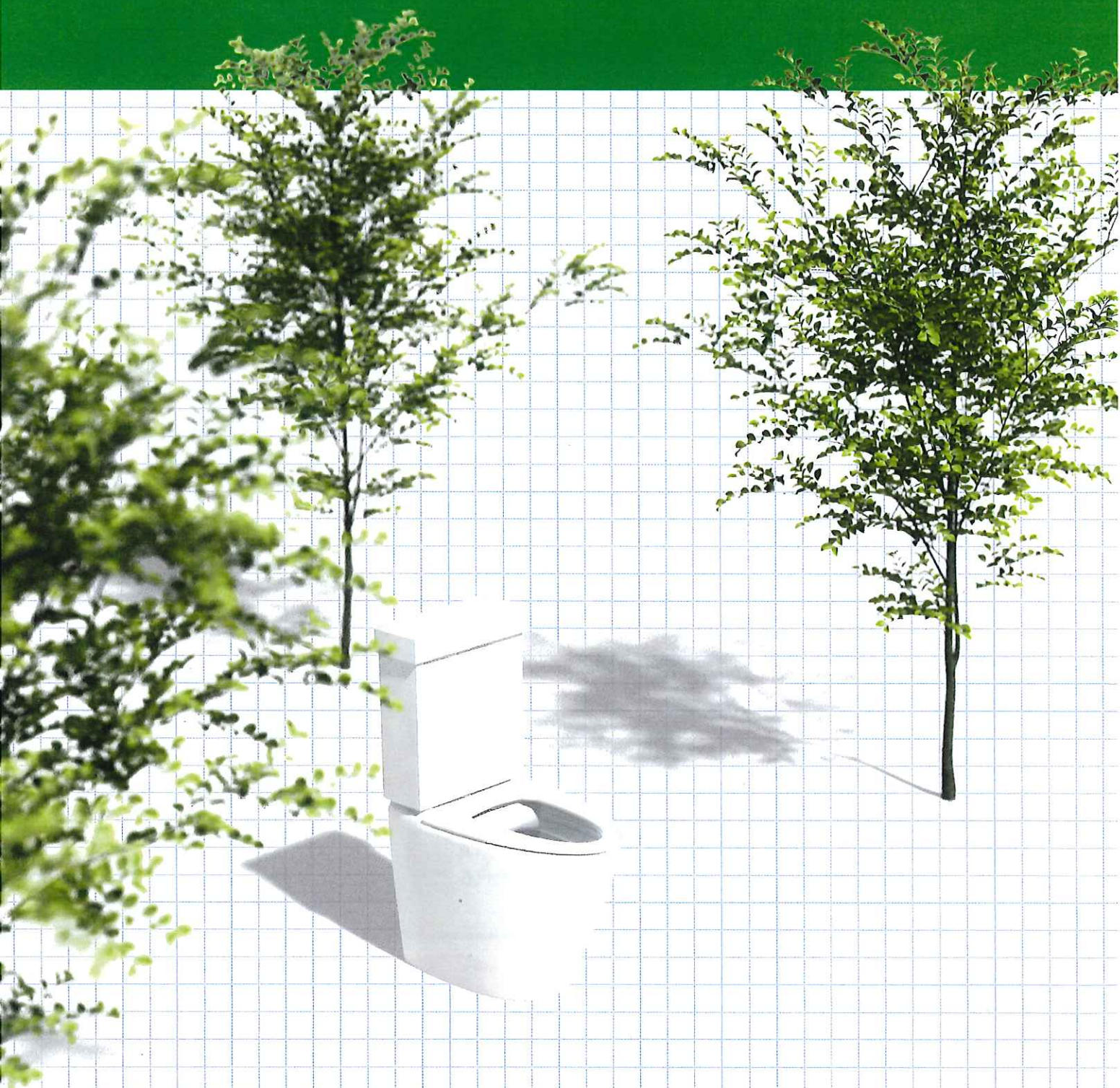


トイレを「きれい」にリセットし、末永く「きれい」に！
そのトイレに、

ティクワン[®] シリーズ



日本曹達株式会社

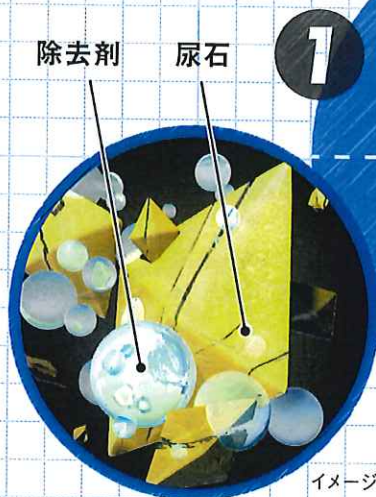
14種類の **ティクワン**[®] シリーズで トイレはいつも清潔に!

トイレ（小便器）に付着しているものを尿石といいます。小便器を毎日洗剤で清掃をしてもなかなかとれません。そして、この尿石がトイレ配管の詰まりや悪臭の原因となります。

尿石とは、尿中に溶けているカルシウムイオンが炭酸ガス等と反応し、難溶性のカルシウム化合物として配管の内壁に付着生成したものです。

また、尿石中には尿中の有機物も含まれており、これが腐敗分解する時に発生するガスがトイレ独特の悪臭となります。

このような小便器配管中の尿石の除去と、尿石の生成を防止するために開発された製品が、ティクワンシリーズです。



1

まずは尿石を
除去する

ティクワン[®]
尿石除去剤

P.5~P.6

