便器設置例

### 地下室にトイレ・キッチンを設置

地下室を改装し、新たにトイレとキッチンを設置しました。トイレはどこでも水洗便器を、キッチンは希望のメーカー品と雑排水用圧送ポンプを組み合わせで設置しました。この現場では浄化槽まで圧送しました。



便器の後ろに圧送ポンプを設置し、メンテナンススペースを設けました。



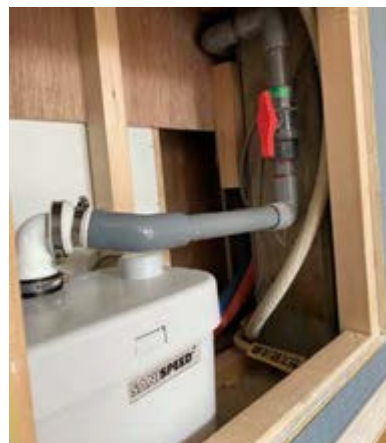
トイレ用圧送ポンプ(左)と雑排水用圧送ポンプ(右)

## DAP-SP設置例

### マンションのキッチンに移設

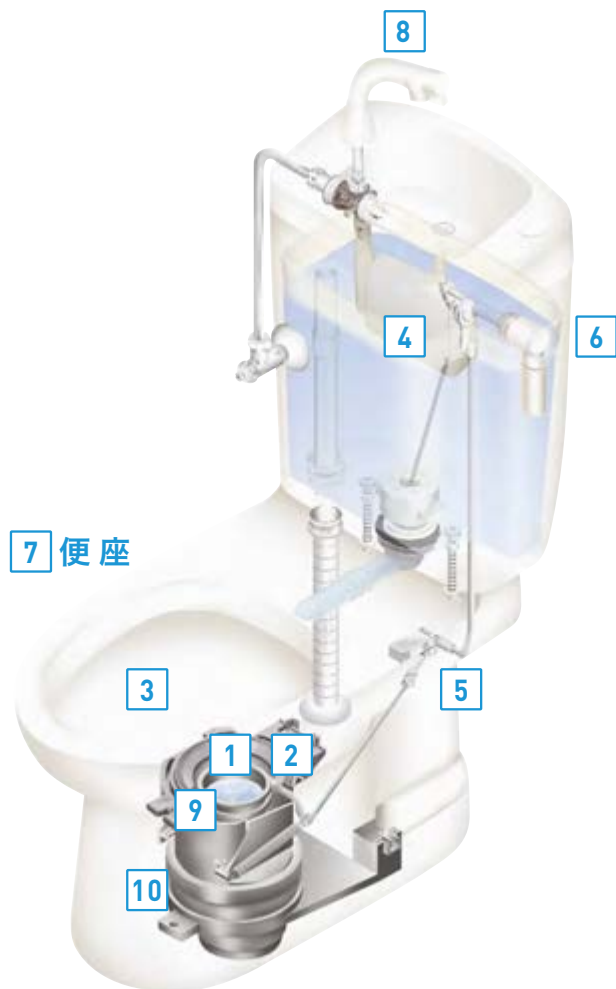
マンションのリノベーションの際に背面キッチンからオープンキッチンへ移設しました。DAP-SPの採用で床のかさ上げ工事をせずに従来の3分の1の費用で間取り変更ができました。

この現場ではキッチンシンクの排水をDAP-SPに接続し、壁内スペースを経由して既存排水主管に接続しました。



# ソフィアシリーズの構造と機能

ダイワ化成のこだわりと長年のノウハウが細部にまで活かされたトイレです。  
技術と経験のつまったおすすめポイントをご紹介します。



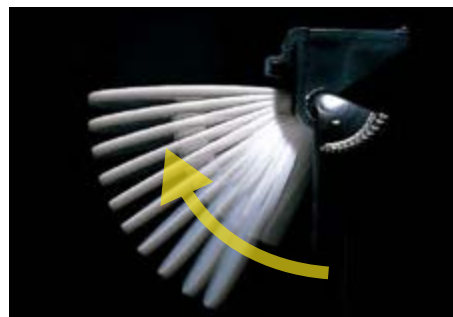
## 1 オリジナルの水溜め機構

- 独自の水溜め機構によって、閉じたフラッパーの上に少量の水(100～150cc程度)が溜まります。フラッパーと溜め水で二重にフタをすることで、便槽からのいやな臭いを防ぎます。
- 汚れが付着しにくいので掃除がしやすく、トイレをいつも清潔に保てます。



## 2 フラッパーはゆっくり閉まるソフトクローズ方式

- 静かに閉まるフラッパーバルブで、水の跳ね返りを防ぎます。



## 3 水の回りを良くするオープンリム形状

- 汚れが付着しにくく、水も飛び散りにくい構造です。



## 4 ロータンクは2重構造で防露・防音仕様

インナータンク



## 5 故障しにくいレバー機構

- レバーの操作をフラッパーに伝える機構には、故障しやすいワイヤー式ではなく、耐用年数が高いロッド式を採用しています。

## 6 水洗トイレ感覚で使える

- 洗浄はレバーハンドルを引くだけなので、操作も簡単です。水洗トイレ感覚で使えます。
- 補水機能を使えば、汚れの付着防止や掃除のときにも役立ちます。

### 操作方法

#### レバーを手前に引く

フラッパーが開き  
洗浄水が流れ汚物を排出します



フラッパーが  
閉じた後は  
100～150cc  
程度の水が  
溜まります

※平均的な洗浄水は小便時約250cc、大便時約500ccです。  
レバーを引っ張ればなしにするとその間水が流れます。

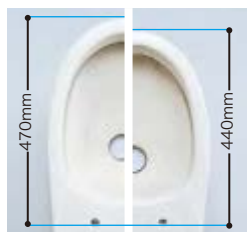
#### レバーを向こう側へ押す

フラッパーが閉じたまま  
洗浄水が流れ水溜め可能です



## 7 優れた使い心地の快適便座

- 静かに閉まるスローダウン便座(全機種対応)
- 便座はエロンゲート・レギュラー両用タイプ(全機種対応)



エロンゲート(大型) FZ500    レギュラー(標準) FZ400・FZ300

## 8 飛散が少ない柔らかな水流で 手洗いしやすい泡沫水栓

※手洗付きトイレのみ

操作しやすい大きなコック



洗浄水はコックを開ければ必要分だけ使用可能です

スマホで  
Check  
説明動画を  
ご覧ください。



## 9 メンテナンスが簡単

- 消耗品であるリップゴムの交換には便器を床から外す必要がありましたが、ソフィアシリーズなら便器を外さずに上から交換可能です。

リップゴムG組

A90402 2,000円

スマホで  
Check

説明動画を  
ご覧ください。



### ■リップゴム交換の手順



ドライバーで  
リップゴム押えを外す。



リップゴムを外す。



新しいリップゴム  
を取付ける。



リップゴム押えを取付ける。



完成

※リップゴム・リップゴム押えはつばの付いている方を上にして取付けてください。

## 10 オプションで簡易水洗から 本水洗に切替え可能 (FZ500・FZ400)

- 下水道開通時にはオプション部品の取付けで本水洗トイレになります。「もうすぐ下水道がくるから、不自由だけど取替え工事は我慢しようかな・・・」とお悩みになることはありません。



本水洗切替部品セット(FZ500・400用)

APH-Z71 30,000円

※FZ300は本水洗切替えには対応していません。  
施工説明 P171 ▶

- 本水洗切替後のレバー操作  
手前に引く→タンク内の水がすべて(9ℓ)流れる  
奥に押す→押している間だけ水が流れる

スマホで  
Check

説明動画を  
ご覧ください。



簡易水洗トイレから  
サイホン式水洗  
トイレへ

## ソフィアシリーズ

## FZ500

FZ500はエロンゲートサイズを標準としています。  
レギュラーサイズより便器が30mm長いので、ゆったりと座れるのが特長です。

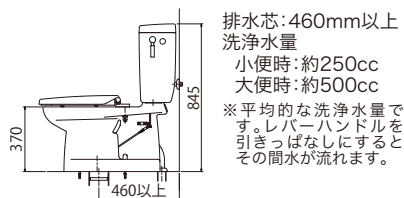
〈袖リモコン部〉

写真プランの内訳

① トイレ (洗浄便座DCW-KB31A付): FZ500-NKB31A/PI	200,400 円
② アンゲル止水栓: AP-300/95	5,000 円
③ 2連式ペーパーホルダー: LCF-AA64KU/LD	9,300 円
④ 壁掛手洗器 (中型・センサー式自動水栓): HW-5SS-S/PI	91,700 円
⑤ タオルリング: AP-123	3,300 円
写真プラン セット価格	309,700 円
壁掛手洗器 P43 ▶ オプション部品 P45 ▶	

※写真はイメージです。

## 寸法図



※図は手洗なし

## 色



FZ500-NKA31A/PUW



FZ500-H07/P2

## 仕様・機能の一覧



水溜め  
機構



本水洗  
切替え対応



改造  
フランジ対応



リップゴム  
上から交換



フラッパー  
ソフトクローズ



防露タンク



エロンゲート  
サイズ



## 品番一覧

	品 番	価 格	セット便座 P35 ▶	スローダウン便座	便座暖房	おしり洗浄	ビデ洗浄	脱臭	温風乾燥	リモコン	便フタ自動開閉
泡沫手洗水栓付き	FZ500-H07	123,500 円	普通便座S-7	●							
	FZ500-H17	135,700 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ500-HKB31A	205,600 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ500-HKA31A	223,700 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ500-HKB32A	226,200 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ500-HEA24A	303,700 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ500-H00	115,700 円	便座なし								
手洗なし	FZ500-N07	118,300 円	普通便座S-7	●							
	FZ500-N17	130,500 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ500-NKB31A	200,400 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ500-NKA31A	218,500 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ500-NKB32A	221,000 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ500-NEA24A	298,500 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ500-N00	110,500 円	便座なし								

※●は標準、▲はオプションです。※止水栓は含まれておりません。

図面 P177 ▶ 施工説明 P131 ▶ 取扱説明 P146 ▶ Q&A P57 ▶

※FZシリーズに他社製便座を取付ける場合 P153 ▶

## オプション部品

### 取替え工事も改造フランジで簡単に！

専用の改造フランジを使うことで、偏芯が可能です。簡単に取替えができます。



改造フランジ13  
(FZシリーズ用)

**APH-Z80**  
**9,400 円**

※10・30mm偏芯可能  
※出荷時は30mmの位置  
にセットしています。



改造フランジ579  
(FZシリーズ用)

**APH-Z81**  
**9,400 円**

※50・70・90mm偏芯可能  
※出荷時は90mmの位置  
にセットしています。

※改造フランジを使用した場合、本水洗へ切替えを行う際には配管位置変更の工事が必要になります。  
※改造フランジ13は、フランジの下部分を反転することで逆方向にも30・50mm偏芯可能です。壁とタンクの間に隙間があき過ぎるとき、ご使用ください。  
※改造フランジ579は反転できません。  
※改造フランジ579をご使用の場合、床の開口が必要になります。

施工説明 P167 ▶

排水芯	460	450	430	410	390	370 (mm)
標準フランジ A97411 (※標準付属品)						
改造フランジ13 APH-Z80						
改造フランジ579 APH-Z81						

### オプションで簡易水洗から本水洗に切替え可能

下水道開通時にはオプション部品の取付けで本水洗トイレになります。  
「もうすぐ下水道がくるから、不自由だけど取替え工事は我慢しようかな…」とお悩みになることはありません。

〈本水洗切替え後のレバー操作〉

手前に引く

→タンク内の水がすべて(9ℓ)流れる

奥に押す

→押している間だけ水が流れる



本水洗切替  
部品セット  
(FZ500・400用)

**APH-Z71**  
**30,000 円**

施工説明 P171 ▶

※FZ300には対応していません。改造フランジを使用の場合、配管位置変更の工事が必要になります。

### ■ 止水栓



アングル止水栓

AP-300/95 (FZ500・400用)  
**5,000 円**



ストレート止水栓

AP-310 (FZ用)  
**7,500 円**

その他のオプション部品 P45 ▶



## ソフィアシリーズ

## FZ400

FZ400はレギュラーサイズです。

FZ500ではちょっとスペースが足りない・・・という場所におすすめです。



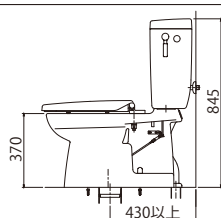
写真プランの内訳

① トイレ(洗浄便座DCW-KA31A付): FZ400-NKA31A/PUW	218,500 円
② アンクル止水栓: AP-300/95	5,000 円
③ 2連式ペーパーホルダー: LCF-AA64KU/LD	9,300 円
④ 壁掛手洗器(小型・センサー式自動水栓): HW-3SS-S/PUW	89,600 円
⑤ タオルリング: AP-123	3,300 円
写真プラン セット価格	325,700 円

壁掛手洗器 P43 ▶ オプション部品 P45 ▶

※写真はイメージです。

## 寸法図



※図は手洗なし

排水芯: 430mm以上  
 洗浄水量  
 小便時: 約250cc  
 大便時: 約500cc  
 ※平均的な洗浄水量です。レバーハンドルを引っぱなしにするとその間水が流れます。

## 色



FZ400-N17/PI



FZ400-H07/P2

## 仕様・機能の一覧



水溜め機構



本水洗切替え対応



改造フランジ対応



リップゴム上から交換



フラッパーソフトクローズ



防露タンク



レギュラーサイズ

## 品番一覧

	品 番	価 格	セット便座 P35 ▶	スローダウン便座	便座暖房	おしり洗浄	ビデ洗浄	脱臭	温風乾燥	リモコン	便フタ自動開閉
泡沫手洗水栓付き	FZ400-H07	123,500 円	普通便座S-7	●							
	FZ400-H17	135,700 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ400-HKB31A	205,600 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ400-HKA31A	223,700 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ400-HKB32A	226,200 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ400-HEA24A	303,700 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ400-H00	115,700 円	便座なし								
手洗なし	FZ400-N07	118,300 円	普通便座S-7	●							
	FZ400-N17	130,500 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ400-NKB31A	200,400 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ400-NKA31A	218,500 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ400-NKB32A	221,000 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ400-NEA24A	298,500 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ400-N00	110,500 円	便座なし								

※●は標準、▲はオプションです。※止水栓は含まれておりません。

※FZシリーズに他社製便座を取付ける場合 図面 P153 ▶

図面 P177 ▶ 施工説明 P131 ▶ 取扱説明 P146 ▶ Q&A P57 ▶

## オプション部品

## 取替え工事も改造フランジで簡単に！

専用の改造フランジを使うことで、偏芯が可能です。簡単に取替えができます。



改造フランジ13  
(FZシリーズ用)

**APH-Z80**  
**9,400 円**

※10・30mm偏芯可能  
※出荷時は30mmの位置  
にセットしています。



改造フランジ579  
(FZシリーズ用)

**APH-Z81**  
**9,400 円**

※50・70・90mm偏芯可能  
※出荷時は90mmの位置  
にセットしています。

※改造フランジを使用した場合、本水洗へ切替えを行う際には配管位置変更の工事が必要になります。  
※改造フランジ13は、フランジの下部分を反転することで逆方向にも30・50mm偏芯可能です。壁とタンクの間に隙間があき過ぎるとき、ご使用ください。  
※改造フランジ579は反転できません。  
※改造フランジ579をご使用の場合、床の開口が必要になります。

施工説明 P167 ▶

現場の排水芯	430	420	400	380	360	340 (mm)
標準フランジ A97411 (※標準付属品)						
改造フランジ13 APH-Z80						
改造フランジ579 APH-Z81						

## オプションで簡易水洗から本水洗に切替え可能

下水道開通時にはオプション部品の取付けで本水洗トイレになります。  
「もうすぐ下水道がくるから、不自由だけど取替え工事は我慢しようかな…」とお悩みになることはありません。

〈本水洗切替え後のレバー操作〉

手前に引く

→タンク内の水がすべて(9ℓ)流れる

奥に押す

→押している間だけ水が流れる



本水洗切替  
部品セット  
(FZ500・400用)

**APH-Z71**  
**30,000 円**

施工説明 P171 ▶

※FZ300には対応していません。改造フランジを使用の場合、配管位置変更の工事が必要になります。

## ■ 止水栓



アングル止水栓

AP-300/95 (FZ500・400用)  
**5,000 円**



ストレート止水栓

AP-310 (FZ用)  
**7,500 円**

その他のオプション部品 P45 ▶

## ソフィアシリーズ

## FZ300

FZ300はレギュラーサイズで、ロータンクをPP樹脂製にしたエコノミーモデルです。軽量なので、施工も簡単です。

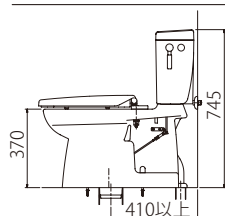


写真プランの内訳

① トイレ(洗浄便座DCW-KB31A付): FZ300-NKB31A/PI	185,700 円
② アンクル止水栓: AP-300/80	5,000 円
③ ペーパーホルダー: AP-103/PI	2,200 円
④ 壁掛手洗器(小型・センサー式自動水栓): HW-3SS-S/PI	89,600 円
⑤ タオルリング: AP-123	3,300 円
写真プラン セット価格	285,800 円
壁掛手洗器 P43 ▶ オプション部品 P45 ▶	

〈袖リモコン部〉

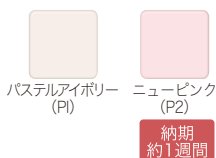
## 寸法図



※図は手洗なし

排水芯: 410mm以上  
洗浄水量  
小便時: 約250cc  
大便時: 約500cc  
※平均的な洗浄水量です。レバーハンドルを引っ張ればなしにするとその間水が流れます。

## 色



FZ300-HKB31A/PI

FZ300-NKA31A/P2

## 仕様・機能の一覧



## 品番一覧

	品 番	価 格	セット便座 P35 ▶	スローダウン便座	便座暖房	おしり洗浄	ビデ洗浄	脱臭	温風乾燥	リモコン	便フタ自動開閉
泡沫手洗水栓付き	FZ300-H07	108,800 円	普通便座S-7	●							
	FZ300-H17	121,000 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ300-HKB31A	190,900 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ300-HKA31A	209,000 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ300-HKB32A	211,500 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ300-HEA24A	289,000 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ300-H00	101,000 円	便座なし								
手洗なし	FZ300-N07	103,600 円	普通便座S-7	●							
	FZ300-N17	115,800 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ300-NKB31A	185,700 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ300-NKA31A	203,800 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ300-NKB32A	206,300 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ300-NEA24A	283,800 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ300-N00	95,800 円	便座なし								

※●は標準、▲はオプションです。※止水栓は含まれておりません。

※FZシリーズに他社製便座を取付ける場合 図面 P153 ▶

図面 P178 ▶ 施工説明 P131 ▶ 取扱説明 P146 ▶ Q&A P57 ▶

## オプション部品

### 取替え工事も改造フランジで簡単に！

専用の改造フランジを使うことで、偏芯が可能です。簡単に取替えができます。



改造フランジ13  
(FZシリーズ用)

APH-Z80  
9,400 円

※10・30mm偏芯可能  
※出荷時は30mmの位置  
にセットしています。



改造フランジ579  
(FZシリーズ用)

APH-Z81  
9,400 円

※50・70・90mm偏芯可能  
※出荷時は90mmの位置  
にセットしています。

※改造フランジ13は、フランジの下部分を反転することで逆方向にも30・50mm偏芯可能です。壁とタンクの間に隙間があき過ぎるとき、ご使用ください。

※改造フランジ579は反転できません。

※改造フランジ579をご使用の場合、床の開口が必要になります。

施工説明 P167 ▶

現場の排水芯	410	400	380	360	340	320 (mm)
標準フランジ A97411 (※標準付属品)						
改造フランジ13 APH-Z80						
改造フランジ579 APH-Z81						

## ■ 止水栓



アングル止水栓

AP-300/80 (FZ300用)  
5,000 円



ストレート止水栓

AP-310 (FZ用)  
7,500 円

その他のオプション部品 P45 ▶

## ソフィアシリーズ 洋風簡易水洗トイレ(定量洗浄)

FZ50T

水溜め機構タイプ



ダイワ化成オリジナルの水溜め機構を用いた定量洗浄トイレです。  
店舗や公共施設などの不特定多数のお客様が使用される場所に最適です。



## 写真プランの内訳

- ① 定量洗浄トイレ(洗浄便座DCW-KB31A付): FZ50T-NKB31A/PI 211,400円  
 ② アンクル止水栓: AP-300/95 5,000円  
 ③ 2連式ペーパーホルダー: LCF-AA64/PI 5,000円  
 ④ 壁掛手洗器(小型・センサー式自動水栓): HW-3SS-S/PI 89,600円  
 ⑤ タオルリング: AP-123 3,300円

写真プラン セット価格 314,300円  
 壁掛手洗器 P43 ▶ オプション部品 P45 ▶

〈袖リモコン部〉

●レバーハンドルを引くと約350ccの洗浄水が流れた後止まるので、水の使い過ぎ防止になります。

●フラッパー構造は水溜め機構です。便器の底に溜まる少量の水で汚れの付着・臭いを防ぎます。

※補水機能付きです。  
(レバーハンドルを押している間水が出続けます)

## 色



パステルアイボリー (PI)



ピュアホワイト (PUW)



ニューピンク (P2)

納期約1週間

※写真はイメージです。

## 品番一覧

	品番	価格	セット便座 P35 ▶	スローダウン便座	便座暖房	おしり洗浄	ビデ洗浄	脱臭	温風乾燥	リモコン	便フタ自動開閉
泡沫手洗水栓付き	FZ50T-H07	134,500円	普通便座S-7	●							
	FZ50T-H17	146,700円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ50T-HKB31A	216,600円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ50T-HKA31A	234,700円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ50T-HKB32A	237,200円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ50T-HEA24A	314,700円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ50T-H00	126,700円	便座なし								
手洗なし	FZ50T-N07	129,300円	普通便座S-7	●							
	FZ50T-N17	141,500円	暖房便座SW-7	●	●						
	FZ50T-NKB31A	211,400円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FZ50T-NKA31A	229,500円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FZ50T-NKB32A	232,000円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FZ50T-NEA24A	309,500円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FZ50T-N00	121,500円	便座なし								

※●は標準、▲はオプションです。※止水栓は含まれておりません。

図面 P178 ▶ 施工説明 P131 ▶ 取扱説明 P146 ▶

## 仕様・機能の一覧(FZ50T・FA-5T)



定量洗浄



水溜め機構

※FZ50Tのみ



バランス式開閉弁

※FA-5Tのみ



本水洗切替え対応



改造フランジ対応



リップゴム上から交換



フラッパーソフトクローズ

※FZ50Tのみ



防露タンク



エロンゲートサイズ



洋風簡易水洗トイレ（定量洗浄）

# FA-5T

バランス式開閉弁タイプ



水溜め機構タイプ(FZ)よりレバーハンドルの操作が軽いので、  
ご高齢の方や体の不自由な方などがご使用される場所に最適です。



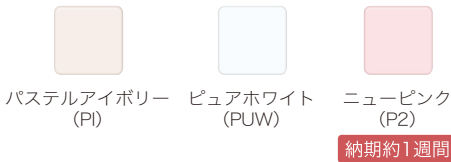
FA-5T-N07/PUW

●レバーハンドルを引くと約350ccの洗浄水が流れた後止まるので、水の使い過ぎ防止になります。

●フラッパー構造はバランス式開閉弁です。重りと洗浄水のバランスでフラッパーが自動開閉するため、水溜め機構タイプ(FZ)よりレバーハンドルの操作が軽くなっています。

※補水機能はありません。  
※排気扇は風量70m<sup>3</sup>/h以下のもの(当社排気扇)をご使用ください。

色



納期約1週間

## 品番一覧

	品番	価格	セット便座 P35 ▶	スローダウン便座	便座暖房	おしり洗浄	ビデ洗浄	脱臭	温風乾燥	リモコン	便フタ自動開閉
泡沫手洗水栓付き	FA-5T-H07	134,500 円	普通便座S-7	●							
	FA-5T-H17	146,700 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FA-5T-HKB31A	216,600 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FA-5T-HKA31A	234,700 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FA-5T-HKB32A	237,200 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FA-5T-HEA24A	314,700 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FA-5T-H00	126,700 円	便座なし								
手洗なし	FA-5T-N07	129,300 円	普通便座S-7	●							
	FA-5T-N17	141,500 円	暖房便座SW-7	●	●						
	FA-5T-NKB31A	211,400 円	洗浄便座DCW-KB31A	●	●	●	●	●			
	FA-5T-NKA31A	229,500 円	洗浄便座DCW-KA31A	●	●	●	●	●		●	
	FA-5T-NKB32A	232,000 円	洗浄便座DCW-KB32A	●	●	●	●	●	●		
	FA-5T-NEA24A	309,500 円	洗浄便座DCW-EA24A	●	●	●	●	●	●	●	●
	FA-5T-N00	121,500 円	便座なし								

※●は標準、▲はオプションです。※止水栓は含まれておりません。

図面 P178 ▶

## オプション部品 (FZ50T・FA-5T 共通)



アングル止水栓

AP-300/95  
5,000 円



ストレート止水栓

AP-310  
7,500 円

その他のオプション部品 P45 ▶

※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

## 洋風簡易水洗トイレ(タンクレス)

FA8

バランス式開閉弁タイプ



スタイリッシュなタンクレストイレです。狭いスペースにも設置可能です。  
電磁バルブ式とフラッシュバルブ式の2タイプをご用意しました。



電磁バルブ式 FA8-DGKB31A-ST/PI

※FA8は洗浄ガンなどが付属しています。付属内容は品番により異なりますので、P34や各品番の図面でご確認ください。※写真はイメージです。

※フラッパーは70g前後の重さで開きます。  
※排気扇は風量70m<sup>3</sup>/h以下のもの(当社排気扇)をご使用ください。P75 ▶  
※電磁バルブは水がかかる場所には設置しないでください。  
故障のおそれがあります。

## ■改造フランジを使用した場合の排水芯

現場の排水芯	300	280	250 (mm)
標準フランジ (※標準付属品)			
改造フランジ (FGR・FA8用) APH-Z82			
	+50	+30	

(例)現場の排水芯が280mmでFA8を設置する場合、標準フランジは排水芯250mm用なので、そのままでも設置できますが、壁との間に隙間が生じます。  
APH-Z82を使用し、30mm偏芯させることで壁側に30mm近づけることができます。

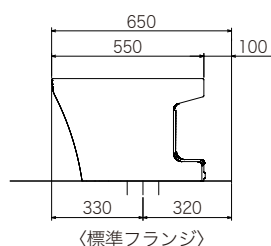
F8から取替えの場合、そのままだと便器の先端が+70mm出ます。専用の改造フランジを使えば、-50mm偏芯できるため、便器先端は+20mmになります。特に内開き式のドアの場合、**ドアに便器が干渉することがある**のでご注意ください。

## 色

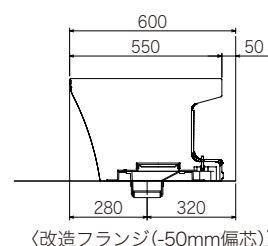
パステルアイボリー  
(PI)

## 仕様

材 質	便器本体：衛生陶器
梱包重量	27.5kg
洗浄水量	電磁バルブ：約350cc、 フラッシュバルブ：約350cc



〈標準フランジ〉



〈改造フランジ(-50mm偏芯)〉

## ■オプション部品

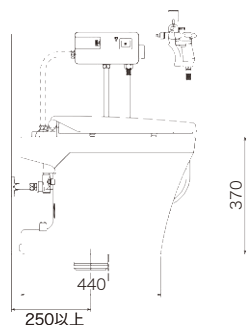
排水芯を偏芯できます 	ペーパーホルダー 	止水栓(フレキ管300付) 	ストレートロングノズル 
改造フランジ(FGR・FA8用) <b>APH-Z82</b> 9,400円	ペーパーホルダー <b>AP-103/(PI)</b> 2,200円	止水栓 <b>AP-320</b> 4,500円	ストレートロングノズル <b>A26602</b> 2,500円
	※色:パステル アイボリー(PI) ※ワンタッチ式	※フラッシュバルブ 式の場合必要あり ません	

## 電磁バルブ式 FA8-DG-LT(洗浄ガン付)

軽くボタンを押すだけでご使用いただけます。

※ウォーターハンマーが発生する場合は、APH-27を取り付けると軽減できます。  
オプション部品 P46 ▶

### 寸法図



### 品番一覧

品 番	価 格	セット便座 P35 ▶
FA8-DG07-LT	114,500円	普通便座S-7
FA8-DG17-LT	126,700円	暖房便座SW-7
FA8-DGKB31A-LT	196,600円	洗浄便座DCW-KB31A
FA8-DGKA31A-LT	214,700円	洗浄便座DCW-KA31A
FA8-DGKB32A-LT	217,200円	洗浄便座DCW-KB32A
FA8-DGEA24A-LT	294,700円	洗浄便座DCW-EA24A
FA8-DG00-LT	106,700円	便座なし

図面 P179 ▶ 施工説明 P154 ▶ 取扱説明 P158 ▶ Q&A P58 ▶

### 付属品

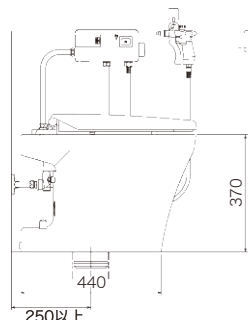


■ 洗浄ガン  
(U字ノズル付)

※電磁バルブ用 単3アルカリ乾電池×4本付

## 電磁バルブ式 FA8-DG-ST(洗浄ガン・止水栓・ペーパーホルダー付)

### 寸法図



### 品番一覧

品 番	価 格	セット便座 P35 ▶
FA8-DG07-ST	119,500円	普通便座S-7
FA8-DG17-ST	131,700円	暖房便座SW-7
FA8-DGKB31A-ST	201,600円	洗浄便座DCW-KB31A
FA8-DGKA31A-ST	219,700円	洗浄便座DCW-KA31A
FA8-DGKB32A-ST	222,200円	洗浄便座DCW-KB32A
FA8-DGEA24A-ST	299,700円	洗浄便座DCW-EA24A
FA8-DG00-ST	111,700円	便座なし

図面 P179 ▶ 施工説明 P154 ▶ 取扱説明 P158 ▶ Q&A P58 ▶

### 付属品



■ 洗浄ガン  
(U字ノズル付)



■ 止水栓



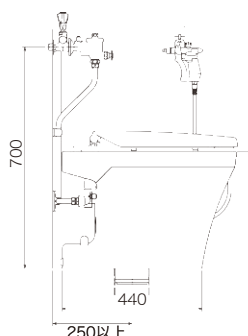
■ ペーパーホルダー

※電磁バルブ用 単3アルカリ乾電池×4本付

## フラッシュバルブ式 FA8-CFG(洗浄ガン付)

ウォーターハンマーが発生しづらく、電池交換不要で快適に使えます。

### 寸法図



### 品番一覧

品 番	価 格	セット便座 P35 ▶
FA8-CFG07	114,500円	普通便座S-7
FA8-CFG17	126,700円	暖房便座SW-7
FA8-CFGKB31A	196,600円	洗浄便座DCW-KB31A
FA8-CFGKA31A	214,700円	洗浄便座DCW-KA31A
FA8-CFGKB32A	217,200円	洗浄便座DCW-KB32A
FA8-CFGEA24A	294,700円	洗浄便座DCW-EA24A
FA8-CFG00	106,700円	便座なし

図面 P179 ▶ 施工説明 P154 ▶ 取扱説明 P158 ▶ Q&A P58 ▶

### 付属品










■ 洗浄ガン  
(U字ノズル付)

# 温水洗浄便座

温水洗浄便座は現在ご使用の便器にも取付けできます。

## 品番・機能・仕様表

色					
		パステル アイボリー (PI)			
		ピュア ホワイト (PUW)			
		ニューピンク (P2) 納期約1週間			
					
品番		DCW-KB31A	DCW-KA31A	DCW-KB32A	DCW-EA24A
価格		92,900円	111,000円	113,500円	191,000円
基本機能		●	●	●	●
快適機能	リモコン		●		●
	温風乾燥			●	●
	便フタ自動開閉				●
	ほのかライト				●
清潔機能	ノズル除菌				●
	鉢内除菌				●
	鉢内スプレー	●	●	●	●
省エネ機能	省エネ温水シャワー (連続出湯)				●
定格電源		交流100V 50/60Hz	交流100V 50/60Hz	交流100V 50/60Hz	交流100V 50/60Hz
定格消費電力		310W	310W	392W	1300W
使用水道圧範囲		0.06～0.75MPa	0.06～0.75MPa	0.06～0.75MPa	0.05～0.75MPa
温水タンク容量		0.76ℓ	0.76ℓ	0.76ℓ	(瞬間式)
本体重量		約4.1kg	約3.8kg	約4.1kg	約4.5kg
使用温度範囲		0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃
年間消費電力量※1		163(232)kWh/年	164(233)kWh/年	163(232)kWh/年	104(139)kWh/年
電源コード有効長さ※2		1.0m	1.0m	1.0m	1.0m

※1: ( )内は節電機能OFFのとき ※2: 漏電保護機能・アースコード付

図面 P180 ▶

## 機能説明

### ■基本機能

#### 洗浄

お湯のシャワーでおしり・ビデ洗浄を行います。  
洗浄ノズルはお好みの位置へ調整できます。

#### 快適

便座は暖房機能付きで、便フタはゆっくりと閉まり音も静かです。  
スイッチ操作でトイレの臭いを強力に脱臭します。

#### キレイ

本体が簡単に着脱でき、隙間も掃除しやすくなっています。ノズルは自動でクリーニング・収納され、汚れても先端の交換が可能です。

#### エコ

使わないときは自動的に便座温度と湯温を下げて節電します。

### ■グレード別機能

#### リモコン

ラクな姿勢で簡単に操作ができます。

#### 温風乾燥

洗ったお尻を温風で乾燥させます。さっぱり感が出ます。

#### 便フタ自動開閉

センサーで人を感知し、近づくと自動で便フタが開き、離れると閉まります。

#### ほのかライト

足元と便器鉢内を照らします。眩しすぎず、夜中の使用時に便利です。



#### ノズル除菌

使用後に、銀イオン水でノズルをしっかりと洗浄・除菌します。

#### 鉢内除菌

プラズマクラスターイオンで付着菌を除菌。ニオイ菌を除去することで、臭いの発生を抑えます。

#### 鉢内スプレー

便器鉢内の表面を濡らし、汚れを付きにくくするのでお掃除もラクです。

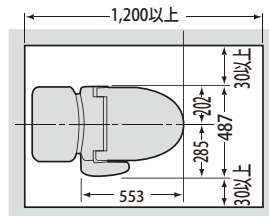
#### 省エネ温水シャワー

お湯を使うときだけ温める、連続出湯タイプ。長時間使用しても温水温度が一定に保たれます。

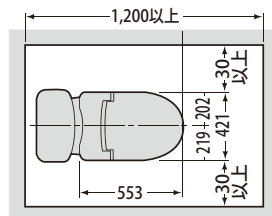
## 施工上の注意

洗浄便座は機種によって設置に必要なスペースが異なります。

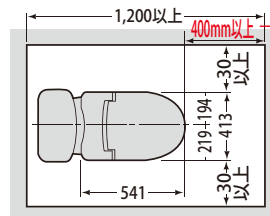
#### ■DCW-KB31A・KB32A



#### ■DCW-KA31A



#### ■DCW-EA24A



#### 取付け最小スペース

便座先端から壁やドア、柱までの距離が400mm以下では人体検知センサーの検知範囲に入り、便フタが開きっぱなし、ほのかライト点灯、脱臭ファンが回りっぱなしになることがあります。

# 普通便座・暖房便座

●ヒンジボルトをスライドさせるだけで、  
エロンゲートとレギュラー両方に対応できます。

●便フタを外して使用することが可能です。

要別途部品:  
ダンパー押工  
A56108 300円

#### 色



#### SW-7仕様

定格電源	交流100V-50W 50/60Hz
1時間あたりの標準消費電力量	11Wh (室温15℃温度調整スイッチ目盛中央の場合)
表面温度	調整範囲 切・約25℃~45℃
電源コード	耐熱塩化ビニールコード／電源側1m
本体材質	PP樹脂
重量	2kg



普通便座(前丸)

S-7  
11,000円

※スローダウン機能付  
※エロンゲート・レギュラー共用  
図面 P180 ▶



暖房便座(前丸)

SW-7  
23,000円

※スローダウン機能付  
※エロンゲート・レギュラー共用  
図面 P180 ▶



## ストール小便器

GT

簡易水洗・本水洗兼用 ※本水洗として使用される場合はGS品番でご注文ください。

## 中型 GT-5

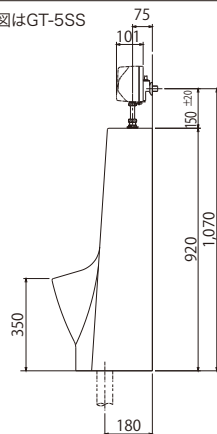


GT-5SS/PUW

※便器本体サイズ：幅380×奥行380×高さ920mm  
重量：35kg

## 寸法図

※図はGT-5SS



## 色



## 品番一覧

品番	価格	水栓金具
GT-5K	83,900円	カラン
GT-5FJ	92,800円	フラッシュバルブ
GT-5DS	103,800円	電磁バルブ
GT-5SS	134,000円	センサー式自動水栓(電池仕様)
GT-5SS-AC	148,000円	センサー式自動水栓(AC100V仕様)

図面 P181 ▶ 施工説明 P163 ▶ 取扱説明 P165 ▶ Q&amp;A P59 ▶

※GT=簡易水洗設定  
GS=本水洗設定

## 小型 GT-3

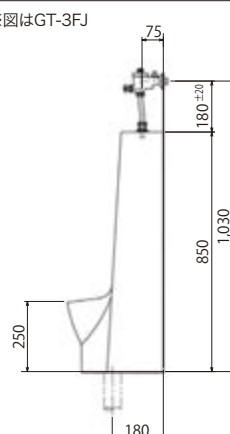


GT-3FJ/PI

※便器本体サイズ：幅300×奥行340×高さ850mm  
重量：25kg

## 寸法図

※図はGT-3FJ



## 色



## 品番一覧

品番	価格	水栓金具
GT-3K	67,100円	カラン
GT-3FJ	76,000円	フラッシュバルブ
GT-3DS	87,000円	電磁バルブ
GT-3SS	117,200円	センサー式自動水栓(電池仕様)
GT-3SS-AC	131,200円	センサー式自動水栓(AC100V仕様)

図面 P181 ▶ 施工説明 P163 ▶ 取扱説明 P165 ▶ Q&amp;A P59 ▶

※GT=簡易水洗設定  
GS=本水洗設定

※GT-\*FJはフラッシュバルブ取付位置高さは180±20で、前機種GT-\*F(150±20)とは異なりますので、ご注意ください。

## 水栓金具のバリエーション

### ■センサー式自動水栓

- ・簡易水洗と本水洗小便器のどちらでも使えます。(業界初)
- ・使用水道圧: 0.04~0.7MPa
- ・130cc~2ℓまで水量設定可能。(水圧0.2MPa時)
- ・簡易水洗・本水洗共に前洗浄機能付。

単品 電池仕様 -\*SS

SS-2 (簡易水洗設定) SS-5 (本水洗設定)  
64,000円◆

- ・単3アルカリ乾電池×4本付。(1日130回使用で約2年ご使用できます。)
- ・電池交換を知らせるLEDランプ付。

AC100V仕様 -\*SS-AC

SS-2-AC (簡易水洗設定) SS-5-AC (本水洗設定)  
76,000円◆

※AC100V仕様から電池仕様への変更はできません。  
SS-2、SS-5への一式交換が必要になります。

※水のかかる場所には設置しないでください。



### ■電磁バルブ

- ・軽くボタンを押すだけ。
- ・使用水道圧: 0.04~0.7MPa
- ・単3アルカリ乾電池×4本付。
- ・0.5~5秒の水量調整可能。
- ・電池交換を知らせるLEDランプ付。

単品 A12507 36,000円

※水のかかる場所には  
設置しないでください。



### ■フラッシュバルブ

- ・簡易水洗と本水洗の両方に対応したオリジナルのフラッシュバルブ。
- ・使用水道圧: 0.07 (流動圧) ~0.75MPa
- ・ストレーナ内蔵。

単品 AJU63 25,400円

※フラッシュバルブ取付位置高さは  
180±20で、AUF-3-SD (150±20) と  
は異なりますので、ご注意ください。



### ■カラン

- ・手動タイプ。
- ・水道圧が低いところにおすすめです。
- ・使用水道圧: 0.04MPa以下
- ※水圧が0.5MPa以上のところで  
ハンドルを開くと洗浄水が便器から飛  
び出すことがあります。その時はフラ  
ッシュバルブ式にするかハンドルの開  
き加減で調整してください。

単品 ANU1A 7,600円



## POINT



### ■優れた洗浄力と節水効果

- ・鉢面上部から放射状に勢よく水を噴出して、少量の水で効率的に洗浄するスプレッター洗浄方式と流れやすい形状により200ccでも洗浄できる超節水タイプです。
- ・そのまま本水洗便器として使用可能です。

### ■掃除のしやすいデザイン



### ■トラップ着脱式

- ・軽くて割れにくい樹脂製の目皿を採用しています。
- ・取外してトラップ内の掃除ができます。
- ・古くなったら交換可能です。

交換部品 P46 ▶



### ■排水部品まで交換可能

- ・汚れにくい樹脂部品を採用しています。
- ・トラップの目皿部だけでなく、排水部品も交換が可能です。

交換部品 P46 ▶



### ■付属の床フランジは様々な径に対応

- ・排水管と小便器の接続に専用の床フランジを採用しています。
- ・様々なサイズの排水管に対応可能です。
- ※対応サイズ: VU50・VU65・VU75・VU100・VS51×54・VP100
- ※VP50・VP75接続不可

## 和風簡易水洗トイレ

JZ

水溜め機構タイプ

洗浄レバーを押すと、押している間だけ洗浄水が流れるタイプです。



※アングル止水栓、ペーパーホルダーはオプションです。

## 色

パステルアイボリー  
(PI)

ニューピンク  
(P2)  
※P2は無くなり次第  
廃番となります。

## 仕様

手洗の種類	手洗管 手洗なし
タンクの容量	5ℓ
材質	便器本体：衛生陶器 ロータンク：衛生陶器
重量	35kg
洗浄水量	小便時：約200cc 大便時（補水使用）：約500cc

※補水機能付きです。  
（洗浄レバーを上引き上げると補水できます）  
※洗浄レバーは手で操作してください。

## 品番一覧

JZ-N-L受注生産品  
※PIのみ P42 ▶

※複数台のご注文、ご注文が集中した場合は納期が遅れる可能性があります。

品番	価格	仕様
JZ-N	134,100円	手洗なし、水溜め機構（強制式開閉弁）
JZ-K	139,400円	手洗管付、水溜め機構（強制式開閉弁）
JZ-N-L	149,100円	手洗なし、水溜め機構（強制式開閉弁）、ロータンクフタ固定

図面 P182 ▶

## 和風簡易水洗トイレ（定量洗浄）

JT

バランス式開閉弁タイプ



洗浄レバーを操作すると約350ccの洗浄水が流れた後止まります。ロータンクフタ固定タイプにすれば店舗や公共施設などの不特定多数の方が使用される場所に最適です。



※アングル止水栓はオプションです。

## 色

パステルアイボリー  
(PI)

ニューピンク  
(P2)  
※P2は無くなり次第  
廃番となります。

## 仕様

手洗の種類	手洗管 手洗なし
タンクの容量	5ℓ
材質	便器本体：衛生陶器 ロータンク：衛生陶器
重量	35kg
洗浄水量	約350cc/回

※JZとは洗浄レバーの位置が異なります。  
※補水機能はありません。  
※排気扇は風量70m³/h以下のもの（当社排気扇）をご使用ください。

## 品番一覧

JZ-N-L受注生産品  
※PIのみ P42 ▶

※複数台のご注文、ご注文が集中した場合は納期が遅れる可能性があります。

品番	価格	仕様
JT-N	135,100円	定量洗浄、手洗なし、バランス式開閉弁
JT-K	140,400円	定量洗浄、手洗管付、バランス式開閉弁
JT-N-L	150,100円	定量洗浄、手洗なし、バランス式開閉弁、ロータンクフタ固定

図面 P182 ▶

## オプション部品

■ レバーの押し過ぎを防ぐ際にご使用ください。



ハンドル受け（JZ用）  
APH-18 7,300円

■ ロータンクの設置高さを上げる際にご使用ください。



片アジャスト  
パイプ（JZ・JT用）  
APH-17  
7,100円  
※φ32、L=300mm

※施工上の注意：同梱の施工枠は必ず取付けてください。故障したとき、メンテナンスができなくなります。

その他のオプション部品 P46 ▶

## 和風簡易水洗トイレ(タンクレス)

# J8 バランス式開閉弁タイプ



タンクがなく、狭いトイレにも最適なサイズです。  
設定した一定の水量で洗浄できます。(水量調整可能)

※フラッパーは70g前後の重さで開きます。  
※排気扇は風量70m³/h以下のもの(当社排気扇)をご使用ください。  
※電磁バルブは水がかかる場所には設置しないでください。故障のおそれがあります。

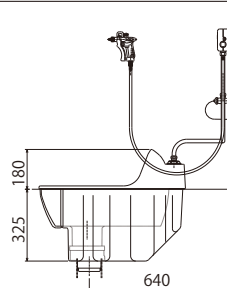
### 仕様

材 質	便器本体：衛生陶器
梱包重量	22kg
洗浄水量	電磁バルブ式：約300cc フラッシュバルブ式：約300cc

色 ※P2は無くなり次第廃番となります。

	
パステルアイボリー (P1)	ニューピンク (P2)

### 寸法図



※図はJ8-DG



## 電磁バルブ式 J8-DG

### 《電磁バルブの特長》

- ・軽くボタンを押すだけ
- ・ボタン操作しやすい場所に電磁バルブを壁付け
- ・トイレの止水栓からフレキ管で接続
- ・ケースが薄いので出っ張りが少なくすっきり

### 品番

※複数台のご注文、ご注文が集中した場合は納期が遅れる可能性があります。

品 番	価 格	仕 様
J8-DG	134,100円	電磁バルブ式(洗浄ガン付)

図面 P182 ▶

### 付属品



■ 洗浄ガン(U字ノズル付) ■ ペーパーホルダー

※電磁バルブ用 単3アルカリ乾電池×4本付  
※アングル止水栓付

## フラッシュバルブ式 J8-CFG

### 《フラッシュバルブの特長》

- ・電磁バルブのような乾電池の交換がない
- ・構造が簡単なので故障が少ない

### 品番

※複数台のご注文、ご注文が集中した場合は納期が遅れる可能性があります。

品 番	価 格	仕 様
J8-CFG	126,800円	フラッシュバルブ式(洗浄ガン付)

図面 P182 ▶

### 付属品

- 洗浄ガン(U字ノズル・ストレートロングノズル付)
- ペーパーホルダー

## 幼児用 洋風簡易水洗トイレ

# FC7

受注生産品

幼稚園の先生のご意見をもとに開発した業界初の幼児専用の簡易水洗トイレです。幼稚園・保育園でご利用頂いています。



### 特長

#### ●フラッパー機構

バランス式開閉弁(オートフラッパー)なので、洗浄の操作はレバーを引くだけになっています。小さなお子様にも安心してご使用頂けます。

#### ●優れた施工性

便器・タンク・便座は工場組立て品のため、床フランジを取付け、便器を設置して水道配管をするだけで施工が完了します。また、FRP製で軽いため施工性に優れています。

●幼稚園・保育園でのトイレトレーニングのために、できる限り通常の洋風トイレに近いものにしました。

●掃除のしやすい形状です。

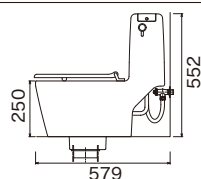
●安全を考えて割れにくいFRP製です。

※便座のフタ・手洗付の設定はありません。

※排気扇は風量70m<sup>3</sup>/h以下のもの(当社排気扇)をご使用ください。

※止水栓は含まれておりません。

### 寸法図



### 便器寸法比較

	一般サイズ (FZ500)	幼児用サイズ (FC7)
便器高さ	370mm	250mm
便座幅	355mm	291mm
便座長さ	440mm	384mm
排水芯	460mm	380mm

### 色



### 品番一覧

品番	価格	セット便座
FC7	149,300円	普通便座
FC7-W	189,300円	暖房便座

図面 P181 ▶

### オプション部品



止水栓(FC7用)

AP-313  
5,800円

※ブレードフレキ管300付

## 幼児用 ストール小便器

# GT-2

受注生産品  
(特注加工)

GT-2FJ/PI

※便器本体サイズ:幅300×奥行340×高さ700mm



※天板は接合品です。  
本体と材質や色が異なります。

### 色



パステルアイボリー (PI)



ピュアホワイト (PUW)



サイズ・色比較

### 品番一覧

図面 P181 ▶

品番	価格	水栓金具
GT-2FJ	112,700円	フラッシュバルブ
GT-2SS	153,900円	センサー式自動水栓(電池仕様)
GT-2SS-AC	167,900円	センサー式自動水栓(AC100V仕様)

※GT-\*FJはフラッシュバルブ取付位置高さは180±20で、前機種GT-\*F(150±20)とは異なりますので、ご注意ください。

※センサー式自動水栓は水がかかる場所には設置しないでください。



## 非水洗トイレ

# DC-166・GU

洗浄水を使用しないタイプのトイレです。  
無臭トイレ便槽と組合せてご使用ください。

無臭トイレ便槽 P79 ▶

### ■非水洗トイレ（腰掛式）



DC-166-07/PUW

便器本体サイズ：幅355×奥行470×高さ350mm  
便器受接続部：幅210×長さ270mm  
同梱品：便器、便座、キャップ付木ネジ  
※温水洗浄便座もご使用頂けますが、給水が必要となります。  
また、便座が陶器部より少し前後に出ます。

### 品番一覧

品番	価格	セット便座 P36 ▶
DC-166-07	31,000円	普通便座S-7
DC-166-17	43,000円	暖房便座SW-7

図面 P183 ▶

### 色



ピュアホワイト (PUW)

### ■非水洗小便器



GU-5/PUW

便器本体サイズ：  
幅380×奥行380×高さ920mm



GU-3/PI

便器本体サイズ：  
幅300×奥行340×高さ850mm

### 品番一覧

品番	価格	サイズ
GU-5	84,300円	中型
GU-3	68,500円	小型

図面 P183 ▶

### 色



パステルアイボリー (PI)



ピュアホワイト (PUW)

## ロータンクフタ固定 (官公庁で指定があります)

受注生産品  
1ヶ月



洋風トイレ



和風トイレ

公園や店舗など不特定多数の方が使用される場所に最適です。  
ロータンクフタが固定できるので、いたずらやロータンクフタの  
破損防止になります。

各機種定価の15,000円UPとなります。

※対応機種：FZ500・FZ400・FZ50T・FA-5T・JZ・JTの手洗なしの機種  
※各機種の品番の後に-Lを付けてご注文ください。(例 FZ500-N07-L)  
※FZ300は対応していません。

※色：FZ500・FZ400・FZ50T・FA-5T PI/PUW/P2 (P2はなくなり次第廃盤となります)  
JZ・JT PIのみ

既設のFZ500・FZ400・FZ50T・FA-5T・JZ・JTもタンクフタを交換して専用金具を付ける  
ことで、固定タイプに変更できます。

	タンクフタ		タンクフタ固定金具		合計
	品番	価格	品番	価格	
FZ・FA用	A30510/L-色	9,300円	A97313	6,900円	16,200円
JZ・JT用	A30506/L-色	14,000円	A97312	6,900円	20,900円

※色：FZ500・FZ400・FZ50T・FA-5T PI/PUW/P2 (P2はなくなり次第廃盤となります)  
JZ・JT PIのみ

## ロング操作レバー

※FZ・FA用



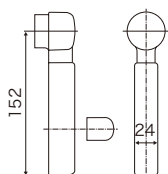
### 通常のレバーの1/3程度の軽さ

レバーハンドル・泡沫手洗水栓のレバーを長くすることで、操作を軽くできます。

※ハンドルの色はホワイトのみです。

※通常のレバーハンドル・吐水洗レバーにロング操作レバーを装着しています。

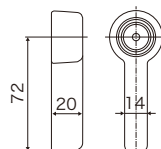
ロング操作レバーの下に一部通常のレバーが見えるため、既設便器に取付けの場合はご購入の際に既設便器の本体色をお知らせください。



レバーハンドル(ロング)/PUW

A95104 3,700円

※長さ：150mm



吐水栓レバー(ロング)/PUW

A95105 3,500円

※長さ：70mm

## 壁掛手洗器

HW

コンパクトでデザイン性に優れた手洗器です。  
工事が簡単な壁掛式で中型・小型をご用意しました。



中型 HW-5SS-S/PI

## 中型 HW-5

水栓金具	排水	壁給水	床給水(Y)
レバー式(LC)	Pトラップ(P)	HW-5LC-P 46,300 円	HW-5LC-P-Y 47,900 円
	Sトラップ(S)	HW-5LC-S 47,900 円	HW-5LC-S-Y 49,500 円
センサー式自動水栓(SS)	Pトラップ(P)	HW-5SS-P 89,600 円	HW-5SS-P-Y 91,200 円
	Sトラップ(S)	HW-5SS-S 91,700 円	HW-5SS-S-Y 93,300 円

図面 P183 ▶

## 色



パステルアイボリー (PI)



ピュアホワイト (PUW)



ニューピンク (P2)



小型 HW-3SS-S/PUW

## 小型 HW-3

水栓金具	排水	壁給水	床給水(Y)
レバー式(LC)	Pトラップ(P)	HW-3LC-P 44,200 円	HW-3LC-P-Y 45,800 円
	Sトラップ(S)	HW-3LC-S 45,800 円	HW-3LC-S-Y 47,400 円
センサー式自動水栓(SS)	Pトラップ(P)	HW-3SS-P 87,500 円	HW-3SS-P-Y 89,100 円
	Sトラップ(S)	HW-3SS-S 89,600 円	HW-3SS-S-Y 91,200 円

図面 P183 ▶

## 色



パステルアイボリー (PI)



ピュアホワイト (PUW)



ニューピンク (P2)

## 水栓金具のバリエーション



## センサー式自動水栓

手を差し出すと、赤外線センサーで感知し吐水します。操作部に手を触れる必要がなくとても衛生的で、節水にもなります。センサーが連続して1分間感知したとき、自動止水するストップ機能付きです。

※単3アルカリ乾電池×4本付

オプション部品 ACアダプター(交流100V、消費電力平均0.3mW、コード長さ1.8m):A58209 9,500円



## レバー式

レバーを90度操作することで開閉します。シンプルなデザインと機能が特長です。  
※HW-5L・HW-3Lの後継品です。

## 排水トラップのバリエーション

床排水と壁排水の2タイプをご用意しています



Sトラップ(床排水) Pトラップ(壁排水)

## 簡易水洗トイレ寒冷地でのご使用上の注意

トイレ室内が0℃以下になると、水が凍結して器具が破損するおそれがあります。  
凍結のおそれがあるときは、以下の中から適切な処置を選んで実施してください。

1

### 室内暖房

トイレ室内を暖房してください。

3

### 凍結防止ヒーターの使用

- 凍結防止ヒーターを別途ご準備頂き、ロータンク内に入れてご使用ください。
- 給水管や手洗栓には、市販の水道凍結防止ヒーター（テープヒーター）を巻きつけてご使用ください。



凍結防止ヒーター  
(ロータンク用)

AFH-5 7,600円

※トイレ室内温度-15℃まで  
交流100V50W/コード長さ1.5m  
サーモ機能付



凍結防止ヒーターをご利用頂くことでロータンク内の凍結を防止することができます。  
(ロータンク用以外のヒーターの取扱いはありません。市販の凍結防止ヒーターをご使用ください)  
※幼児用トイレFC7にはご使用頂けません。



凍結防止ヒーターのご使用の前に説明書をよくご確認ください。

※ロータンク用凍結防止ヒーターはヒーター部をロータンクの水に沈めてから電源プラグをコンセントに差し込んでください。  
※使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いてください。ロータンク内の水が温まり、タンクフタの裏側から水滴が落ちることがあります。

2

### ロータンク・便器の水抜き

ロータンクの水を抜いてください。  
また、便器内に溜まっている水もレバーハンドルを操作して排出してください。

※水抜きの方法についてはご使用頂いているトイレの取扱説明書をご確認ください。

### ■長期間使用しないとき

旅行で長期間不在のときなど、トイレを長期間使用しないときは、次のことを行ってください。行わないと、不在中に漏水などが起こった場合、トイレ室内が水浸しになり家財を濡らす原因となります。

- ①止水栓を閉めてください。
- ②ロータンクの水抜きをしてください。

※暖房便座、温水洗浄便座、凍結防止ヒーターなどの電気製品をご使用の場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

### ■再び使用する場合

- ①ロータンクの水抜きを元に戻してください。
- ②止水栓を開いてください。
- ③ロータンクの中に水が溜まったことを確認してください。

### 寒冷地とは…

- 寒冷地とは1年の中でトイレ内の気温がマイナスになり凍るおそれのある地域のことを指します。北海道や東北地方の他に、一部地域の内陸部や山岳部も含まれます。
- 寒冷地器具の凍結防止方法は、水抜きを原則としております。停電、長期不在、空き家などにされる場合も考慮して、流動式構造ではありません。

# オプション部品

## ペーパーホルダー



ペーパーホルダー

AP-103/色 **2,200円**

※色:パステルアイボリー(P1)  
ニューピング(P2)  
※ワンタッチ式



2連式ペーパーホルダー

LCF-AA64/PI **5,000円**

※色:パステルアイボリー  
※ワンハンドカット機能付



2連式ペーパーホルダー

LCF-AA64KU/LD **9,300円**

※ワンハンドカット機能付



棚板・手すり付ペーパーホルダー

LNKF-3WU2/LD **28,500円**

※左右共通  
※ワンハンドカット機能付

## タオル掛け



タオル掛け

AP-133 **3,800円**

※L457mm×H55mm  
※材質(パイプ):ステンレス



タオルリング

AP-123 **3,300円**

※φ150mm×H50mm  
※材質(リング):ステンレス

## 止水栓



アングル止水栓

AP-300/95 (FZ500・400用)  
AP-300/80 (FZ300用)  
AP-300 (JZ・JT用) **5,000円**



ストレート止水栓

AP-310 (FZ用) **7,500円**

AP-311 (JZ・JT用) **8,200円**



止水栓 (FC7用)

AP-313 **5,800円**

※ブレードフレキ管300付

## 洗浄ガン



洗浄ガン(分岐栓付き)

APH-190B **17,000円**

※同梱品:ガン本体、ホース、  
ストレーナー、ガンフック、  
アングル分岐栓  
※ホース長さ1.3m

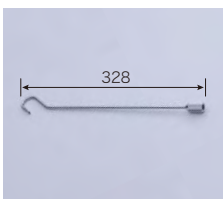


洗浄ガン(分岐栓なし)

APH-190N **11,000円**

※同梱品:ガン本体、ホース、  
ストレーナー、ガンフック  
※ホース長さ1.3m

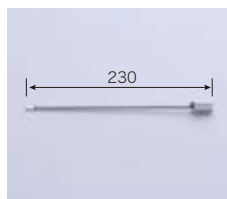
## 洗浄ガン部品



U字ノズル

A26601 **4,500円**

※1993年2月以前の洗浄ガン  
には取付けできません。



ストレートロングノズル

A26602 **4,500円**

※1993年2月以前の洗浄ガン  
には取付けできません。



アングル分岐栓

A26503 **7,500円**

## その他部品 現場状況に合わせてご使用ください。



改裝部品ジャバラセットB  
**BCV24 11,000円**

※既存の無臭トイレ便槽を使用し  
ての改裝にご使用ください。  
図面 P184 ▶ 詳細 P48 ▶ 施工説明 P169 ▶



改裝部品ジャバラセットC  
**BCV25 11,000円**

※既存の無臭トイレ便槽を使用し  
ての改裝にご使用ください。  
図面 P184 ▶ 詳細 P48 ▶ 施工説明 P170 ▶



改裝用ジャバラ管  
**B31901 10,000円**

※全長：665mm  
※特注の長さも対応できます。  
詳細 P48 ▶



改裝用ソケットB(偏芯タイプ)  
**B31509 3,700円**

※既存の無臭トイレ便槽を使用し  
ての改裝にご使用ください。  
詳細 P48 ▶



改裝用ソケットC(分割タイプ)  
**B31513 3,700円**

※既存の無臭トイレ便槽を使用し  
ての改裝にご使用ください。  
詳細 P48 ▶



改裝フランジ13(FZシリーズ用)  
**APH-Z80 9,400円**

※10・30mm偏芯可能  
※フランジの下部分を反転することで  
逆方向に30・50mm偏芯可能  
※出荷時は30mmの位置に  
セットしています。  
図面 P184 ▶ 詳細 P49 ▶ 施工説明 P167 ▶



改裝フランジ579(FZシリーズ用)  
**APH-Z81 9,400円**

※50・70・90mm偏芯可能  
※反転して使用はできません。  
※床の開口が必要になります。  
※出荷時は90mmの位置に  
セットしています。  
図面 P184 ▶ 詳細 P49 ▶ 施工説明 P167 ▶



本水洗切替部品セット  
(FZ500・400用)  
**APH-Z71 30,000円**

※FZ300には対応していません。  
※改裝フランジをご使用の場合、  
配管位置変更の工事が必要にな  
ります。  
施工説明 P171 ▶



継ギタシ管(FZ用)  
**A34411/1 (1m) 1,500円**

**A34411/2 (2m) 3,000円**  
**A34411/3 (3m) 4,500円**

※標準付属品(750mm)では長さが  
足りない場合にご使用ください。



壁オーバーフロー排水部品セット  
**AP-800 7,000円**

※床にオーバーフロー配管ができず  
壁に行う際のカバーとしてご使用  
ください。



パイプ受け  
**APH-15 7,100円**

※JZ・JTの洗浄管の固定に使用し  
ます。  
※受けることのできるパイプの径  
はφ32です。  
※全ネジ支持棒、カバーパイプ付  
(フリーカットパイプ)



ハンドル受け(JZ用)  
**APH-18 7,300円**



ハンマークッション  
ウォーターハンマー防止器  
**APH-27 16,000円**

※ウォーターハンマーを緩和します。



減圧弁 0.3MPa  
**AP-570 7,900円**

※FZ・FC7・FA8-DG用  
※FA8-CFGには使用できません。

## メンテナンス関係



リップゴムG組  
**A90402 2,000円**

※対応機種：FZ・FA8・FC7・JZ・JT・  
(FAI)・FGR  
(J8は2007年以降の生産分より対応)



目皿  
(ストール小便器GTタイプ用)  
**A45001/色 680円**

※色：パステルアイボリー(PI)  
ビュアホワイト(PUW)  
ニューピンク(P2)



排水トラップ  
(ストール小便器GTタイプ用)  
**AP-600 (GT-5用)**  
**AP-601 (GT-3・2用)**

**2,300円**



CFお掃除ブラシ  
**APH-527 2,000円**



## バルブ関係



フラッシュバルブ

AJU63 25,400円

※GT・\*Fには設置できません。  
 ※水量 流動圧0.2MPa(静水圧0.26MPa):0~3.4ℓ  
 水量 流動圧0.4MPa(静水圧0.48MPa):0~3.5ℓ  
 ※FA8・J8に使用の場合はアダプターが別途必要となります。(フレキシブル管:A13705 840円)



フラッシュバルブ

ASD63 27,400円

※GT・\*F用  
 ※AJU63+A13716セット品  
 ※AUF-3-SDの代替品になります。  
 ※詳しくは下記フラッシュバルブAJU63とASD63の選び方をご参照ください。



電磁バルブ(F8・J8用)

A12505 42,000円

※FA8-DG・J8-DG用  
 ※単3アルカリ乾電池×4本付  
 ※洗浄ガン接続口用のキャップは付属しません。



電磁バルブ(小便器用)

A12507 36,000円

※ストール小便器用  
 (センター給水用)  
 ※単3アルカリ乾電池×4本付



電磁バルブ(小便器用)

APH-33 42,000円

※ストール小便器用(横給水用)  
 ※単3アルカリ乾電池×4本付  
 ※フレキシブル管は付属しません。

## ■ストール小便器用センサー式自動水栓



簡易水洗・本水洗のどちらにも使用可能なセンサー式自動水栓です(業界初)。操作部に手を触れる必要がなく、流し忘れの心配もないのでトイレをいつも清潔に保てます。既設小便器のバルブだけの交換にも最適です。

電池仕様 -\*SS

簡易水洗設定

本水洗設定

SS-2

SS-5

64,000円

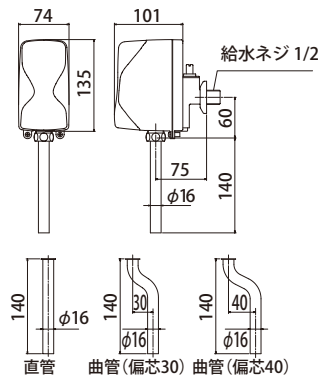
64,000円

※使用水道圧:0.04~0.7MPa  
 ※130cc~2ℓまで水量設定可能。(水圧0.2MPa時)  
 ※簡易水洗・本水洗共に前洗浄機能付。  
 ※単3アルカリ乾電池×4本付。(1日130回使用で約2年ご使用頂けます。)  
 ※電池交換を知らせるLEDランプ付  
 [AC100V仕様] -\*SS-AC

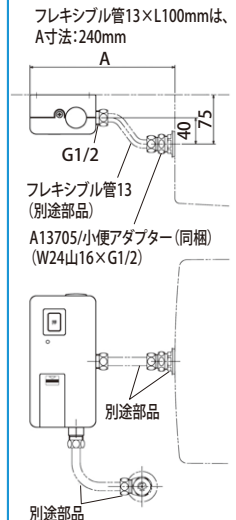
SS-2-AC(簡易水洗設定)SS-5-AC(本水洗設定)

76,000円 ◆

※AC100V仕様から電池仕様への変更はできません。  
 SS-2、SS-5への一式交換が必要になります。



※給水管は上記の3種類が付属します。



## フラッシュバルブAJU63とASD63の選び方

①AJU63  
フラッシュバルブ②A13716  
小便ヘリューズ曲管(メンテ用)

小便ヘリューズ曲管(メンテ用)

A13716 4,600円

Q

フラッシュバルブAJU63とASD63はどのように選定したら良いですか？違いを教えてください。

A

ASD63はフラッシュバルブ(AJU63)に小便ヘリューズ管(A13716)が付属しています。

現在お使いの機種がF8・FA8、またはGTでAJU63がついている

⇒AJU63をご使用ください。

現在お使いの機種がGTでAUF-3-SDがついている

⇒ASD63をご使用ください。

※ヘリューズ管の外観にご注意ください。

外観を気にする方は給水位置変更工事の上、AJU63が取付可能です。ただし、AUF-3-SDでも既設の給水高さによって黒ヘリューズ管を使用せずに済むためP166の部品説明書をご参照ください。

## AUF-3-SDとAJU63の見分け方

AUF-3-SDにはフラッシュバルブ正面にがついています。

AJU63にはフラッシュバルブ側面にDaiwa Kaseiのシールが貼ってあります。



AUF-3-SD



AJU63

非水洗(ボタン)トイレをご使用中のお客様へ

# 簡易水洗トイレへ取替え用オプション

ジャバラセットを使えば便槽や配管はそのまま、  
非水洗(ボタン)トイレから簡易水洗トイレへ  
取替えできます。

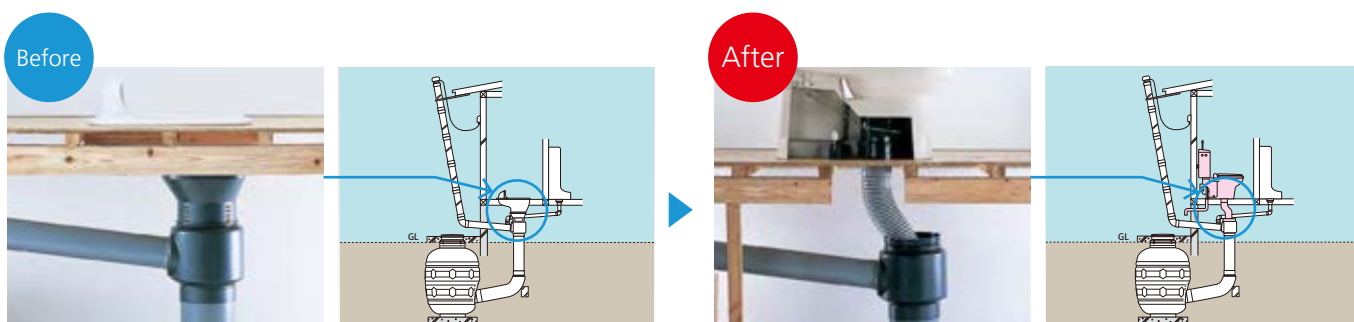
※洋風の非水洗トイレ(DC-166)からの取替えの場合、床はそのままでも施工可能です。  
和風の非水洗トイレからの取替えの場合は、床の開口が大きいので床の工事が必要です。  
施工説明 P131 ▶



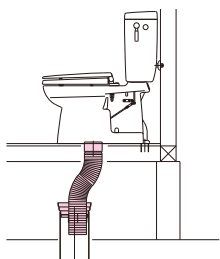
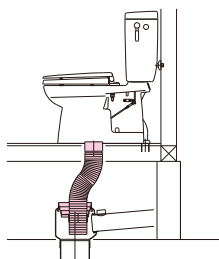
非水洗(ボタン)トイレ



簡易水洗トイレ



## 施工例



改裝部品ジャバラセットB

**BCV24** 11,000円

ソケットのジャバラ管差し込み部を偏芯させて施工しやすくしています。

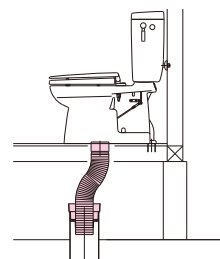
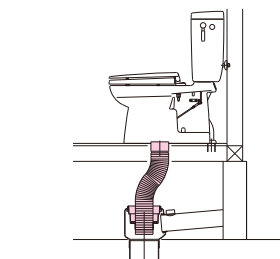
図面 P184 ▶ 施工説明 P169 ▶



改裝用ソケットB(偏芯タイプ)

**B31509** 3,700円

ソケット単品です。ジャバラ管の代わりにパイプやエルボを使って接続するときにご使用ください。



改裝部品ジャバラセットC

**BCV25** 11,000円

ソケットが2分割なので不要な部分のカットをしなくて済みます。

図面 P184 ▶ 施工説明 P170 ▶

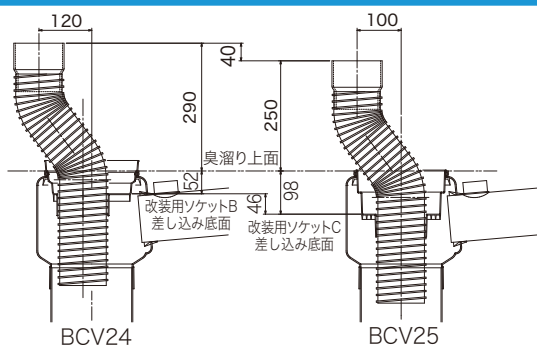


改裝用ソケットC(分割タイプ)

**B31513** 3,700円

ソケット単品です。ジャバラ管の代わりにパイプやエルボを使って接続するときにご使用ください。2分割なので不要な部分のカットをしなくて済みます。

## 改裝部品ジャバラセットBCV24とBCV25の違い



Q

改裝部品ジャバラセットBCV24とBCV25はどのように選定したら良いですか？違いを教えてください。

A

〈BCV24の特徴〉

ソケットのジャバラ管差し込み部が20mm偏芯しているため、**排水芯の偏芯量が大いときにご使用ください。**

〈BCV25の特徴〉

BCV24よりソケットのジャバラ管差し込み底部が深いので、**床下高さが低いときやわからないときにご使用ください。**また、内径210mmたてパイプ用ソケットが分割になっているため施工しやすくなっています。

簡易水洗トイレをご使用中のお客様へ

## ソフィアシリーズへ取替え用オプション







改造フランジを使うことで、後ろの壁から便器までの距離(排水芯)が狭い現場でも、便器の取替えが可能になります。工事は約1日※で終了しますので、ご不便もおかけしません。

なお、改造フランジを反転させることで便器をロータンク側の壁方向に近づけることもできます(APH-Z80のみ)。




※現場の状況などによって日数が異なります。

- ②現場の排水芯に合った改造フランジをお選びください。排水管はそのまま便器の取替えができます。







### ■ FZ500のとき

現場の排水芯	460	450	430	410	390	370(mm)
標準フランジ A97411(※標準付属品)						
改造フランジ 13 APH-Z80						
		-10	-30			
改造フランジ 579 APH-Z81						
				-50	-70	-90

### ■ FZ400のとき

現場の排水芯	430	420	400	380	360	340(mm)
標準フランジ A97411(※標準付属品)						
改造フランジ 13 APH-Z80						
		-10	-30			
改造フランジ 579 APH-Z81						
				-50	-70	-90

### ■ FZ300のとき

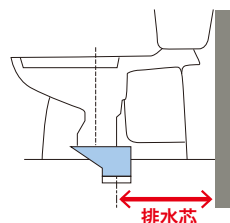
現場の排水芯	410	400	380	360	340	320(mm)
標準フランジ A97411(※標準付属品)						
改造フランジ 13 APH-Z80						
						
						
改造フランジ 579 APH-Z81						
						

(例)現場の排水芯がφ30mmでFZ500を設置する場合、標準フランジは排水芯φ460mm用なので、改造フランジ13を使用し30mm偏心させることで設置が可能となります。

- ※改造フランジ13は、フランジの下部分を反転させることで便器をロータック側の壁方向に30・50mm近づけることもできます。壁とフランジの間に隙間があき過ぎるとき、ご使用ください。改造フランジ579は反転できません。
- ※改造フランジを使用した場合、本水洗へ切替えを行う際には配管位置変更の工事が必要になります。
- ※改造フランジ579をご使用の場合、床の開口が必要になります。
- ※改造フランジ対応機種はP9～14でご確認下さい。

施工説明 P167 ▶

■改造フランジはオプション品です

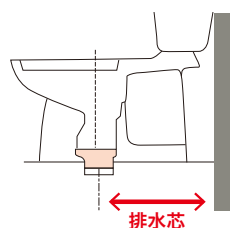


改造フランジ13  
APH-Z80  
9,400円



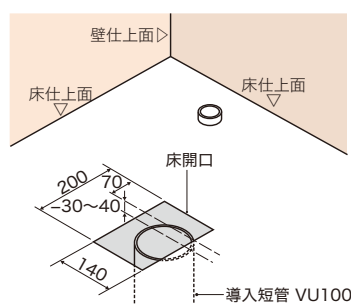
改造フレンジ579  
APH-Z81  
9,400円

■標準付属品はこちらです



標準床フランジ  
A97411  
4,500円

## 改造フランチ579 床の開口寸法

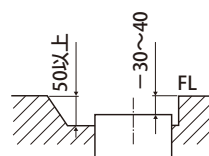


Q

改造フレンジ579 (APH-Z81) の施工時に140×200(床下-30~40)mmの床開口が必要とのことですが、床に厚みがあり床全体をくりぬけない場合、どのくらいの深さまで穴をあけておけばいいですか？

