

# DATA

## 硬度試験

試験項目	試験結果
鉛筆硬度	9H以上

●試験／愛知県工業技術センター

## 耐摩耗性試験

試験項目	試験結果
内面塗膜耐摩耗性 (摩耗回数10,000回)	内面塗膜に剥がれ 擦過傷等なし

- 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」  
市販スポンジたわしのスコッチ面を平行につけ、  
280gのおもりを用いて前後方向に手動

## 耐熱試験

試験項目	試験結果
電気炉(雰囲気)	500℃

●試験／愛知県産業技術研究所

## 体積抵抗率測定

試験項目	試験結果
体積抵抗率測定	2.3~4.8×10 <sup>11</sup> (エポキシ樹脂相当)

●試験／JFEテクノリサーチ株式会社

## 衛生試験

試験項目	試験結果	
溶出試験	鉛	溶出を認めない
	カドミウム	溶出を認めない
	重金属	限度以下(適合)
	過マンガン酸ナトリウム消費	1ppm限度以下(適合)

- 試験／(財)日用金属製品検査センター
- 試験方法／IPC誘導結合プラズマ発光分析方法

## 耐液体性試験

試験液	試験液
濃塩酸(35%)	○
濃硫酸(98%)	○
濃硝酸(60%)	○
王水	○
濃塩酸+濃硫酸(1:1)	○
濃硝酸+濃硫酸(1:1)	○
酢酸(20%)	○
リン酸(85%)	○
フッ化水素酸(46%)	×
過塩素酸(60%)	○
水酸化ナトリウム飽和溶液	○
アンモニア水(25%)	○
過マンガン酸カリウム飽和溶液	△
クロム酸混酸溶液	○
塩化第二鉄飽和溶液	○
四塩化炭素	○
石油ベンジン	○
酢酸メチル	○
エチルアルコール	○
クロロホルム	○
アセトン	○
キシレン	○
ソース	○
しょうゆ	○
焼肉のたれ	○
マヨネーズ	○
ケチャップ	○
食用料理油	○

- 試験／愛知県産業技術研究所
- 試験方法／JIS K 5600 6-1 方法3(点滴方)に準ずる。  
液量:0.2ml、試験時間:24時間



ゼロクリアコーティングは株式会社五合の「ゼロクリア®」の登録商標です。



本社 名古屋市港区土古町4-1 TEL(052)381-0140  
 大阪営業所 東大阪市川田3-6-33 TEL(072)960-1164  
 中部支店 一宮市明地字下柳之内 91 TEL(0586)67-2211  
 福岡営業所 糟屋郡志免町別府西1-2-17 TEL(092)935-8090

地球を未来に繋ぐ技術

# ZERO clear

KIRACS CORPORATION

【コーティング事業】





# ZERO clear<sup>®</sup> ゼロ・クリアコーティングとは

地球環境に優しい100%無機原料を使用したコーティングです。

<p><b>ゼロ・クリア加工で、 洗浄の手間と コストを激減!</b></p>	<p><b>水だけで、ガンコな 油汚れがきれいに 落ちる!</b></p>	<p><b>屋外でも 使用のできる 耐候性!</b></p>
---	---	--

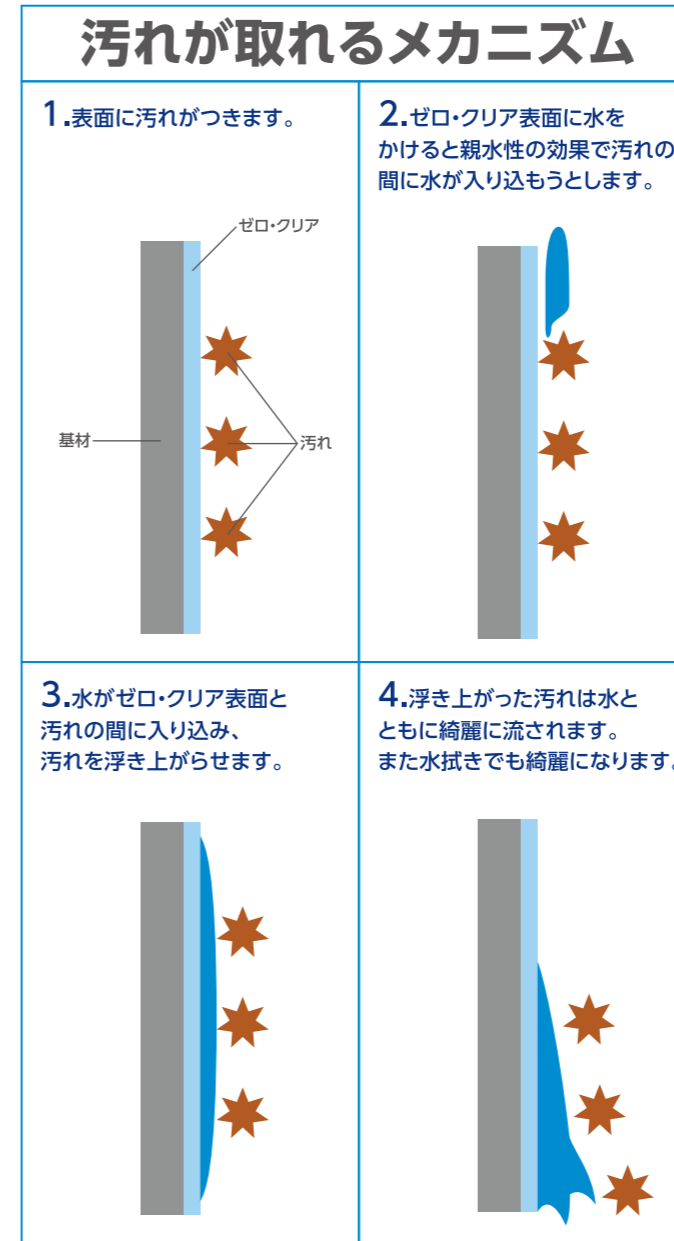
**1 豊富な塗装可能基材** ステンレス、アルミ、鉄、銅、チタン、ガラス、陶器など。

**2 抜群の表面保護性** 腐食・シミの原因になりやすい食品や油のガンコな汚れを水だけで簡単に落とし、薬品や酸にも侵されません。

**3 耐熱性** 耐熱温度500℃(雰囲気温度) ※高温の水蒸気に長期間さらされると親水性が低下します。

**4 高硬度で耐摩耗性抜群** 鉛筆硬度で9H。スポンジタワシのスコッチ面でゴシゴシこすっても剥がれません。

**5 抗菌・抗カビ効果** 無機系抗菌材「ゼオミック」を配合。雑菌の繁殖を抑制し、強い保護性とともにより優れた抗菌性能を発揮します。 ※オプション



● 使用例



厨房壁面材



シンク



カーブミラー



ドアステッププレート



スプーン・フォーク



陶磁器