イメージ

作業はかんたん! 固形タイプ!!

固形ティクワン[®] R

P.6



小・大便器
兼用

頑固なつまりを一掃!

液体ティクワン[®] L

P.5

医薬用外劇物



小・大便器
兼用

便器も輝きます!!

液体ティクワン[®] M

P.6

配水管の
強力洗浄
には



配水管はスッキリ!!

マイクリーナ

医薬用外劇物

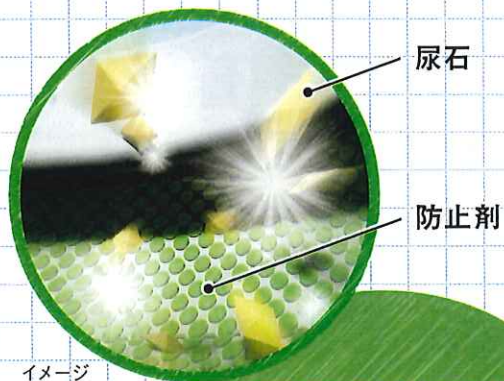
P.9

ティクワン[®]
洗浄剤



インタンク式トイレ洗浄剤
**フレッシュ
クリーナー**

P.9



イメージ

2

尿石の付着を
防止する

ティクワン®
尿石防止剤

【カセットシリーズ】

P.7~P.8

小便器の
目皿の上に
置くだけ!

C-WF

壁掛けストール型



ティクワン® BS



C-BF

カセット入り万能型



ティクワン アグロー

〈香料入〉



C-AF

床置ストール型・あさがお型



ティクワン^{リユウ} 流

〈香料入〉



特殊研磨洗浄剤(陶器用)