A

床の上面から約50mm以上の深さまで開口しておけば施工できます。フランジをあてがいながら床と当たって浮き上がらないかご確認ください。





# トイレ取替え工事の流れ



1 取替え前



2 便座を外します



3 ロータンク内の水を抜きます



4 ロータンクを外します



5 便器本体を外します



6 既設の床フランジを外します  
※下記「床フランジの取外し方」を参照



7 新しい床フランジを取付けます



8 便器本体を設置します



9 オーバーフロー管をつなぎます



10 ロータンクを取付けます



11 便座を取付け完成

■取替えをされる際には下記の工具と部材が必要になります。

- 電動ドリル
- 5mm以下のキリ（下穴用）
- 8mmのキリ
- シリコンシーラント

■元から付いているものを使用できない場合には下記の部材が必要になります。

- フレキパイプ
- 止水栓

## 床フランジの取外し方

既設便器の床フランジが接着されていてそのまま取外せないときは、次の方法で外してください。

- 1 マイナスドライバーやバールを床フランジと床の間に差し込んで床フランジを持ち上げるようにこねてください。それでも外れないときは、ハンマーで回転方向に叩いて外してください。



- 2 塩ビ管内径カッター（インナーカッター）をお持ちの方は、塩ビ管の内側から床フランジを床面で切断してください。塩ビ管の内側に残った部分は、4の手順で取除いてください。



- 3 1で外れない、または2をお持ちでない方は、以下の手順で行ってください。機種やメーカーによって取外し方が異なります。

⚠ 床を傷付けないように注意してください。

●マイナスドライバーを床フランジの下に入れ、持ち上げるようにして切断します。

クリーンフラッシュ  
F2・F5  
他社品 など

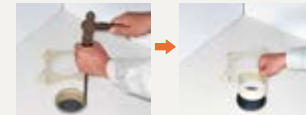
●横からノコギリで床フランジを切断します。

クリーンフラッシュ  
F18・FX30・FX40・  
EX-F16・FX116・  
FX200・FX170・  
E16X・F8DG・  
F8CAG など

クリーンフラッシュ  
F15・F16・F8・  
F8C・旧F18・  
旧EX-F16 など

- 4 塩ビ管（VU100）の内側に残った部分をマイナスドライバーとハンマーで取外します。

⚠ 塩ビ管が欠けたり割れたりした場合、漏水や臭気漏れしないように補修してください。



外れない時は、縦にノコギリで切れ目を数箇所入れて外してください。

⚠ 塩ビ管まで切らないように注意してください。

- 5 新しい床フランジにシリコンシーラントを塗布して取付けてください。



ダイワ化成の簡易水洗トイレをご使用中のお客様へ

# クリーンフラッシュからの取替え

ダイワ化成では廃番から6年以上経過した商品の部品供給と修理のお受けを終了させて頂いております。後継商品をご用意しておりますので、トイレ一式のお取替えをご検討ください。

## 表の見方

商品  
(製造期間)

材質

※1  
排水芯  
単位:mm※2  
後継商品または同等品

※1: 排水芯は標準寸法です。必ず現場で実際の排水芯をご確認ください。

※2: 後継商品を2種類掲載している場合は、上段は商品仕様が同等な商品、下段は排水芯が同等または近い商品です。それぞれ()内の仕様が既設トイレとは異なります。

現行商品機能・価格一覧表 P9～14 ▶

### ■洋風トイレ

商品(製造期間)	材質	排水芯	後継商品または同等品
F1 (’74/10～’91/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	400	なし(お問合せください)
F2 (’74/10～’91/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	360	なし(お問合せください)
F5 (’74/10～’91/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	420	商品:なし(お問合せください) 排水芯:FZ300(レバー式)
F15 (’80/9～’87/10)	タンク:陶器 便器:陶器	470	商品:FZ400(排水芯430) 排水芯:FZ500(エロンゲート)
F16 (’83/1～’87/10)	タンク:陶器 便器:陶器	470	商品:FZ400(排水芯430) 排水芯:FZ500(エロンゲート)
F8 (’84/11～’91/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	430	商品:なし(お問合せください) 排水芯:FZ400(レバー式)
F8C (’86/9～’91/7)	便器:陶器	300	なし(お問合せください)
F18 (’86/9～’04/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	430	商品:FZ300(排水芯410) 排水芯:FZ400(タンク:陶器)
EXF16 (’87/6～’94/12)	タンク:陶器 便器:陶器	470	商品:FZ400(排水芯430) 排水芯:FZ500(エロンゲート)
FX40 (’90/12～’93/7)	タンク:陶器 便器:陶器	470	商品:FZ400(排水芯430) 排水芯:FZ500(エロンゲート)
FX30 (’90/12～’93/9)	タンク:樹脂 便器:陶器	440	商品:FZ300(排水芯410) 排水芯:FZ400(タンク:陶器)
F8CAG (’91/7～’94/5)	便器:陶器	320	F8-CFG
FX116 (’93/4～’03/10)	タンク:陶器 便器:陶器	430	FZ400
FX200 (’93/4～’03/11)	タンク:陶器 便器:陶器	470	FZ500(排水芯460)
FX201 (’93/4～’03/11)	タンク:陶器 便器:陶器	470	FZ500(排水芯460)
E16X (’93/11～’03/11)	タンク:陶器 便器:陶器	430	FZ400

商品(製造期間)	材質	排水芯	後継商品または同等品
F18X (’93/4～’04/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	430	商品:FZ300(排水芯410) 排水芯:FZ400(タンク:陶器)
FC1 (’97/6～’98/2)	タンク:樹脂 便器:樹脂	380	FC7
FC2 (’98/2～’09/8)	タンク:樹脂 便器:陶器	380	FC7
FX170 (’99/2～’03/10)	タンク:陶器 便器:陶器	470	商品:FZ400(排水芯430) 排水芯:FZ500(エロンゲート)

### ■和風トイレ

商品(製造期間)	材質	排水芯	後継商品または同等品
J1(ベタル2個付) (’76/6～’77/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	580	JZ(レバー式 排水芯640)
J2 (’77/7～’87/10)	タンク:樹脂 便器:陶器	615	JZ(レバー式 排水芯640)
J10 (’82/9～’90/8)	タンク:陶器 便器:陶器	650	JZ(レバー式 排水芯640)
JX (’89/8～’06/10)	タンク:陶器 便器:陶器	640	JZ
J8CAG (’92/2～’94/6)	便器:陶器	640	J8CFG

### ■小便器

商品(製造期間)	材質	排水芯	後継商品または同等品
ST-5 (’88/9～’95/3)	陶器	180	GT-5
ST-3 (’89/6～’95/6)	陶器	180	GT-3
ST-50 (’95/3～’06/2)	陶器	180	GT-5
ST-30 (’95/3～’06/2)	陶器	180	GT-3



# ダイワ化成の歴代主要モデル

以下の商品については特長・目印をご参照の上、お取替えをご検討ください。  
ご不明な点がございましたらお問い合わせください。

## ■洋風トイレ



### F16

- 排水芯:470mm
- レギュラーサイズ
- 1983/1～1987/10製造
- 後継商品:FZ400(排水芯430mm)  
FZ500(エロンゲート)



ロータンク右上の  
このマークが目印です



### EXF16

- 排水芯:470mm
- レギュラーサイズ
- 1987/6～1994/12製造
- 後継商品:FZ400(排水芯430mm)  
FZ500(エロンゲート)



ロータンク右上の  
このマークが目印です

〈類似品〉E16X



ロッド接続部分をご確認ください  
※類似品がございます



### FX116

- 排水芯:430mm
- レギュラーサイズ
- 1993/4～2003/10製造
- 後継商品:FZ400



### F18・F18X

- 排水芯:430mm
- レギュラーサイズ(タンク:樹脂)
- 1986/9～2004/7製造
- 後継商品:FZ300(排水芯410mm)  
FZ400(タンク:陶器)

## ■和風トイレ



### JX

- 排水芯:640mm
- 1989/8～2006/10製造
- 後継商品:JZ



レバーハンドル部に  
白の樹脂キャップが  
ついています

## ■小便器



### ST-50F(中型)

- 排水芯:180mm
- 1995/3～2006/2製造
- 後継商品:GT-5
- 陶器高さ:920mm

※ST-30(小型)

- 排水芯:180mm
- 1995/3～2006/2製造
- 後継商品:GT-3
- 陶器高さ:850mm



フラッシュバルブには  
このマークがついています

## 簡易水洗トイレ

## Q&amp;A

## オート洗浄トイレ FGR

## オート洗浄機能・リモコンについて

**Q** 座って左側の壁にリモコンを設置した場合、自動洗浄はできますか？

**A** できます。リモコンの裏に切替えスイッチがありますので、左壁取付けの場合はスイッチを切替えてから設置してください。 **施工説明 P116 ▶**  
※工場出荷時は座って右壁取付けとして設定されています。

**Q** 便器洗浄と温水洗浄便座の操作はひとつのリモコンでできますか？

**A** **できません。**便器と便座の操作は別々のリモコンで行います。FGRのリモコンは便器本体に関する操作(便器洗浄・补水・排水弁開閉)ができます。おしり洗浄など便座に関する操作は、便座に付属のリモコンで行います。  
※【例】FGRに温水洗浄便座DCW-KA31Aを取付ける場合、トイレの壁にはFGRのリモコンとDCW-KA31A用壁リモコンの2つを取付ける必要があります。  
※温水洗浄便座のリモコンの種類は機種によって異なります。

**Q** リモコンは必ず設置範囲を守らなければいけませんか？

**A** 施工説明書に記載の設置範囲を守って設置してください。有線で使用する場合は設置範囲外に取付けての使用も可能ですが、人感センサーが作動しないためオート洗浄機能は使用できなくなります。その場合はオート洗浄機能をOFFにして、リモコンのボタンで便器洗浄をしてください。 **施工説明 P116 ▶**

## その他

**Q** 他社の便座は取付けできますか？

**A** **取付けできない場合がありますので、弊社の便座セットをおすすめします。**FGRの便座取付け穴はφ18mm×深さ50mmです。便器に取付けボルトを通しナットで固定するタイプの便座の場合、ボルトの長さは**95mm以下**でないと干渉します。便器の上から取付けプレートを固定するタイプの便座の場合、長さは問題ありません。  
※便座横におしり洗浄などの操作部(袖リモコン)がある場合は、FGRのリモコンを取付ける位置に注意してください。 **施工説明 P116 ▶**

**Q** 洗浄ガンは必要ですか？

**A** FGRは洗浄ガンがなくても快適にご使用頂けます。便器の底に少量の水が溜まるため、汚れが付着しにくくなっています。また、着座時に便器内を濡らす「前洗浄」機能やリモコンの「补水」ボタンを活用すればより効果的です。掃除の際にはリモコンの「排水弁開/閉」ボタンで簡単にフラッパーの開閉ができます。 **取扱説明 P124 ▶**  
※前洗浄機能は工場出荷時OFFになっています。  
※掃除などで洗浄ガンが必要な場合は、止水栓にオプションの分岐栓と洗浄ガンを接続すれば取付け可能です。

**Q** 右・左給水のいずれでも施工できますか？

**A** できます。給水配管の首を振ることで左右に向きを変えることができます。ただし、便器据付後は壁と干渉する可能性があるため便器据付前に行う必要があります。

**Q** 床給水でも施工できますか？

**A** できません。凍結防止用の水抜き栓がついていますが床給水の場合、完全には水抜きできません。

**Q** 本水洗に切替える際、部品交換は必要ですか？

**A** 不要です。スイッチを切替えることで洗浄水量が増え、本水洗トイレとして利用できます。  
※便器構造は変わらないため、本水洗切替え後もフラッパーは付いたままです。 **詳細 P116 ▶**

**Q** 寒冷地用はありますか？

**A** FGRの寒冷地仕様やヒーターはありません。凍結しないよう室内暖房で保温してください。

## どこでもトイレ DKA/圧送ポンプ DAP 詳細 P19 ▶

<div>Q</div>	圧送ポンプ <small>詳細 P19 ▶</small>	
	DAP-AC3 トイレ用圧送ポンプ	DAP-SP DAP-SP-BVのトイレ以外の 雑排水用の圧送ポンプ
電源はどれくらい 必要ですか？	15Aで460Wです。  <div>専用回路を推奨しています。</div>	
運転音の大きさ・運転時間 を教えてください。	約65-70dBです。 1回の運転時間は約8秒です。	約54dBです。  <div>音が気になる場合は防音カバーを設置してください。</div>
料理をしないシンクの排水 は流せますか？	流せません。誤って油分を含む排水や 高温の排水を流した場合、 故障の原因となります。	流せます。 店舗などで油分が多くなる場合は グリーストラップを設置してください。
浴室やシャワールーム、 洗濯機、シンクの排水は 流せますか？	流せません。 ※数十分の連続運転となった場合、 過熱防止の安全装置がはたらき モーターがストップします。	シャワールーム、シンクの排水は流せます。 浴室、洗濯機の大量の水は流せません。 また、大便器の排水も流せません。
小便器の接続は できますか？	大便器を取り付けたうえで小便器の 排水管をポンプ本体側面下の排水流入口に 接続することは可能です。	小便器だけの排水処理であれば可能です。
圧送ポンプから先の 排水管は必ず勾配が 必要ですか？	立ち上げなしで横引きのみ行う場合も勾配1/100以上確保してください。	

## 簡易水洗トイレ

## Q&amp;A

## 接続できる機器・流せる排水について

**Q** DAP-AC3に簡易水洗トイレを接続して使用できますか？

**A** 使用できません。DAP-AC3は3ℓ以上の水量で動作するようになっているため、簡易水洗トイレの洗浄水量(約500cc以下)では作動しません。また、水量が少ないため便器から圧送ポンプまでの配管が詰まるおそれがあります。

**Q** DAP-AC3に他社の水洗トイレを接続して使用できますか？

**A** 使用できます。ただし、下記条件に注意してください。  
壁排水⇒排水高さ(芯)が155mmあれば設置可能です。155mm以外の場合は各便器メーカーで準備している排水ジョイントを使用し155mmに合わせて設置してください。  
※床排水は設置できません。

**Q** 圧送ポンプ(DAP-SP)に雨水は流せますか？

**A** 流せません。圧送ポンプは数十分の連続運転となった場合、過熱防止の安全装置がはたらきモーターがストップします。(DAP-SPにも流せません。雨水の流入量がポンプの処理能力を超えるおそれがあります。)

**Q** DAP-AC3にペットの糞は流せますか？

**A** 流せます。

**Q** 便器から圧送ポンプまでの排水管の曲がり箇所を増やしたりすることはできますか？

**A** できません。汚水の逆流や故障の原因になります。どこでもトイレは必ず施工説明書に記載の配管条件を守って設置してください。  
※DAP-AC3は便器から圧送ポンプまでの排水管の長さは30cm以内で設置してください。

**Q** 手洗器や小便器をDAP-AC3へ接続する方法を教えてください。

**A** 雑排水管接続口(DAP-AC3は40A×2箇所)を使用してください。  
※大便器がなく小便器だけの排水処理であればDAP-SPを使用してください。

**Q** 大便器が2台ありますが、どのように接続すれば良いですか？

**A** 大便器1台につきDAP-AC3を1台接続してください。複数の大便器を1台のDAP-AC3へ接続しないでください。逆流や故障の原因になります。

**Q** 圧送ポンプを土の中に埋設しても良いですか？

**A** 埋設しないでください。  
埋設の場合は保証対象外となります。  
※埋設する場合は防水ピットにして水が入らないように施工してください。圧送ポンプは電化製品のため、水がかかると漏電や故障のおそれがあります。

**Q** ポンプから斜め上方向に排水を圧送することはできますか？

**A** 逆勾配での排水圧送はできません。吐出配管は施工説明書通り、垂直に立ち上げてください。

**Q** 圧送ポンプから先の排水管には、掃除口を設ける必要がありますか？

**A** 10m以上の配管には、10m間隔で掃除口を設けてください。掃除口は下記いずれかの方法で施工してください。  
・TSチーズ継手に、ツマミ式VP管用掃除口を付ける。  
・TS給水チーズ継手に、シールテープを巻いたステンレスのメクラプラグをねじ込む。

**Q** 圧送ポンプに逆止弁は付いていますか？

**A** 圧送ポンプ本体出口に逆止弁付エルボが付属しています。このエルボを必ず使用してください。それ以外の場所では逆止弁は不要です。

**Q** 圧送ポンプから先の排水管を途中で異径しても良いですか？

**A** 異径しないでください。異径すると圧送能力の低下や配管詰まりの原因になります。  
※同梱のボールバルブは25Aのため、VP20で配管する場合はボールバルブとVP20の間に25×20の異形ソケットを使用して接続してください。それ以外の場所では異径しないでください。

**Q** 圧送ポンプを2台以上設置した場合、圧送ポンプから先の配管を1つにしても良いですか？

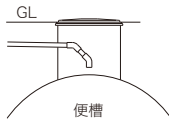
**A** 配管は途中で合流させず、圧送ポンプ1台につき1つの配管にしてください。複数の圧送ポンプの配管を1つにまとめると、圧力差による逆流や、配管詰まり、故障の原因になります。(DAP-AC3とDAP-SPを併設する場合も同じです。)

**Q** ポンプからポンプへ排水圧送を接続しても良いですか？

**A** ポンプ内に圧力がかかった排水が流れ、予期せぬ故障につながる恐れがあるため接続しないでください。

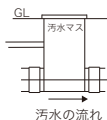
**Q** DAP-AC3の排水管を便槽へ接続する方法を教えてください。

**A** 便槽のかさ上げ部に穴をあけ、かさ上げ内で45°エルボを2個使用して排水管が下向きになるよう接続してください。  
※穴あけ部は必ずコーキングしてください。  
※便槽本体へ接続する場合も同様に施工してください。



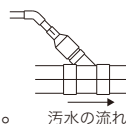
**Q** 圧送ポンプの排水管を下水道へ接続する方法を教えてください。

**A** 宅内の排水マスの横から穴をあけ、排水管を入れ込んでください。  
※入れ込んだ排水が下流方向へ流れるように接続してください。



**Q** 圧送ポンプの排水管を、天井内を通る横引き管へ接続する方法を教えてください。

**A** 逆流防止のため、天井内の横引き管に対して上からつなぎ込むように接続してください。



**Q** 圧送ポンプを下水道に接続する場合、自治体への申請や届出は必要ですか？

**A** 各自治体へご確認ください。  
自治体により手続きが異なります。

**Q** 圧送ポンプを浄化槽へ接続する場合、申請は必要ですか？

**A** 必要ありませんが、浄化槽に排水を直接接続することはできません。必ず浄化槽へ続く排水マスに接続してください。  
施工方法 **Q** 圧送ポンプの排水管を下水道へ接続する方法を教えてください。▶

**Q** 圧送ポンプに使用しているアラームは外部出力できますか？回路図はありますか？

**A** 外部出力可能です。回路図はありません。  
外部出力方法：アラーム箱の中の端子から線を出します。

## メンテナンス・緊急時について

**Q** 圧送ポンプに誤って異物を流してしまった場合、自動で停止しますか？また、その場合のメンテナンスは個人でもできますか？

**A** 自動停止機能はありません。個人の方で異物を取り除くことは難しいため、アフターメンテナンス窓口へご連絡ください。異物が混入した場合、すぐに使用をやめて電源を切ってください。異物が混入するとモーターがロックして動作が停止したり、ポンプ内に残った異物が詰まったりして故障の原因になります。こうした異常が起こると便器からの排水が悪くなります。

**Q** 圧送ポンプは停電時も使用できますか？

**A** 停電時は作動しません。停電の間はトイレの水を流さず、通電してから流すようにしてください。  
停電復旧後は圧送ポンプも自動運転します。

**Q** DAP-AC3に安全装置は付いていますか？

**A** 過熱防止の安全装置が付いています。数十分を超える連続運転となった場合モーターがストップします。コンセントを抜き30～40分放置後、再度コンセントを入れると復旧し、内部の汚水が自動排出されます。

**Q** 保証期間を教えてください。

**A** トイレ本体(DAP-AC3を除くロータンク・便器部)は3年、DAP-AC3は家庭用の場合2年、商業用の場合1年です。トイレ本体とDAP-AC3で保証期間が分かれています。(DAP-SPも家庭用の場合2年、商業用の場合1年です。)

## その他

**Q** 圧送ポンプから臭いは上がりませんか？

**A** カーボンフィルター付きの給気口で、臭いを吸着するようになっています。100%臭いが除去できるわけではありませんが、近づいても臭わない程度です。  
※窓がない部屋や地下室など、換気できない場所に設置すると臭いがこもる場合があります。

**Q** 防音カバーは購入できますか？

**A** 防音カバーは現場でご準備ください。板などで圧送ポンプを囲い、グラスウールなどの吸音材を巻いてください。  
※メンテナンスができるよう点検口を設けてください。

**Q** 水洗便器(DAP-AC3なし)を購入できますか？

**A** 便器だけの販売はありません。

**Q** 圧送ポンプは電気用品安全法の基準に適合した商品ですか？

**A** 適合商品です。PSEマークを取っています。

**Q** 圧送ポンプの寒冷地用はありますか？

**A** 寒冷地用はありません。  
凍結しないよう必ず現場で保温してください。  
露出配管は保温材を巻くなど対策を行ってください。

**Q** 圧送ポンプに水抜き栓は付いていますか？

**A** 付いていません。



## 簡易水洗トイレ

## Q&amp;A

## ソフィアシリーズ FZ

## 商品について

**Q** FZ500・FZ400・FZ300の違いを教えてください。

**A** 便器のサイズ、ロータンクの材質、標準排水芯、本水洗切替え対応の点で異なります。

	FZ500	FZ400	FZ300
便器のサイズ	エロンゲートレギュラー	レギュラー	レギュラー
ロータンクの材質	陶器	陶器	樹脂
標準排水芯	460mm	430mm	410mm
本水洗切替え対応	○	○	×

**Q** ロータンクの陶器製と樹脂製の特長を教えてください。

**A** 陶器製は耐久性に優れています。樹脂製は軽量で割れないため施工しやすく、お求めやすい価格が特長です。

**Q** レバーハンドルの操作を軽くする方法はありますか？

**A** 既にトイレを設置済みの方：操作が軽くなるロング操作レバーをご検討ください。 **詳細 P42 ▶**  
※FZ・FA-5T用のオプションです。  
トイレを新設予定の方：レバー操作不要の「オート洗浄トイレFGR」をぜひご確認ください。 **詳細 P15 ▶**

## 施工について

**Q** 自分でトイレの取替えはできますか？

**A** 弊社ホームページのサポート情報に掲載の「リフォームマニュアル」で取替え方法をご確認の上、可能かご判断ください。個人で取替えをされる方もいらっしゃいます。



**Q** 他社の便座は取付けできますか？

**A** 取付けできない場合がありますので、弊社の便座セットをおすすめします。便器の便座取付け穴はφ18mm×深さ51mmです。便器に取付けボルトを通しナットで固定するタイプの便座の場合、ボルトの長さが80mm以上必要です。便器の上から取付けプレートを固定するタイプの便座の場合、長さは問題ありません。 **図面 P153 ▶**

**Q** ロータンクへの給水の向きは、右側へ変更できますか？

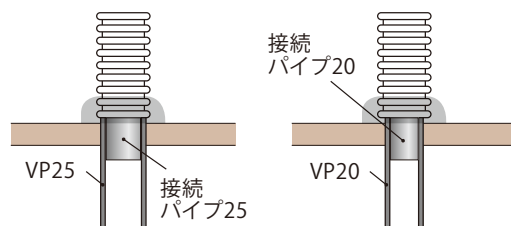
**A** 変更できます。設置時にボールタップを右に付替えてください。 **施工説明 P144 ▶**  
※レバーハンドルの位置を変更することはできません。

**Q** 改装部品ジャバラセット(BCV24・25)と、改造フランジ(APH-Z80・81)は併用できますか？

**A** 併用できます。改装部品ジャバラセットに付属のジャバラ管はVU100と同じ径です。改造フランジにも接続できるようになっています。

**Q** オーバーフロー用排水管はVU40またはVP30でないといけませんか？

**A** VP20またはVP25でも設置可能です。ソフィアシリーズには接続パイプ20と接続パイプ25が付属していますので、現場状況に合わせて使用してください。 **施工説明 P142 ▶**



**Q** 下水道が通った場合、本水洗へ切替えできますか？

**A** 下記の本水洗切替え対応機種であれば可能です。オプションの本水洗切替え部品セットを取付け、配管工事を行うことで、トイレ本体をそのまま使用できます。 **本水洗切替え部品セット P46 ▶ 施工説明 P171 ▶**

**本水洗切替え対応機種：**  
FZ500・FZ400・FZ50T・FA-5T

**機能・価格一覧表 P9～14 ▶**

※改造フランジを使用している場合は、本水洗切替えを行う際に配管位置変更の工事が必要です。

**Q** 設置済みのFZは、手洗付きを手洗なしに、または手洗なしを手洗付きに変更できますか？

**A** 下記の部品を交換することで変更可能です。

	FZ500・FZ400	FZ300
手洗付き →手洗なし	タンクフタ(A30510/色) 5,800円 BTメクラナット(A12314) 640円	タンクフタ(A30509/色) 2,600円 BTメクラナット(A12314) 640円
手洗なし →手洗付き	手洗フタ(A30613/色) 7,000円 手洗吐水栓(A12109/色) 12,000円 メクラ栓(A47007/色) 360円	手洗フタ(A30612/色) 3,500円 手洗吐水栓(A12109/色) 12,000円 メクラ栓(A47007/色) 360円

取替手順画 P114 ▶

**Q** 寒冷地での施工・使用の注意点を教えてください。

**A** P44をご確認ください。

## メンテナンス・緊急時について

**Q** トイレの耐用年数を教えてください。

**A** 日常のお手入れの状況によって変わります。毎日や毎週掃除をされる方で20年以上使用頂いている場合もあります。特に、便器に水を溜めるフラッパーとリップゴムのお手入れの仕方です。耐用年数が変わります。また、洗浄剤の使用の有無や、洗浄剤の種類によっても異なります。

**Q** トイレのお手入れの方法を教えてください。

**A** 掃除には必ず中性洗浄剤を使用してください。塩素系洗浄剤は使用しないでください。リップゴムなどパッキン部が変形し、漏水などの故障の原因になります。詳しい掃除方法や、部品点検・交換方法は各機種の取扱説明書でご確認ください。

取扱説明 P146 ▶

**Q** トイレの洗浄剤や芳香剤は使用して良いですか？

**A** 使用しないでください。保証対象外となります。洗浄剤や芳香剤に含まれる薬剤により、リップゴムなどのパッキン部が変形し、漏水などの故障の原因になります。

**Q** ロータンクの手洗で石鹸を使用して良いですか？

**A** 使用しないでください。保証対象外となります。パッキン部が傷みやすくなり、漏水などの故障の原因になります。

**Q** 品番とロット番号が記載されている場所を教えてください。

**A** 下表を参考にご確認ください。

	洋風トイレ		和風トイレ	
	タンク付き (FZ・FA-5T)	タンクなし (FGR・SGR・FA8)	タンク付き (JZ・JT)	タンクなし (J8)
品番	ロータンク正面の 右上 <sup>※1</sup> にラベル	便器右側面 にラベル	ロータンク 正面にラベル	便器先端の 右側面にラベル
ロット 番号	ロータンク本体の 後ろ壁に面している 面の内側にスタンプ	便器右側面に 銀色ラベル	ロータンク底面 にスタンプ	便器先端右側面 に銀色ラベル

※1:またはレバーハンドルと反対側の側面

※品番ラベルが剥がれていたり、文字がかすけていたりして読み取れない場合は、特徴から特定可能な場合がありますのでお問合せください。

**Q** 断水時、バケツなどでロータンクに給水しても良いですか？

**A** きれいな水であれば問題ありません。汚れた水やお風呂の残り湯などは入れないでください。ロータンク内部のパッキンにゴミがかみ込み、漏水の原因になります。また、ロータンク内部のぬめりの原因にもなります。

## 洋風簡易水洗トイレ FA8

**Q** 電磁バルブの電池の寿命を教えてください。

**A** 約2年が目安です。※使用頻度によって変わります。

**Q** 洗浄ガンの水量は調整できますか？

**A** できます。洗浄ガン上部にあるつまみを回して調整できるようになっています。

**Q** FA8-CFGのフラッシュバルブに温水洗浄便座を接続する方法を教えてください。

**A** 付属の分岐バルブから温水洗浄便座や洗浄ガンの給水を取ってください。  
オプション部品 分岐バルブ: A782-600 4,600円  
※使用しない接続口をふさぐキャップ×1個付属

**Q** FA8-CFGの洗浄ガンと温水洗浄便座の止水栓を分ける方法を教えてください。

**A** 分岐バルブに片ナットバルブを取付けてから洗浄ガンを接続してください。洗浄ガンを止水する場合は片ナットバルブを閉めてください。  
※片ナットバルブは現場でご準備ください。

## 簡易水洗トイレ

## Q&amp;A

**Q** 既設のFA8-DGをフラッシュバルブに変更する方法を教えてください。

**A** 下記3点の部品交換でフラッシュバルブへ変更可能です。

・分岐バルブ	A782-600	4,600円
・フラッシュバルブ	AJU63	25,400円
・フレキアダプター	A13705	840円

※既存の給水位置によっては、フラッシュバルブが使用しづらい場合があります。

※フレキ管の長さが合わない場合は、適切な長さの13mmのフレキを現場でご準備ください。

**Q** 寒冷地仕様やヒーターはありますか？

**A** 寒冷地仕様・ヒーターはありません。凍結しないように室内暖房や市販のヒーターなどで保温してください。

## ストール小便器 GT

**Q** 電磁バルブ・センサー式自動水栓の電池の寿命を教えてください。

**A** 約2年が目安です。※使用頻度によって変わります。

**Q** 電磁バルブで水を流す際の最大水量を教えてください。

**A** 水圧0.3MPaの場合で、最大1.6ℓです。

※水量は水圧によって異なります。

※電磁バルブの水量調整ネジは、水の出る時間を調整できます(最少0.5～最大5秒)。

吐水時間を調整することで水量を増減させます。

**Q** 本水洗に切替えるにはどのようにしたらいいですか？

**A** 吐水時間を長くして、洗浄水量を増やしてください。

**Q** 水栓金具(フラッシュバルブ・電磁バルブ・センサー式自動水栓)と小便器の接続をフレキ管にする方法を教えてください。

**A** 市販のW24×山16メスネジを使用し、13mmのアタッチメントを付けてから13mmのフレキ管を接続してください。

※事前に水栓金具と小便器の設置高さをご確認ください。

位置によっては取付けできない場合があります。

**オプション部品**小便フレキアダプター:  
A13705 840円

※フレキ管の上下に必要ですので、小便器1台につき2個のアダプターが必要です。

※給水位置を既に決定している場合、アダプターの分だけフレキ管を短くしてください。

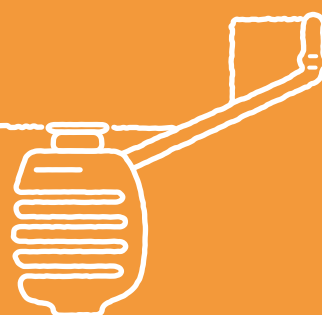
**Q** 品番とロット番号が記載されている場所を教えてください。

**A** 小便器を正面から見て、右側面下部のラベルに記載しています。

**Q** 寒冷地仕様やヒーターはありますか？

**A** 寒冷地仕様・ヒーターはありません。凍結しないように室内暖房や市販のヒーターなどで保温してください。

# 便 槽



## 商品概要

便槽一覧	P061
便槽容量の算定	P062

## 塩ビ便槽

NV-R	P063
VE-R	P065

## FRP便槽

TS・TS-G	P067
TF	P069

## FRP大型便槽

TRG	P071
ZFRP	P073

## 部品

臭突関係	P075
導入管関係	P076
小便管関係	
無臭トイレ便槽からのリフォーム関係	P077
マンホール・マンホールソケット	
その他	P078

## 無臭トイレ便槽

NP-R	P079
無臭トイレ便槽用部品	P080

## Q&A

便槽の施工について	P081
Q&A	P083

# 便槽一覧

## NV-R

塩ビ縦型便槽

### 特長

材質:塩ビ製(PVC)

形状:縦型

容量:490~950ℓ

[詳細 P63](#)



## VE-R

塩ビ横型便槽

### 特長

材質:塩ビ製(PVC)

形状:横型

容量:650~970ℓ

[詳細 P65](#)



## TS・TS-G

FRP薄型便槽

TS-G 受注生産品

### 特長

材質:FRP製

形状:薄型

容量:580~965ℓ

[詳細 P67](#)



## TF

FRP横型便槽

### 特長

材質:FRP製

形状:横型

容量:756~2,030ℓ

[詳細 P69](#)



## TRG

FRP大型便槽

受注生産品

### 特長

材質:FRP製

形状:横型

容量:2,500ℓ  
3,000ℓ

[詳細 P71](#)



## ZFRP

特注 FRP大型便槽

受注生産品

### 特長

材質:FRP製

形状:横型

容量:3,800~  
28,000ℓ

[詳細 P73](#)



## NP-R

無臭トイレ便槽

### 特長

材質:塩ビ製(PVC)

形状:縦型

容量:400~980ℓ

[詳細 P79](#)





便槽をお選びになる前に

# 便槽容量の算定

スマホでCheck  
ホームページで  
容量の算定ができます。



## 一般家庭の場合

### 大人の平均排泄量

大便 = 130g / 日(1回)  
小便 = 1,200cc / 日(200cc×6回)  
計 = 1,330cc / 日



### 平均洗浄水量

大便時 = 500cc / 日(補水込み、1回)  
小便時 = 1,200cc / 日(200cc×6回)  
計 = 1,700cc / 日

- 1人1日あたりの量  
 $1,330\text{cc} + 1,700\text{cc} = 3,030\text{cc}$
- 1人1ヶ月あたりの量  
 $3,030\text{cc} \times 31\text{日} = 93,930\text{cc} \div 94\ell$

### 必要な便槽容量

=

簡易水洗トイレ(洗浄便座なし) 約100 ℓ / 月・人  
簡易水洗トイレ(洗浄便座あり) 約120 ℓ / 月・人  
非水洗(ポットン)トイレ 約50 ℓ / 月・人

### 【例】4人家族で簡易水洗トイレを使用の場合

$100\ell / \text{月} \cdot \text{人} \times 4\text{人} = 400\ell$  (洗浄便座をご使用の場合は  $120\ell / \text{月} \cdot \text{人} \times 4\text{人} = 480\ell$ )

※非水洗(ポットン)トイレから簡易水洗トイレに取替えた場合、汲取り量は約2倍になります。  
※洗浄便座をご使用の場合は、1人1ヶ月あたり15ℓ～20ℓ余分に使用水を加算してください。  
※来客や家族が増えた場合や、掃除のときの使用水などを考えて大きめの便槽をお選びください。  
※上記式での容量算定は1ヶ月に1度の汲取りを原則としています。積雪地帯など、汲取り回数が少なくなる地域では大きめの便槽をお選びください。

## 店舗などの場合

建物使用用途		A 使用量(来客)	B 使用量(従業員)
店舗	飲食店		
	軽食・喫茶店・食堂	来客数×0.3ℓ×月の稼働日数	従業員数×4ℓ×月の稼働日数
	ファミリーレストラン・ラーメン店	来客数×0.4ℓ×月の稼働日数	従業員数×4ℓ×月の稼働日数
	居酒屋・カラオケ	来客数×1.1ℓ×月の稼働日数	従業員数×4ℓ×月の稼働日数
	その他		
	コンビニ	来客数×0.3ℓ×月の稼働日数	従業員数×4ℓ×月の稼働日数
	上記以外	来客数×0.2ℓ×月の稼働日数	従業員数×4ℓ×月の稼働日数
公園		来場者数×0.4ℓ×月の稼働日数	
公民館・集会場		利用者数×0.4ℓ×月の稼働日数	
事務所・ガソリンスタンド		来客数×0.4ℓ×月の稼働日数	従業員数×4ℓ×月の稼働日数
学校・保育園・幼稚園		職員・生徒数×3.6ℓ×月の稼働日数	
その他の場合		1日のトイレの使用回数×0.4ℓ×月の稼働日数×1.2(余裕率)	

### 必要な便槽容量

=

A 使用量(来客) + B 使用量(従業員) ℓ / 月

### 【例】ファミリーレストランで簡易水洗トイレを使用、1日の来客が100人、従業員が10人、1ヶ月の稼働日数が31日の場合

$100\text{人} \times 0.4\ell \times 31\text{日} + 10\text{人} \times 4\ell \times 31\text{日} = 2,480\ell$

※来客数が増えた場合を考えて、大きめの便槽をお選びください。  
※上記式での容量算定は1ヶ月に1度の汲取りを原則としています。積雪地帯など、汲取り回数が少なくなる地域では大きめの便槽をお選びください。

お問合せはこちらへ TEL.092-521-1800

## 塩ビ縦型便槽

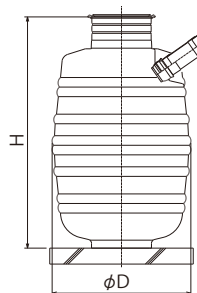
## NV-R

現場に合ったタイプをお選びください

⚠ 導入管勾配20°はFZ500・400・300など、水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。【詳細 P81】  
 ※導入管勾配を20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が、1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。【オプション部品 P76】



## 便槽寸法表



品名	容量	重量	寸法 (φD×H)	対象人数
NV-R5	490ℓ	25.5kg	φ845×1,285mm	3人以下
NV-R6	580ℓ	27.5kg	φ870×1,445mm	4人以下
NV-R8	760ℓ	36.0kg	φ980×1,555mm	6人以下
NV-R10	950ℓ	40.5kg	φ1,100×1,580mm	8人以下

図面 P185 ▶ 施工説明 P175 ▶ Q&amp;A P83 ▶

⚠ 埋設条件: 土かぶり500mm(かさ上げの追加は1個)まで

※重量は若干前後する場合があります。  
 ※下記の場合はFRP便槽をご使用ください。  
 ・土かぶりが500mmを超える場合  
 ・寒冷地域に設置の場合  
 ・浮上防止ワイヤーが必要な場合

## タイプ別 同梱部品一覧表

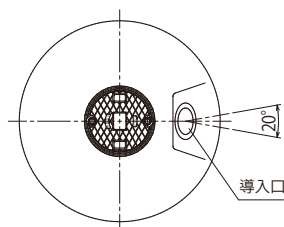
品名	品番	NV-R*	NV-R*S	NV-R*W	NV-R*K	NV-R*W2
		1階専用	2階専用	1・2階1穴	1階2穴	1・2階2穴
①槽本体		1	1	1	1	1
②マンホール(樹脂)340ロック式(R用)	BM340VR	1	1	1	1	1
③導入自在ソケット 107(R用)	B31403R	(1)	1+(1)	2+(1)	1+(1)	1+(1)
④導入短管 S付 L22	BU5100×22	2	1	2	2	1
⑤導入チーズ(R用)	B31104R	1	1	2	1	1
⑥導入管 L65	BU100×65	1	1	2	1	1
⑦VU自在エルボ(R用)	B31302R	1	2	2	2	3
⑧導入短管 L30	BU100×30	1	2	2	2	3
⑨導入管 VU100L100	BU100×100				1	1
⑩導入口キャップ R114	B32106	1	1	1	1	1
⑪導入管 S付 L100	BU5100×100		3	3		3
⑫振れ止め金具 114	B32903R		1	1		1
⑬短管 VU100L5	BU100×5		1	2		1

※(1): ③導入自在ソケット107(R用)を1個のみ槽本体に取付けて出荷しています。取外しはできません。  
 ※既存・追加導入口には上記部材とは別に導入口キャップR114(B32106)が付属します。  
 ※マンホールは防水仕様ではありません。

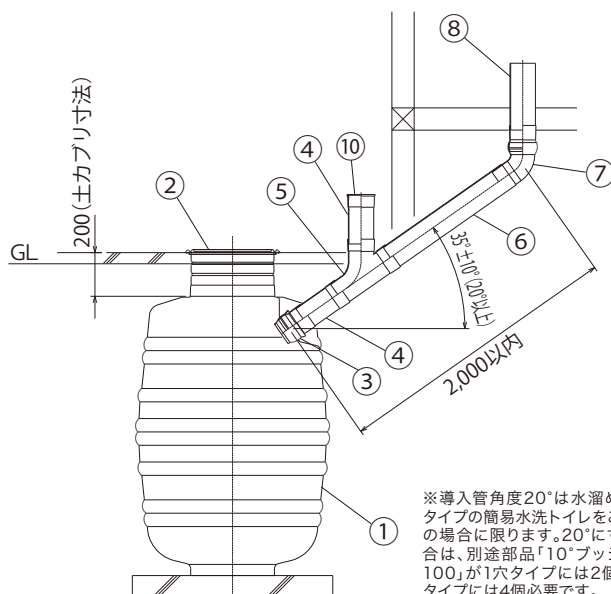
## NV-R\*

## 1階専用タイプ

1階に1台トイレがある場合に使用します。



品番	価格
NV-R5	72,000 円
NV-R6	89,000 円
NV-R8	108,000 円
NV-R10	138,000 円

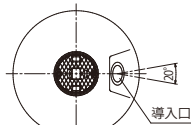


※導入管角度20°は水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。

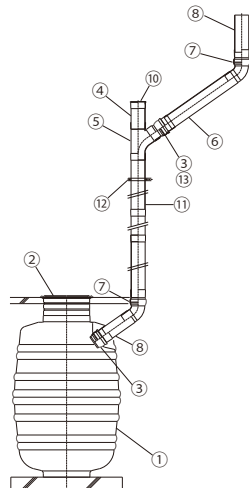
## NV-R\*S

### 2階専用タイプ

2階に1台トイレがある場合に  
使用します。



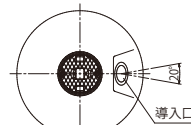
品番	価格
NV-R5S	94,000 円
NV-R6S	108,000 円
NV-R8S	128,000 円
NV-R10S	159,000 円



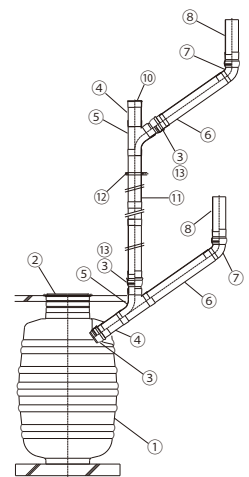
## NV-R\*W

### 1・2階1穴タイプ

1階導入管からチーズで  
2階配管を取る場合に使用します。



品番	価格
NV-R5W	96,000 円
NV-R6W	111,000 円
NV-R8W	131,000 円
NV-R10W	161,000 円

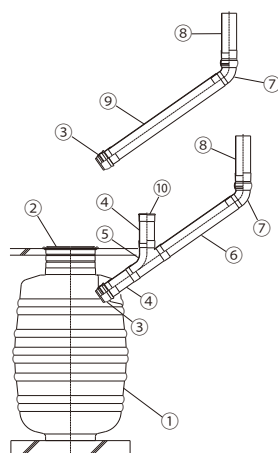


## NV-R\*K

受注生産品

### 1階2穴タイプ

1階に2台トイレが並んでいる  
場合に使用します。



品番	価格
NV-R8K	123,000 円
NV-R10K	153,000 円

※追加導入口の加工寸法(角度)を  
ご指定ください。  
※NV-R5・6は2穴加工できません。

## NV-R\*W2

受注生産品

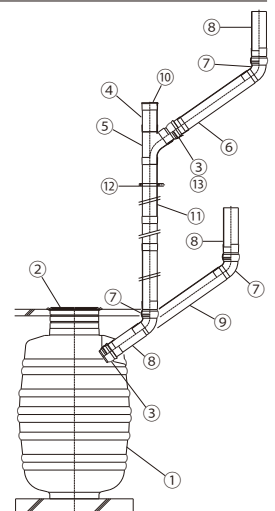
### 1・2階2穴タイプ

1・2階に1台ずつトイレがあり、  
それぞれのトイレが少しずつれて  
いる場合に使用します。

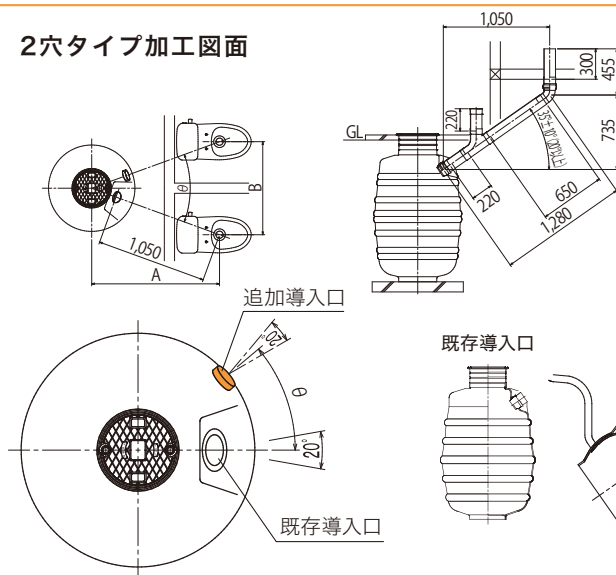


品番	価格
NV-R8W2	150,000 円
NV-R10W2	180,000 円

※追加導入口の加工寸法(角度)を  
ご指定ください。  
※NV-R5・6は2穴加工できません。



### 2穴タイプ加工図面



	$\theta=40^\circ$ の場合		$\theta=50^\circ$ の場合	
	B寸法	A寸法	B寸法	A寸法
NV-R8	650~1,150	1,200	850~1,350	1,150
NV-R10	650~1,150	1,250	900~1,400	1,200

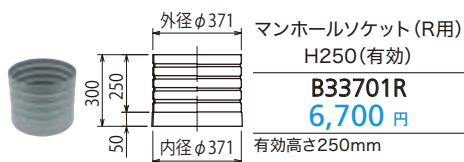
※単位:mm ※寸法は同梱部材で導入管勾配35°の場合です。

※ $\theta$ の角度をご指定ください。

※標準的な追加導入口の加工寸法は40°です。(最小角度40°)

※既存導入口には導入自在ソケット107(R用)を取付けて出荷しています。取外しはできません。追加導入口:HK-B03 10,000円

### オプション部品

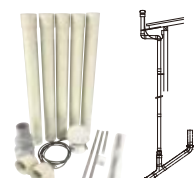


マンホールソケット (R用)  
H250(有効)  
**B33701R**  
6,700 円  
有効高さ250mm



簡水65臭突セット  
(異径自在ソケット付)/I  
**B91108/I**  
23,000 円

詳細 P75 ▶



簡水65臭突セット  
(異径自在ソケット付エルボ付)/I  
**B91109/I**  
28,000 円

詳細 P75 ▶

## 塩ビ横型便槽

## VE-R

現場に合ったタイプをお選びください

⚠ 導入管勾配20°はFZ500・400・300など、水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。【詳細 P81】  
 ※導入管勾配を20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が、1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。【オプション部品 P76】



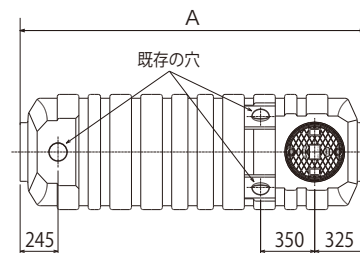
## 便槽寸法表

品名	容量	重量	寸法 幅×長さ(A)×高さ	対象人数
VE-R66	650ℓ	37.0kg	745×1,500×1,140mm	4人以下
VE-R80	820ℓ	45.5kg	745×1,800×1,140mm	6人以下
VE-R100	970ℓ	54.0kg	745×2,230×1,140mm	8人以下

図面 P185 ▶ 施工説明 P175 ▶ Q&amp;A P83 ▶

⚠ 埋設条件:土かぶり500mm  
 (かさ上げの追加は1個)まで

※重量は若干前後する場合があります。  
 ※下記の場合はFRP便槽をご使用ください。  
 ・土かぶりが500mmを超える場合  
 ・寒冷地域に設置の場合  
 ・浮上防止ワイヤーが必要な場合



## タイプ別 同梱部品一覧表

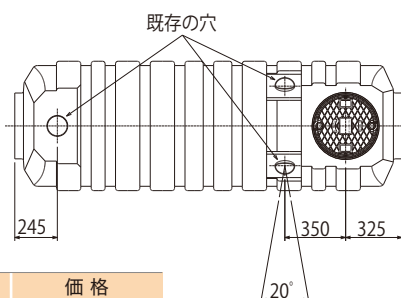
品名	品番	VE-R*	VE-R*S	VE-R*W	VE-R*K	VE-R*W2
		1階専用	2階専用	1・2階1穴	1階2穴	1・2階2穴
①槽本体		1	1	1	1	1
②マンホール(樹脂)340ロック式(R用)	BM340VR	1	1	1	1	1
③導入自在ソケット 107(R用)	B31403R	1	2	3	2	2
④導入短管 S付 L22	BUS100×22	1	1	1	1	1
⑤導入チーズ(R用)	B31104R	1	1	2	1	1
⑥導入管 L65	BU100×65	1	1	2	1	1
⑦VU自在エルボ(R用)	B31302R	1	2	2	2	3
⑧導入短管 L30	BU100×30	1	2	2	2	3
⑨導入管 VU100L100	BU100×100				1	1
⑩導入口キャップ R114	B32106	1	1	1	1	1
⑪導入管 S付 L100	BUS100×100		3	3		3
⑫振れ止め金具 114	B32903R		1	1		1
⑬短管 VU100L5	BU100×5		1	2		1

※既存・追加導入口には上記部材とは別に導入口キャップR106(B32107)が付属します。  
 ※マンホールは防水仕様ではありません。

## VE-R\*

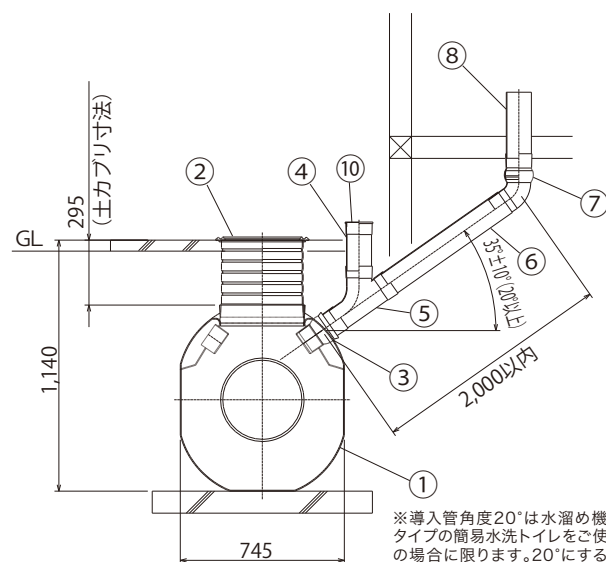
## 1階専用タイプ

1階に1台トイレがある場合に使用します。



品番	価格
VE-R66	89,000 円
VE-R80	108,000 円
VE-R100	138,000 円

※同梱の配管部材は1穴分です。

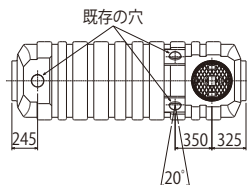


※導入管角度20°は水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。

## VE-R\*S

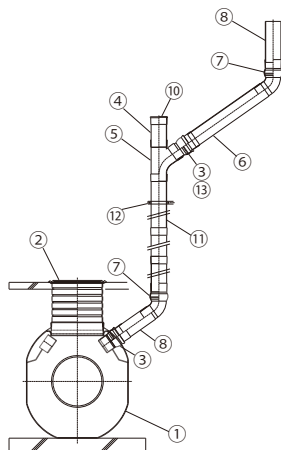
### 2階専用タイプ

2階に1台トイレがある場合に  
使用します。



品番	価格
VE-R66S	108,000 円
VE-R80S	128,000 円
VE-R100S	159,000 円

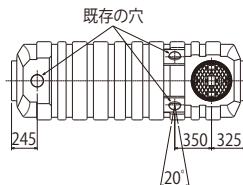
※同梱の配管部材は1穴分です。



## VE-R\*W

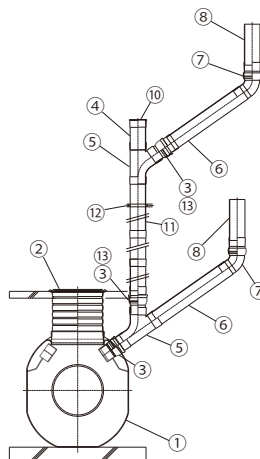
### 1・2階1穴タイプ

1階導入管からチーズで  
2階配管を取る場合に使用します。



品番	価格
VE-R66W	111,000 円
VE-R80W	131,000 円
VE-R100W	161,000 円

※同梱の配管部材は1穴分です。



## VE-R\*K

受注生産品

### 1階2穴タイプ

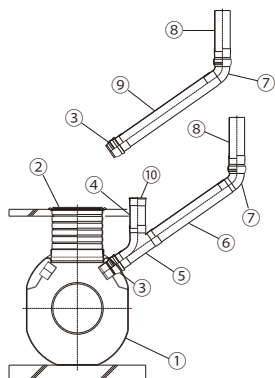
1階に2台トイレが並んでいる  
場合に使用します。

品番	価格
VE-R66K	110,000 円
VE-R80K	123,000 円
VE-R100K	153,000 円

※追加導入口の加工位置を下図のA～Jより  
ご指定ください。

※VE-R66Kは槽本体の寸法が短いため、  
追加導入口を2箇所使用し、既存導入口  
は通常使用しません。金額には追加導入  
口2箇所分の加工費が含まれています。

※同梱の配管部材は2穴分です。



## VE-R\*W2

受注生産品

### 1・2階2穴タイプ

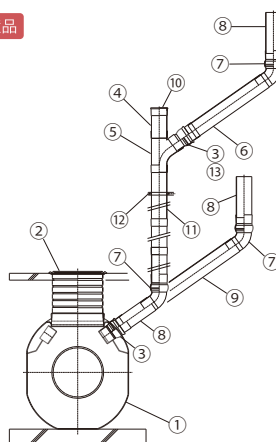
1・2階に1台ずつトイレがあり、  
それぞれのトイレが少しずつれて  
いる場合に使用します。

品番	価格
VE-R66W2	137,000 円
VE-R80W2	150,000 円
VE-R100W2	180,000 円

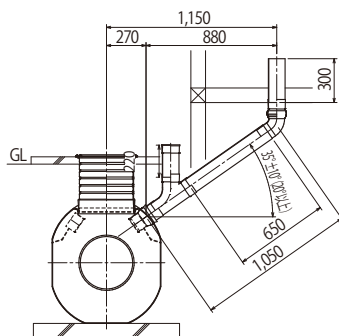
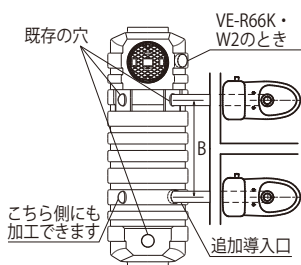
※追加導入口の加工位置を下図のA～Jより  
ご指定ください。

※VE-R66W2は槽本体の寸法が短いため、  
追加導入口を2箇所使用し、既存導入口  
は通常使用しません。金額には追加導入  
口2箇所分の加工費が含まれています。

※同梱の配管部材は2穴分です。

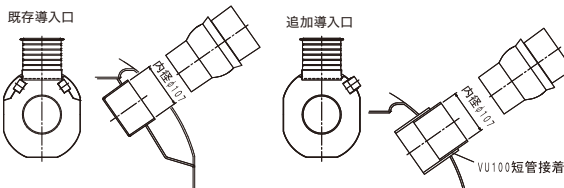


### 2穴タイプ加工図面



	B寸法	左記 B寸法のときの導入管振れ幅
VE-R66	880	640～1,120
VE-R80	815	570～1,050
VE-R100	900	660～1,140

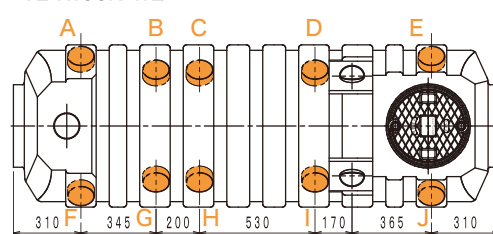
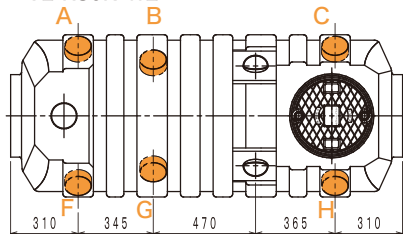
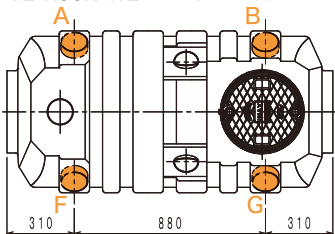
※単位:mm ※寸法は同梱部材で導入管勾配35°の場合です。



VE-R66K・W2 ※追加導入口を2箇所お選びください。

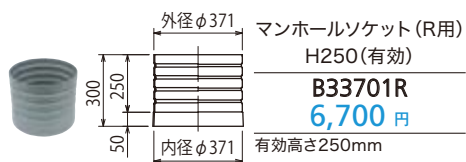
VE-R80K・W2

VE-R100K・W2



※Kタイプ・W2タイプは追加導入口の加工位置をA～Jから1箇所(VE-R66K・W2は2箇所)をお選びください。※便槽本体には既存穴+1箇所(VE-R66K・W2は2箇所)の導入口があります。  
追加導入口:HK-B03 10,000円

### オプション部品



簡水65臭突セット  
(異径自在ソケット付)/I  
B91108/I  
23,000 円

詳細 P75 ▶



簡水65臭突セット  
(異径自在ソケット付エルボ付)/I  
B91109/I  
28,000 円

詳細 P75 ▶



## FRP薄型便槽

## TS・TS-G

現場に合ったタイプをお選びください

⚠ 導入管勾配20°はFZ500・400・300など、水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。[詳細 P81 ▶]

※導入管勾配を20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が、1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。 [オプション部品 P76 ▶]

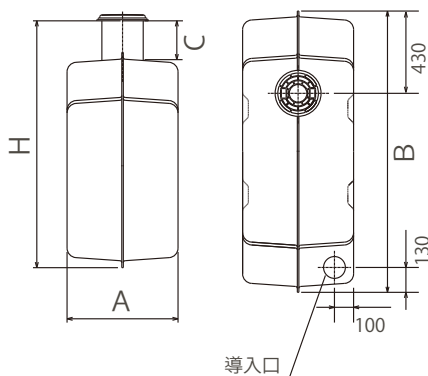


狭い場所への設置に最適な  
薄型便槽です。

TS-Gは強化タイプです。  
TSに比べ厚みを増しているため、  
強度が高くなっています。

TS-G 受注生産品

便槽寸法表



品名	容量	重量	寸法 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	寸法 (C)	対象人数
TS-6	580ℓ	43.0kg	430×1,460×1,230mm	150mm	4人以下
TS-6G		64.0kg			
TS-8	788ℓ	44.5kg	580×1,470×1,290mm	200mm	6人以下
TS-8G		72.0kg			
TS-10	965ℓ	52.5kg	580×1,770×1,290mm	200mm	8人以下
TS-10G		75.5kg			

図面 P186 ▶ Q&amp;A P83 ▶

⚠ 埋設条件: TS 土かぶり400mm(かさ上げの追加は1個)まで  
TS-G ①便槽周辺に重量物あり、地下湧水ありの場合 土かぶり500mmまで  
②便槽周辺に重量物なし、地下湧水ありの場合 土かぶり750mmまで

※重量は若干前後する場合があります。

※寒冷地域では、便槽の水面が凍結深度より下になるように埋設してください。

※埋設条件を超えて深埋めする場合は、コンクリートピットなどで便槽に直接土圧がかからないように補強してください。

[詳細 P81 ▶]

## タイプ別 同梱部品一覧表

品名	品番	TS-・TS-G	TS-・S・TS-GS	TS-・W2・TS-GW2
		1階専用	2階専用	1・2階2穴
①槽本体		1	1	1
②マンホール(樹脂)200(クサリ付)	BMJ200R	1	1	1
③導入自在ソケット 107(R用)	B31403R		2	2
④導入短管 S付 L22	BUS100×22	1	1	1
⑤導入チーズ(R用)	B31104R	1	1	1
⑥導入管 L65	BU100×65	1	1	1
⑦VU自在エルボ(R用)	B31302R	2	1	3
⑧導入短管 L30	BU100×30	1	1	2
⑨導入管 VU100L100	BU100×100			1
⑩導入口キャップ R114	B32106	1	1	1
⑪導入管 S付 L100	BUS100×100		3	3
⑫振れ止め金具 114	B32903R		1	1
⑬短管 VU100L5	BU100×5		1	1

※既存・追加導入口には上記部材とは別にキャップが付属します。  
※マンホールは防水仕様ではありません。

## TS-\*・TS-\*G

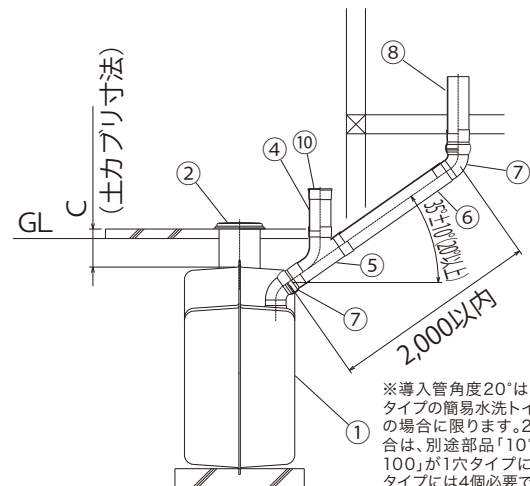
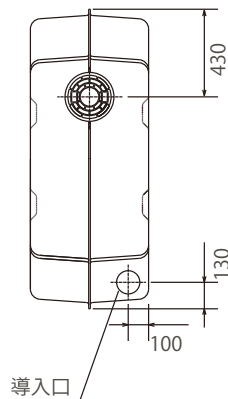
### 1階専用タイプ

1階に1台トイレがある場合に  
使用します。

品番	価格
TS-6	176,000 円
TS-8	194,000 円
TS-10	222,000 円

### 強化タイプ 受注生産品

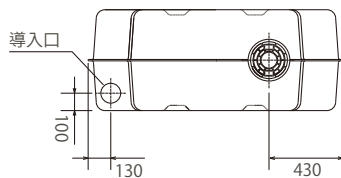
品番	価格
TS-6G	255,000 円
TS-8G	292,000 円
TS-10G	379,000 円



## TS-\*S・TS-\*GS

### 2階専用タイプ

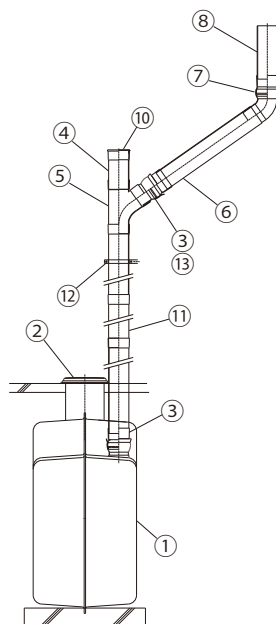
2階に1台トイレがある場合に  
使用します。



品番	価格
TS-6S	196,000 円
TS-8S	214,000 円
TS-10S	242,000 円

### 強化タイプ 受注生産品

品番	価格
TS-6GS	274,000 円
TS-8GS	311,000 円
TS-10GS	397,000 円



## TS-\*W2・TS-\*GW2

### 1・2階2穴タイプ 受注生産品

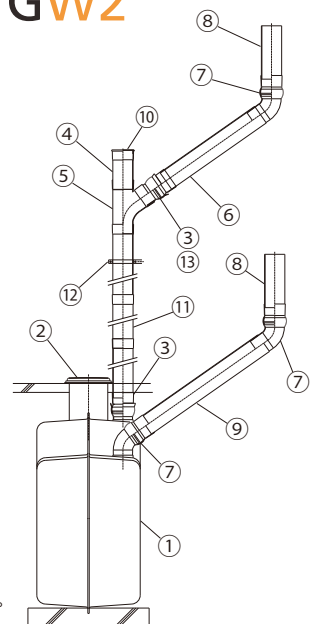
1・2階に1台ずつトイレがあり、  
それぞれのトイレが少しずれて  
いる場合に使用します。

品番	価格
TS-6W2	204,000 円
TS-8W2	222,000 円
TS-10W2	250,000 円

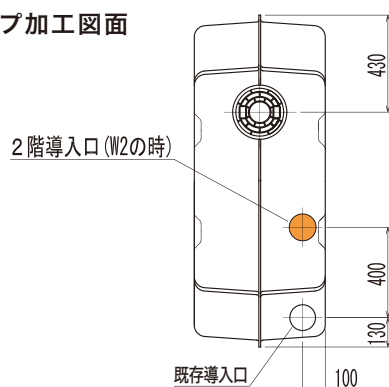
### 強化タイプ

品番	価格
TS-6GW2	283,000 円
TS-8GW2	319,000 円
TS-10GW2	407,000 円

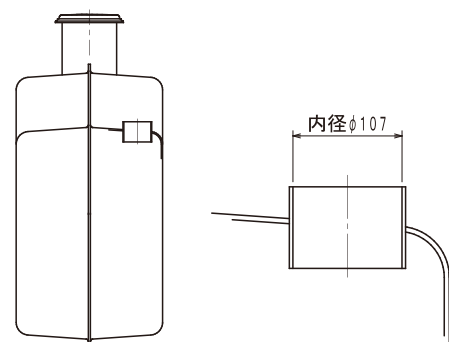
※追加導入口の加工寸法をご指定ください。  
標準は下図の追加導入口の位置です。



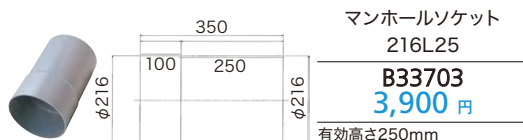
### 2穴タイプ加工図面



### 既存・追加導入口



### オプション部品



簡水65臭突セット  
(異径自在ソケット付)/I  
B91108/I  
23,000 円  
詳細 P75 ▶



簡水65臭突セット  
(異径自在ソケット付エルボ付)/I  
B91109/I  
28,000 円  
詳細 P75 ▶

## FRP横型便槽

TF

現場に合ったタイプをお選びください

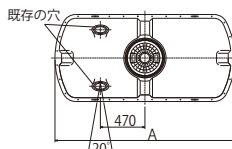
⚠ 導入管勾配20°はFZ500・400・300など、水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。【詳細 P81】  
 ※導入管勾配を20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が、1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。【オプション部品 P76】



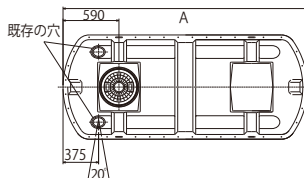
※写真はTF-1500・2000です。  
 TF-800・1000はマンホール位置が異なります。  
 ※送り先によってはチャーター便での運送となります。

## 便槽寸法表

## ■ TF-800・1000



## ■ TF-1500・2000



品名	容量	重量	寸法 幅×長さ(A)×高さ	対象人数
TF-800	756ℓ	51.0kg	910×1,540×1,090mm	6人以下
TF-1000	980ℓ	53.5kg	910×1,800×1,090mm	8人以下
TF-1500	1,720ℓ	88.0kg	1,100×2,580×1,240mm	14人以下
TF-2000	2,030ℓ	112.5kg	1,100×2,980×1,240mm	16人以下

図面 P186 ▶ Q&amp;A P83 ▶

⚠ 埋設条件: 土かぶり1,000mm(かさ上げの追加は3個)まで  
 ※重量は若干前後する場合があります。  
 ※寒冷地域では、便槽の水面が凍結深度より下になるように埋設してください。  
 ※埋設条件を超えて深埋めする場合は、コンクリートビッドなどで便槽に直接土圧がかからないように補強してください。【詳細 P81】

## タイプ別 同梱部品一覧表

品名	品番	TF-* 1階専用	TF-*S 2階専用	TF-*W 1・2階1穴	TF-*K 1階2穴	TF-*W2 1・2階2穴
①槽本体		1	1	1	1	1
②マンホール(樹脂)340ロック式(R用)	BM340VR	1	1	1	1	1
③導入自在ソケット 107(R用)	B31403R	1	2	3	2	2
④導入短管 S付 L22	BUS100×22	1	1	1	1	1
⑤導入チーズ(R用)	B31104R	1	1	2	1	1
⑥導入管 L65	BU100×65	1	1	2	1	1
⑦VU自在エルボ(R用)	B31302R	1	2	2	2	3
⑧導入短管 L30	BU100×30	1	2	2	2	3
⑨導入管 VU100L100	BU100×100				1	1
⑩導入口キャップ R114	B32106	1	1	1	1	1
⑪導入管 S付 L100	BUS100×100		3	3		3
⑫振れ止め金具 114	B32903R		1	1		1
⑬短管 VU100L5	BU100×5		1	2		1

※既存・追加導入口には上記部材とは別にキャップが付属します。  
 ※マンホールは防水仕様ではありません。

## オプション部品

浮上防止ワイヤー(ターンバックル付) 受注生産品

材質	対応便槽	品番	価格(1本分)	標準必要本数
スチール製	TF-800・1000	RFJW916FU	6,900 円	2
	TF-1500・2000	RFJW920FU	6,900 円	2
SUS製	TF-800・1000	RFJW916SUS	13,000 円	2
	TF-1500・2000	RFJW920SUS	14,000 円	2

※上記は1本分の価格です。必要な本数分ご注文ください。

## TF-\*

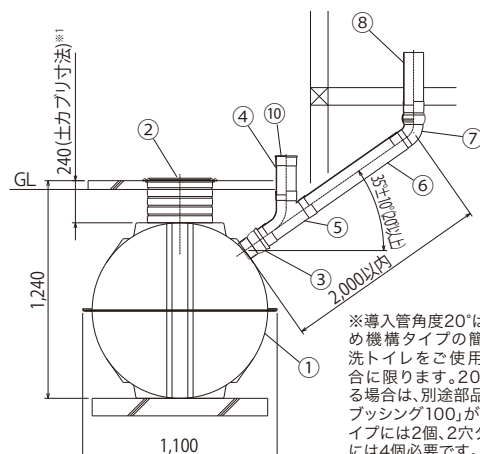
## 1階専用タイプ

1階に1台トイレがある場合に使用します。

※図面はTF-1500・2000です。  
 TF-800・1000はマンホール位置が異なります。

品番	価格
TF-800	164,000 円
TF-1000	187,000 円
TF-1500	335,000 円
TF-2000	398,000 円

※同梱の配管部材は1穴分です。



※導入管角度20°は水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限りです。20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。

※1: TF-800・1000は255mm

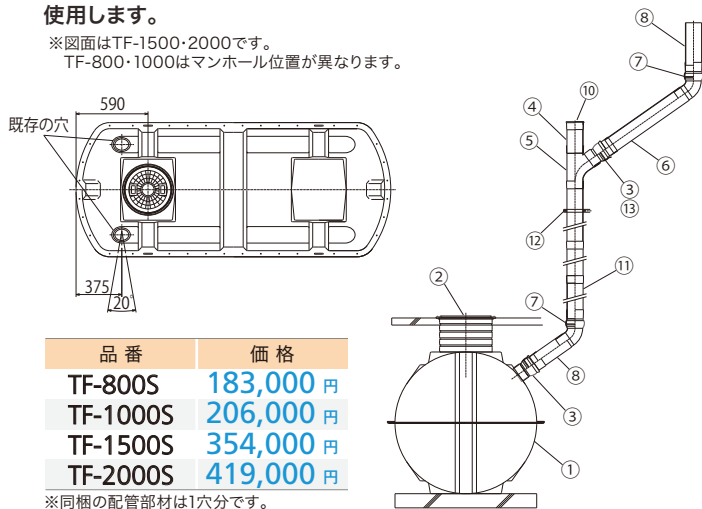
※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

## TF-\*S

### 2階専用タイプ

2階に1台トイレがある場合に  
使用します。

※図面はTF-1500・2000です。  
TF-800・1000はマンホール位置が異なります。

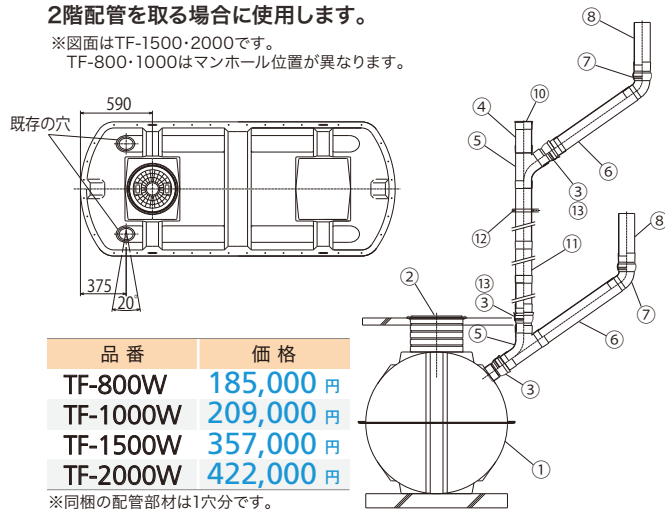


## TF-\*W

### 1・2階1穴タイプ

1階導入管からチーズで  
2階配管を取る場合に使用します。

※図面はTF-1500・2000です。  
TF-800・1000はマンホール位置が異なります。



## TF-\*K

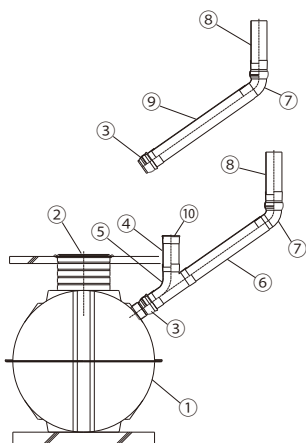
受注生産品

### 1階2穴タイプ

1階に2台トイレが並んでいる  
場合に使用します。

品番	価格
TF-800K	177,000 円
TF-1000K	201,000 円
TF-1500K	348,000 円
TF-2000K	413,000 円

※追加導入口の加工位置を下図の  
A～Gよりご指定ください。  
※同梱の配管部材は2穴分です。



## TF-\*W2

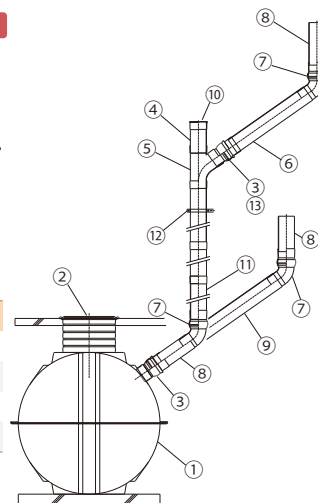
受注生産品

### 1・2階2穴タイプ

1・2階に1台ずつトイレがあり、  
それぞれのトイレが少しずつ  
いる場合に使用します。

品番	価格
TF-800W2	203,000 円
TF-1000W2	226,000 円
TF-1500W2	374,000 円
TF-2000W2	439,000 円

