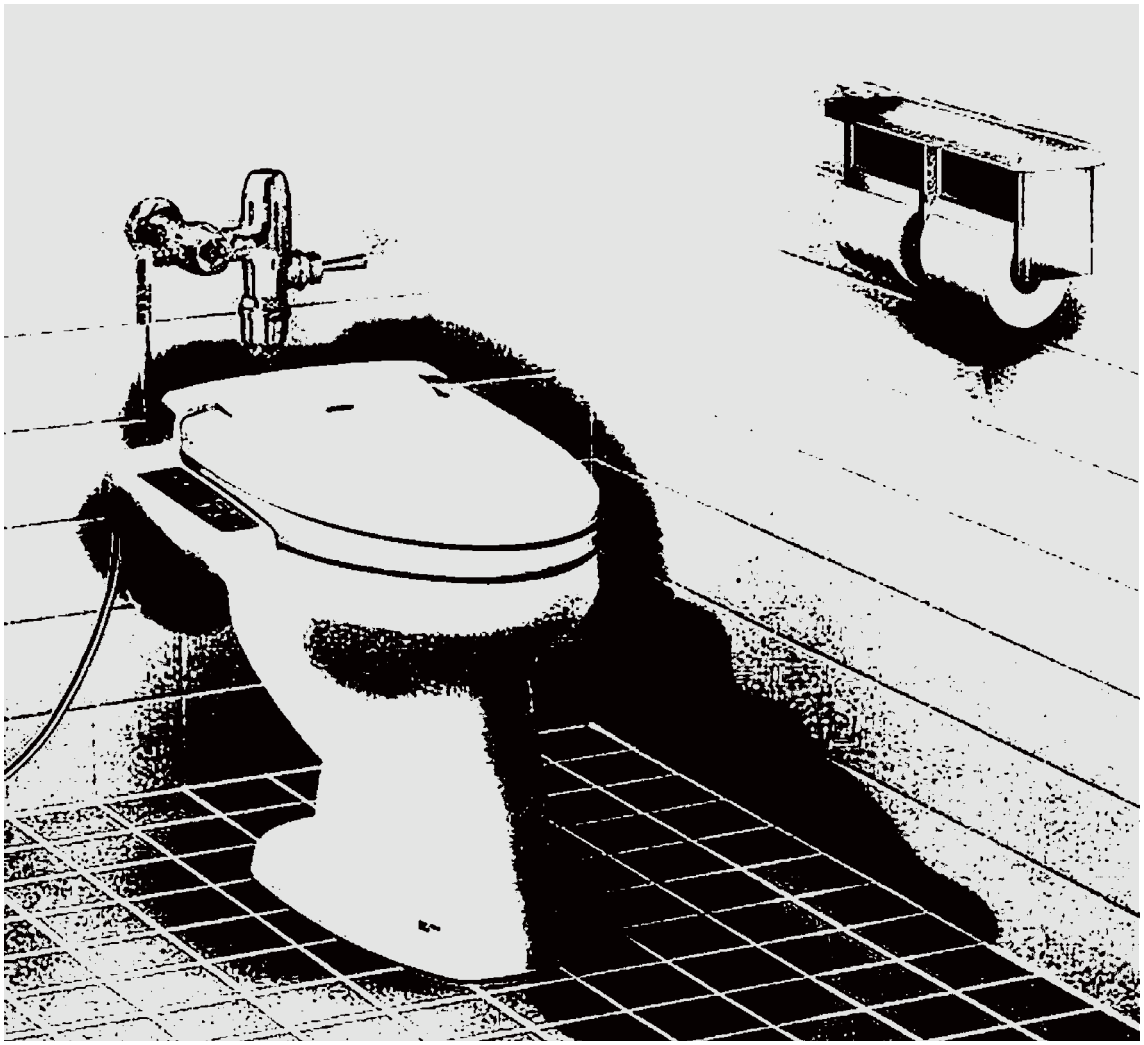
Ｖ大便フラッシュバルブ

故障診断とメンテナンス方法



ページ

STEP1. 状況の確認 …… 281
STEP2. 故障診断 …… 283
症例 1：水が止まらない …… 283
症例 2：水勢が強い／弱い …… 283
症例 3：吐水時間が長い／短い …… 283
症例 4：ハンドル部から水漏れする …… 283
STEP3. 不具合対応方法 …… 284
①ピストン部のストレーナ、小孔の掃除 …… 284
②ピストン部の交換 …… 285
③チャッキスピンドルの調節 …… 286
④調節スピンドル（ネジ）の調節 …… 287
⑤ワン皮パッキンの交換 …… 289
⑥ハンドル部の交換 …… 290
《参考 1》販売時期と交換部品一覧 …… 291

STEP1 ▶ 状況の確認

どんな不具合か状況を確認します。

水が止まらない

▶ P.283 へ

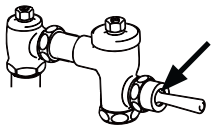
水勢が強い／弱い

▶ P.283 へ

吐水時間が長い／短い

▶ P.283 へ

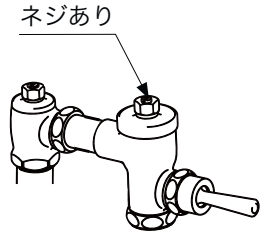
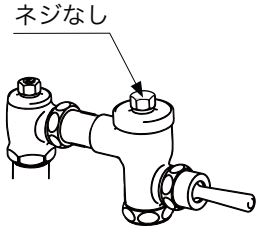
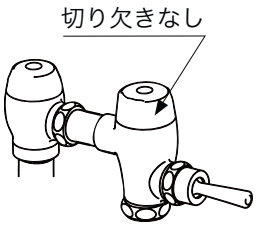
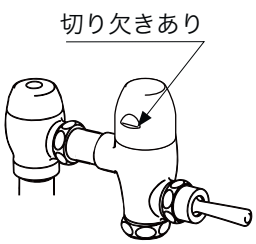
ハンドル部から水漏れする



