



ゼロVOC常温亜鉛めっきZRCは、揮発性有機化合物（VOC）を含まない、水性常温亜鉛めっきです。



□パウダー

□リキッド



ゼロVOC水性常温亜鉛めっきZRC

ZRC ZERO VOC Water-Based Galvanizing Compound

従来の塗料には多量に揮発性有機化合物＝VOCが含有しています。

揮発性有機化合物は、臭気公害やNoxと紫外線との光化学反応によって、光化学オキシダントを発生して、人や動物の目・のど・気管支を刺激したり、酸性雨と共に植物の炭酸同化作用を阻害して、温室効果ガスのメタンの分解を遅延させていることにより、間接的な地球温暖化作用など広範囲な有害性を含んでいます。このため諸外国では、VOC規制が行われており、年々規制化へと進んでいます。

信頼と実績のブランドとして広く支持されているZRC WORLD WIDE社は、これらのVOC規制に対応するだけでなく、よりよい未来のために、21世紀に前進していくことが企業の責務であるとの信念に基づき、ゼロVOC水性常温亜鉛めっきZRCを広く普及させていくことを宣言いたします。

point ここがポイント

- 環境ホルモンに該当する成分は、含有しません。
- 悪臭防止法で指定されている、特定悪臭物質が全く含まれていませんので、作業環境が飛躍的に改善されます。
- VOC含有塗料に比べ、火災の危険性がありません。
- 病院・学校・量販店・公共施設等の稼働中・密集地での作業に優れています。
- 希釈には水を使用しますので、希釈液のコストを大幅に削減します。大気汚染も防止します。
- 用具の洗浄も水で行え、簡易で安全です。
- 環境規制が更に厳しくなる将来において、補修時に対応でき、有利です。
- もちろんシックハウス対応です。
- 労働安全衛生法の対象にはなりません。

塩水噴霧試験にて、
11,000時間達成!!
(当社従来品比2.5倍)

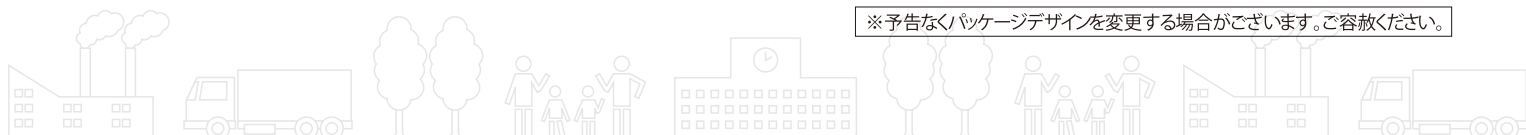
※ゼロVOC塗料とは?…ISO/DIS 17895 水性エマルジョン塗料中の揮発性有機化合物（VOC）が0.01%未満の塗料

※揮発性有機化合物（VOC）とは?…VOC（Volatile Organic Compounds）の略語で、沸点範囲が常圧:50-100℃～240-260℃の

数百種類におよぶ全ての揮発性有機化合物の略称です。世界保健機構（WHO）のVOC規定に基づきます。

※予告なくパッケージデザインを変更する場合がございます。ご容赦ください。

詳しくは裏面をご覧ください。





ゼロVOC水性常温亜鉛めっきZRC

ZRC ZERO VOC Water-Based Galvanizing Compound

ZRC JAPAN

驚異の防錆力! その証し!!

塩水噴霧試験にて、
11,000時間達成!!
(当社従来品比2.5倍)

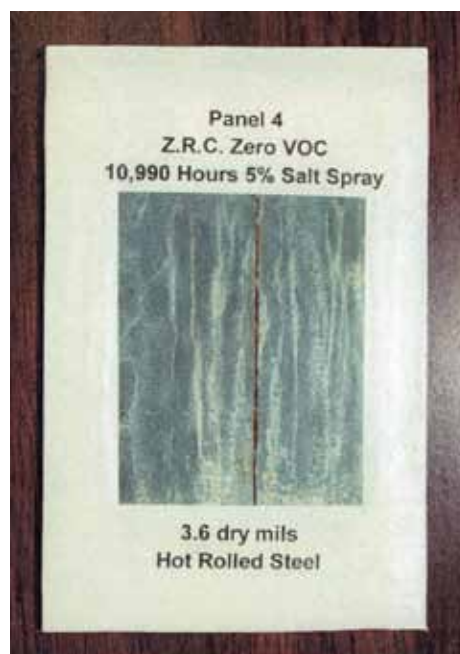
■塩水噴霧試験／塩水噴霧試験にて、11,000時間達成!(当社従来品比2.5倍)

試験方法 めっきの耐食性試験方法 JIS H 8502.5

(中性塩水噴霧試験法) 塩水噴霧 $35 \pm 1^{\circ}\text{C}$
試験期間／11,000時間 塩水濃度／5%

試験方法 屋外暴露試験 JIS Z 2381

日本ウェザリングセンター宮古島試験場
暴露期間／5年(本土30年に相当)



91 μm (スクラッチ有り)



(2年経過時)



81 μm (溶接ビード部有り)

(5年経過時)

概要
データ

- ☐ 容姿／一液性・一粉末
- ☐ 1セット／8.5kg Gallon kit 液剤4.6lb(2.1kg) 粉末14.1lb(6.4kg)
- ☐ 亜鉛含有率／93%
- ☐ 乾燥時間／(20 $^{\circ}\text{C}$)15分
- ☐ 耐熱温度／最高694 $^{\circ}\text{C}$ (連続)・最高927 $^{\circ}\text{C}$ (一時的)

- ☐ 引火点／適用せず
- ☐ 危険物表示／該当せず
- ☐ 有機溶剤区分／該当せず
- ☐ 爆発限界／なし



製造元

総輸入発売元



極東貿易株式会社 ゼットアールシー室

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル7階
[TEL]03-3244-3830 [FAX]03-3244-3997 [URL]<https://www.zrc-japan.com>