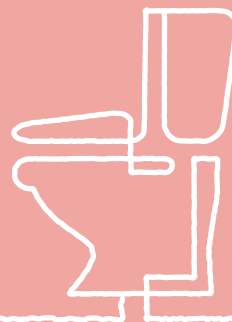


# 簡易水洗トイレ



## ■ 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。

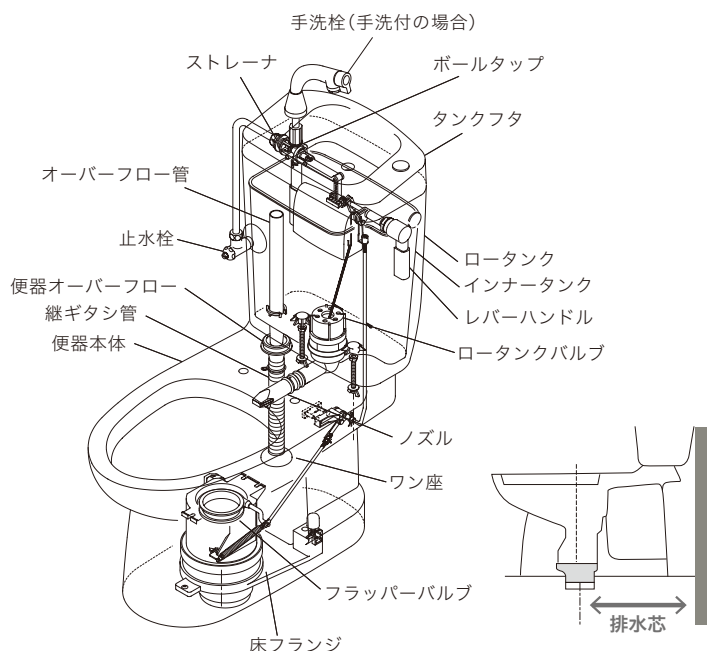
### ■ フラッパーバルブ

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。

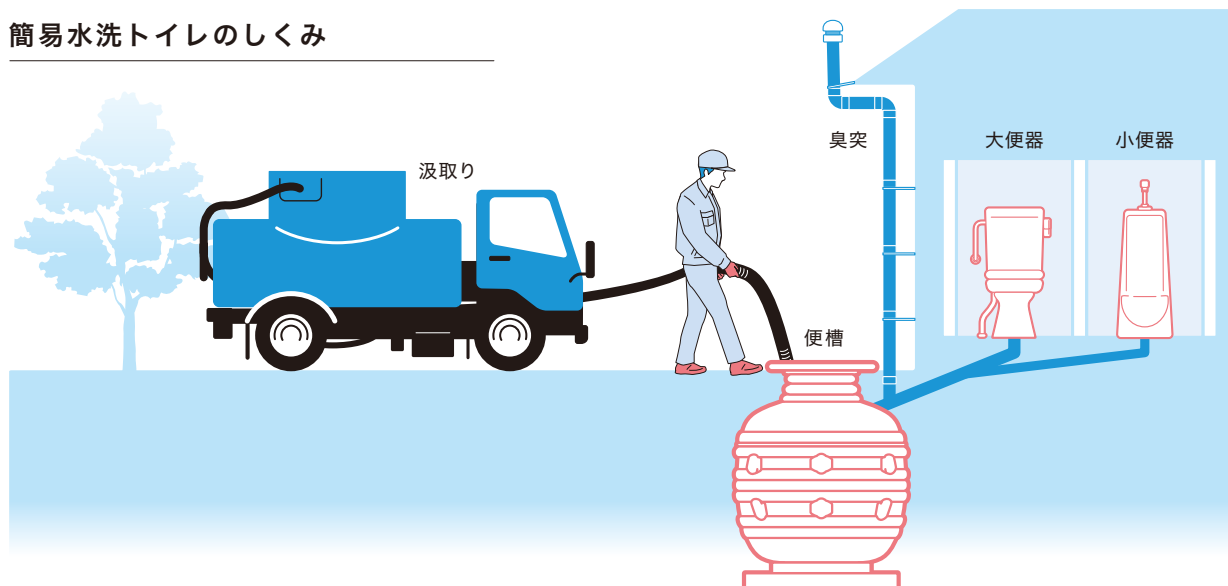
### ■ オーバーフロー管

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おすすめポイント

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）



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	
温水洗浄便座	手洗の有無(泡沫水栓)	—		—	
	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
色	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 基本機能+リモコン 温風乾燥 連続出湯 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)