※追加導入口の加工位置を下図の  
A～Gよりご指定ください。  
※同梱の配管部材は2穴分です。

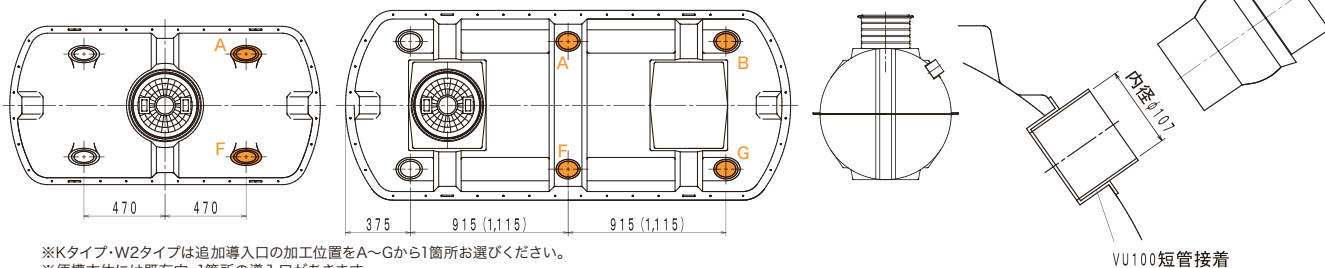


### 2穴タイプ加工図面

TF-800・1000

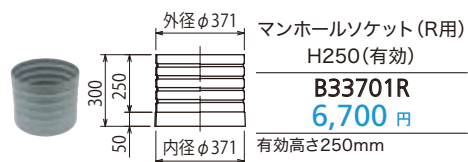
TF-1500・2000 ※TF-2000は()内の寸法となります。

既存・追加導入口



※Kタイプ・W2タイプは追加導入口の加工位置をA～Gから1箇所お選びください。  
※便槽本体には既存穴+1箇所の導入口があります。

### オプション部品



## FRP大型便槽

TRG

受注生産品

事務所や店舗、公園などにも最適な大型便槽です。  
豊富なオプションの中から、穴加工や配管部品をお選び頂けます。



※チャーター便での運送となります。

## 便槽寸法表

品名	容量	重量	寸法 幅×長さ×高さ	対象人数
TRG-2500	2,500ℓ	140.0kg	φ1,100×2,700×1,350mm	20人以下
TRG-3000	3,000ℓ	170.0kg	φ1,100×3,500×1,350mm	25人以下

Q&A P83 ▶

⚠ 埋設条件: 土かぶり1,000mm(かさ上げの追加は3個)まで

※重量は若干前後する場合があります。

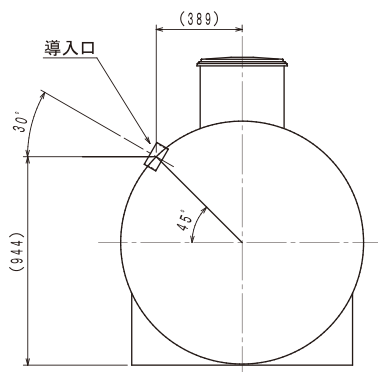
※寒冷地域では、便槽の水面が凍結深度より下になるように埋設してください。

※埋設条件を超えて深埋めする場合は、コンクリートピットなどで便槽に直接土圧がかからないように補強してください。

詳細 P81 ▶

## 導入口加工標準位置(断面図)

※TRG-2500・3000共通



## タンク本体品番一覧

品番	価格
TRG-2500	715,000 円
TRG-3000	825,000 円

ご注文の際はタンク本体とは別に、右ページの品番一覧よりオプション加工・オプション部品をお選びください。

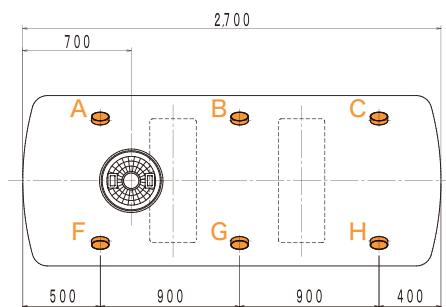
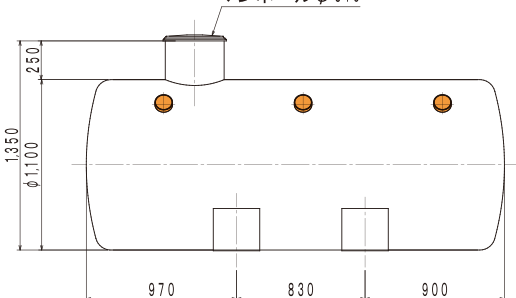
※タンク本体には導入口加工は含まれておりません。

※標準でφ340樹脂製マンホールが付属しています。

※導入口加工位置は下図のA~Iよりお選びください。

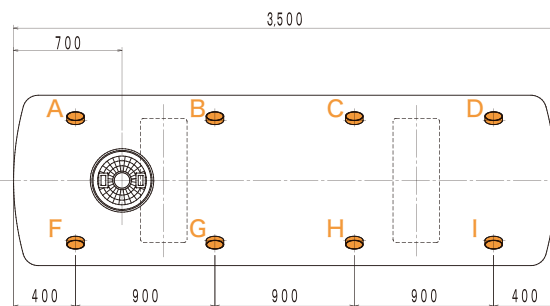
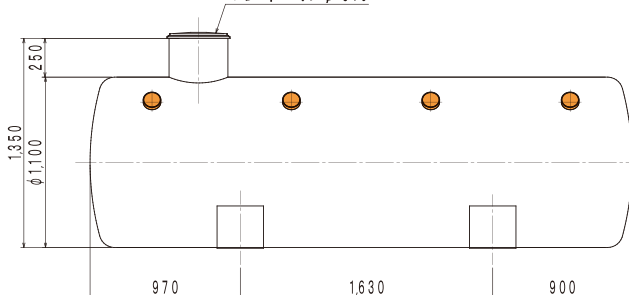
## TRG-2500 導入口加工標準位置

マンホールφ340



## TRG-3000 導入口加工標準位置

マンホールφ340

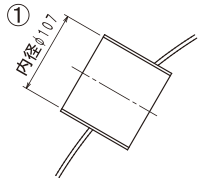




オプション品番一覧

①導入口加工(短管取付け)

サイズ	品番	価格
VU100短管 取付加工	HK-R100J	11,000円



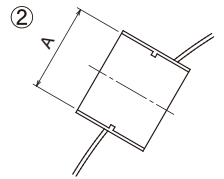
②導入口加工(ソケット取付け)

サイズ	A寸法	品番	価格
40A	48mm	HK-R40A-DS/TS	10,000円
50A	60mm	HK-R50A-DS/TS	10,000円
65A	76mm	HK-R65A-DS/TS	10,000円
75A	89mm	HK-R75A-DS/TS	11,000円
100A	114mm	HK-R100A-DS/TS	14,000円
125A	140mm	HK-R125A-DS/TS	16,000円
150A	166mm	HK-R150A-DS/TS	22,000円
200A	217mm	HK-R200A-DS/TS	33,000円

導入口加工(ソケット取付け)をご注文の際は、末尾にご希望のソケットの種類をご記載ください

〈ソケットの種類〉  
DSソケット(VUパイプ接続用)=DS  
TSソケット(VPパイプ接続用)=TS

例) ソケットの種類  
HK-R40A-DS



マンホール(樹脂製)

サイズ	実寸 (フタ外径)	荷重	品番	価格
φ450	497mm	2T未満	BMJ450RF-2G	11,000円
	497mm	4T未満	BMJ450RF-4G	22,000円
φ600	650mm	2T未満	BMJ600RF-2G	21,000円
	650mm	4T未満	BMJ600RF-4G	32,000円

※マンホールを変更する場合にお選びください。  
変更にはマンホールソケット加工費が別途必要となります。  
※上記はフタのみです。  
※防水仕様ではありません。

マンホール(鋳鉄製)

サイズ	実寸 (フタ外径)	荷重	品番	価格
φ350	395mm	2T未満	BMH350B	33,000円
	400mm	6T未満	BMH350B-6G	54,000円
φ450	495mm	2T未満	BMH450B	46,000円
	500mm	6T未満	BMH450B-6G	70,000円
φ600	645mm	2T未満	BMH600B	73,000円
	650mm	6T未満	BMH600B-6G	120,000円

※マンホールを変更する場合にお選びください。  
φ450・φ600への変更にはマンホールソケット加工費が別途必要となります。  
※上記はフタ枠セットです。  
※防水仕様ではありません。

マンホールソケット加工(高さ250mm)

サイズ	品番	価格
φ450	HK-R450-250	22,000円
φ600	HK-R600-250	29,500円

※マンホールをφ450・φ600に変更する場合に必要な加工費です。φ340樹脂製マンホール(標準)またはφ350鋳鉄製マンホール(オプション)の場合は、マンホールソケット加工(高さ250mm)はタンク本体金額に含まれています。

マンホールソケット(追加用)

サイズ	品番	価格
φ340	B33701R	6,700円
φ450	R91001×30	7,700円
φ600	R91003×30	12,000円

※有効高さ250mm  
※φ450・φ600は樹脂製マンホール用枠付。

浮上防止ワイヤー(ターンバックル付)

材質	対応タンク	品番	価格(1本分)	標準必要本数
スチール製	TRG-2500・3000共通	RFJW923FU	7,400円	2
SUS製	TRG-2500・3000共通	RFJW923SUS	15,000円	2

※上記は1本分の価格です。必要な本数分ご注文ください。

オプション部品 便槽用部品 P75 ▶



簡水導入口セット1階用チーズ付

B90104R 18,800円

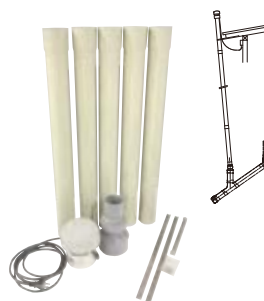
詳細 P76 ▶



簡水導入口セット1階用

B90101R 9,200円

詳細 P76 ▶



簡水65臭突セット(異径自在ソケット付)/I

B91108/I 23,000円

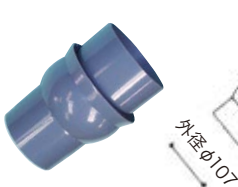
詳細 P75 ▶



簡水65臭突セット(異径自在ソケット付 エルボ付)/I

B91109/I 28,000円

詳細 P75 ▶



内径φ114  
外径φ107

可変角度±10°

導入自在ソケット  
107(R用)

B31403R 3,200円



受注生産品

満水警報盤 RA-100 85,000円

フロート(ケーブル6m) RF-5 27,000円

※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

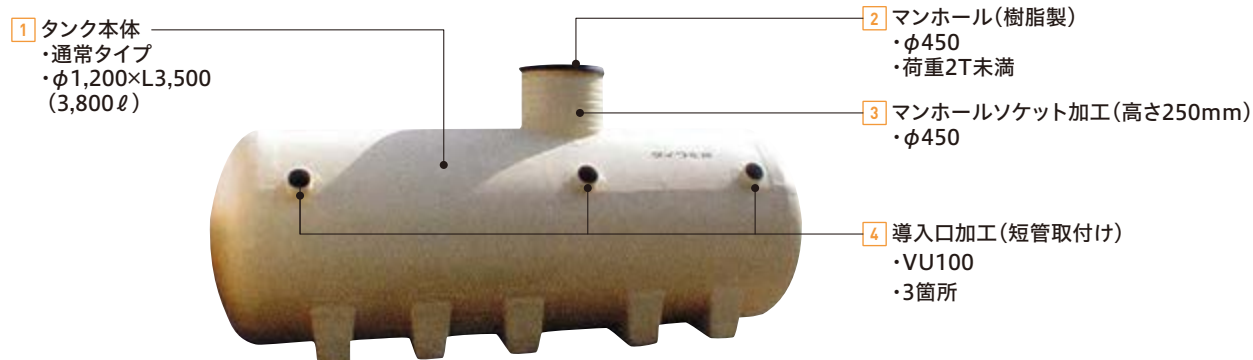
## 特注 FRP大型便槽

ZFRP

受注生産品

3,800~28,000ℓまでの豊富なサイズとオプションを  
組合わせて製作する特注大型便槽です。  
規模の大きな工場や公共施設など、幅広い場所で活用頂けます。

## 製造例



1 タンク本体	ZFRP1235	: 807,000 円 × 1 台 = 807,000 円
2 マンホール	BMJ450RF-2G	: 11,000 円 × 1 個 = 11,000 円
3 マンホールソケット加工	HK-R450-250	: 22,000 円 × 1 個 = 22,000 円
4 導入口加工	HK-R100J	: 11,000 円 × 3箇所 = 33,000 円
設計価格 <b>873,000 円</b>		

ご注文の際はタンク本体とは別に、右ページの品番一覧よりオプション加工・オプション部品をお選びください。

※タンク本体には導入口加工やマンホール、マンホールソケット加工などは含まれておりません。

## タンク本体品番一覧

通常タイプ ⚠ かさ上げの追加使用不可

径φ	全 長 (mm)							
	L2,500	L3,000	L3,500	L4,000	L4,500	L5,000	L5,500	L6,000
φ1,200			ZFRP1235 (3,800 ℓ) 807,000 円	ZFRP1240 (4,300 ℓ) 900,000 円	ZFRP1245 (4,800 ℓ) 996,000 円	ZFRP1250 (5,400 ℓ) 1,087,000 円	ZFRP1255 (5,900 ℓ) 1,180,000 円	ZFRP1260 (6,400 ℓ) 1,275,000 円
φ1,700	ZFRP1725 (5,400 ℓ) 980,000 円	ZFRP1730 (6,500 ℓ) 1,124,000 円	ZFRP1735 (7,500 ℓ) 1,264,000 円	ZFRP1740 (8,600 ℓ) 1,405,000 円	ZFRP1745 (9,700 ℓ) 1,545,000 円	ZFRP1750 (10,800 ℓ) 1,689,000 円	ZFRP1755 (11,900 ℓ) 1,827,000 円	ZFRP1760 (12,900 ℓ) 1,969,000 円
φ2,000		ZFRP2030 (9,000 ℓ) 1,609,000 円	ZFRP2035 (10,400 ℓ) 1,802,000 円	ZFRP2040 (11,900 ℓ) 1,996,000 円	ZFRP2045 (13,400 ℓ) 2,189,000 円	ZFRP2050 (14,900 ℓ) 2,382,000 円	ZFRP2055 (16,400 ℓ) 2,575,000 円	ZFRP2060 (17,900 ℓ) 2,769,000 円
φ2,500			ZFRP2535 (16,300 ℓ) 4,944,000 円	ZFRP2540 (18,700 ℓ) 5,115,000 円	ZFRP2545 (21,000 ℓ) 5,284,000 円	ZFRP2550 (23,300 ℓ) 5,455,000 円	ZFRP2555 (25,600 ℓ) 5,625,000 円	ZFRP2560 (28,000 ℓ) 5,796,000 円

※容量は総容量です。 ※チャーター便での運送となります。

強化タイプ ⚠ かさ上げの追加は1個まで

径φ	全 長 (mm)							
	L2,500	L3,000	L3,500	L4,000	L4,500	L5,000	L5,500	L6,000
φ1,200			ZFRP1235G (3,800 ℓ) 927,000 円	ZFRP1240G (4,300 ℓ) 1,036,000 円	ZFRP1245G (4,800 ℓ) 1,153,000 円	ZFRP1250G (5,400 ℓ) 1,262,000 円	ZFRP1255G (5,900 ℓ) 1,371,000 円	ZFRP1260G (6,400 ℓ) 1,480,000 円
φ1,700	ZFRP1725G (5,400 ℓ) 1,129,000 円	ZFRP1730G (6,500 ℓ) 1,291,000 円	ZFRP1735G (7,500 ℓ) 1,456,000 円	ZFRP1740G (8,600 ℓ) 1,611,000 円	ZFRP1745G (9,700 ℓ) 1,778,000 円	ZFRP1750G (10,800 ℓ) 1,938,000 円	ZFRP1755G (11,900 ℓ) 2,102,000 円	ZFRP1760G (12,900 ℓ) 2,262,000 円
φ2,000		ZFRP2030G (9,000 ℓ) 1,845,000 円	ZFRP2035G (10,400 ℓ) 2,069,000 円	ZFRP2040G (11,900 ℓ) 2,287,000 円	ZFRP2045G (13,400 ℓ) 2,515,000 円	ZFRP2050G (14,900 ℓ) 2,738,000 円	ZFRP2055G (16,400 ℓ) 2,960,000 円	ZFRP2060G (17,900 ℓ) 3,182,000 円
φ2,500			ZFRP2535G (16,300 ℓ) 5,115,000 円	ZFRP2540G (18,700 ℓ) 5,284,000 円	ZFRP2545G (21,000 ℓ) 5,455,000 円	ZFRP2550G (23,300 ℓ) 5,625,000 円	ZFRP2555G (25,600 ℓ) 5,796,000 円	ZFRP2560G (28,000 ℓ) 5,965,000 円

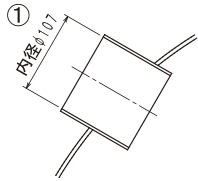
※容量は総容量です。 ※チャーター便での運送となります。

Q&amp;A P83 ▶

オプション品番一覧

①導入口加工(短管取付け)

サイズ	品番	価格
VU100短管 取付加工	HK-R100J	11,000円



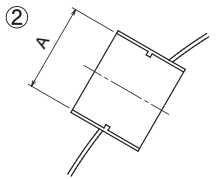
②導入口加工(ソケット取付け)

サイズ	A寸法	品番	価格
40A	48mm	HK-R40A-DS/TS	10,000円
50A	60mm	HK-R50A-DS/TS	10,000円
65A	76mm	HK-R65A-DS/TS	10,000円
75A	89mm	HK-R75A-DS/TS	11,000円
100A	114mm	HK-R100A-DS/TS	14,000円
125A	140mm	HK-R125A-DS/TS	16,000円
150A	166mm	HK-R150A-DS/TS	22,000円
200A	217mm	HK-R200A-DS/TS	33,000円

導入口加工(ソケット取付け)をご注文の際は、末尾にご希望のソケットの種類をご記載ください

〈ソケットの種類〉  
DSソケット(VUパイプ接続用)=DS  
TSソケット(VPパイプ接続用)=TS

例) ソケットの種類  
HK-R40A-DS



マンホール(樹脂製)

サイズ	実寸 (フタ外径)	荷重	品番	価格
φ340	387mm	150kg未満	BM340VR	6,800円
φ450	497mm	2T未満	BMJ450RF-2G	11,000円
	497mm	4T未満	BMJ450RF-4G	22,000円
φ600	650mm	2T未満	BMJ600RF-2G	21,000円
	650mm	4T未満	BMJ600RF-4G	32,000円

※φ340はフタ枠セット、φ450・φ600はフタのみです。  
※防水仕様ではありません。

マンホール(鋳鉄製)

サイズ	実寸 (フタ外径)	荷重	品番	価格
φ350	395mm	2T未満	BMH350B	33,000円
	400mm	6T未満	BMH350B-6G	54,000円
φ450	495mm	2T未満	BMH450B	46,000円
	500mm	6T未満	BMH450B-6G	70,000円
φ600	645mm	2T未満	BMH600B	73,000円
	650mm	6T未満	BMH600B-6G	120,000円

※上記はフタ枠セットです。※防水仕様ではありません。

マンホールソケット加工(高さ250mm)

サイズ	品番	価格
φ340	HK-R340-250	21,000円
φ450	HK-R450-250	22,000円
φ600	HK-R600-250	29,500円

マンホールソケット(追加用)

サイズ	品番	価格
φ340	B33701R	6,700円
φ450	R91001×30	7,700円
φ600	R91003×30	12,000円

※有効高さ250mm  
※φ450・φ600は樹脂製マンホール用枠付。

浮上防止ワイヤー(ターンバックル付)

材質	対応 サイズ	品番	価格 (1本分)	標準必要本数							
				L2,500	L3,000	L3,500	L4,000	L4,500	L5,000	L5,500	L6,000
スチール製	φ1,200	RFJW925FU	7,400円	-	-	2	2	2	2	2	2
	φ1,700	RFJW940FU	8,800円	2	2	3	3	3	4	4	4
	φ2,000	RFJW945FU	9,700円	-	2	3	3	3	4	4	4
	φ2,500	RFJW1258FU	17,000円	-	-	4	4	5	5	6	6
SUS製	φ1,200	RFJW925SUS	15,000円	-	-	2	2	2	2	2	2
	φ1,700	RFJW940SUS	18,000円	2	2	3	3	3	4	4	4
	φ2,000	RFJW945SUS	19,000円	-	2	3	3	3	4	4	4
	φ2,500	RFJW1258SUS	43,000円	-	-	4	4	5	5	6	6

※上記は1本分の価格です。必要な本数分ご注文ください。  
※φ1,700・φ2,000・φ2,500のタンクはタンク本体の全長により標準必要本数が異なります。

オプション部品 便槽用部品 P75 ▶



簡水導入管セット1階用チーズ付

B90104R 18,800円

詳細 P76 ▶



簡水導入管セット1階用

B90101R 9,200円

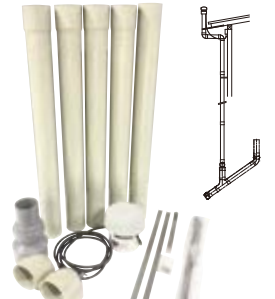
詳細 P76 ▶



簡水65臭突セット(異径自在ソケット付)/I

B91108/I 23,000円

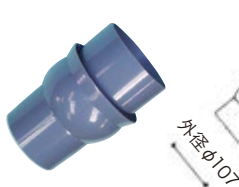
詳細 P75 ▶



簡水65臭突セット(異径自在ソケット付 エルボ付)/I

B91109/I 28,000円

詳細 P75 ▶



可変角度±10°

導入自在ソケット  
107(R用)

B31403R 3,200円



受注生産品

満水警報盤 RA-100 85,000円

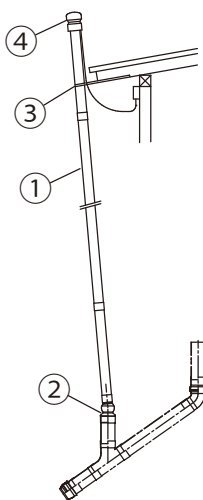
フロート(ケーブル6m) RF-5 27,000円

※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

# 便槽用部品

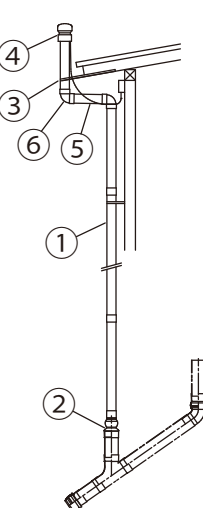
⚠ 接続部、摺動部は漏水のないように確実に接着してください。  
1999年5月より便槽の導入管はVU100塩ビ管です。

## 臭突関係



品名	品番	数量
① 臭突パイプ VU65L80(S付)/I	BU65×80S/I	5
② 異径自在ソケット 114×76	B31405	1
③ 振れ止め金具 VU65	B32905	1
④ 排気扇(電動ファン)	BF420/600	1

簡水65臭突セット(異径自在ソケット付)/I **B91108/I 23,000円**



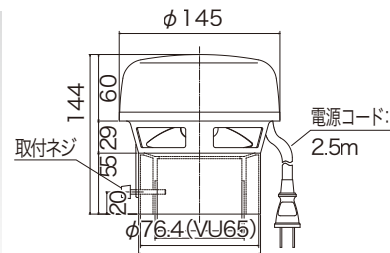
屋根避け用のエルボが同梱になっています。

品名	品番	数量
① 臭突パイプ VU65L80S付/I	BU65×80S/I	4
② 異径自在ソケット 114×76	B31405	1
③ 振れ止め金具 VU65	B32905	2
④ 排気扇(電動ファン)	BF420/600	1
⑤ 臭突パイプ VU65L80/I	BU65×80/I	1
⑥ 臭突エルボ VU65/I	B31209/I	2

簡水65臭突セット(異径自在ソケット付 エルボ付)/I **B91109/I 28,000円**



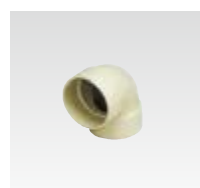
100V 8W 70m³/h  
コード長さ2.5m  
排気扇のカラーはグレーです。  
※VU100には接続できません。



排気扇(電動ファン)

**BF420/600**

**5,800円**

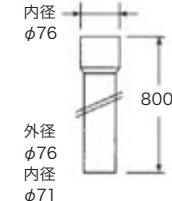


VU65用  
アイボリー

臭突エルボ  
VU65/I

**B31209/I**

**1,400円**

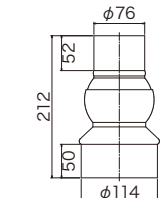


片スリーブ付  
アイボリー

臭突パイプ  
VU65L80(S付)/I

**BU65×80S/I**

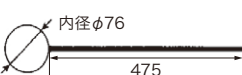
**2,800円**



異径自在ソケット  
114×76

**B31405**

**3,000円**



材質:ステンレス  
VU65用

振れ止め金具VU65

**B32905**

**2,700円**

※パイプに合わせて曲げ加工してご使用ください。  
※壁面などへ固定する側は二股に分かれます。



## 導入管関係



臭突接続用のチーズが同梱になっています。

品名	品番	数量
導入自在ソケット107(R用)	B31403R	1
導入管L65	BU100×65	1
VU自在エルボ(R用)	B31302R	1
導入短管L30	BU100×30	1
導入短管S付L22	BUS100×22	2
導入チーズ(R用)	B31104R	1
導入口キャップR114	B32106	1

簡水導入管セット1階用チーズ付

**B90104R 18,800円**



品名	品番	数量
導入自在ソケット107(R用)	B31403R	1
導入管VU100L100	BU100×100	1
VU自在エルボ(R用)	B31302R	1
導入短管L30	BU100×30	1

簡水導入管セット1階用

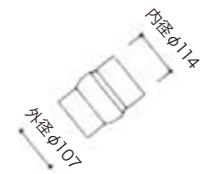
**B90101R 9,200円**



品名	品番	数量
導入自在ソケット107(R用)	B31403R	1
導入管L65	BU100×65	1
VU自在エルボ(R用)	B31302R	2
導入短管L30	BU100×30	2
導入短管S付L22	BUS100×22	1
導入チーズ(R用)	B31104R	1
導入口キャップR114	B32106	1
導入管S付L100	BUS100×100	3
振れ止め金具114	B32903R	1

簡水導入管セット2階用

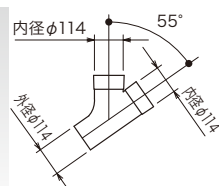
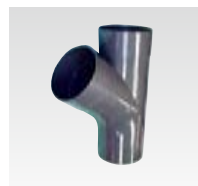
**B90103R 29,900円**



可変角度±10°

導入自在ソケット  
107(R用)

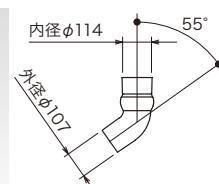
**B31403R 3,200円**



臭突や1・2階配管を連結する  
場合にご使用ください。

導入チーズ(R用)

**B31104R 4,400円**



可変角度±10°

VU自在エルボ(R用)

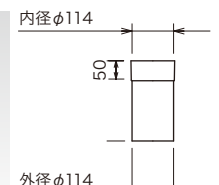
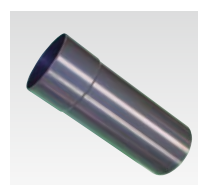
**B31302R 3,200円**



外径φ114  
内径φ107  
長さ1,000mm

導入管VU100L100

**BU100×100 3,200円**

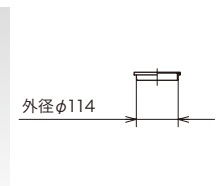
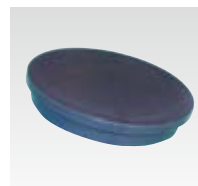


導入短管S付L22

**BUS100×22 1,500円**

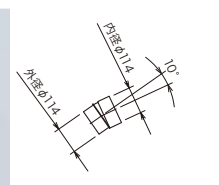
導入管S付L100  
(全長1,000mm)

**BUS100×100 5,100円**



導入口キャップR114

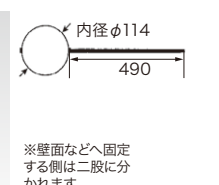
**B32106 1,100円**



導入管勾配を最低の20°に  
するときに使用ください。

10°プッシング100

**ROM10B100 1,400円**



材質: ステンレス鋼板  
VU100用

振れ止め金具114

**B32903R 2,700円**



## 小便管関係



小便器を併設する場合にご使用ください。

品名	品番	数量
小便チーズVUDT100x50	B31107	1
小便エルボVUDT50	B31208	3
小便パイプVU50L80	BU50x80	2

小便管セット(VU)GT **B92004 7,600円**

※現行品GTシリーズ以外にご使用の場合B31508異径ソケット(定価1,000円)と一緒にご注文ください。



小便パイプVU50L80

BU50x80



φ60×φ56

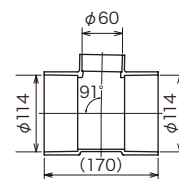
**1,000円**

導入管と小便管の接続にご使用ください。



小便チーズVUDT100x50

B31107

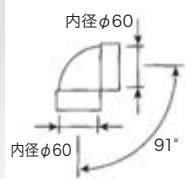


**2,600円**



小便エルボVUDT50

B31208

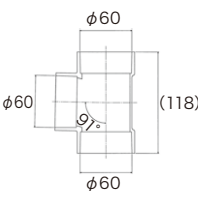


**1,000円**



小便チーズVUDT50x50

B31108



**1,100円**

## 無臭トイレ便槽からのリフォーム関係

無臭トイレ便槽に簡易水洗トイレを接続する場合にご使用ください。  
ソケットのジャバラ管差し込み部を偏芯させて施工しやすくしています。

詳細 P48 ▶ 施工説明 P169 ▶



改裝部品ジャバラセットB

BCV24 **11,000円**

ソケットが2分割なので不要な部分のカットをしなくて済みます。

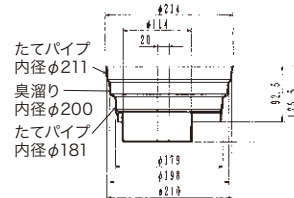
詳細 P48 ▶ 施工説明 P170 ▶



改裝部品ジャバラセットC

BCV25 **11,000円**

ソケット単品です。  
ジャバラ管の代わりにパイプやエルボを使って接続するときにご使用ください。  
ジャバラ管差し込み部を偏芯させて施工しやすくしています。

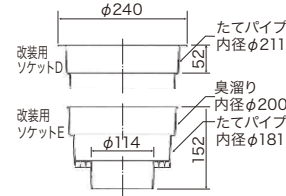


改裝用ソケットB(偏芯タイプ)

B31509

**3,700円**

ソケット単品です。  
ジャバラ管の代わりにパイプやエルボを使って接続するときにご使用ください。  
2分割なので不要な部分のカットをしなくて済みます。



改裝用ソケットC(分割タイプ)

B31513

**3,700円**



※特注の長さも対応できます。



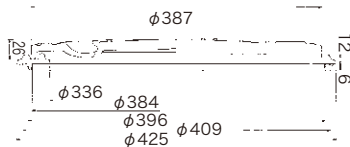
改裝用ジャバラ管

B31901

**10,000円**

## マンホール

⚠ 対応機種や寸法を必ずご確認ください。



⚠ NV-R、VE-R、TF、TRG、NP-R用

安全荷重: 150kg フタ枠セット  
※防水仕様ではありません。  
マンホール(樹脂)340ロック式(R用)

**BM340VR** **6,800円**



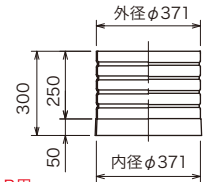
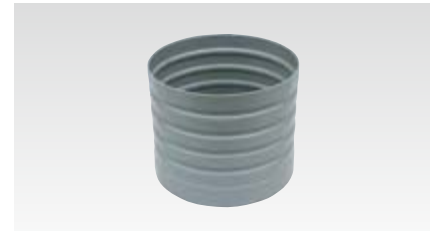
安全荷重: 500kg  
耐荷重: 2T フタ枠セット  
※防水仕様ではありません。  
マンホール(鋳鉄)350(2T仕様)

受注生産品

**BMH350B** **33,000円**

## マンホールソケット

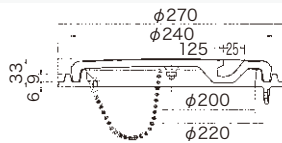
⚠ 対応機種や寸法を必ずご確認ください。



⚠ NV-R、VE-R、TF、TRG、NP-R用  
有効高さ250mm

マンホールソケット(R用)H250(有効)

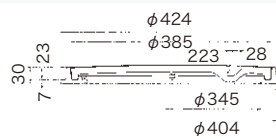
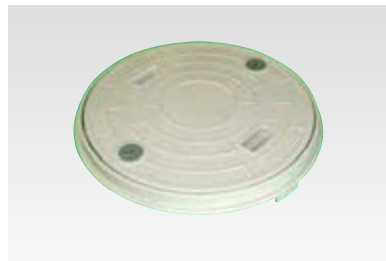
**B33701R** **6,700円**



⚠ TS、TS-G用

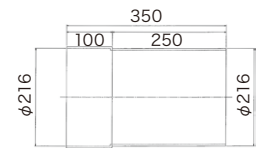
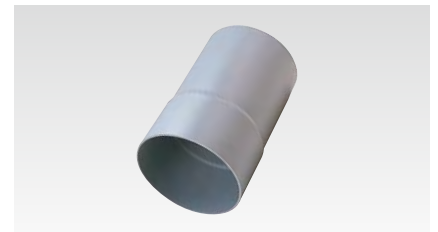
耐荷重: 250kg フタ枠セット  
※防水仕様ではありません。  
マンホール(樹脂)200(クサリ付)

**BMJ200R** **11,000円**



廃番雑排槽D-10・20・30・100用  
耐荷重: 250kg フタ枠セット  
※防水仕様ではありません。  
マンホール(樹脂)350ロック式

**BMJ350R** **5,500円**



⚠ TS、TS-G用  
有効高さ250mm

マンホールソケット216L25

**B33703** **3,900円**

## その他



受注生産品

満水警報盤

**RA-100** **85,000円**

フロート(ケーブル6m)

**RF-5** **27,000円**

写真はRSH-380



便槽などの補修用品です。  
危険物取扱者免状(乙種以上)が必要です。  
取扱いには充分注意してください。

FRP補修用品セット

**RSH-380** **14,900円**

同梱部材: 樹脂、硬化剤、ガラスマット、アセトン、羊毛ローラー、サンドペーパー、容器

FRP補修用樹脂

**RSF-3R** **10,200円**

同梱部材: 樹脂、硬化剤、ガラスマット

## 無臭トイレ便槽

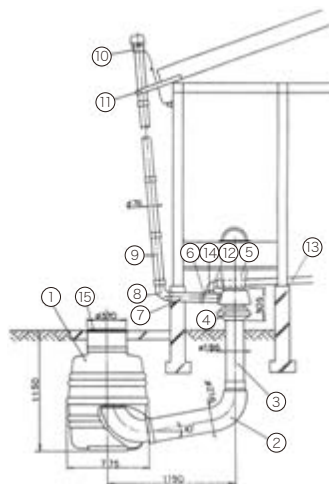
## NP-R

非水洗トイレと組合せて  
ご使用ください。  
付属の電動ファンで  
いやな臭いを強力に排出します。



※写真はNP-R6です。  
NP-R8・12にはマンホールソケットは付属しません。  
(NP-R6・15は高さ200mmのマンホールソケット付)

## 同梱部品一覧表 (NP-R6)



品 名	品 番	数 量
① 便槽		1
② 横管付ベント	B30501R	1
③ たて管	BV186×65	1
④ 臭溜り	B30401R	1
⑤ 便器受け	B30301R	1
⑥ 小便管チーズ	B31102R	1
⑦ 臭突横管	BV65×57/G	1
⑧ 臭突エルボ	B31211R/G	1
⑨ 臭突管	BV65×80/G	1
臭突管 S付	BV65×80S/G	3
⑩ 排気扇(電動ファン)	BF420/600	1
⑪ 臭突バンド	B32905	1
⑫ 小便管エルボ	B31201R	2
⑬ 小便管	BV54×80S/G	2
⑭ キャップ	B32104R	1
⑮ マンホール	BM340VR	1

## 便槽寸法・価格表

品 番	容 量	重 量	寸法(幅×高さ)	対象人数	価 格
NP-R6	400ℓ	27.5kg	φ775×1,150mm	6人以下	96,000円
NP-R8	520ℓ	37.5kg	φ775×1,365mm	8人以下	124,000円
NP-R12	800ℓ	59.0kg	φ995×1,435mm	12人以下	156,000円
NP-R15	980ℓ	76.5kg	φ1,090×1,595mm	15人以下	186,000円

※NP-Rは1階専用タイプのみとなります。  
※NP-R12・NP-R15は受注生産品となります。

## 非水洗トイレ(腰掛式)



色



ピュアホワイト  
(PUW)

DC-166-07/PUW

普通便座セット

暖房便座セット

DC-166-07  
31,000円

DC-166-17  
43,000円

便器本体サイズ:幅355×奥行470×高さ350mm  
便器受接続部:幅210×長さ270mm  
同梱品:便器、便座、キャップ付木ネジ

※温水洗浄便座もご使用頂けますが、給水が必要となります。  
また、便座が陶器部より少し前後に出ます。

## 非水洗小便器



GU-5/PUW

非水洗小便器(中型)

GU-5  
84,300円

便器本体サイズ:  
幅380×奥行380×高さ920mm



GU-3/PI

非水洗小便器(小型)

GU-3  
68,500円

便器本体サイズ:  
幅300×奥行340×高さ850mm

色



パステルアイボリー  
(PI)

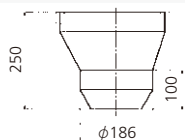


ピュアホワイト  
(PUW)

## 無臭トイレ便槽用部品

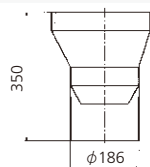
⚠ 接続部、摺動部は漏水のないように確実に接着してください。 ※NPは旧型です。NP-Rとは配管径などが異なります。

### NP-R用



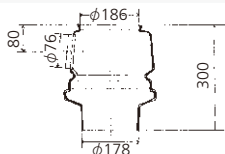
便器受け(スパット) (R用)

B30301R 2,600円



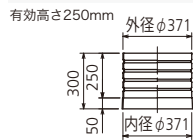
ロングスパット (R用)

B30302R 5,200円



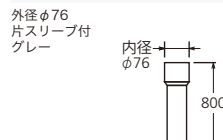
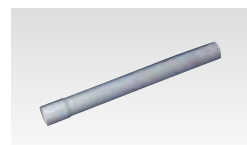
臭溜り (R用)

B30401R 5,900円



マンホールソケット (R用)  
H250 (有効)

B33701R 6,700円



臭突パイプ  
SU65L80 (S付) (グレー)

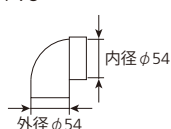
BV65x80S/G 1,900円

※お色にご注意ください。

### NP-R用

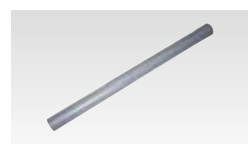


材質:PVC

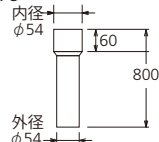


小便エルボ54

B31201R 1,500円



材質:PVC



小便パイプ54L80 (S付)

BV54x80S/G 1,400円

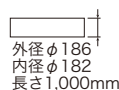
### NP・NP-R 共用



φ76・φ106両用タイプ  
100V 8W 70m³/h コード長さ2.5m  
排気扇のカラーはグレーです。  
※図面はP75をご覧ください。

排気扇(電動ファン)

BF420/600 5,800円



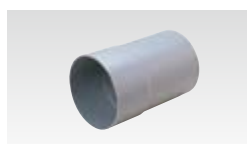
タテパイプ  
186L100

BV186x100 4,900円

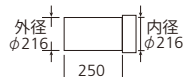


タテパイプ  
216L100

BV216x100 9,300円



無臭トイレ便槽の横引き延長用です。  
使用は1個(長さ250mm)までと  
してください。



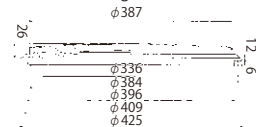
曲り継タシパイプL25

BVS216x25 3,900円

### NP・NP-R 共用



安全荷重:150kg フタ枠セット



マンホール(樹脂)  
340ロック式 (R用)

BM340VR 6,800円

※防水仕様ではありません。



写真はRSH-380

便槽などの補修用品です。  
危険物取扱者免状(乙種以上)が  
必要です。  
取扱いは充分注意してください。

FRP補修  
用品セット

RSH-380 14,900円

同梱部材:樹脂、硬化剤、  
ガラスマット、アセトン、  
羊毛ローラー、  
サンドペーパー、容器

FRP補修用  
樹脂

RSF-3R 10,200円

同梱部材:  
樹脂、硬化剤、  
ガラスマット

### NP用代替品



無臭トイレ便槽に標準で入っている臭突セットとは異なります。

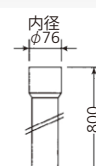
無臭65臭突セット(異径自在ソケット付 VUSU100プッシュ付)/I

B91305/I 26,000円

品名	品番	数量
臭突パイプ VU65L80 (S付)/I	BU65x80S/I	5
異径自在ソケット 114x76	B31405	1
振れ止め金具 VU65	B32905	1
排気扇(電動ファン)	BF420/600	1
ソケットVUDS100	BDS100	1
VUSU100プッシュ	RSV100x100	1



外径φ76  
片スリプ付  
アイボリー



臭突パイプ  
VU65L80 (S付)/I (アイボリー)

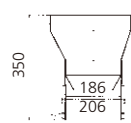
BU65x80S/I 2,800円

※お色にご注意ください。

### NP用代替品



旧NPタンク用



ロングスパット (NP用代替品)

B30302A 11,000円

※上のグレーの部分と下の黒い部分  
を接着していないタイプもございます。  
(品番B30301A 11,000円)



旧NPタンク用



臭溜り (NP用代替品)

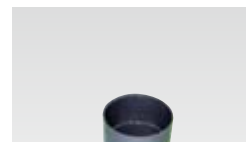
B30401A 11,000円



外径φ106×長さ750mm  
グレー

臭突パイプ106L75

BV106x75 1,800円



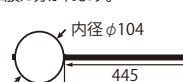
臭突ソケット106

B31005 700円



材質:銅板  
φ106用

※壁面などへ固定する側は  
二股に分かれます。



振れ止め金具106

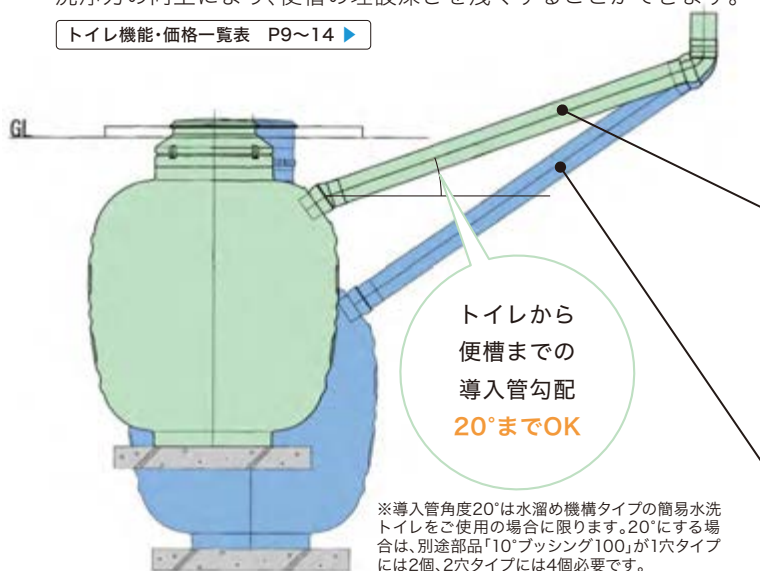
B32901R 2,700円

# 便槽の施工について

## 配管勾配について

ダイワ化成の**水溜め機構タイプ**の簡易水洗トイレと組合せると洗浄力の向上により、便槽の埋設深さを浅くすることができます。

トイレ機能・価格一覧表 P9～14 ▶



※導入管角度20°は水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限ります。20°にする場合は、別途部品「10°プッシング100」が1穴タイプには2個、2穴タイプには4個必要です。

### 特長

水溜め機構タイプの簡易水洗トイレとの組合せの場合  
**勾配20°以上**

### メリット 1

#### かさ上げの削減

【例】床高 (FL～GL) が500mm、配管長さが2,000mmのとき、約2個分(450mm)のかさ上げが不要になります。

### メリット 2

#### 工事の負担を軽減

深埋めのための掘削・補強工事などを軽減し、工事費を削減できます。



この条件はFZ500・400・300など、水溜め機構タイプの簡易水洗トイレをご使用の場合に限ります。

バランス式開閉弁タイプの簡易水洗トイレとの組合せの場合  
**勾配30°～40°以上**

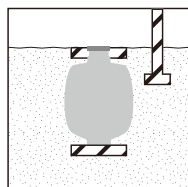
※いずれの場合も、配管の長さは2m以内で施工してください。  
※導入管勾配を20°にする場合は、別途部品が必要です。詳細はP63～70をご覧ください。

## 便槽設置上の注意

設置場所によって、便槽に様々な外圧がかかる場合があります。便槽に大きな外圧がかかると破損につながるおそれがありますので、埋設場所の状態や埋設深さに充分ご注意ください。  
※接続部、摺動部は漏水のないように確実に接着してください。  
※1999年5月より便槽の導入管はVU100塩ビ管です。

### 標準埋設状態

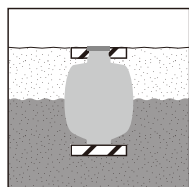
便槽の種類により異なりますが、一般的に埋設深さは土かぶり500mm以内で計画してください。必ず各便槽の埋設条件(土かぶり)を守って設置してください。



### 地下水位が高い場合

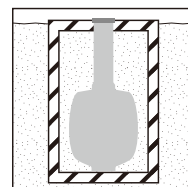
深埋めにならないよう計画してください。通常の深さでは問題ありませんが、他の条件と重なると便槽に+αの荷重がかかります。

※配管勾配がとれない場合はFRP便槽(TS-G、TF型など)で計画してください。



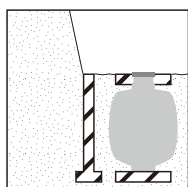
### 深く埋設する場合

各便槽の埋設条件(土かぶり)を超えて深埋めする場合は、コンクリートピットなどで便槽に直接土圧がかからないように補強してください。



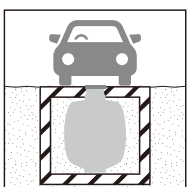
### 崖下に設置する場合

コンクリートのよう壁などで、便槽に直接荷重がかからないように補強してください。



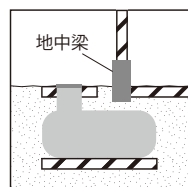
### 上部が車庫や駐車場の場合

鉄筋コンクリートの上板とコンクリート柱などで、便槽に直接車重がかからないように補強してください。



### 建屋の基礎下に便槽がくる場合

基礎をカットするか地中梁などで、便槽に直接建屋荷重がかからないように補強してください。



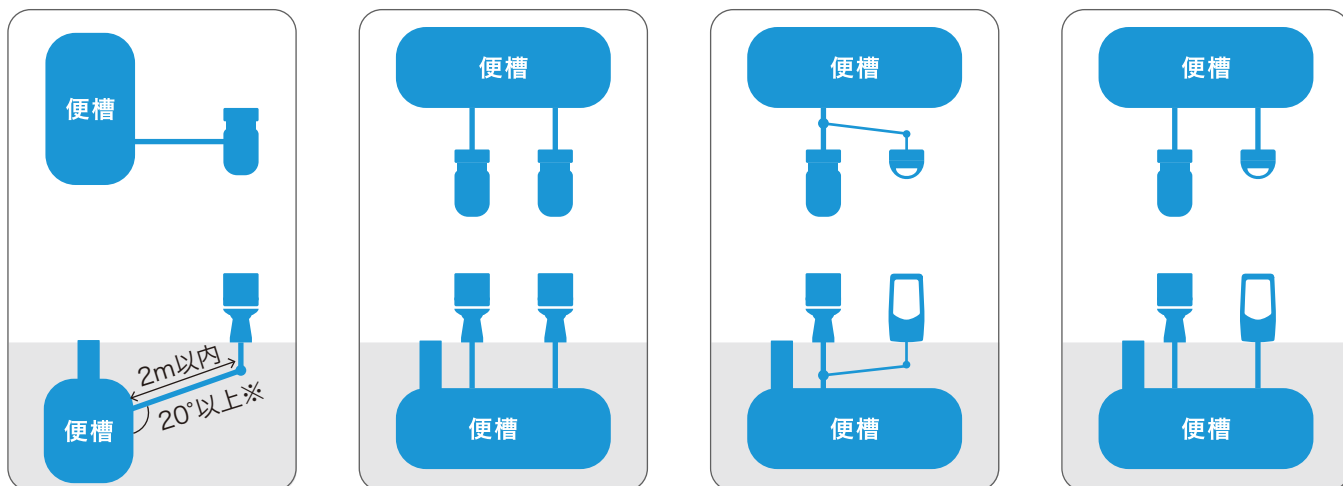


# 便槽の配管接続について

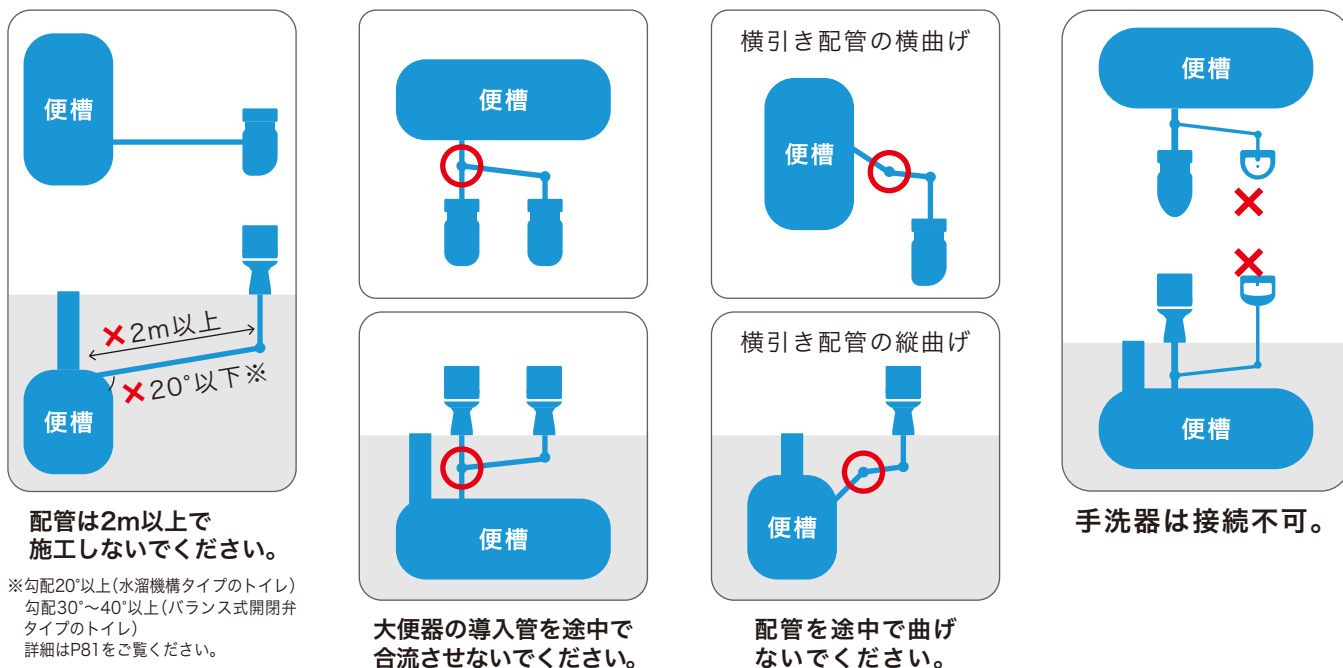


※イラストはイメージです。

## ○正しい例



## ✕誤った例 詰まりの原因となります。



## 便槽

## Q&amp;A

## 臭突について

**Q** 臭突は必ず必要ですか？

**A** 基本的には設置をおすすめします。フラッパーを開いた際に上がる臭気も臭突で軽減させることができます。  
※クリーンフラッシュは、フラッパーで臭気を遮断しているため通常臭いは上がりにくくなっていますが、便器洗浄でフラッパーを開いた際に臭いが気になると言われる方もいらっしゃいます。

**Q** 現場にある臭突は、サイズが合えばそのまま使用しても良いですか？

**A** 使用可能ですが、排気扇の風量にご注意ください。バランス式開閉弁タイプのトイレ (FA-5T・FA8・FC7・JT・J8) の場合は、必ず風量が **70m³/h** 以下のもの (弊社の排気扇) を使用してください。風量が強すぎる場合、トイレのフラッパーが開きっぱなしになることがあります。 **臭突関係部品 P75 ▶**

**Q** 臭突は便槽1台に何箇所必要ですか？

**A** 1箇所です。1台の便槽に対してトイレが複数台ある場合も、臭突は1箇所です。問題ありません。  
※2穴タイプ (K・W2タイプ) の便槽にはトイレ2台分の導入管部材が同梱になっていますが、臭突接続用チーズは1個のみ同梱されています。

**Q** 臭突の接続方法を教えてください。

**A** 大便器の導入管の途中から、臭突接続用チーズ (導入チーズ (R用)) で分岐して接続します。臭突を立ち上げるときは、VU100短管、異径ソケット 100×65、臭突自在ソケット、臭突パイプの順で接続してください。 **臭突関係部品 P75 ▶**

## 配管方法・機器の接続について

**Q** 既存の導入口や、追加の導入口加工部にはキャップが付いていますか？

**A** 付いています。※使用しない導入口は付属のキャップでしっかり接着してふさいでください。

**Q** 便槽の導入口にVU100パイプをそのまま接続することはできますか？

**A** **できません**。導入口には基本的にVU100の短管が接着されています。自在ソケットを使用してVU100パイプを接続してください。  
※NV-Rのみ、既存導入口に自在ソケットを接着した状態で出荷しています。  
※TRG・ZFRPはパイプ接続用のソケットを取付けて導入口加工をすることも可能です。

**Q** 小便器の接続方法を教えてください。

**A** 大便器の配管の途中にオプションのVU100×50用の小便チーズ (B31107) を使い分岐接続します。小便器が複数台ある場合は、VU50×50の小便チーズ (B31108) を使用し接続してください。 **小便管関係部品 P77 ▶**

**Q** 便槽に手洗器を接続しても良いですか？

**A** **接続しないでください**。手洗器の排水は汚水ではないため、便槽へ接続せず屋外の側溝などへ排出してください。  
※汲取り回数・量が多くなるため便槽には接続しないで下さい。

**Q** 大便器の導入管の途中に追加でエルボを使用しても良いですか？

**A** **使用しないでください**。詰まりの原因になります。必ず配管条件を守って施工をしてください。  
**便槽の施工について P81 ▶**

## その他

**Q** 便槽のかさ上げ (B33701R、B33703) は現場でカットできますか？

**A** できます。かさ上げは重ねて使用できるよう片側がスリーブ状になっています。スリーブになっていない方をカットしてください。

**Q** 浮上防止ワイヤーの設置方法を教えてください。

**A** 底部のコンクリートから、配筋の一部を輪状に曲げて上に出し、浮上防止ワイヤーのフックをかけて設置します。

**Q** マンホールは防水仕様ですか？

**A** 防水仕様ではありません。雨水の侵入が懸念される現場では下記の対策をおこなってください。  
・マンホール周囲に水が溜まらない様に上部スラブは水勾配を取ってください。  
・マンホール全体を覆う様に厚めのゴムマットなどを敷いてください。

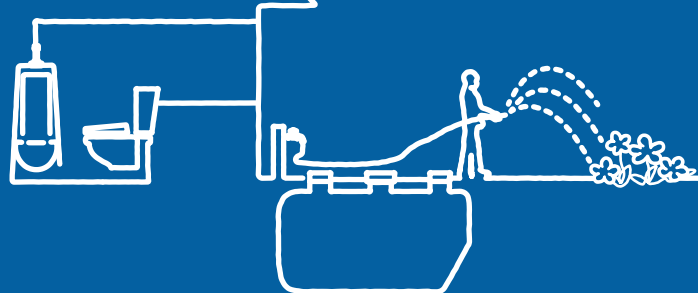
**Q** 寒冷地でも便槽は設置できますか？

**A** 設置できますが、施工方法にご注意ください。便槽内の水面が、その地域の凍結深度より深くなるように埋設すれば可能ですが、強度の高いFRP便槽を使用してください。また、土かぶり条件を超えて深埋めする場合はコンクリートピット加工を行ってください。  
**便槽の施工について P81 ▶**  
※より詳細な工事内容については、設置地域や現場状況により異なりますので、お近くの施工業者様へご相談ください。

**Q** 便槽を受水槽や防火水槽として使用できますか？

**A** **使用できません**。受水槽や防火水槽は細かな規定があり、認定が必要なものもあるため便槽は適しません。  
※工場排水などの貯水槽としてご検討頂いている場合も、薬品などを含む水や高温の水が流入すると便槽が破損・変形することがあります。流入する排水の種類によってFRP製便槽で対応可能な場合もありますので、詳細はお問合せください。

# 水処理システム



■ 雨水槽 .....	P085
■ 合併処理浄化槽 .....	P091
■ ディスポーザー .....	P093
■ Q&A .....	P094

# 雨水槽

## 雨水槽とは

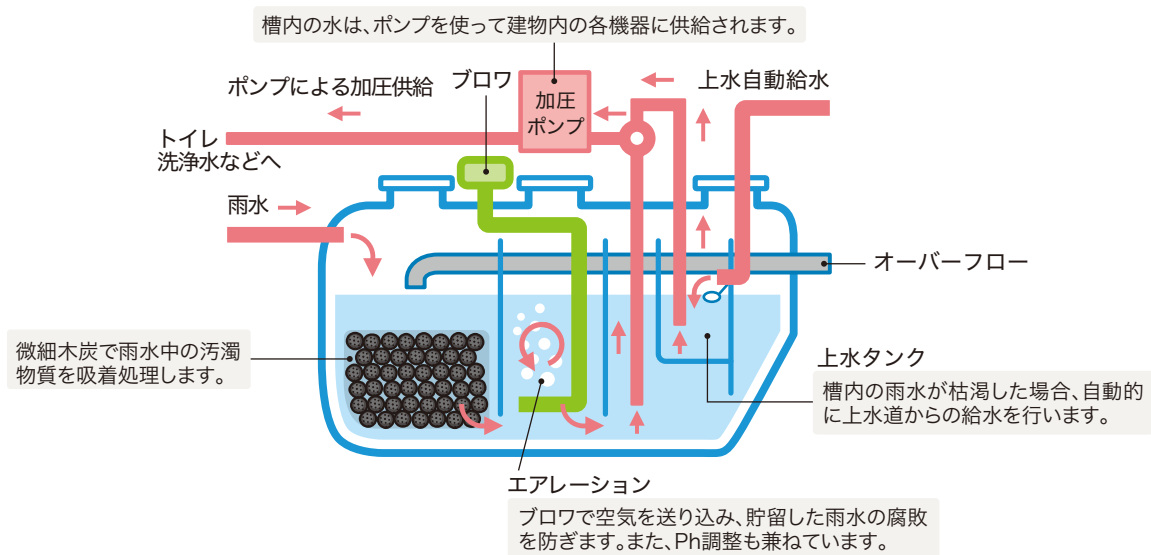
雨水を屋根から雨樋を通して収集し、浄化した後タンクへ貯水して、散水・洗車・トイレの洗浄に再利用するシステムです。限りある水資源を有効活用できます。また、近年は集中豪雨などの自然災害に対する治水や、日照りなどの水不足対策を目的として導入される方が増えています。地震などで水道インフラに被害が及んだ際にも、一時的なトイレの洗浄水などとしての活用が期待できます。

**雨水槽のしくみ** 施工が容易な地上設置型と、大容量の地下埋設型をご用意しています。

### ■地下埋設型

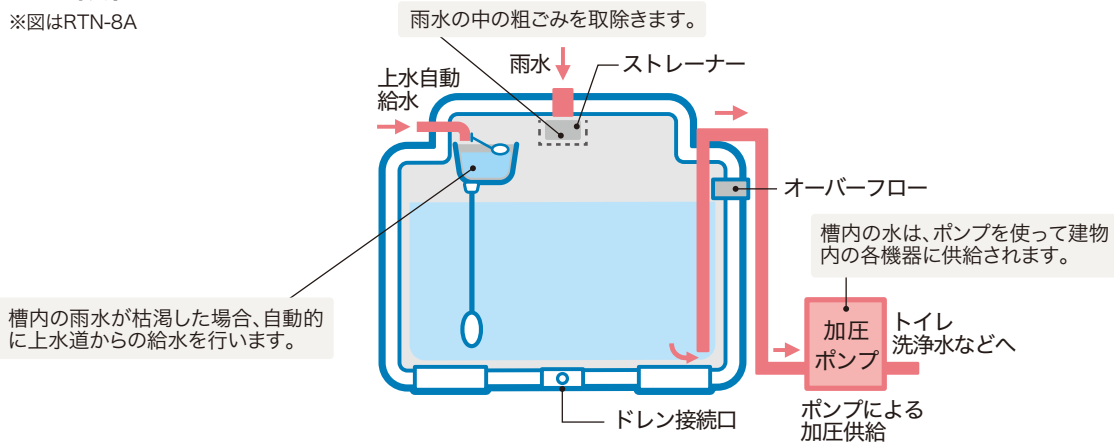
※図はRTN-60F

※ZRTNには活性炭は含まれません。



### ■地上設置型

※図はRTN-8A



## 導入モデル

### 地下埋設型

大規模オフィス・工場・運送会社やタクシー会社事務所  
公共施設・公園・コンビニエンスストア  
果樹園・農場・園芸店などに

- 散水、敷地内の清掃
- トイレの洗浄水
- 車両の洗車
- 日照り・治水対策

### 地上設置型

マンション共用部や  
小規模オフィスなどに

- 庭の散水
- トイレの洗浄水
- 車両の洗車

## ダイワ化成の雨水槽の特長

### ■豊富なバリエーション

300ℓ～28,600ℓまで幅広い容量の雨水槽をご用意していますので、用途や規模に合わせてお選び頂けます。  
※カラーバリエーションはありません。

### オーダー雨水槽



大型雨水槽ZRTN  
(3,800ℓ～)  
地下埋設

### 規格雨水槽



RTN-20・RTN-40・RTN-60  
(2,400ℓ)(4,000ℓ)(5,600ℓ)  
地下埋設



RTWELL  
デザイン例(費用別途)  
地上設置



RTN-3B-3台連結  
地上設置



RTN-8  
(820ℓ)  
地上設置

オーダー雨水槽は、設置場所に応じて容量や配管位置を自由に変更可能です。さらに、大規模施設にも対応した十分な容量の確保が可能で、柔軟な設計が求められる現場に最適です。

地下埋設型だけでなく地上設置型も選べるため、幅広い利用シーンに対応可能です。オーダー品と比べて施工の手間が少なく、納期が短いことも大きなメリットです。効率的で手軽な導入が可能です。

## 雨水槽のメリット

### 水資源を手軽に有効活用

- すべてが自動
- きれいな水質
- 限りある水資源の有効活用
- SDGs達成に貢献
- 治水で地域社会に貢献



### 経済的メリット

- 水道料金の削減
- 低ランニングコスト、メンテナンスが簡単
- 地域によっては補助金制度も

※SDGs…持続可能な開発目標

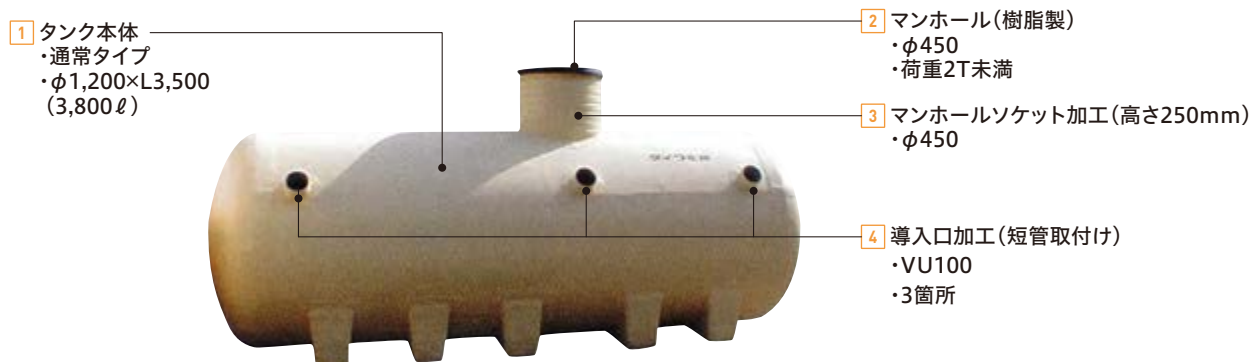
※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。



# オーダー雨水槽 ZRTN

受注生産品

## 製造例



1 タンク本体	ZRTN1235	: 807,000 円 × 1 台 = 807,000 円
2 マンホール	BMJ450RF-2G	: 11,000 円 × 1 個 = 11,000 円
3 マンホールソケット加工	HK-R450-250	: 22,000 円 × 1 個 = 22,000 円
4 導入口加工	HK-R100J	: 11,000 円 × 3箇所 = 33,000 円

設計価格 873,000 円

ご注文の際はタンク本体とは別に、右ページの品番一覧よりオプション加工・オプション部品をお選びください。

※タンク本体には導入口加工やマンホール、マンホールソケット加工などは含まれておりません。  
※水道水切替の追加についてはご相談ください。

## オーダーのメリット

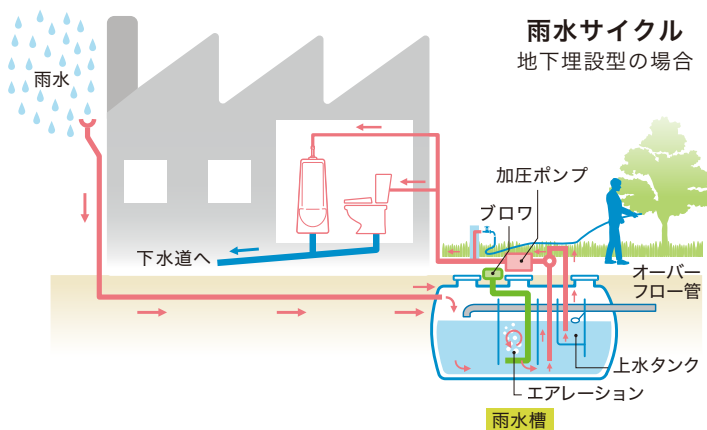
### 現場に合わせた設計で、雨水槽活用の幅がさらに広がります！

#### ■現場に合わせた柔軟設計！

オーダー雨水槽なら現場に合わせ、容量や流入管の位置を調整できます。  
現場スペースに無駄なく設置できます。

#### ■規格タイプよりさらに大容量！

オーダー雨水槽は3,800ℓ～28,000ℓまであり、規格地下埋設型雨水槽よりもさらに大容量です。工場や倉庫、公園などの規模の大きな施設でもより効率的に雨水の活用ができます。



#### ■環境貢献、地域貢献に！

オーダーの大型雨水槽設置による節水は環境貢献につながります。また、集中豪雨などの大型災害時には一時的な治水対策ができるため地域貢献にもつながります。

※イラストはイメージです。

タンク本体品番一覧(例) お問い合わせ時にご希望に近いタイプをお知らせください。

通常タイプ ⚠ かさ上げの追加使用不可

納期約3ヶ月

径φ	全 長 (mm)							
	L2,500	L3,000	L3,500	L4,000	L4,500	L5,000	L5,500	L6,000
φ1,200			ZRTN1235 (3,800ℓ) 807,000円	ZRTN1240 (4,300ℓ) 900,000円	ZRTN1245 (4,800ℓ) 996,000円	ZRTN1250 (5,400ℓ) 1,087,000円	ZRTN1255 (5,900ℓ) 1,180,000円	ZRTN1260 (6,400ℓ) 1,275,000円
φ1,700	ZRTN1725 (5,400ℓ) 980,000円	ZRTN1730 (6,500ℓ) 1,124,000円	ZRTN1735 (7,500ℓ) 1,264,000円	ZRTN1740 (8,600ℓ) 1,405,000円	ZRTN1745 (9,700ℓ) 1,545,000円	ZRTN1750 (10,800ℓ) 1,689,000円	ZRTN1755 (11,900ℓ) 1,827,000円	ZRTN1760 (12,900ℓ) 1,969,000円
φ2,000		ZRTN2030 (9,000ℓ) 1,609,000円	ZRTN2035 (10,400ℓ) 1,802,000円	ZRTN2040 (11,900ℓ) 1,996,000円	ZRTN2045 (13,400ℓ) 2,189,000円	ZRTN2050 (14,900ℓ) 2,382,000円	ZRTN2055 (16,400ℓ) 2,575,000円	ZRTN2060 (17,900ℓ) 2,769,000円
φ2,500			ZRTN2535 (16,300ℓ) 4,944,000円	ZRTN2540 (18,700ℓ) 5,115,000円	ZRTN2545 (21,000ℓ) 5,284,000円	ZRTN2550 (23,300ℓ) 5,455,000円	ZRTN2555 (25,600ℓ) 5,625,000円	ZRTN2560 (28,000ℓ) 5,796,000円

※容量は総容量です。 ※チャーター便での運送となります。 ※強化タイプも取扱いございます。金額はお問い合わせください。 ※本体以外にもマンホール等は必要になります。

オプション品番一覧 ※浮上防止ワイヤー等、一覧にないものはお問い合わせください。

①導入口加工(短管取付け)

サイズ	品 番	価 格
VU100短管 取付加工	HK-R100J	11,000円

②導入口加工(ソケット取付け)

サイズ	A寸法	品 番	価 格
100A	114mm	HK-R100A-DS/TS	14,000円
125A	140mm	HK-R125A-DS/TS	16,000円
150A	166mm	HK-R150A-DS/TS	22,000円
200A	217mm	HK-R200A-DS/TS	33,000円

導入口加工(ソケット取付け)をご注文の際は、  
末尾にご希望のソケットの種類をご記載ください

〈ソケットの種類〉	例)	ソケットの種類
DSソケット(VUパイプ接続用)=DS		
TSソケット(VPパイプ接続用)=TS	HK-R100A-DS	

マンホール(樹脂製)

サイズ	実寸 (フタ外径)	荷重	品 番	価 格
φ340	387mm	150kg未満	BMJ340VR	6,800円
φ450	497mm	2T未満	BMJ450RF-2G	11,000円
	497mm	4T未満	BMJ450RF-4G	22,000円
φ600	650mm	2T未満	BMJ600RF-2G	21,000円
	650mm	4T未満	BMJ600RF-4G	32,000円

※φ340はフタ枠セット、φ450・φ600はフタのみです。  
※防水仕様ではありません。

マンホール(鉄製)

サイズ	実寸 (フタ外径)	荷重	品 番	価 格
φ350	395mm	2T未満	BMH350B	33,000円
	400mm	6T未満	BMH350B-6G	54,000円
φ450	495mm	2T未満	BMH450B	46,000円
	500mm	6T未満	BMH450B-6G	70,000円
φ600	645mm	2T未満	BMH600B	73,000円
	650mm	6T未満	BMH600B-6G	120,000円

※上記はフタ枠セットです。※防水仕様ではありません。

マンホールソケット加工(高さ250mm)

サイズ	品 番	価 格
φ340	HK-R340-250	21,000円
φ450	HK-R450-250	22,000円
φ600	HK-R600-250	29,500円

マンホールソケット(追加用)

サイズ	品 番	価 格
φ340	B33701R	6,700円
φ450	R91001×30	7,700円
φ600	R91003×30	12,000円

※有効高さ250mm  
※φ450・φ600は樹脂製  
マンホール用枠付。

設置事例

運送会社車両庫

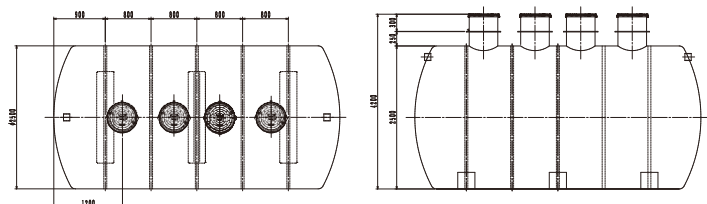
Point

保有台数が多く、清掃に大量の水を  
使用していた運送会社車両庫に設置

使用用途

- ・洗車
- ・花壇の散水

参考図



本体 ZRTN2550G×1  
マンホールφ350(鉄製) BMH350B-6G×4  
マンホールソケット加工 HK-R340-250×4  
マンホールソケット(追加用) B33701R×4  
導入口加工(ソケット取付) HK-R100A-DS×2  
浮上防止ワイヤー RFJW1258SU×5

※ポンプ、配管は含まれません。  
※チャーター金額は別途となります。

設計価格 6,237,000円

# 規格雨水槽 RT

受注生産品

規格サイズとして地下埋設型と地上設置型の2タイプ用意しました。

## 地下埋設型

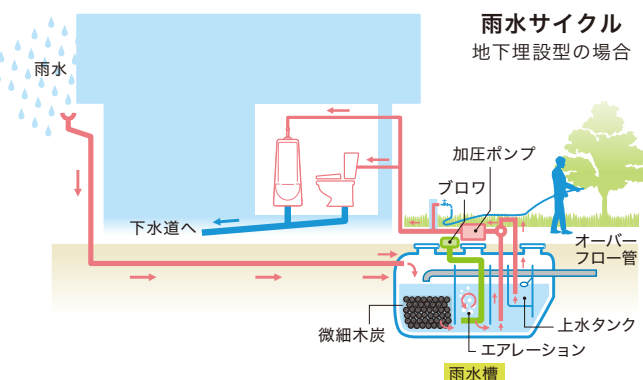
### 大容量の地下埋設型なら、雨水活用の幅はさらに広がります！

#### ■大容量でさらに節水！

大容量の地下埋設型なら、雨水活用の幅はさらに広がります。住宅だけでなく、工場や公園などの規模の大きな施設でも、より効率的に雨水を再利用できます。

#### ■集中豪雨などの大雨対策に！

大容量タイプの雨水槽を設置することによって、集中豪雨などの大雨災害時には一時的な治水対策となり、急激な増水による被害を緩和する事ができます。



雨水サイクル  
地下埋設型の場合

## 地上設置型

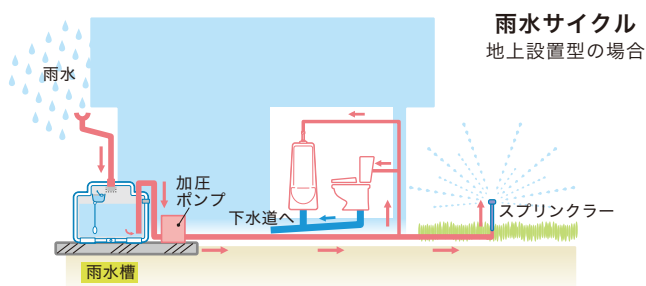
### 手軽に雨水活用でき、環境貢献できます！

#### ■コンパクト設計、簡単設置！

地上設置型なら省スペースで設置できます。シンプルな構造のため、地下埋設型と比較して設置工事も簡単です。

特に、300ℓのコンパクトタイプ(RTN-3)は本体を複数台つなぐことで600ℓ、900ℓ…と簡単に容量アップができるので、後々の拡張性もあり安心です。

※別途連結工事が必要となります。



雨水サイクル  
地上設置型の場合



RTWELL-B

# SDGs WELL

広告看板機能付き

実用新案登録済み(実登3241694)

#### ✓ 環境にやさしい節水システム

集合住宅ゴミ置き場の清掃用洗浄水に雨水を利用することで節水に。  
また、複数物件での採用で地域全体の環境保全に繋がります。

#### ✓ ブランドイメージ向上に

前面パネルを広告看板として利用し、ブランド名をPRすることが可能です。  
また、マンション・アパートに環境対応という付加価値がつくので物件価値向上に繋がります。