ポリッシュマン
ハード

P.10



陶器用研磨洗浄剤

ポリッシュマン
スーパージェル

P.10

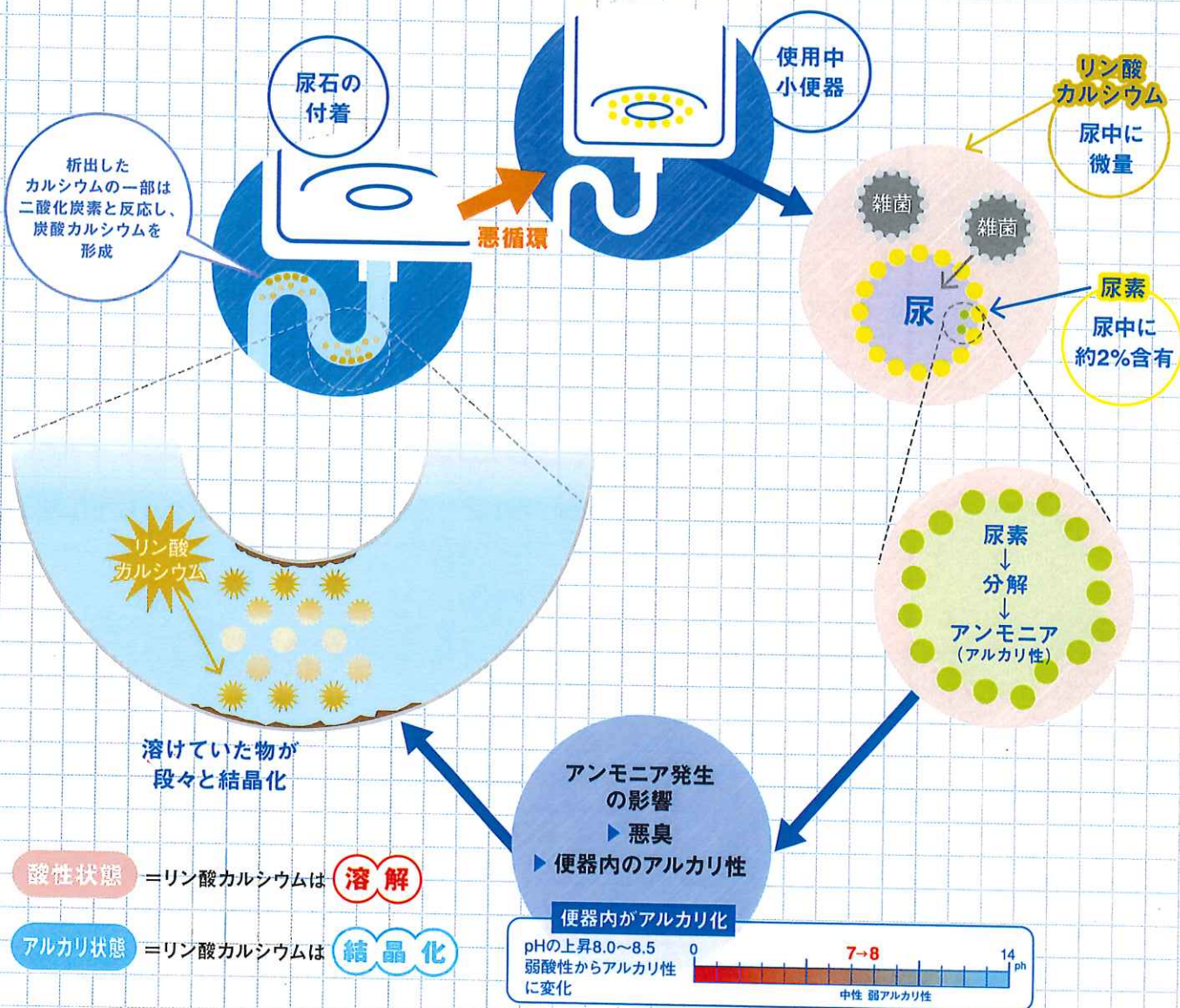


ティクワン®
研磨剤

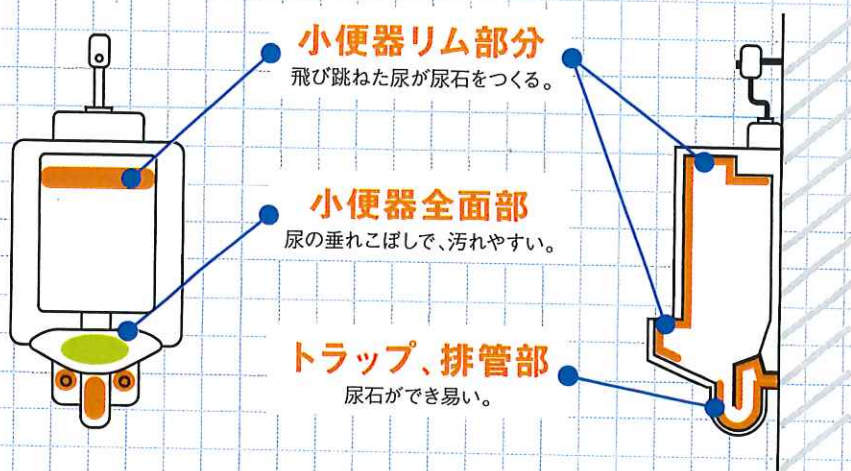
トイレの悪臭・黄バミ発生のおしくみ

◆トイレで尿石*が出来る仕組み

*悪臭・黄バミの元



トイレで尿石ができやすい部分



トイレは節水化が進んでおり、最新の便器でも尿石付着のリスクはあります。

尿石付着防止には正しい対策を！

もしも
尿石の成長を
放置すると…

●トラップ蓋への尿石部付着

▶ 視覚的不快感、悪臭

●排水管への尿石付着

▶ 排水不良、悪臭

など…



尿石付着したトラップ蓋



尿石付着による配管閉塞

もしも
尿石を完全に
除去しようと
すると…

× 困難

▶ 分子レベルで石の様に固着し、
手作業での除去はほぼ不可能。

× 高額

▶ 高圧洗浄車、ワイヤー洗浄
高額負担



高圧洗浄車

日頃からのメンテナンスが必要

早い、簡単、きれいの **テイクワン** シリーズで、トイレをいつも清潔に

step 1

尿石除去

テイクワンLもしくはテイクワンMを
300ml～500ml入れてください。