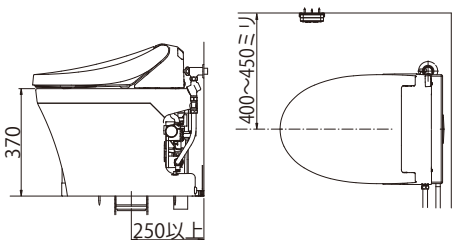
## FGR



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。



# 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。



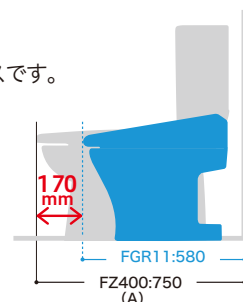
# POINT 3

## 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 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。



# 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用します。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。

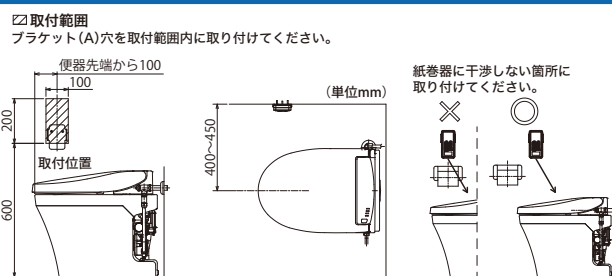
**補水**  
大便の前に押してください。汚れの付着を防止します。

**人感センサー**

## 仕様・機能の一覧



## リモコンの取付位置について



- ・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, FGR11-000の同梱部品

新設の時ご使用ください※



アングル止水栓(ストレーナー付)

FGR11-S-EA24A, FGR11-S-KA31A, FGR11-S-000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。



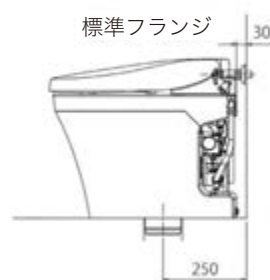
30・50mm

改造フランジ(FGR・FA8用)

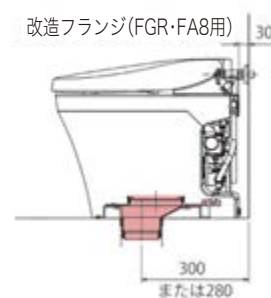
APH-Z82  
9,400円

## ■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	



標準フランジ

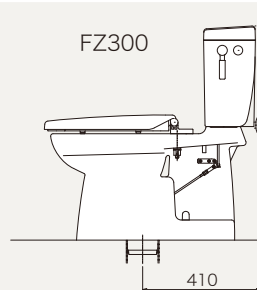


改造フランジ(FGR・FA8用)

または280

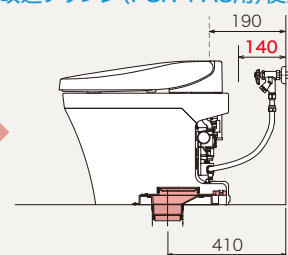
## 使用例

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。



FZ300

## 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)

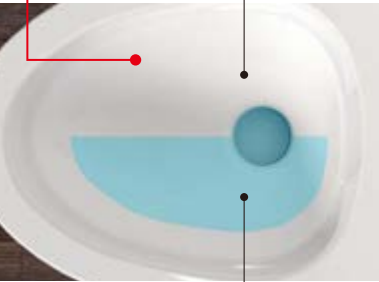
SGR 受注生産品

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)

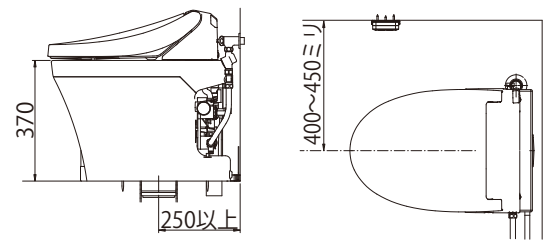
POINT

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×4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 ▶