#### ✓ 災害時の備えとして

地震や火災など、もしもの時に使える水を確保する貯水タンクとして機能します。

※別途オプション各種あります。お気軽にご相談ください。

## 仕様・価格一覧

納期約1.5～2ヶ月

			地下埋設型			地上設置型		
仕様	有効容量		2,400ℓ	4,000ℓ	5,600ℓ	300ℓ	820ℓ	500ℓ
	寸法	高さ	1,780mm	1,780mm	1,780mm	900mm	1,190mm	1,200mm
		幅	1,280mm	1,540mm	1,540mm	400mm	580mm	480mm
		長さ	2,405mm	2,840mm	3,960mm	900mm	1,790mm	1,220mm
	材質		FRP	FRP	FRP	PE	GFRP	ステンレス
	重量		200kg	280kg	350kg	25kg	60kg	150kg
	雨水流入管径		100A	100A	100A	50A	50A	φ60
	オーバーフロー管径		100A	100A	100A	20A	20A	50A
本体のみ (地上設置型は蛇口付き)	散水用	品番	RTN-20B	RTN-40B	RTN-60B	RTN-3B	RTN-8B	RTWELL-B
		価格	390,000円	485,000円	660,000円	179,000円	268,000円	1,920,000円
手動ポンプ付き	散水用	品番				RTN-3H	RTN-8H	RTWELL-H
		価格				260,000円	328,000円	2,080,000円
水中ポンプ付き※1	散水 洗車用	品番				RTN-3W		
		価格				269,000円		
加圧ポンプ※2 水道水切替え装置付き	散水・洗車 トイレ用	品番	RTN-20A	RTN-40A	RTN-60A	RTN-3A	RTN-8A	RTWELL-A
		価格	763,000円	930,000円	1,080,000円	360,000円	436,000円	2,180,000円
ろ過材 加圧ポンプ※2※3 水道水切替え装置付き	散水・洗車 トイレ用	品番	RTN-20F	RTN-40F	RTN-60F			
		価格	990,000円	1,090,000円	1,280,000円			

※カラーバリエーションはありません。

※地下埋設型のマンホール(樹脂製、荷重2T未満)は標準同梱品です。

※雨水槽の水は飲料水、洗濯用水など直接肌に触れる用途には使用できません。

また、温水洗浄便座一体型トイレには使用できません。

※直圧式のトイレに使用される場合は送水ポンプの変更が必要な場合がありますのでご相談ください。

※水中ポンプ・加圧ポンプ付きの雨水槽(RTN-※W・A・F)では巻取り式ホースリールのご使用はお控えください。

ホースの抵抗により吐出水量が減少します。

※特注サイズも対応可能です。詳細はお問合せください。

※RTWELLの広告デザインについてはP94をご参照ください。

水中ポンプ・加圧ポンプ付きの  
雨水槽(RTN-※W・A・F)をご注文の際は  
末尾にご希望の周波数をご記載ください

〈周波数〉	例)	周波数
50Hz=50HZ		
60Hz=60HZ	RTN-20A-50HZ	

### ※1 水中ポンプ仕様

電圧	交流100V
周波数	50Hz/60Hz
消費電力	150W/200W
出力	50W

### ※2 加圧ポンプ仕様

定格電圧	単相100V
定格周波数	50Hz/60Hz
定格消費電力	380W/400W
定格出力	150W

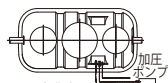
### ※3 ブロワ仕様

電圧	単相交流100V
周波数	50Hz/60Hz
定格圧力	12kPa
入力	22W/22W
定格風量	30ℓ/分

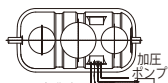
## 地下埋設型 タイプ別説明



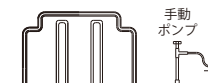
**RTN-B型**  
仕様: 雨水槽本体のみ  
用途: 散水など  
(ポンプをご準備ください)



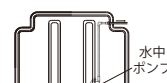
**RTN-A型**  
仕様: 加圧ポンプ・  
水道水切替え装置付き  
用途: 散水、洗車など



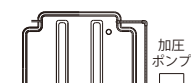
**RTN-F型**  
仕様: ろ過材・加圧ポンプ・  
水道水切替え装置付き  
用途: 散水、洗車、トイレの洗浄水など



**RTN-H型**  
仕様: 手動ポンプ付き  
用途: 散水など



**RTN-W型**  
仕様: 水中ポンプ付き  
用途: 散水、洗車など



**RTN-A型**  
仕様: 加圧ポンプ・  
水道水切替え装置付き  
用途: 散水、洗車、トイレの洗浄水など

## オプション

### ■マンホールソケット(地下埋設型用)

サイズ	高さ	品番	価格
φ450	300mm	R91001×30	7,700円
φ600	300mm	R91003×30	12,000円

※かさ上げは通常必要ない設計になっていますが、設置場所の都合などで必要な場合は必要寸法にカットしてご使用ください。

※有効高さ250mm、樹脂製マンホール用枠付。

※かさ上げの追加は300mm(かさ上げ1個)までとさせていただきます。

### ■マンホール(樹脂製)

荷重	サイズ	実寸 (フタ外径)	品番	価格
4T未満	φ450	497mm	BMJ450RF-4G	22,000円
	φ600	650mm	BMJ600RF-4G	32,000円

※上記はフタのみです。

※マンホールは防水仕様ではありません。

### ■RTN-3用 壁固定金具

品番	価格
RTN3-BR200S	8,400円

※RTN-3本体を壁面に固定する場合に  
ご使用ください。

※壁の強度に問題がないかご確認ください。

### ■RTN-3用 連結加工

品番	価格
RTN3-REN	6,300円

※RTN-3を複数台連結して使用する場合にご注文ください。

※RTN-3本体1台に対する加工価格です。

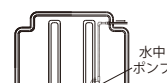
連結加工はRTN-3本体それぞれに必要となります。

連結する台数(ご注文のRTN-3の台数)分ご注文ください。

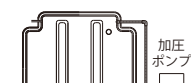
## 地上設置型 タイプ別説明



**RTN-H型**  
仕様: 手動ポンプ付き  
用途: 散水など



**RTN-W型**  
仕様: 水中ポンプ付き  
用途: 散水、洗車など



**RTN-A型**  
仕様: 加圧ポンプ・  
水道水切替え装置付き  
用途: 散水、洗車、トイレの洗浄水など

### ■浮上防止ワイヤー(ターンバックル付・SUS製)

対応雨水槽	品番	価格(1本分)	標準必要本数
RTN-20	RFJW934SUS	16,000円	2
RTN-40・60	RFJW937SUS	17,000円	2

※上記は1本分の価格です。必要な本数分ご注文ください。

### ■マンホール(铸铁製)

荷重	サイズ	実寸 (フタ外径)	品番	価格
2T未満	φ450	495mm	BMH450B	46,000円
	φ600	645mm	BMH600B	73,000円
6T未満	φ450	500mm	BMH450B-6G	70,000円
	φ600	650mm	BMH600B-6G	120,000円

※上記はフタ枠セットです。

※マンホールは防水仕様ではありません。



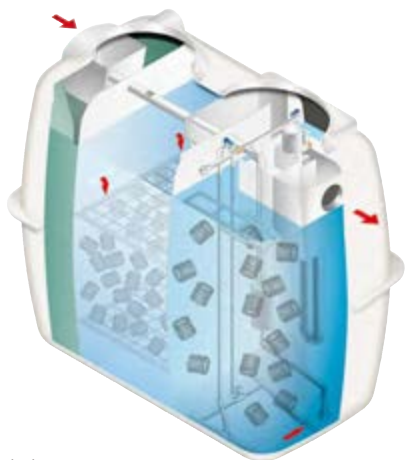
# 合併処理浄化槽 DOS

合併処理浄化槽は、家庭(キッチン、浴室、洗面所、洗濯機、トイレ)から出るすべての排水を微生物のはたらきによって浄化し、放流する装置です。

## 水創り王 (放流水質BOD20mg/ℓ、T-N20mg/ℓ)

国庫補助指針適合品

流入・流出管底差が0mmなので設置可能な条件の幅が広く、放流ポンプ槽を使用せずに施工できるケースが増えました。ブロワは国が定める省エネ基準をクリアした環境配慮型浄化槽です。



製造元:ニッコー(株)

型式	水創り王-5	水創り王-7	水創り王-10
人槽	5	7	10
日平均汚水量	1.0m <sup>3</sup> /日	1.4m <sup>3</sup> /日	2.0m <sup>3</sup> /日
全長(L)	1,700mm	2,320mm	2,450mm
全幅(W)	970mm	970mm	1,250mm
全高(H)	1,560mm	1,560mm	1,780mm
マンホールの径と使用数	φ450×1 φ600×1	φ450×2 φ600×1	φ450×2 φ600×1
ブロワ	吐出風量	40ℓ/分	60ℓ/分
	消費電力	26W/26W	35W/35W
	接続管径	φ13	φ13
	本体標準質量	150kg	190kg
本体価格	オープン価格 オープン価格 オープン価格		

※放流水質BOD10mg/ℓの合併処理浄化槽をお探しの方は、弊社までお問合せください。  
※納期は弊社までお問合せください。

## XJ型 (放流水質BOD20mg/ℓ、T-N20mg/ℓ)

国庫補助指針適合品

維持管理性においても定評のある“横向流夾雑物除去方式”をアレンジした構造です。5・7人槽はポリプロピレン(PP)外槽で、本体重量を軽量化しています。ブロワにも省エネ仕様を採用し、環境に配慮しました。



製造元:(株)ダイキアクシス  
(写真はXJ-5型)

型式	XJ-5型	XJ-7型	XJ-10型
人槽	5	7	10
外槽材質	PP	PP	FRP
総容量	1.600m <sup>3</sup>	2.199m <sup>3</sup>	3.061m <sup>3</sup>
全長(L)	1,900mm	1,920mm	2,520mm
全幅(W)	1,020mm	1,320mm	1,320mm
全高(H)	1,520mm	1,520mm	1,520mm
マンホールの径と使用数	φ600×2	φ600×2	φ600×2
ブロワ	目安重量※1	140kg	160kg
	方式	電磁式	電磁式
	電源	交流100V	交流100V
	送風量	50ℓ/分	60ℓ/分
消費電力	28W	35W	51W
	本体価格	680,000円	880,000円

※1:目安重量は担体、マンホールを含んだ重量です。  
※納期は弊社までお問合せください。

※マンホール(樹脂製、荷重2T未満)、かさ上げ(H300mm)、ブロワは標準同梱品です。  
※上記は自然放流式です。放流ポンプ槽一体型をお探しの方は、弊社までお問合せください。

お問合せはこちらへ(福岡近郊のみ) TEL.092-521-1800



## オプション

### ■放流ポンプ槽 受注生産品

合併処理浄化槽の放流管底が、放流先の側溝などより低くなった場合にご使用ください。



※原水ポンプ槽や中継槽としてはご利用頂けません。  
※設置地域に応じてポンプ周波数をお選びください。  
設置地域の周波数と異なるものをご使用の場合、性能が十分に発揮されないことがあります。

### 槽+ポンプ

容量	重量	品番	価格
500ℓ	50kg	DP-5SP	393,600円
700ℓ	59.5kg	DP-7SP	408,600円

ご注文の際は末尾にご希望の周波数をご記載ください

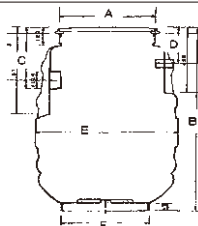
〈周波数〉	例)	周波数
50Hz= <b>50HZ</b>		
60Hz= <b>60HZ</b>		
	DP-5SP- <b>50HZ</b>	

### 仕様・寸法

- ・縦型ポンプアップ槽
- ・マンホール(荷重2T未満)
- ・ポンプ:水中ポンプ2個

#### 水中ポンプ

- ・出力:250W
- ・電圧:単相100V



品番	A	B	C	D	E	F
DP-5S	496	1,215	410	235	800	540
DP-7S	650	1,220	410	240	960	600

※単位:mm

### 槽のみ※配管付き

容量	重量	品番	価格
500ℓ	30kg	DP-5SH	147,000円
700ℓ	39.5kg	DP-7SH	162,000円

### ポンプのみ(自動交互運転水中ポンプ)

周波数	品番	価格
50Hz	R40PVAT5.25S	246,600円
60Hz	R40PVAT6.25S	246,600円



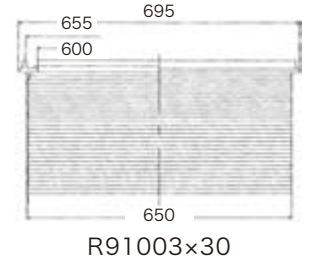
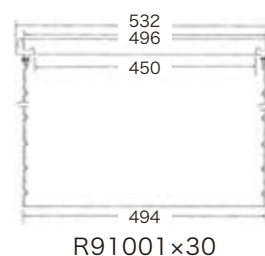
※写真はDP-5SP・7SP内部

### ■マンホールソケット



サイズ	高さ	品番	価格
φ450	300mm	R91001×30	7,700円
φ600	300mm	R91003×30	12,000円

※かさ上げは通常必要ない設計になっていますが、設置場所の都合などで必要場合は必要寸法にカットしてご使用ください。  
※かさ上げの追加は1個までとさせていただきます。  
※有効高さ250mm、樹脂製マンホール用枠付。



### ■マンホール(樹脂製)



カラー:グレー

BMJ450RF-2G



BMJ600RF-2G



#### フタのみ

荷重	サイズ	実寸(フタ外径)	品番	価格
2T未満	φ450	497mm	BMJ450RF-2G	11,000円
	φ600	650mm	BMJ600RF-2G	21,000円
4T未満	φ450	497mm	BMJ450RF-4G	22,000円
	φ600	650mm	BMJ600RF-4G	32,000円

※浄化槽本体に荷重がかからないように補強工事などを行ってください。  
※4T以上の車両でご使用になる場合は、弊社までお問合せください。

#### フタ枠セット

荷重	サイズ	実寸(フタ外径)	品番	価格
2T未満	φ450	497mm	BMJ450R-2G	14,000円
	φ600	650mm	BMJ600R-2G	26,000円
4T未満	φ450	497mm	BMJ450R-4G	25,000円
	φ600	650mm	BMJ600R-4G	36,000円

※浄化槽本体に荷重がかからないように補強工事などを行ってください。  
※4T以上の車両でご使用になる場合は、弊社までお問合せください。

### ■ブロワ



吐出量	消費電力 50Hz/60Hz	ダイワ化成浄化槽 適用機種	品番	価格
30ℓ/分	25W/25W	DR-LX, DR-5・7・10	RAP-30	44,000円
40ℓ/分	32W/32W	—	RAP-40	46,000円
60ℓ/分	35W/35W	DOS-5LX・6LX DOS-5K・6K	RAP-60F	53,000円
80ℓ/分	51W/51W	DOS-7LX・8LX DOS-7K・8K	RAP-80H	71,000円
100ℓ/分	95W/95W	DOS-10LX・10K	RAP-100F	79,000円
80ℓ/分	56W/59W	DOS-5PC・7PC・10PC (20タイプタイマー式)	REP-80G-L	121,000円

※ブロワは必ず浄化槽の機種・機種に合ったものをご使用ください。

# ディスポーザー DIP

台所のシンク用のディスポーザーです。

施工性にも優れております。既存ディスポーザーからの交換にいかがですか。

※処理槽は取り扱っておりません。

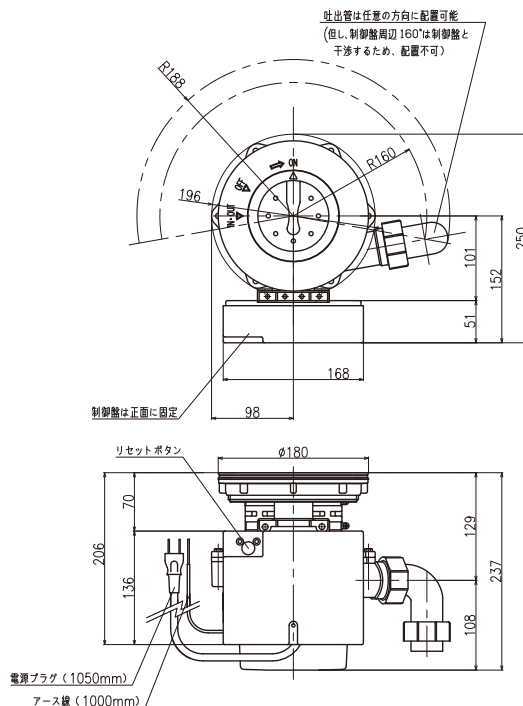
※予めディスポーザー本体のサイズをご確認ください。

## ディスポーザー本体



175,000円

他社製ディスポーザーからも取替えます。



機種	DSP-75T-P
運転方式	蓋スイッチ型パッチ式
取扱液質	水道水(0~40℃)
設置場所	流し台シンク下
設置方式	吊下式
粉碎方法	ハンマーミル方式
粉碎室容積	約0.85リットル
保護装置	過負荷保護装置(手動復帰式) スイッチ切忘れ防止回路 マグネット式蓋スイッチ
電動機型式	コンデンサ型単相誘導電動機
使用電源	単相100V、50Hz/60Hz兼用
極数	4極
定格消費電力	419W/430W(50Hz/60Hz)
定格電流	4.9A/4.4A(50Hz/60Hz)
定格	5分
色	本体部:黒色、電動機部:灰色
概算質量	6.6kg

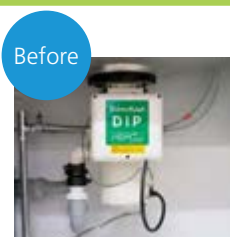
※排水管はPトラップ付きになります。Sトラップが必要な場合は、下記部品を手配ください。  
DSP-S Sトラップ(掃除口なし)4,000円



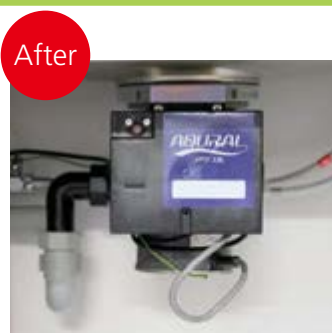
## 取替え工事

48,000円

※現場が福岡市内の場合の価格です。その他の地域では価格が異なる場合があります。  
※別途交通費などがかかります。  
※取替え工事は福岡市近郊のみ対応しています。地域によっては対応できない場合がありますので、詳細はお問合せください。



Before



After

右側排水でも設置できます



## ダイワ化成のディスポーザーなら…

静音設計！

トラップと排水管をつなぐ接続部はゴムフレキになっているので音や振動を抑えます。

取付け簡単！

工事の目安は約半日なので、ご不便もおかけしません。  
※現場の状況によって工期は異なります。

配管取出し位置も変更可能！

キッチンに合わせて施工可能です。

取替え工事のお問合せはこちらへ【福岡近郊のみ】TEL.092-521-1800

# Q&A

### 雨水槽について

**Q** 購入前に確認しておくべきことを教えてください。

**A** 補助金の有無や**再利用水の用途**にご注意ください。補助金の有無は自治体により異なりますので、事前に管轄の自治体へご確認ください。また、再利用する雨水は散水・洗車・トイレの洗浄にのみ使用できます。**飲料水や温水洗浄便座、洗濯など、肌に直接触れる用途には使用できません。**

**Q** おおよその工事期間を教えてください。

**A** 地上設置型は1日程度、地下埋設型は1週間程度が目安です。  
※現場状況により異なります。

**Q** RTWELLのデザインはダイワ化成でできますか？

**A** 広告デザインは当社では行っておりません。お客様からいただいたデザインデータをもとに本体貼付用シートを製作いたします(別途費用がかかります)。詳しくはお問合せください。

**Q** 雨水槽を乗せる架台の販売はありますか？

**A** **ありません。**現場に合わせてご準備ください。

**Q** 定期メンテナンスは必要ですか？

**A** 基本的には不要です。地上設置型は槽上部に点検口と、下部にドレン接続口がありますので、ドレン接続口より槽内の水を抜いて点検口から届く範囲で掃除が可能です。槽内に汚れが沈殿した場合や、地下埋設型の場合などは専門業者による汲取り・清掃となります。  
※ろ過材付き地下埋設型雨水槽(RTN-20F・40F・60F)のろ過材の定期洗浄なども、専門業者へご相談ください。

**Q** ZRTNに使用する加圧ポンプの出力を教えてください。

**A** 雨水槽本体の大きさや使用用途により異なります。詳しくはお問い合わせください。

**Q** ZRTNに活性炭は含まれますか。

**A** ZRTNには活性炭は含まれておりません。(規格雨水槽には含まれています。)

**Q** ZRTNで浮上防止ワイヤーの必要本数を教えてください。

**A** サイズは現場状況により異なります。詳しくはお問い合わせください。

### 合併処理浄化槽について

**Q** 設置前に確認しておくべきことを教えてください。

**A** 申請や届出などの手続き方法、補助金の有無などについて確認が必要です。自治体によって異なりますので管轄の自治体へご確認ください。

**Q** おおよその工事期間を教えてください。

**A** 家庭用は1週間程度が目安です。  
※現場状況により異なります。

**Q** 設置工事までダイワ化成でできますか？

**A** 福岡県近郊は対応可能です。地域や現場状況により異なりますので、詳細はお問合せください。

**Q** 臭突は必要ですか？

**A** 基本的には必要です。  
※浄化槽本体に臭突は含まれていません。各浄化槽に合った能力のものを現場でご準備ください。

**Q** 定期メンテナンスは必要ですか？  
また、ダイワ化成でできますか？

**A** 必要です。浄化槽の維持管理は、条例などで定められた資格をもつ専門業者のみが行うため、弊社ではお受けしていません。  
※維持管理とは別に、法律で定められた定期的な検査(法定検査)を受ける必要があります。  
※浄化槽設備に不具合などが生じた場合は、維持管理をご依頼されている専門業者へご相談ください。

### ディスポーザーについて

**Q** システム導入前に確認しておくべきことを教えてください。

**A** 管轄の自治体の条例や、設置の際の必要手続きについて確認が必要です。

**Q** ディスポーザー本体のみでも購入可能ですか？

**A** 可能です。  
※ディスポーザーは専用処理槽とセットでの設置が原則です。現場に処理槽が設置されているかご確認ください。

## 水処理システム

## Q&amp;A

**Q** ディスポーザーの排水を浄化槽に流しても良いですか？

**A** 浄化槽には流さないでください。浄化槽は生ゴミを処理できるように設計されていないため、基本的にはディスポーザー専用処理槽を通して浄化槽(高度合併処理浄化槽)へ流し込みます。  
※浄化槽メーカーによっては「ディスポーザー対応型浄化槽」も販売しています。自治体によってはディスポーザー対応型浄化槽の設置を推奨している場合もありますので、既設浄化槽のメーカーや管轄の自治体へご確認ください。

**Q** 定期メンテナンスは必要ですか？  
また、ダイワ化成でできますか？

**A** 専門業者による処理槽の定期的な維持管理が必要です。弊社でも対応可能です。地域や現場状況により異なりますので、詳細はお問合せください。  
※ディスポーザー本体は、ご利用者様で定期的に簡単なお手入れも可能です。

# FRP浴槽



■ 浴槽一覧 .....	P097
■ 特長・機能 .....	P099
■ 1200サイズ	
FP-1280W .....	P101
FP-1280 .....	P102
FP-1280Y .....	P103
■ 1400サイズ	
FP-1480W .....	P104
FP-1480 .....	P105
FP-1476 .....	P106
FP-1482 .....	P107
■ 1600サイズ	
FP-1612 .....	P108
■ 2000サイズ	
FP-2016 .....	P109
FP-2016N .....	P110
■ 2800サイズ	
GFP-2816 .....	P111
■ 特注サイズ	
概要・Q&A .....	P112
設置事例 .....	P113



## FRP浴槽一覧

簡易水洗トイレ

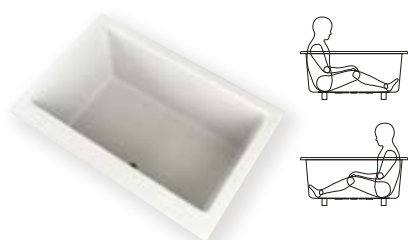
便槽

水処理システム

FRP浴槽

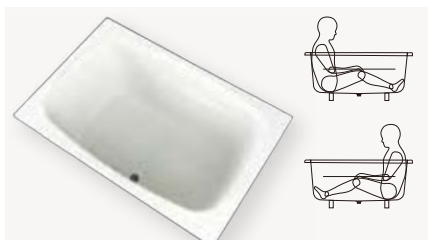
索引

## 1200サイズ



腰掛ステップ	品番: <b>FP-1280W</b>
アームレスト	外寸: 1,197×797×540mm
底面ノンスリップ加工	深さ: 450mm
片側幅広フランジ	重量: 25kg
バークリップ取付対応	満水量: 260L
リフト対応 <sup>※1</sup>	標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
	カラー: ホワイト

詳細 P101 ▶



腰掛ステップ	品番: <b>FP-1280</b>
アームレスト(片側)	外寸: 1,197×797×540mm
底面ノンスリップ加工	深さ: 450mm
片側幅広フランジ	重量: 24kg
バークリップ取付対応	満水量: 240L
リフト対応	標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
	カラー: ホワイト

詳細 P102 ▶



腰掛ステップ	品番: <b>FP-1280Y</b>
アームレスト(両側)	外寸: 1,197×796×540mm
底面ノンスリップ加工	深さ: 450mm
片側幅広フランジ	重量: 23kg
バークリップ取付対応	満水量: 230L
リフト対応	標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
	カラー: ホワイト

詳細 P103 ▶

## 1400サイズ



腰掛ステップ
アームレスト
底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ
バークリップ取付対応
リフト対応 <sup>※1</sup>

品番: **FP-1480W**

外寸: 1,400×799×540mm
深さ: 445mm
重量: 32kg
満水量: 310L
標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
カラー: ホワイト

詳細 P104 ▶



腰掛ステップ
アームレスト
底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ
バークリップ取付対応
リフト対応 <sup>※1</sup>

品番: **FP-1480**

外寸: 1,397×797×580mm
深さ: 500mm
重量: 34kg
満水量: 350L
標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
カラー: ホワイト

詳細 P105 ▶



腰掛ステップ
アームレスト(両側)
底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ
バークリップ取付対応
リフト対応

品番: **FP-1476**

外寸: 1,391×743×520mm
深さ: 450mm
重量: 30kg
満水量: 300L
標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
カラー: ホワイト

詳細 P106 ▶



腰掛ステップ
アームレスト(両側)
底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ
バークリップ取付対応
リフト対応

品番: **FP-1482**

外寸: 1,391×794×595mm
深さ: 525mm
重量: 32kg
満水量: 310L
標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)
カラー: ホワイト

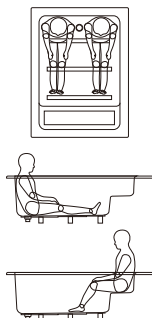
詳細 P107 ▶

※シルエット 身長165cm目安

…対応可

…対応不可

## 1600サイズ



腰掛ステップ

アームレスト

底面ノンスリップ加工

片側幅広フランジ

バグリップ取付対応

リフト対応

品番: **FP-1612**

外寸: 1,599×1,198×600mm

深さ: 500mm

重量: 60kg

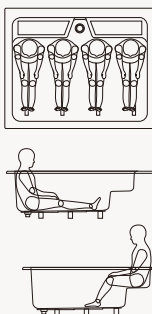
満水量: 620L

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エブロン無)

カラー: ホワイト

詳細 P108 ▶

## 2000サイズ



腰掛ステップ

アームレスト

底面ノンスリップ加工

片側幅広フランジ

バグリップ取付対応

リフト対応

品番: **FP-2016**

外寸: 1,996×1,598×600mm

深さ: 500mm

重量: 80kg

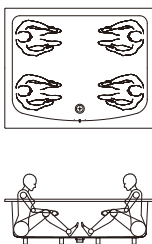
満水量: 1,130L

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エブロン無)

カラー: ホワイト

詳細 P109 ▶

## 2800サイズ



腰掛ステップ

アームレスト

底面ノンスリップ加工

片側幅広フランジ

バグリップ取付対応

リフト対応

品番: **FP-2016N**

外寸: 1,995×1,598×600mm

深さ: 500mm

重量: 80kg

満水量: 1,200L

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エブロン無)

カラー: ホワイト

詳細 P110 ▶

※シルエット 身長158cm目安

## 特注サイズ



腰掛ステップ

アームレスト

底面ノンスリップ加工

片側幅広フランジ

バグリップ取付対応

リフト対応

品番: **GFP-2816**

外寸: 2,795×1,598×600mm

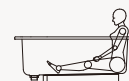
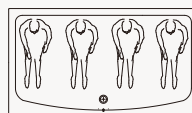
深さ: 500mm

重量: 105kg

満水量: 1,750L

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エブロン無)

カラー: ホワイト



※シルエット 身長158cm目安 詳細 P111 ▶

特注FRP浴槽

オーダーメイドの浴槽を  
1台から製作できます。

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エブロン無)

カラー: ホワイト (標準色)

※特殊色も対応可。

詳しくはお問合せください。

詳細 P112 ▶

※納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

※24時間風呂には対応できません。※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。

※1: (株)いすら LTA-100、LTF-100、LTC-100、LS-310、LS-500。浴槽によって取付可能なレールは異なりますので、各浴槽ページをご確認ください。

(設置する場合の浴槽またぎ高さは380~440または450mm)その他のリフトでも対応可能な場合があります。詳しくはお問合せください。(設置の際は材工共別途となります。)

※2: リフト利用時はバグリップとの併用はお控えください。

# 特長・機能

お風呂をより快適にする様々な特長・機能をご紹介します。

対応可否は機種により異なりますので、詳細は各浴槽ページでご確認ください。

## FRP浴槽

### 腰掛ステップ



半身浴が楽しめます。

### アームレスト



浴槽内での立ち座りに便利です。

### 底面ノンスリップ加工



浴槽底面の滑りにくくするための凹凸加工です。  
※機種によって加工の形状が異なります。

### バグリップ



浴槽内での姿勢を安定させ、浴槽への出入りをサポートします。

### 片側幅広フランジ

※浴槽の縁の片側が幅広に設計されています。



幅広フランジを壁側に配置すればフランジに手を突きやすく、器具の出っ張りを避けられます。



幅広フランジを手前に配置すれば入浴時の腰掛けとして使用できます。

### 追い焚き用穴加工

HK-FL01 標準価格 **6,000 円**  
一口循環金具用 φ50

※オプション対応です。  
※穴あけ可能位置は各図面に掲載しています。

## 排水仕様

### ■ ポップアップ排水栓 直接排水 間接排水



浴槽縁にあるボタンだけで排水栓の開閉ができて便利です。  
ポップアップ排水栓は直接排水と間接排水どちらにも対応しています。  
ボタンの位置は各浴槽ページをご覧ください。

※排水管接続口：VP30用×3箇所

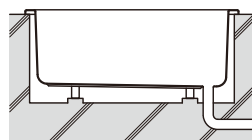
(直接排水の場合は横方向にVP30を接続し、使用しない2箇所は付属のメクラキャップでふさいでください。)

※FP-1612、FP-2016、FP-2016N、GFP-2816はゴム栓仕様のみとなります。

### ■ ゴム栓 間接排水

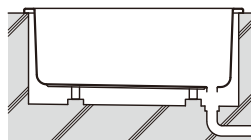


ポップアップ排水栓に比べると排水時間が短くなります。(直接排水対応はできません)



#### 直接排水方式

浴槽に取付けられた排水金具と排水管が直接接合された方式。



#### 間接排水方式

浴槽の排水金具と排水管とが接続されていないため、浴槽からの排水をいったん縁を切って床面に設けられた排水口に流し込む方式。

## FRP浴槽 使用上の注意

- ・24時間バス装置は使用しないでください。浴槽表面の荒れや変色の恐れがあります。
- ・ろ過循環装置は使用しないでください。浴槽表面の荒れや変色の恐れがあります。
- ・2穴式自然循環風呂釜の使用はできません。
- ・銀イオンを発生させる給湯器を使用されると変色の恐れがあります。
- ・お手入れの際は、中性洗剤を使用してください。
- ・酸性・アルカリ性の洗剤、つけ置き洗剤、漂白剤及び研磨剤入りの洗剤は、表面を傷めますので使用しないでください。
- ・入浴の際に硫黄分を含む入浴剤、中性以外入浴剤や温泉水は使用しないでください。
- ・水道水に含まれる成分や配管条件によって、浴槽表面に汚れが付着して取れなくなる場合があります。

- ・金属からの「もらいサビ」、脂肪分などからの「金属石けん」、銅配管からの「銅石けん」などの汚れが浴槽表面に付着する場合があります。
- ・60℃以上のお湯を直接浴槽に当てないでください。差し湯をする際は、80℃以下にしてください。
- ・屋外や常時日の当たる場所への設置は、変色の恐れがありますので避けてください。
- ・浴槽に強い衝撃を与えないでください。硬いものを落としたり、ぶつけたりすると破損の原因になります。
- ・ゴム栓式は間接排水仕様、ポップアップ栓式は直接排水仕様になります。

## エプロン

材質：樹脂製（ABSまたはFRP）

### エプロン形状

形状は、一方から四方タイプ、エプロン高さは全エプロン・半エプロンからお選び頂けます。

〈例〉

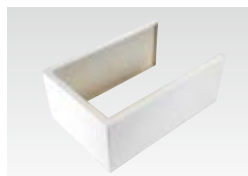
■一方半エプロン



■二方全エプロン



■三方全エプロン



※エプロンは浴槽に固定されており、取外しはできません。

### 後付手すり・リフト設置対応補強入り

標準仕様で全てのエプロンが補強入りとなっております。  
※ご利用になる手すりによって、必要な条件が異なります。詳細は手すりの説明書をご確認ください。

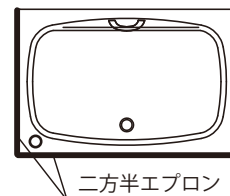
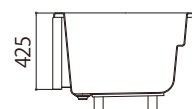


エプロン付き浴槽をご注文の場合、  
浴槽とエプロンのそれぞれをご注文ください。

〈ご注文例〉

二方半エプロン(R)・バグリップ付き、  
ポップアップ栓(L)仕様のFP-1280をご注文の場合

品名	品番	標準価格	標準納期
FRP浴槽	FP-1280B-L	197,000 円	納期約4～6週
二方半エプロン(R)	MEZ-2HR	108,000 円	納期約4～6週
板フタ(断熱タイプ)	FB-123D	24,000 円	納期2～3週
合 計		329,000 円	納期約4～6週



納期\*\*\*

浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

### 追加オプション

■点検口取付け

MEZ-T エプロン点検口 標準価格 25,000 円

取付位置やサイズなど制限がありますのでお問合せください。

■エプロン高さ変更

寸法制限がありますのでお問合せください。

## フロフタ

板フタ：納期2～4週 巻フタ：納期1週

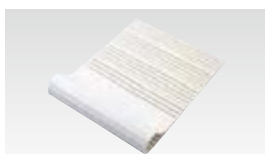
■板フタ(断熱タイプ)



■板フタ



■巻フタ

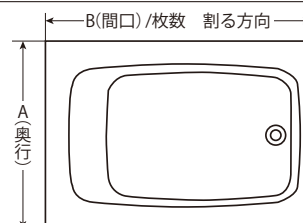


### 特注フロフタ(板フタ・巻フタ) 納期3～4週

〈板フタ〉最大サイズ A(奥行)：1,950mm B(間口)1枚：695mm

〈巻フタ〉最大サイズ A(奥行)：900mm

※寸法制限がありますのでお問合せください。  
※断熱タイプは対応しておりません。  
※受注後のキャンセル・変更・返品などはお受けできませんので、十分ご確認ください。



1200サイズ

## FP-1280W

スマホでCheck  
ホームページでも  
ご覧頂けます。



FP-1280W-WR 写真・右図面はポップアップ排水栓(WR) パーグリップなし エプロンなし

排水栓仕様	パーグリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1280W	185,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1280WB	225,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1280W-L/R/WL/WR	197,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1280WB-L/R/WL/WR	237,000 円

標準納期: 納期約4~6週 (エプロン無)

- 色はホワイトのみにになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみにになります。(直接排水不可)
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

腰掛ステップ

アームレスト

底面ノンスリップ加工

片側  
幅広フランジパーグリップ  
取付対応

リフト対応※2

浴槽品番の見方

FP-1280W (B) - (L/R/WL/WR)  
浴槽品番 パーグリップ付 ポップアップ排水栓ボタンの位置

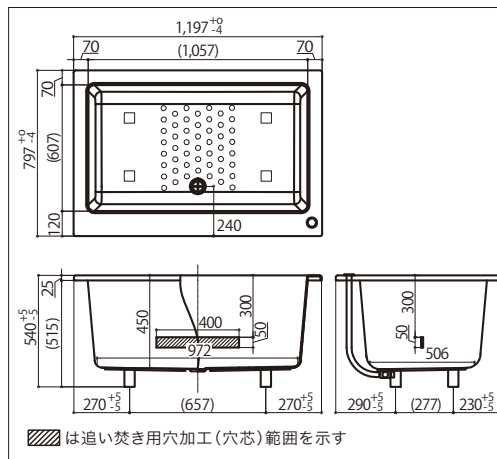
外寸: 1,197×797×540mm

内寸: 1,057×607×450mm

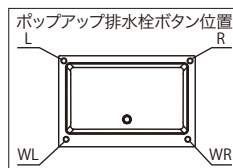
底: 972×506mm

満水量: 260L

重量: 25kg



は追い焚き用穴加工(穴芯)範囲を示す



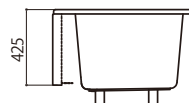
設置事例 FP-1280W-L



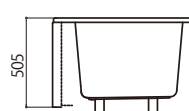
## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-1H	60,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-1	70,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-1HO	60,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-1O	70,000 円	
二方 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-2HL/R	108,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-2L/R	126,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-2HLO/RO	108,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-2LO/RO	126,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-3H	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3	182,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-3HO	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3O	182,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-3THL/R	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3TL/R	182,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-4H	228,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-4	266,000 円	

半エプロン



全エプロン



: エプロン部

※※※ 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	品番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	780×1,180(24mm)	2	FB-123D	24,000 円
巻フタ	800×1,190	-	FB-123M	7,200 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

板フタ(断熱タイプ) 巻フタ



※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。  
※1: (株)いすら LTA-100、LTC-100、LS-310(設置する場合の浴槽またぎ高さは380~450mm)その他のリフトでも対応可能な場合があります。詳しくはお問合せください。  
(設置の際は材工共別途となります。)\*2: リフト利用時はパーグリップとの併用はお控えください。



1200サイズ

FP-1280

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1280B 写真・右図面はゴム栓 バググリップあり エプロンなし

排水栓仕様	バググリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1280	165,000 円
	付き(1ヶ)	なし	FP-1280B	185,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1280-L/R/AL/AR	177,000 円
	付き(1ヶ)	なし	FP-1280B-L/R/AL/AR	197,000 円

標準納期: 納期約4~6週 (エプロン無)

- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみになります。(直接排水不可)
- バググリップ付きの仕様は、アームレスト側一方にのみバググリップが付きます。
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

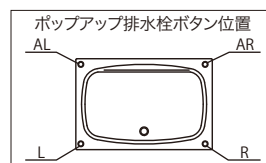
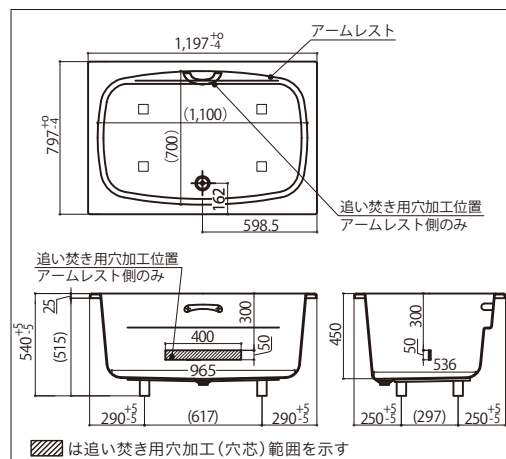
腰掛ステップ	アームレスト (片側)	底面ノンスリップ 加工
片側 幅広フレンジ	バググリップ 取付対応	リフト対応

## 浴槽品番の見方

FP-1280 (B) - (L/R/AL/AR)

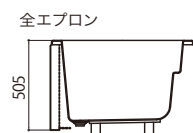
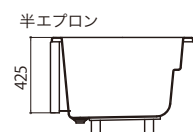
浴槽品番 バググリップ付 ポップアップ排水栓ボタンの位置

外寸: 1,197×797×540mm  
内寸: 1,100×700×450mm  
底: 965×536mm 満水量: 240L 重量: 24kg



## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-1H	60,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-1	70,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-1HO	60,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-1O	70,000 円	
二方 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-2HL/R	108,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-2L/R	126,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-2HLO/RO	108,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-2LO/RO	126,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-3H	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3	182,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-3HO	156,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	全エプロン(505mm)	MEZ-3O	182,000 円	
	半エプロン(425mm)	MEZ-3THL/R	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3TL/R	182,000 円	
四方 納期約2ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-4H	228,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-4	266,000 円	



— : エプロン部

納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

フロフタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	品番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	780×1,180(24mm)	2	FB-123D	24,000 円
巻フタ	800×1,190	-	FB-123M	7,200 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

板フタ(断熱タイプ) 巻フタ



1200サイズ

FP-1280Y

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1280Y 写真・右図面はゴム栓 バグリップなし エプロンなし

排水栓仕様	バグリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1280Y	165,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1280YB	205,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1280Y-L/R/SL/SR	177,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1280YB-L/R/SL/SR	217,000 円

標準納期: 納期約4~6週(エプロン無)

- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみになります。(直接排水不可)
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- ゴム栓のヒートンの位置はエプロンの位置によって異なります。  
エプロンの位置がR・RK・Tタイプの場合は、ヒートンが標準位置の対面に付きます。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

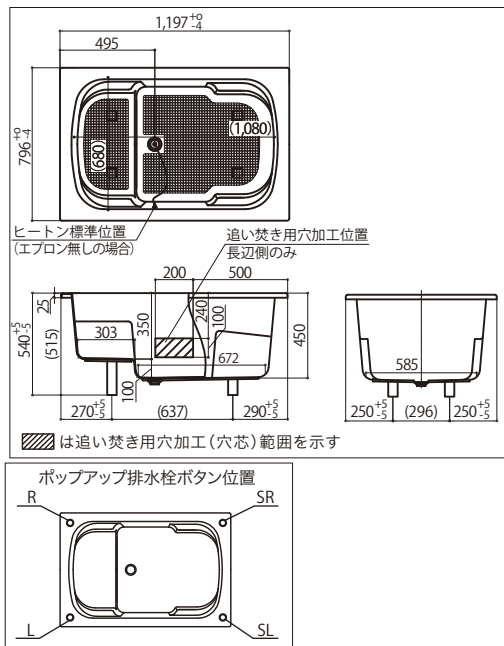
腰掛ステップ	アームレスト (両側)	底面ノンスリップ 加工
片側 幅広フランジ	バグリップ 取付対応	リフト対応

## 浴槽品番の見方

FP-1280Y (B) - (L/R/SL/SR)

浴槽品番 バグリップ付 ポップアップ排水栓ボタンの位置

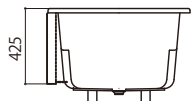
外寸: 1,197×796×540mm  
内寸: 1,080×680×450mm(350mm)  
底: 672×585mm 満水量: 230L 重量: 23kg



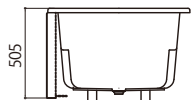
## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製(ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-1HL/R	60,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-1L/R	70,000 円	
二方 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-2HL/R	108,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-2L/R	126,000 円	
二方(腰掛側取付) 納期約4~6週	半エプロン(425mm)	MEZ-2HLK/RK	108,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-2LK/RK	126,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-3HL/R	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3L/R	182,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-3THO/T	156,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-3TO/T	182,000 円	
四方 納期約2ヶ月	半エプロン(425mm)	MEZ-4H	228,000 円	
	全エプロン(505mm)	MEZ-4	266,000 円	

半エプロン



全エプロン



: エプロン部

納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	品番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	780×1,180(24mm)	2	FB-123D	24,000 円
巻フタ	800×1,190	-	FB-123M	7,200 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

## 板フタ(断熱タイプ) 巻フタ



1400サイズ

## FP-1480W

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1480W-WL 写真・右図面はポップアップ栓(WL) バグリップなし エブロンなし

排水栓仕様	バグリップ	エブロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1480W	265,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1480WB	305,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1480W-L/R/WL/WR	277,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1480WB-L/R/WL/WR	317,000 円

標準納期: 納期約4~6週 (エブロン無)

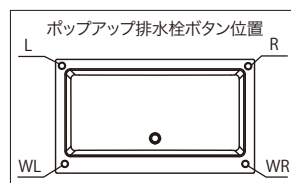
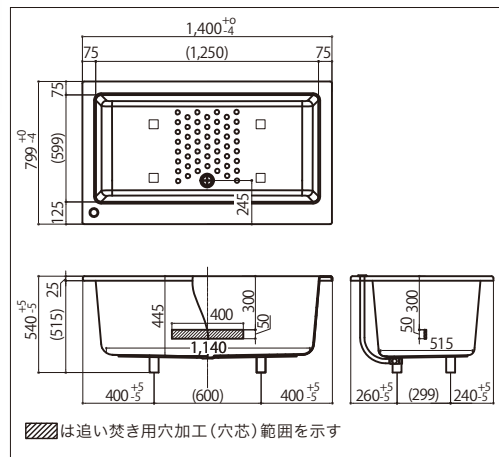
- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみになります。(直接排水不可)
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エブロン付き浴槽をご注文の場合は、エブロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)
- 自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

腰掛ステップ	アームレスト	底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ	バグリップ取付対応	リフト対応※2

## 浴槽品番の見方

FP-1480W	(B)	(L/R/WL/WR)
浴槽品番	バグリップ付	ポップアップ排水栓ボタンの位置

外寸: 1,400×799×540mm  
 内寸: 1,250×599×445mm  
 底: 1,140×515mm 満水量: 310L 重量: 32kg



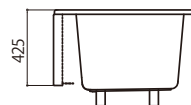
設置事例 FP-1480W-WR



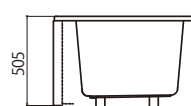
## 専用エブロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エブロン高さ)	品番	標準価格	エブロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エブロン(425mm)	MEZ-1-1H	70,000 円	
	全エブロン(505mm)	MEZ-1-1	80,000 円	
	半エブロン(425mm)	MEZ-1-1HO	70,000 円	
	全エブロン(505mm)	MEZ-1-1O	80,000 円	
二方 納期約4~6週	半エブロン(425mm)	MEZ-2-1HL/R	126,000 円	
	全エブロン(505mm)	MEZ-2-1L/R	144,000 円	
	半エブロン(425mm)	MEZ-2-1HLO/RO	126,000 円	
	全エブロン(505mm)	MEZ-2-1LO/RO	144,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エブロン(425mm)	MEZ-3H-1	182,000 円	
	全エブロン(505mm)	MEZ-3-1	208,000 円	
	半エブロン(425mm)	MEZ-3H-1O	182,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	全エブロン(505mm)	MEZ-3-1O	208,000 円	
	半エブロン(425mm)	MEZ-3T-1HL/R	182,000 円	
四方 納期約2ヶ月	全エブロン(505mm)	MEZ-3T-1L/R	208,000 円	
	半エブロン(425mm)	MEZ-4-1H	266,000 円	
	全エブロン(505mm)	MEZ-4-1	304,000 円	

半エブロン



全エブロン



— : エブロン部

※納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
 複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロフタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	品番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	780×1,359(24mm)	3	FB-141D	29,000 円
巻フタ	800×1,385	-	FB-141M	9,000 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

## 板フタ(断熱タイプ) 巻フタ



※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。  
 ※1: (株)いうら LTA-100, LTC-100, LS-310, LS-500。(設置する場合の浴槽またぎ高さは380~450mm) その他のリフトでも対応可能な場合があります。  
 詳しくはお問合せください。(設置の際は材工共別途となります。)\*2: リフト利用時はバグリップとの併用はお控えください。

1400サイズ

## FP-1480

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1480 写真・右図面はゴム栓 バグリップなし エプロンなし

排水栓仕様	バグリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1480	265,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1480B	305,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1480-L/R	277,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1480B-L/R	317,000 円

標準納期: 納期約4~6週 (エプロン無)

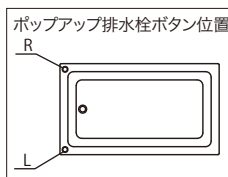
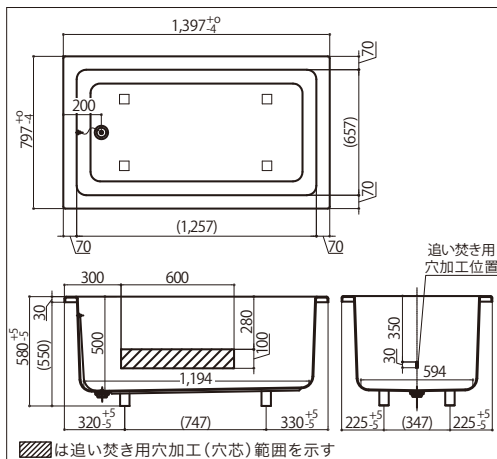
- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみになります。(直接排水不可)
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

腰掛ステップ	アームレスト	底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ	バグリップ取付対応	リフト対応※2

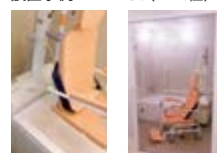
## 浴槽品番の見方

FP-1480 (B) (L/R)  
浴槽品番 バグリップ付 ポップアップ排水栓ボタンの位置

外寸: 1,397×797×580mm  
内寸: 1,257×657×500mm  
底: 1,194×594mm 満水量: 350L 重量: 34kg



## 設置事例 FP-1480 (ゴム栓)



## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エプロン(430mm)	MEZ-1-1HL/R	70,000 円	L R
	全エプロン(510mm)	MEZ-1-1L/R	80,000 円	L R
二方 納期約4~6週	半エプロン(430mm)	MEZ-2-1HL/R	126,000 円	L R
	全エプロン(510mm)	MEZ-2-1L/R	144,000 円	L R
	半エプロン(430mm)	MEZ-2-1HLO/RO	126,000 円	LO RO
	全エプロン(510mm)	MEZ-2-1LO/RO	144,000 円	LO RO
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(430mm)	MEZ-3-1HL/R	182,000 円	L R
	全エプロン(510mm)	MEZ-3-1L/R	208,000 円	L R
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(430mm)	MEZ-3T-1HO/T	182,000 円	O T
	全エプロン(510mm)	MEZ-3T-1O/T	208,000 円	O T
四方 納期約2ヶ月	半エプロン(430mm)	MEZ-4-1H	266,000 円	
	全エプロン(510mm)	MEZ-4-1	304,000 円	

半エプロン

全エプロン

510

: エプロン部

※※※ 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	品番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	780×1,359(24mm)	3	FB-141D	29,000 円
巻フタ	800×1,385	-	FB-141M	9,000 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

## 板フタ(断熱タイプ) 巻フタ



※掲載の商品は予告なく仕様・価格を変更する場合があります。※表示の価格には消費税は含まれておりません。※印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。  
※1: (株)いすら LTF-100、LS-310、LS-500。(設置する場合の浴槽またぎ高さは380~450mm)その他のリフトでも対応可能な場合があります。  
詳しくはお問合せください。(設置の際は材工共別途となります。)\*2: リフト利用時はバグリップとの併用はお控えください。



1400サイズ

FP-1476

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1476 写真・右図面はゴム栓 バググリップなし エプロンなし

排水栓仕様	バググリップ	エプロン	品 番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1476	235,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1476B	275,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1476-L/R	247,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1476B-L/R	287,000 円

標準納期: 納期約4~6週 (エプロン無)

- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみになります。(直接排水不可)
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)
- 自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

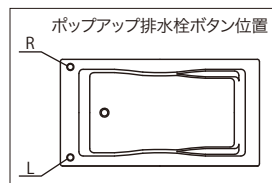
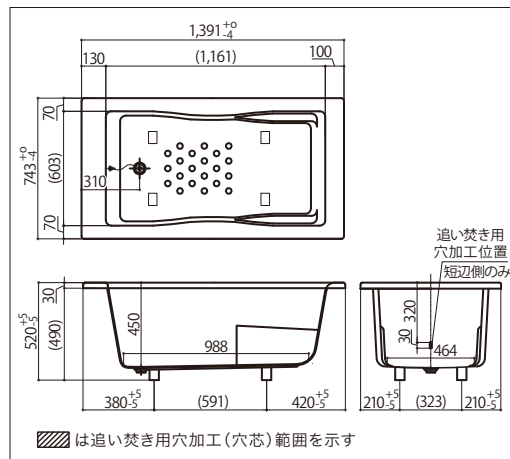
腰掛ステップ	アームレスト (両側)	底面ノンスリップ 加工
片側 幅広フレンジ	バググリップ 取付対応	リフト対応

浴槽品番の見方

FP-1476 (B) - (L/R)

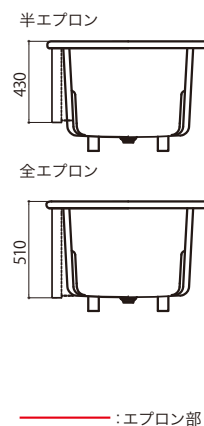
浴槽品番 バググリップ付 ポップアップ排水栓ボタンの位置

外寸: 1,391×743×520mm  
内寸: 1,161×603×450mm  
底: 988×464mm 満水量: 300L 重量: 30kg



## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品 番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エプロン(430mm)	MEZ-1-1HL/R	70,000 円	L R
	全エプロン(510mm)	MEZ-1-1L/R	80,000 円	L R
二方 納期約4~6週	半エプロン(430mm)	MEZ-2-1HL/R	126,000 円	L R
	全エプロン(510mm)	MEZ-2-1L/R	144,000 円	L R
	半エプロン(430mm)	MEZ-2-1HLO/RO	126,000 円	LO RO
	全エプロン(510mm)	MEZ-2-1LO/RO	144,000 円	LO RO
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(430mm)	MEZ-3-1HL/R	182,000 円	L R
	全エプロン(510mm)	MEZ-3-1L/R	208,000 円	L R
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(430mm)	MEZ-3T-1HO/T	182,000 円	O T
	全エプロン(510mm)	MEZ-3T-1O/T	208,000 円	O T
四方 納期約2ヶ月	半エプロン(430mm)	MEZ-4-1H	266,000 円	
	全エプロン(510mm)	MEZ-4-1	304,000 円	



納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

フロフタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕 様	外寸(厚み/枚)	割 数	品 番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	730×1,359(24mm)	3	FB-143D	29,000 円
巻フタ	750×1,385	-	FB-143M	8,700 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

板フタ(断熱タイプ) 巻フタ





1400サイズ

FP-1482

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1482 写真・右図面はゴム栓 バググリップなし エプロンなし

排水栓仕様	バググリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1482	261,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1482B	301,000 円
ポップアップ	なし	なし	FP-1482-L/R	273,000 円
	付き(2ヶ)	なし	FP-1482B-L/R	313,000 円

標準納期: 納期約4~6週 (エプロン無)

- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様は間接排水のみになります。(直接排水不可)
- ポップアップ排水仕様浴槽をご注文の場合は右図でボタンの位置をお選びください。
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- ゴム栓のヒートンの位置はエプロンの位置によって異なります。  
エプロンの位置がR・RK・Tタイプの場合は、ヒートンが標準位置の対面に付きます。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

専用エプロン 受注生産品 材質:樹脂製(ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約4~6週	半エプロン(435mm)	MEZ-1-2HL/R	75,000 円	
	全エプロン(575mm)	MEZ-1-2L/R	85,000 円	
二方 納期約4~6週	半エプロン(435mm)	MEZ-2-2HL/R	135,000 円	
	全エプロン(575mm)	MEZ-2-2L/R	153,000 円	
二方(腰掛側取付) 納期約4~6週	半エプロン(435mm)	MEZ-2-2HLK/RK	135,000 円	
	全エプロン(575mm)	MEZ-2-2LK/RK	153,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(435mm)	MEZ-3-2HL/R	195,000 円	
	全エプロン(575mm)	MEZ-3-2L/R	221,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約1.5ヶ月	半エプロン(435mm)	MEZ-3T-2HO/T	195,000 円	
	全エプロン(575mm)	MEZ-3T-2O/T	221,000 円	
四方 納期約2ヶ月	半エプロン(435mm)	MEZ-4-2H	285,000 円	
	全エプロン(575mm)	MEZ-4-2	323,000 円	

半エプロン

全エプロン

:エプロン部

納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

フロタ 板フタ: 納期2~3週 巻フタ: 納期1週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	品番	標準価格
板フタ(断熱タイプ)	780×1,359(24mm)	3	FB-141D	29,000 円
巻フタ	800×1,385	-	FB-141M	9,000 円

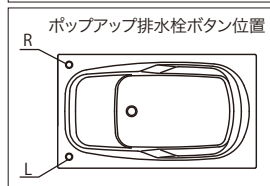
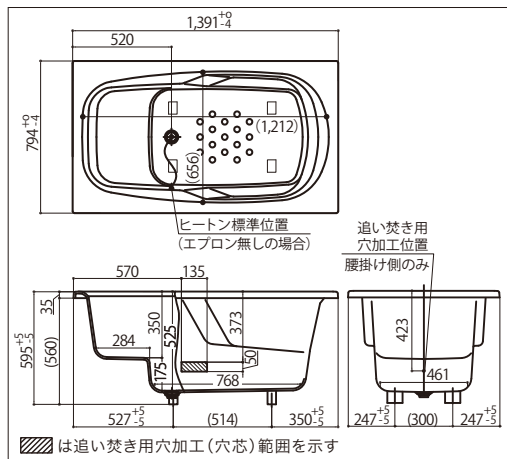
※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は21.5mmです。

腰掛ステップ	アームレスト (両側)	底面ノンスリップ 加工
片側 幅広フランジ	バググリップ 取付対応	リフト対応

浴槽品番の見方

FP-1482 (B) (L/R)  
浴槽品番 バググリップ付 ポップアップ排水栓ボタンの位置

外寸: 1,391×794×595mm  
内寸: 1,212×656×525mm(350mm)  
底: 768×461mm 満水量: 310L 重量: 32kg



ポップアップ排水栓ボタン位置

1600サイズ

FP-1612

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-1612 写真・右図面はゴム栓 バークリップなし エプロンなし

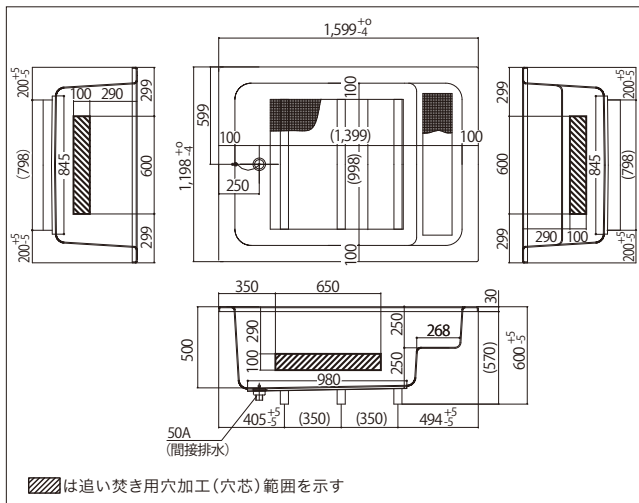
排水栓仕様	バークリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-1612	390,000円

排水口: 50A (間接排水) 標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エプロン無)  
排水時間: 約6分

- 色はホワイトのみになります。
  - ゴム栓仕様、間接排水のみになります。(直接排水不可)
  - エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
  - 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
  - 24時間風呂には対応できません。
  - P99の使用上の注意をご確認ください。
- ※福岡県よりチャーター便での運送となります。

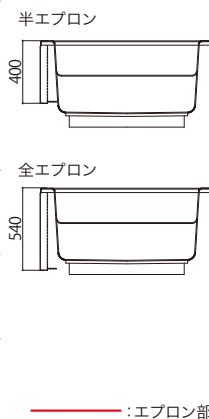
腰掛ステップ	アームレスト	底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ	バークリップ取付対応	リフト対応

外寸: 1,599×1,198×600mm  
 内寸: 1,399×998×500mm (250mm)  
 底: 980×845mm 満水量: 620L 重量: 60kg



## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-1-4HL/R	90,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-1-4L/R	110,000円	
二方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-2-4HL/R	153,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-4L/R	187,000円	
	半エプロン(400mm)	MEZ-2-4HLK/RK	153,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-4LK/RK	187,000円	
三方(長辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-4HL/R	225,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-4L/R	275,000円	
三方(短辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-4HO/T	225,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-4O/T	275,000円	
四方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-4-4H	288,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-4-4	352,000円	



納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
 複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロフト 納期2~4週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	重量	品番	標準価格
板フタ	1,200×1,600(19mm)	3	7.5kg	FB-164	117,000円

※表に示す板フタの厚みは緑の厚みを示しています。本体の板厚は11mmです。

板フタ



2000サイズ

## FP-2016

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-2016 写真・右図面はゴム栓 パーグリップなし エプロンなし

排水栓仕様	パーグリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-2016	545,000 円

排水口:75A(間接排水) 排水時間:約10分

標準納期: 納期約2~3ヶ月(エプロン無)

- 色はホワイトのみになります。
- ゴム栓仕様、間接排水のみになります。(直接排水不可)
- エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
- 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
- 24時間風呂には対応できません。
- P99の使用上の注意をご確認ください。

※福岡県よりチャーター便での運送となります。

腰掛ステップ

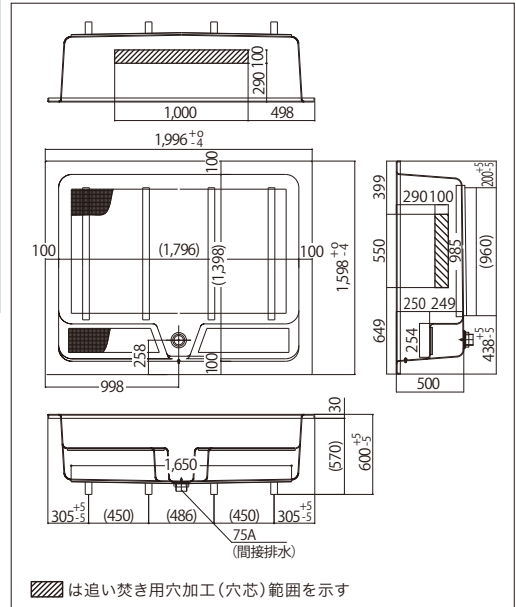
アームレスト

底面ノンスリップ加工

片側  
幅広フランジパーグリップ  
取付対応

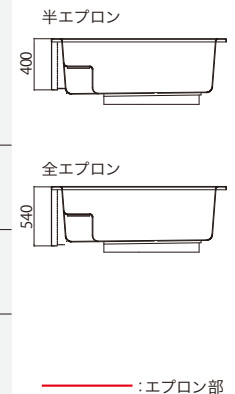
リフト対応

外寸:1,996×1,598×600mm  
 内寸:1,796×1,398×500mm(250mm)  
 底:1,650×985mm 満水量:1,130L 重量:80kg



## 専用エプロン 受注生産品 材質:樹脂製(ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-1-5H	96,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-1-5	121,000 円	
二方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-2-5HL/R	170,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-5L/R	194,000 円	
	半エプロン(400mm)	MEZ-2-5HLK/RK	170,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-5LK/RK	194,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-5HO/T	240,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-5O/T	291,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-5HL/R	240,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-5L/R	291,000 円	
四方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-4-5H	308,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-4-5	388,000 円	



納期\*\*\*

浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
 複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロタ 納期2~4週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	重量	品番	標準価格
板フタ	1,600×2,000(19mm)	4	12.4kg	FB-201	153,000 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は11mmです。

板フタ



2000サイズ

## FP-2016N

スマホでCheck  
ホームページでも  
ご覧頂けます。

FP-2016N 写真・右図面はゴム栓 バグリップなし エプロンなし

排水栓仕様	バグリップ	エプロン	品 番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	FP-2016N	540,000 円

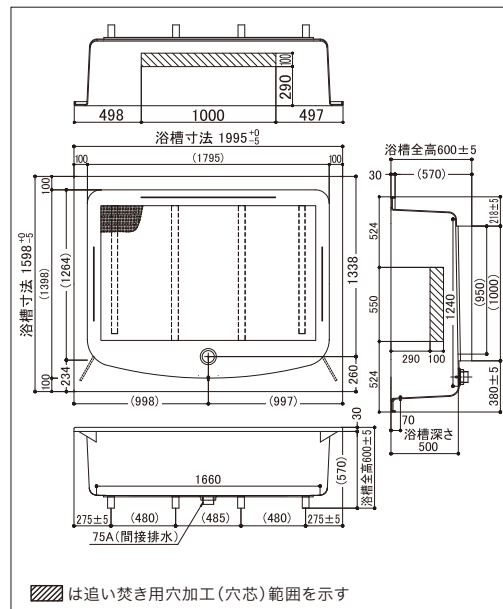
排水口: 75A(間接排水) 排水時間: 約12分

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エプロン無)

- 色はホワイトのみにになります。
  - ゴム栓仕様、間接排水のみにになります。(直接排水不可)
  - エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
  - 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
  - 24時間風呂には対応できません。
  - P99の使用上の注意をご確認ください。
- ※福岡県よりチャーター便での運送となります。

腰掛ステップ	アームレスト	底面ノンスリップ加工
片側幅広フランジ	バグリップ取付対応	リフト対応

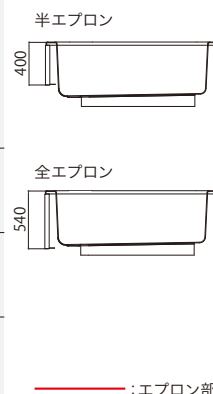
外寸: 1,995×1,598×600mm  
 内寸: 1,795×1,398(1,264)×500mm  
 底: 1,660×1,240(1,106)mm 満水量: 1,200L 重量: 80kg



斜線は追い焚き用穴加工(穴芯)範囲を示す

## 専用エプロン 受注生産品 材質: 樹脂製 (ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品 番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-1-5H	96,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-1-5	121,000 円	
二方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-2-5H L/R	170,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-5 L/R	194,000 円	
	半エプロン(400mm)	MEZ-2-5H LK/RK	170,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-5 LK/RK	194,000 円	
三方(長辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-5H O/T	240,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-5 O/T	291,000 円	
三方(短辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-5H L/R	240,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-5 L/R	291,000 円	
四方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-4-5H	308,000 円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-4-5	388,000 円	



納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
 複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

## フロフタ 納期2~4週

仕 様	外寸(厚み/枚)	割 数	重 量	品 番	標準価格
板フタ	1,600×2,000(19mm)	4	12.4kg	FB-201	153,000 円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は11mmです。

板フタ



2800サイズ

GFP-2816

スマホでCheck

ホームページでも  
ご覧頂けます。

腰掛ステップ

アームレスト

底面 ノンスリップ  
加工片側  
幅広フランジバグリップ  
取付対応

リフト対応

外寸:2,795×1,598×600mm  
内寸:2,595×1,398(1,228)×500mm  
底:2,440×1,235(1,065)mm  
満水量:1,750L 重量:105kg

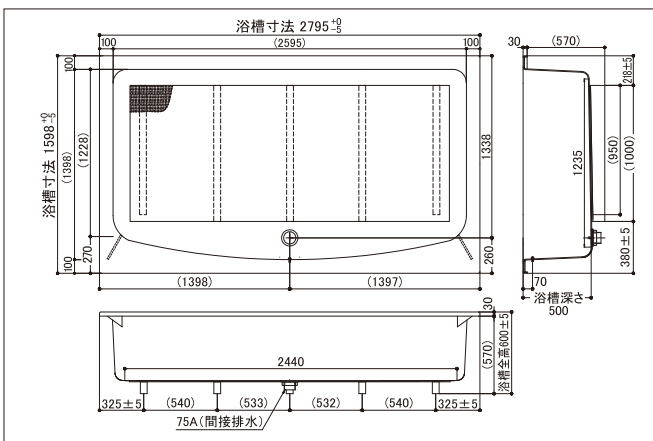
GFP-2816 写真・右図面はゴム栓 バグリップなし エプロンなし

排水栓仕様	バグリップ	エプロン	品番	標準価格
ゴム栓	なし	なし	GFP-2816	1,650,000円

排水口:75A(間接排水)  
排水時間:約15分

標準納期: 納期約2~3ヶ月 (エプロン無)

- 色はホワイトのみにあります。
  - ゴム栓仕様、間接排水のみにあります。(直接排水不可)
  - エプロン付き浴槽をご注文の場合は、エプロンの位置をお選びください。
  - 追い焚き用穴加工は一口循環金具用(φ50)のみ可能です。(オプション)  
自然循環式(二穴式)には対応できません。
  - 24時間風呂には対応できません。
  - P99の使用上の注意をご確認ください。
- ※福岡県よりチャーター便での運送となります。



専用エプロン 受注生産品 材質:樹脂製(ABSまたはFRP)

タイプ	仕様(エプロン高さ)	品番	標準価格	エプロン位置(排水位置)
一方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-1-6H	210,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-1-6	230,000円	
二方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-2-6HL/R	263,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-6L/R	288,000円	
	半エプロン(400mm)	MEZ-2-6HLK/RK	263,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-2-6LK/RK	288,000円	
三方(長辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-6HO/T	410,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-6O/T	449,000円	
三方(短辺中央取付) 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-3-6HL/R	410,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-3-6L/R	449,000円	
四方 納期約2~3ヶ月	半エプロン(400mm)	MEZ-4-6H	546,000円	
	全エプロン(540mm)	MEZ-4-6	598,000円	

半エプロン

全エプロン

:エプロン部

納期\*\*\* 浴槽標準納期は確約するものではなく、大型連休等を除いた「目安」です。  
複数台のご注文、ご注文が集中した際は、さらに納期がかかる場合があります。

フロタ 納期2~4週

仕様	外寸(厚み/枚)	割数	重量	品番	標準価格
板フタ	1,580×2,760(19mm)	6	16.8kg	FB-281	210,000円

※表に示す板フタの厚みは縁の厚みを示しています。本体の板厚は11mmです。

板フタ





特注サイズ

# 特注FRP浴槽

オーダーメイドの浴槽を  
1台から製作できます。  
※下記内容は一例です。  
詳しくはお問合せください。

スマホでCheck  
ホームページでも  
ご覧頂けます。



## サイズ

最大製作サイズ(目安)

→W2,200×L5,000×H700(槽内深さ)

※単位:mm

※最大サイズは運送トラックによります。

上記のサイズは4Tトラックワイド車で運送時の最大サイズです。

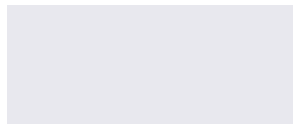


## 底面仕上げ



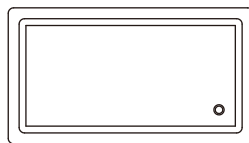
ノンスリップ加工(格子柄)

※滑り止めの効果があります。

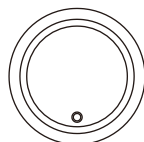


平滑仕上げ

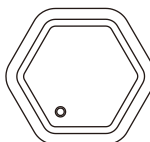
## 形状



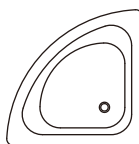
四角



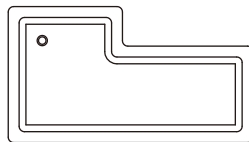
円形



多角形

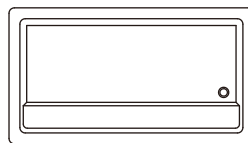


扇型

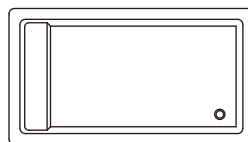


L型

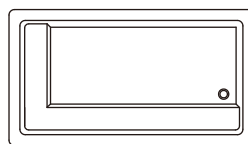
## ステップ



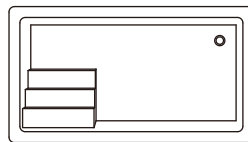
浴槽長辺側



浴槽短辺側



2方向



階段

## Q&A

**Q** ポップアップ排水栓にできますか？

**A** 可能です。位置に制限がありますので、ご相談ください。  
大型浴槽でポップアップ排水栓の仕様の場合、排水時間が長くなるためゴム栓仕様を推奨しています。目安として満水量が約620Lを超える場合は、ゴム栓仕様を推奨します。

**Q** 色は何色ですか？ 木目調、石目調にできますか？

**A** 標準色はホワイトです。その他の特殊色にすることは可能ですが、金額・納期が変わりますのでお問合せください。木目調・石目調はできません。単色のみとなります。

**Q** 24時間風呂はできますか？

**A** できません。材質の煮沸性能により浴槽表面に気泡(ブリストア)ができ、塗膜が剥れる可能性があります。

**Q** 排水口を2つにできますか？

**A** 可能です。

**Q** 追い焚き(循環金具)を2つにできますか？

**A** 可能です。循環効率の関係で加工位置の制限がありますのでご相談ください。

**Q** 1台の浴槽を分割して製作し、現場でジョイントすることは可能ですか？

**A** できません。

**Q** 浴槽内に手すりを付けることはできますか？

**A** 可能です。ただし、浴槽の形状や寸法、手すり取付位置に制限がありますのでご相談ください。

**Q** 価格はいくらですか？

**A** 1280サイズ(W1,197×L797×H540mm) 参考価格 1,800,000円  
1480サイズ(W1,400×L799×H540mm) 2,000,000円  
2016サイズ(W1,996×L1,598×H600mm) 4,100,000円  
※カラー:ホワイト エブロンなし  
※価格は仕様により異なります。  
※表示の価格には消費税は含まれておりません。

## ご依頼～納品までの流れ



# 特注FRP浴槽 設置事例

スマホでCheck  
ホームページでも  
ご覧頂けます。

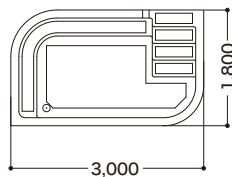


## 設置事例1 3段の階段と腰掛けで安心・快適

- 出 荷 先:大分県 新築病院
- サ イ ズ:1,800×3,000×高さ550mm
- 主な仕様:3段内部階段、腰掛ステップ、ノンスリップ加工(各部)



浴槽内に3段の階段と腰掛ステップを付けています。各部の底面には滑り止めのためのノンスリップ加工を施し、安心してご入浴頂ける快適な浴槽が完成しました。こちらの事例では同じ形の浴槽を4台製作しました。

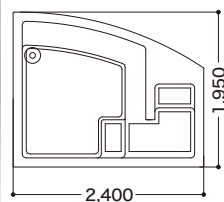


## 設置事例2 特注ならではの優雅な曲線

- 出 荷 先:熊本県 大型介護施設
- サ イ ズ:1,950×2,400×高さ600mm
- 主な仕様:R形状、ステンレス手すり付き、3段内部階段、ノンスリップ加工(各部)



一边にR形状を採用し、優雅な曲線が美しい浴槽です。またぎを低く、浴槽内は深くすることで、実用性とデザイン性の両方を兼ね備えています。また、安全面も考慮し、手すりや階段など、どなたにも使いやすい浴槽です。

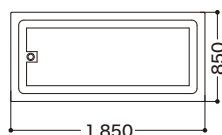


## 設置事例3 リフトが使いやすい広々サイズ

- 出 荷 先:熊本県 介護施設
- サ イ ズ:1,850×850×高さ500mm
- 主な仕様:2方エプロン、リフト対応



介護施設のシステムバスに合わせて設計し、長辺の寸法が通常より長い特殊な形状の浴槽です。シンプルな形状で見た目はすっきりとつつ、リフトが使いやすい広々としたサイズです。