▶ P.283 へ

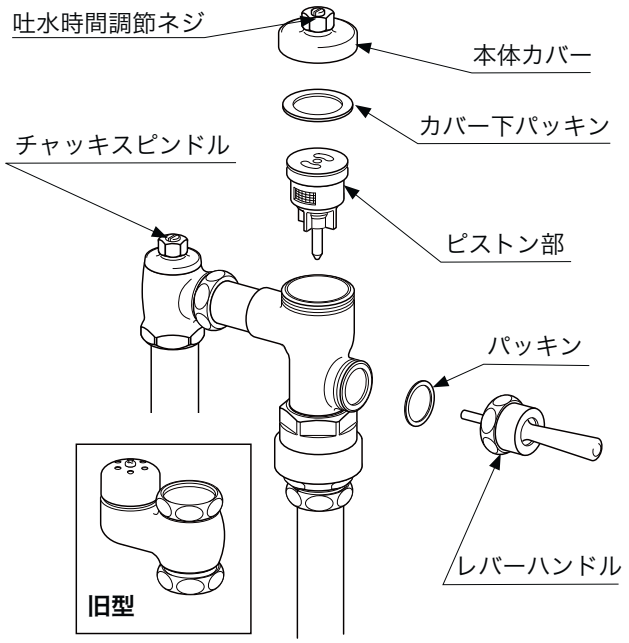
《参考》

フラッシュバルブは外観形状、販売時期により大きく 4 タイプに分かれます。
不具合対応方法がタイプにより異なる場合がありますので、注意してください。

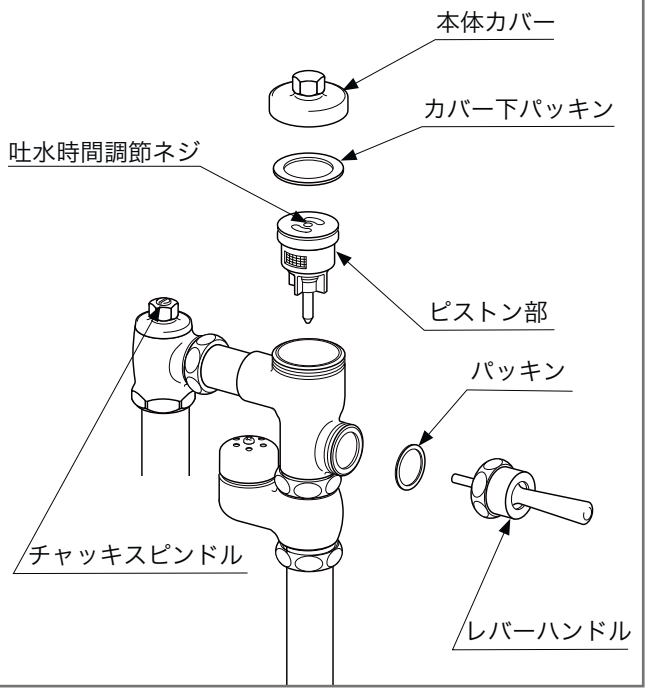
普通形	節水形		
販売継続中	’78 ～ ’90	’90 ～ ’00	’99 ～
代表品番：CF-110MV	代表品番：CF-510MV	代表品番：CF-510FV.UV	代表品番：CF-510R7J
			