## 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。

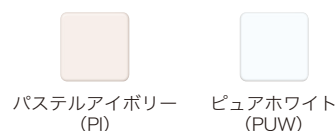
**塩ビ管**  
VP25  
(VP20)

※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



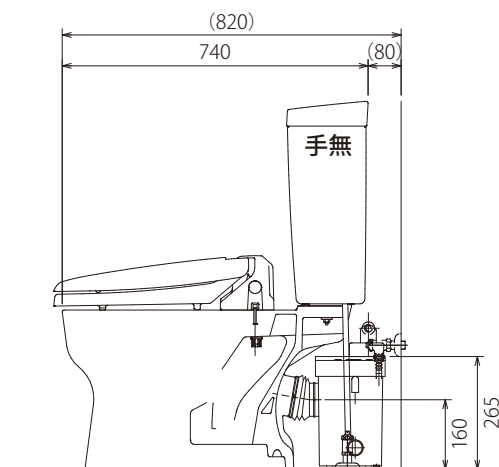
## 品番一覧

	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

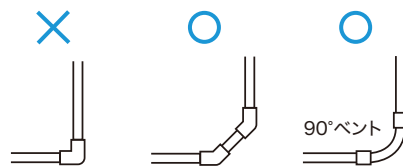
### ■ 上方・横引き圧送距離

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。

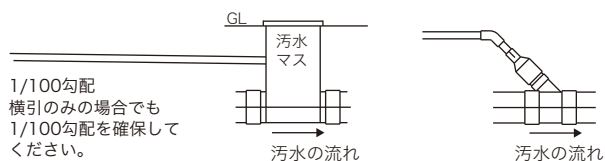


※浄化槽・下水道接続のときは、汚水マスに穴をあけて入れ込んでください。

※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)

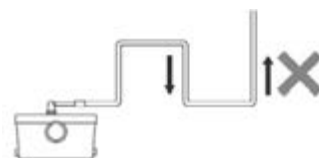
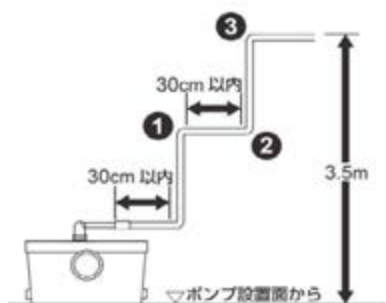
例: 5m - (50cm × 3曲がり) = 3.5m

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。

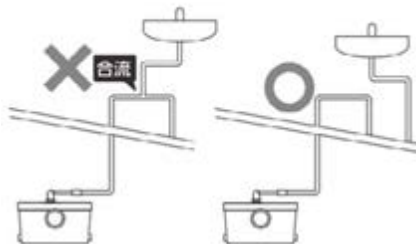
- 一度下げた配管は再び立ち上げることができません。  
※逆鳥居配管不可。



- 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)

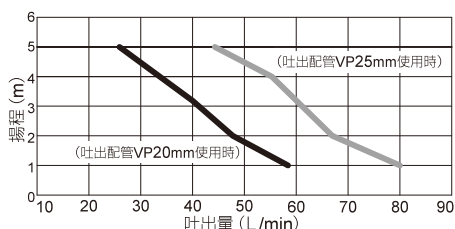
⚠ 大便器1台につきDAP-AC3-SETを1台接続してください。複数の大便器を1台のDAP-AC3-SETに接続すると、逆流や故障の原因になります。

