

無水小便器

水をまったく流さない、環境に配慮した小便器。



無水小便器

商品特長

価格表

メンテナンス

その他

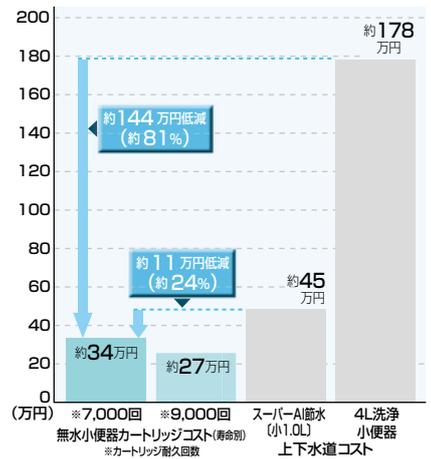
INAX

経済性

洗浄水を使わず、ランニングコストを大きく低減。
水道代が4L洗浄の小便器との比較では約81%低減、スーパーAI節水(小1.0L)との比較でも約24%低減となります。また、パルプなどの機能部品の交換やメンテナンスもほとんど必要ありません。

■水道料金、カートリッジ寿命によって必ずしもコスト低減につながらない場合があります。

カートリッジ価格と水道料金の比較



【試算条件】男性600人が小4回/人・日、年間稼働日数:265日、器具数30台、1日の利用時間:12時間、カートリッジの寿命:7,000回/個、9,000回/個、カートリッジコスト:3,780円/個(税込)、スーパーAI節水洗浄、4L洗浄小便器は設備保護洗浄を切とした場合で算出。【引用元】自社基準【単価】P.6参照。

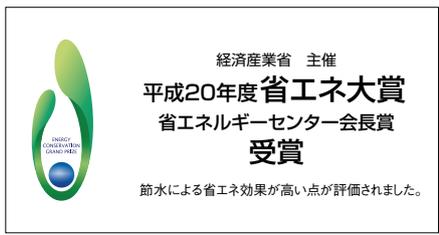
環境配慮

水をつくる際に発生するCO₂を大幅削減。

暮らし、**マイナス** **-1,314** **CO₂** **kg/年**

【試算条件】男性600人が小4回/人・日、年間稼働日数:265日、カートリッジの使用回数:7,000回/個、カートリッジのCO₂排出量:0.658kgCO₂/個とした場合で算出。【比較品】1983~2001年発売品(小4L)【引用元】自社基準【CO₂排出係数】上水道:0.54kgCO₂/m³

■数値はあくまで目安であり、記載通りのCO₂排出量の削減を保證するものではありません。



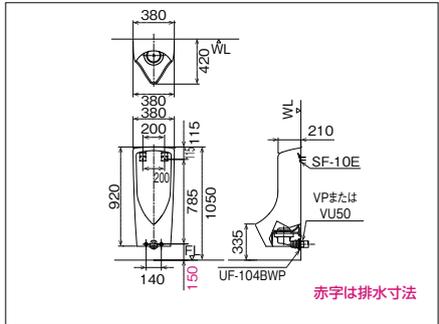
壁掛式小便器(壁排水)



U-80P

ハイパーセラミック

無水小便器(壁掛けタイプ) U-80P/BW1	注1週	¥110,000
低リップ壁掛式 カートリッジ1個同梱		
フランジ	UF-104BWP	¥2,650
バックハンガー	SF-10E	¥850
セット価格		¥113,500



仕様表

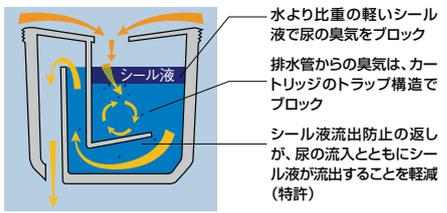
品番	U-80P
小便器	壁掛けタイプ
商品寸法	幅380mm×奥行420mm×高さ920mm
水封	54(mm) シール液によるカートリッジ水封方式
排水接続方法	壁フランジへの専用排水ソケットによる接続
使用周囲温度	0℃~40℃

■無水小便器にはアクアセラミック仕様を用意していません。

独自のカートリッジ式トラップ

独自のカートリッジ式トラップにより、水を流さない小便器を実現しました。

カートリッジ1個あたり、約7,000回*の使用が可能。流れが悪くなると、カートリッジ交換時期です。(交換用カートリッジは別売) *回数は使用環境・条件によって変動します。