《各部の名前》

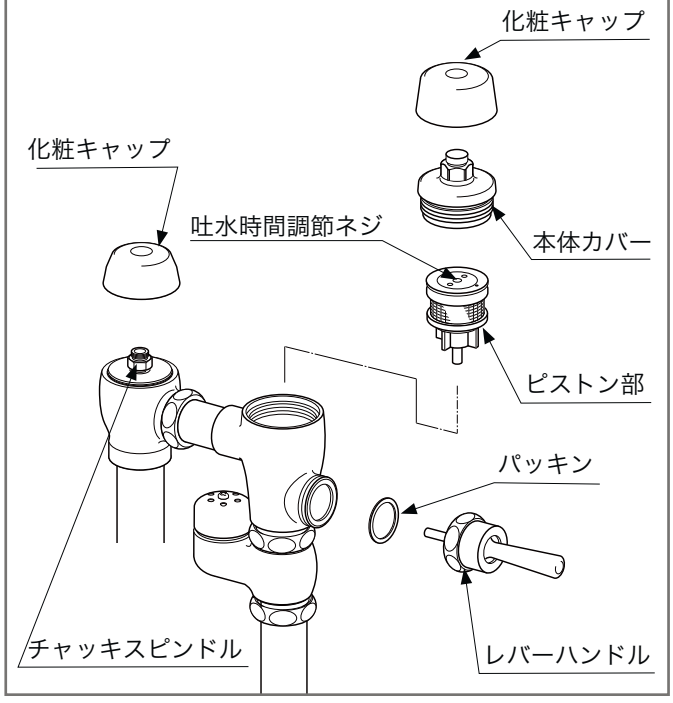
普通形（品番：CF-110MV）の場合



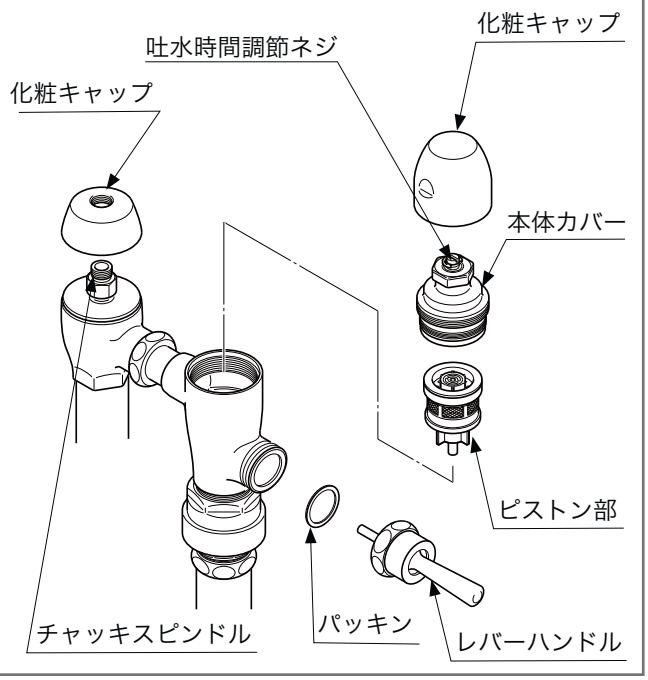
節水形（品番：CF-510MV）の場合



節水形（品番：CF-510FV）の場合



節水形（品番：CF-510R7J）の場合



STEP2 ▶ 故障診断

症例 1 水が止まらない

①本体、ピストン部ストレーナー・小孔の掃除
▶ P.284

止まった → OK

止まらない →

②ピストン部の交換
▶ P.285

症例 2 水勢が強い／弱い

③チャッキスピンドルの調節
▶ P.286

症例 3 吐水時間が長い／短い

④調節スピンドル（ネジ）の調節
▶ P.287

止まった → OK

止まらない →

⑤ワン皮パッキンの交換
▶ P.289

止まった → OK

止まらない →

②ピストン部の交換
▶ P.285

症例 4 ハンドル部から水漏れする

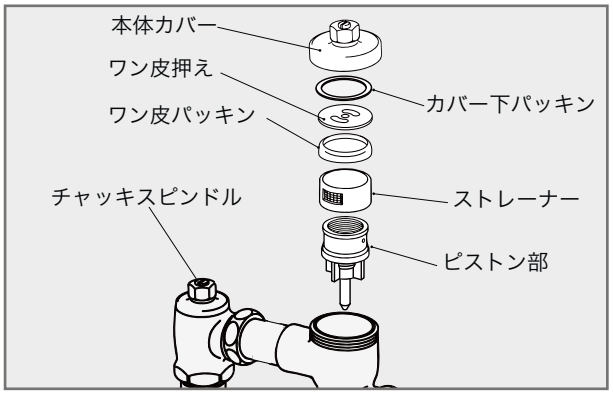
⑥ハンドル部の交換
▶ P.290

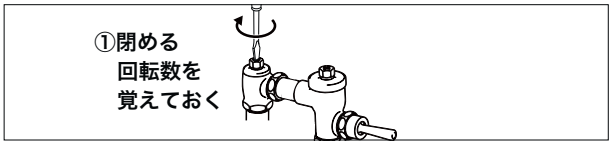
STEP3 ▶ 不具合対応方法

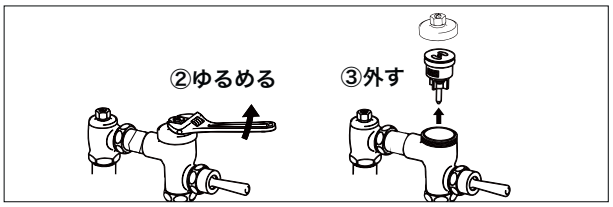
症例 1 水が止まらない

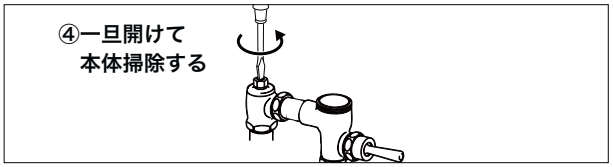
①本体、ピストン部ストレーナー・小孔の掃除

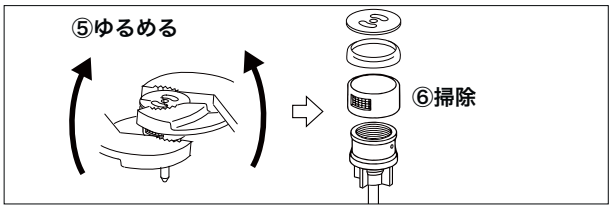
●化粧キャップなしの場合









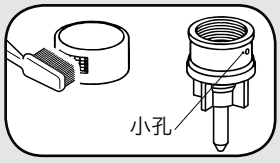


逆の手順で取り付けます。注 1

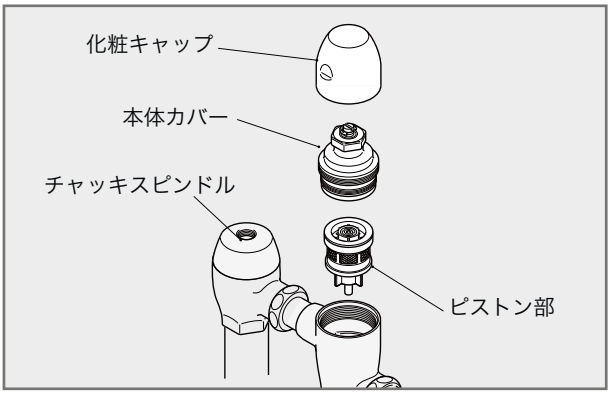
注 1: ワン皮パッキンが変形しないように、回転させながらピストン部を入れてください。

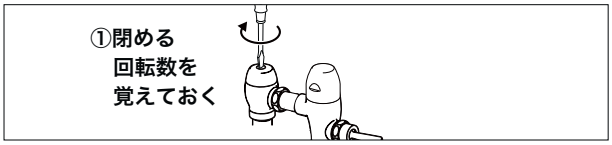
重要

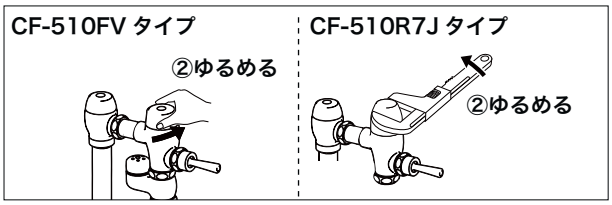
ストレーナーはブラシで、小孔は針金（直径約 0.5mm）などで掃除してください。