⚠ 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



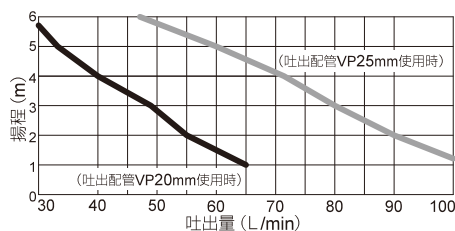
## 仕様

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

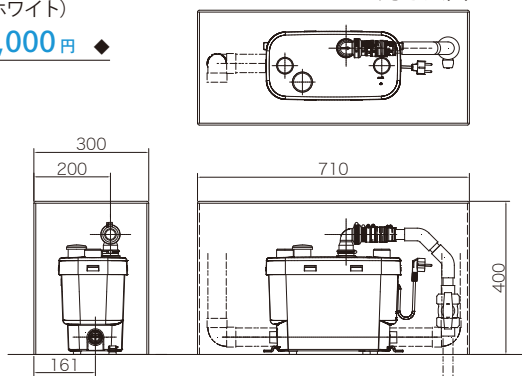
### ■ 圧送ポンプ用屋外カバー

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 ◆

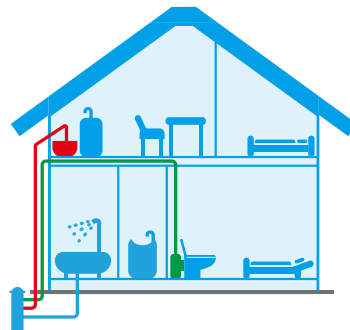
DAP-SP用寸法図



### ■ 施工例

■ DAP-SP

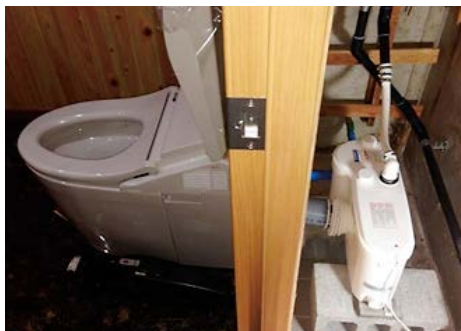
■ どこでも水洗便器



## 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。

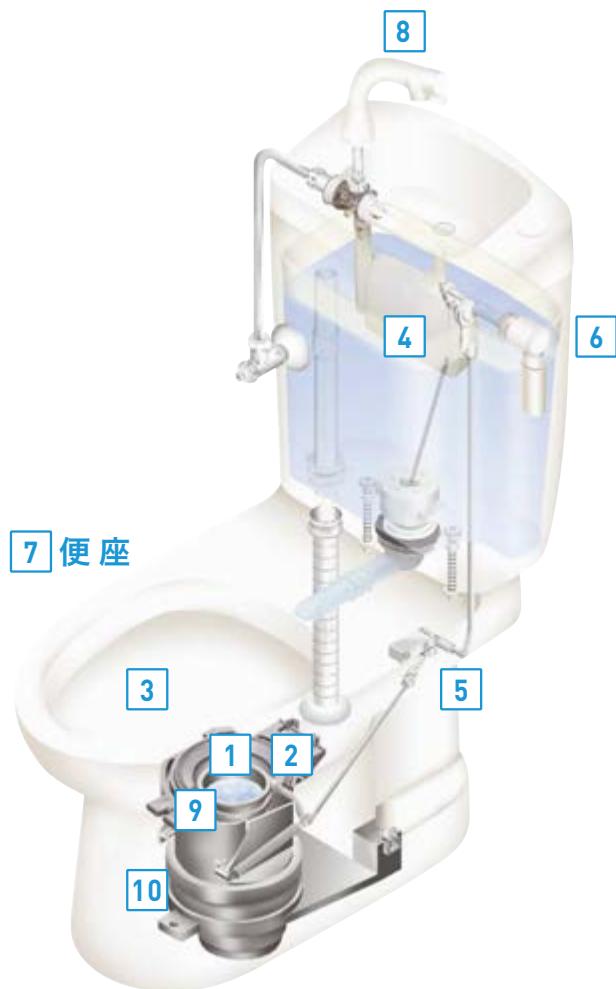
この現場ではキッチンシンクの排水をDAP-SPに接続し、壁内スペースを経由して既存排水主管に接続しました。





