

水だけで、頑固な油汚れがきれいに落ちる。

# ユニバーサルデザイングレーチング

## ゼロクリア (無機系親水性塗装)

滑りにくく、キャスターのはまりにくい特性を持ったユニバーサルデザイングレーチング。親水性の無機系塗料焼付塗装により強力な防汚効果を持ったゼロクリア加工。新たにゼロクリア加工を施したユニバーサルデザイングレーチングはメンテナンスの手間を軽減した環境に優しい製品です。

### 1.水だけできれいに洗浄!!

頑固な油汚れも水で簡単に落とせるので、洗剤使用量や水量を極端に減らし経済効果抜群です。



### 2.環境にやさしく!

多くの汚れが水で落とせるので、廃水から洗剤を減らし環境への負荷を削減してくれます。

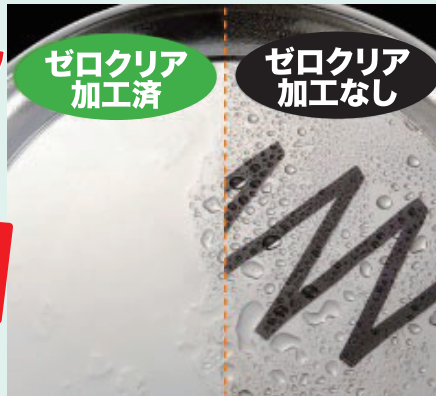


### 3.抗菌・抗カビ効果で安心!

菌・カビをシャットアウトしてくれるのでいつでもきれいで安心です。



こんなに違う!!



ステンレス製丸盆にゼロクリア加工済及び加工なし面を用意し、油性マジックで汚れをつけ水をかけます。

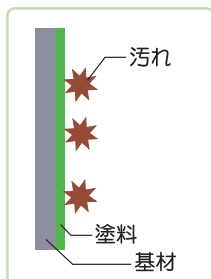
スポンジたわしの使用により水のみでの洗浄で加工済面の汚れを浮き上げらせ落とし、きれいにします。

水で汚れが落ちるから  
手間がはぶけるわね!

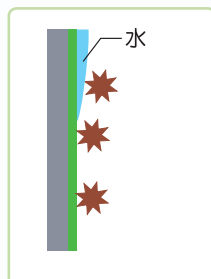


### 親水性による防汚効果 (汚れが落ちやすい仕組み)

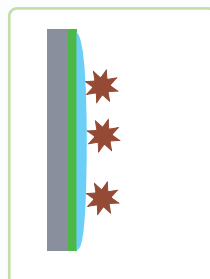
何で親水性は  
汚れが落ちやすいの?



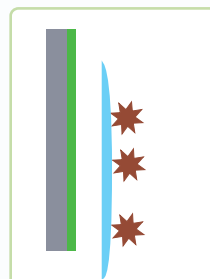
1. 表面に汚れが付き  
ます。



2. 表面に水がつくと超親水性の塗  
料へ強力に引き寄せられます。



3. 水が汚れと塗料  
の間に入り込み、  
汚れを浮かしま  
す。



4. 浮き上がった汚  
れは水とともに  
流されます。

## 抜群の表面保護性

### 耐汚染性 試験結果



汚染物質	判定
醤油	○
ソース	○
天ぷら油	○
焼肉のたれ	○
マヨネーズ	○
油性マジック	○

○=水洗いのみで汚れが落ちる  
×=水洗いのみでは汚れが残る

試験/愛知県工業技術センター

試験方法：各物質を表面に滴下し時計皿を覆い室温で24時間放置後水洗い。表面状態を観察。

### 耐薬品性 試験結果



薬品名	判定
36%塩酸	変化無し
60%硝酸	変化無し
98%硫酸	変化無し
20%酢酸	変化無し
王水	変化無し
石油ベンジン	変化無し

試験/愛知県工業技術センター

試験方法：各物質を表面に滴下し時計皿を覆い室温で24時間放置後水洗い。表面状態を観察。

## 抗菌・抗カビ効果

### 抗菌評価 試験結果



	黄色ブドウ球菌	大腸菌
抗菌剤無添加	2.9×10 <sup>4</sup> 2.7×10 <sup>4</sup>	3.4×10 <sup>6</sup> 3.2×10 <sup>6</sup>
エコクリーン	<10 <10	<10 <10

\*<10は検出せざるの意味である。

試験/京都微生物研究所 報告書No.8121,8122より

試験方法：JIS Z2801 (平成12年制定)

車輪ははまらないし、  
手入れも簡単ね！



## 高硬度で耐摩耗性抜群

### 内面塗膜耐摩耗性 試験結果



試験項目	試験結果
内面塗膜耐摩耗性 (摩耗回数1万回)	内面塗膜に剥がれ擦過傷等の異常を認めない

試験/(財)日用金属製品検査センター

試験方法：JIS S2010「アルミニウム板製品器物」に定める試験方法の基準による。耐摩耗試験装置に試料をセットし内面に市販スポンジたわしのスコッチ面を平行につけ280kgのおもりを用いて前後方向に毎分40回の速度で1万回しゅう動させる。

## ゼロクリア加工はこのような製品にも取り入れられています



■マグカップ



■パンチボール



■ソースポット



■給食皿



■角バット

●ユニバーサルデザイングレーチングの詳細はこちらへご連絡ください●

グレーチングの新境地をひらく  
株式会社 **カワグレ**  
http://www.kawagure.co.jp

■本 社  
〒955-0033 新潟県三条市西大崎3-16-55  
TEL (0256)38-5011 FAX (0256)38-5013  
E-mail niigata@kawagure.co.jp

■東京支店  
〒104-0043 東京都中央区湊1-14-18  
TEL (03)3553-9031 FAX (03)3553-8376  
E-mail tokyo@kawagure.co.jp