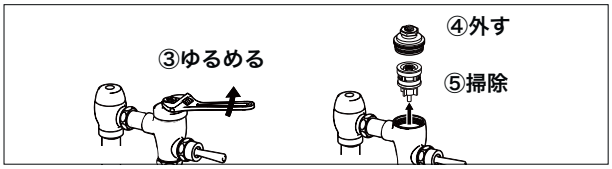


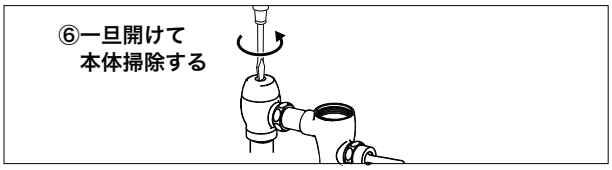
●化粧キャップ付の場合







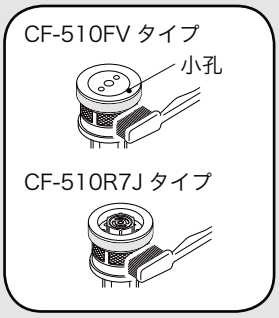




逆の手順で取り付けます。

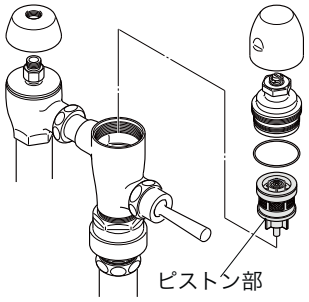
重要

ストレーナーはブラシで、小孔は針金（直径約 0.5mm）などで掃除してください。



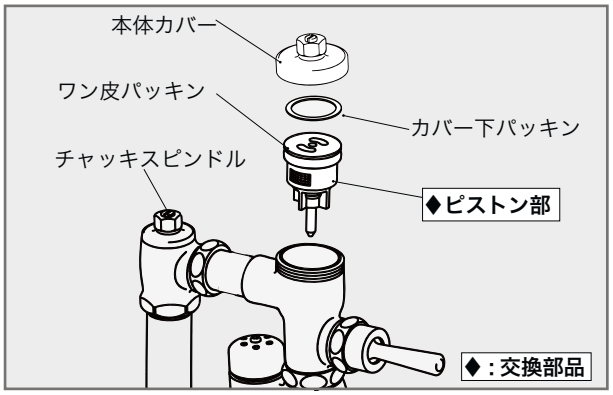
注意：作業が完了したらチャッキスピンドルを元の位置まで開け、便器洗浄して不具合のないことを確認してください。

② ピストン部の交換

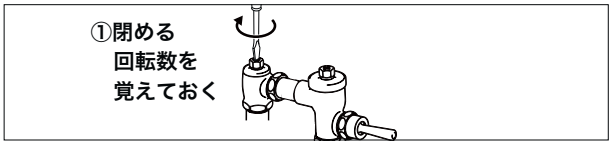


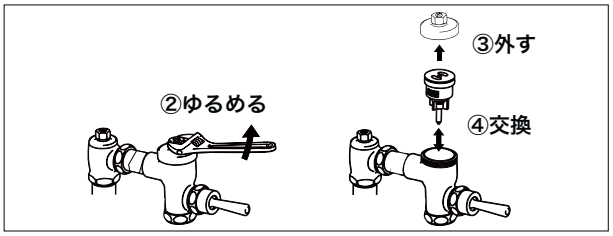
本体のゴミかみ、ストレーナーや小孔を掃除しても水が止まらない場合は、ピストン部の交換が必要です。

●化粧キャップなしの場合



交換部品	ピストン部（P.291 参照）

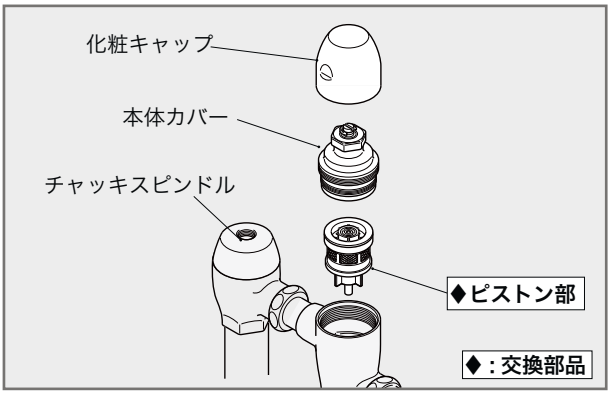




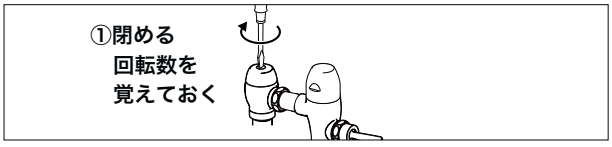
逆の手順で取り付けます。注 1,2

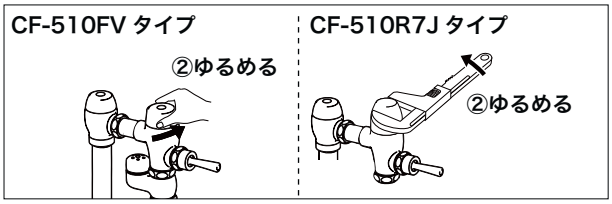
注 1: ゴミかみがある場合は、チャッキスピンドルを少し開け、ゴミを洗い流してください。
注 2: ワン皮パッキンが変形しないように、回転させながらピストン部を入れてください。

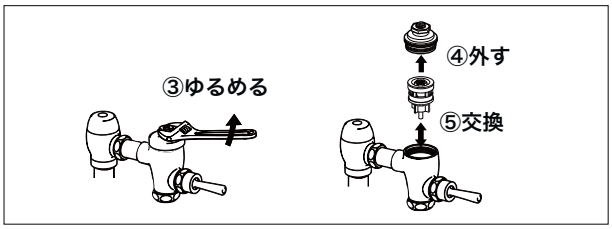
●化粧キャップ付の場合



交換部品	ピストン部（P.292 参照）







逆の手順で取り付けます。注 1

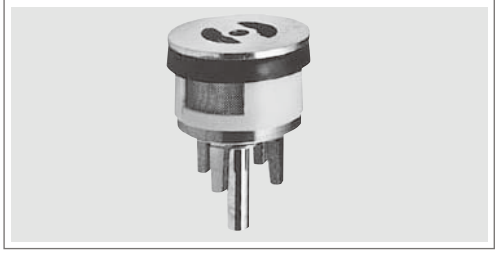
注 1: ゴミかみがある場合は、チャッキスピンドルを少し開け、ゴミを洗い流してください。

注意：作業が完了したらチャッキスピンドルを元の位置まで開け、便器洗浄して不具合のないことを確認してください。

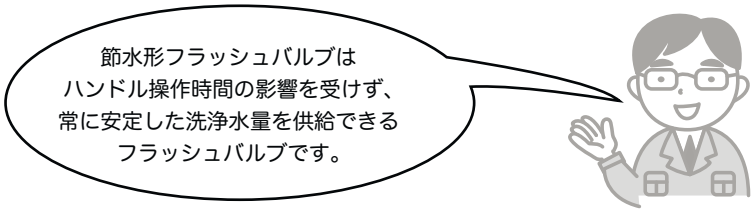
《お薦め部品Ⅰ》

節水形フラッシュバルブ用ピストン部

A-575 価格：3,300 円



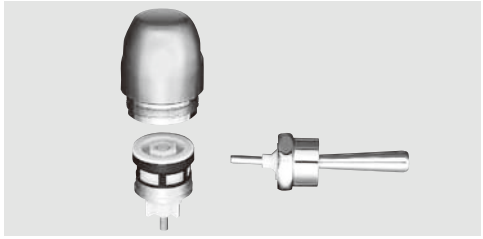
節水形フラッシュバルブ用ピストン部に交換するだけで、普通形フラッシュバルブを節水形フラッシュバルブに変更できます。