# 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。



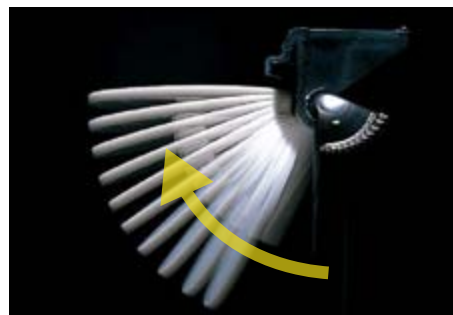
## 1 オリジナルの水溜め機構

- 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



※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。

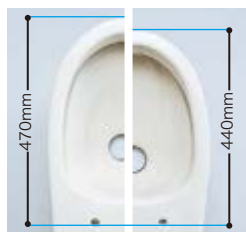
#### レバーを向こう側へ押す

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从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

スマホで  
Check

説明動画を  
ご覧ください。



## ソフィアシリーズ

## FZ500

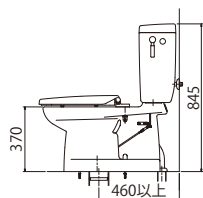
FZ500はエロンゲートサイズを標準としています。  
レギュラーサイズより便器が30mm長いので、ゆったりと座れるのが特長です。

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

排水芯: 460mm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  
引きっぱなしにすると  
その間水が流れます。

## 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。  
 ※FZシリーズに他社製便座を取付ける場合 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 ▶

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。



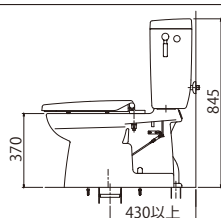
写真プランの内訳

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れば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。

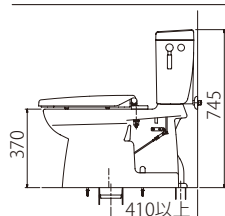


写真プランの内訳

① トイレ(洗浄便座DCW-KB31A付): FZ300-NKB31A/PI	185,700 円
② アングル止水栓: 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〉

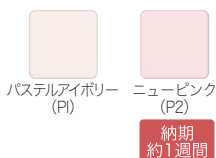
## 寸法図



※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



## 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 ▶

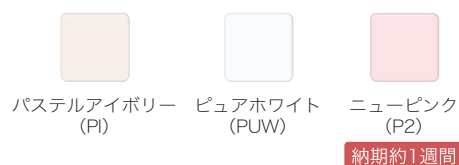
〈袖リモコン部〉

●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



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)



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



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70m³/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。

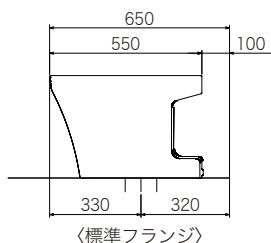
F8から取替えの場合、そのままだと便器の先端が+70mm出ます。専用の改造フランジを使えば、-50mm偏芯できるため、便器先端は+20mmになります。特に内開き式のドアの場合、**ドアに便器が干渉することがある**のでご注意ください。

## 色

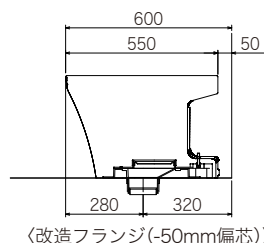
パステルアイボリー  
(PI)

## 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



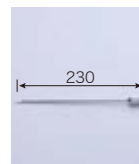
改造フランジ(FGR・FA8用)

APH-Z82  
9,400円

ペーパーホルダー

AP-103/(PI)  
2,200円※色：パステル  
アイボリー(PI)  
※ワンタッチ式

止水栓(フレキ管300付)

AP-320  
4,500円※フラッシュバルブ  
式の場合必要あり  
ません

ストレートロングノズル

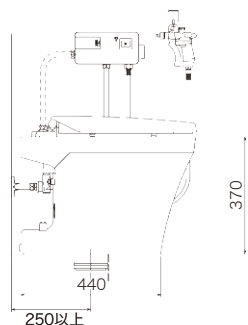
A26602  
2,500円

## 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

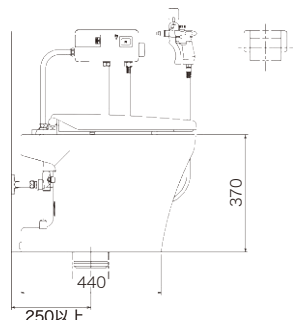


■ 洗浄ガン  
(U字ノズル付)