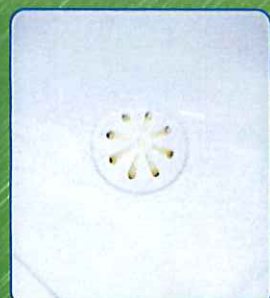


→P.6～P.7 をご覧ください。

step 2

テイクワン 尿石防止剤を入れる

テイクワン尿石防止剤を入れて終了



→P.8～P.9 をご覧ください。

テイクワン®尿石除去剤(液体)

素速く(15分~30分)効く!!

頑固なつまりを一掃!

テイクワン® L

医薬用外劇物

小・大便器
兼用

■主成分

塩化水素22%、腐食防止剤、界面活性剤、着色剤

■用途

小便器・大便器用尿石除去剤

■使用上の注意

- ・ テイクワンLは、医薬用外劇物です。使用前には包装の表示をよく読んでください
- ・ 表示の用途以外には使用しないでください
- ・ 幼児の手が届く所に置かないでください
- ・ 作業時には皮膚に触れないよう保護メガネ、ゴム手袋等を着用してください
- ・ 万一眼にはいった場合は、直ちに流水で15分以上洗眼し医師の手当を受けてください
- ・ 次亜塩素酸ソーダ又はサラシ粉等塩素系の漂白剤と絶対に併用しないでください
- ・ 大理石(人工含む)には使用しないでください
- ・ **一般のご家庭には販売できませんのでご了承ください**

●包装:

L-12 1ℓ×12本/ケース

L-20 10 ℓ×2本/ケース

尿石を除去



便器も輝きます!!