デザイン性

深いリムやスプレッターが不要。凹凸のないすっきりデザインを実現。誰もが使いやすい低リップ設計です。

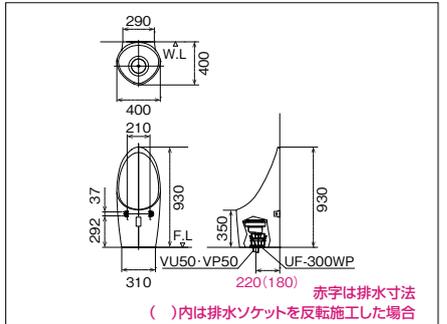
床置き式小便器(床排水)



U-89S

ハイパーセラミック

無水小便器(床置きタイプ) U-89S/BW1	注1週	¥110,000
床置き カートリッジ1個同梱		
フランジ	UF-300WP	¥2,750
セット価格		¥112,750



仕様表

品番	U-89S
小便器	床置きタイプ
商品寸法	幅400mm×奥行400mm×高さ930mm
水封	54(mm) シール液によるカートリッジ水封方式
排水接続方法	床フランジへの専用排水ソケットによる接続
使用周囲温度	0℃~40℃

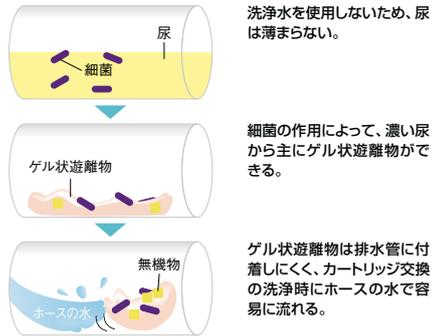
■無水小便器にはアクアセラミック仕様を用意していません。

清掃性

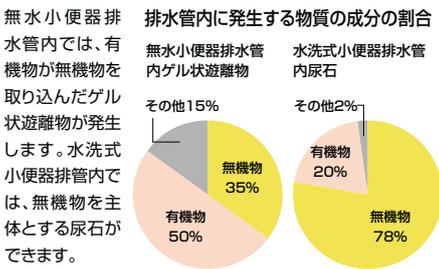
清掃しやすい凹凸のないデザイン。



無水小便器排水管内



尿石の発生を抑制



カラーバリエーション
品番末尾に/と右記色品番をつけ発注ください。



ご採用にあたって

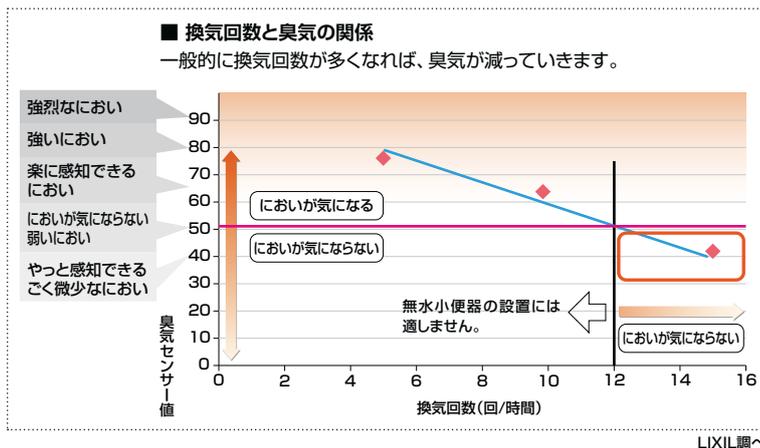
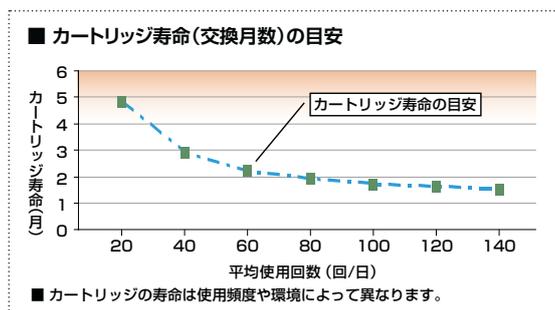
チェックシート形式となっています。ご購入の前に必ずご確認ください。
1項目でもチェックできない内容がありましたら、センサー一体形ストール小便器(P.307)等をおすすめします。