※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



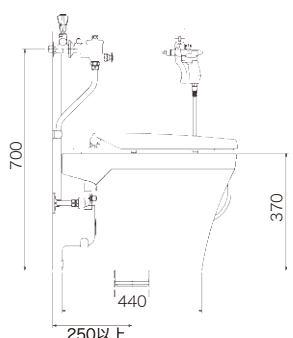
■ ペーパーホルダー

※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					
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。

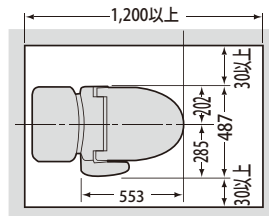
#### 省エネ温水シャワー

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。

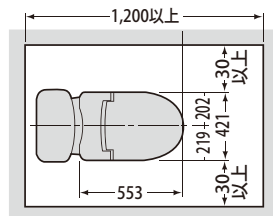
### 施工上の注意

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。

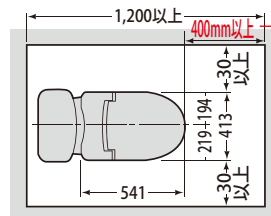
#### ■DCW-KB31A・KB32A



#### ■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



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)

#### 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

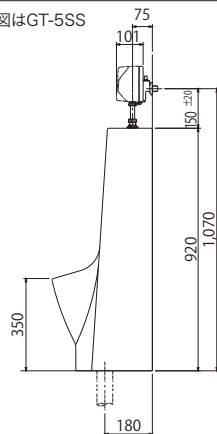


GT-5SS/PUW

※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

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)

※P2は無くなり次第廃番となります。

## 小型 GT-3

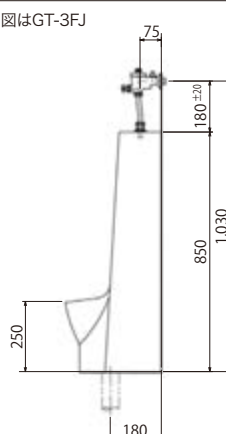


GT-3FJ/PI

※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

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)

※P2は無くなり次第廃番となります。

## 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

## 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70m<sup>3</sup>/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。

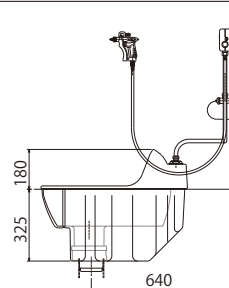
### 仕様

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。

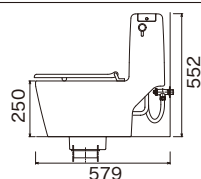
●安全を考えて割れにくいFRP製です。

※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



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

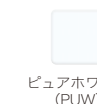
品番	価格	サイズ
GU-5	84,300円	中型
GU-3	68,500円	小型

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



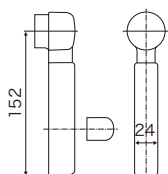
### 通常のレバーの1/3程度の軽さ

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接着しています。

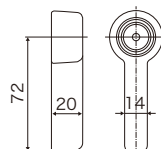
※ロング操作レバーの下に一部通常のレバーが見えるため、既設便器に取付けの場合はご購入の際に既設便器の本体色をお知らせください。



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)  
ニューピンク(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

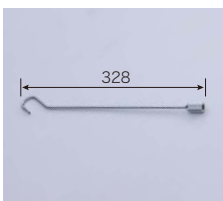


洗浄ガン(分岐栓なし)

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

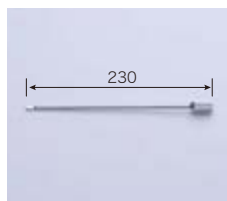
## 洗浄ガン部品



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

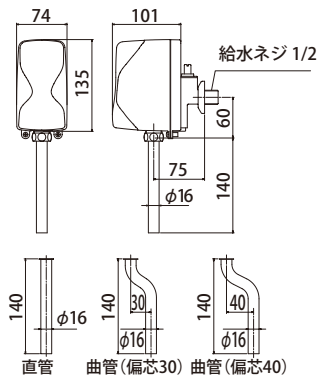
[AC100V仕様] -\*SS-AC

SS-2-AC(簡易水洗設定)SS-5-AC(本水洗設定)