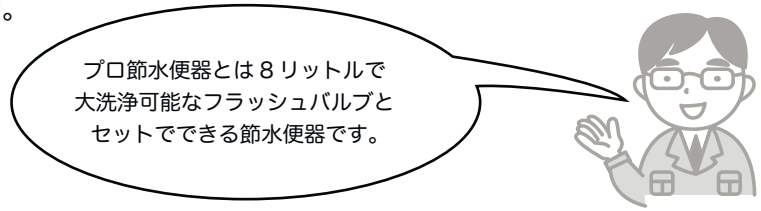
《お薦め部品Ⅱ》

プロ節水キット

A-3331 価格：11,220 円

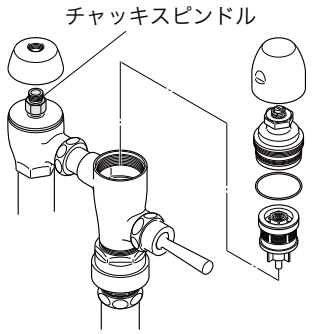


バルブユニットをプロ節水キットに交換するだけで、1990 ～ 1998 年製の節水プラッシュバルブ（FV タイプ、UV タイプ）を節水便器にセット可能な最新の節水フラッシュバルブ（R タイプ）に変更できます。



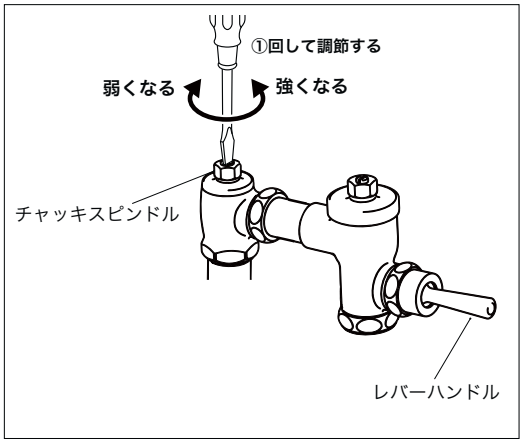
症例 2 水勢が強い／弱い

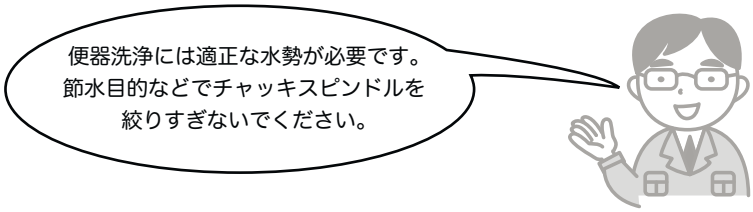
③チャッキスピンドルの調節



チャッキスピンドルを全開にしても水勢が弱い場合は、水圧不足が考えられます。
器具変更・配管手直しなど大がかりな対策が必要です。

1. レバーハンドルを押しながら、チャッキスピンドルの開度を適度な水勢に調節します。





表示価格は 2008 年 4 月現在のメーカー希望小売価格です。表示価格には消費税は含まれておりません。別途消費税相当額の負担をお願いいたします。

症例 3 吐水時間が長い／短い

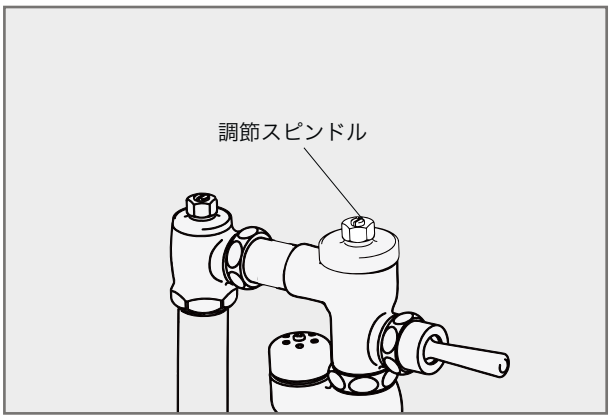
④調節スピンドル（ネジ）の調節

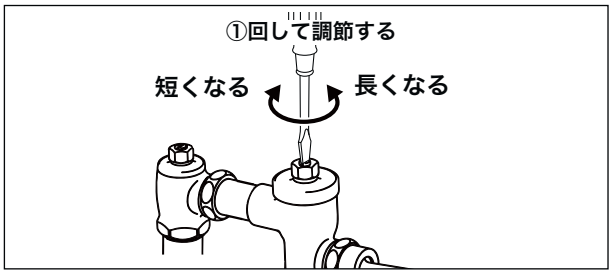
事前チェック

レバーハンドルを操作して水勢を確認し、弱すぎたり強すぎたりする場合は、チャッキスピンドルで水勢を調節してください。

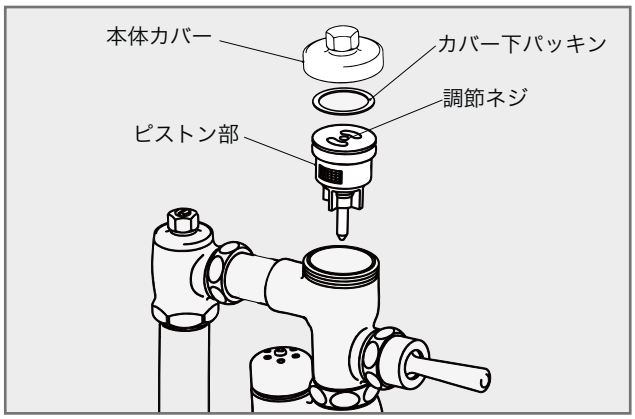
調節方法はフラッシュバルブの種類によって、4 タイプに分かれます。