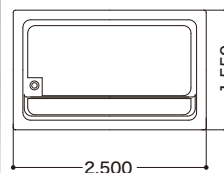


## 設置事例4 形状・寸法の細かなご要望も実現

- 出 荷 先:福岡市 施設
- サ イ ズ:2,500×1,550×高さ595mm
- 主な仕様:2方エプロン、腰掛ステップ



浴槽の形状・寸法についてのご要望をすべて実現できるように設計した大型浴槽です。2方エプロン、腰掛ステップ、排水位置などひとつひとつにこだわった世界に一つの浴槽が完成しました。



## サービス部品取替手順動画一覧

機種	内 容	動 画	内 容	動 画	内 容	動 画	内 容	動 画
FZ	リップゴム交換		ベース組交換		ボールタップ交換 (手洗付き)		ボールタップ交換 (手洗なし)	
	ボールタップ スピンドル交換		ボールタップ ストレーナー 掃除		バルブエレメント 交換		ヒンジボルト組 交換	
	ノズル取替え		ロータンク 手洗付きから 手洗なしへ交換		ロータンク 手洗なしから 手洗付きへ交換			
	バルブケース表組 取替え (F8-DG)		ストレーナー 掃除 (F8-DG)		起動弁掃除 (F8-DG)			
	ベース組交換		フラッシュバルブ 交換 (F8・J8・GT)					
	洗浄便座取替え							
F8								

ホームページでも動画をご覧頂けます。

<http://www.daiwakasei.co.jp/products/toilet/repair/>



# 施工説明書・取扱説明書

## FGR

施工説明書	P116
取扱説明書	P124

## FZ500、FZ400、FZ300

施工説明書	P131
取扱説明書	P146
FZに他社製便座を取付ける場合	P153

## FA8

施工説明書	P154
取扱説明書	P158

## GT-5、GT-3、GT-2

施工説明書	P163
取扱説明書	P165
既設フラッシュバルブからASD63への交換	P166

## APH-Z80(改造フランジ13)

## APH-Z81(改造フランジ579)

## APH-Z82(FGR・FA8用)

## BCV24(改装部品ジャバラセットB)

## BCV25(改装部品ジャバラセットC)

## APH-Z71(本水洗切替部品セット)

## 洗浄ガン

## 便槽施工上の注意

## NV-R、VE-R

## 図面

FGR、DAP-AC3、DAP-SP	P176
FZ500、FZ400	P177
FZ300、FZ50T、FA-5T	P178
FA8	P179
S-7、SW-7、DCW-KB31A、DCW-KA31A、DCW-KB32A、DCW-EA24A	P180
GT、FC7	P181
JZ、JT、J8	P182
DC-166、GU、HW	P183
APH-Z80、APH-Z81、BCV24、BCV25	P184
NV-R、VE-R	P185
TS、TS-G、TF	P186

ホームページでも資料を  
ご覧頂けます。



<https://www.daiwakasei.co.jp/download/manual>

特に注意していただきたいこと

お客様に事故のないよう、施工前に、必ずこの説明書をよくお読みのうえ正しく施工してください。

用語および記号の説明



警告

守らないと、火災や重傷を負うことがあります。



注意

守らないと、けがをしたり家財に損害を与えることがあります。



禁止

禁止を示す記号です。



必ず実行

必ず行うことを示す記号です。



禁止

● 電源プラグ(アダプター)をぬれた手で抜き差ししないでください。

感電の恐れがあります。

● 電源プラグ(アダプター)を水につけたり、水をかけたりしないでください。

火災や感電の原因となります。

● 電源プラグ(アダプター)のコードに以下のようないしはしないでください。

- ・重い物を載せたり、踏み込んだりすること
  - ・加工や破損、傷つけたりすること
  - ・無理に曲げる、引っ張る、ねじる、束ねること
- 火災や感電の原因となります。

● この施工説明書以外の改造や修理はしないでください。

火災や感電、故障や漏水の原因となります。

● 浴室や表面に水滴が出る湿気の多い場所では使用しないでください。

火災や感電、故障の原因となります。

● 便器は別れものです。施工前に運送破損の確認と施工時での破損がないかを点検してください。破損部でけがをしたり、漏水して家財を濡らす原因となります。

● オーバーフロー配管は絶対に便槽に接続しないでください。

便槽があふれる恐れがあります。



Daiwa Kasei

ダイワ化成株式会社

2026/01 ver.1.3.0



必ず実行

● AC100Vに接続して使用してください。

火災や故障の原因となります。

● 電源プラグ(アダプター)は、

- ・コードを持って抜かないでください。
  - ・相元まで確実に差し込んでください。
  - ・差込み部とコンセントは、定期的にホコリを取り除いてください。
- 火災や感電の原因となります。

● 電気配線は、必ず専門の電気工事店で行ってください。

資格のない人が電気工事をすることは法的に認められていません。

● 便器設置部の床面は、水平にしてください。

便器が傾くと、オーバーフローが排水しきれず、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。また、洗浄力が弱くなる恐れがあります。

● 便器の汚水配管は、必ず便槽に接続してください。

簡易水洗便器は、便槽に接続する便器です。

● オーバーフロー配管は、必ず屋外まで行ってください。また、配管にトラップを設ける等の

防臭対策をしてください。

但し、凍結の恐れのある場所ではトラップ内の水やオーバーフロー管先端の凍結に十分注意して施工してください。

● オーバーフロー用排水は、塩ビ管VU40又はVP30で必ず配管してください。

オーバーフロー用排水の内径が20mmより小さいと、便器が故障して給水が止まらないうちに排水しきれず、水浸しになり家財を濡らす原因となります。

● 施工後、便器や給排水配管からの漏水がないことを点検してください。

漏水すると、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。

● 上水道を使用してください。

井戸水や地下水は、機器不良の原因となりますので使わないでください。保証対象外となります。

● 給水(水道)は、下記の給水条件の範囲で使用してください。

- ・給水条件
  - ・最低必要水圧:0.15MPa(流動時)
  - ・最高水圧:0.75MPa(静止時)
  - ・給水温度:40℃以下
- 水圧不足は洗浄力が悪くなり、水圧が高いと機器の故障の原因となります。

● 凍結の恐れがあるときは、バルブの水抜きを行ってください。水抜き栓を開いて完全に水を抜いてください。または、室内暖房など適切な処置を行ってください。

凍結による破損で漏水し、家財を濡らす原因となります。

● 温水洗浄便座等を取り付ける場合は、各々の説明書をお読みください。

● 製品を持ち上げるときは便器本体を持ってください。

部品がはずれ、故障やけがの原因となります。

● 直射日光が当たらないようにしてください。

センサーが誤動作したり、プラスチック部が変色することがあります。

● 床に便器を埋め込まないでください。

修理できなくなります。

詳細は取扱説明書P12▶



## 施工の前に

梱包内容をお確かめください。



便器



床フランチ



リモコン



リモコン接続ケーブル(モール付)



ACアダプター



リモコン取付ブラケット



木ねじ(スチール製)φ6×90  
カールラック



ワン底



サラ木ねじ1本  
ナベ木ねじ1本



スタッドボルト  
ナット・座金



どちらかの部品が付属しています。  
FGR11-5のとき



ストレーナー・継手



アンクル水栓(ホルナー付)



スプレー継手



ノコギリ  
取説の床フランチ  
取り外し用



アンクル水栓(ホルナー付)

## 必要な工具、別途必要なもの

### ■ 工具



(+)ドライバー又は  
電動ドライバー  
※フランチ取付ねじの締め付け用  
リモコン取付ブラケットの取付け用



(-)ドライバー  
止水栓の取付



コンクリート用ドリル(φmm)  
電気ドリル  
※がコンクリートにドリルを  
なす場合、ドリルビットを  
交換する必要がある




ノコギリ  
取説の床フランチ  
取り外し用




ストレーナー・継手

カッターナイフ  
又はニッパー  
※フランチと導入部のコネクターの取付け用  
※フランチ(13)：スタッドボルトのナット締め付け用  
※フランチ(24)：フレキシブル管などの接続ナット締め付け用


### ■ 部材




コーキング剤(シリコンライント)  
床フランチと導入部のコネクターの取付け用




シールトテープ  
水道管と止水栓の取付け用



塩ビパイプ(VU40又は  
VP30、エルボ)  
オーバーフロー除去用



アンクル水栓又は  
止水栓とフレキシブル管  
トイレの床フランチの取付け用  
※フランチ(13)：スタッドボルトのナット締め付け用  
※フランチ(24)：フレキシブル管などの接続ナット締め付け用



ペーパーホルダー

## コンセント

交流100Vのアース付き2口コンセントが必要です。  
ACアダプターのコード長さは1.5mです。  
これが届く位置にコンセントを設けてください。



## 配管上の注意事項

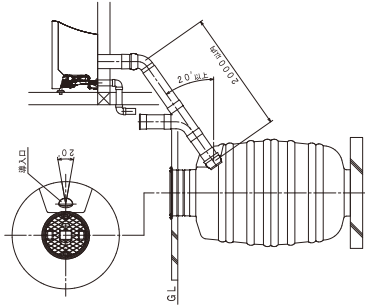
- 配管材料は、JIS K6741 に準じた硬質塩化ビニル管 (塩ビ管) を使用してください。  
肉厚・導入管・・・2mm 以上 (プロ成型継手類1.6mm 以上)  
臭突管・・・1.5mm 以上 (プロ成型継手類1.2mm 以上)
- 導入管・導入短管は、VU100 を使用してください。また、それに使用する継手は、汚水の流下に支障のない形状、構造を有するものを使用してください。  
段差で汚物が引っ掛かるような継手は使用しないでください。  
構引きの導入管途中には、絶対にエルボを使用しないでください。
- 臭突管
  - 次の場合は必ず臭突を設置してください。
    - ①2階配管など汚水管の長さが1.5m 以上の場合
    - ②小便器を設置する場合
  - 臭突管の先端には、排気トップ (臭突フアン等) を設けてください。  
排気トップは、防臭機能に支障をきたさない性能のものを使用してください。
  - 排気トップの下端は、建物の出入り口、窓、換気口等の上端から600mm 以上の高さに取り付けてください。
  - 配管の接合部は確実に接合し、十分な耐久性と気密性を確保してください。
- 配管工事完了後、約10 分の水を流して配管接合部からの漏水がないか確認してください。
- オーバーフロー・屋外配管からの臭気上りについて (製造物責任法を考慮した注意書きについて)  
オーバーフロー配管は、必ず屋外まで行ってください。また、配管にトラップを設ける等の防臭対策をしてください。但し、凍結の恐れのある場所では、トラップ内の水やオーバーフロー管先端の凍結に十分注意して施工してください。
- オーバーフロー配管は絶対に便槽に接続しないでください。便槽が溢れる恐れがあります。
- 上水道を使用してください。井戸水や地下水は、機器不良の原因となりますので使わないでください。  
もし使用する場合、保証対象外となります。
- 水道配管
  - 水道配管工事は、各自治体水道局の指定店で行ってください。
- 給水条件
  - 最低必要水圧：0.15MPa (流動時)、最高水圧：0.75MPa (静止時)、給水温度：40℃以下、この範囲で使用してください。
- 水道配管はしっかりと固定してください。水撃作用 (ウォーターハンマー) の原因となります。
- 2階以上や地下室のある1階に設置する場合、万一のことを考えてトイレレームの防水や床に排水口の設置をお勧めします。

## 標準施工図

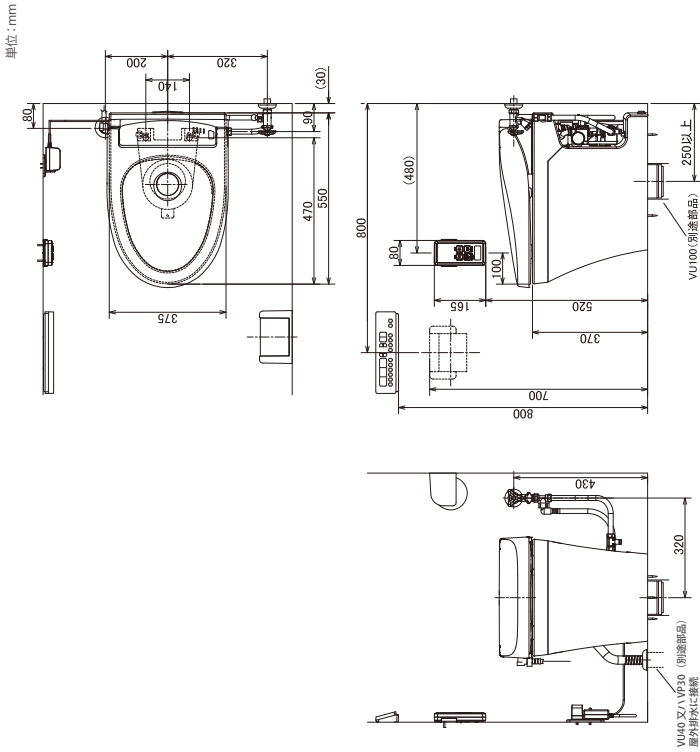
### ■ 便槽の容量

1人当たり1ヶ月で約100 ～ 150 L程度で計画ください。  
但し、来客や家族数が増えること、今後、洗浄便座を取り付けることを考えて少し大きめのものをご使用ください。  
最低でも500 L以上の容量のものををご使用ください。

単位：mm



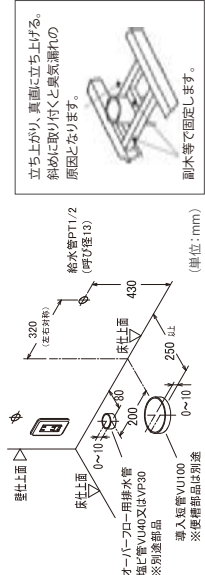
寸法図



単位: mm

# 1. 給排水管の位置決め

下図に従って、導入短管・給水管の位置を決めてください。



## 注意

便器設置部の床面は、斜めに取り付くと臭気漏れの原因となります。  
立ち上がり、真面に立ち上げる。  
レベルを出して平らに仕上げてください。  
平らでない便器のカタツキの原因となります。

# 2. 止水栓の取付

どちらかの部品が付属しています。



## 止水栓取付後、製品を接続する前にバケツ一杯分の水を排出し、配管中の異物やサビを洗い流してください。

製品内部に入ると漏水の恐れがあります。  
配管を洗い流した後、ストレーナーの清掃を行ってください。

詳細はP8 7.給水管の接続 ▶

# 3. ACアダプターの差し込みと便器給水管の方向確認

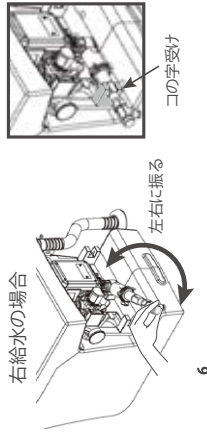
## ① ACアダプターの差し込み

便器背面に取り付けてあるメイン基板ケースに、ACアダプターを差し込んでください。



## ② 便器給水管の方向確認

便器給水管を左右に振り、壁の給水管の方へ向けてください。便器給水管はコの字の受けで固定してください。  
便器設置後では、壁と干渉する可能性があります。(図は右給水の場合)

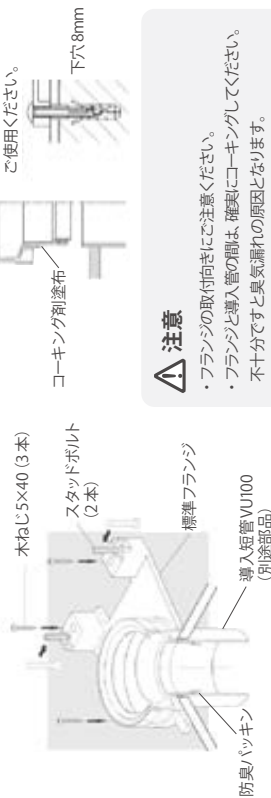


## 施工の手順

- |                                |      |  |       |
|--------------------------------|------|--|-------|
| 1. 給排水管の位置決め                   | ▶ P6 | 8. リモコンの取付   | ▶ P9  |
| 2. 止水栓の取付                      | ▶ P6 | 9. 電源の接続   | ▶ P10 |
| 3. ACアダプターの差し込みと<br>便器給水管の方向確認 | ▶ P6 | 10. 洗浄水量調整<br>(洗浄するまでの時間設定、<br>前洗浄 (検水) と流水洗浄 (後洗浄) の設定) | ▶ P11 |
| 4. 床フランジの取付                    | ▶ P7 | 11. 自動洗浄の設定方法  | ▶ P13 |
| 5. 便器本体の据付                     | ▶ P7 | 12. 便座の取付  | ▶ P14 |
| 6. オーバーフロー管の接続                 | ▶ P7 | 13. 点検・試運転   | ▶ P15 |
| 7. 給水管の接続                      | ▶ P8 | 14. 人感センサーのテストモード<br>による感知距離の調整                          | ▶ P16 |

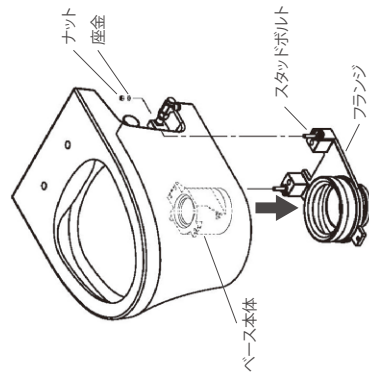
## 4. 床フランジの取付

床フランジ、又は改造フランジを床に取り付けてください。



## 5. 便器本体の据付

スタッドボルトと穴を合わせながらベース本体をフランジの中に差し込みます。便器が確実に据え付けられたことを確認してから座金を入れ、ナットを締め付けてください。

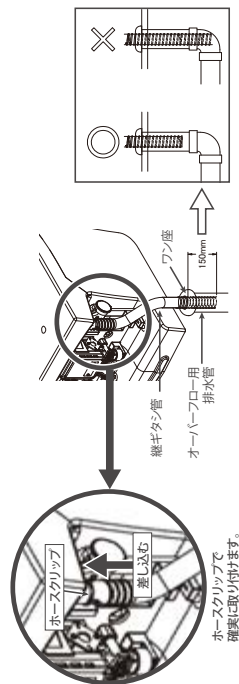


### 注意

- ・ベース本体を確実にフランジに差し込んでください。不十分ですと臭気漏れや便器のガタツキの原因となります。
- ・ベース本体とフランジを接合したり、便器をモルタル等で埋め込んだりしないでください。メンテナンスができません。
- ・ナットを締め付けるとき、締め付け過ぎに注意してください。陶器が割れる恐れがあります。

## 6. オーバーフロー排水管の接続

- ① 継ぎタジ管を便器に差し込み、ホースクリップで止めてください。
- ② 継ぎタジ管を必要な長さに切断し、ワン座を入れてオーバーフロー排水管を差し込んでください。



## 7. 給水管の接続

止水栓を取り付け、フレキシブル管で接続してください。



給水口を外し、マイナズドライバー等でストレーナーを取り出します。

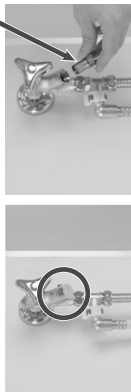
※ストレーナーは2ヶ所あります。  
※下記のストレーナー継手、止水栓は、どちらか一つ付いています。

### ■ストレーナー継手の場合（標準品）



マイナズドライバーを使用して、ストレーナーを取り外してください。

### ■止水栓のストレーナーの場合



止水栓の下にあるストレーナーは手で回すと取り外せます。

### ！必ず実行

ストレーナーを確認してください。  
止水栓を開け何度の試運転して通水したあと、ストレーナーを掃除してください。

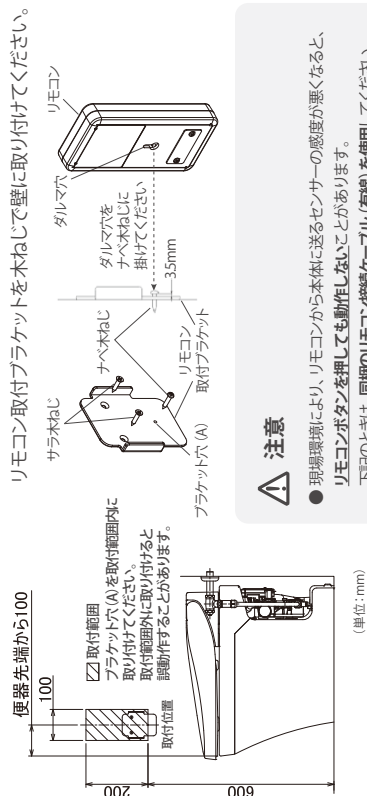
## 8. リモコンの取付

リモコン取付ブラケットを便座に取付付けてください。  
左側の壁に取り付ける場合はスイッチ切替が必要です。【詳細はP13 11.自動洗浄の設定方法▶】

### 必ず実行

**リモコンの取付位置が決まっています。周りに手すり等の障害物がないことを確認し、必ず取付範囲内に取付付けてください。**

リモコンで動かなかったり、自動洗浄が誤動作する原因となります。

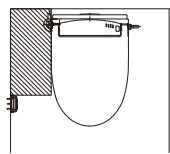


### 注意

- 現場環境により、リモコンから本体に送るセンサーの感度が悪くなると、リモコンボタンを押しても動作しないことがあります。  
下記の場合は、**同梱のリモコン接続ケーブル（有線）**を使用してください。
  - ・床や壁が黒又は暗い色のとき
  - ・リモコンが施工取付範囲外になるとき（自動洗浄も使えません）
  - ・リモコンの下にペーパーホルダーや手すりなど、物がある場合
  - ・壁から便器中心までの距離が400～450mm以外の寸法のと看
  - ・ひとつのトイレブース内に複数台設置するとき（混線の可能性が有ります）
- 壁から便器中心までの距離が450mmを超えると、自動洗浄が反応しない場合があります。その場合、リモコンの押しボタンで操作してください。
- DCW4B31など便座本体右側に操作部がある場合、リモコンから本体に送るセンサーの感度が悪くなります。その場合、リモコン接続ケーブルを使用するか、左壁にリモコンを取り付けてください。

【注意】

- リモコンの下にペーパーホルダーや手すり、棚などを取付けないでください。矢印方向にセンサーが出ています。



- 棚手すりなどがある場合、誤動作防止のため、リモコンは対向する壁面へ設置してください。同一壁面へ設置される場合は、リモコンを有線接続し、自動洗浄をOFFにして、押しボタンで使用してください。



### リモコン接続ケーブル（有線）を使用する場合

リモコン接続ケーブル（有線）を取り付けてください。乾電池は不要になります。床や壁の色が暗い色の場合や所定の位置にリモコンを取り付けられない場合、リモコン接続ケーブル（有線）を使用してください。但し、所定の位置にリモコンを取り付けられない場合は自動洗浄のセンサーが反応しないため、自動洗浄OFFでご使用ください。

#### リモコン



リモコン下部の差し込み口に、有線ケーブルを差し込みます。

#### メイン基板ケース



メイン基板ケースの差し込み口に、有線ケーブルを差し込みます。

#### モールの使用方法



リモコン接続ケーブルを壁面に沿って配線し、図のようにモールドで固定してください。モールドはリモコン取付位置に合わせ、適切な長さでカットしてください。モールドは内径6mm以上のものであれば、別メーカー品も使用可能です。

### 乾電池（無線）を使用する場合

付属の単三アルカリ乾電池4本を入れてください。リモコン接続ケーブル（有線）を使用する場合は、乾電池不要です。



乾電池の（+）（-）を確認して正しく入れてください。

間違えて逆に入れると乾電池が液漏れしたり、破裂したり、故障したりする恐れがあります。

### 注意

新しい乾電池と使用済乾電池や使いかけ乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。正しく入れないと、回路基板が故障する恐れがあります。

## 9. 電源の接続

付属のACアダプターをコンセントに接続してください。通電すると、フラッパー（排出弁）が「回開閉」して通電したことをお知らせします。  
それ以外の動作をしたときは、配線が外れている可能性がありますので確認してください。

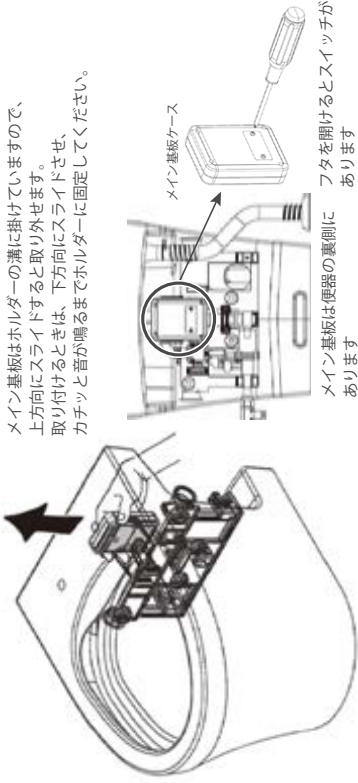


10. 洗浄水量調整 (洗浄するまでの時間設定、前洗浄 (補水) と溜水洗浄 (後洗浄) の設定)

■ 水量調整初期設定

洗浄水量は、以下のように設定しています。(流水時 (動水圧) が0.2MPa以上のとき)

工場出荷時設定	
ポリューム	水量
大洗浄	3 500cc
小洗浄	2 350cc
前洗浄	4 500cc



■ 洗浄水量を増減したいとき

前洗浄 (補水) 小洗浄 大洗浄 洗浄するまでの時間

増やしたいとき 時計回り  
減らしたいとき 反時計回り

切り替え不可	SS	前洗浄 (補水)	溜水洗浄 (後洗浄)
	OFF	工場出荷	工場出荷
	ON	ON	ON
	ポリューム	4	-
	ONにした時の水量	500cc	200cc (固定)

■ 洗浄水量のポリューム表

流水時 (動水圧): 0.2MPa以上または、静止時 (静水圧): 0.25MPa以上

工場出荷時										
ポリューム	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
大洗浄	200cc	280cc	350cc	500cc	580cc	650cc	760cc	880cc	980cc	1,100cc
小洗浄	200cc	280cc	350cc	500cc	580cc	650cc	760cc	880cc	980cc	1,100cc
前洗浄	0cc	70cc	280cc	360cc	500cc	590cc	730cc	860cc	980cc	1,100cc
後洗浄	200cc									

流水時 (動水圧): 0.15~0.2MPa未満のとき、以下の設定にしてください。

前洗浄												
大洗浄	小洗浄	前洗浄	4	3	5							
ポリューム	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
大洗浄	130cc	190cc	280cc	360cc	450cc	520cc	610cc	700cc	780cc	890cc	900cc	
小洗浄	130cc	190cc	280cc	360cc	450cc	520cc	610cc	700cc	780cc	890cc	900cc	
前洗浄	0cc	60cc	200cc	290cc	400cc	490cc	610cc	710cc	790cc	890cc	990cc	
後洗浄	150cc											

■ 洗浄するまでの時間

立ち上がったから洗浄するまでの時間

ポリューム	洗浄するまでの時間
1	3秒
3	5秒
5	8秒
7	11秒
10	15秒

← 工場出荷時

■ 自動洗浄の動作

便座に座って

6秒以下	洗浄しません
6秒~30秒	小洗浄
30秒以上	大洗浄



「洗浄するまでの時間」を短くすると座っている途中で流れることがあります。その時は工場出荷時のポリュームに戻してください。

■ コードの格納

便器背面のメイン基板ケースから出ているコードを便器内部に押し込んでください。  
出たままにすると、リモコンのセンサーが反応しないことがあります。



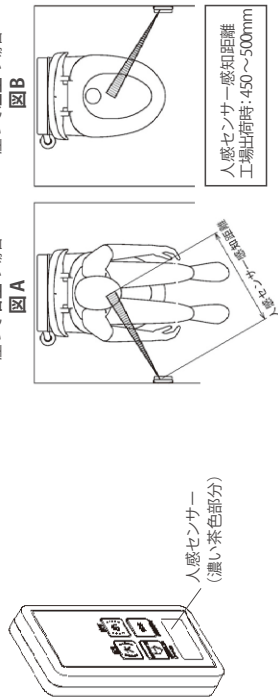


## 11. 自動洗浄の設定方法

自動洗浄にする場合は、下記の手順で設定を行ってください。

### ① 左右壁取付位置の確認

工場出荷時は、便座に座って右壁取付 (図A) で設定しています。



### ② 左壁取付の切り替え

便座に座って左壁取付 (図B) の場合、切り替えスイッチを左側に切り替えてください。



ねじを2本外して裏フタを外してください

**注意**

スイッチを左右に切り替える場合は、確実に切り替えてください。センサーが反応しない恐れがあります。

**便器自動洗浄の切り替えスイッチ**

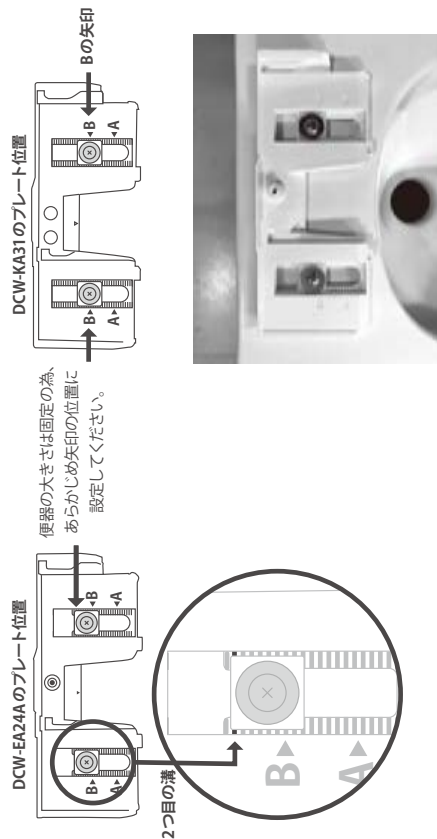
便器自動洗浄	ON	OFF	ON
壁取付位置	左壁	-	右壁
スイッチの位置			

## 注意

本製品は、精密機械につき使用環境によっては誤動作が生じることがあります。誤動作が生じないよう、取付前に必ず確認してください。

- 自動洗浄で誤動作がある場合、自動洗浄をOFFにしてご使用ください。
- 暗い色の上着のとき自動洗浄のセンサーの感度が悪くなり反応しない場合があります。そのときは押しボタンで操作してください。
- 人感センサー感知距離範囲内に障害物がないようにしてください。
- トイレに窓や明かり取りがあり、日光が入る場合、誤動作 (誰もいないのに動く) することがあります。そのときは、窓をカーテンやブラインドなどで遮光するか自動洗浄をOFFにしてください。
- リモコン取付けの反対壁がタイルなど反射しやすい素材のときは、自動洗浄を「OFF」にしてください。
- 人感センサーの濃い茶色部分を傷つけたり汚したりしないでください。
- 水がかかると、茶色部分には設置しないでください。
- 人感センサーが感知したままの状態が長く、乾電池の消耗が早くなります。
- ドアの開閉で自動洗浄することがあります。そのときは、リモコンの取付位置や感知距離調整を行ってください。それでも解消しないときは、自動洗浄をOFFにして押しボタンで使用してください。

## 12. 便座の取付

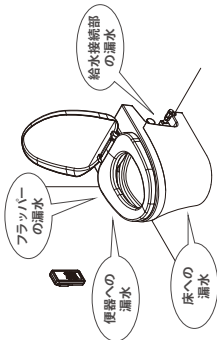


便器本体に DCW-EA24A 用の  
固定プレートを取り付けた様子

## 13. 点検・試運転

止水栓（元栓）を開き、リモコンの各ボタンを操作してフラッパーの開閉や洗浄水の流れ、各部の漏水の有無を点検してください。

**通水後 1 回目の洗浄の際、配管内の空気が抜け、大きな音が鳴りますが、異常ではありません。**



① 自動洗浄設定の場合は、便座に座って下表の動作を確認してください。

② リモコンの4つのボタンが正常に動作するかを確認してください。

便座に座って

6秒以下	洗浄しません
6秒～30秒	小洗浄
30秒以上	大洗浄

便座から立ち上がって洗浄するまでの時間は、工場出荷時11秒に設定しています。  
変更するときは、P12の「洗浄するまでの時間」の調整を行ってください。

### ⚠ 注意

「洗浄するまでの時間」を短くすると座っている途中で流れることがあります。  
その際は工場出荷時のポリウレームに戻してください。

### ❗ 必ず実行

施工後、お客様へ下記の説明をお願いします。  
暗い色の上着のとき自動洗浄のセンサーの感度が悪くなり反応しない場合があります。その場合は手動ボタンで操作してください。  
凍結する地域の方は、取扱説明書の「凍結のおそれがあるとき/水抜き」の水抜きの説明をお願いします。

### ■ トイレ洗浄用ラベル

洗浄便座のリモコンに区別するため、「トイレ洗浄用」のラベルを同梱しています。必要なのは見えやすい位置に貼ってください。

### ⚠ 注意

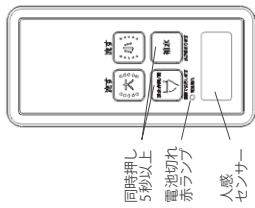
正常に動かないとき  
リモコンボタンを押しても動かないときや異常な動作をしたときはACアダプターの電源を抜いて5秒後に電源を入れてください。リセットされて正常に戻ります。

## 14. 人感センサーのテストモードによる感知距離の調整

壁から便器中心までの距離が400～450mmの場合、自動洗浄の人感センサー感知距離の調整は不要です。  
自動洗浄が正常に作動しないとき、テストモードにして調整ください。

### ① テストモードの入リ方

リモコンの排水弁開/閉ボタンと補水ボタンを5秒以上同時押しするとテストモードに入ります。  
同時押しなので、排水弁開/閉が補水のどちらかが動作しますが、問題ありません。  
テストモードに入り、人感センサーが感知すると「電池切れ」赤ランプが点灯します。



### ② 人感センサー感知距離の確認と調整方法

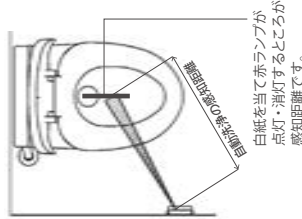
白紙 (A4サイズ程度) を人感センサーの10cm程度前のところにかざして赤ランプが点灯することを確認してください。  
点灯しないときは、テストモードに入っていないか、自動洗浄切替スイッチがOFFになっているかを確認してください。

人感センサーは右図のように、斜め方向に出ています。  
その方向の便器中心付近に白紙を当て前後に移動しながら赤ランプを見てください。

赤ランプが切れる場所が感知距離になります。

調整後、便座に座り上半身を動かして「電池切れ」赤ランプが点灯しているか確認してください。

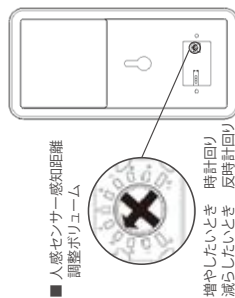
テストモード中は、リモコンボタン操作はできません。



### ③ テストモードの解除方法

以下のいずれかの方法で解除できます。

- ・リモコンの排水弁開/閉ボタンと補水ボタンを5秒以上同時押しする。
- ・5分以上経過すると、自動解除します。
- ・無線の場合、乾電池を外して入れ直す。
- ・有線の場合、有線ケーブルを抜く。



### ❗ 必ず実行

工事完了後、取扱説明書と保証書を必ずお客様にお渡しください。  
保証書は必要事項を記入してお渡しください。

**Daiwa Kasei**  
**ダイワ化成株式会社**

本社営業部 福岡市中央区白金1-13-1  
〒810-0012 TEL092 (521) 1800  
サービス 福岡県大宰府市大字北谷1123  
〒818-0014 TEL092 (921) 7888

GRACE オート洗浄トイレ FGR11 取扱説明書

安全にお使いいただくために

お客様に事故のないように安全にお使いいただくための注意事項を挙げております。  
ご使用前に、よくお読みの上、正しくお使いください。

用語および記号の説明

	<b>警告</b>	守らないと、火災や重傷を 負うことがあります。		<b>禁止</b>	禁止を示す記号です。
	<b>注意</b>	守らないと、けがをしたり家財に 損害を与えることがあります。		<b>必ず実行</b>	必ず行うことを示す記号です。



禁止

- 電源プラグ(アダプター)をぬれた手で抜き差ししないでください。  
感電の恐れがあります。
- 電源プラグ(アダプター)を水につけたり、水をかけたりしないでください。  
火災や故障の原因となります。
- 電源プラグ(アダプター)のコードに以下のようなことはしないでください。
  - ・重い物を載せたり、踏み込んだりすること
  - ・加工や破損、傷つけたりすること
  - ・無理に曲げる、引っ張る、ねじる、束ねること感電や火災の原因となります。
- この取扱説明書以外の改造や修理はしないでください。  
特に電気部の分解修理は危険です。火災や感電、故障や漏水の原因となります。
- 便器の中にタバコの吸ガラや捨ててください。  
火災や感電、故障や漏水の原因となります。
- 浴室や表面に水滴が出る湿気の多い場所では使用しないでください。  
火災や感電、故障の原因となります。
- 掃除には中性洗剤以外使用しないでください。  
酸性、アルカリ性の洗剤、漂白剤、塩酸、クレンザー、ベンジン、シンナー類、うじ殺し、殺虫剤、  
その他薬品は、部品が変形や変質して故障の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
- トイレスタンプの洗剤は使用しないでください。  
トイレスタンプの洗剤は、部品が変形や変質して故障の原因となります。
- 便器の中に熱湯をかけないでください。  
ゴム、プラスチック部品の変形の原因となります。
- 便フタや便座を背もたれや蹴台として使ったり、衝撃を加えるような開閉はしないでください。  
便フタや便座が割れてケガの原因となります。
- 節湯水洗便器は、汲み取り式です。便器の容量を確認の上、汲み取ってください。  
使用している便器の容量と節湯水洗便器の容量が異なる場合、正しく排水できず、便器が一杯になっていないゆえ  
点検し早めに汲み取ってください。汲み取り業者は、役場等にお問合せください。
- 長期使用しないときは、止水栓を閉めて水抜きをしてください。  
漏水したとき、家財を濡らす原因となります。
- 幼児、お年寄り、身体の不自由な方が使用るときは、周りの方が常に注意をしてください。
- 便器は割れものです。施工前に運送破損の確認と施工時での破損がないかを点検してください。  
破損部でけがをしたり、漏水して家財を濡らす原因となります。
- オーバーフロー配管は絶対に便槽に接続しないでください。  
便槽があふれる恐れがあります。

お手入れのしかた ▶ P6

凍結の恐れがあるとき/水抜き ▶ P12

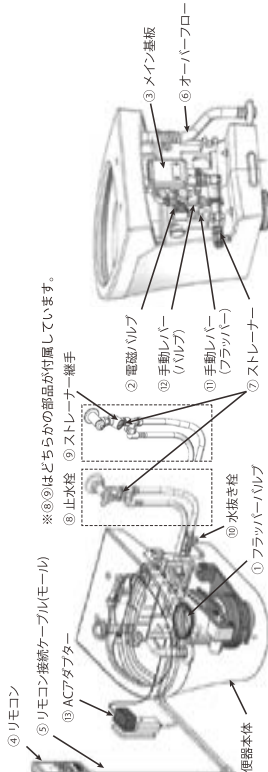


必ず実行

- AC100Vに接続して使用してください。  
火災や故障の原因となります。
- 電源プラグ(アダプター)は、
  - ・コードを持って抜かないでください。
  - ・根元まで確実に差し込んでください。
  - ・差込み部とコンセントは、定期的にホコリを取り除いてください。  
火災や感電の原因となります。
- 電気配線は、必ず専門の電気工事店で行ってください。  
便器が傾くと、オーバーフローが排水しきれず、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。また、洗浄力が弱くなる恐れが  
あります。
- 便器設置部の床面は、水平にしてください。  
資格のない人が電気工事をすることは法的に認められていません。
- 便器の汚水配管は、必ず便槽に接続してください。  
簡易水流便器は、便槽に接続する便器です。
- オーバーフロー配管は、必ず屋外まで行ってください。また、配管にトラップを設ける等の防臭対策をしてください。  
但し、凍結の恐れのある場所ではトラップ内の水やオーバーフロー管先端の凍結に十分注意して施工してください。
- オーバーフロー用排水は、塩ビ管 VU40 又は VP30 で必ず配管してください。  
オーバーフロー用排水の内径が 20mm より小さいと便器が故障して給水が止まらないうちに排水しきれず、床が水浸しになり  
家財を濡らす原因となります。
- 施工後、便器や給排水配管からの漏水がないことを点検してください。  
漏水すると、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。
- 上水道を使用してください。  
井戸水や地下水は、機器不良の原因になりますので使わないでください。保証対象外となります。
- 給水(水道)は、下記の給水条件の範囲で使用してください。
  - ・給水条件
  - ・最低必要水圧: 0.15MPa (流動時)
  - ・最高水圧: 0.75MPa (静止時)
  - ・給水温度: 40℃以下流量不足は洗浄力が弱くなり、水圧が低いと機器の故障の原因となります。
- 凍結の恐れがあるときは、ハルビの水抜きを行ってください。  
水抜き栓を開いて完全に水を抜いてください。  
または、室内暖房など適切な処置を行ってください。  
凍結による故障で漏水し、家財を濡らす原因となります。
- 漏水洗浄便座等を取り付ける場合は、各々の説明書をお読みください。
- 洗浄ガン使用の場合、使用後は必ず洗浄ガン止水水栓を閉めてください。  
洗浄ガンのホースを無理に引っ張ったり、ねじったり、曲げたりしないでください。洗浄ガンが破損したり、漏水した  
場合、家財を濡らす原因となります。
- 製品を持ち上げるときは便器本体を持ってください。  
部品がはずれ、故障やけがの原因となります。
- 直射日光が当たらないようにしてください。  
センサーが誤動作したり、プラスチック部が変色することがあります。
- 床に便器を埋め込まないでください。  
修理できません。

凍結の恐れがあるとき/水抜き ▶ P12

各部の名称とその役割



① フラップバーバルブ	汚物の排出井と水を流めて便槽からの臭気を遮断する役目をします。このバルブは、モーターによって開閉します。
② 電磁バルブ	設定した洗浄水を流す役目をします。
③ メイン基板	リモコンからの信号を受け取ります。また、自動洗浄の設定ができます。
④ リモコン	ボタンを押すと所定の動作を行います。また、自動洗浄の設定ができます。
⑤ リモコン接続ケーブル(モールド)	リモコンとメイン基板を有線接続することで、リモコンの乾電池が不要になります。
⑥ オーバーフロー	電磁バルブが故障や凍結して便器への水が止まらなくなったり、屋外へ排水する役目をします。
⑦ ストレナー	水道管内のゴミや砂を取り除いてバルブのゴミ詰りを防ぐ役目をします。2ヶ所あります。
⑧ ストレナー	便器の元後の役目をします。ストレーナー付きです。※品番GR-S5のみ付属しております。
⑨ ストレナー継手	既存の止水栓にストレーナーを追加します。
⑩ 水抜き栓	電磁バルブ内の水を抜くことができます。
⑪ 手動レバー(フラップバー)	手動でフラップバルブを開き、排水することが出来ます。
⑫ 手動レバー(バルブ)	手動で電磁バルブを開き、洗浄水を流すことができます。
⑬ ACアダプター	交流を直流に変えます。

ご使用前の準備と確認

ご使用前に

- 便器を取り付けて最初にご使用されるときは、次のことを確認してください。
- 止水栓が開いていますか。
  - 通電していますか。

電源の接続

電源のACアダプターが接続されているのを確認ください。  
通電すると、フラップバーが「1回開閉」して通電したことをお知らせします。

メイン基板の取付・取外し ▶ P10

便座などの使用方法

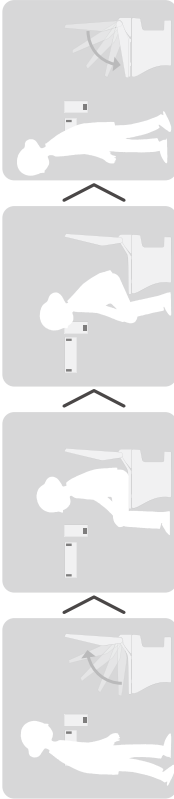
温水洗浄便座など、それぞれに付いている説明書をよく読んでご使用ください。

**注意** 便座の交換方法は、各便座の取扱説明書をご確認ください。  
便座を交換する際、便器を設置した状態で交換が難しい場合は一度便器を外してから行ってください。

ご使用方法

便器の使い方

■ 便器自動洗浄ONの場合 (洗浄便座DCW-EA24Aを設置時の動作)

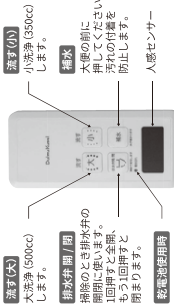


便フタを上げてください。  
自動洗浄ONの場合は、自動で便フタが開きます。

使用後、便座から立ち上ると数秒後に自動で洗浄を行い、その後、便座から離れたときは洗浄水が止まることを確認してください。

■ 便器自動洗浄OFFの場合

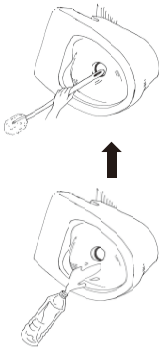
リモコンで操作してください。



電源：鹼3アルカリ乾電池×4本 (寿命の目安は約2年)

■ 停電や災害の時

水が溜まっていない場合はベットボルトなどで補水し、先端がとがっていない棒状の棒でゆっくりと丁寧に押し込んでください。



水が溜まっていない場合はベットボルトなどで補水し、先端がとがっていない棒状の棒でゆっくりと丁寧に押し込んでください。

注意

強く押しすぎると、先端がとがったもので押しとフラップバーが傷つき、水が溜まらなくなったり、停電や災害等の緊急時のみに行うようにしてください。

## お手入れのしかた

### 便器のお手入れ

- ・中性洗剤で掃除をしてください。
- ・ボウル面に水を弾く場合、掃除することで改善されます。



### 便座のお手入れ

- 柔らかい布で水拭きしてください。
- 汚れがひどいときは、100倍程度に薄めた中性洗剤を柔らかい布につけ固く絞ってから拭いてください。
- そのあと必ず固く絞った柔らかい布で水拭きして洗剤を拭き取ってください。

### フラッパー（排水弁）のお手入れ

フラッパーは専用ブラシと中性洗剤で週1〜2回程度掃除してください。  
特にゴム部品の先端と裏側はよく掃除をしてください。汚れていると水が漏まらなくなります。

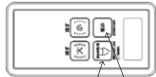


### ■フラッパーの開き方

「排水弁開閉」ボタンを1回押すと排水弁が全開します。  
全開している間に掃除をしてください。  
もう1回押すと閉まります。  
また、全開から3分経過すると、自動で閉じます。

### ■掃除の時の水の流し方

「排水」ボタンを押すと水だけが流れます。



### ストレーナーの掃除

ハルプのゴミ詰りによる漏水を防ぐため、給水口にストレーナーを付けています。  
水の出口が悪くなったときは、ゴミを取り除いてください。

- ※ストレーナーは2ヶ所あります。（P4参照）
- ※ストレーナー：機手、止水栓は、どちらか一つ付いています。



### ■ストレーナー機手の場合（標準品）



マイナスイオンライバーを使用して、ストレーナーを取り外してください。

### ■水抜き栓のストレーナー



水抜き栓を外すとストレーナーがあります。  
マイナスイオンライバー等で取り出してください。

### ■止水栓のストレーナーの場合



止水栓の下にあるストレーナーは  
手で回すと取り外せます。

年に一度の清掃をおすすめします。

## 便槽についての注意

### ！必ず実行

マンホールのフタは、必ず閉めてください。  
また、ロック機構のあるものは、必ずロックをしてください。  
転落事故の原因となります。また、お子様にさわらせないでください。

### 禁止

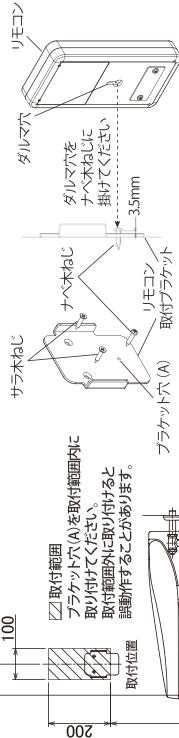
通常の埋設工事を行った便槽の上には、車などの重量物をのせないでください。  
車などがのる場合は、特殊工事が必要となりますので専門の工事業者にご相談ください。  
便槽に圧力がかり破損したり、マンホールが歪れて転落事故の原因となります。  
便槽の中へ薬品類、殺虫剤（うじ殺し含む）、洗剤、芳香剤等を投入しないでください。  
便槽に变形、亀裂が原因となります。

## リモコン①取付位置

リモコン取付ブラケットを便座に座って右側の壁に取り付けてください。  
左側の壁に取り付ける場合はスイッチ切替が必要です。 リモコン②自動洗浄の設定方法 ▶P8

！必ず実行  
リモコンの取付位置が決まっています。周りに手すり等の障害物がないことを確認し、必ず取付範囲内に取付けてください。  
リモコンで動かなかったり、自動洗浄が誤動作する原因となります。

リモコン取付ブラケットを木ねじで壁に取り付けてください。

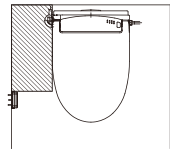


### △注意

- 現場環境により、リモコンから本体に送るセンサーの感度が悪くなると、リモコンボタンを押しても動かないことがあります。  
下記のとおり、**同梱のリモコン接続ケーブル（付属）**を使用してください。
- ・床や壁が黒又は暗い色のとき
- ・リモコンが施工取付範囲外になるとき（自動洗浄も使えません）
- ・リモコンの下にペーパーホルダーや手すりなど、物がある場合
- ・壁から便器中心までの距離が400〜450mm以内の寸法の場合
- ・ひとつのトイレブース内に複数台設置するとき（混雑の可能性あります）
- 壁から便器中心までの距離が450mmを超えると、自動洗浄が反応しない場合があります。その場合、リモコンの押しボタンで操作してください。
- DQ4-K31 など便座本体右側に操作部がある場合、リモコンから本体に送るセンサーの感度が悪くなります。その場合、リモコン接続ケーブルを使用するか、左側にリモコンを取り付けてください。

### 【注意】

- 斜線範囲内に掃除用具などを置かないでください。
- リモコンの下にペーパーホルダーや手すり、棚などを取付けしないでください。矢印方向にセンサーが出ています。



- 棚手すりなどがある場合、誤動作防止のため、リモコンは向する壁面へ設置してください。同一壁面に設置される場合は、リモコンを有線接続し、自動洗浄をOFFにして、押しボタンで使用するでください。



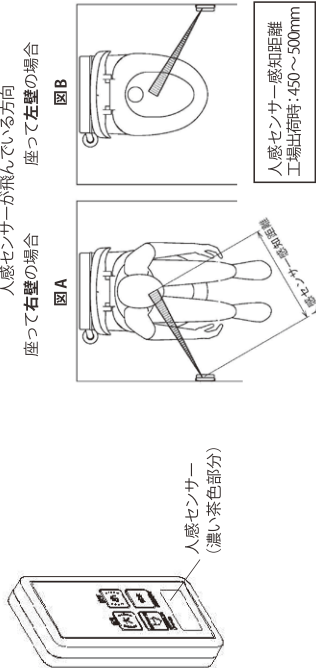


## リモコン②自動洗浄の設定方法

自動洗浄にする場合は、下記の手順で設定を行ってください。

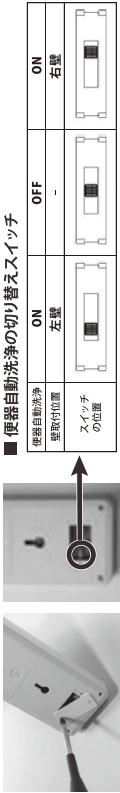
### ① 左右壁取付位置の確認

工場出荷時は、便座に座って右壁取付 (図A) で設定しています。



### ② 左壁取付の切り替え

便座に座って左壁取付 (図B) の場合、切り替えスイッチを左側に切り替えてください。



**注意**

スイッチを左右に切り替える場合は、確実に切り替えてください。センサーが反応しない恐れがあります。

## リモコン③電源接続

### リモコン接続ケーブル (有線) を使用する場合

リモコン接続ケーブル (有線) を取り付けてください。乾電池は不要になります。床や壁の色が暗い色の場合にリモコンを取り付けられない場合、リモコン接続ケーブル (有線) を使用してください。但し、所定の位置にリモコンを取り付けられない場合は自動洗浄の有感センサーが反応しないため、自動洗浄 OFF でご使用ください。

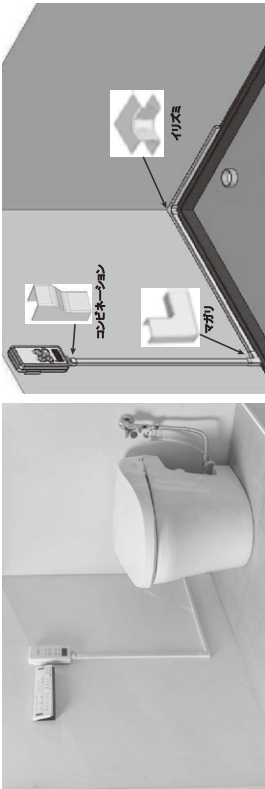
### ■ リモコン接続ケーブル (有線) の取り付け方



リモコン下部の差し込み口は、有線ケーブルを差し込みます。

メイン基板ケースの差し込み口に、有線ケーブルを差し込みます。

### ■ モールの使用方法



リモコン接続ケーブルを壁面に沿って配線し、図のようにモールドで固定してください。モールドはリモコン取付位置に合わせ、適切な長さにカットしてください。モールドは内径 6mm 以上のものであれば、別メーカー品も使用可能です。

### 乾電池 (無線) を使用する場合

付属の単三アルカリ乾電池 4 本を入れてください。リモコン接続ケーブル (有線) を使用する場合は、乾電池は不要です。



**注意**

乾電池の (+) (ー) を確認して正しく入れてください。間違えて逆に入れると乾電池が液漏れしたり、破裂したりする恐れがあります。新しい乾電池と使用済乾電池や使いかけ乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。正しく入れないと、回詰塞がが故障する恐れがあります。

洗浄水量調整方法

洗浄するまでの時間設定、前洗浄（補水）と溜水洗浄（後洗浄）の設定

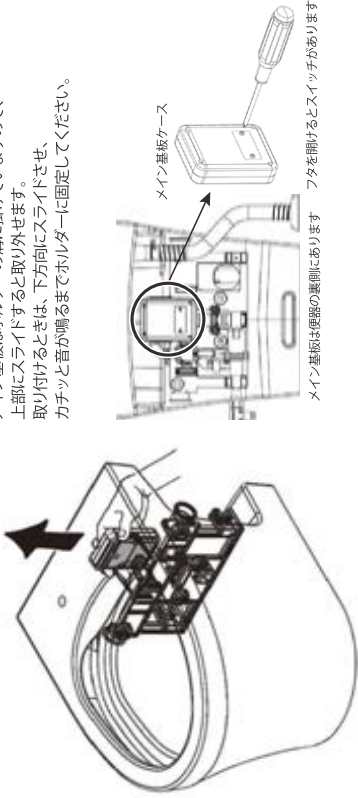
■ 水量調整初期設定

洗浄水量は、以下のよう設定しています。（流水時（動水圧）が0.2MPa以上のとき）

	工場出荷時設定	
	ポリューム	水量
大洗浄	3	500cc
小洗浄	2	350cc
前洗浄	4	500cc

メイン基板の取付・取外し

メイン基板はホルダーの溝に掛けていますので、上部にスライドすると取り外せます。  
取り付けるときは、下方向にスライドさせ、カチッと音が鳴るまでホルダーに固定してください。



メイン基板は便器の裏側にあります フタを開けるとスイッチがあります

■ 洗浄水量を増減したいとき

前洗浄（補水） 大洗浄 小洗浄 溜水するまでの時間

増やしたいとき 時計回り  
減らしたいとき 反時計回り

セレクトスイッチ（SS）

SS	前洗浄（補水）	溜水洗浄（後洗浄）
OFF	工場出荷	工場出荷
ON		
ポリューム	4	500cc
ONにした時の水量	500cc	200cc（固定）

⚠ 注意

必要以上に水を使わないでください。

簡易水洗トイレは少量の水で洗浄するため、便器に溜まる水は少なくついています。

便器から排出された洗浄水や汚水は、便器に溜まります。必要以上に洗浄水を使ったり、便器から排水水を捨てるとその分排水取り量が増えますのでご注意ください。



※溜水が分かりやすいように、着色しています。

■ 洗浄水量のポリューム表

流水時（動水圧）：0.2MPa以上 または、静止時（静水圧）：0.25MPa以上

工場出荷時

ポリューム	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
大洗浄	200cc	280cc	350cc	500cc	580cc	650cc	760cc	880cc	980cc	1,100cc	1,110cc
小洗浄	200cc	280cc	350cc	500cc	580cc	650cc	760cc	880cc	980cc	1,100cc	1,110cc
前洗浄	0cc	70cc	280cc	360cc	500cc	590cc	730cc	860cc	980cc	1,090cc	1,110cc
後洗浄						200cc					

流水時（動水圧）：0.15～0.2MPa未満のとき、以下の設定にしてください。

大洗浄	小洗浄	前洗浄
4	3	5

ポリューム	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
大洗浄	130cc	190cc	280cc	360cc	450cc	520cc	610cc	700cc	780cc	890cc	900cc
小洗浄	130cc	190cc	280cc	360cc	450cc	520cc	610cc	700cc	780cc	890cc	900cc
前洗浄	0cc	60cc	200cc	290cc	400cc	490cc	610cc	710cc	790cc	890cc	990cc
後洗浄						150cc					

■ 洗浄するまでの時間

立ち上がったから洗浄するまでの時間

ポリューム	洗浄するまでの時間
1	3秒
3	5秒
5	8秒
7	11秒
10	15秒

← 工場出荷時

■ 自動洗浄の動作

便器に座って

6秒以下	洗浄しません
6秒～30秒	小洗浄
30秒以上	大洗浄

⚠ 注意

「洗浄するまでの時間」を短くすると座っている途中で流れることがあります。  
その時は工場出荷時のポリュームに戻してください。

## 凍結の恐れがあるとき / 水抜き

トイレ室内が0℃以下になると、水が凍結して機器が破損する恐れがあります。次の中から適切な処置を選んで実施してください。

### 室内暖房

トイレ室内を暖房してください。  
温水洗浄便座については、付属の取扱説明書をご確認ください。

### 水抜き

下記の手順で水抜きをしてください。



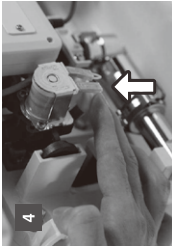
止水栓を閉める。



容器(コップ等)を用意する。



水抜き栓を開く。開けても水は出ません。



手動リバーバルブを持ち上げリバーを開く。  
開くと、水が出ます。

使用再開するときは、止水栓を全開にします。  
通水後1回目の洗浄の際、配管内の空気が抜け大きな音が鳴りますが、異常ではありません。

### 凍結した場合

まず、トイレ室内を暖めてください。

#### ■ 便器が凍結した場合

40℃程度のぬるま湯を注ぎ、徐々に解凍してください。

#### ■ 配管が凍結した場合

ドライヤー等で解凍してください。凍結破損することがあります。  
解凍後、漏水する場合、止水栓を締めてアフターメンテナンスを依頼してください。

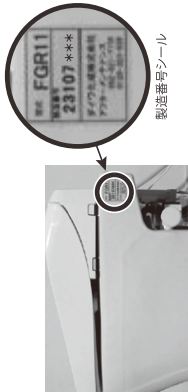
## 長期間使用しないとき

旅行や長期間不在のとき、長期間使用しないときは次のことを行ってください。不在中に漏水等が起きた場合、水浸しになり家財を濡らす原因となります。

- ① 止水栓を開め、水抜きをしてください。 水抜き ▶ P12
  - ② アダプターをコンセントから抜いてください。
- 温水洗浄便座等は各々の説明書をお読みください。

## メンテナンス部品について

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。  
最低保有期間経過後については、弊社までご相談ください。



製造番号は便器に貼った左側にあります。

## 仕様

製品寸法	幅375mm×奥行550mm×高さ370mm
排水芯	250mm以上
材質	便器本体:衛生陶器
定格電源	便器本体:交流100V、ACアダプター 6V 2.8A 無線使用時(リモコン:単3アルカリ乾電池×4本付)
電源コードの長さ	1.5m
給水条件	最低必要水压:0.15MPa(流動時) 最高水压:0.75MPa(静止時) 給水温度:40℃以下
周囲使用温度	0～40℃
重量	25.5kg
標準水量	小便:約350cc、大便:約500cc

## 故障・異常の見分け方と処置方法

まず、故障や異常に気付いたらすぐに止水栓を閉めてください。

現象	原因	処置方法
水が出ない	断水している	近くの蛇口で水が流れるか確認してください
	止水栓が開まっている	止水栓を開いてください
	電源が繋がっていない	ACアダプターの接続を確認してください 電源に電気が来ているか確認してください
	ストレーナーのゴミ詰まり	ストレーナーの掃除をしてください <span>▶ P6</span>
	リモコンの乾電池切れ	単3アルカリ乾電池4本を交換してください
水が止まらない	電磁バルブのゴミ詰まり	止水栓を閉めメンテナンスを依頼してください
床に漏水	小便の飛び散り、もしくは漏水	床を拭いて小便かどうかの確認してください または漏水箇所を特定しメンテナンスへ依頼してください
汚物が排出しない	便器と便槽の配管詰まり	市販のパイプクリーナー等で詰まりを取り除くか、 お買い上げ店又は専門業者に依頼してください
便器に水が溜まらない	フラッパーに汚物、尿石が付着している	フラッパーの掃除をしてください
フラッパーが正常に動作しない	ACアダプターの接続不良	ACアダプターを一度抜き差ししてフラッパーが動作するか確認してください
自動洗浄がきかない	リモコンの乾電池切れ	単3アルカリ乾電池4本を交換してください
	人感センサーが感知していない	リモコンが正しい位置に取り付いているか確認してください また暗い上着の場合、反応しないときがあります <span>▶ P7</span>
リモコンのボタンがきかない	リモコンの乾電池切れ	単3アルカリ乾電池4本を交換してください
	リモコンセンサーが感知していない	リモコンが正しい位置に取り付いているか またはリモコン接続ケーブルが有線になっているか確認してください
	電源が入っていない	ACアダプターの接続を確認してください

## 人感センサーのテストモード

### 人感センサーのテストモードによる感知距離の調整

壁から便器中心までの距離が400～450mmの場合、自動洗浄の人感センサー感知距離の調整は不要です。  
自動洗浄が正常に作動しないとき、テストモードにして調整ください。

#### ① テストモードの入り方

リモコンの排水弁開/閉ボタンと排水ボタンを5秒以上同時押しするとテストモードに入ります。  
同時押しなので、排水弁開/閉が排水のどちらかが動作しますが、問題ありません。  
テストモードに入ると、人感センサーが感知すると「電池切れ」赤ランプが点灯します。

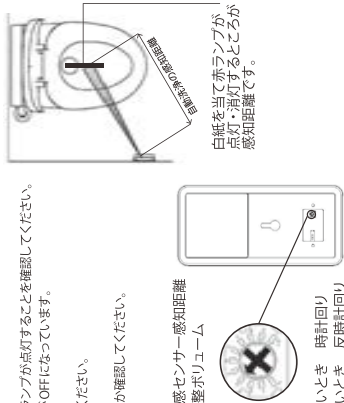
#### ② 人感センサー感知距離の確認と調整方法

白紙(A4サイズ程度)を人感センサーの10cm程度前のところにかざして赤ランプが点灯することを確認してください。  
点灯しないときは、テストモードに入っていないか、自動洗浄切替スイッチがOFFになっています。  
人感センサーは、右図のように斜め方向に出ています。  
その方向の便器中心付近に白紙を当て前後に移動しながら赤ランプを点灯してください。  
赤ランプが切れる場所が感知距離になります。  
調整後、便座に座り上半身を動かして「電池切れ」赤ランプが点灯しているか確認してください。  
テストモード中は、リモコンボタン操作はできません。

#### ③ テストモードの解除方法

- 以下のいずれかの方法でできます。
- ・リモコンの排水弁開/閉ボタンと排水ボタンを5秒以上同時押しする。
  - ・5分以上経過すると、自動解除します。
  - ・無線の場合、乾電池を外して入れ直す。
  - ・有線の場合、有線ケーブルを抜く。

#### ■ 人感センサー感知距離調整ポリューム



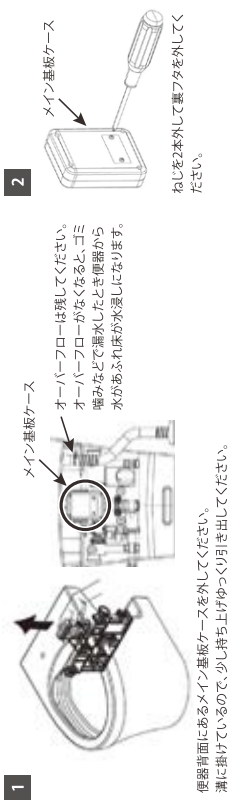
## 注意

本製品は、精密機械につき使用環境によっては誤動作が生じることがあります。  
誤動作が生じないよう、取付前に必ず確認してください。

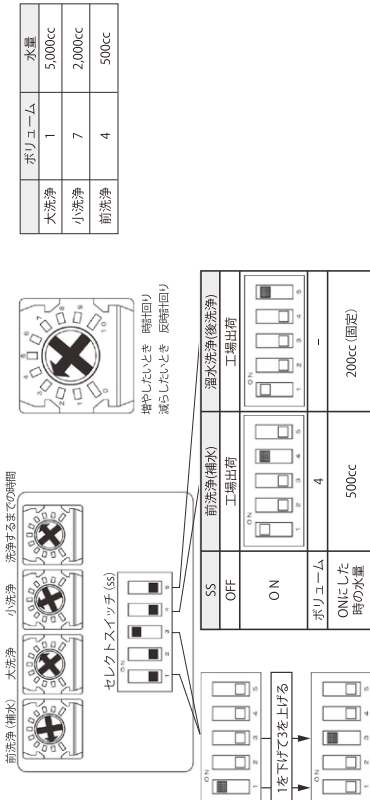
- 自動洗浄で誤動作がある場合、自動洗浄をOFFにしてご使用ください。
- 暗い色の上着のとき自動洗浄のセンサーの感度が悪くなり反応しない場合があります。そのときは押しボタンで操作してください。
- 人感センサー感知距離範囲内に障害物がないようにしてください。
- トイレに窓や明かり取りがあり、日光が入る場合、誤動作（誰もいないのに動く）することがあります。そのときは、窓をカーテンやブラインドなどで遮光するか自動洗浄をOFFにしてください。
- リモコン取付けの反対壁がタイルなど反射しやすい素材のときは、自動洗浄を「OFF」にしてください。
- 人感センサーの濃い茶色部分を傷つけないでください。
- 水がかかるような場所には設置しないでください。
- 人感センサーが感知したままの状態が長く、乾電池の消耗が早くなります。
- リモコンの開閉で自動洗浄することがあります。そのときは、リモコンの取付位置や感知距離調整を行ってください。それでも解消しないときは、自動洗浄をOFFにして押しボタンで使用してください。

## 水洗便器への切り替え方法

下水道がきたとき、水洗便器に切り替えることができます。工場出荷時は、スイッチ切り替後「大洗浄5L」になるよう設定しています。



#### ③ セレクトスイッチを切り替えてください。



#### ■ 洗浄水量のポリューム表

流水時 (動水圧): 0.2MPa以上		止水時 (静水圧): 0.25MPa以上		止水時 (静水圧): 0.25MPa以上		止水時 (静水圧): 0.25MPa以上		止水時 (静水圧): 0.25MPa以上		止水時 (静水圧): 0.25MPa以上	
モード	水量	モード	水量	モード	水量	モード	水量	モード	水量	モード	水量
大洗浄	5000cc	大洗浄	5000cc	大洗浄	5000cc	大洗浄	5000cc	大洗浄	5000cc	大洗浄	5000cc
小洗浄	2000cc	小洗浄	2000cc	小洗浄	2000cc	小洗浄	2000cc	小洗浄	2000cc	小洗浄	2000cc
前洗浄	500cc	前洗浄	500cc	前洗浄	500cc	前洗浄	500cc	前洗浄	500cc	前洗浄	500cc

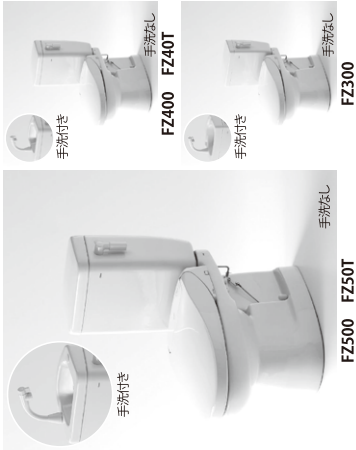
流水時 (動水圧): 0.15～0.2MPa未満のとき、以下の設定にしてください。

モード	水量	モード	水量	モード	水量	モード	水量	モード	水量	モード	水量
大洗浄	4040cc	大洗浄	4040cc	大洗浄	4040cc	大洗浄	4040cc	大洗浄	4040cc	大洗浄	4040cc
小洗浄	950cc	小洗浄	950cc	小洗浄	950cc	小洗浄	950cc	小洗浄	950cc	小洗浄	950cc
前洗浄	0cc	前洗浄	0cc	前洗浄	0cc	前洗浄	0cc	前洗浄	0cc	前洗浄	0cc

施工業者様用

ソフィアシリーズ FZ500 FZ50T  
簡易水洗トイレ FZ400 FZ40T  
クリーンフラッシュ FZ300

施工説明書



施工手順を動画で見る (QRコードを参照)

簡易水洗トイレから簡易水洗トイレへ

施工手順を動画で見る (QRコードを参照)

簡易水洗トイレから簡易水洗トイレへ

施工説明書ダウンロード PDFデータ

もくじ

施工の前に	施工手順
● 特に注意していただきたいこと..... 2	● 便器本体の据付..... 24
● 梱包内容の確認..... 4	● オーバーフロー管の接続 (床接続)..... 24
● 必要な工具、別途必要なもの..... 4	● オーバーフロー管の接続 (壁接続)..... 25
● 配管上の注意事項..... 5	● ロータンクの取付..... 26
● 標準施工図..... 6	● ロッドの接続..... 26
● 寸法図..... 7	● 止水栓位置と給水管長さの確認..... 27
● 【既設】洋風簡易水洗トイレの確認..... 8	● 給水管の接続..... 28
● 床フランジの選定..... 10	● 普通便座・暖房便座・洗浄便座の取付..... 28
● オーバーフロー排水位置の確認..... 12	● 調整と点検..... 29
施工手順	施工後
● 施工手順..... 13	● 引き渡し..... 32
● 【新設】給排水管の位置決め..... 14	
● 【既設】和式簡易水洗トイレからの取替..... 15	
● 【既設】非水洗 (洋式) トイレからの取替..... 16	
● 【既設】非水洗 (和式) トイレからの取替..... 17	
● 【既設】洋式簡易水洗トイレからの取替..... 18	
● 床フランジの取付 ①..... 20	
● 床フランジの取付 ②..... 22	

施工の前に

特に注意していただきたいこと

お客様に事故のないよう、施工前に、必ずこの説明書をよくお読みのうえ正しく施工してください。

用語および記号の説明	
<b>⚠ 警告</b>	守らないと、火災や重傷を負うことがあります。
<b>⚠ 注意</b>	守らないと、ケガをしたり家財に損害を与えることがあります。
<b>🚫 禁止</b>	禁止を示す記号です。
<b>❗ 必ず実行</b>	必ず行うことを示す記号です。
<b>🚫 禁止</b>	風呂、シャワーなどの水場での使用禁止

**⚠ 警告**

● 浴室内の水のかかる場所や表面に水滴が生じるような湿気の多い場所では、暖房便座や温水洗浄便座、凍結防止ヒーター等の電気器具は設置しないでください。  
火災や感電、故障の原因となります。

**⚠ 注意**

● 必ず実行 ● 便器の汚水配管は、必ず便槽に接続してください。 簡易水洗トイレは、便槽に接続する便器です。	● 禁止 ● この施工説明書以外の改造や修理はしないでください。 火災や感電、故障や漏水の原因となります。
● 必ず実行 ● 施工後、便器や給排水配管からの漏水がないことを点検してください。 漏水すると、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。	● 必ず実行 ● 給水管の接続の際、ボールタップの浮玉が上下、左右に動くことを確認してください。 給水管の袋ナットを締め付けるとき、ボールタップが共回りして浮玉がタンク壁に当たり動かなくなります。 その場合、水が出続けます。万一、オーバーフローしきれないときは、家財を濡らす原因となります。 ボールタップを真つすぐ直し、座付ナットを締めます。
● 必ず実行 ● オーバーフロー用排水管は、便槽に接続しないでください。 便器が故障して、給水が止まらないとき便槽があふれる恐れがあります。	



梱包内容をお確かめください。

**注意**

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p>● <b>必ず必ず 実行</b></p> <p>● オーバーフロー用排水管は、塩ビ管 VU40 又は VP30 で必ず配管してください。</p> <p>● オーバーフロー用排水管内径が 20mm より小さいと、便器が故障して給水が止まらないうちに排水しきれず、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。</p> | <p>● <b>必ず必ず 実行</b></p> <p>● 止水栓からロータンクのボールタップまでの給水管は、揺らしても漏水がないよう確実に配管してください。特に、アングル止水栓で配管される時、給水管（サブライ管）のツバの正しい止水栓側の接続には注意してください。</p> <p>● 直圧がかかっている水道配管のため、漏水した場合、家財を濡らす原因となります。また、給水し管の止水栓側の差込が少ないと配管が抜け、家財を濡らす原因となります。</p> | <p>● <b>必ず必ず 実行</b></p> <p>● 便器は割れものです。施工前に運送破損の確認と施工時の破損がないかを点検してください。</p> <p>● 破損部でケラをしたり、漏水して家財を濡らす原因となります。</p> <p>● <b>必ず必ず 実行</b></p> <p>● 床に便器を埋め込まないでください。</p> <p>● 修理できなくなりました。本水洗切替ができなくなります。</p> | <p>● <b>必ず必ず 実行</b></p> <p>● 便器設置部の床面は、水平にしなくてはなりません。</p> <p>● 便器が傾くと、オーバーフローが排水しきれず、床に漏水し、家財を濡らす原因となります。また、洗浄力が弱くなる恐れがあります。</p> <p>● <b>必ず必ず 実行</b></p> <p>● 凍結の恐れのあるときは、注意してください。</p> <p>● 凍結防止ヒーターの利用、ロータンクの水抜き、室内暖房など適切な処理を行ってください。</p> |
|---|---|--|---|