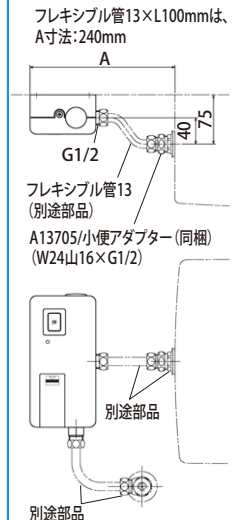
76,000円 ◆

※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

ASD63同梱物

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。

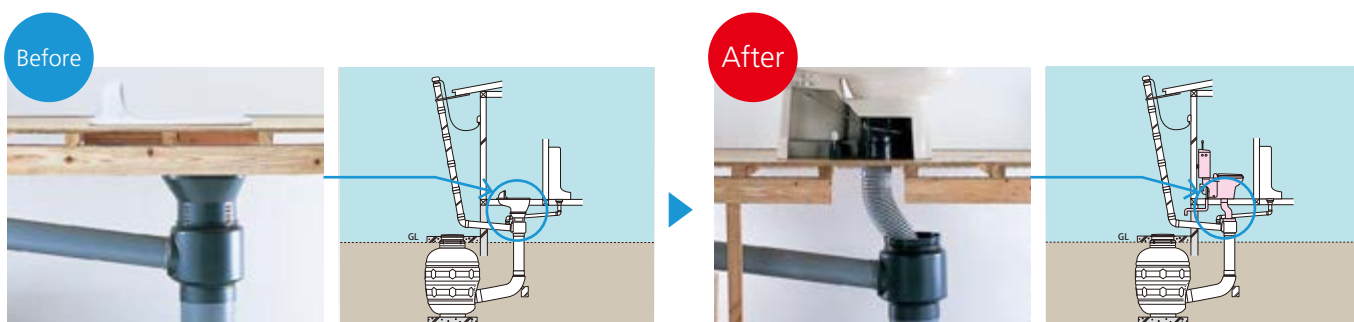
※洋風の非水洗トイレ(DC-166)からの取替えの場合、床はそのままでも施工可能です。  
和風の非水洗トイレからの取替えの場合は、床の開口が大きいので床の工事が必要です。  
施工説明 P131 ▶



非水洗(ボタン)トイレ



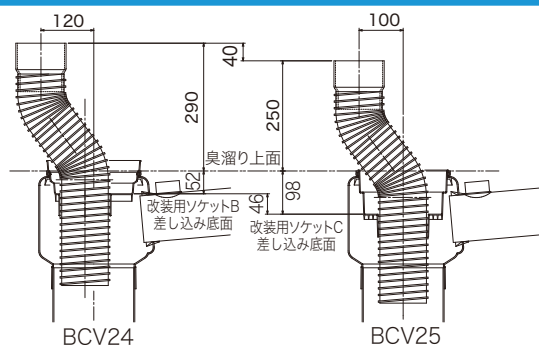
簡易水洗トイレ



## 施工例

改裝部品ジャバラセットB	改裝用ソケットB(偏芯タイプ)	改裝部品ジャバラセットC	改裝用ソケットC(分割タイプ)
			
BCV24 11,000円	B31509 3,700円	BCV25 11,000円	B31513 3,700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 ▶	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。	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 ▶	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460mm用なので、改造フランジ13は使用し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。

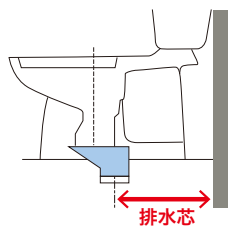
※改造フランジを使用した場合、本水洗へ切替えを行う際には配管位置変更の工事が必要になります。

※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

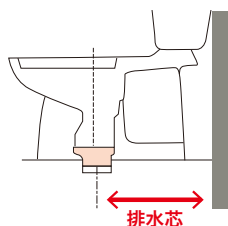


改造フレンジ13  
APH-Z80  
9,400円



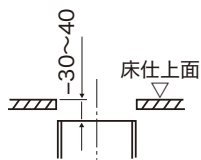
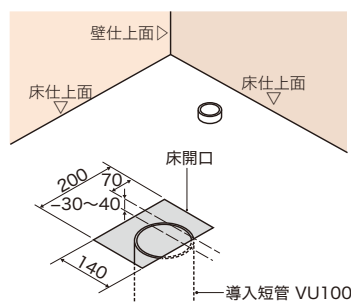
改造フレンジ579  
APH-Z81  
9,400円