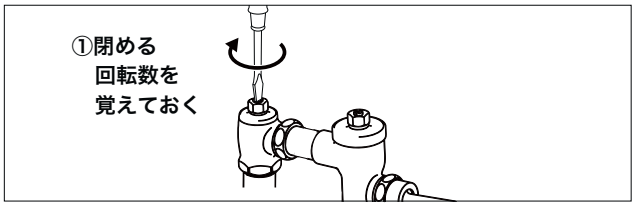
●調節スピンドルが出ているタイプ

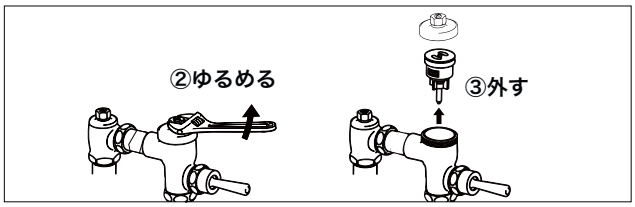


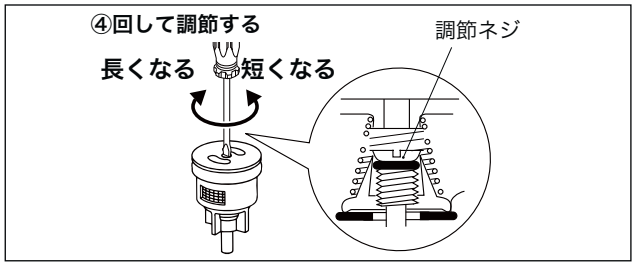


●化粧キャップがなく調節スピンドルが出ていないタイプ







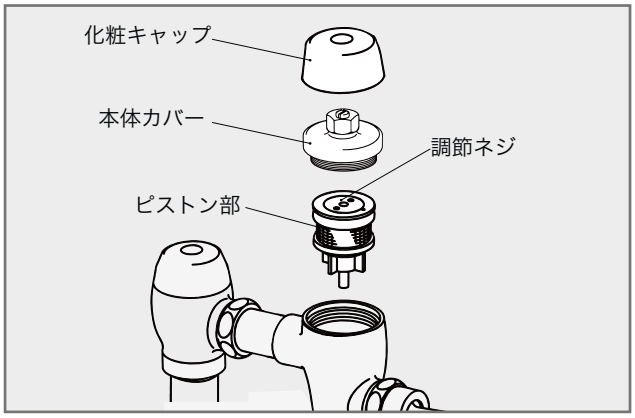


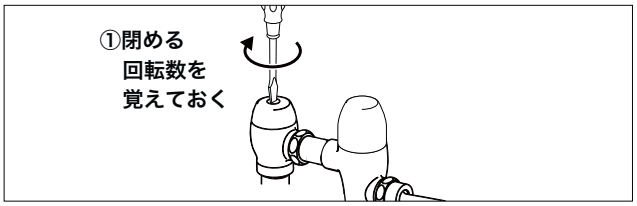
逆の手順で取り付けます。注 1,2

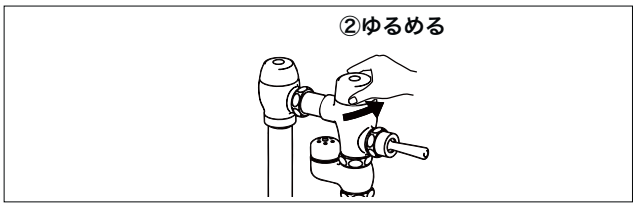
注 1: ゴミかみがある場合は、チャッキスピンドルを少し開け、ゴミを洗い流してください。
注 2: ワン皮パッキンが変形しないように、回転させながらピストン部を入れてください。

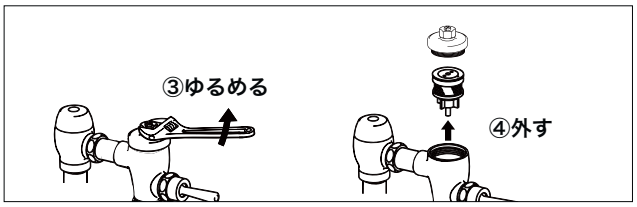
注意：作業が完了したらチャッキスピンドルを元の位置まで開け、便器洗浄して不具合のないことを確認してください。

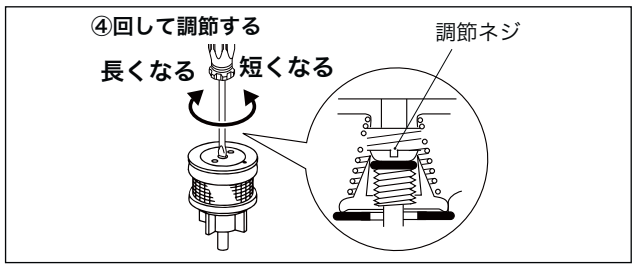
●化粧キャップに切り欠きがないタイプ









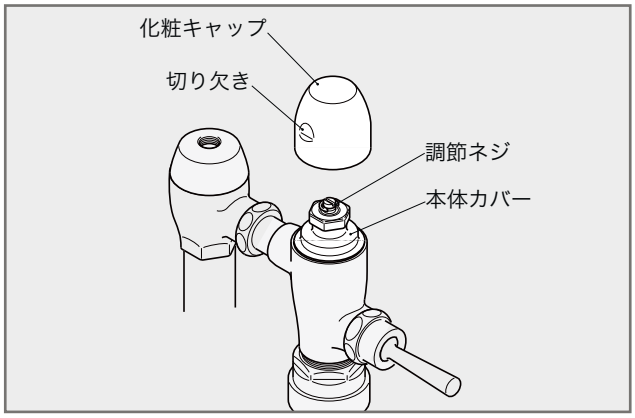


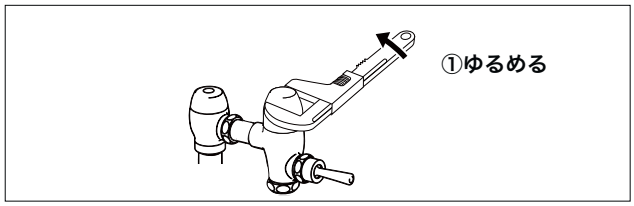
逆の手順で取り付けます。注 1

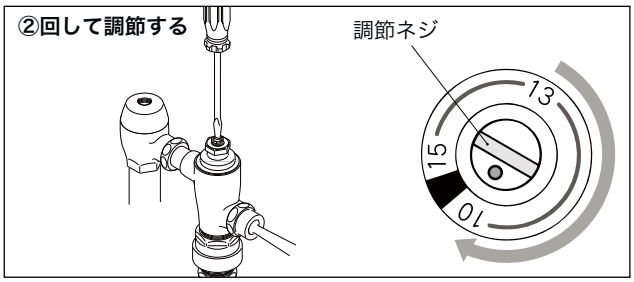
注 1: ゴミかみがある場合は、チャッキスピンドルを少し開け、ゴミを洗い流してください。