※温水洗浄便座、凍結防止ヒーター等を取り付ける場合は、各々の説明書をお読みください。

## 必要な工具、別途必要なもの

## 必要ない工員

必要に応じて  
準備する工具

## ■ 部材

- 

**止水栓と止水栓の接続用**



**ウォーターメーター**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**



**止水栓と止水栓の接続用**

施工の前に

施工の前に

## 配管上の注意事項

- 配管材料は、JIS K 6741 に準じた硬質塩化ビニル管（塩ビ管）を使用してください。  
肉厚：導入管・導入短管・・・2mm 以上（ブロー品継手類 1.6mm 以上）  
臭突管・・・1.5mm 以上（ブロー成形品継手類 1.2mm 以上）
- 導入管・導入短管は、VU100 を使用してください。また、それに使用する継手は、汚水の流下に支障のない形状、構造を有するものを使用してください。  
段差で汚物が引っ掛かるような継手は使用しないでください。
- 横引きの導入管途中には、絶対にエルボを使用しないでください。
- 臭突管  
次の場合は必ず臭突を設置してください。
  - ①2階配管など汚水管の長さが1.5m 以上の場合
  - ②小便器を設置する場合臭突管の先端には、排気トップ（臭突ファンなど）を設けてください。  
排気トップは、防臭機能に支障をきたさない性能のものを使用してください。  
排気トップの下端は、建物の出入り口、窓、換気口等の上端から600mm 以上の高さに取り付けてください。
- 配管の接合部は確実に密着し、十分な耐久性と気密性を確保してください。
- 配管工事完了後、約10ℓの水を流して配管接合部からの漏水がないか確認してください。
- オーバーフロー・屋外配管からの臭気上りについて（製造物責任法を考慮した注意書きについて）  
オーバーフロー配管は、必ず屋外まで行ってください。また、配管にトラップを設ける等の防臭対策をしてください。
- 但し、凍結の恐れのある場所では、トラップ内の水やオーバーフロー管先端の凍結に十分注意して施工してください。
- オーバーフロー配管は絶対に便槽に接続しないでください。便槽がふれる恐れがあります。
- 上水道を使用してください。井戸水や地下水は、機器不良の原因になりますので使わないでください。もし使用する場合、保証対象外となります。
- 水道配管  
水道配管工事は、各自治体水道局の指定店で行ってください。
- 給水条件  
使用水道圧範囲：0.05MPa～0.75MPa の範囲で使用してください。
- 水道配管はしっかりと固定してください。水撃作用（ウォーターハンマー）の原因となります。
- 2階以上や地下室のある1階に設置する場合、万一のことを考えトイレルームの防水や床に排水口の設置をお勧めします。

5

## 標準施工図

### ■便槽の容量

1人当たり1ヶ月で約100～150ℓでご計画ください。  
但し、来客や家族数が増えること、今後、洗浄便座を取り付けることを考えて少し大きめのものをご使用ください。最低でも500ℓ（NV-R5は490ℓ）以上の容量のものをご使用ください。

### 便槽サイズを調べる

家族人数や使用状況に応じた便槽容量を自動で計算します。

【例】4人家族で簡易水洗トイレを使用の場合

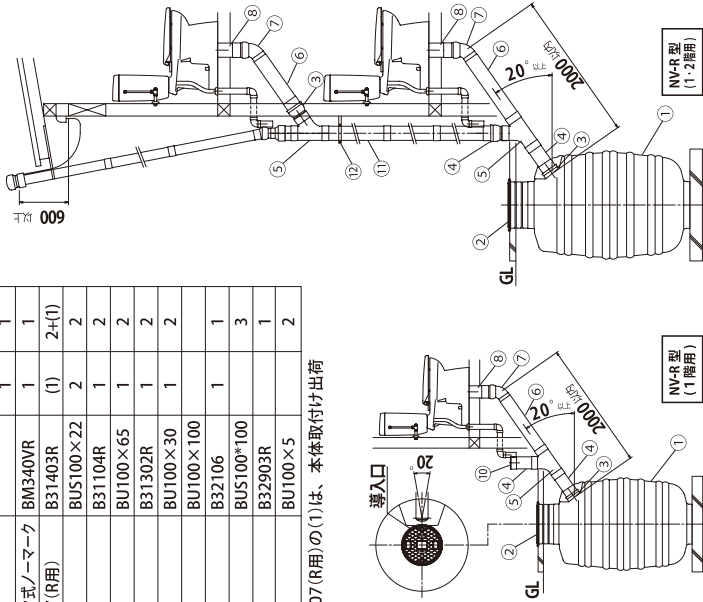
100ℓ/月・人×4人=400ℓ  
(洗浄便座をご使用の場合は120ℓ/月・人×4人=480ℓ)

### ■NV-R 便槽配管部品一覧

番号	品名	品番	1階専用	1・2階併用
①	槽本体		1	1
②	マンホール（樹脂）340ロック式ノーマーク	BM340VR	1	1
③	導入自在ソケット 107（R用）	B31403R	(1)	2+(1)
④	導入短管S付L22	BU5100×22	2	2
⑤	導入チーズ（R用）	B31104R	1	2
⑥	導入管L65	BU100×65	1	2
⑦	VU自在エルボ（R用）	B31302R	1	2
⑧	導入短管L30	BU100×30	1	2
⑨	導入管VU100L100	BU100×100		
⑩	導入口キャップR114	B32106	1	1
⑪	導入管S付L100	BU5100*100		3
⑫	振れ止め金具114	B32903R		1
⑬	短管VU100L5	BU100×5		2

導入自在ソケット 107（R用）の(1)は、本体取付け出荷

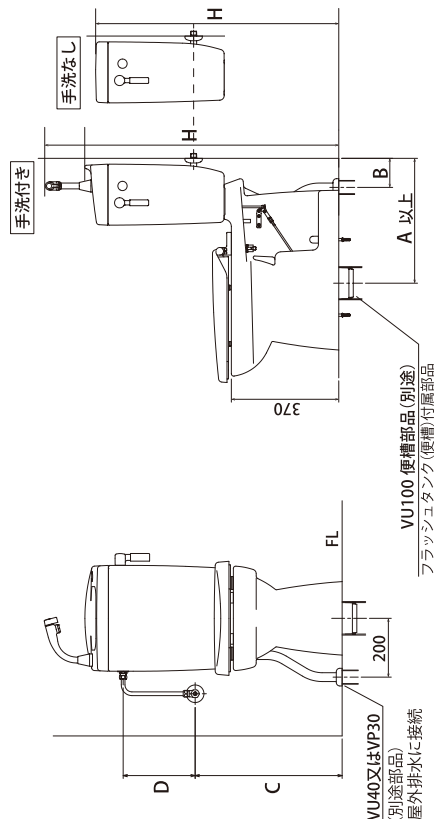
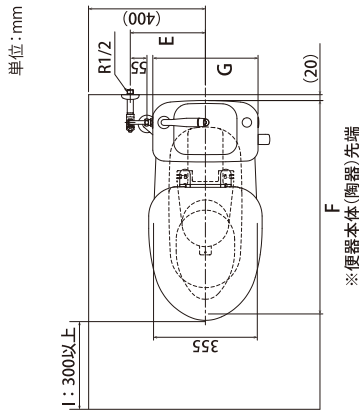
単位：mm



6

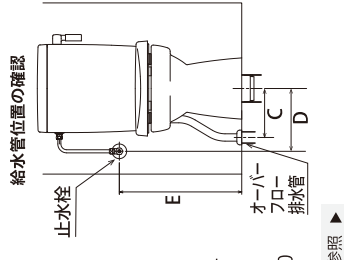
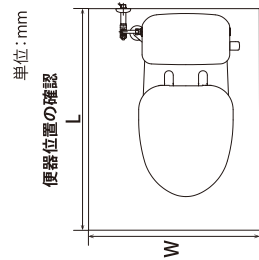
## 寸法図

	型 式	
	FZ500/FZ50T	FZ400/FZ40T
A	460mm	430mm
B	100mm	80mm
C	500mm	400mm
D	245mm	260mm
E	257mm	274mm
F	760mm	730mm
G	360mm	380mm
フタ上	875mm	795mm
手洗付き	1,011mm	923mm
手洗なし	845mm	745mm



## 【既設】洋風簡易水洗トイレの確認

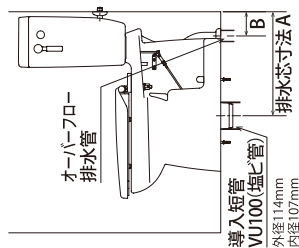
今使っている既設洋風簡易水洗トイレの寸法を確認してください。



### 排水芯寸法 A の確認方法

いずれかの方法で「排水芯寸法 A」を確認してください。

- 便器を取り外して壁から導入短管 VU100 の中心までの寸法を測定します。一番正確な確認方法です。 p9 を参照 ▶
- 既設便器のメーカーと型式 (品番) を調べ「当社製簡易水洗トイレの排水芯寸法表」で確認します。
- 取設便器のメーカーに問合せて確認します。



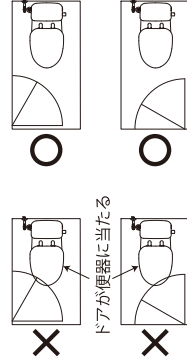
当社製簡易水洗トイレの排水芯寸法表を確認する



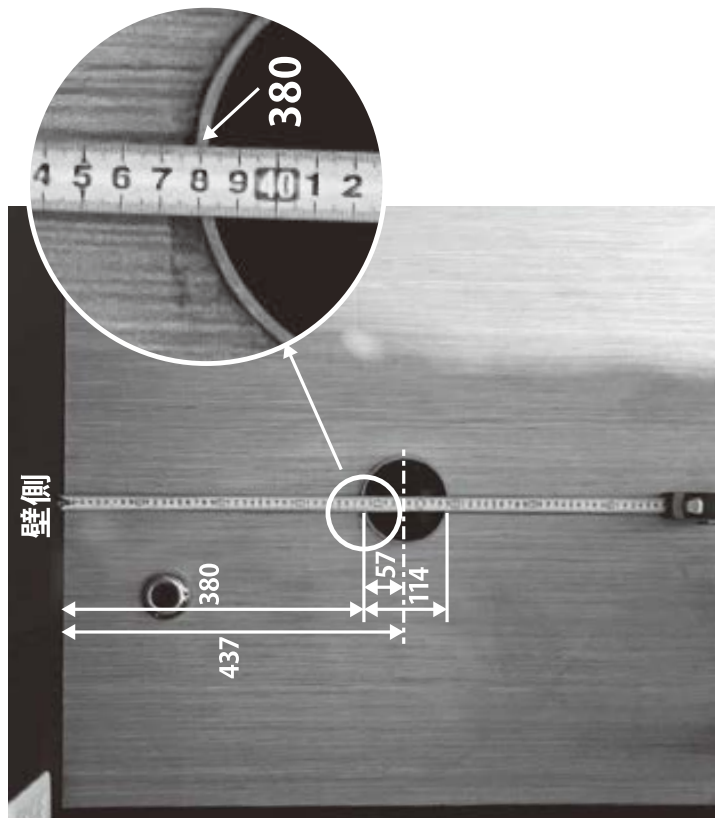
- [注意]
- L, W が最小寸法より小さい場合は、狭いトイレ用の機種 FA8、または FOR が適しています。
  - オーバーフロー排水位置と給水位置は、標準寸法以外の設置にも対応できます。

### 内開きドアの場合

ドアが内開きの場合は、ドアを開いた時に便器に当たらないかを必ず確認してください。



## 壁から導入短管 VU100 の中心までの正確な測り方



※寸法は現場によって異なります。

① 便器と床フランジを取り外し、導入短管 VU100 の壁から一番近い先端(外径)の寸法を読み取ります。

② 計算式「①寸法+57※」で、中心寸法を計算します。

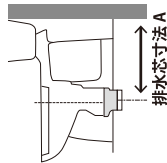
【例】 $380 + 57 = 437$  → 排水芯寸法 A: 437mm

※ VU100 外径 114mm の半径  $(114 \div 2 = 57)$

外径寸法は規格で決まっています。

## 床フランジの選定

既設トイレの「排水芯寸法」が標準寸法以上であれば、同梱の標準フランジで取り付けできます。  
また、標準寸法以下の場合は、機種と床フランジを選定してください。



- ① 後ろの壁から排水管の(便槽から立ち上がっている配管)中心までの距離(排水芯寸法 A)を調べます。
- ② 現場の排水芯寸法 A に合った改造フランジをお選びください。  
排水管はそのまま便器の取替えができます。

床フランジ			
標準フランジ (A97411)	10・30mm 改造フランジ 13 (APH-Z80)	30・50mm 改造フランジ 579 (APH-Z81)	50・70・90mm 改造フランジ 579 (APH-Z81)

## ■ FZ500・FZ50T のとき

現場の排水芯	460	450	430	410	390	370 (mm)
標準フランジ A97411 (※標準付属品)						
改造フランジ 13 APH-Z80						
改造フランジ 579 APH-Z81						

## 例 1) 既設の排水芯寸法 A が 400mm の場合

- FZ500 を設置するには「改造フランジ 579 を使って 70mm 偏芯」させて取り付けます。
- FZ400 を設置するには「改造フランジ 13 を使って 30mm 偏芯」させて取り付けます。
- FZ300 を設置するには「改造フランジ 13 を使って 10mm 偏芯」させて取り付けます。

## ■ FZ400・FZ40T のとき

現場の排水芯	430	420	400	380	360	340 (mm)
標準フランジ A97411 (※標準付属品)						
改造フランジ 13 APH-Z80						
改造フランジ 579 APH-Z81						

## 例 2) 既設の排水芯寸法 A が 500mm、そのまま便器を設置するとロータンクと壁との間が開き、手前が狭くなる場合

- FZ500 を設置するには「改造フランジ 13 を反転して使用し-30mm 偏芯」させて取り付けます。
- FZ400 を設置するには「改造フランジ 13 を反転して使用し-50mm 偏芯」させて取り付けます。

## ■ FZ300 のとき

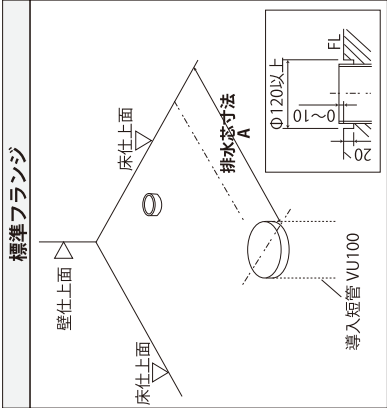
現場の排水芯	410	400	380	360	340	320 (mm)
標準フランジ A97411 (※標準付属品)						
改造フランジ 13 APH-Z80						
改造フランジ 579 APH-Z81						

[注意]

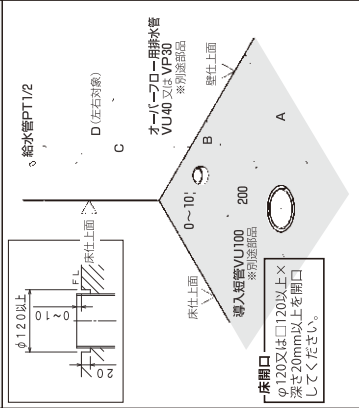
- ・改造フランジをご使用になった場合、本水洗への切り替えを行う際には配管位置変更の工事が必要になります。
- ・改造フランジ 579 は反転できません。

床フランジの床開口

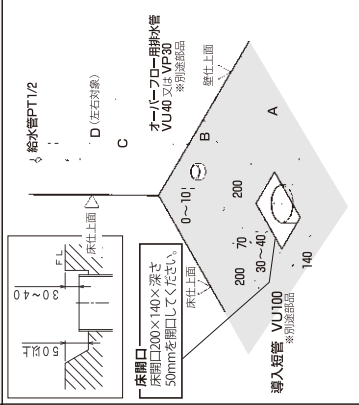
床フランジによって床の開口が異なります。標準フランジの場合は、開口はそのままで設置できます。



改造フランジ13



改造フランジ579



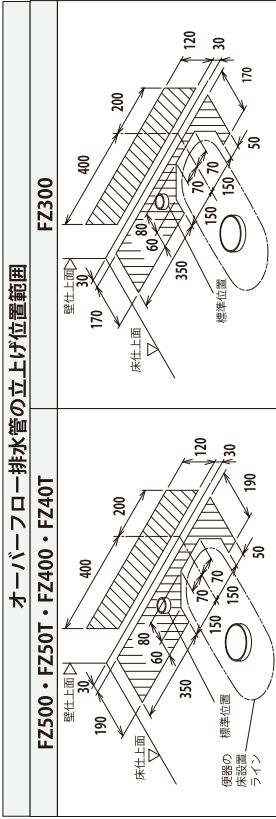
床がコンクリートやタイルの状態で、改造フランジ579をご使用になる場合、床の開口工事に専用の工具が必要となります。コンクリートドリルが無い場合は、標準フランジ、または改造フランジ13で設置できる機種をご使用ください。

オーバーフロー排水位置の確認

該当する手順に沿って、オーバーフロー排水管の位置を決めて施工してください。

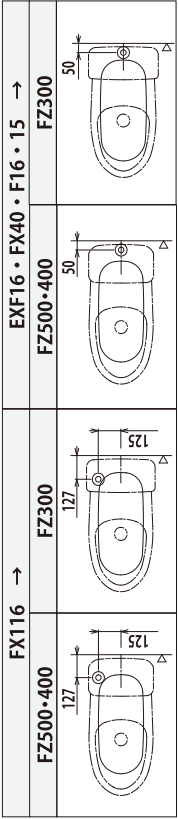
■ オーバーフロー排水管の位置がそのままで施工できる場合

オーバーフロー排水管の位置を確認してください。  
下図の斜線部の範囲内にオーバーフロー排水管の中心があれば、**そのまま施工できます**。  
※ オーバーフロー排水管：塩ビ管VU40(外径φ48 内径φ44)又はVP30(外径φ38 内径φ31)



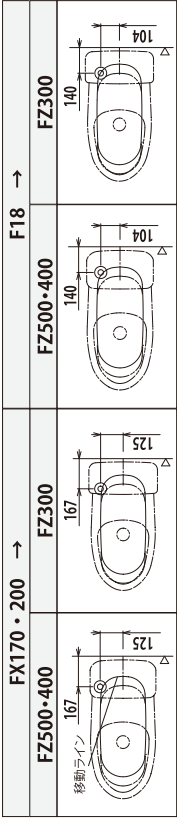
既設のオーバーフロー排水管の塩ビ管サイズが、VP25(外径φ32 内径φ25)やVP20(外径φ26 内径φ20)のとき、付風の接続パイプで施工してください。

ダイワ化成の旧商品のオーバーフロー排水管の標準位置

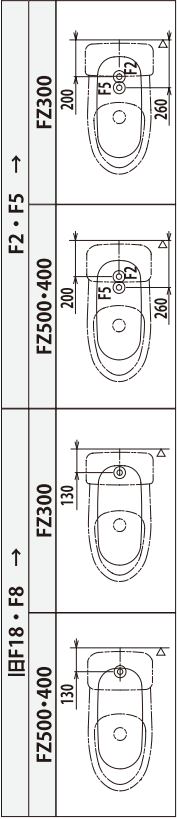


■ オーバーフロー排水管の位置が合わない場合

下記のいずれかを選定してください。  
1. 既設のオーバーフロー排水管が便器に当たる場合「改造フランジ」を使って便器を手前に移動してください。

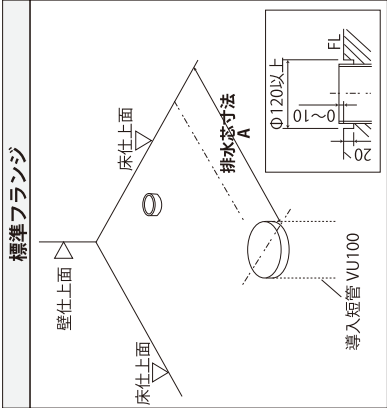


2. 既設のオーバーフロー排水管が便器の中に隠れてしまう場合、改造フランジも使用できません。寸法通りに新規配管を設けてください。

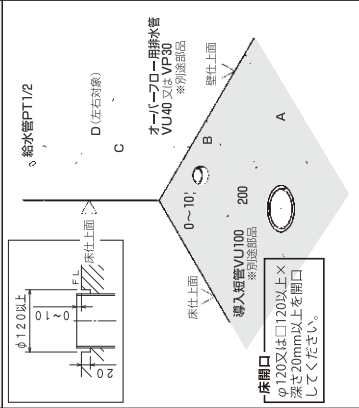


床フランジの床開口

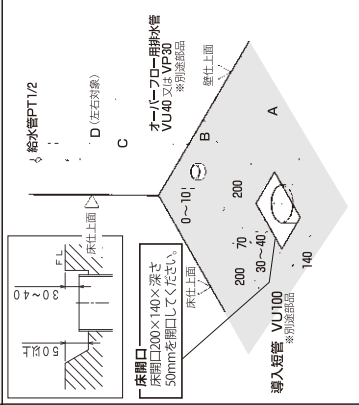
床フランジによって床の開口が異なります。標準フランジの場合は、開口はそのままで設置できます。



改造フランジ13



改造フランジ579



床がコンクリートやタイルの状態で、改造フランジ579をご使用になる場合、床の開口工事に専用の工具が必要となります。コンクリートドリルが無い場合は、標準フランジ、または改造フランジ13で設置できる機種をご使用ください。



【新設】トイレ

【既設】和式簡易水洗トイレ

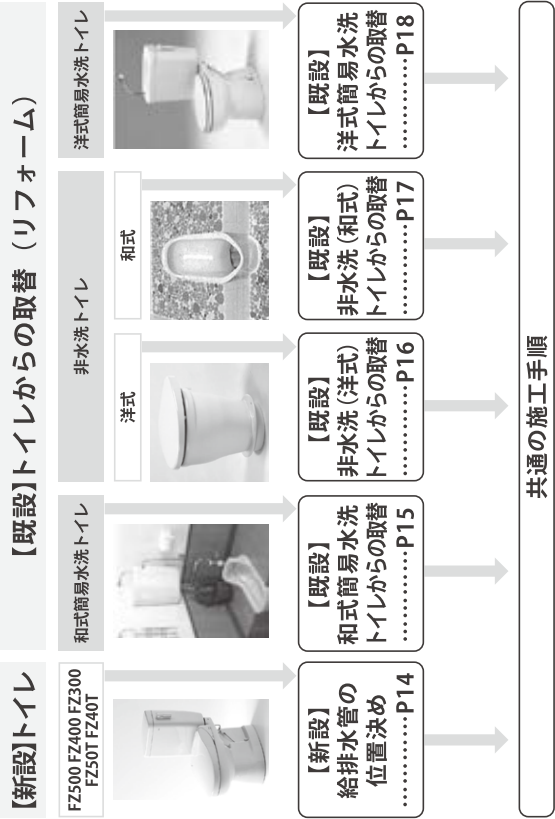
【既設】非水洗トイレ

【既設】洋式簡易水洗トイレ

【新設】トイレ

施工手順

施工の種類によって下記の施工手順の流れに沿って施工してください。

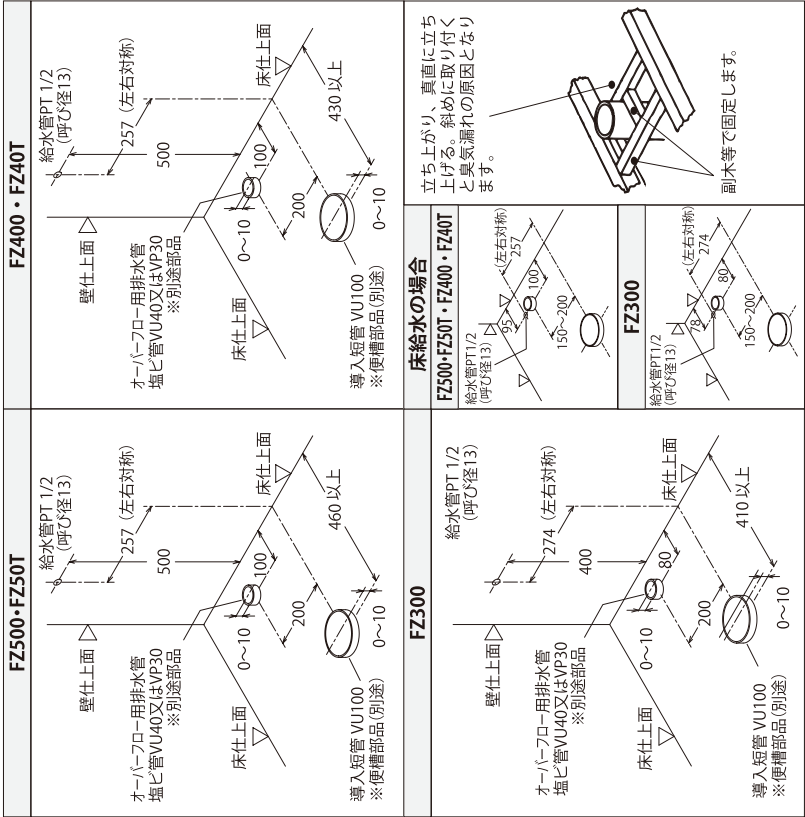


- 床フランジの取付 ① ..... P20
- 床フランジの取付 ② ..... P22
- 便器本体据付 ..... P24
- オーバーフロー管の接続（床接続） ..... P24
- オーバーフロー管の接続（壁接続） ..... P25
- ロータックの取付 ..... P26
- ロッドの接続 ..... P26
- 止水栓位置と給水管長さの確認 ..... P27
- 給水管の接続 ..... P28
- 普通便座・暖房便座・洗浄便座の取付 ..... P28
- 調整と点検 ..... P29
- 引き渡し ..... P32

【新設】給排水管の位置決め

トイレ新設の場合に参照してください。リフォームは、15ページ以降を参照してください。

新築や増築で新たに配管する場合の施工手順です。下記の施工手順の流れに沿って施工してください。  
導入短管・オーバーフロー排水管・給水管の位置を決めます。



必ず実行

オーバーフロー用排水管は、塩ビ管VU40又はVP30で必ず配管してください。  
オーバーフロー用排水管の内径が20mmより小さいと、便器が故障して給水が止まらなとき排水しきれず、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。

20 ページの「床フランジの取付 ①」へすすんでください。

## 【既設】和式簡易水洗トイレからの取替

はじめに10ページ以降の「床フランジの選定」「オーバーフロー排水位置の確認」を確認してください。

### 1. 既設便器の撤去

- ① 給水管を取り外してください。
- ② ローターの水を抜いてください。
- ③ 洗浄管を取り外してください。
- ④ ローターを取り外してください。
- ⑤ 便器を取り外してください。

### 2. 床と腰壁の撤去

- ① 床と腰壁を撤去してください。
- ② 施工枠のフランジと導入短管の接続を外してください。
- ③ 施工枠を取り外してください。



### 3. 配管工事

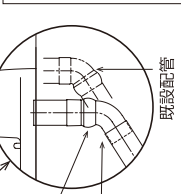
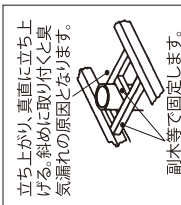
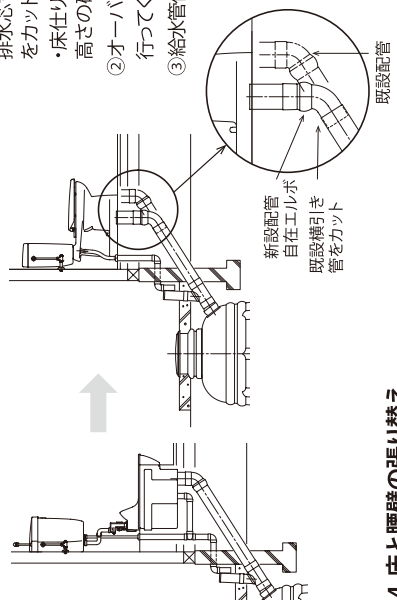
- ① 導入短管VU100の立上り位置と高さを確認してください。
- ・壁から導入短管中心位置(排水寸法A)の確認

(排水寸法A)の確認  
排水寸法Aに合わせ横引き管をカットし立上げ直してください。

- ・床仕上面からの導入短管立上り高さの確認

- ② オーバーフロー排水管の配管を行ってください。VU40又はVP30

- ③ 給水管位置の確認をしてください。



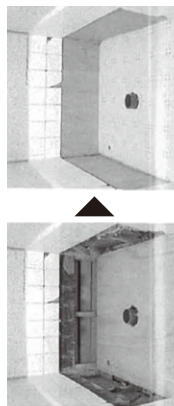
### ！ 必ず実行

オーバーフロー排水管は、塩ビ管 VU40 又は VP30 で必ず配管してください。

オーバーフロー排水管の内径が20mmより小さいと、便器が故障して給水が止まらなとき排水されず、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。

### 4. 床と腰壁の張り替え

下地、仕上材を張ってください。

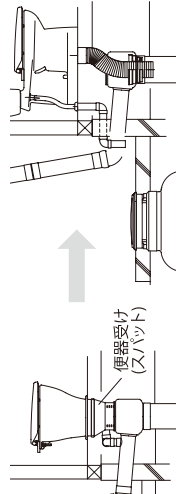


## 【既設】非水洗（洋式）トイレからの取替

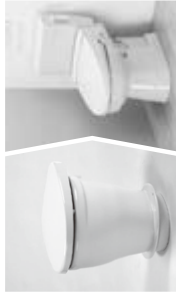
はじめに10ページ以降の「床フランジの選定」「オーバーフロー排水位置の確認」を確認してください。

### 1. 既設便器の撤去

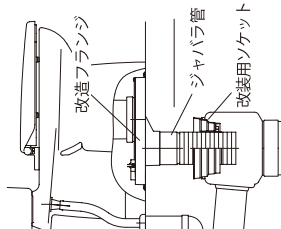
- ① 便器を取り外してください。
- ② 便器受け(スバット)を取り外してください。



施工手順を  
動画で見る  
(QRコードを参照)



### ■ 改造フランジと併用



### 2. 汚水配管

改造部品ジャバラセットB又は改造部品ジャバラセットCを使って無臭便槽配管と床フランジを接続してください。

改造フランジと併用することで偏芯量が少なくなり施工しやすくなります。

### ■ 交換部品

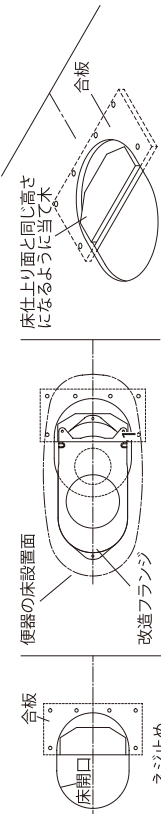


### ！ 必ず実行

便器の汚水配管は、必ず便槽に接続してください。  
簡易水洗トイレは、便槽に接続する便器です。

### 3. 床の工事

床の撤去、張り替えを行ってください。又は、FZ500は、洋式非水洗便器の床開口が便器内に隠れます。床開口の位置によっては、改造フランジを使えば床工事が不要になります。但し、フランジを床に固定するための合板を取り付けてください。



20 ページの「床フランジの取付 ①」へすすんでください。

20 ページの「床フランジの取付 ①」へすすんでください。

【既設】非水洗トイレ

## 【既設】非水洗（和式）トイレからの取替

はじめに10ページ以降の「床フランジの選定」「オーバーフロー排水位置の確認」を確認してください。

### 1. 既設便器の撤去

- ① 便器を取り外してください。
- ② 便器受け(スパット)を取り外してください。

### 2. 床と腰壁を撤去してください。

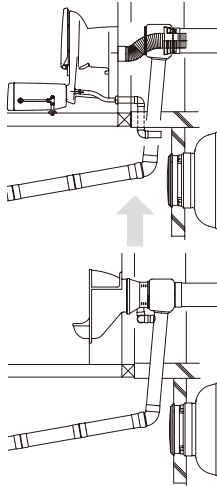


施工手順を  
動画で見る  
(QRコードを参照)



### 3. 給排水配管

- ① 汚水配管  
改裝部品ジャバラセッットB又はCを  
使って無臭便槽配管と床フランジと  
接続してください。改造フランジと  
併用することで偏芯量が少なく  
施工しやすくなります。
- ② オーバーフロー排水配管の配管を行っ  
てください。VU40又はVP30
- ③ 給水配管を行ってください。

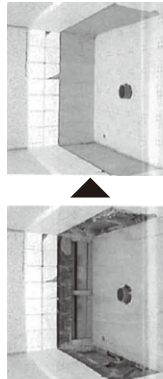


## ！ 必ず実行

- 便器の汚水配管は、必ず便槽に接続して  
ください。  
簡易水洗トイレは、便槽に接続する便器です。
- オーバーフロー用排水管は、塩ビ管VU40  
又はVP30で必ず配管してください。  
オーバーフロー排水管の内径が20mm  
より小さいと、便器が故障して給水が止ま  
らないとき排水しきれず、床が水浸しに  
なり家財を濡らす原因となります。

### 4. 床と腰壁の張り替え

下地、仕上材を張ってください。

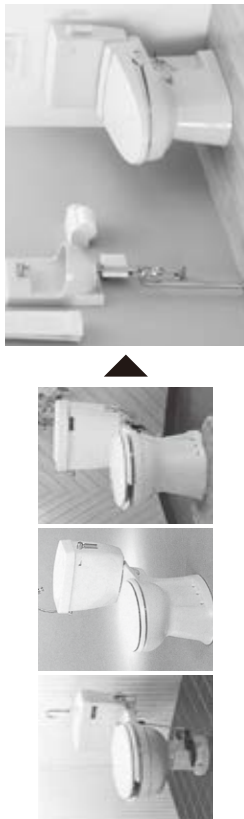


20 ページの「床フランジの取付①」へすすんでください。

【既設】洋式簡易水洗トイレ

## 【既設】洋式簡易水洗トイレからの取替

はじめに8ページ以降の「【既設】洋風簡易水洗トイレの確認」「床フランジの選定」「オーバーフロー排水位置の確認」を確認してください。



### 1. 既設便器の撤去

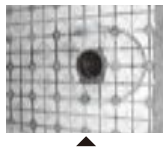
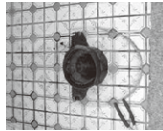
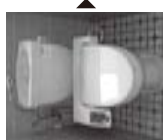
リフォームの場合、既設便器を取り外してください。

施工手順を  
動画で見る  
(QRコードを参照)



### ■ 撤去手順

- ① 止水栓を閉め  
てください。
- ② 便座とタンクフタ  
を外してください。プラスチック  
ロータングの水を  
抜いてください。
- ③ 給水管を外し、ロータングを  
外してください。プラスチック  
製のロータングは取り外さなく  
ても作業できます。
- ④ 便器を外して  
ください。
- ⑤ 床フランジを外  
してください。



### ■ 床フランジの取り外し方



既設便器の床フランジが接着されていてそのまま取り外せないとき、次の方法で外してください。



- ① マイナスドライバやバーを床フランジと床の間に  
差し込んで床フランジを持ち上げるようにこねてくさ  
い。それでも外れないときは、ハンマーで回転方向に  
叩いて外してください。

- ② 塩ビ管内径カッター（インナーカッター）をお持ちの  
方は、塩ビ管の内側から床フランジを床面で切断して  
ください。塩ビ管の内側に残った部分は、④の手順で  
取り除いてください。

③ ①で外れない、または②をお持ちでない方は、以下の手順で行ってください。  
機種やメーカーによって取り外し方が異なります。横からノコギリで床フランジを切断します。

クリーンブラッシュ F2・F5 他社品	クリーンブラッシュ F18・FX30・FX40・EX-F16・ FX116・FX200・FX170・E16X・ F8DG・F8CAG	クリーンブラッシュ F15・F16・F8・F8C・ID F18・ EX-F16
 マイナスイライバーを床フランジの下に入れ、持ち上げるように切断します。 【注意】床をキズ付けないように注意してください。		



④ 導入短管 VU100 の内側にある残材をマイナスイライバーとハンマーで取り外します。

【注意】  
塩ビ管が欠けたり割れたした場合、  
漏水や臭気漏れしないように補修  
してください。

【注意】  
塩ビ管まで切らないように  
注意してください。



⑤ 新しい床フランジにコーキング剤を塗布して取り付け  
ください。塗布量は、全周太さ 5 ～ 10mm 程度

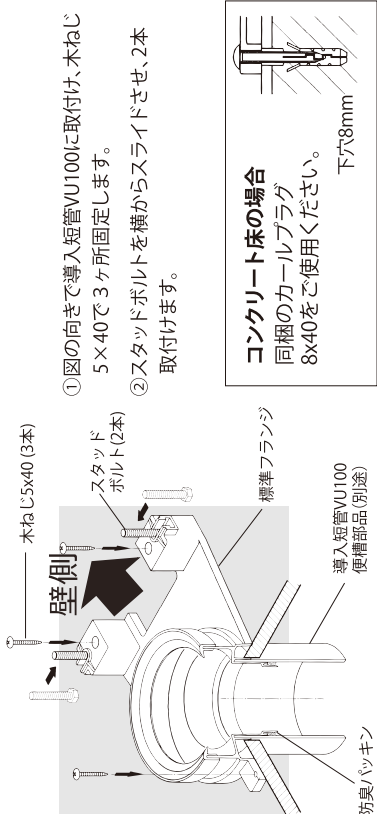
【注意】  
既設の便器が和式の場合は、15 ページの「和式簡易水洗トイレからの取替」から行って  
ください。

20 ページの「床フランジの取付 ①」へすすんでください。

## 床フランジの取付 ①

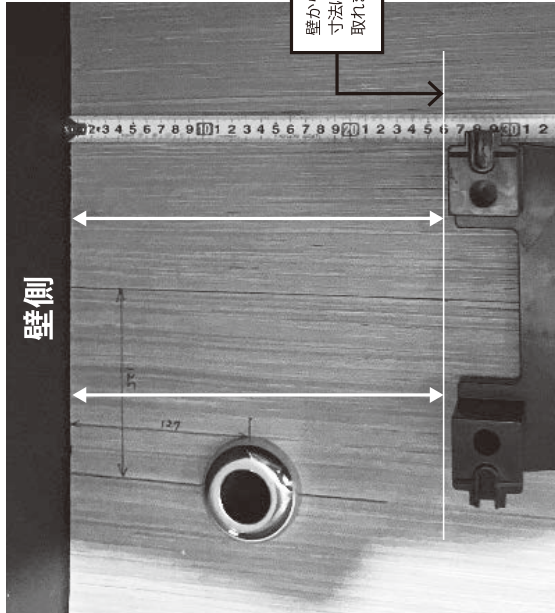
標準フランジ又は改造フランジを床に取り付けてください。

### ■ 標準フランジ



### ■ 設置時の注意

壁 平行











【新設】トイレ

【既設】和式簡易水洗トイレ

【既設】非水洗トイレ

【既設】洋式簡易水洗トイレ

【新設】トイレ

【既設】和式簡易水洗トイレ

【既設】非水洗トイレ

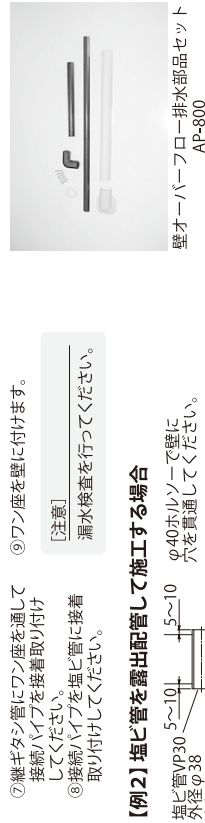
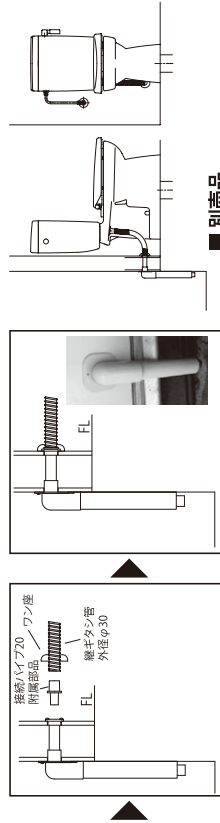
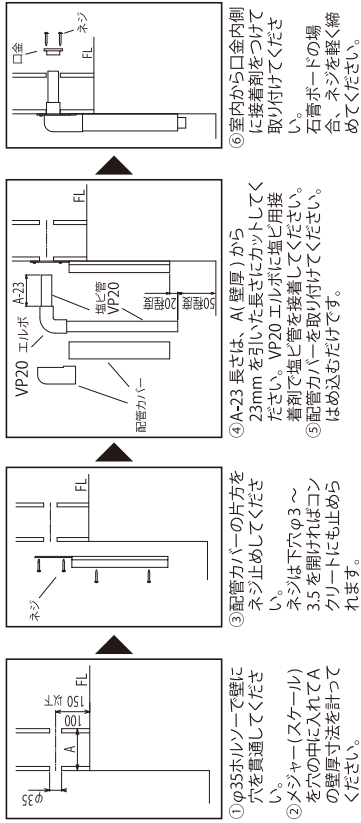
【既設】洋式簡易水洗トイレ

## オーバーフロア管の接続（壁接続）

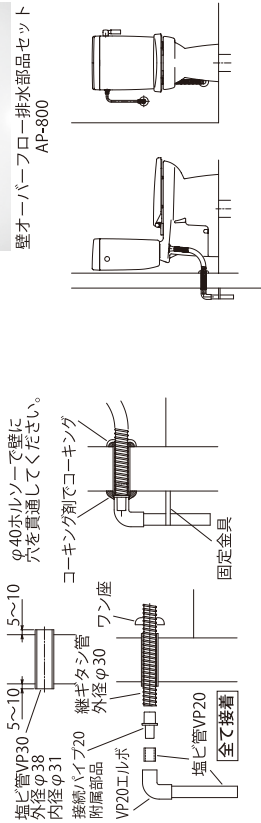
### ■ 壁にオーバーフロア排水管を新設する場合

既設のオーバーフロア排水管が使えないとき、屋外に面した壁に設けてください。オーバーフロアの内径は、約φ20以上必要です。

#### 【例1】別売品の壁オーバーフロア排水部品セット／AP-800を使って施工する場合

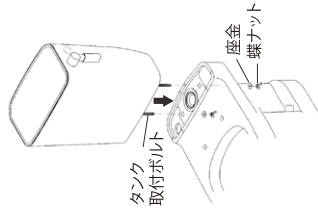


#### 【例2】塩ビ管を露出配管して施工する場合



## ロータンクの取付

- ①便器にタンクをのせてください。
- ②蝶ナットと座金で締め付けてください。片方を一気に締め付けてください。
- ③締め付け後、タンクにガタツキがないことを確認してください。



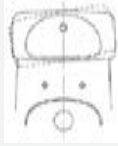
#### 【注意】

- ・タンクの締め付けは、ロータンクを軽く動かしてガタツキがなくなるまで締め付けてください。締め付けが弱いと漏水して床を濡らす原因となります。
- ・必要以上に締め付け過ぎると、陶器が割れますのでご注意ください。
- ・ロータンクの取付ボルトを便器に差し込むとき、ボルトを便器に当てないようにゆっくりと差し込んでください。陶器が破損する恐れがあります。

#### FZ300

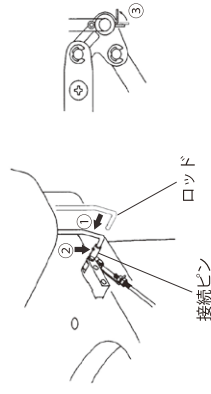
#### 【注意】

取付後、必ずフタにガタツキがないことを確認してください。蝶ナットの締め付け過ぎによってタンクがゆがみ、フタが合わなくなります。



## ロッドの接続

- ①付属の割りピンを取り外し、ロッドと接続ピンの穴を合わせてください。
- ②割りピンを穴に差し込んでください。
- ③割りピンの先端をペンチ等で広げてください。



#### 【注意】

必ず、割りピンの先端を広げ、ロッドが抜けないことを確認してください。抜けると、レバーハンドルを操作してもフラップパーバルブが開きません。

## 止水栓位置と給水管長さの確認

### ■フレキシブル管の場合

止水栓位置を確認し、フレキシブル管の長さは「H寸法」を測定してください。



フレキシブル管は「フレキパイプ」「ブレードフレキ」や、「フレキチューブ」「ベンリーカン」「ペンリーフレキ」などの品名で、ホームセンターなどで販売しています。サイズは「呼び13」を使用してください。長さは「H寸法」に近いものをお使いください。50・100mm間隔が一般的な長さですが、お店によって置いている長さが違います。

新しい便器を設置前に「H寸法」は出せますが、便器を設置した後に「H寸法」を測定してフレキシブル管を購入、取り付けするほうが正確に寸法を出せるので、こちらをおススメします。専用のパイプカッターやツバ出し工具をお持ちの場合は、長さを合わせて加工してください。

### ■給水L管の場合

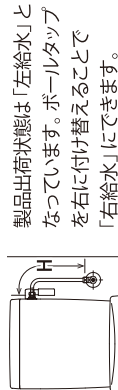
トイレ新設の場合はアングル止水栓にすることで、配管をきれいな仕上がりすることができます。

#### ■別売品

アングル止水栓  
AP-300/95 (FZ500・400用)  
AP-300/80 (FZ300用)

### ■右給水の場合

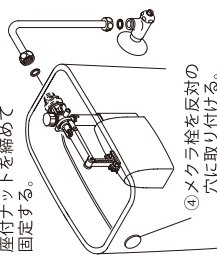
右給水



① 座付ナットをゆるめ、ボールタップを外す。

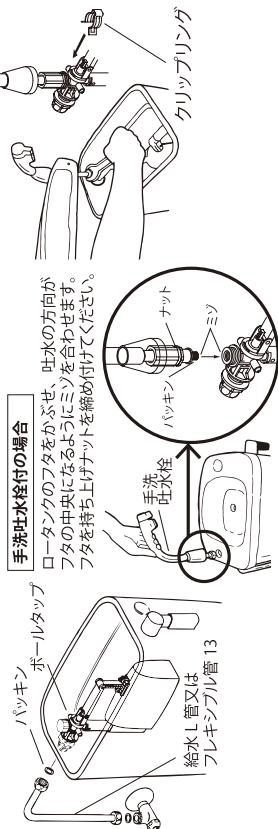
② メクラ栓を外す。

③ 右の穴にボールタップを差し込み、座付ナットを締めて固定する。



## 給水管の接続

アングル止水栓（別売品）を取り付け、給水管をボールタップに接続してください。



### ■交換部品

金属製ナットのネジと樹脂のネジを水平にして手締めでねじ込み、最後にスパナで締め付けるようにしてください。斜めにねじ込むと、ネジ山を傷めたり、ネジがなめる原因になるため、慎重に作業を行ってください。ネジがなめると漏水の原因となります。その場合は、部品交換をしてください。



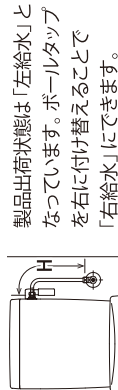
#### FZ300

給水管（フレキ管）の無理な接続はしないでください。ロータンクに力加わり、タンクが変形してフタにガタツキが生じます。



### ■右給水の場合

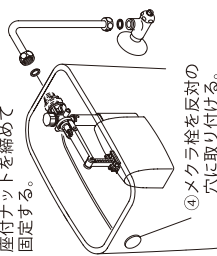
右給水



① 座付ナットをゆるめ、ボールタップを外す。

② メクラ栓を外す。

③ 右の穴にボールタップを差し込み、座付ナットを締めて固定する。



### 【注意】ボールタップ取り付け上の注意

ボールタップを右給水にする時や外して再度取り付けする時、必ず、ロータンクの**水がない状態**で行ってください。ロータンクに水がある状態でボールタップを斜めにして浮玉（フロート）の中に水が入るように取り付けると、止水しなくなりオーバーフローしてしまいます。

## ！必ず実行

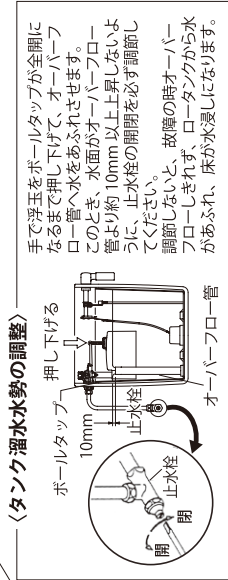
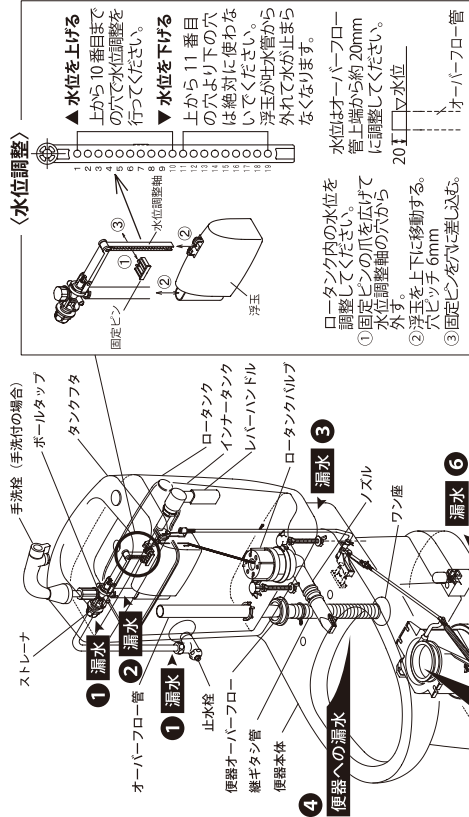
給水管の接続の際、ボールタップの浮玉が上下、左右に動くことを確認してください。給水管の袋ナットを締め付けるとき、ボールタップが共同して浮玉がタンク壁に当たり動きがなくなります。その場合、水が継続します。万一、オーバーフローしきれないときは、家財を濡らす原因となります。ボールタップを買ったとき、座付ナットを締めます。

## 普通便座・暖房便座・洗浄便座の取付

製品についている説明書を読んで取り付けしてください。

## 調整と点検

ボールタップの水位調整、止水栓でボールタップの水勢調整を行ってください。  
レバーハンドルを操作し、フラッパーの開閉や洗浄水の流れ状態、各部の漏水の有無を点検してください。



No.	チェック項目	結果
1	止水栓からの漏水はありませんか？	
2	ボールタップは止水されていますか？	
3	便器とロータンクからの漏水はありませんか？	
4	ロータンクバルブからの漏水はありませんか？	
5	フラッパーの漏水はありませんか？ (洗浄ボウル面の水位は下がっていませんか？)	
6	床への漏水はありませんか？	

## 引き渡し

取扱説明書に従って取扱方法をお客様にご説明ください。  
施工説明書、取扱説明書、保証書 (別添付) に必要事項を記入し、お客様にお渡しください。

施工日	施工店名	担当者

Daiwa Kasei  
**ダイワ化成株式会社**  
営業本部 福岡市中央区白金 1-13-1 DKビル  
〒810-0012 TEL092 (521) 1800  
アフターメンテナンス窓口 福岡県太宰府市大字北谷内1123  
〒818-0014 TEL092 (921) 7770



お客様用

簡易水洗トイレ FZ500 FZ400 FZ300  
クリーンフラッシュ FZ50T FZ40T



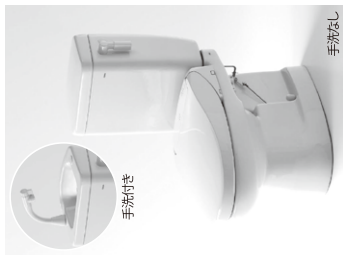
施工手順を  
動画でみる



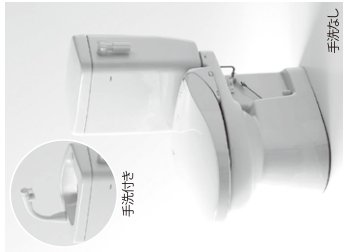
取扱説明書  
ダウンロード

取扱説明書

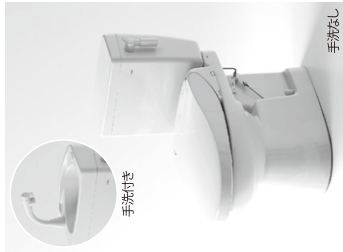
このたびは、当社商品をお買い上げいただき  
まことにありがとうございます。



FZ500 FZ50T



FZ400 FZ40T



FZ300

- ご使用前に、この説明書をよく読んで正しく使用してください。
- 本書は、必要となすきすぐに取り出せるところに大切に保管してください。
- 転居時に残される場合は、本書を次の入居の方へ必ずお渡しください。

もくじ

● 安全にお使いいただくために.....	2
● 各部の名称とその役目 .....	5
● ご使用前の準備と確認.....	6
● ご使用方法 .....	6
● お手入れのしかた.....	7
● 故障・異常の見分け方と対処方法.....	8
● 部品の点検、交換のしかた①.....	9
● 止水栓の開閉方法/ロータンの水抜き ボールタップの部品交換/フタのすらし方	10
● 部品の点検、交換のしかた② .....	10
● 部品の点検、交換のしかた③ .....	11
● 凍結のおそれのあるとき .....	12
● 長期使用しないとき .....	13
● 仕様 .....	13
● 交換部品について .....	14
● 水洗便器についての注意 .....	15
● 便槽についての注意 .....	15
● アフターサービスと保証 .....	16

安全にお使いいただくために

お客様に事故のないように安全にお使いいただくための注意事項を挙げております。  
ご使用前に、よくお読みのうえ、正しくお使いください。

用語および記号の説明

- 警告** 守らないと、火災や重傷を負うことがあります。
- 注意** 守らないと、ケガをしたり家財に損害を与えることがあります。
- 禁止** 禁止を示す記号です。
- 必ず実行** 必ず行うことを示す記号です。

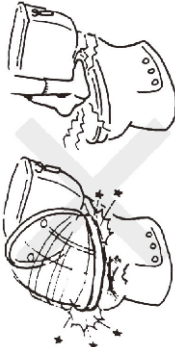
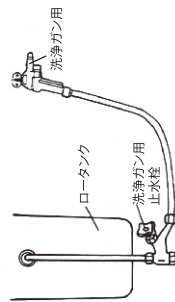
警告

- 便器の中にタバコの吸ガラを捨てないでください。  
火災や漏水の原因、便器の破損やゴム、プラスチック部品の変形の原因となります。



注意

- 洗浄ガン使用の場合、使用後は必ず洗浄ガン用止水栓を閉めてください。  
洗浄ガンのホースを無理に引っ張ったりねじったり曲げたり、傷つけたりしないようにしてください。洗浄ガンが破損したり、漏水した場合、家財を濡らす原因となります。



- レバーハンドルは、手で静かに操作してください。  
レバーハンドルに無理な力を加えたり、衝撃を与えたり、足で操作したりするとケガや故障の原因となりますので、手で静かに操作してください。  
また、レバーハンドル操作後、洗浄水が止まるのを確認してから便器を離れてください。



- 手洗栓の金具を持って無理に動かさないでください。  
手洗栓の固定が折れ、漏水の原因となります。

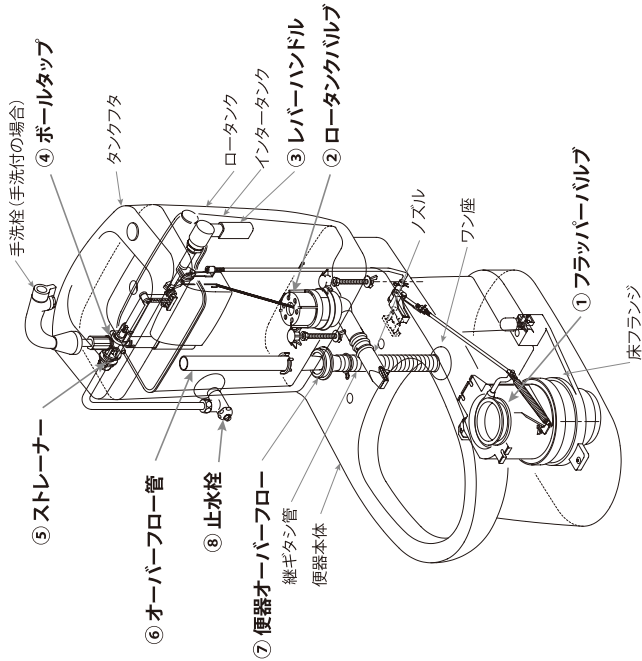




連結の恐れのあるとき ▲ P12

●断水時などロータンクにバケツなどで直接水を入れるとき、ロータンク（外タンク）とインナータンク（内タンク）の間に入れていないようにしてください。

## 各部の名称とその役割



① フラップバルブ	汚物の排出弁と水を溜めて便槽からの臭気を遮断する役目をします。フラップバルブは、バネによって閉じられています。
② ロータンクバルブ	レバーハンドルを操作すると、バルブが開いて便器に水を流す役目をします。
③ レバーハンドル	フラップバルブとロータンクバルブを開閉する役目をします。事前に引くと、排出・洗浄をし、押すと便器に水を溜めます。
④ ボールタップ	ロータンクに水を溜める役目をします。一定の高さまで水が溜まると浮力でボールタップの弁を閉じ水を止めます。
⑤ ストレーナー	水道管内のゴミや砂を取り除いてボールタップやロータンクに水を送る役目をします。
⑥ オーバーフロー管	ボールタップが故障し、水が止まらなくなったとき、ここから屋外に排出する役目と、オーバーフロー管を引き抜くことによりロータンクの水を抜く役目をします。
⑦ 便器オーバーフロー管	ロータンクバルブがゴミづまりや故障を起こし、便器への水が止まらなくなったとき、ここから屋外に排出する役目をします。但し、便器オーバーフローの穴の大きさは、直径cmです。これを超える排出量は、排出しきれませんのでご注意ください。
⑧ 止水栓	便器の元栓の役目と水勢を調整する役目をします。ロータンクへの水を止めるときは、この止水栓を開めてください。

## ご使用前の準備と確認

### で使用前に

便器を取り付けて最初にご使用されるときは、次のことを確認してください。

- 止水栓が開いているか。
- ロータンクに水が溜まっているか。

### 禁止

必要以上に水を使わないでください。

便器から排出された洗浄水や汚水は、便槽に溜まります。必要以上に洗浄水を使ったり、便器から雑排水等を捨てるとその分汲み取り量が増えますのでご注意ください。

### 便座などの使用方法

便座の交換方法は、各便座の取扱説明書をご確認ください。

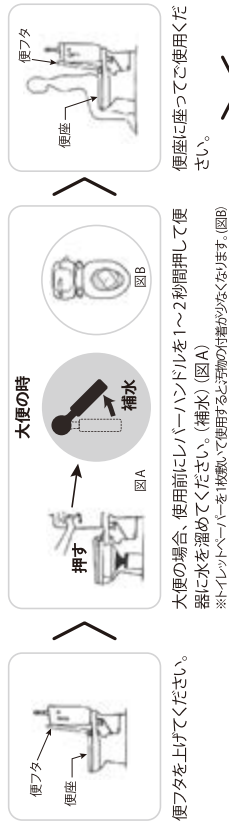
便座を交換する際、便器を設置した状態での交換が難しい場合は一度便器を外してから行ってください。

### 必ず実行

暖房便座や温水洗浄便座付の場合は、それぞれに付いてくる説明書をよく読んでご使用ください。

## ご使用方法

### 便器の使い方



### 手洗の使い方

手洗の水は自動的に出て止まりますので、吐水栓レバーを開閉してご使用ください。



### 注意

レバーハンドル操作後、洗浄水が止まるのを確認してから便器を離れてください。

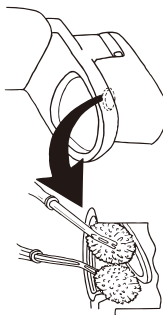
使用後、レバーハンドルを1〜2秒間引いてください。汚物が排出し、水が流れてきます。レバーハンドルは手を添えて戻してください。

※排出洗浄後、防臭のため便座に少し水が溜まります。

## お手入れのしかた

### 1. フラップバルブのお手入れ

フラップバルブは専用ブラシと中性洗剤で週1〜2回程度、また、リップゴムの先端もよく掃除してください。汚れていると、水が溜まらなくなり、何回か掃除しても汚物や尿石が取れないときは、フラッパーとリップゴムの交換をしてください。



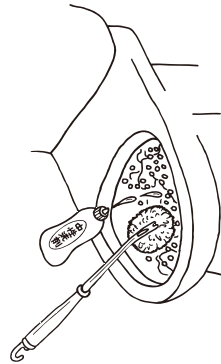
#### ■ 別売品



APH-527  
CFお掃除ブラシ

### 2. 便器のお手入れ

中性洗剤を使って掃除してください。



○レバーハンドルを押して便器に水を溜めて掃除すると大変便利です。

### 3. 便座のお手入れ

柔らかい布で水拭きしてください。汚れのひどいときは、100倍程度に薄めた中性洗剤を柔らかい布につけ、固く絞ってからそのあと必ず固く絞った柔らかい布で水拭きして洗剤を拭き取ってください。

#### 便座の外し方、取り付け方

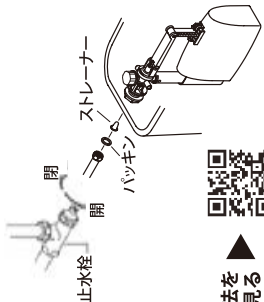
便器の便座取付穴に便座のヒンジのねじ部分を差し込み、便座をスライドさせて便器に合わせ、下からパッキンを入れ、便座ナットを締め付けてください。ヒンジと便器の間にパッキンがあります。



交流100Vのコンセントに根元まで確実に差し込んでください。(SW-7のみ)

### 4. ストレナーの掃除

器具にゴミや異物が入らないように、給水口にストレナーを付けています。ストレナーが詰まるとロータンクへの給水状態が悪くなりますので、ロータンクへの給水が少ないときは、次の要領でストレナーを掃除してください。



掃除方法を  
動画で見える



## 故障・異常の見分け方と対処方法

まず、故障・異常に気付いたらすぐに止水栓を閉めてください。

現象	原因	処置方法	参照
便器に水が出ない、またはロータンクに水が溜まらない。	断水している。 止水栓が閉まっている。 ストレーナーが目詰まりしている。	ロータンクのフタを開けて水が溜まっているかを確認してください。 止水栓を開いてください。 ストレーナーを掃除してください。	P9 P7
便器に水が溜まらない。	フラップバルブに汚物、尿石が付着している。	フラップバルブの掃除をしてください。	P7
便器への水が止まらない。	ロータンクバルブのバルブジートパッキンのゴミのかみ込みまたは傷。	① すぐに、止水栓を閉めてください。 ② 4〜5回補水操作してみてください。 ③ 直らない場合は、「ロータンクバルブの点検」を行ってください。	P9 P10
ロータンク内への水が止まらない、またはボールタップからの水が止まらない。	ロータンクバルブのバルブジートパッキンが交換時期になっている。 ボールタップのパッキンのゴミのかみ込みまたは傷。 ボールタップのパッキンが交換時期になっている。	① すぐに、止水栓を閉めてください。 ② 「ボールタップの点検」を行ってください。 ③ ご自分で修理される場合は、弊社まで連絡して部品を調達し、「ロータンクバルブの点検、部品交換」を参照してください。	P9 P9
床に水漏れしている。	小便が飛び散っている。 便槽が一杯になっている。 便器と便槽の間の配管詰まり。	床を乾いた雑巾等で拭き取り、小便かどうかを確認してください。 便槽のマンホールをあけて確認し、汲み取り業者に依頼してください。 市販のパイプクリナー（中性）やトイレ洗浄機等で詰まりを取り除くか、お買い上げ店又は専門業者に連絡してください。	
フラップバルブが開かない。	レバーハンドル側ロータンク下の作動部（床）に物を置いている。	物を取り除いてください。	
手洗の水が止まらない。	コマの接続ピンが付いていない。 コマのゴミのかみ込み、傷、または、交換時期になっている。	接続ピンを付けてください。 「ロッドの接続」を参照してください。 ① すぐに、止水栓を閉めてください。 ② ゴミを取り除くか、市販のコマと交換してください。「手洗槽コマ交換」を参照してください。	P11 P11

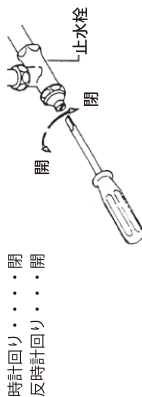
● 上記処置で直らない場合は、止水栓を閉めたままにしてお買い上げ店または当社アフターサービスまでご連絡ください。

アフターサービスと保証 ▶ P16

● 処置や修理が終わるまでの間は、止水栓を閉めたままにして、ご使用を控えてください。やむを得ず使用する場合は、バケツ等で便器に直接流してください。

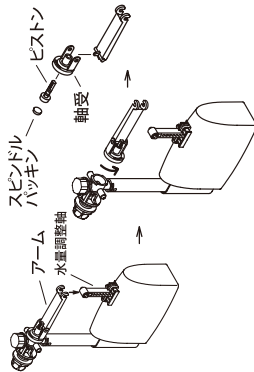
## 部品の点検、交換のしかた ①

### 止水栓の開閉方法



### ボールタップの点検、部品交換

- ① 止水栓を開めてください。
- ② 手洗栓付の場合は、手洗栓を外してください。
- ③ ロータンクのフタをあけてください。
- ④ ロータンクの水を少し抜いてください。
- ⑤ アームと水量調整軸を外してください。
- ⑥ 軸受を反時計回りに90度回転して抜いてください。
- ⑦ スピンドルパッキンに傷やいたみ、ゴミかみ込みが無いかを点検してください。
- ⑧ ゴミかみ込みがある場合は、ゴミを取り除いてください。
- ⑨ 傷やいたみがある場合は、スピンドルパッキンの部品交換してください。



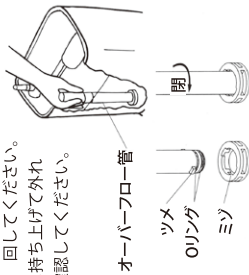
<b>■ 交換部品</b> A12208 ボールタップDK (手付)	
<b>■ 交換部品</b> A12038 ボールタップDK (手無)	
<b>■ 交換部品</b> A44304 スピンドルパッキン (FZ)	

### ⚠ 注意

- ・フタを開けたまま長時間放置しないでください。
- ・フタに物を置いたり、荷重をかけないでください。

### ロータンクの水抜き

- ① 止水栓を開めてください。
- ② 手洗栓付の場合は、フタをずらしてください。
- ③ ロータンクのフタをあけてください。
- ④ オーバーフロー管を回し、引き抜いてください。水が屋外に排出されます。
- ⑤ オーバーフロー管の取付は、ツメの位置を合せて差し込み、回してください。そのままに持ち上げて外れないことを確認してください。

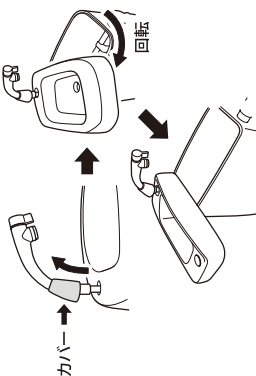


### ⚠ 注意

- 差し込む時、Oリングがめくれないように注意してください。

### フタのずらし方 (手洗ありの場合)

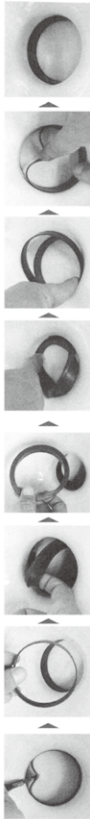
- ① カバーを上にならずします。
- ② フタを少し持ち上げるように回転させながら手前へずらします。
- ③ フタが安定して乗るところに置いてください。



## 部品の点検、交換のしかた ②

### リップゴムの交換

- 消耗品であるフラッパーのリップゴムは、便器を外さず上から交換できます。
- ① マイナスドライバーでリップゴム押さえを外す。
  - ② リップゴムを外す。
  - ③ 溝にはめ込むように新しいリップゴムを取り付ける。
  - ④ リップゴム押さえを取り付ける。
  - ⑤ 水を溜めて漏水の確認をする。
- 漏水した場合は、リップゴムとリップゴム押さえが均等になっていないため、リップゴム押さえを均等になるように手直してください。



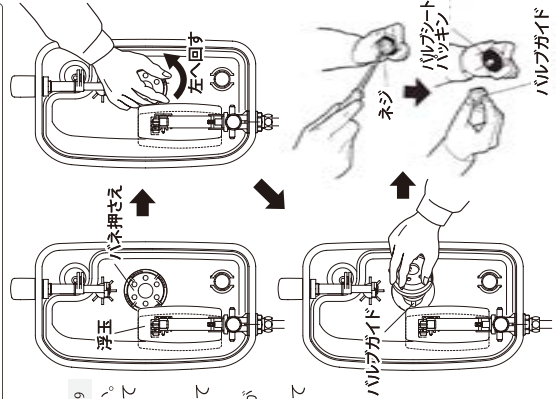
■ 交換部品  
A90402  
リップゴムG組

リップゴム  
amazonで提供中

リップゴム  
交換方法を  
動画で見る

### ロータンクバルブの点検、部品交換

- ① 止水栓を開めてください。止水栓の閉鎖方法▶P9
- ② ロータンクのフタをあけてください。
- ③ ロータンクの水抜きをしてください。ロータンクの水抜き▶P9
- ④ バネ押さえを反時計回りに回し持ち上げて外してください。その時、ボールタップの浮玉が邪魔な場合は、浮玉を外してから行ってください。
- ⑤ クサリを持って引き上げてください。
- ⑥ プラスドライバーでネジを外して、バルブガイドを外してください。
- ⑦ バルブシートパッキンに傷やいたみ、ゴミのかみ込みがないかを点検してください。
- ⑧ 傷やゴミのかみ込みがある場合は、裏返しにして使用してください。
- ⑨ いたんでいる場合は、部品交換してください。



組立は、逆の手順で行ってください。

■ 交換部品  
A44608  
バルブシートパッキンH





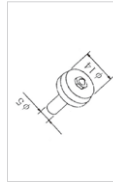
## 部品の点検、交換のしかた ③

### 手洗栓コマの交換

- ① 止水栓を開めてください。
- ② ツマミを開いて水を抜いてください。
- ③ キャップを外し、プラスチックカバーでネジを外して、吐水栓レバーを外してください。
- ④ 自在スパナでスピンドルボックスを回して外してください。
- ⑤ コマを取り出してください。
- ⑥ 傷やいたみ、ゴミかみがないかを点検してください。
- ⑦ ゴミかみがある場合は、コマを取り除いてください。
- ⑧ 傷やいたみがある場合は、市販のコマと交換してください。

組立は、逆の手順で行ってください。

#### ■ 交換部品



A12801  
コマ

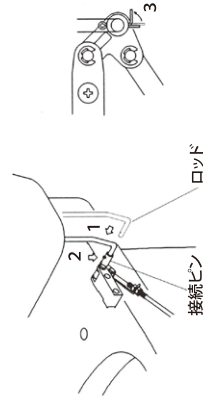


A12322  
手洗スピンドル組

### ロッドの接続

レバーハンドル側のロータンク下部にロッドを割りピンで接続する場合があります。  
もし、割りピンが付いていない場合は、代りに針金等を使って接続してください。  
接続しないと、レバーハンドルを操作してもフラップバルブが開きません。

[注意] 必ずロッドが抜けないことを確認してください。  
抜けると、作動不良となります。



## ⚠ 注意

上記の部品交換以外の修理、分解、改造は、修理技術者以外絶対に行わないでください。

## 凍結のおそれのあるとき

### ⚠ 注意

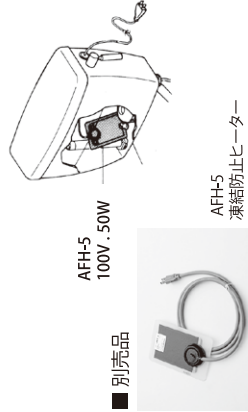
トイレ室内が0℃以下になると、水が凍結して機器が破損する恐れがあります。  
次の中から適切な処置を選んで実施してください。

#### 1. 室内暖房

トイレ室内を暖房してください。  
温水洗浄便座については、付属の取扱説明書をご確認ください。

#### 2. 凍結防止ヒーターの利用

別途凍結防止ヒーターをご使用いただき、ロータンク内に入れて凍結防止してください。  
給水管や手洗栓には、市販の水道凍結防止ヒーター（テープヒーター）を巻きつけてご使用ください。



### ! 必ず実行

- 説明書をよく読んでご使用ください。
- ・ヒーター部をロータンクの水に沈めてから電源プラグをコンセントに差し込んでください。
  - ・使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いてください。ロータンク内の水が温まり、タンクフタの裏側から水滴が落ちることがあります。

#### 3. 水抜き

##### ● 水抜き又は水抜き止水栓を取り付けてください。

- ① 水抜き又は水抜き止水栓を開めてください。
- ② 手洗付の場合は、手洗栓のハンドルを回して全開にしてください。
- ③ ロータンクの水抜きを行ってください。  
ロータンクの水抜き ▶ P9 フタのずらし方 (手洗ありの場合) ▶ P9
- ④ 水抜き止水栓の場合は、止水栓から水を抜いてください。
- ⑤ 便器内に溜まっている水もレバーハンドル操作をして排出してください。

##### 凍結した場合

まず、トイレ室内を暖めてください。

##### ● 便器、ロータンクが凍結した場合

40℃程度のぬるま湯を注ぎ、徐々に解冻してください。  
熱湯を注いで急激に暖めると便器が破損したり、プラスチックが破損、変形しますのでご注意ください。

##### ● 給水管、手洗栓等が凍結した場合

お湯に浸した雑巾等をあてて解冻してください。



# 長期間使用しないとき

**⚠️ 注意** 旅行や長期間不在するときは次のことを行ってください。  
不在中に漏水等が起こった場合、水浸しになり家財を濡らす原因となります。

- 長期間使用しないとき**
- ① 止水栓を開めてください。止水栓の開閉方法▶ P9
  - ② ロータンクの水抜きをしてください。ロータンクの水抜き▶ P9

- 再び使用する場合**
- ① ロータンクの水抜きを元に戻してください。ロータンクの水抜き▶ P9
  - ② 止水栓を開いてください。止水栓の開閉方法▶ P9
  - ③ ロータンクの中に水が溜まったことを確認してください。

 暖房便座、温水洗浄便座、凍結防止ヒーター等の電気製品をご使用の場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

# 仕様

	FZ500 FZ50T	FZ400 FZ40T	FZ300
外観寸法	幅360mm 奥行760mm (手無)高さ845mm (手付)875mm	幅360mm 奥行730mm (手無)高さ845mm (手付)875mm	幅380mm 奥行712mm (手無)高さ745mm (手付)795mm
重量	約40kg	約38kg	約24kg
便器本体	陶器		
ロータンク	陶器		PP樹脂
普通便座・暖房便座	PP樹脂		
洗浄便座			
水量	約350cc		
ロータンク容量	約10ℓ		約7ℓ

# 交換部品について


主な取替、修理部品	材質	使用箇所
リップゴム	ゴム	フラップ・バルブの水溜め部のパッキン
フラップ・ディスク	プラスチック	フラップ・バルブの水溜め部の弁
バルブシートパッキン	ゴム	ロータンクバルブのパッキン
スピンドルパッキン	ゴム	ボールタップのパッキン

※保証期間内でも消耗部品の取り替え、および注意事項をお守りいただけなかった場合の修理は有料となります。  
● 部品の保有期間 補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後 6年です。  
最低保有期間経過後については、当社までご相談ください。


■ 製造番号について  
製造番号はロータンクのフタを取った内側にあります。




■ 交換部品





リップゴム  
amazon で提供中







リップゴム  
交換方法を  
動画で見る



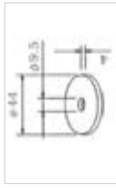


ボールタップ  
スピンドル  
交換方法を  
動画で見る





A90304  
フラップ・ディスク組D



A44608  
バルブシートパッキンH

## 水洗便器についての注意（本水洗に切り替えた場合）

FZ500・FZ400・FZ50T・FZ40Tは別売の本水洗切替部品セットAPH-Z71を使用することで水洗便器に改造できます。

### ■ 別売品



APH-Z71  
本水洗切替部品セットFZ  
(FZ500、400用)