テイクワン® M

- テイクワンMをマイルドにした粘性タイプです
- 垂直面でも流れ落ちにくく、ガンコな汚れを除去します
- 配管を守る強力な腐食防止剤を含んでいます
- 陶器になじみ、みがきに最適です

■主成分

塩化水素、腐食防止剤、界面活性剤、着色剤

■用途

小便器・大便器用尿石除去剤

■使用上の注意

- ・ 使用前には包装の表示をよく読んでください
- ・ 表示の用途以外には使用しないでください
- ・ 幼児の手が届く所に置かないでください
- ・ 作業時には皮膚に触れないよう保護メガネ、ゴム手袋等を着用してください
- ・ 万一眼にはいった場合は、直ちに流水で15分以上洗眼し医師の手当を受けてください
- ・ 次亜塩素酸ソーダ又はサラシ粉等塩素系の漂白剤と絶対に併用しないでください
- ・ 保存状況により色抜けすることがありますが、製品機能には全く影響ございません

- 包装: M-12 1ℓ×12本/ケース M-20 10 ℓ×2本/ケース

小・大便器
兼用



テイクワン®尿石除去剤(固形)

ゆっくり(1日)効く!!

作業はかんたん!固形タイプ!!

テイクワン®R

小便器用



■主成分

尿石溶解剤、腐食防止剤、着色剤

■用途

小便器用尿石除去剤

■使用上の注意

- ・使用前には包装の表示をよく読んでください
- ・表示の用途以外には使用しないでください
- ・幼児の手が届く所に置かないでください
- ・皮膚に触れないようゴム手袋等を使用してください
- ・万一眼にはいった場合は、よく水洗いしてください

●包装：6錠×10本×3箱／ケース



■使用方法

- (1) 目皿を取りテイクワンR 3個をトラップに投入してください
- (2) 目皿を戻してトイレを通常通りに使用してください
- (3) テイクワンR はトラップ内で約1日かけてゆっくりと溶解し、尿石を除去します
- (4) 尿石の除去が不十分の場合には、再度テイクワンR3個を投入してください

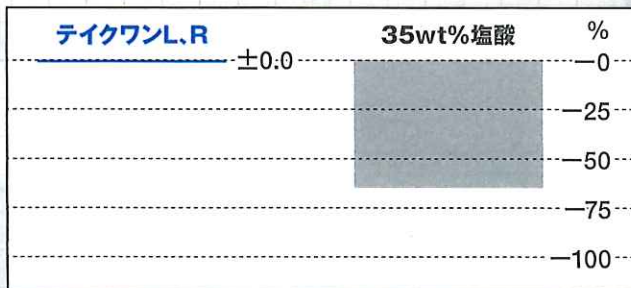
※トイレが詰まって流れが悪い場合には、ラバーカップで流れを回復させた後、テイクワンRを使用してください。

試験結果

攻め(除去)にも強く、
守り(配管の腐食防止)
にも強い薬剤です!



<質量変化率のグラフ>



浸せき液	試験片	浸せき前質量(g)	浸せき後質量(g)	質量変化率(%)
テイクワンL	SUS	18.6144	18.6080	±0.0
	真鍮	21.3869	21.3823	±0.0
テイクワンR	SUS	18.6202	18.6200	±0.0
	真鍮	21.3657	21.3651	±0.0
35WT%塩酸	SUS	18.6583	6.5257 ※	-65.0 ※
	真鍮	21.3779	21.3609	-0.1

※腐食が激しく、2.5時間処理後に試験を中断し、質量を測定した。

テイクワン® 尿石防止剤

尿石が原因の排水管詰まりや

成分 有機酸、界面活性剤、腐食防止剤、抗菌剤、着色剤

性能

有機酸成分が尿素を中和するとともに、便器内を弱酸性に保ち、尿石の出来にくい環境にします。
又、尿素を分解してアンモニアを発生させる雑菌の活動を、抗菌剤によって阻みます。
酸成分が排管設備を傷めない様、腐食防止剤も配合しています。