注意：作業が完了したらチャッキスピンドルを元の位置まで開け、便器洗浄して不具合のないことを確認してください。

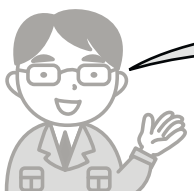
●化粧キャップに切り欠きがあるタイプ







逆の手順で取り付けます。

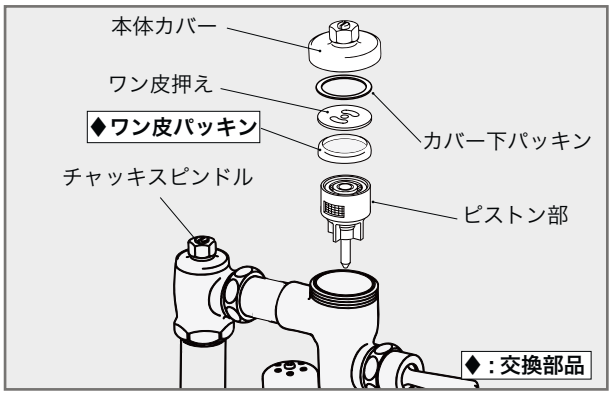


長期間の使用により、徐々に吐水時間が短くなった場合は、ピストン部またはワン皮パッキンの交換が必要になります。

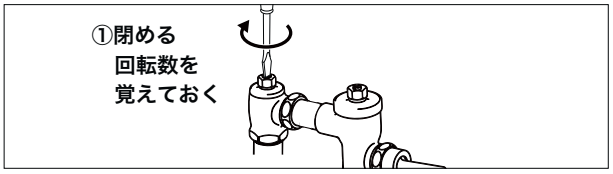
症例 3 吐水時間が長い／短い

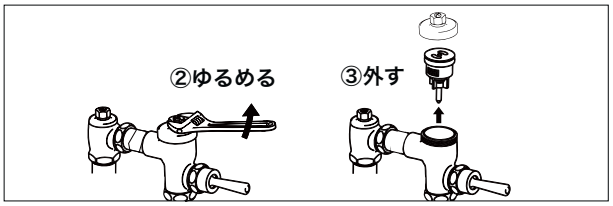
⑤ワン皮パッキンの交換

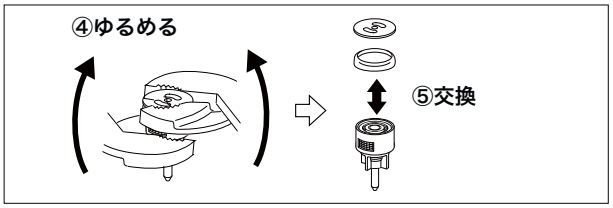
●化粧キャップなしの場合



交換部品	ワン皮パッキン（P.291 参照）



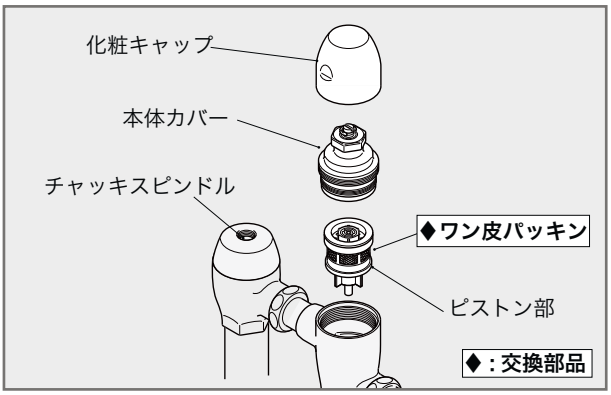




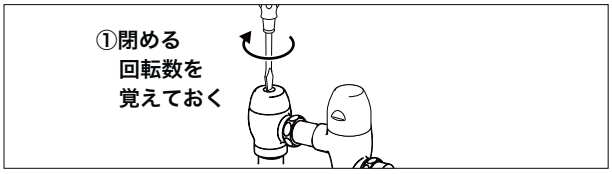
逆の手順で取り付けます。注 1,2

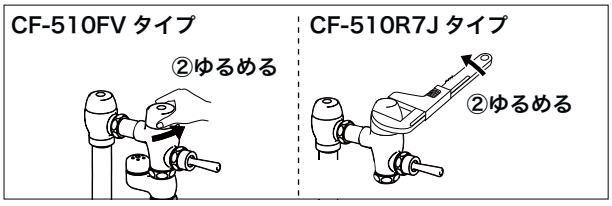
注 1: ゴミかみがある場合は、チャッキスピンドルを少し開け、ゴミを洗い流してください。
注 2: ワン皮パッキンが変形しないように、回転させながらピストン部を入れてください。

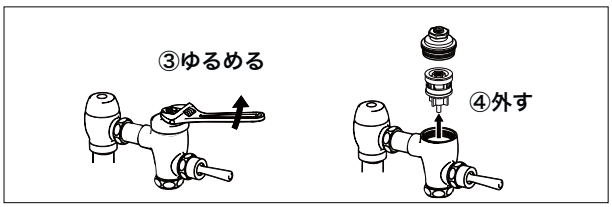
●化粧キャップ付の場合

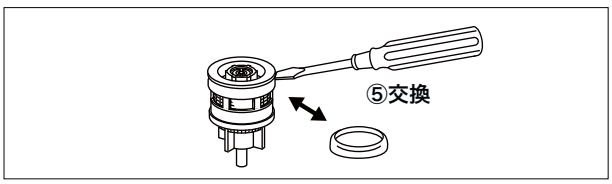


交換部品	ワン皮パッキン（P.292 参照）









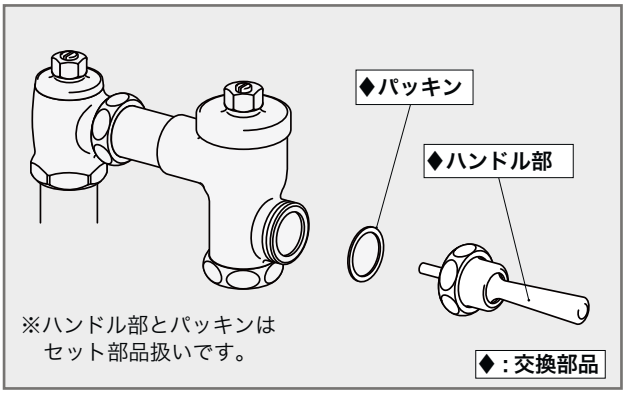
逆の手順で取り付けます。注 1

注 1: ゴミかみがある場合は、チャッキスピンドルを少し開け、ゴミを洗い流してください。

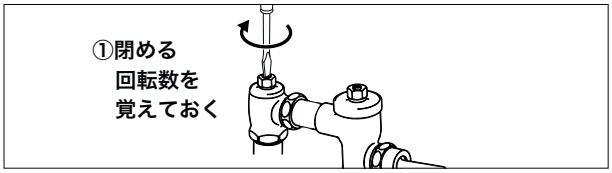
注意：作業が完了したらチャッキスピンドルを元の位置まで開け、便器洗浄して不具合のないことを確認してください。