▶  
本水洗への  
切替え方法を  
動画で見える

- 節水のためにロータンク内にベットがボトルやビンなどの異物を入れないでください。  
内部金具に干渉して故障の原因となります。また、洗浄水量不足により、便器詰まり・汚水配管詰まりなどを起こし、排水しきれずに便器からあふれ家財を濡らす原因となります。
- 便器に新聞紙・紙おむつ・ティッシュペーパー・生理用品などを流さないでください。必ずトイレットペーパーをご使用ください。  
便器詰まり・汚水配管詰まりなどを起こし、排水しきれずに便器からあふれ家財を濡らす原因となります。
- トイレットペーパーの使いすぎにご注意ください。  
大量のトイレットペーパーを一度に流すと詰まる場合があります。特に、ダブルのトイレットペーパーを使用すると詰まる場合があります。その場合、シンクの下のトイレットペーパーをお勧めします。また、その時はトイレットペーパーの使用量を少なくしてください。
- 便器が詰まった場合、市販の吸引器（ラバーカップ）を使って取り除いてください。また詰まったままレバーを操作して洗浄水を流さないでください。  
便器が詰まったまま洗浄水を流すと、便器から汚水があふれ家財を濡らします。
- 凍結のおそれのある場合、12ページの「凍結のおそれのあるとき」の処置をしてください。

## 便槽についての注意

### ⚠ 警告

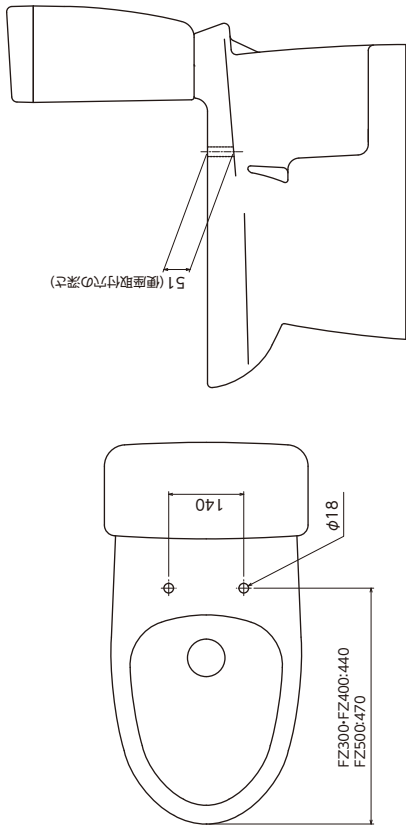
マンホールのフタは、必ず閉めてください。  
また、ロック機構のあるものは、必ずロックをしてください。  
転落事故の原因となります。また、お子様にさわらせてください。

### ⚠ 注意

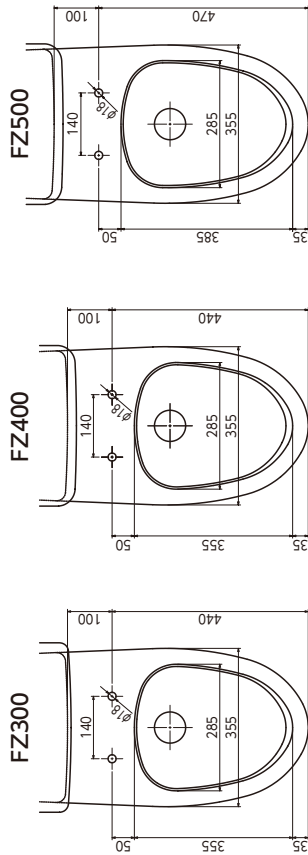
通常の埋設工事を行った便槽の上には、車などの重量物をのせないでください。  
車などのかかる場合は、特殊工事が必要となりますので専門の工事業者にご相談ください。  
便槽に圧力がかかり変形したり、マンホールが割れて転落事故の原因となります。  
便槽の中へ薬品類、殺虫剤（うじ殺し含む）、洗剤、芳香剤等を投入しないでください。  
便槽に変形、亀裂が発生して漏水の原因となります。

## FZシリーズへの他社洗浄便座の取付けをご検討のお客様へ

FZシリーズは便座のナット取付部分が厚い為、洗浄便座に付属の取付ボルトではお取付できない場合があります。  
下記の図面寸法を参考に洗浄便座のメーカーにお問合せください。



### ■ FZ便器寸法（詳細）



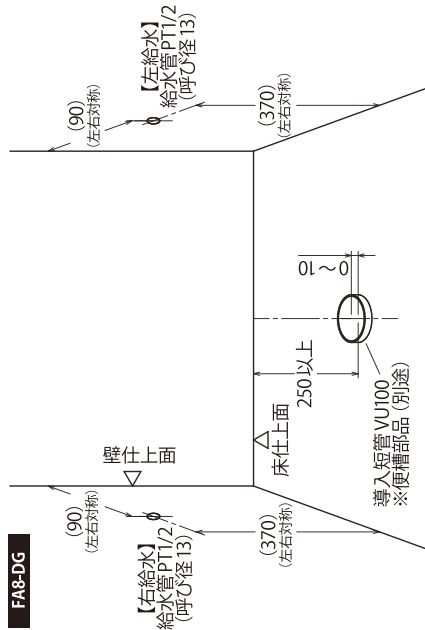


## 施工の手順

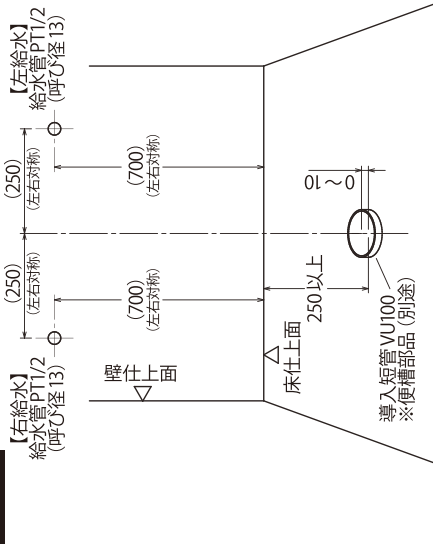
### 1. 給排水管の位置決め

(単位:mm)

下図に従って、導入短管・給水管の位置を決めてください。

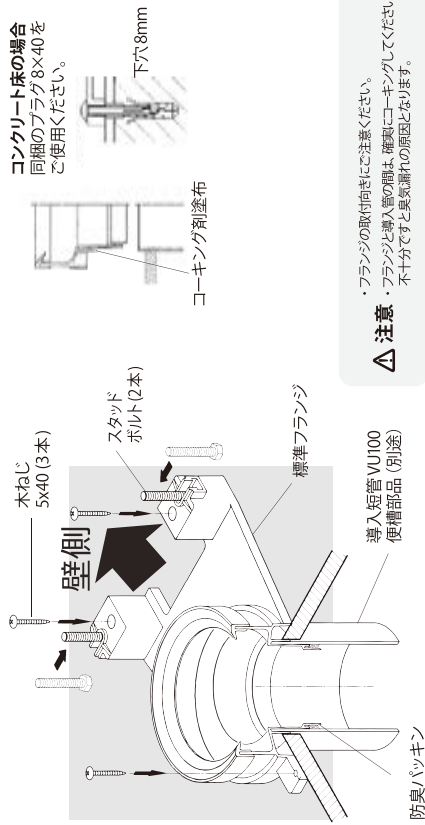


### FA8-CFG



### 2. 床フランジの取付

床フランジ、又は改造フランジを床に取り付けてください。

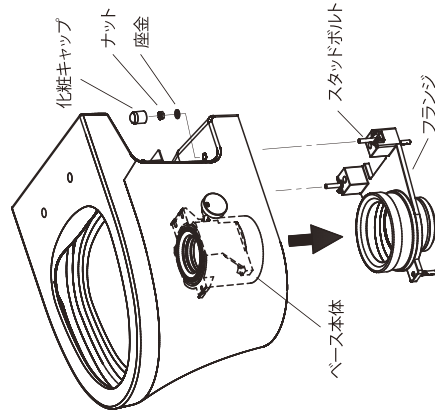


△ **注意**

- ・フランジの取付向きにご注意ください。
- ・フランジと導入管の間は、確実にコーキングしてください。不十分ですと臭気漏れの原因となります。

### 3. 便器本体の据付

スタッドボルトと穴を合わせながらベース本体をフランジの中に差し込みます。便器が確実に据え付けられたことを確認してから座金を入れ、ナットを締め付けてください。



#### △ 注意

- ・ベース本体を確実にフランジに差し込んでください。不十分ですと臭気漏れや便器のガタツキの原因となります。
- ・ベース本体とフランジを接合したり、便器をモルタル等で埋め込んだりしないでください。メンテナンスができなくなります。
- ・ナットを締め付けるとき、締め付け過ぎに注意してください。陶器が割れる恐れがあります。

#### [注意]

便器本体の据え付け後、水平であることを確認してください。水平でない場合は、床フランジが正しく取付できていない可能性があります。



## FA8-DG

### 4. 電磁バルブの取付

電磁バルブを壁に取り付けてください。

- ① +ドライバーで左右2本のねじを外して、カバーを開いてください。
- ② 電磁バルブを壁に木ねじで取り付けてください。取り付ける位置に電磁バルブを付けてマジック等で木ねじの位置に印を付け、先に木ねじ4本を3分の2位にねじ込み込んでおきます。次に、電磁バルブの穴を木ねじに通して右にずらした後、木ねじを完全に締め付けてください。
- ③ 基板と電磁弁の配線を接続して、カバーを取り付け左右2本のねじを付けてください。接続の際、差し込む方向がありますのでご注意ください。

#### ■右給水の場合

バルブ本体を固定している6本のねじを外し、バルブ本体を反転してねじを締め付けてください。

【注意】 タッピングねじのため、ねじが空転しないよう注意してください。

### 5. 乾電池のセット

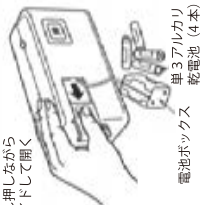
付属の単3アルカリ乾電池×4本を入れてください。

- ① 電池のフタを親指で少し押しながら横にスライドして開いてください。
- ② 電池ボックスを手前に引き出してください。
- ③ 付属のアルカリ乾電池4本を電池ボックスに入れてください。

#### 【注意】

- ・新しい乾電池と使用済乾電池や使いかけ乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。
- ・乾電池の(+) (-) を確認して正しく入れてください。間違えて逆に入れると、乾電池が液漏れしたり、破裂したりする恐れがあります。また、便器への水が放出しになることがあります。

親指で少し押しながら横にスライドして開く

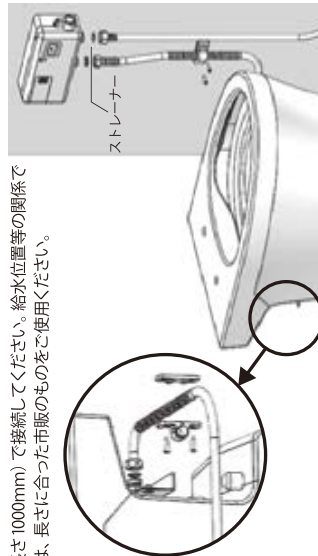


### 6. フレキシブル管と洗浄ガンの接続

① 電磁バルブと便器をフレキシブル管 (長さ 1000mm) で接続してください。給水位置等の関係でフレキシブル管の長さが合わない場合は、長さに合った市販のものを请使用ください。

② フレキシブル管の振れ防止にサドルバンド2ヶを取り付けてください。

③ 電磁バルブに洗浄ガンを取り付けてください。その時、必ずストレーナーを入れてください。



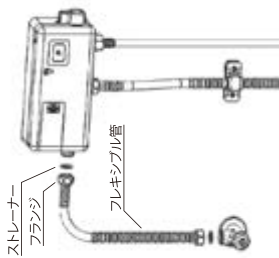
### 7. 止水栓とフレキシブル管の接続

止水栓と電磁バルブをフレキシブル管で接続してください。給水位置等の関係でフレキシブル管の長さが合わない場合は、長さに合った市販のものを请使用ください。

#### ■FA8-DG-STを購入された場合

- ① 止水栓にシーลテープを巻いて水道配管の給水口に取り付けてください。
- ② 止水栓と電磁バルブをフレキシブル管 (300mm) で接続してください。給水位置等の関係でフレキシブル管の長さが合わない場合は、長さに合った市販のものを请使用ください。

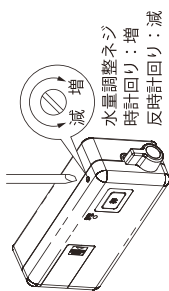
【注意】 電磁バルブとフレキシブル管の間には必ずストレーナーを入れてください。



### 8. 水量の調節

電磁バルブの水量は350cc/回にしていますが、設置場所の水道圧で洗浄水量が変わりますので、水量の多いときや少ないときは調節してください。

【注意】 ドライバーで強く押ししたり、回し過ぎると調節ねじが破損しますので、軽く回してください。



### 9. 点検

取付完了後、次の点検を行ってください。

#### ● 電磁バルブの押しボタンを押して

- ① フラップの開閉状態
- ② 便器への洗浄水の流れ状態
- ③ 各部の漏水の有無

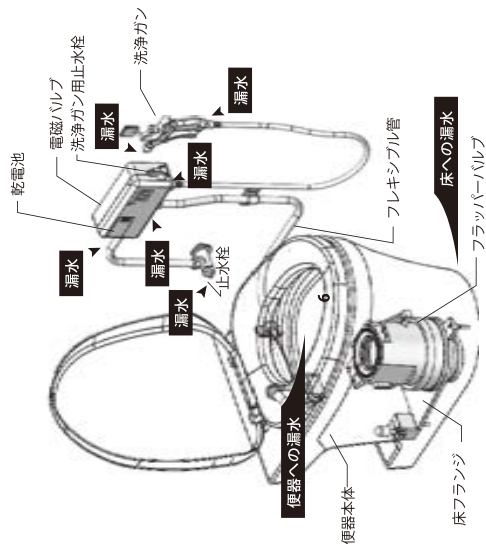
#### ● ウォーターハンマーが発生する場合は、はいずれかの処置を行ってください。

- ① 水道配管の固定箇所を増やしてしっかり固定する。
- ② 便器の洗浄に影響のない程度に止水栓を絞る。
- ③ ウォーターハンマー防止器を取り付ける。

#### ● 洗浄ガン用止水栓を開き、洗浄ガンのボタンを押して

- ① 洗浄ガンの水の出口
- ② 各部の漏水の有無

※点検後、洗浄ガン用止水栓を必ず開めてください。

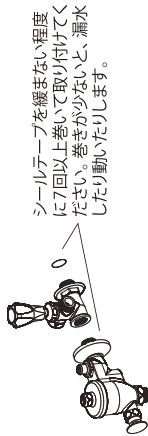




## FA8-CFG

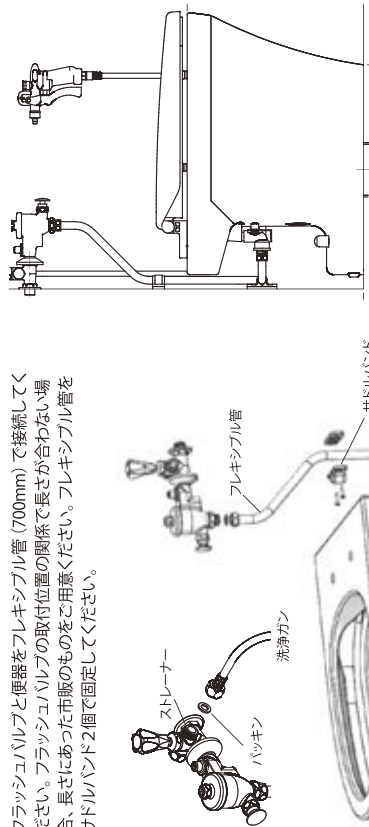
## 4. 分岐栓とフラッシュバルブの取付

分岐栓とフラッシュバルブにシールテープを巻いて取り付けてください。



## 5. フレキシブル管と洗浄ガンの接続

フラッシュバルブと便器をフレキシブル管 (700mm) で接続してください。フラッシュバルブの取付位置の関係で長さが合わない場合、長さにあった市販のものをご用意ください。フレキシブル管をサドルバンド2個で固定してください。



【注意】  
ストレーナーとバックンは両方とも併用してください。  
片方だけではネジが締め上からず漏水します。

## ■ 便座を取り付ける場合

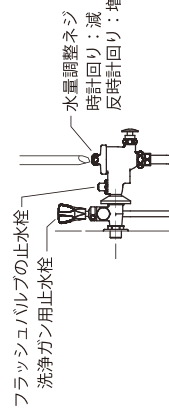
洗浄便座を取り付ける場合の給水は、分岐栓の空いている片方を使用します。その時、カクタイ製の片ナットバルブ (783-001-13) を取り付け、そこへ洗浄ガンを取り付けてください。その片ナットバルブが洗浄ガン止水栓となります。



## 6. 水量の調節

フラッシュバルブの水量は350cc/回になっていますが、設置場所の水圧で洗浄水量が変わりますので、水量の多いときや少ないときは調節してください。

【注意】  
ドライバーで強く押し回し、回し過ぎると調節ねじが破損しますので、軽く回してください。



## 7. 点検

取付完了後、次の点検を行ってください。

## ● フラッシュバルブの押しボタンを押して

① 便器の洗浄状態

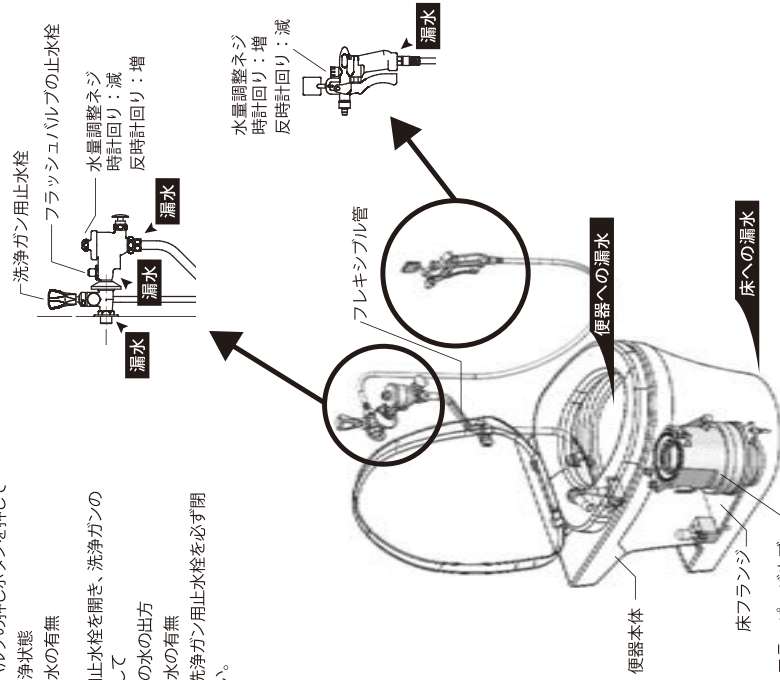
③ 各部の漏水の有無

## ● 洗浄ガン止水栓を開き、洗浄ガンのボタンを押して

① 洗浄ガンの水の出力

② 各部の漏水の有無

※点検後、洗浄ガン止水栓を必ず閉めてください。



## ! 必ず実行

工事完了後、取扱説明書と保証書を必ず  
お客様にお渡しください。

保証書は必要事項を記入してお渡しください。



本社営業部 福岡市中央区白金1-13-1  
〒810-0012 TEL092 (521) 1800  
サービス 福岡県大宰府市大字北谷1123  
〒818-0014 TEL092 (921) 7770

取扱説明書

取扱説明書  
ダウンロード

このたびは、当社商品をお買い上げいただき  
まことにありがとうございます。



FA8-DG



FA8-CFG

- ご使用前に、この説明書をよく読んで正しく使用してください。
- 本書は、必要なときすぐに取り出せるところに大切に保管してください。
- 転居時に残される場合は、本書を次の入居の方へ必ずお渡しください。

もくじ

● 安全にお使いいただくために	2
● 各部の名称とその役目	3
● ご使用方法	4
● お手入れのしかた	5
● 故障・異常の見分け方と対処方法	7
● 部品の点検、交換のしかた	8
● 凍結のおそれのあるとき	9
● 長期間使用しないとき	9
● 仕様	10
● 消耗部品の取り替え、修理	10
● 便槽についての注意	10
● アフターサービスと保証	12

安全にお使いいただくために

お客様に事故のないように安全にお使いいただくための注意事項を挙げております。  
ご使用前に、よくお読みのうえ、正しくお使いください。  
この説明書は、以下のように注意事項を区分して各々意味があります。

用語および記号の説明	
<b>△ 注意</b>	守らないと、ケガをしたり家財に損害を与えることがあります。
<b>⊘ 必ず実行</b>	必ず行うことを示す記号です。
<b>⊘ 警告</b>	守らないと、火災や重傷を負うことがあります。
<b>⊘ 禁止</b>	禁止を示す記号です。
<b>⊘ 禁止</b>	風呂、シャワーなどの水場での使用禁止

警告	
⊘	便器の中にタバコの吸ガラを捨てないでください。 火災や漏水の原因、便器の破損やコム、プラスチック部品の変形の原因となります。

注意	
⊘	洗浄ガン使用後は、必ず元栓（洗浄ガン用止水栓）を開めてください。 洗浄ガンが逆噴したり、漏水した場合、家財を濡らす原因となります。
⊘	長期間使用しないときは、止水栓を開めて水抜きをしてください。 漏入したとき、家財を濡らす原因となります。
⊘	凍結の恐れがあるときは、室内暖房を考慮してください。 凍結による破損で濡れし、家財を濡らす原因となります。
⊘	凍結の恐れのあるとき ▶ P9 凍結の恐れのあるとき ▶ P9

⊘	便フタや便座を背もたれや踏台として使ったり、衝撃を加えるような開閉はしないでください。 便フタや便座が割れてケガの原因となります。
⊘	洗浄ガンのホースを無理に引っ張ったり、ねじったり、曲げたり、傷つけたりしないでください。 漏水して家財を濡らす原因となります。
⊘	掃除には中性洗剤以外使用しないでください。 トイレ用または食器用の中性洗剤を使用してください。 次のような洗剤、薬品はプラスチック、ゴム部品が変形・変質して便器や便槽の故障の原因となりますので、絶対に使用しないでください。 ・酸性、アルカリ性の洗浄剤、漂白剤 ・塩酸、クレンザー、ペンジフ、シンナー類 ・ワックス、殺虫剤 ・その他薬品 お手入れのしかた ▶ P5

このようなことにもご注意ください。

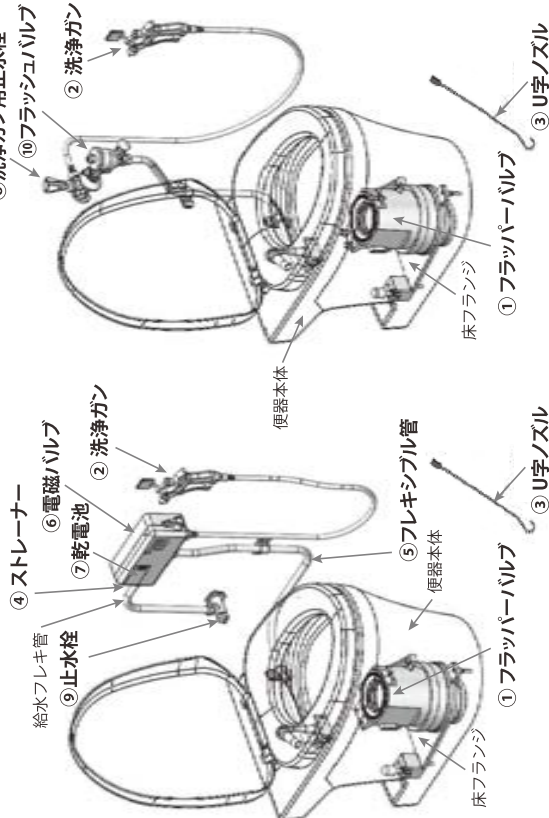
⊘	電磁ハルプに水をかけないでください。浴室内の水のかかる所や表面に水滴が生じるような湿気が多い場所では使用しないでください。 電磁ハルプが故障します。また、乾電池が水に濡れると液漏れの原因となります。
⊘	電磁ハルプの押しボタンは、強く押し操作しないでください。 無理に強く押すと、故障の原因となります。また、押しボタンを操作後、洗浄水が止まるのを確認してから便座を離れてください。
⊘	紙は必ず市販のトイレットペーパーを使用してください。 ティッシュペーパーやかたい紙、新聞紙、糊など）などは水に溶けにくいため、排水管が詰まる原因となりますので使用しないでください。また、生肌用品なども便座へ捨てないでください。
⊘	長年使用して水が出なくなったら、電磁ハルプのアルカリ乾電池を交換してください。 電磁ハルプはアルカリ乾電池で稼働しており、乾電池が消耗すると水が出なくなります。乾電池の交換 ▶ P8
⊘	幼児、お年寄り、身体のご不自由な方が使用するとき、周りの方が常に注意をしてください。

⊘	簡易水洗便器は、汲み取り式です。便槽の容量を確保の上、汲み取ってください。 使用している便槽の容量と通常の汲み取り量をお確かめの上、正月やお盆など使用量が多いときは、便槽が一杯になっていないかを点検し、早めに汲み取ってください。汲み取り業務は、役場等にお問い合わせください。
⊘	給水（水道）は、下記の給水条件の範囲で使用してください。 給水条件 ・最低必要水圧：0.15MPa（流動時） ・最高水圧：0.75MPa（静止時） ・給水温度：40℃以下 水圧不足は洗浄力が悪くなり、水圧が高いと機器の故障の原因となります。 この便器には、使用水道圧があります。 使用水道圧範囲：1.5～7.0kg/cm <sup>2</sup> 上記条件以下の時、便器の洗浄力が弱くなります。 特に家庭用ポンプを使用されていて、ポンプから便座までの距離が遠かったり、他の配管に開いた配管の場合には水道圧が低くなります。その時は、洗浄ガンを使用してください。
⊘	便器の中に酸堿をかけないでください。 コム、プラスチック部品の変形の原因となります。

各部の名称とその役割

FA8-DG

FA8-CFG



① フラップバルブ	汚物の排出弁と水を溜めて便槽からの臭気を遮断する役目をします。フラップバルブは、オモリのバランスで開閉します。
② 洗浄ガン	洗浄水だけでは流れにくい汚物やトイレトベーパーを流す役目と掃除のとき使うと便利です。
③ U字ノズル	洗浄ガンの先端のストレートノズルを交換してフラップバルブの裏の掃除をします。
④ ストレナー	水道管内のゴミや砂を取り除いてボールタップやロータंकに水を送る役目をします。
⑤ フレキシブル管	電磁バルブから出た水はここを通って便器に流れます。
⑥ 電磁バルブ	押しボタンを押すと、電磁弁が開いて洗浄水を流す役目をします。
⑦ 乾電池	電磁バルブは、乾電池で動作します。単3アルカリ乾電池×4本
⑧ 洗浄ガン用止水栓	洗浄ガンの元栓の役目をします。洗浄ガン使用後は必ず閉めてください。
⑨ 止水栓	便器の元栓の役目と水勢を調整する役目をします。水を止めるときに、この止水栓を閉めてください。
⑩ フラッシュバルブ	ボタンを押すと、一定量の洗浄水を流して止まります。

ご使用方法

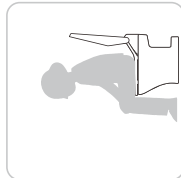
ご使用前に

便器を取り付けて最初に使用されるときは、「止水栓が開いている」ことを確認してください。



**禁止**  
必要以上に水を使わないでください。  
便器から排出された洗浄水や汚水は、便槽に溜まります。必要以上に洗浄水を使ったり、便器から雑排水等を捨てるとその分排水量が増えますのでご注意ください。

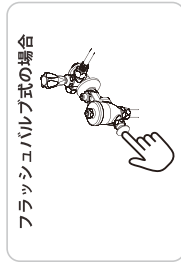
便器の使い方



便槽に満ちて用を足してください。



ご使用後、電磁バルブの押しボタンを軽く押してください。洗浄水が流れてきます。洗浄水だけでは汚物やトイレトベーパーが流れないときは、洗浄ガンを使用してください。

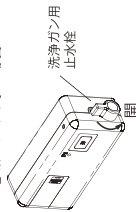


フラッシュバルブのボタンを押して直ぐに離してください。洗浄水が止まるのを確認してから便器を離してください。

洗浄ガンの使い方

- ① 洗浄ガン用止水栓を反時計回りに回して開けてください。
- ② 洗浄ガンを持ってください。
- ③ 洗浄面をめがけ、押しボタンを押して洗浄してください。
- ④ 洗浄ガン使用後は、必ず洗浄ガン用止水栓を締めてください。
- ⑤ 洗浄ガンを一度空打ちして水を抜いた後、元に戻してください。

■ フラッシュバルブ式の場合



■ 電磁バルブ式の場合



ご使用後に



**注意** 押しボタン操作後、洗浄水が止まるのを確認してから便器を離れてください。

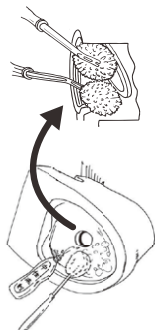


**必ず実行**  
暖房便座や温水洗浄便座付の場合は、それぞれに付いている説明書をよく読んでご使用ください。

## お手入れのしかた

### 1. 便器とフラッパーのお手入れ

中性洗剤を使って便器とフラッパーを掃除してください。



### 2. 便座のお手入れ

柔らかい布で水拭きしてください。

汚れのひどいときは、100倍程度に薄めた中性洗剤を柔らかい布につけ、固く絞ってから拭いてください。そのあと必ず固く絞った柔らかい布で水拭きして洗剤を拭き取ってください。



### 3. 電磁バルブのお手入れ

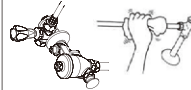
柔らかい布で水拭きしてください。

汚れのひどいときは、100倍程度に薄めた中性洗剤をつけ、固く絞ってから拭いてください。そのあと必ず絞った柔らかい布で水拭きして洗剤を拭き取ってください。



### 4. フラッシュバルブや金具のお手入れ

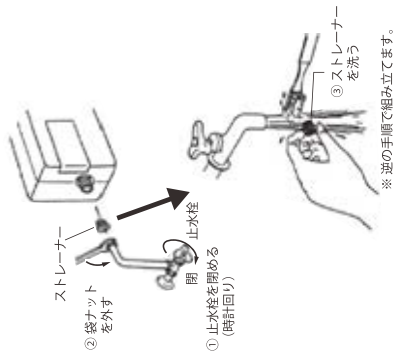
フラッシュバルブや金具はステンレスやメッキをしています。放っておくとサビが生じます。柔らかい布で拭いてください。



### 5. ストレーナーの掃除

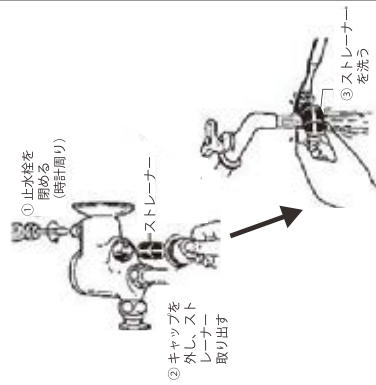
#### ■ 電磁バルブ式の場合

電磁バルブにゴミや異物が入らないように、給水口にストレーナーを付けています。電磁バルブの押しボタンを押しても洗浄水の出が悪いときは、次の要領でストレーナーを掃除してください。



#### ■ フラッシュバルブ式の場合

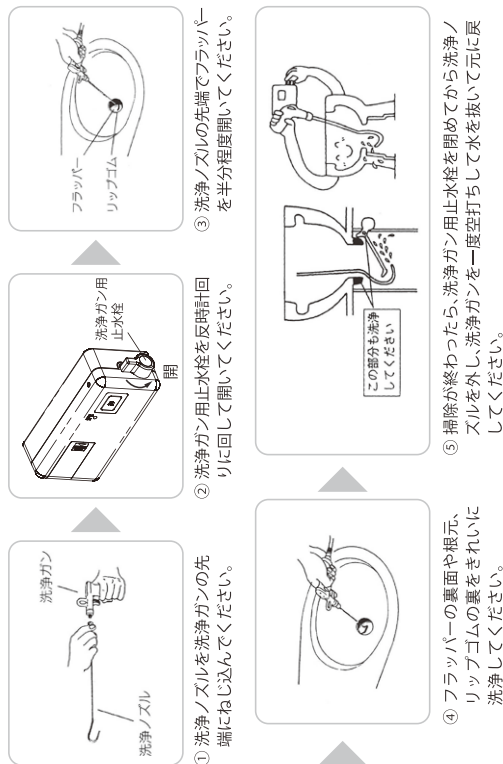
フラッシュバルブにゴミや異物が入らないようにストレーナーを付けています。洗浄水の出が悪いときは、止水栓を止めてからストレーナーを掃除してください。



## お手入れのしかた

### 6. 便器のお手入れ

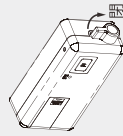
フラッパーの裏面や回転部分に汚物が付着すると、フラッパーのバランスが悪くなり、フラッパーの開き放しや開かなくなる原因となります。洗浄ガンと洗浄ノズルを使って週に1〜2回程度掃除してください。



[注意] 洗浄ガンのボタンを押すとノズルの先端から水が出ますので、水がつかないように注意してください。

### △ 注意

洗浄ガン使用後は、必ず元栓（洗浄ガン止水栓）を閉めてください。洗浄ガンが破損したり、漏水した場合、家財を濡らす原因となります。



故障・異常の見分け方と対処方法

現象	型式	原因	処置方法	参照
便器に水が出ない	共通	断水している。	近くの蛇口で確認してください。	P8
	共通	止水栓が閉まっている。	止水栓を開いてください。	
床に水漏れしている	共通	ストレーナーがゴミ詰まりしている。	ストレーナーの掃除をしてください。	P5
	FA8-DG	乾電池が切れている。	新しい単3アルカリ乾電池を交換してください。	P8
	FA8-DG	電磁バルブ内の配線が接続されていない。	配線を接続してください。	P8
便器への水が止まらない	共通	-	止水栓を閉めてメンテナンスを依頼してください。	P8
	FA8-DG	乾電池が＋－逆向きに付いている。	すぐに止水栓を閉めてください。 正しい向きで単3アルカリ乾電池を取り付けてください。	
床に水漏れしている	共通	小便が飛び散っている。	床を拭いて小便がどうかの確認してください。	P8
	共通	便槽が一杯になっている。	便槽のマンホールを開けて確認し、汲取り業者に依頼してください。	
フラッパーから汚物を排出しない	共通	便器と便槽の配管詰まり。	市販のパイプクリーナー等で詰まりを取り除くか、お買い上げ店又は専門業者に連絡してください。	P6
	共通	導入管の空気の逃げ道がない。	臭突が付いていない、付いていても塞がっていない、無臭便槽からの改造のとき臭突を取り外しているなど、臭突を設けて導入管の空気の逃げ道を作ってください。	
フラッパーが開きっぱなしになっている	共通	フラッパーの裏面や回転部分に汚れが付着している。	洗浄ガンにU字ノズル（洗浄ノズル）を付けて掃除してください。	P6
	共通	風量の大きい排気扇(臭突ファン)が付いている。	排気扇の電源を抜いて使用しないか、風量を70m³/h以下のものに切り替えてください。	
フラッパーが開かない	共通	フラッパーの裏面や回転部分に汚れが付着している。	洗浄ガンにU字ノズル（洗浄ノズル）を付けて掃除してください。	P6
	共通	水だけでは開きません。	正常：汚物やトイレットペーパーがあるとき開きます。 洗浄に影響のない程度に止水栓を絞ってください。	
洗浄後に大きな音がする	共通	水撃作用（ウォーターハンマー）	水道配管の固定が少ないと発生しやすいため、施工業者に依頼してください。	
	共通			

- 上記処置で直らない場合は、**止水栓を閉めたまま**にしてお買い上げ店または当社アフターサービスまでご連絡ください。
- 処置や修理が終わるまでの間は、**止水栓を閉めたまま**にして、ご使用を控えてください。  
やむを得ず使用する場合は、バケツ等で便器に直接流してください。

部品の点検、交換のしかた

止水栓の開閉方法

電磁バルブ内の配線の接続

乾電池の交換

洗浄水量の調整

注意

新しい乾電池と使用済乾電池や使いかけ乾電池を混ぜて使用しないでください。  
乾電池の(+) (-) を確認して正しく入れてください。間違えて逆に入れると、乾電池が液漏れしたり、破裂する恐れがあります。また、便器への水が出なくなる可能性があります。  
乾電池の誤使用（向きの誤りや新旧の電池の混用）による故障が増えています。正しく装着されているか今一度ご確認ください。なお、この場合は保証期間内でも有償修理となります。

注意

電磁バルブの水量は350cc/回にしていますが、設置場所の水道圧で洗浄水量が変わりますので、水量の多いときや少ないときは調節してください。



## 凍結のおそれのあるとき



**注意** トイレ室内が0℃以下になると、水が凍結して機器が破損する恐れがあります。次の中から適切な処置を選んで実施してください。

### 1. 室内暖房

トイレ室内を暖房してください。  
温水洗浄便座については、付属の取扱説明書をご確認ください。

### 2. 電磁バルブ、フラッシュバルブの水抜き

電磁バルブ、フラッシュバルブの水抜きを次の手順で行ってください。

- ① 止水栓を開めてください。止水栓の開閉方法▶P8
- ② 電磁バルブ、フラッシュバルブの押しボタンを2～3回押し水抜きをしてください。
- ③ 洗浄ガンのボタンを2～3回押し水抜きをしてください。

### 3. 凍結防止ヒーターの利用

給水管等は、市販の水道凍結防止ヒーター（テープヒーター）を巻きつけてご使用ください。

### 凍結した場合

まず、トイレ室内を暖めてください。

- **便器が凍結した場合**  
40℃程度のぬるま湯を注ぎ、徐々に解凍してください。  
熱湯を注いで急激に暖めると陶器が破損したり、プラスチックが破損、変形しますのでご注意ください。
- **電磁バルブ、フラッシュバルブが凍結した場合**  
トイレの室内を暖めてください。
- **洗浄ガン、給水管が凍結した場合**  
お湯に浸した雑巾等をあてて解凍してください。

## 長期間使用しないとき



**注意** 旅行や長期不在するときは次のことを行ってください。  
不在中に漏水等が起こった場合、水浸しになり家財を濡らす原因となります。

### 長期間使用しないとき

- ① 止水栓を開めてください。止水栓の開閉方法▶P8
- ② 電磁バルブ、フラッシュバルブの押しボタンを押して水抜きをしてください。
- ③ 洗浄ガンのボタンを押して水抜きをしてください。
- ④ 洗浄ガン用止水栓を開めてください。洗浄ガンの使い方▶P4

### 再び使用する場合

- ① 止水栓を開いてください。止水栓の開閉方法▶P8



暖房便座、温水洗浄便座、凍結防止ヒーター等の電気製品をご使用の場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 仕様

	FA8-DG	FA8-CFG
便器寸法	幅375mm×奥行550mm×高さ370mm	
排水芯	250mm以上	
洗浄方式	電磁バルブ	フラッシュバルブ
重量	25.5Kg	
材質	便器本体：衛生陶器	
給水条件	最低必要水圧：0.15MPa(流動時) 最高水圧：0.75MPa(静水時) 給水温度：40℃以下	
周囲使用温度	0～40℃	
洗浄水量	約350～500cc	
電源	単3アルカリ乾電池×4本	-

## 消耗部品の取り替え、修理

長年のご使用やお手入れが不十分な場合、部品の取り替え、修理が必要となります。

【FA8-DG（電磁バルブ式の場合）】単3アルカリ乾電池…乾電池は、乾電池交換ランプ点灯、もしくは1年を目安に交換してください。

※保証期間内でも消耗部品の取り替え、および注意事項をお守りいただけなかった場合の修理は有料となります。

- 部品の保有期間 補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。  
最低保有期間経過後については、当社までご相談ください。

## 便槽についての注意



マンホールのフタは、必ず閉めてください。  
また、ロック機構のあるものは、必ずロックをしてください。  
転落事故の原因となります。また、お子様にさわらないでください。



**注意**  
通常の埋設工事を行った便槽の上には、車などの重量物をのせないでください。  
車などがある場合は、特殊工事が必要となりますので専門の工事業者にご相談ください。  
便槽に圧力がかかり破損したり、マンホールが割れて転落事故の原因となります。  
便槽の中へ薬品類、殺虫剤（うじ殺し含む）、洗浄剤、芳香剤等を投入しないでください。  
便槽に変形、亀裂が発生して漏水の原因となります。

## 施工説明書

ストール小便器 GT-5(中型)・3(小型)・2(幼児用)

**特に注意していただきたいこと**  
お客様に事故のないよう、施工前に、必ずこの説明書をよくお読みの上正しく施工してください。

### 用語および記号の説明

- ⚠ **警告** 守らないと、重傷を負うことがあります。  
 ⚠ **注意** 守らないと、ケガをしたり、家財に損害を与えることがあります。  
 ① 「禁止」「してはいけません。」「  
 ② 「禁止」「指示通りしてください。」「  
 「風呂、シャワーなどの水場での使用禁止」

### 注意

浴室内の水のかみかめ場所や壁面に水漏れが生じるとなると湿気の多い場所では、**凍結防止ヒーターや電熱ヒーター等の電気器具は設置しないでください。** 電熱バルブが故障したり、乾電池が液漏れする恐れがあります。

簡易水洗小便器の汚水配管は、必ず壁面に接続してください。  
 簡易水洗小便器は、便槽に接続する機器です。  
 本水洗小便器の汚水配管は、必ず下水道か合併処理浄化槽に接続してください。

この施工説明書以外の改造はしないでください。  
 故障や漏水の原因となります。

施工後、小便器や給排水配管からの漏水がないことを点検してください。  
 漏水すると、床が水浸しになり家財を濡らす原因となります。  
 ① 凍結の恐れのあるときは、注意してください。  
 ① 室内暖房など適切な処理を行ってください。

### ■ 配管上の注意事項

- 使用水圧  
フラッシュバルブ式 : 0.07(流動圧)~0.75MPa  
電熱バルブ式 : 0.04~0.7MPa  
センサー式 : 0.04~0.7MPa  
カラン式 : 0.04MPa以下  
この範囲外で使用すると止水不良の原因となります。  
水圧0.1MPa以下では洗浄力が弱くなります。  
水道配管内の砂やゴミは取り除いてください。  
バルブの止水不良の原因となります。  
● 水道配管は、しっかり固定してください。  
● 床フランジと汚水配管の間は確実にシールしてください。  
● 臭気漏れの原因となります。  
● 配管の接合部は、確実に接着し十分な耐久性と気密性を確保してください。  
● 臭気の原因をお勧めします。  
● 配管工事完了後、約10分の水を流して配管接合部からの漏水がないかを確認してください。  
● 井戸水ご使用の注意  
井戸水の水質によっては、バルブ内部が腐食して故障することがあります。保証対象外となります。

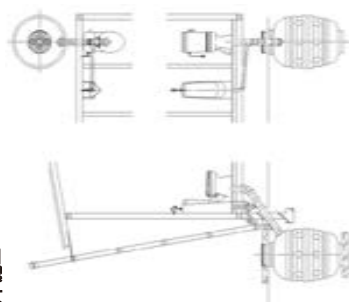
### ■ 梱包内容の確認

品名	数	品名	数
① 小便器本体	1	⑤ 電熱バルブ	1
② ノズル	1	⑥ フラッシュバルブ	1
③ 排水トラップ	1	⑦ センサー式自動水栓	1
④ 目皿	1	⑧ カラン	1
④ 床フランジ(バックシン付)	1	⑨ 木ねじ、カールプラグ	8

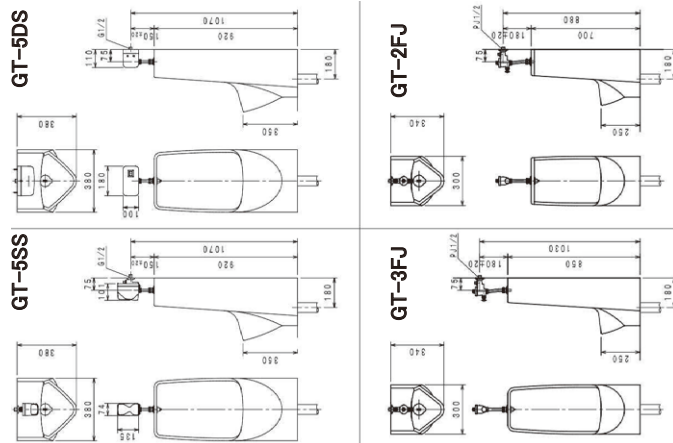
### ■ 別途に用意していただくもの

シールテープ、塩ビ接着剤、小便管セメント

### ■ 標準施工



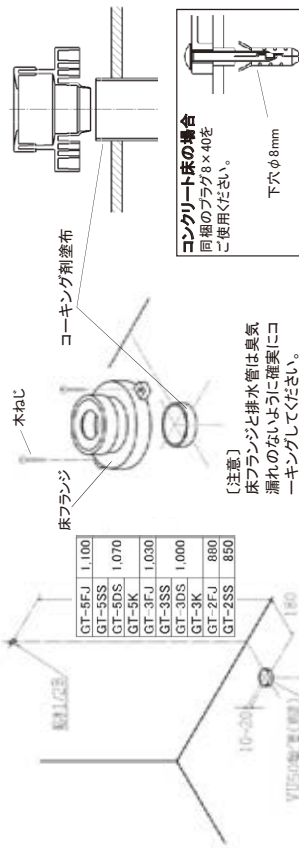
### ■ 寸法図



## 施工の手順

### 1 給排水管の位置決めと床フランジの取付

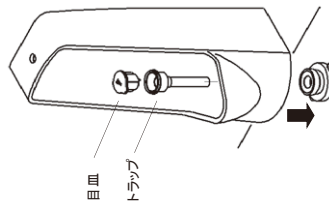
下図に従って、給排水管の位置を決めてください。  
 排水管にコーキング剤をたっぷり塗って床フランジを取り付けてください。



排水管VU50・VU100・VU75・VU65・VS51\*54が接続できる床フランジになっています。

### 2 小便器の据付

床フランジに差し込みように小便器を据え付けてください。  
 トラップ、目皿を取り付けてください。



### 3 ノズルの取付

ノズルを取り付けてください。



ノズルの先端を壁面に押し付けるように当てて取り付けてください。  
 残水がありますので、壁面に当たっていないと残水が水滴となって垂れます。

### 5 点検、洗浄時間の調節

バルブを操作し、各部の漏れの有無を点検をしてください。  
 水量調節ネジで水量を調整してください。  
 水量調節ネジで水の勢いを調整してください。  
 水勢調節ネジが小便器から外に飛び出すときは出ないように調整してください。

水量調節ネジ 水勢調節ネジ  
 時計回り ー減 止水栓  
 反時計回り ー増



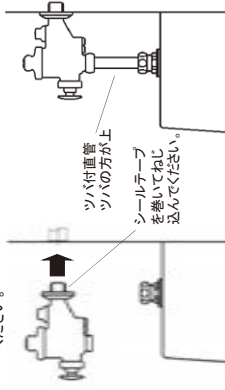
【注意】

押しボタンを連射して押さないでください。  
 連続して押すと、洗浄水が出なくなることがあります。  
 これは、異常ではありません。  
 5秒経ってから押すと流れます。



### 4 フラッシュバルブ(又はカラン)の取付

フラッシュバルブ(又はカラン)を給水管に取り付けてください。



【カラン式】洗浄水が小便器から飛び出すときは元栓を飛び出さないように調整するか、飛び出さないように回してお使いください。

## 電磁バルブ式の場合

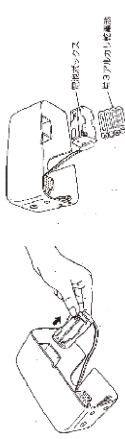
### 1 バルブ本体の取付

ねじ部にシールテープを巻いて給水管に取り付けてください。その時、バルブケース裏を合わせながらねじ込んでください。バルブケース裏を巻いて取り付けてください。その時、位置決めピンを止水栓に合わせてください。



### 3 乾電池のセット

付属の単3アルカリ乾電池×4本をセットしていますので、確認してください。



【注意】乾電池の(+) (-)を確認して正しく入れてください。間違えて逆に入れると乾電池が液漏れしたり、破裂したりする恐れがあります。また、便器への水が放出しになることがあります。新しい乾電池と使用済乾電池や使いかけ乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。

### 5 洗浄時間の調節

工場出荷時は、洗浄時間を最小の0.5秒に設定しています。水道圧で洗浄水量が変わりますので、水量の多いときや少ないときは、小さな(ー)ドライバで回して調節してください。本水洗の時は、最大の5秒に設定してください。

時計回り：増 反時計回り：減

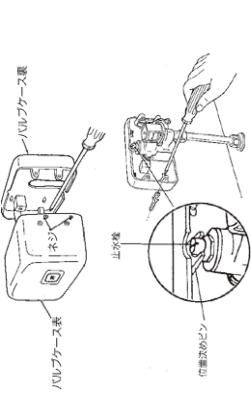
【注意】ドライバで強く押し下り、回し過ぎると調節ねじが破損しますので、軽く回してください。

出荷時設定	
洗浄時間	GT
0.5秒	



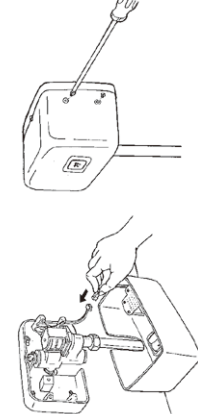
### 2 バルブケース裏の取付

ナドライバで左右4本のねじを外して、バルブケースの表と裏を開けてください。バルブケース裏を巻いて取り付けてください。その時、位置決めピンを止水栓に合わせてください。



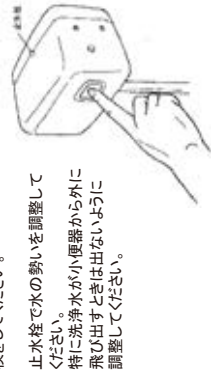
### 4 配線の接続とバルブケース裏の取付

基板と電磁弁の配線を接続してバルブケース裏を取り付けてください。



### 6 点検

止水栓で水の勢いを調整して洗浄水を流し、各部の漏れの有無を点検してください。



工事完了後  
取換時期表(保証書付)を必ずお客様にお渡しください。  
保証書は必要事項を記入してお渡しください。

## ダイワ化成株式会社

本社営業部 福岡市中央区白楽1-13-1  
TEL 092-521-1800

2024.05

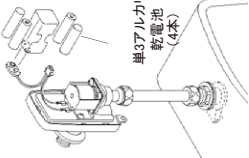
## センサー式の場合

### 施工前の注意

騒動が生じないよう、取付前に必ず確認してください。  
・センサー感知距離範囲内に障害物がないようにしてください。  
・センサー正面がステンレス、鏡面、反射しやすい場所は避けください。  
・直射日光が当たる場所は避けてください。  
・他の電光センサーと対向しないようにしてください。  
・センサーの黒レンズ部を傷つけたり汚したりしないでください。  
・水がかかるような場所には設置しないでください。

### 2 乾電池のセット

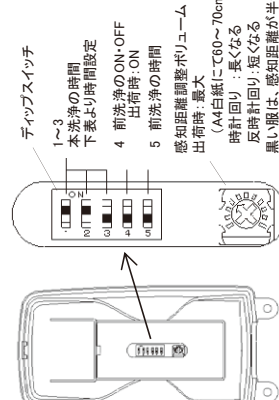
付属の単3アルカリ乾電池×4本をセットしていますので、確認してください。



【注意】乾電池の(+) (-)を確認して正しく入れてください。間違えて逆に入れると乾電池が液漏れしたり、破裂したりする恐れがあります。また、小便器への水が放出しになることがあります。新しい乾電池と使用済乾電池や使いかけ乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。以上は、回路基盤を壊す恐れがありますので、注意してください。

### 4 洗浄時間、感知距離の変更方

工場出荷時は、洗浄時間を下記の時間に設定しています。必要に応じて変更してください。



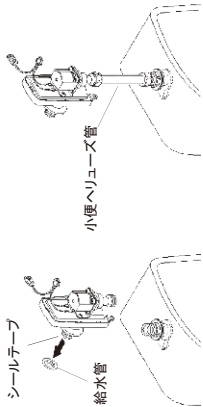
出荷時設定	
洗浄時間	GT
0.5秒	0.5秒

右: ON 左: OFF								
洗浄時間(秒)	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8
水圧0.2MPa時	105	200	280	350	500	600	1000	1500
洗浄水量(cc)	150	300	420	540	780	1000	1500	2000
水圧0.4MPa時	140	230	320	400	560	750	1000	1400
水圧0.7MPa時	140	230	320	400	560	750	1000	1400
ディップスイッチの番号								
1	2	3						

前洗浄の切り替え	
ディップスイッチの番号	ON OFF
0.5	1

### 1 バルブ本体の取付

ねじ部にシールテープを巻いて給水管に取り付けてください。小便へューズ管のツバ付の方を上にして、ツバがない方を必要長さまで切断して取り付けてください。



### 3 配線の接続とバルブケース裏の取付

コネクタを差し込んで接続してください。注)配線を無理に引っ張らないでください。

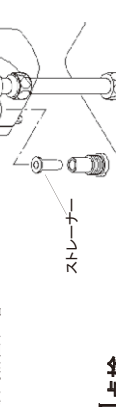
バルブケース裏をねじ本で軽く締め付けてください。



### 5 水勢の調整

水勢調整ネジで水の勢いを調整してください。

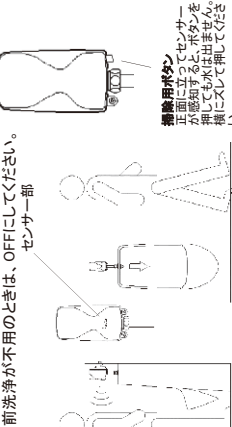
特に洗浄水が小便器から外に飛び出すときは必ず飛び出さないように調整してください。時計回り：減 反時計回り：増



### 6 点検

動作の確認と各部からの漏水の有無を点検してください。40cm以内に立ち、センサーが人を感知してから2秒以内に前洗浄を流し、5～7秒後に本洗浄を自動で流します。その前に離れると洗浄水は流れません。

洗浄時間と感知距離を確認し、必要であれば調節してください。洗浄水量は、水道圧で変動します。前洗浄が不用のときは、OFFにしてください。



機能用ボタン  
正面に立つとセンサーが感知すると、ボタンを押し込んで押してください。



# ストローレ小便器 GT-5 (中型)・3 (小型)・2 (幼児用) 取扱説明書

### 安全にお使いいただくために

お客様に事故のないよう安全にお使いいただくための注意事項をあげておきます。使用前に、この説明書をよくお読みください。

**小便器の中にタバコの吸ガラを捨てたり、酸液をかけないでください。**  
小便器が詰まって汚水があふれ床を濡らしたり、小便器の破損やゴム、プラスチック部品の変形の原因となります。

**掃除には中性洗剤以外使用しないでください。**  
塩素系、アルカリ性洗剤、漂白剤、塩酸、シンナー、ベンジン、シンナー、うがい剤、殺菌剤などの化学製品は、部品が変形や変質して故障の原因となりますので、絶対に使用しないでください。

**長期間使用しないときは、止水栓を閉めてください。**  
漏水したとき、家財を濡らす原因となります。

**凍結の恐れがあるときは、室内暖房、水抜きなどを行ってください。**  
凍結による破損や漏水し、家財を濡らす原因となります。

**電磁バルブ式の場合、押しボタンは強く押してください。**  
また、操作後、洗净水が止まることを確認してください。

**電磁バルブ式とセンサー式の場合、バルブに水をかけないでください。**  
バルブが故障したり乾電池が液漏れする恐れがあります。

**センサー式の場合、センサー部にタンクを押し付けたり、汚したキズ付けたりしないでください。**  
誤動作して水が放出しになります。

**簡易水洗として使用する場合は、便槽の容量を超過の上、汲み取ってください。**  
使用回が多いときは、便槽が一杯になってしまうのを点検し、早めに汲み取ってください。汲み取り業者は、役場等にお問合せください。

**所定の使用水道圧範囲内でご使用ください。**  
器具の故障や水の放出しの原因となります。

### ご使用方法

#### フラッシュバルブ式

水量調整  
時計回り・減  
反時計回り・増

止水栓  
止水栓を水の勢いを調整してください。  
特に洗净水が小便器から外に飛び出すときは出ないように調整してください。

水量調整  
時計回り・減  
反時計回り・増

押しボタンを連続して押さないでください。  
連続して押すと、洗净水が出なくなることがあります。これは、異常ではありません。  
5秒経ってから押すと流れます。

【注意】  
押しボタンを連続して押さないでください。  
連続して押すと、洗净水が出なくなることがあります。これは、異常ではありません。  
5秒経ってから押すと流れます。

#### 電磁バルブ式

水量調整  
時計回り・減  
反時計回り・増

止水栓  
止水栓を水の勢いを調整してください。  
特に洗净水が小便器から外に飛び出すときは出ないように調整してください。

水量調整  
時計回り・減  
反時計回り・増

押しボタンを軽く押してください。  
設定時間吐水し止まります。  
その前に離れると洗净水は流れません。 ださい。

#### センサー式

水量調整  
時計回り・減  
反時計回り・増

止水栓  
止水栓を水の勢いを調整してください。  
特に洗净水が小便器から外に飛び出すときは出ないように調整してください。

水量調整  
時計回り・減  
反時計回り・増

センサーが人を感じてから2秒以内に  
前洗浄を流し、5～7秒後に本洗浄を自動で流します。  
その前に離れると洗净水は流れません。 ださい。

### 各部の名称とその役目

水栓金具  
フラッシュバルブ式、電磁バルブ式、センサー（自動）式、カラン式があります。

ノズル  
洗净水を出水します。

目皿  
目皿と封水して臭気を防ぎます。

トラップ  
封水して臭気を防ぎます。  
取替え可能です。

小便器本体

床フランジ

### お手入れ

**便槽のお手入れ**  
中性洗剤を使って掃除してください。

**金具のお手入れ**  
金具は、放っておくとサビたり汚れたりします。柔らかい布で拭いてください。金具の表面をキズつけるものは使用しないでください。

**プラスチックのお手入れ**  
電磁バルブやセンサー、自動水栓などのプラスチック部のお手入れには、柔らかい布で拭いてください。中性洗剤で拭き、そのあと必ず固く絞った柔らかい布で洗剤を拭き取ってください。

**センサーのお手入れ**  
センサーは、柔らかい布で乾拭きしてください。

### 故障・異常の見分け方と処置方法

まず、故障や異常に気付いたらすぐに止水栓を閉めてください。

現象	原因	処置方法
水が出ない	止水栓が閉まっている ホタンを連続して押している ストレーナーの目詰り 乾電池切れ（電磁バルブ・センサー式の場合） センサー式はLEDランプ点滅します。乾電池を交換	止水栓を開く 5秒以上間隔を空けて押すようにする ストレーナーの掃除 乾電池を切れると、電磁バルブ式はLEDランプ点灯、センサー式はLEDランプ点滅します。乾電池を交換 配線を接続 センサーの前に7秒以上立ってください。
水が止まらない	水圧が低い（フラッシュバルブ式の場合） 小穴詰り 乾電池が＋－逆についている（電磁バルブ式の場合） バルブのバネの目詰り	0.04MPa以下の場合、カラン式にしてください。 分解掃除が必要。止水栓を閉めメンテナンスを依頼 正しく乾電池を取り付ける 分解掃除が必要。止水栓を閉めメンテナンスを依頼
汚水を排水しない 臭気かする	排水トラップの詰り、汚れ	目皿とトラップの交換
床に漏水	小便の飛び散り 水響作用（ウォーターハンマー）	床を拭いて小便かどうかの確認 洗浄に影響のない程度に止水栓を絞る 水道配管の固定が少なく発生しやすいため点検する

### 部品の点検、交換のしかた

**乾電池の交換方法 電磁バルブ式**  
左右のネジを外してバルブケースを開き、新しい単3アルカリ乾電池×4本と交換してください。

**乾電池の交換方法 センサー式**  
（＋）ドラバールでネジを外してください。  
裏ケースを手前へ開き、中の電池ボックスを取り出して下さい。新しい単3アルカリ乾電池×4本と交換してください。

【注意】  
・新しい乾電池、使用済乾電池、使いかけ乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。  
・乾電池の（＋）（－）を間違えて正しく入れてください。間違えて逆に入れると、乾電池が液漏れしたり破裂する恐れがあります。  
・マンガン乾電池でも使用できますが、寿命が短くなりますので使用しないでください。  
・交換の目安は1～2年

### 仕様

品名	ストローレ小便器/中型	ストローレ小便器/小型	ストローレ小便器/幼児用
品番	GT-5FJ	GT-5DS	GT-2SS
水栓のタイプ	GT-5SS	GT-5SS	GT-3SS
本体の材質	電磁バルブ式	電磁バルブ式	電磁バルブ式
本体の大きさ	幅380×奥行380×高さ920	幅380×奥行380×高さ920	幅380×奥行380×高さ920
排水構造	トラップ付	トラップ付	トラップ付
電源	-	単3アルカリ乾電池	-

2

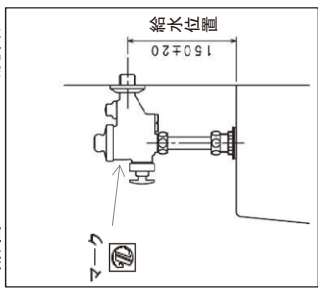
165

小便秘器用

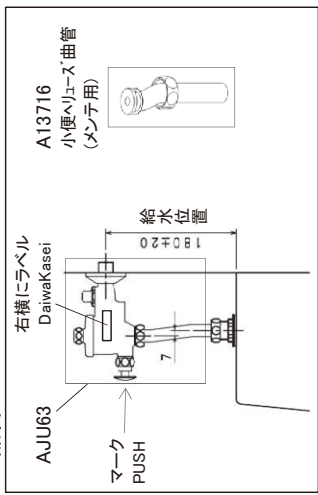
既設フラッシュバルブから品番:ASD63への交換

フラッシュバルブの品番をマーク・ラベルで確認し、陶器から給水管中央までの給水位置高さを計測してください。

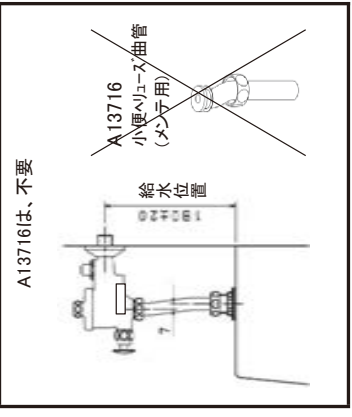
品番:AUF-3-SD (廃番)



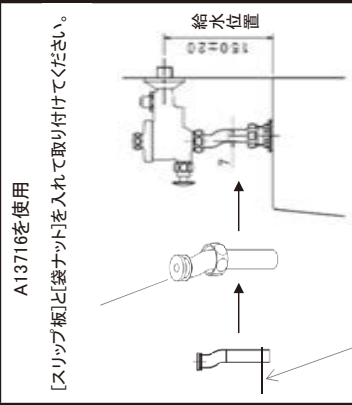
品番:ASD63 =JU63+A13716



給水位置が180±20mmの場合



給水位置が150±20mmの場合



長いときは、下をカットしてください。  
A13716は、黄銅メッキパイプ、ゴム部品、



## 改造フランジ13 施工説明書 ソフィアシリーズ FZ500・FZ400・FZ300用 FZ401・FZ501

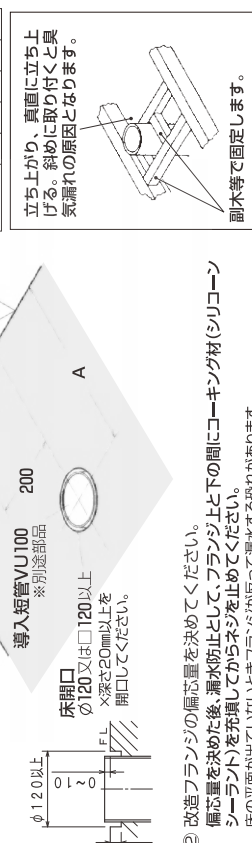
### 給排水管の位置決めと改造フランジの取付

- ① 導入短管・オーバーフロー用排水管・給水管の位置を決めてください。



(注意)

- ・便器設置部の床面は、レベルを出して平らに仕上げてください。
- ・平らでない便器のガッツキの原因となります。

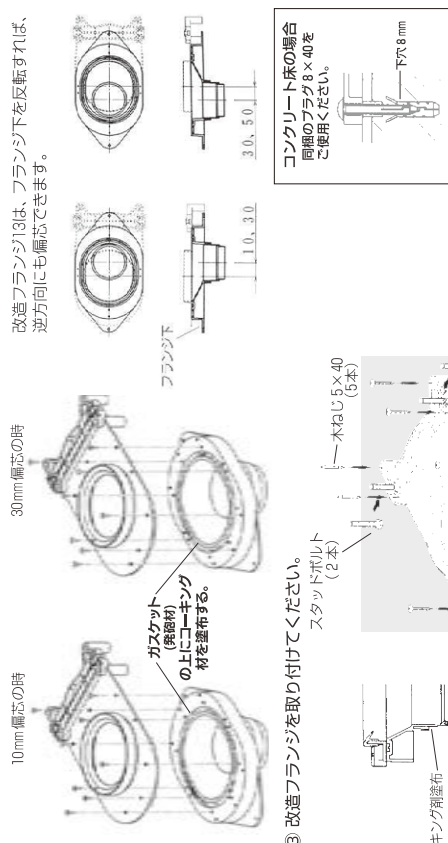


- ② 改造フランジの偏芯量を決めてください。

偏芯量を決めた後、漏水防止として、フランジ上と下の間にコーキング材(シリコンシーラント)を充填してからネジを止めてください。

床の平面が出ていないときフランジが反って漏水する恐れがあります。

改造フランジ13は、フランジ下を反転すれば、逆方向にも偏芯できます。



- ③ 改造フランジを取り付けてください。



(注意)

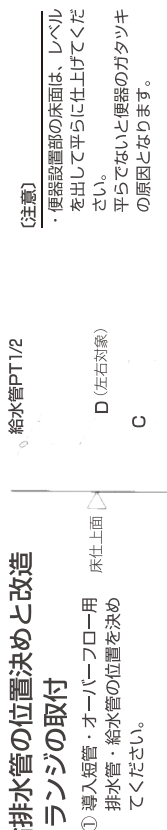
- ・フランジの取付向きにご注意ください。
- ・フランジと導入管の間は、確実にコーキングしてください。
- ・不十分ですと臭気漏れの原因となります。

ダイワ化成株式会社  
〒810-0012 福岡市中央区白鳥一丁目13番1号 TEL:092(82)11800  
〒818-0114 福岡県大牟田市大字北台1123 TEL:092(82)17888  
2012 A-66130

## 改造フランジ579 施工説明書 ソフィアシリーズ FZ500・FZ400・FZ300用 FZ401・FZ501

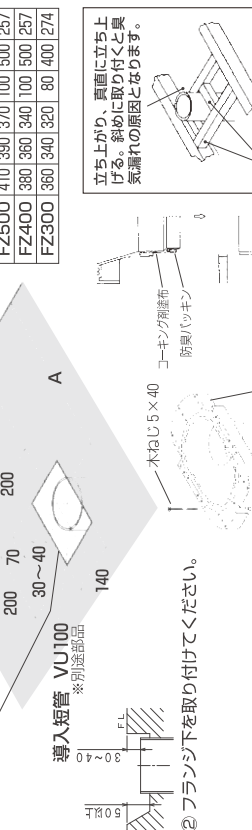
### 給排水管の位置決めと改造フランジの取付

- ① 導入短管・オーバーフロー用排水管・給水管の位置を決めてください。



(注意)

- ・便器設置部の床面は、レベルを出して平らに仕上げてください。
- ・平らでない便器のガッツキの原因となります。



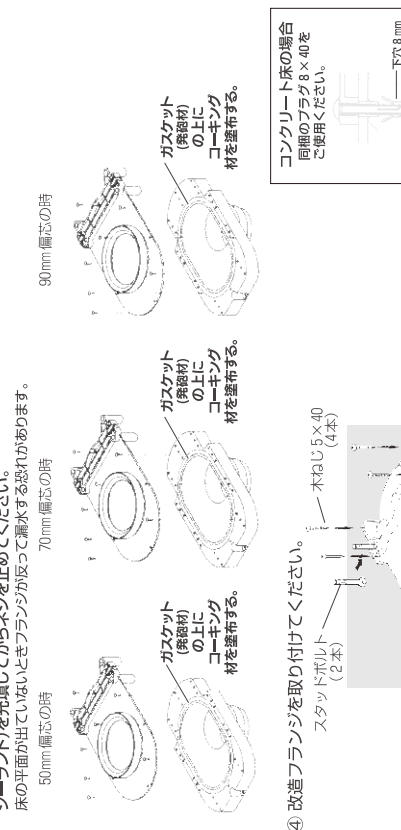
- ② フランジ下を取り付けてください。

改造フランジの偏芯量を決めてください。

偏芯量を決めた後、漏水防止として、フランジ上と下の間にコーキング材(シリコンシーラント)を充填してからネジを止めてください。

床の平面が出ていないときフランジが反って漏水する恐れがあります。

改造フランジ579は改造フランジ130のように反転できません。



(注意)

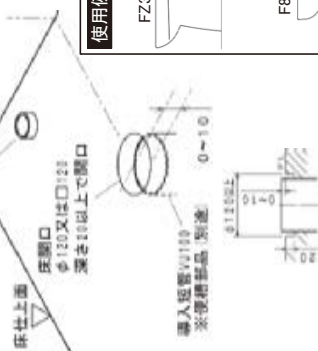
- ・フランジの取付向きにご注意ください。
- ・フランジと導入管の間は、確実にコーキングしてください。
- ・不十分ですと臭気漏れの原因となります。

ダイワ化成株式会社  
〒810-0012 福岡市中央区白鳥一丁目13番1号 TEL:092(82)11800  
〒818-0114 福岡県大牟田市大字北台1123 TEL:092(82)17888  
2012 A-66130

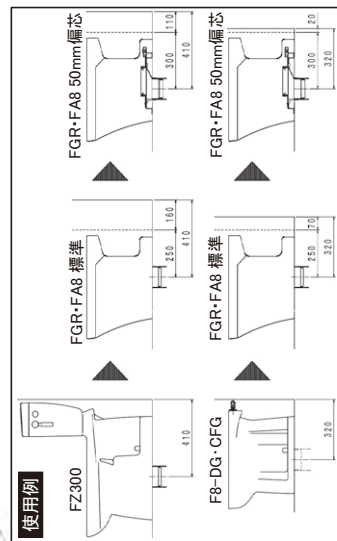
## 給排水管の位置決めと改造フランジの取付

止水栓(元栓)を確実に締めてください。  
導入短管・給水管の位置を決めてください。

FGR用オーバーフロー排水管  
(FA8にはありません)

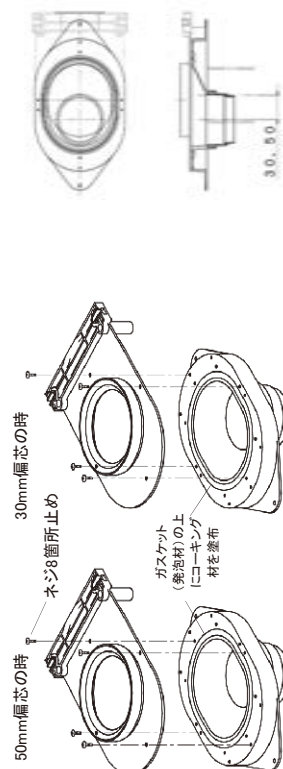


【注意】  
・便器設置面の床面は、レベルを出して平らに仕上げてください。  
平らでない便器のガタツキの原因となります。



## 改造フランジの偏心量決め 工場出荷時は、50mm偏心で組み立てています。

偏心量を決めた後、漏水防止としてフランジ上と下の間にコーキング材(シリコンシーラント)を充填してからネジを止めてください。床の平面が出ていないときフランジが戻って漏水する恐れがあります。



## 改造フランジの取り付け



【注意】  
・フランジの取付向きにご注意ください。  
・フランジと導入管の間は、確実にコーキングしてください。  
不十分だと漏水の原因となります。

## 改装部品ジャバラセット

## 施工説明書

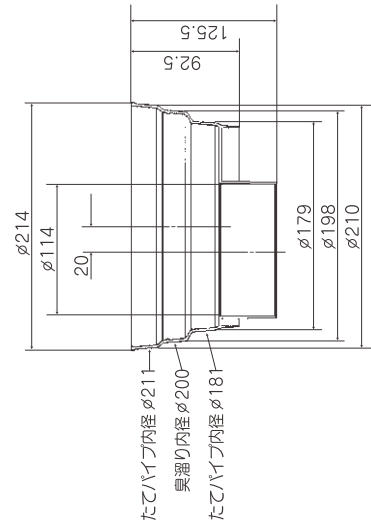
# BCV-24

このたびは、当社製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

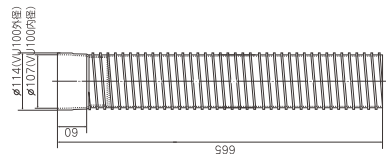
この説明書をよく読んで正しく施工してください。

### 部品寸法

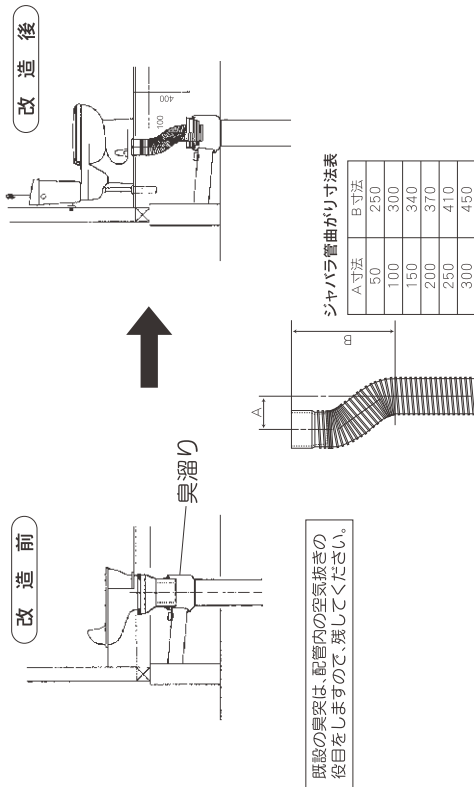
改装用ソケットB



改装用ジャバラ管



### 施工例



既設の臭突は、配管内の空気抜き役目をしますので、廃してください。

ジャバラ管曲がり寸法表

A寸法	B寸法
50	250
100	300
150	340
200	370
250	410
300	450

### 施工の手順

- 1 接着せずに仮組みしてください。そのとき、便器に同梱の床フランジも使ってください。  
ジャバラ管の長さ、改装用ソケットBの取付箇所(臭溜りまたは、たてパイプ)を決めてください。  
※改装用ソケットBは臭い溜りの中へ入れて取り付けもできます。
- 2 ジャバラ管を必要な長さに切断してください。  
[注意] ジャバラ管の抜け防止のため、改装用ソケットBに100mm程度差し込むようにしてください。
- 3 改装用ソケットBを臭溜りまたは、たてパイプに接着取付してください。
- 4 改装用ソケットBにジャバラ管を差し込んでください。  
[注意] ジャバラ管と改装用ソケットBの間を必ずコーキング剤(シリコーンシーラント)でシールしてください。  
行わないと、臭気の原因となります。
- 5 便器に同梱の床フランジを取り付けるとき、床フランジとソケット(ジャバラ管)の間をコーキング剤(シリコーンシーラント)でシールしてください。臭気の原因となります。