用途 男性用小便器の尿石防止

使用上の注意

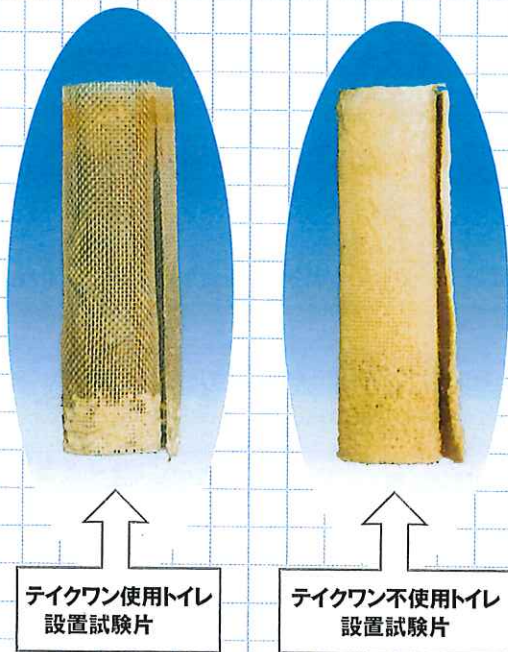
使用前には包装表示をよく読んで下さい。表示の用途以外には使用しないで下さい。幼児の手の届く所には置かないで下さい。

浄化槽への影響

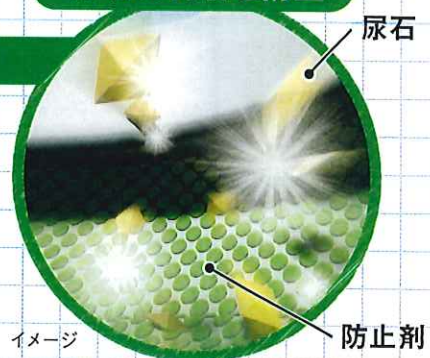
テイクワン尿石防止剤は洗浄水で徐々に溶けて、便器内が弱酸性(pH5~7)になる様に設計されています。トイレから流れ込んだ水は沈殿槽で大幅に希釈され中性状態になります。従いまして、薬剤の成分が浄化槽内の部材や微生物に影響を与えることはございません。安心してご使用下さい。

尿石防止効果

尿石付着試験結果(2カ月後)

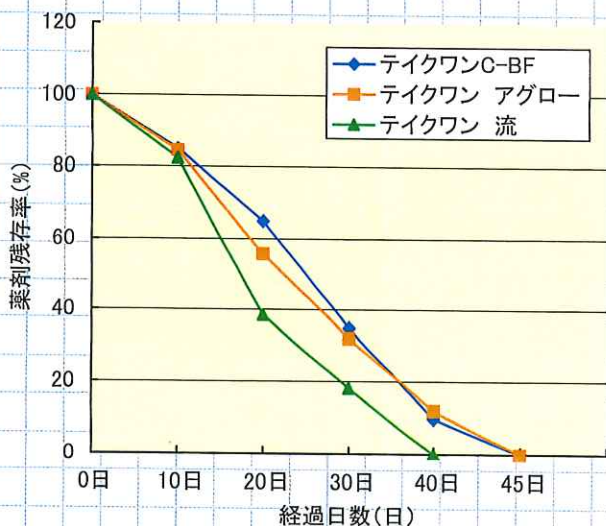


尿石の付着を防止



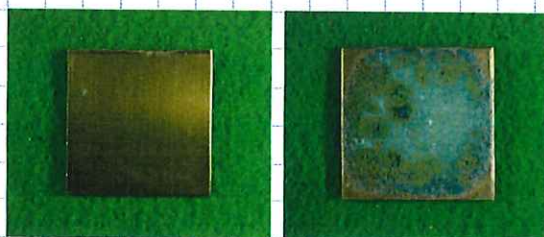
テイクワン尿石防止剤溶解性データ

	0日	10日	20日	30日	40日	45日
テイクワンC-BF	100%	85%	65%	35%	10%	0%
テイクワン アグロー	100%	85%	56%	32%	12%	0%
テイクワン 流	100%	82%	39%	18%	0%	