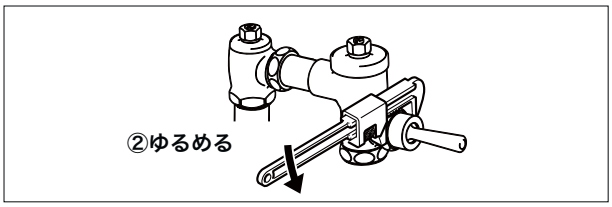
症例 4 ハンドル部から水漏れする

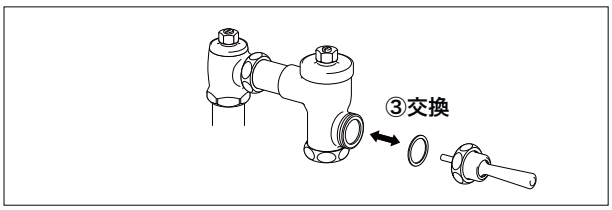
⑥ハンドル部の交換



交換部品	ハンドル部（P.291,292 参照）







逆の手順で取り付けます。注 1

注 1: パッキンを傷つけないようにしてください。

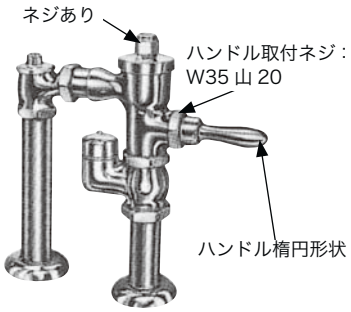
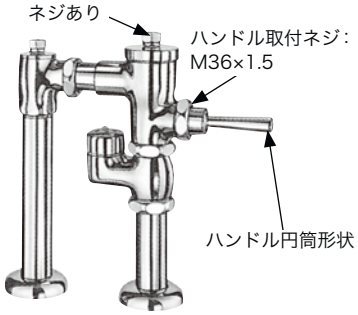
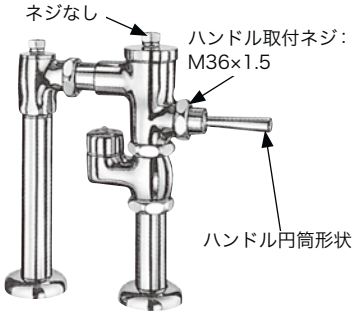
注意：作業が完了したらチャッキスピンドルを元の位置まで開け、便器洗浄して不具合のないことを確認してください。

《参考 1》販売時期と交換部品一覧

ここでは主なフラッシュバルブの販売時期と交換部品の詳細を掲載しています。
発注する部品の品番を間違えないようにしてください。

商品名	代表品番	発売時期									
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
普通形フラッシュバルブ	CF-110MV										
	CF-110M7J										
節水形フラッシュバルブ	CF-510MV										
	CF-510FV,CF-510UV										
	CF-510R7J										

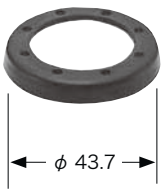
フラッシュバルブ

品　名	普通形フラッシュバルブ		節水形フラッシュバルブ
代表品番	CF-110MV		CF-510MV
外観形状			
	（～ 1978）	（1978 ～）	

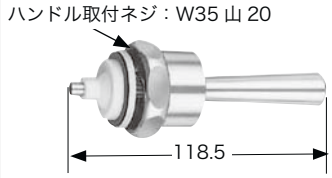
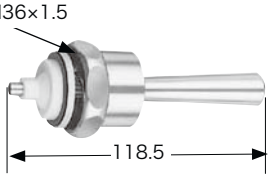
ピストン部

品　名	普通形 FV 用ピストン部	節水形 FV 用ピストン部
品　番	A-580	A-575
外観形状	価格：2,200 円	価格：3,300 円

ワン皮パッキン

品　名	FV ピストン部用ワン皮パッキン（ワン形パッキン）
品　番	50-56（1P）
外観形状	 価格：310 円 ※断面：L 字形状

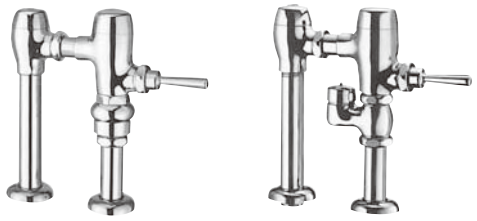
ハンドル部

品　名	FV 用ハンドル部	
品　番	A-501	A-501-10
外観形状		
	（～ 1978）　価格：2,370 円	（1978 ～）　価格：2,370 円

表示価格は 2008 年 4 月現在のメーカー希望小売価格です。表示価格には消費税は含まれておりません。別途消費税相当額の負担をお願いいたします。

	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06

節水形フラッシュバルブ
CF-510FV,CF-510UV



節水形フラッシュバルブ
CF-510R7J

節水形 FV 用ピストン部
A-575-20

価格：3,300 円

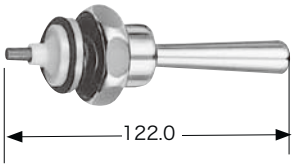
節水形 FV 用ピストン部
A-3189

価格：5,800 円

節水形 FV ピストン部用ワン皮パッキン（U パッキン）
50-2073-1(1P)

価格：310 円
※断面：U 字形状

節水形 FV 用ハンドル部
A-501-20



価格：2,370 円

表示価格は 2008 年 4 月現在のメーカー希望小売価格です。表示価格には消費税は含まれておりません。別途消費税相当額の負担をお願いいたします。