【オーナーさま・管理会社さまへ】

- パブリック現場で使用します。一般住宅、別荘などでは使用できません。**
水洗式小便器とはメンテナンス方法が異なることや、1日当たりの使用回数が少ないため、一般住宅・別荘などでの使用には適しません。
- 異物を流されたり、悪質なイタズラが予想される場所への設置はできません。**
- 寒冷地ではカートリッジ内部が凍結する恐れがあるため使用できません。**
- 1ヵ月以上の不使用期間があると、カートリッジ寿命が短くなることがあります。**
- 専門の清掃業者さまによる指定洗剤[※]を用いたの1日1回以上の拭き取り清掃作業が必要です。**
水洗い清掃はできません。指定洗剤を用いた拭き取り清掃を行ってください。陶器表面の尿も放置するとにおいの原因になります。
※おすすめ洗剤：サンポール(大日本除虫菊)/5倍希釈、酸性トイレクリーナー(ディバーシー株式会社)/原液
- 定期的なカートリッジの交換が必要です。**
無水小便器を使用することによって、カートリッジ内部に堆積物がたまり流れが悪くなります。状態を定期的に確認し、閉塞前に交換してください。
カートリッジの寿命は使用頻度や環境によって異なります。使用回数とカートリッジの交換目安については、下記の「カートリッジ交換月数の目安」のグラフをご参照ください。
- カートリッジの交換作業時には臭気への配慮が必要です。**
カートリッジを取り外すと污水配管とトイレ内が連通した状態になるので、交換作業時にはかなりの臭気が発生します。上記の交換作業の時間帯などに配慮が必要です。
- 初回は無償でメンテナンス講習を行いますので、必ず受講してください。**
初回メンテナンス講習については、製品添付の取扱説明書をご参照ください。初回以外のメンテナンス講習は有償になります。

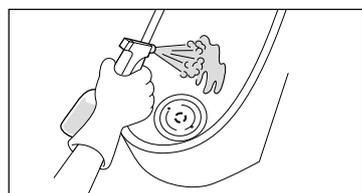
【設計・施工業者さまへ】

- 排水勾配、通気系統を確実に取ってください。**
一般的な水洗式小便器の条件と同様に、1/100以上の排水勾配が必要です。また、トラップの封水を圧力変動から保護するため、適切な通気系統を設けてください。
排水勾配は1/50、通気系統は各個通気管を取ることをおすすめします。
- 十分な換気を取ってください。**
一般的なトイレの条件と同様に、換気が正常に行われていることが必要です。一般の使用頻度における目安として、12回/時間以上の換気回数が必要です。
下記の「換気回数と臭気の関係」のグラフをご参照ください。
※換気回数とは換気量を室内の容積で割った値で、室内の空気が1時間あたりに何回外気と入れ替わるかを表した値です。
- 改修工事の場合は、その工事の計画段階で、「排水勾配」、「通気系統」、「換気回数」が適切に施されているかを必ずご確認ください。**
既存の排水・通気系統や換気設備は、上記の条件を満たしていない場合もありますので、配管・換気設備の更新をおすすめします。やむを得ず既存排水管を利用する場合には、尿石除去を確実に行うとともにその状態をご確認ください。
- 無水小便器から水洗式小便器に改修する際には、給水工事が必要となります。**

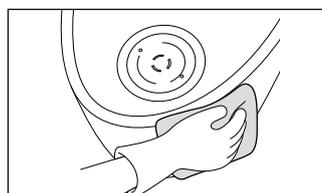


日常の清掃方法(1日1回以上の拭き取り清掃が必要です)

気持ちよく、きれいに使用するためには、毎日の清掃が欠かせません。



小便器全体に洗剤が流れる程度にスプレーがけてください。洗剤がカートリッジに入っても問題ありません。



ウエス、タオルなどにて、外側から拭き取ってください。



鉢面の洗剤を拭き取ってください。体毛などが付いている場合は取り除いてください。

■ 指定洗剤の使用

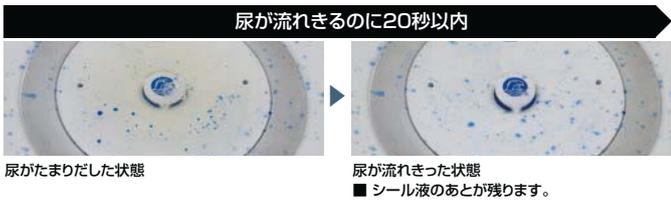
洗剤は酸性タイプ、界面活性剤が多く含まれている場合は、薄めてご使用ください。なお当社では、実験結果に基づいて選定した2銘柄をおすすめしています(上記参照)。

無水小便器

無水小便器

カートリッジの交換目安(定期的なカートリッジ交換が必要です)