■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

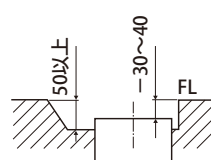


Q

改造フランジ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
<b>F1</b> (’74/10～’91/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	400	なし(お問合せください)
<b>F2</b> (’74/10～’91/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	360	なし(お問合せください)
<b>F5</b> (’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)
<b>F15</b> (’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)
<b>F16</b> (’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)
<b>F8</b> (’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)
<b>F8C</b> (’86/9～’91/7)	便器:陶器	300	なし(お問合せください)
<b>F18</b> (’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)
<b>EXF16</b> (’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)
<b>FX40</b> (’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)
<b>FX30</b> (’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)
<b>F8CAG</b> (’91/7～’94/5)	便器:陶器	320	F8-CFG
<b>FX116</b> (’93/4～’03/10)	タンク:陶器 便器:陶器	430	FZ400
<b>FX200</b> (’93/4～’03/11)	タンク:陶器 便器:陶器	470	FZ500(排水芯460)
<b>FX201</b> (’93/4～’03/11)	タンク:陶器 便器:陶器	470	FZ500(排水芯460)
<b>E16X</b> (’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
<b>F18X</b> (’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)
<b>FC1</b> (’97/6～’98/2)	タンク:樹脂 便器:樹脂	380	FC7
<b>FC2</b> (’98/2～’09/8)	タンク:樹脂 便器:陶器	380	FC7
<b>FX170</b> (’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
<b>J1(ベタル2個付)</b> (’76/6～’77/7)	タンク:樹脂 便器:陶器	580	JZ(レバー式 排水芯640)
<b>J2</b> (’77/7～’87/10)	タンク:樹脂 便器:陶器	615	JZ(レバー式 排水芯640)
<b>J10</b> (’82/9～’90/8)	タンク:陶器 便器:陶器	650	JZ(レバー式 排水芯640)
<b>JX</b> (’89/8～’06/10)	タンク:陶器 便器:陶器	640	JZ
<b>J8CAG</b> (’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
<b>ST-5</b> (’88/9～’95/3)	陶器	180	GT-5
<b>ST-3</b> (’89/6～’95/6)	陶器	180	GT-3
<b>ST-50</b> (’95/3～’06/2)	陶器	180	GT-5
<b>ST-30</b> (’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・補水・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で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「補水」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？

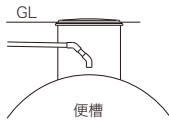
**A** 配管は途中で合流させず、圧送ポンプ1台につき1つの配管にしてください。複数の圧送ポンプの配管を1つにまとめると、圧力差による逆流や、配管詰まり、故障の原因になります。(DAP-AC3とDAP-SPを併設する場合も同じです。)

**Q** ポンプからポンプへ排水圧送を接続してもいいですか？

**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。

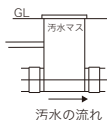
**Q** DAP-AC3の排水管を便槽へ接続する方法を教えてください。

**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。



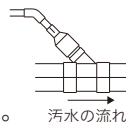
**Q** 圧送ポンプの排水管を下水道へ接続する方法を教えてください。

**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」をぜひご検討ください。 **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？

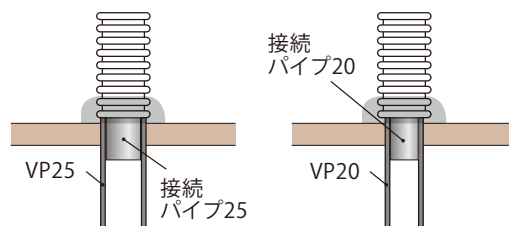
**A** 変更できます。設置時にボールタップを右に付替えてください。 **施工説明 P144 ▶**  
※レバーハンドルの位置を変更することはできません。

**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。