塩ビ用接着剤を  
塗布して差し込む

【便器のフラッパーの開閉が悪い場合】  
臭突を外して配管内の空気が密閉されると、フラッパーの開閉が悪くなったり、フラッパーを開けた瞬間に下から空気が上がることがあります。  
そのときは、臭突を設けてください。臭溜りを取り付けると臭突が接続できます。



Daiwa Kasei  
**ダイワ化成株式会社**  
本社営業部 福岡市中央区白金1-13-1  
TEL 092(521)1800

## 改装部品ジャバラセット

## 施工説明書

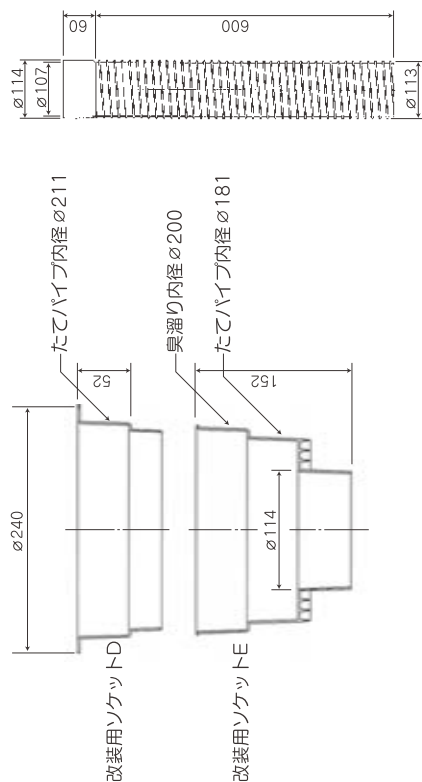
# BCV-25

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。

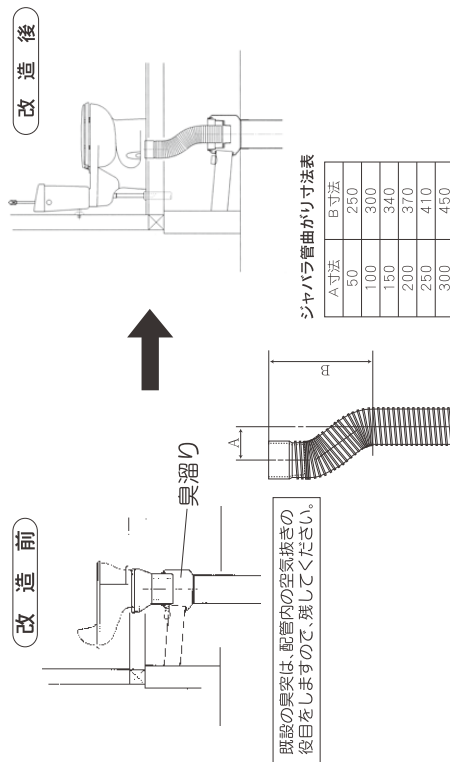
この説明書をよく読んで正しく施工してください。

### 部品寸法

#### 改装用ジャバラ管

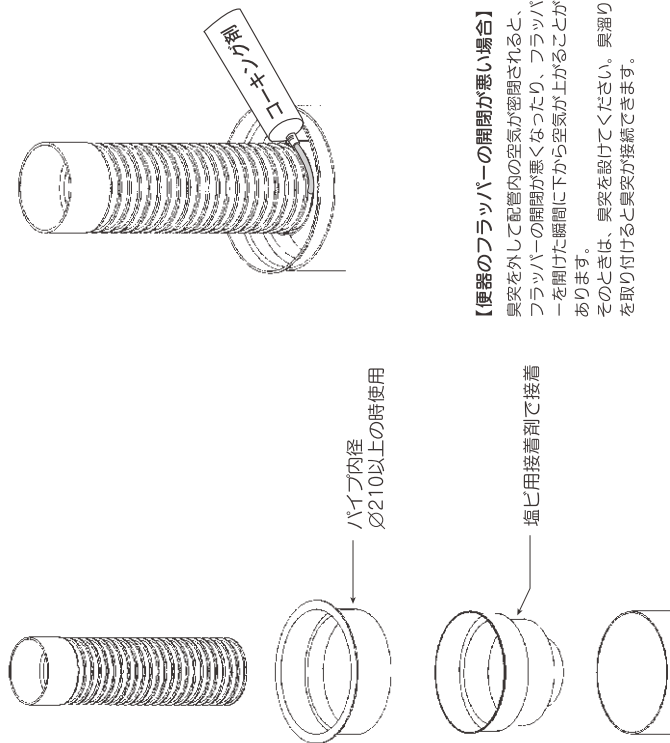


### 施工例



### 施工の手順

- 1 接着せずに仮組みしてください。そのとき、便器に同梱の床フランジも使ってください。  
【注意】 ジャバラ管の長さ、改装用ソケットの取付箇所(臭溜りまたは、たてパイプ)を決めてください。
- 2 ジャバラ管を必要な長さに切断してください。  
【注意】 ジャバラ管の抜け防止のため、改装用ソケットに100 mm 程度差し込むようにしてください。
- 3 改装用ソケットを臭溜りまたは、たてパイプに接着取付してください。
- 4 改装用ソケットにジャバラ管を差し込んでください。  
【注意】 ジャバラ管と改装用ソケットの間を必ずコーキング剤(シリコーンシーラント)でシールしてください。  
行わないと、臭気の原因となります。
- 5 便器に同梱の床フランジを取り付けるとき、床フランジとソケット(ジャバラ管)の間をコーキング剤(シリコーンシーラント)でシールしてください。臭気の原因となります。



【便器のフラッパーの開閉が悪い場合】  
臭突を外して配管内の空気が密閉されると、フラッパーの開閉が悪くなったり、フラッパーを開けた瞬間に下から空気が上がることがあります。  
そのときは、臭突を設けてください。臭溜りを取り付けると臭突が接続できます。



Daiwa Kasei  
**ダイワ化成株式会社**  
本社営業部 福岡市中央区白金1-13-1  
〒810-0012 TEL 092(521)1800







# 洗 浄 ガ ン 取 扱 説 明 書

このたびは、洗浄ガンをお買い上げいただき  
まことにありがとうございます。  
本製品は便器の洗浄用として使用するものです。



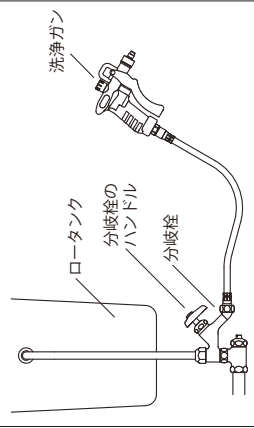
**APH-190B**  
洗浄ガン(分岐栓付き)



**APH-190N**  
洗浄ガン(分岐栓なし)

## □ 安全にお使いいただくために

洗浄ガン使用後は、必ず分岐栓のハンドル  
を閉めてください。  
洗浄ガンが破損し漏水した場合、  
家財を濡らす原因となります。  
分岐栓が確実に止水していることを確認し  
てください。ゴミ噛みなどで分岐栓から漏  
水がある、洗浄ガンに水圧がかかり、凍  
結破損する恐れがあります。



洗浄ガンのホースを無理に引っぱったり  
ねじったり、曲げたり、傷つけたりしな  
いでください。漏水して家財を濡らす原  
因となります。

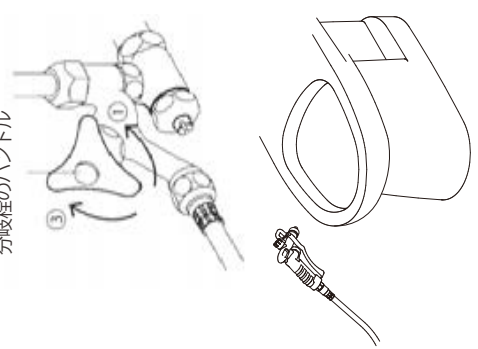


水道圧 0.7MPa 以上の場所では  
使用しないでください。  
漏水して家財を濡らす原因となります。

凍結の恐れのあるときは、破損防止のため  
分岐栓のハンドルを開めてトリガーを押し  
て洗浄ガン内の水抜きをしてください。

## □ トイレ使用後の洗浄に使用するとき

分岐栓のハンドル

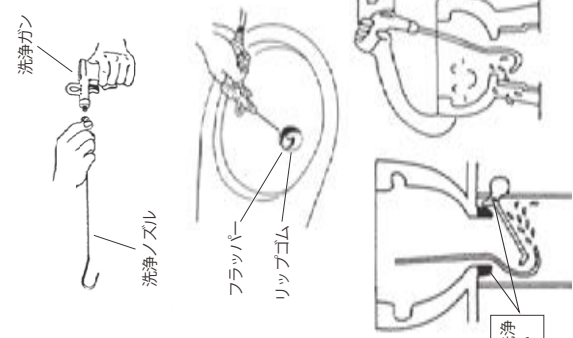


- ① 分岐栓のハンドルを反時計回りに回して  
開いてください。
- ② 洗浄ガンのトリガーを押して洗浄してくだ  
さい。
- ③ 使用後は、必ず分岐栓のハンドルを閉め  
てください。
- ④ 洗浄ガンを一度空打ちして水抜きをした  
あと、もとに戻してください。

## □ 便器の掃除に使用するとき

ご 使 用 方 法

- ① 洗浄ノズルを洗浄ガンの先端にねじ込  
んでください。
- ② 分岐栓のハンドルを反時計回りに回して  
開いてください。
- ③ 洗浄ノズル先端でフラップパーを半分ほど  
開いて、裏面や根本、リップゴムの裏を  
きれいに洗浄してください。
- ④ 掃除が終わったら、必ず分岐栓のハンドル  
を閉め、洗浄ガンから洗浄ノズルを外し、  
洗浄ガンの水抜きしてからもとに戻して  
ください。



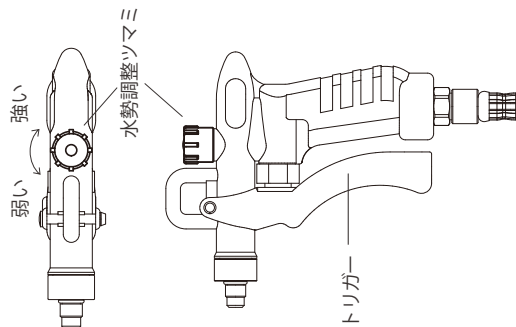
〔 注 意 〕 洗浄ガンのトリガーを押すと  
ノズルの先端から水が出ますので、水が  
かからないように注意してください。

この部分も洗浄  
してください

## □ 使い方とオプションについて

で 使 用 方 法

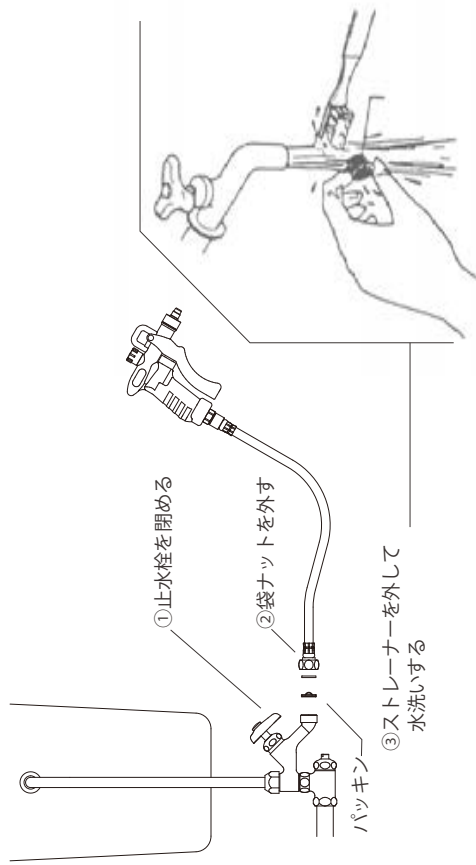
で使用されるところの水圧に合わせて、水勢の調節を行ってください。  
水勢は、時計回りに回すと強く、反時計回りに回すと弱く調節することができます。



## □ お手入れ方法

で 使 用 方 法

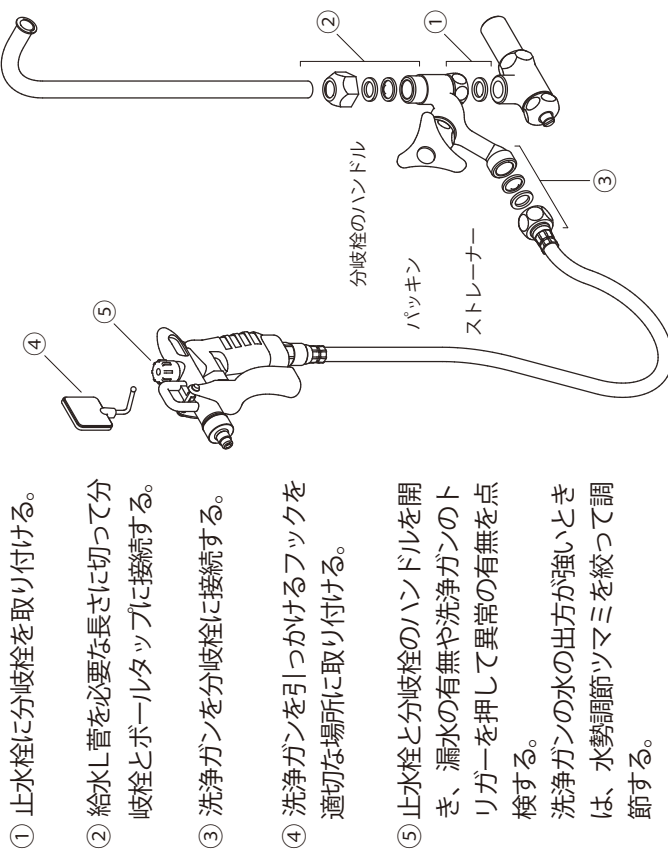
洗浄ガンの中にゴミや異物が入らないように、ストレーナーを付属しています。洗浄ガンの水の出が悪いときは、次の要領で掃除してください。



## □ 特に注意していただくこと

接続部からの漏水がないことを確認してください。  
漏水すると、床が水浸しとなります。

## □ 取付方法



※水栓が電磁バルブ式の場合は、電磁バルブの説明書をお読みください。

本書は、必要に応じてすぐに取り出せるように大切に保管してください。  
また、紛失された場合は、当社までご請求ください。

## 販売

# ダイワ化成株式会社

本社営業部 福岡市中央区白金 1-13-1

TEL 092 (521) 1800

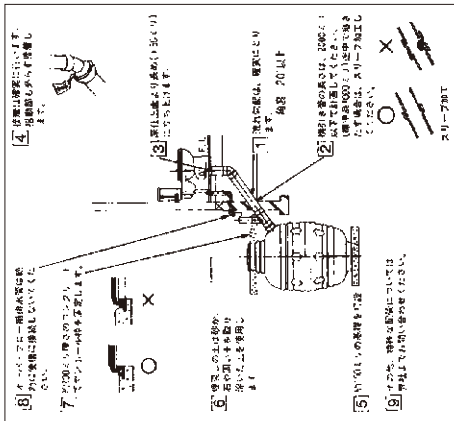
1502 A66142

# 便槽施工上の注意事項

## 施工上の注意

1. 埋設場所の確認  
(1) 地下湧水がないか  
(2) 重や重物が近づくにないか  
(3) 車や通車場所、駐車する場所でないか  
(4) 基礎下にないか
2. 配管勾配より埋設深さの確認  
(1) 配管勾配は通常3.5°で計画してください。弊社フリンラッシュとの組合せなら配管の配20.0°まで可能です。  
～弊社フリンラッシュ水溜め機構による排水状態を確認～  
(2) 敷地形状や土かぶり深さを参考に機構の固定、設置場所やその他大きな荷重が想定される場合はそれぞれの保護をそれぞれ、より強い便槽をおすすめします。
3. 基本的な施工上の注意  
(1) 基礎スラブは必ず打設してください。  
(2) 便槽は落下しないように持ちも等を使用してゆっくり降ろしてください。  
(3) シンナーなど工事用の溶剤等を便槽の中に捨てないでください。  
(4) お客様には必ず取扱説明書をお渡しください。  
※詳しくは施工説明書をお読みください。

## ■施工のポイント



## 配管相立の注意

- 組立作業の前に、槽の水平面および槽の中に異物が落ちていないことを確認してください。
- 配管を接続し、槽本体に取り付け、長さおよび取り付け角度を確認（合印）してください。
- 接筒部塗布部分が汚れてしまうと、接着効果がうすれ、漏水の原因になります。必ず布できれいに拭き取ってください。
- 接筒部は「ヘラ」等で必ず両面に均等に引きのばしてください。樹化ビニル用接着剤は速乾性ですので、作業を迅速に行ってください。
- 導入口を使用しない箇所は、キャップを取りはずし、接筒部を塗布しキャップを戻してください。
- 基礎の穴（導入口パイプを通した箇所）をモルタルで補填し導入口パイプを確実に固定してください。
- 埋め戻しの場合は接筒箇所が確実に固まらなければ行ってください。
- 槽本体の上に100mmの厚さでコンクリートを敷き、マンホールの枠を確実に止めてください。
- 槽の中に半分以上の水を入れて、埋め戻し土砂が落ちつき固まるまで槽本体の浮き上がり防止してください。

## 使用上の注意

- タバコの火を消さないでください。
- 有機溶剤系の洗浄剤、殺虫剤、芳香剤はパイプを浸しますので使用しないでください。
- 槽内込み取り後は曲リパイプ内に「ケツ」5杯分の水を入れてください。（無臭トイレ）
- 汲み取りは月に1度行ってください。
- ご使用前に取扱説明書をご一読ください。

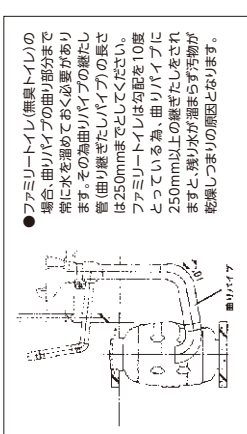
## 配管上の注意

- 施工にあたっては、「施工説明書」に従ってください。  
施工説明書の内容と異なる施工をされずと建物の建築確認がおりない場合がありますので十分に注意ください。
- 配管材料は、JS K6741に準じた硬質塩ビ管としてください。
  - 肉厚汚水管（導入口2ミリ以上（ブロー機手前1.6ミリ以上）排気管（臭突管）1.5ミリ以上（ブロー機手前1.2ミリ以上）
  - 導入口管が長くなる場合、導入口管の長さには1500ミリ以内で接続してください。
  - 下配の場合、必ず臭突を設置してください。
  - ① 汚水たて管の長さが1.5メートル以上になる場合（2階配管等）  
② 小便器を取り付ける場合
  - 排気管の先端には、排新トップ（排気扇、ベンチレーター）を設け、その下端は窓や換気口の開口部の上端から5600ミリ以上の高さに取り付けてください。
  - 汚水管、排気管の接続部は確実に接続し、十分な耐久性と気密性を保つように施工してください。工事完了後は約100の水を流し、配管からの漏水がないか通水検査を確認してください。
  - 無臭トイレの曲リパイプの延長は、250ミリ以上にならないように、計画してください。（フアミリートイレ）
- ※その他、特殊な配管については、弊社までお問い合わせください。

## ※寒冷地対策

- 特に寒気のきびしい所で、導入口管が屋外配管になる場合は、立管上部の曲り部分が凍結することがあります。保温断熱材等での保温対策も実施してください。
  - 便槽は、凍結深さ以下になるよう深埋してください。但し、深埋に際しては、「便槽設置上の注意」を参照してください。
  - 降雪地域では、大雪量の便槽をおすすめします。
- 導入口管・導入口短管の管径は、呼び径100以上にしてください。
- 導入口管の管長（実長）は、2m以内、勾配20以上にしてください。
- エルボの個数は、極力少なくしてください。
- 施工する場合、まず各部分の確認をおこない仮組し寸法を十分チェックしてから接着作業にかかってください。
- 接筒剤の塗布部分が汚れてしまうと、接着効果がうすれ漏水の原因になりますので必ず布でふき取ってください。
- 接筒剤はヘラ等で必ず導入口、差し込み口両面に均一に引き伸ばし作業は迅速に行ってください。

## ■タンク埋設上の注意



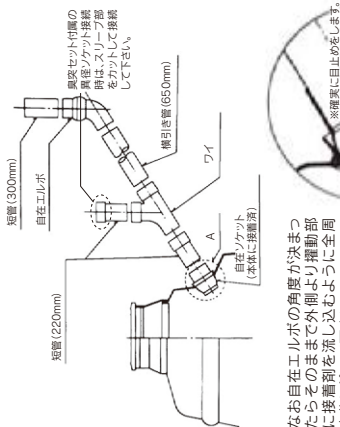
## 簡易水洗トイレ専用便槽NV-R 工事説明書

### 1 位置決めと穴掘り

便槽と便器との配置を決め第1図のように、円形の穴をほります。穴の底に厚み100mm程度コンクリートを水平に打ってください。

●埋め込み寸法

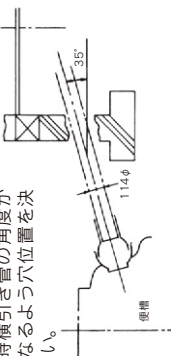
型式	L (mm)	H (mm)	D (mm)
500	1300	1200	1200
600	1450	1350	1350
800	1570	1450	1450
1000	1600	1600	1600



なお自在エルボの角度が決まったらそのまま外側より掘動部に接着剤を流し込むように至周充分に塗ってください。  
※特にA部詳細箇所には同様の塩化ビニール用接着剤を流し込み、確実に目止めをしてください。

### 2 横引き管貫通のための基礎穴あけ

横引き管の通路に基礎がある場合、基礎に穴をあけます。その時横引き管の角度が35度になるよう穴位置を決めて下さい。



### 5 埋めもと

便槽及び横引き管部は、直接石等硬い異物が当たらないように注意して、軟い土で周囲を固め、掘り土をもとにゆきます。便槽と横引き管の下側にも十分土がはいっているように注意して下さい。また横引き管には力がかからないようにして下さい。(埋もどしは出来れば砂を使用して下さい。)

### 6 仕上げ

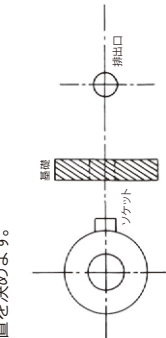
全部の部品を接続し終ると、便槽の上にマンホール蓋をはめ周囲を厚さ100mm程度にコンクリートで固めて仕上げます。地盤の軟弱な所や地下水の高いところに設置される場合は、施工が終ったら、槽の1/2程度まで水を入れて槽の浮上りを防止して下さい。短管には、簡易水洗便器を取付けるまで、セメント・モルタル・レンガなどが入らないようにカバーをかかして下さい。

### 7 注意事項

- 工事は専門工事店におまかせ下さい。
  - 工事説明書通り工事をして下さい。
  - 工事前に槽に割れないか、部品の不足がないか確認して下さい。
  - 接続部分はよれをよくふきとり接着剤を両方に十分付けて下さい。
  - 便器取り付け前に横引き管内の異物を全部取り除いて下さい。
- 注) 施工する前に水張り検査を必ずして下さい。  
便室内に注意書を貼って下さい。

### 4 ワイ、横引き管、短管の接続

ワイ(220mm S付き短管を現場で接着して下さい)横引き管(650mm)自在エルボ、短管(300mm)を自在ソケット(本体に接着剤)に仮接続し、便器との位置を確認して必要な所に印をつけ切断します。短管の長さも同様にして切断します。  
短管の寸法は、簡易水洗便器洋式、和式により異なりますので注意して下さい。仮接続した時よりも、接着剤を塗って接続した時の方が若干深く入りますから寸法に注意して下さい。



### 3 便槽の据えつけ

便槽本体を穴の中へおろし、ソケットの方向が便器の排出口の中心に一致するように槽を水平に保ちながら、位置を決めます。

## 簡易水洗トイレ専用便槽VE-R 工事説明書

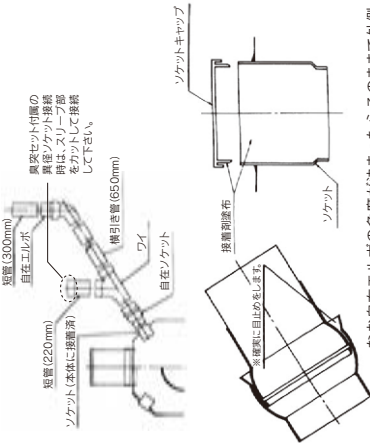
### 1 位置決めと穴掘り

便槽と便器との配置を決め第1図のように、長方形の穴をほります。穴の底に厚み100mm程度コンクリートを水平に打ってください。

●埋め込み寸法

型式	L (mm)	D (mm)	H (mm)
600	1,550	900	1,180
800	1,850	900	1,180
1000	2,300	900	1,180

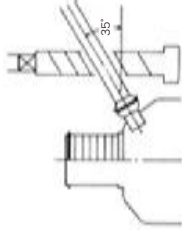
※横引き管を通すため、図のように基礎に穴をあける。



なお自在エルボの角度が決まったらそのまま外側より掘動部に接着剤を流し込むように至周充分に塗ってください。  
※特にA部詳細箇所には同様の塩化ビニール用接着剤を流し込み、確実に目止めをしてください。

### 2 横引き管貫通のための基礎穴あけ

横引き管の通路に基礎がある場合、基礎に穴をあけます。その時横引き管の角度が35度になるよう穴位置を決めて下さい。



### 5 埋めもと

便槽及び横引き管部は、直接石等硬い異物が当たらないように注意して、軟い土で周囲を固め、掘り土をもとにゆきます。便槽と横引き管の下側にも十分土がはいっているように注意して下さい。また横引き管には力がかからないようにして下さい。(埋もどしは出来れば砂を使用して下さい。)

### 6 仕上げ

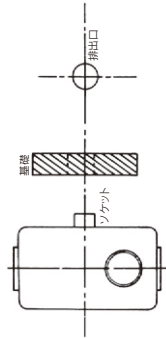
全部の部品を接続し終ると、便槽の上にマンホール蓋をはめ周囲を厚さ100mm程度にコンクリートで固めて仕上げます。地盤の軟弱な所や地下水の高いところに設置される場合は、施工が終ったら、槽の1/2程度まで水を入れて槽の浮上りを防止して下さい。短管には、簡易水洗便器を取付けるまで、セメント・モルタル・レンガなどが入らないようにカバーをかかして下さい。

### 7 注意事項

- 工事は専門工事店におまかせ下さい。
  - 工事説明書通り工事をして下さい。
  - 工事前に槽に割れないか、部品の不足がないか確認して下さい。
  - 接続部分はよれをよくふきとり接着剤を、両方に十分付けて下さい。
  - 便器取り付け前に横引き管内の異物を全部取り除いて下さい。
- 注) 施工する前に水張り検査を必ずして下さい。  
便室内に注意書を貼って下さい。

### 4 ワイ、横引き管、短管の接続

自在ソケット、ワイ(220mm S付き短管を臭突管接続方向へ現場で接着して下さい)、横引き管(650mm)、自在エルボ、短管(300mm)をソケット(本体に接着剤)に仮接続し、便器との位置を確認して必要な所に印をつけ切断します。短管の長さも同様にして切断します。  
短管の寸法は、簡易水洗便器洋式、和式により異なりますので注意して下さい。仮接続した時よりも、接着剤を塗って接続した時の方が若干深く入りますから寸法に注意して下さい。



### 3 便槽の据えつけ

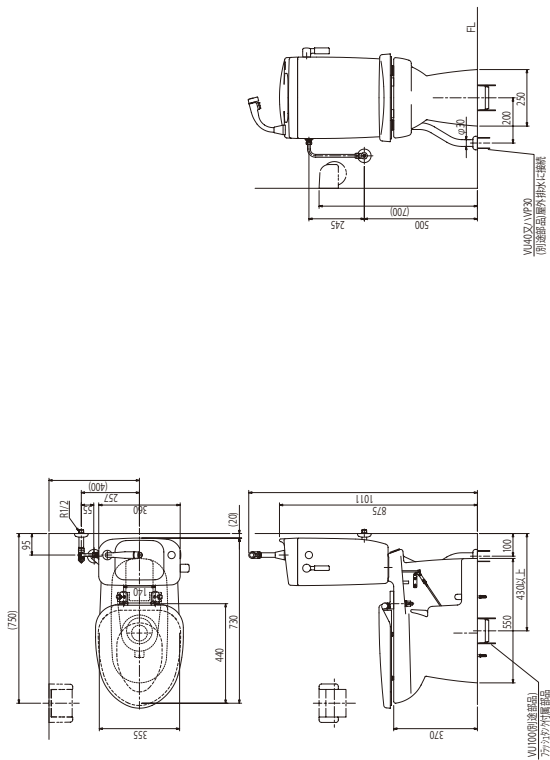
便槽本体を穴の中へおろし、ソケットの方向が便器の排出口の中心に一致するように槽を水平に保ちながら、位置を決めます。





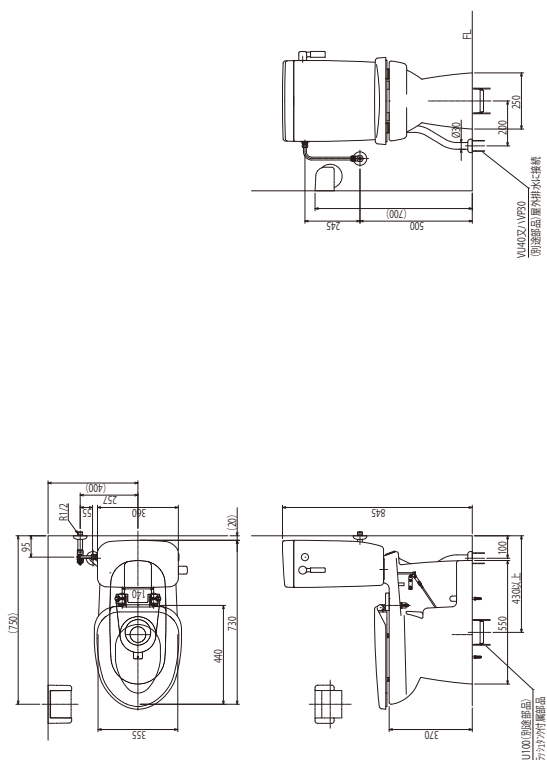
## FZ400-H07

手洗付 普通便座(57付) 陶器製ロータンク レギュラーサイズ 水溜め機構  
※ペーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



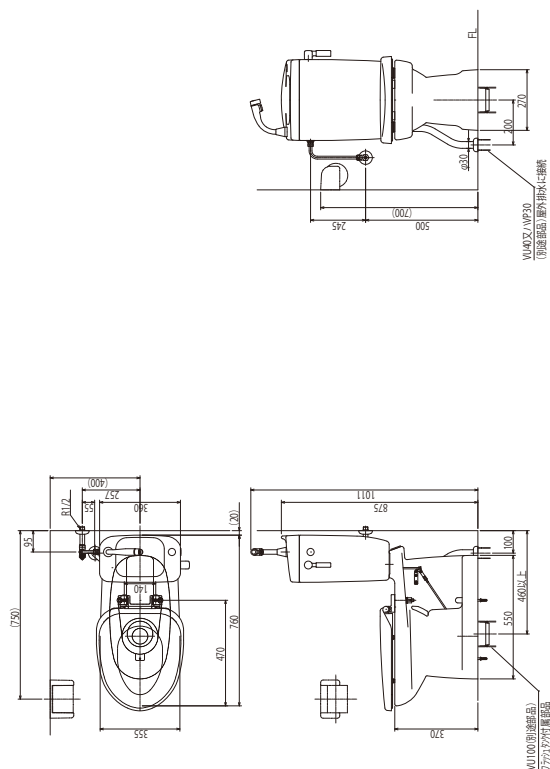
## FZ400-N07

手洗なし 普通便座(57付) 陶器製ロータンク レギュラーサイズ 水溜め機構  
※ペーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



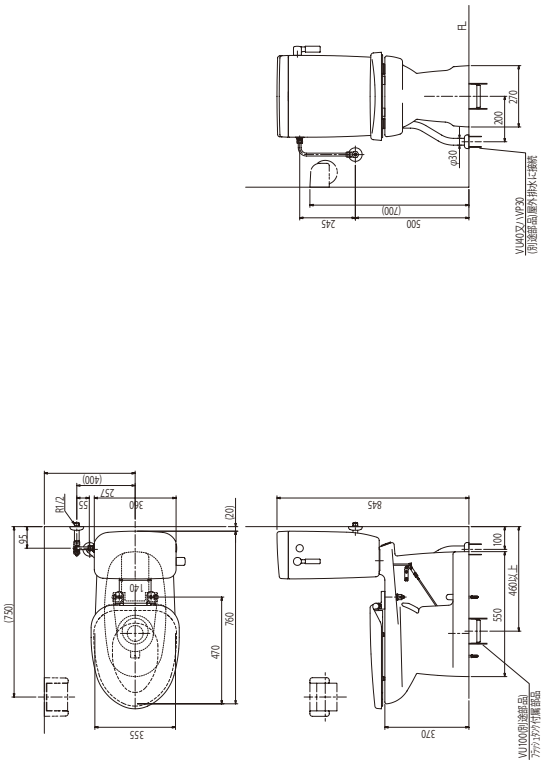
## FZ500-H07

手洗付 普通便座(57付) 陶器製ロータンク エロンゲートサイズ 水溜め機構  
※ペーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



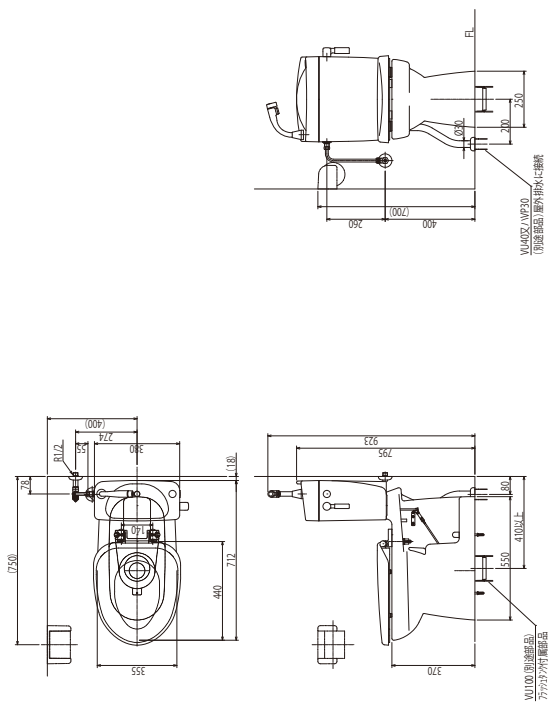
## FZ500-N07

手洗なし 普通便座(57付) 陶器製ロータンク エロンゲートサイズ 水溜め機構  
※ペーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



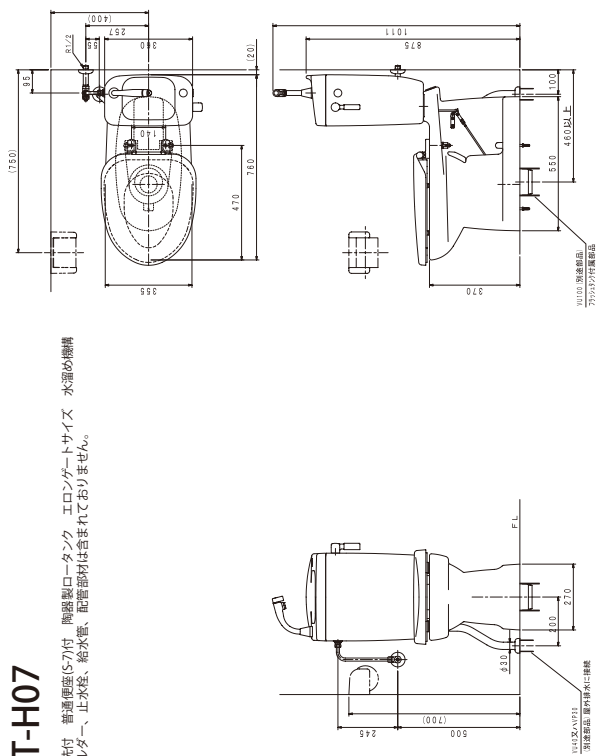
## FZ300-H07

手洗付 普通便座(57付) 樹脂製ロータンク レギュラーサイズ 水溜め機構  
※ベーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



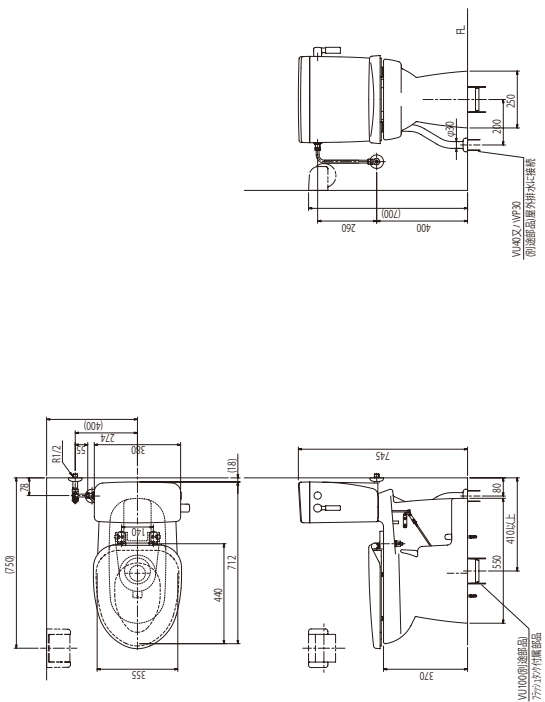
## FZ50T-H07

定置洗浄 手洗付 普通便座(57付) 陶製ロータンク エロンゲートサイズ 水溜め機構  
※ベーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



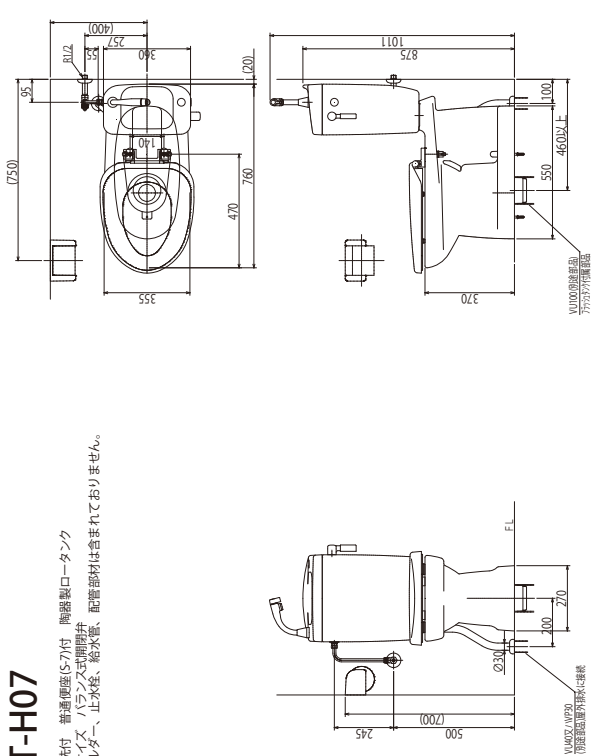
## FZ300-N07

手洗なし 普通便座(57付) 樹脂製ロータンク レギュラーサイズ 水溜め機構  
※ベーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。

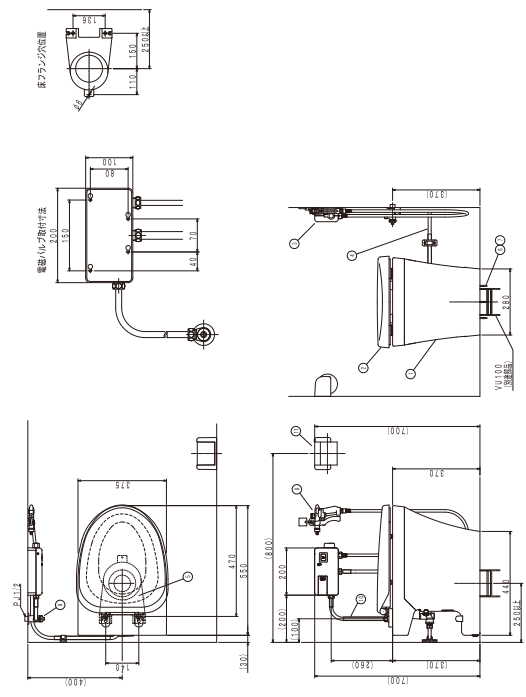


## FA-5T-H07

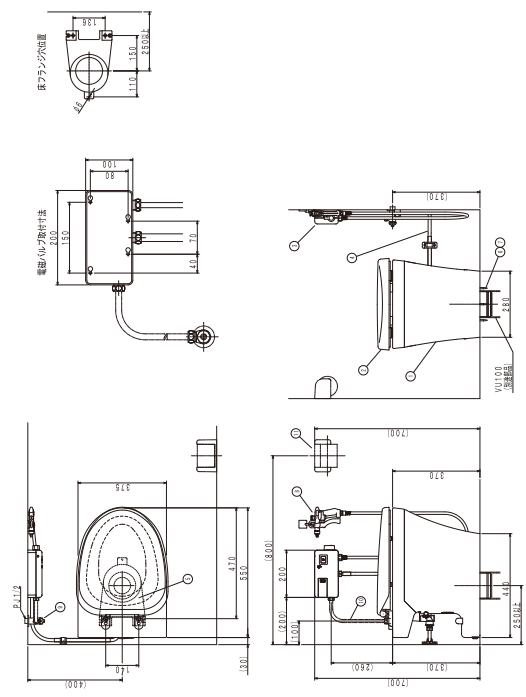
定置洗浄 手洗付 普通便座(57付) 陶製ロータンク  
エロンゲートサイズ バランス式開閉弁  
※ベーパーホルダー、止水栓、給水管、配管部材は含まれておりません。



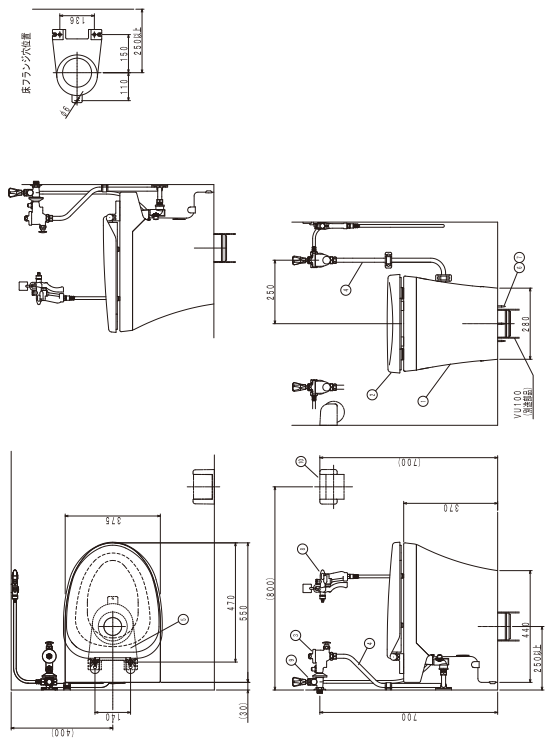
# FA8-DG07-ST 電磁バルブ式 洗浄ガン付 普通便座 (S-7)付 エロンゲートサイズ バランス式 開閉弁 止水栓・ペーパーホルダー付 属 ※配管部材は含まれておりません。



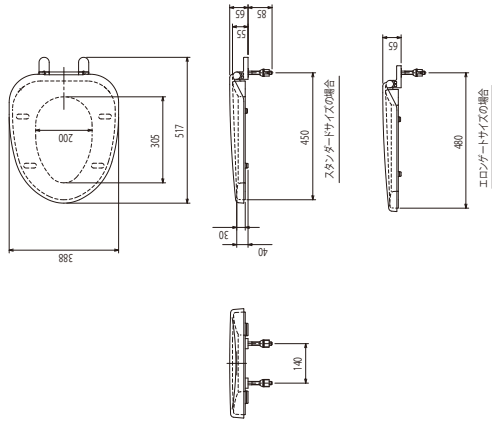
# FA8-DG07-LT 電磁バルブ式 洗浄ガン付 普通便座 (S-7)付 エロンゲートサイズ バランス式 開閉弁 ※配管部材は含まれておりません。



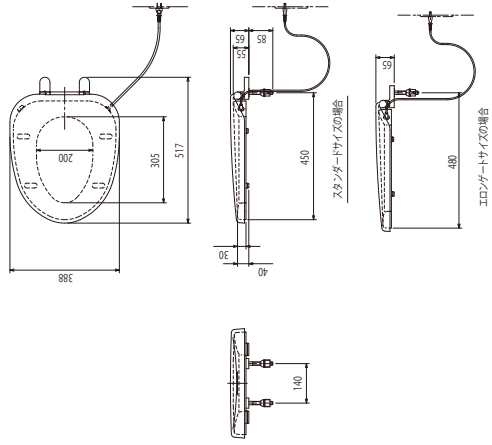
# FA8-CFG07 フラッシュバルブ式 洗浄ガン付 普通便座 (S-7)付 エロンゲートサイズ バランス式 開閉弁 ※配管部材は含まれておりません。



## S-7 普通便座

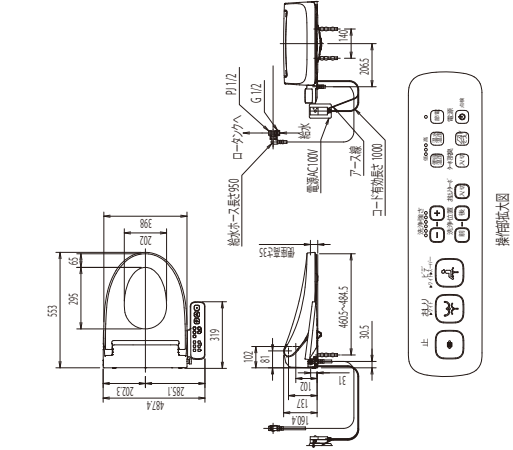


## SW-7 暖房便座



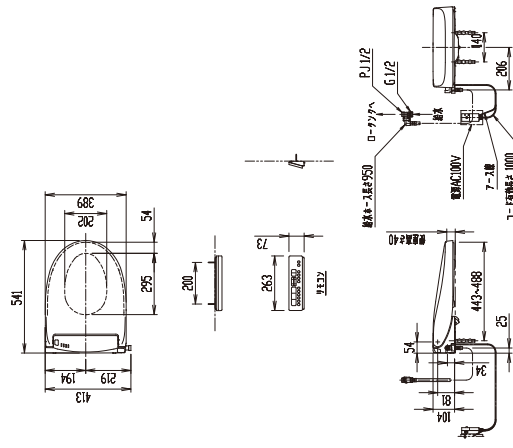
## DCW-KB32A

温水洗浄便座



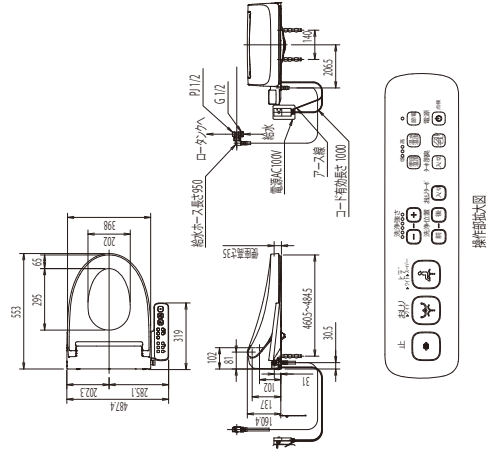
## DCW-EA24A

温水洗浄便座



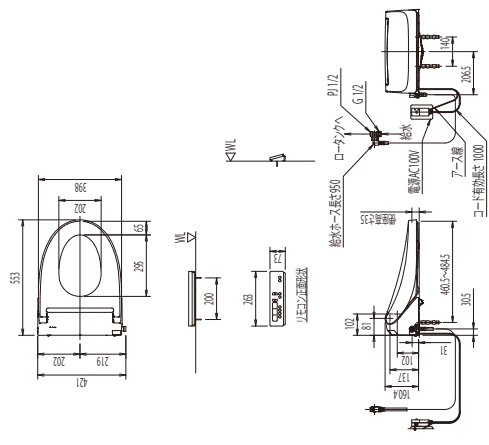
## DCW-KB31A

温水洗浄便座



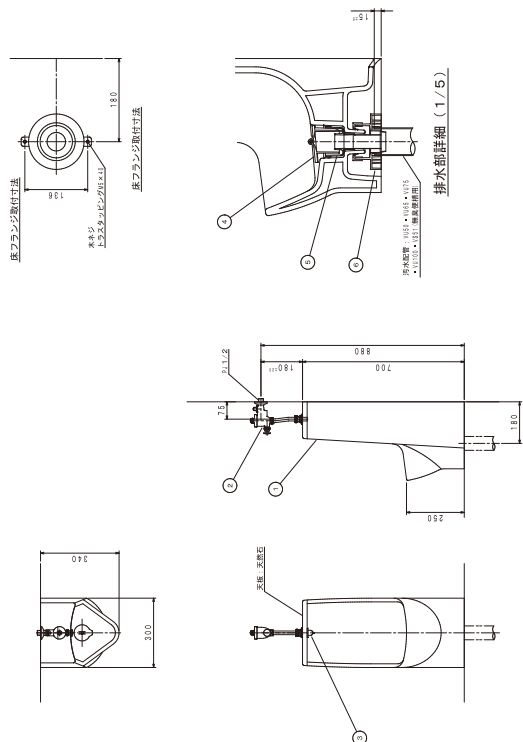
## DCW-KA31A

温水洗浄便座



## GT-2FJ

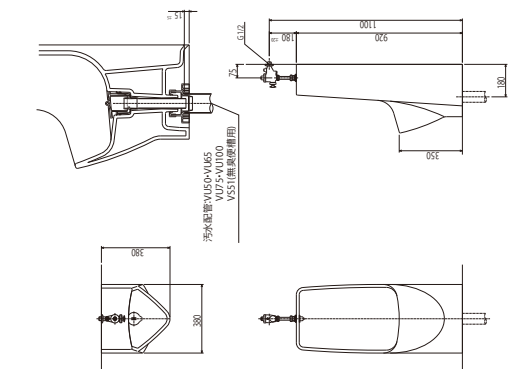
幼児用ストロー小便器  
フラッシュバルブ式



## GT-5FJ

ストロー小便器 (中型) フラッシュバルブ式

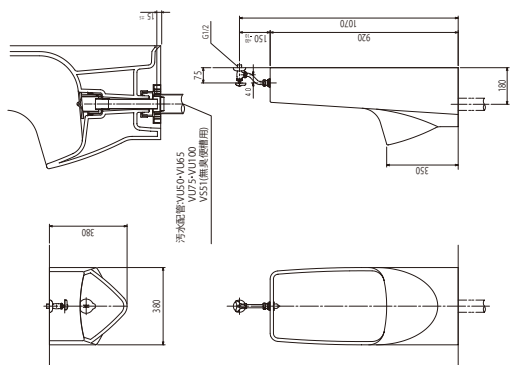
※配管部材は含まれておりません。



## GT-5K

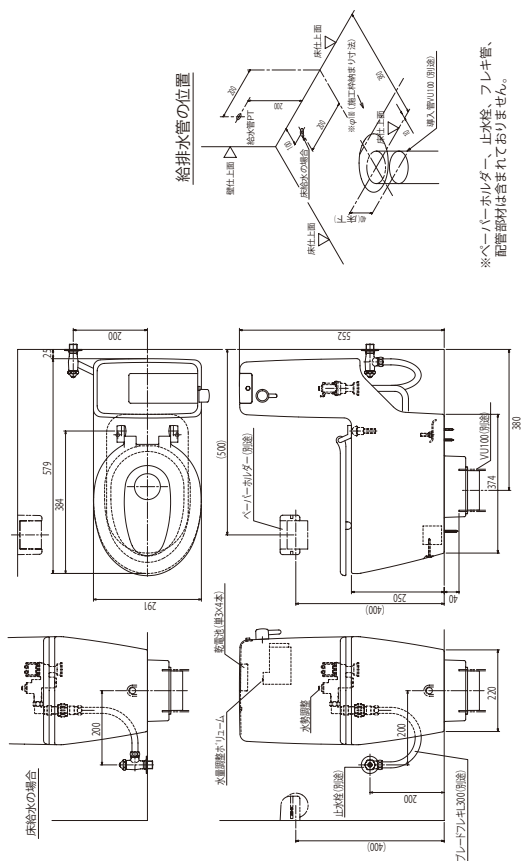
ストロー小便器 (中型) カラン式

※配管部材は含まれておりません。



## FC7

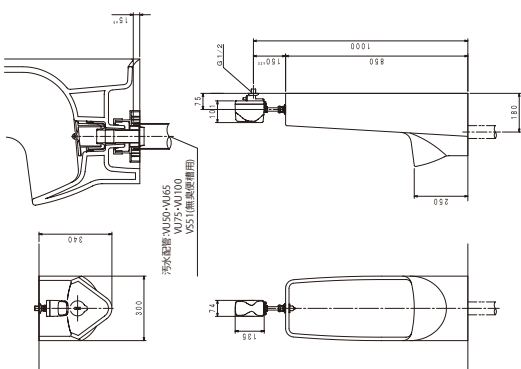
幼児用洋風簡易水洗トイレ  
普通便座付 樹脂製ロータリー バランス式開閉弁



## GT-3SS

ストロー小便器 (小型)  
センサー式自動水栓

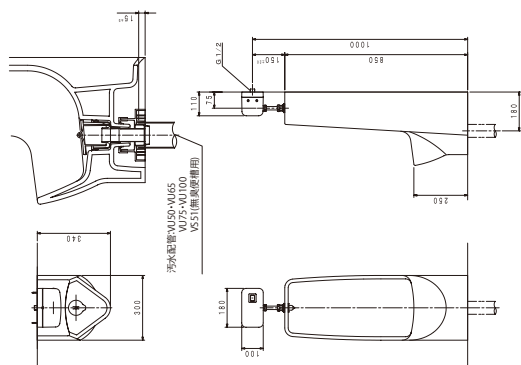
※配管部材は含まれておりません。



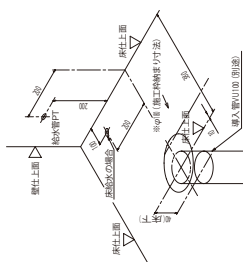
## GT-3DS

ストロー小便器 (小型)  
電磁バルブ式

※配管部材は含まれておりません。



### 給排水管の位置



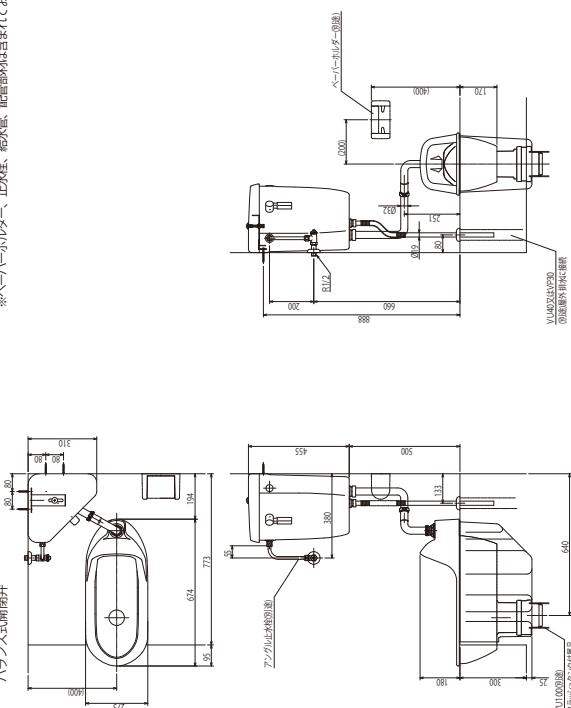
※ペーパーホルダー、止水栓、フレイキ管、配管部材は含まれておりません。



## JT-N-L

定量洗浄 手洗なし 陶器製開付ロータンク・フタ固定  
バランス式開閉弁

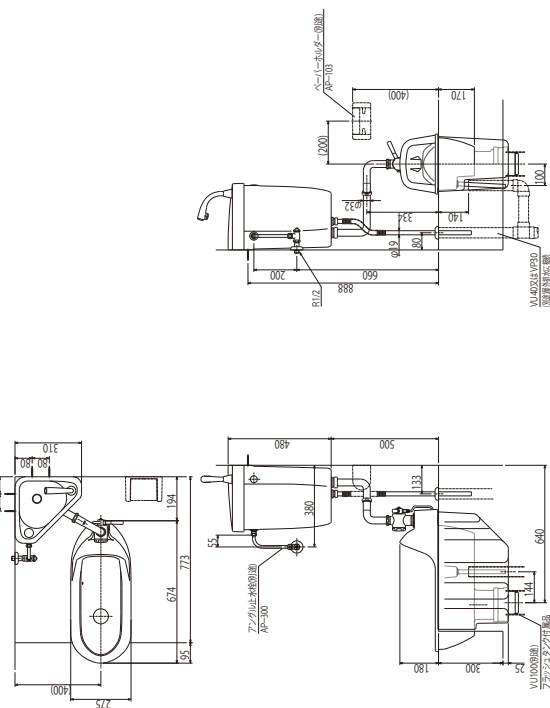
※図は兼用式です。  
※ベーパーホルダー、上水栓、給水配、配管部分は含まれておりません。



## JZ-K

手洗付 陶器製開付ロータンク  
水道め機構

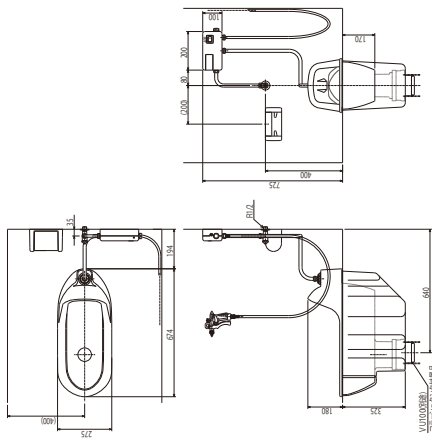
※図は兼用式です。  
※ベーパーホルダー、上水栓、給水配、配管部分は含まれておりません。



## J8-DG

電磁バルブ式 洗浄ガン付 バランス式開閉弁

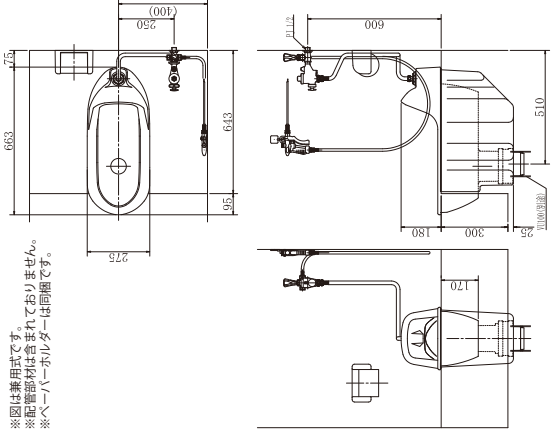
※図は兼用式です。  
※配管部分は含まれておりません。  
※ベーパーホルダー、アングル上水栓、フレキ管は同梱です。



## J8-CFG

フラッシュバルブ式 洗浄ガン付 バランス式開閉弁

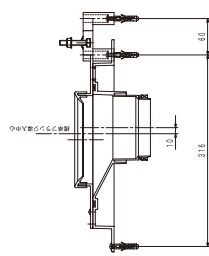
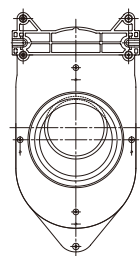
※図は兼用式です。  
※配管部分は含まれておりません。  
※ベーパーホルダーは同梱です。



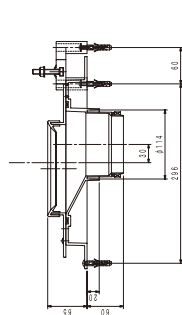
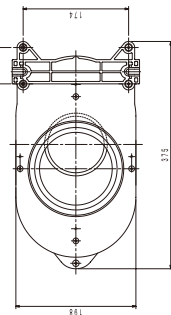


## APH-Z80 改造フレンジ13

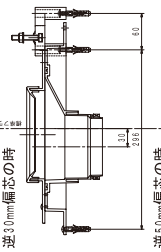
10mm偏芯の時



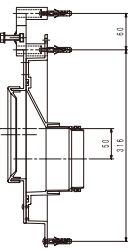
30mm偏芯の時



逆30mm偏芯の時

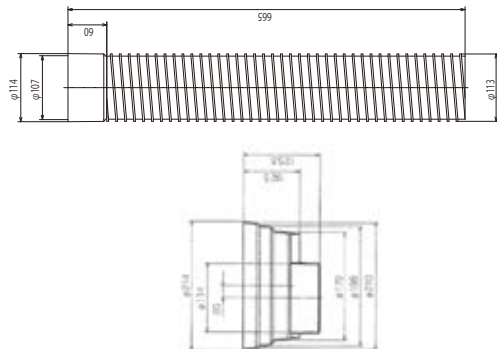


逆50mm偏芯の時



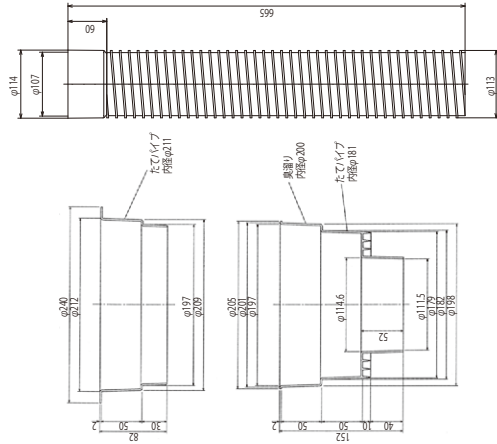
## BCV24

改造部品ジャバラセットB  
偏芯タイプ



## BCV25

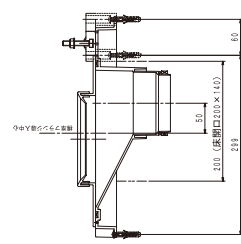
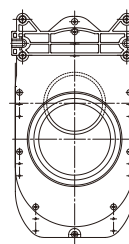
改造部品ジャバラセットC  
分動タイプ



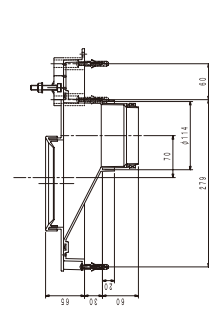
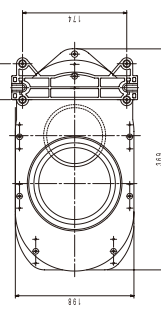
## APH-Z81

改造フレンジ579

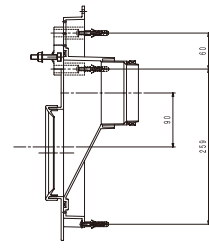
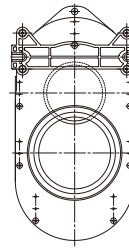
50mm偏芯の時



70mm偏芯の時



90mm偏芯の時









## 品番索引

商品品番	掲載ページ
<b>A</b>	
A12109	58
A12314	58
A12505	47
A12507	38.47
A13705	47.59
A13716	47
A26503	45
A26601	45
A26602	45
A30506/L	42
A30509	58
A30510	58
A30510/L	42
A30612	58
A30613	58
A34411/*	46
A45001	46
A47007	58
A56108	36
A58209	43
A90402	24.46
A95104	42
A95105	42
A97312	42
A97313	42
A97411	49
AFH-5	44
AJU63	38.47
ANU1A	38
AP-103	45
AP-123	45
AP-133	45
AP-300	45
AP-300/80	45
AP-300/95	45
AP-310	45
AP-311	45
AP-313	45
AP-570	46
AP-600	46
AP-601	46
AP-800	46
AP-852	22
APH-15	46
APH-17	39
APH-18	39.46
APH-190B	45
APH-190N	45

商品品番	掲載ページ
APH-27	46
APH-527	46
APH-Z71	24.46
APH-Z80	46.49
APH-Z81	46.49
APH-Z82	16.17.33
ASD63	47
<b>B</b>	
B30301A	80
B30301R	80
B30302A	80
B30302R	80
B30401A	80
B30401R	80
B31005	80
B31102R	79
B31104R	76
B31107	77
B31108	77
B31201R	80
B31208	77
B31209/I	75
B31211R/G	79
B31302R	76
B31403R	76
B31405	75
B31508	77
B31509	46.48.77
B31513	46.48.77
B31901	46.77
B32104R	79
B32106	76
B32901R	80
B32903R	76
B32905	75.79
B33701R	78.80
B33703	78
B90101R	76
B90103R	76
B90104R	76
B91108/I	75
B91109/I	75
B91305/I	80
B92004	77
BCV24	46.48.77
BCV25	46.48.77
BF420/600	75.80
BM340VR	78.80
BMH350B	78

商品品番	掲載ページ
BMH350B-6G	72.74
BMH450B	72.74.88.90
BMH450B-6G	72.74.88.90
BMH600B	72.74.88.90
BMH600B-6G	72.74.88.90
BMJ200R	78
BMJ350R	78
BMJ450R-2G	92
BMJ450R-4G	92
BMJ450RF-2G	72.74.88.92
BMJ450RF-4G	72.74.88.92
BMJ600R-2G	92
BMJ600R-4G	92
BMJ600RF-2G	72.74.88.92
BMJ600RF-4G	72.74.88.92
BU100×100	76
BU100×30	76
BU100×5	63.65.67.69
BU100×65	76
BU50×80	77
BU65×80S/I	75.80
BUS100×100	76
BUS100×22	76
BV106×75	80
BV186×100	80
BV186×65	79
BV216×100	80
BV54×80S/G	80
BV65×80S/G	80
BV65×57/G	79
BV65×80/G	79
BVS216×25	80
<b>D</b>	
DAP-AC3-SET	21
DAP-SAL	21
DAP-SP-BV	21
DC-166-*	42.79
DCW-EA24A	35
DCW-KA31A	35
DCW-KB31A	35
DCW-KB32A	35
DP-5*	92
DP-7*	92
DSP-75T-*	93
<b>F</b>	
FA-5T-*	32
FA-5T-N*-L	42
FA8-CFG*	34
FA8-DG*	34

商品品番	掲載ページ
FB-123D	101.102.103
FB-123M	101.102.103
FB-141D	104.105.107
FB-141M	104.105.107
FB-143D	106
FB-143M	106
FB-164	108
FB-201	109.110
FB-281	111
FC7-*	41
FGR11-*	15
FP-1280	102
FP-1280W	101
FP-1280Y	103
FP-1476	106
FP-1480	105
FP-1480W	104
FP-1482	107
FP-1612	108
FP-2016	109
FP-2016N	110
FZ300-*	30
FZ400-*	28
FZ400-N*-L	42
FZ500-*	26
FZ500-N*-L	42
FZ50T-*	31
FZ50T-N*-L	42
<b>G</b>	
GFP-2816	111
GS-3*	37
GS-5*	37
GT-2*	41
GT-3*	37
GT-5*	37
GU-3	42.79
GU-5	42.79
<b>H</b>	
HK-R100A-*	72.74
HK-R100J	72.74
HK-R125A-*	72.74
HK-R150A-*	72.74
HK-R200A-*	72.74
HK-R340-250	74
HK-R40A-*	72.74
HK-R450-250	72.74
HK-R50A-*	72.74
HK-R600-250	72.74
HK-R65A-*	72.74



# 品名索引

商品品番	掲載ページ
<b>1～9</b>	
10° プッシング100	76
1200サイズFRP浴槽専用エプロン・フロフタ	101-103
1400サイズFRP浴槽専用エプロン・フロフタ	104-107
1600サイズFRP浴槽専用エプロン・フロフタ	108
2000サイズFRP浴槽専用エプロン・フロフタ	109.110
2800サイズFRP浴槽専用エプロン・フロフタ	111
2連式ペーパーホルダー	45
<b>A～Z</b>	
ACアダプター (HW-SS用)	43
BTメクラナット	58
CFお掃除ブラシ	46
FRP補修用品セット	78.80
FRP横型便槽	69
FRP大型便槽	71
FRP補修用樹脂	78.80
FRP簿型便槽	67
RTN-3用壁固定金具	90
RTN-3用連結加工	90
U字ノズル	45
VUSU100 プッシュ	80
VU自在エルボ (R用)	76
XJ型 (合併処理浄化槽)	91
<b>あ</b>	
圧送ポンプ	21
圧送ポンプ用屋外カバー	22
アングル止水栓	45
アングル分岐栓	45
異径自在ソケット	75
異径ソケット	77
雨水槽	85
塩ビ縦型便槽	63
塩ビ横型便槽	65
オート洗浄トイレ (簡易水洗)	15
オート洗浄トイレ (本水洗)	18
温水洗浄便座	35
<b>か</b>	
改装部品ジャバラセット	46.48.77
改造フランジ13 (FZシリーズ用)	46.49
改造フランジ579 (FZシリーズ用)	46.49
改造フランジ (FGR・FA8用)	17.33
改装用ジャバラ管	46.77
改装用ソケット	46.48.77
片アジャストパイプ (JZ・JT用)	39
合併処理浄化槽	91
壁オーバーフロー排水部品セット	46
壁掛手洗器	43
カラン	38
簡水65臭突セット	75

商品品番	掲載ページ
簡水導入管セット	76
キャップ	79
警報装置 アラーム	21
減圧弁 0.3MPa	46
<b>さ</b>	
止水栓 (FC7用)	45
臭突エルボ	75
臭突管	75
臭突ソケット106	80
臭突パイプ106L75	80
臭突パイプVU65L80 (S付)/I	75.80
臭突横管	79
小便エルボ54	80
小便エルボVUDT50	77
小便管セット (VU) GT	77
小便管チーズ	77
小便チーズVUDT1100×50	77
小便チーズVUDT50×50	77
小便パイプ54L80 (S付)	80
小便パイプVU50L80	77
小便フレキアダプター	59
ストール小便器	37
ストレート止水栓	45
ストレートロングノズル	45
センサー式自動水栓	38.47
洗浄ガン	45
ソフィアシリーズ	23
<b>た</b>	
タオル掛け	45
タオルリング	45
たて管	79
タテパイプ186L100	80
タテパイプ216L100	80
棚板・手すり付ペーパーホルダー	45
短管VU100L5	63.65.67.69
タンクフタ (タンクフタ固定用)	42
タンクフタFZ300H	58
タンクフタFZ300N	58
タンクフタFZ500・400N	58
タンクフタFZ500・400H	58
タンクフタ固定金具	42
ダンパー押工	36
暖房便座	36
継ギタシ管 (FZ用)	46
手洗吐水栓	58
ティスポンザー本体	93
電磁バルブ	38.47
凍結防止ヒーター (ロータンク用)	44
導入管L65	76

商品品番	掲載ページ
導入管VU100L100	76
導入口加工	72.74
導入口キャップR114	76
導入自在ソケット107(R用)	76
導入短管L30	76
導入短管S付L100	76
導入短管S付L22	76
導入チーズ(R用)	76
特注FRP大型便槽	73
特注FRP浴槽	112
特注フロフタ	100
どこでも水洗便器	19

## な

臭溜り(NP用代替品)	80
臭溜り(R用)	80

## は

排気扇(電動ファン)	75.79.80
排水トラップ(ストール小便器GTタイプ用)	46
パイプ受け	46
ハンドル受け(JZ用)	46
ハンマークッションウォーターハンマー防止器	46
非水洗小便器	42.79
非水洗トイレ	42.79
標準床フランジ(FZ用)	49
浮上防止ワイヤー	69.72.74
普通便座	36
フラッシュバルブ	38.47
フレキアダプター	47.59
振れ止め金具106	80
振れ止め金具114	76
振れ止め金具VU65	75
フロート(ケーブル6m)	78
ブロワ	92
分岐バルブ	59
ペーパーホルダー	45
便器受け(スパット)(R用)	80
放流ポンプ槽	92
本水洗切替部品セット(FZ500・400用)	24.46

## ま

曲り継タシパイプL25	80
満水警報盤	78
マンホール	72.74.88.90.92
マンホール(樹脂)200(クサリ付)	78
マンホール(樹脂)340 ロック式(R用)	78.80
マンホール(樹脂)350 ロック式	78
マンホールソケット	72.74.88.90.92
マンホールソケット216L25	78
マンホールソケット(R用)H250(有効)	78.80
マンホールソケット加工	72.74

商品品番	掲載ページ
マンホール(鋳鉄)350(2T仕様)	78
水創り王(合併処理浄化槽)	91
無臭65臭突セット/1(VUSU100ブッシュ付)	80
無臭トイレ便槽	79
メクラ栓	58
目皿(ストール小便器GTタイプ用)	46

## や

幼児用ストール小便器	41
幼児用洋風簡易水洗トイレ	41
洋風簡易水洗トイレ(タンクレス)	33
洋風簡易水洗トイレ(定量洗浄)	31.32
横管付ペント	79

## ら

リップゴムG組	24.46
ロータンクフタ固定	42
ロングスパット(NP用代替品)	80
ロングスパット(R用)	80
ロング操作レバー	42

## わ

和風簡易水洗トイレ	39.40
-----------	-------







# ウェブサイトのご案内 <https://www.daiwakasei.co.jp/>

最新の製品情報、お手入れ方法、仕様・図面データ、施工事例など、様々な情報をご覧いただけます。



## 製品をご使用されるお客様

### 製品情報

[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
products/](https://www.daiwakasei.co.jp/products/)



製品の最新情報を  
ご覧いただけます。



### お手入れ・メンテナンス

[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
products/toilet/repair/](https://www.daiwakasei.co.jp/products/toilet/repair/)



トイレのトラブル時の  
症状別のお取替えパーツの紹介や  
動画での修理方法をご案内しています。



### よくある質問

[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
support/faq/](https://www.daiwakasei.co.jp/support/faq/)



よくある質問を  
製品別にご覧いただけます。



## 設計・施工をされる方

### トイレ 部品検索



[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
cfparts/](https://www.daiwakasei.co.jp/cfparts/)

製品名やキーワードで  
部品の検索が可能です。



### 取扱・施工 説明書



[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
download/manual](https://www.daiwakasei.co.jp/download/manual)

取扱・施工説明書の  
ダウンロードが可能です。

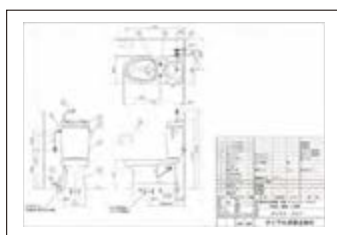


### 図面 データ



[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
download/drawing](https://www.daiwakasei.co.jp/download/drawing)

PDFデータ・CADデータをダウンロードできます。



### プレゼン ボード



[https://  
www.daiwakasei.co.jp/  
download/  
PresentationBoard](https://www.daiwakasei.co.jp/download/PresentationBoard)

製品の詳細確認や、お客様への提案資料にご活用ください。



## 営業本部 (九州・中国・四国地方)

〒810-0012  
福岡県福岡市中央区白金1-13-1  
(TEL) 092-521-1800 (FAX) 092-521-0662  
0120-1800-73

## 大阪営業所 (中部・近畿地方)

〒533-0033 大阪府大阪市  
東淀川区東中島1-14-1  
(TEL) 06-6323-6761 (FAX) 06-6323-6743

## 東京営業所 (関東地方以北)

〒103-0001 東京都中央区日本橋  
小伝馬町15-19ルミナスビル6F  
(TEL) 03-5642-6353 (FAX) 03-5642-6354

## 太宰府工場

〒818-0114  
福岡県太宰府市北谷夕内1123

## アフターメンテナンス窓口/ ダイワ化成サービス株式会社

〒818-0114 福岡県太宰府市北谷夕内1123  
(TEL) 092-921-7770  
(FAX) 092-921-7771



<https://www.daiwakasei.co.jp/>