腐食試験結果

※真鍮プレートを使用



当社品

他社品

※上記データは当社モデルトイレにおける実験(水温:20℃)であり、実際のトイレでは水温や使用頻度によって溶解性が変わります。

悪臭の発生を防止します。

テイクワン® 製品ラインナップ

テイクワン^{リユウ}流 〈香料入〉



● 包装：12ヶ×6箱／ケース

テイクワン アグロー 〈香料入〉



● 包装：12ヶ×6箱／ケース

C-WF 壁掛ストール型



● 包装：12ヶ×6箱／ケース

C-BF カセット入り万能型



● 包装：2ヶ入袋×30袋×3箱／ケース

C-AF 床置ストール型・あさがお型



● 包装：12ヶ×6箱／ケース

BS-96F・100F 万能型



● 包装：〔BS-96F〕2ヶ×24×2／ケース
〔BS-100F〕50ヶ×2／ケース

使用方法

小便器のタイプに応じてテイクワンを入れて下さい。テイクワンC-BF, テイクワンBSは目皿の上に2個置いて下さい。薬剤の有効期間は、気温、水の使用量等により異なりますが、1ヶ月～2ヶ月です。薬剤が小さくなったら交換してください。

ティクワン® 洗浄剤

配水管のつまりを溶かす化学洗浄剤 マイクリーナ〈フレーク状〉

医薬用外劇物



■使用上の注意

- ・マイクリーナは医薬用外劇物です。使用前には包装の表示をよく読んでください
- ・表示の用途以外には使用しないでください
- ・幼児の手が届く所に置かないでください
- ・作業時には皮膚に触れないよう保護メガネ、ゴム手袋等を着用してください
- ・マイクリーナは、熱湯をそそぐと沸騰状態になり飛沫が飛び散る恐れがありますので常温の水をご使用ください
- ・マイクリーナは、アルミニウムを腐食させます。洗面器、食器類を近づけないでください
- ・塩ビ製のトラップや蛇腹管は、反応熱で変形する恐れがありますので使用しないでください
- ・万一眼にはいった場合は、直ちに流水(多量の水)で15分以上洗眼(眼球、瞼の隅々まで)し、速やかに眼科医の手当を受けてください
- ・吸湿性がありますので使用後は、完全にフタを閉めてください
- ・一般のご家庭には販売できませんのでご了承ください

■主成分

水酸化カリウム75%、
水酸化ナトリウム20%、その他5%

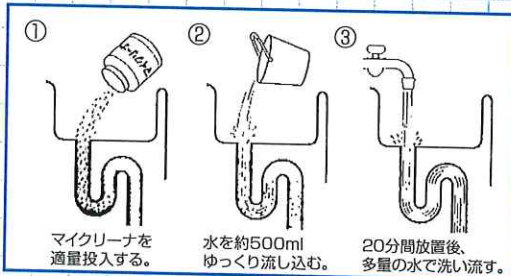
■用途

流し、浴場等の汚物溶解剤

■包装

10kgポリ缶 ダンボール
1kgポリビン×10本 ダンボール

■使用方法



■基準使用量

流し台……… 250~300g
洗面所……… 250~300g
風呂場……… 250~300g

配管の大きさ、ヌルヌル・汚れの付着量の多少により、使用量を適宜増減してください。

トイレ便器をさわやかに保つ!! フレッシュクリーナー

- 一定のブルーの水が流れ、トイレをさわやかに保ちます
- 水温などにより多少変化することがありますが、やかな色で約800~1000回ご使用いただけます

■使用方法

- ・図のように針金の先を曲げ、タンクのふちにかけてください。その際、タンク内の器具(フロート、くさり等)に触れないよう、ご注意ください。容器が器具等に触れると、水が止まらなくなる恐れがあります
- ・容器の最上部が水面から4~5°下になるように、中の空気をぬいてしっかり沈めてください
- ・容器がまっすぐになるように取り付けてください

■使用上の注意

- ・取り外しの際、必ず穴の面を上にして、薬剤がたれないようご注意ください
- ・万一衣服についた場合は、酸素系の漂白剤で洗ってください
- ・誤って口に入れた場合、水を飲ませるなどの応急処置の後、医師にご相談ください
- ・保存時には火気や直射日光を避け、高温の所に置かないでください
- ・小児の手が届かない所に保管してください