1. カートリッジ上面にシール液が出ている。
2. 200cc程の水をカートリッジに流し込み、20秒以上経過しても水が流れ込まない。



尿がたまりだした状態

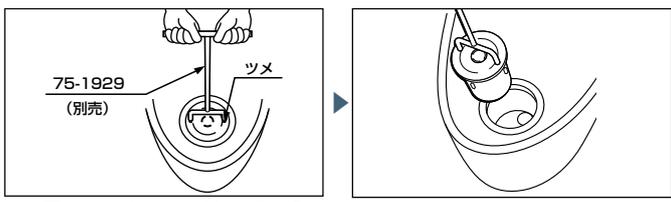
尿が流れきった状態
■ シール液のあとが残ります。

尿が流れきるスピードが遅くなったと感じたら早めの交換をおすすめします。
■ 確認しづらいときは、目皿を外してください(U-80P)。

カートリッジの交換方法(交換作業時には臭気への配慮が必要です)

<http://www.biz-lixil.com/musui/>でも動画をご覧くださいませ。

①カートリッジの外し方

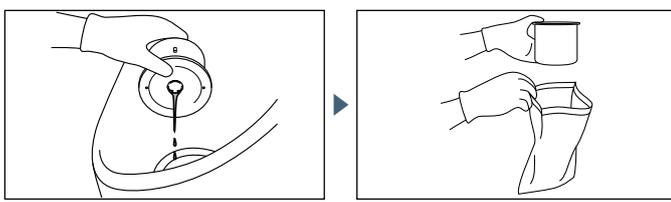


着脱工具のツメをカートリッジの穴2つに差し込んでください。着脱工具をカートリッジに押しつけながら、反時計回りに約30°ゆっくり回します。

■ このときから、汚水配管とトイレ内が連通した状態になり、かなりの臭気が発生しますので、交換作業の時間帯などに配慮ください。

カートリッジ交換の際に便利な着脱工具もご用意しています。
75-1929 ￥3,000
カートリッジ着脱工具

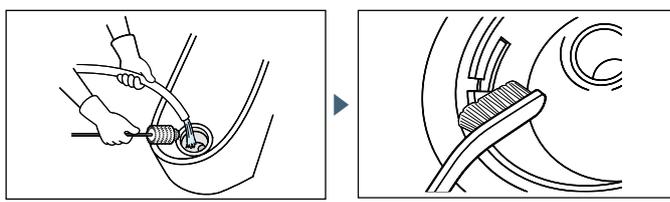
②使用済カートリッジの捨て方



上下に反転させ、カートリッジの内容物を使器内に出してください。

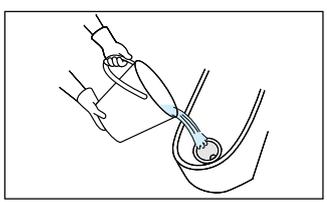
■ カートリッジはABS樹脂製です。産業廃棄物または一般ゴミとして各市町村の定められた方法に従って廃棄してください。

③カートリッジ取付部内の清掃



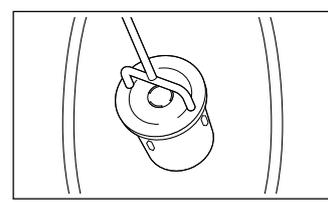
酸性または中性洗剤を使って、ホースかバケツの水で洗い流してください。カートリッジ取付部の管の中までブラシを使って清掃してください。上図のような風呂釜パイプ用ブラシ等の樹脂製の使用をおすすめします。

④配管内の清掃



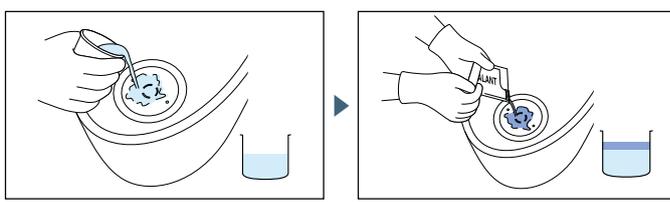
カートリッジ取付部内の清掃後、バケツの水を2~3回勢よく流してください。

⑤カートリッジの取付け方



カートリッジの小穴2つに着脱工具のツメを差し込み、取外しと逆方向に回転させてセットしてください。

⑥カートリッジのシール液の入れ方



約500cc水を入れてください。
■ シール液を先に入れると水を入れた際にシール液が流れ出てしまいます。

交換用カートリッジについて



UF-C1 ￥21,000 (送料込)

交換用カートリッジ 6個入り

カートリッジ	6個
シール液	6袋
カートリッジ収納袋	6枚
手袋	6組(12枚)
着脱工具(小)※	1個

※ 付属の着脱工具(小)は簡易的なものになりますので、別途専用工具(75-1929)を手配されることをおすすめします。
■ 付属品の仕様は予告なく変更する場合があります。

■ (株)LIXILトータルサービスから直接ご購入ください。ファクシミリでご注文いただくと、約1週間以内に宅配便にてお届けいたします。発注については取扱説明書をご参照ください。



INAX