■主成分

非イオン系界面活性剤、色素

■液性

中性

■用途

トイレ用インタンク式洗浄剤

■包装

100個入×2

テイクワン® 研磨剤

特殊研磨洗剤(ガンコな汚れ用)

ポリッシュマン

ハード



[業務用]

- 品名 クレンザー
- 液性 弱アルカリ性
- 成分 けんま材(けい酸系鉱物:50%)、界面活性剤(脂肪塩酸:18%)、キレート剤、湿潤剤、エタノール(8%)、シトラスオイル、ビタミンE 他

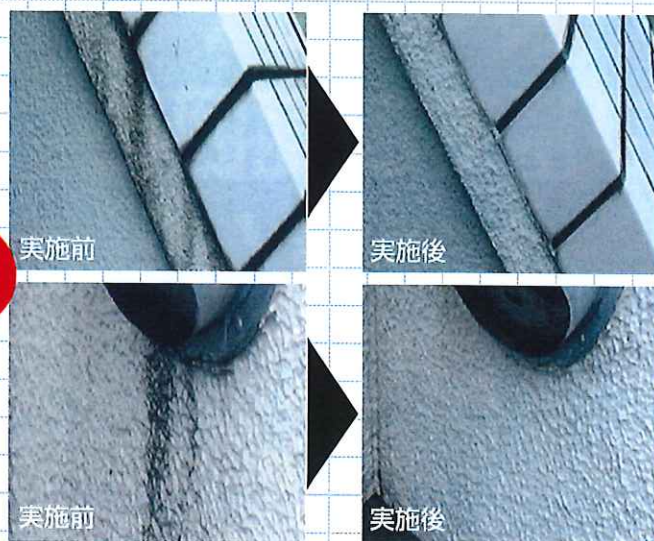
NET:240g

■使用方法

- ①はじめに、対象物の材質を確かめる。※材質の不明なものは、目立たぬ所で「試し」をしてから使用の可否を決める。
- ②スポンジや柔らかい布に水分を含ませ、本剤を適量付け、対象物をこすりながらよくふき取り、汚れを落とした後、必要に応じて水でよく洗い流したり、柔らかい布などでよく磨く。

※汚れがひどい所は、ブラシ・歯ブラシ・研磨パッドなどを使う。

用途



ジェル状特殊研磨洗剤(トイレ/陶器用)

ポリッシュマン

スーパージェル



[業務用]

- 品名 クレンザー(ジェル状)
- 液性 酸性
- 成分 けんま材(純正シリカ:35%)、界面活性剤(ヤシ油系非イオン:8%)、有機酸、抗菌剤(塩化ベンザルコニウム)、安定剤他

NET:300g

■使用方法

- ①適量をチューブから取り出して、汚れの部位につけ、数分後にブラシ、スポンジ、研磨パッドなどでよくこすりながら拭き取る。
 - ②その後、よく水洗いをして乾かす。
- ※変質した汚れは取れない場合があります。

用途





日本曹達株式会社

事業場所在地

本社	〒100-8165 東京都千代田区大手町 2-2-1(新大手町ビル)	☎ 03(3245)6148
大阪支店	〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 3-4-10(淀屋橋センタービル)	☎ 06(6229)7323
高岡営業所	〒933-0901 富山県高岡市向野本町 300	☎ 0766(26)0239
(北海道地区)	日曹商事株式会社 札幌出張所 〒060-0001 札幌市中央区北一条西 7 丁目 1(廣井ビル)	☎ 011(281)5731
	日曹商事株式会社 本社 〒103-8422 東京都中央区日本橋本町 3-3-6(ワカ末ビル)	☎ 03(3270)4816
(東海地区)	日曹商事株式会社 名古屋営業部 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-6-34(太陽生命名古屋ビル 5 階)	☎ 052(971)9271

代理店