



ラスパート®

RUSPERT

めっきの能力を向上



株式会社 日本ラスパート



JQA-QMA13679
JQA-EM6160



CM009



RUSPERT



RUSPERT ラスパート®とは、

従来の電気めっきや溶融亜鉛めっきの持つ耐食能力を飛躍的に向上させる事が可能な処理がラスパート処理です。

またラスパートはカラー化が可能なので景観合わせる事も可能に成ります。

めっきとの複合皮膜処理に成りますので様々な環境に対応出来ます。

特徴

01 耐食性

電気めっきや溶融亜鉛めっきとの複合皮膜に成りますので様々な環境下で能力は向上します。

02 損傷部の耐食性

複合皮膜なので傷付きなどの耐食性に優れています。

03 カラーバリエーション

基本色はシルバーです。
ブラックをはじめ景観に合わせた様々なバリエーションがございます。
また、必要に応じて調色も可能ですので一度お問い合わせください。

04 低温処理

処理温度が200℃以下なので製品の物性に影響を与えません。

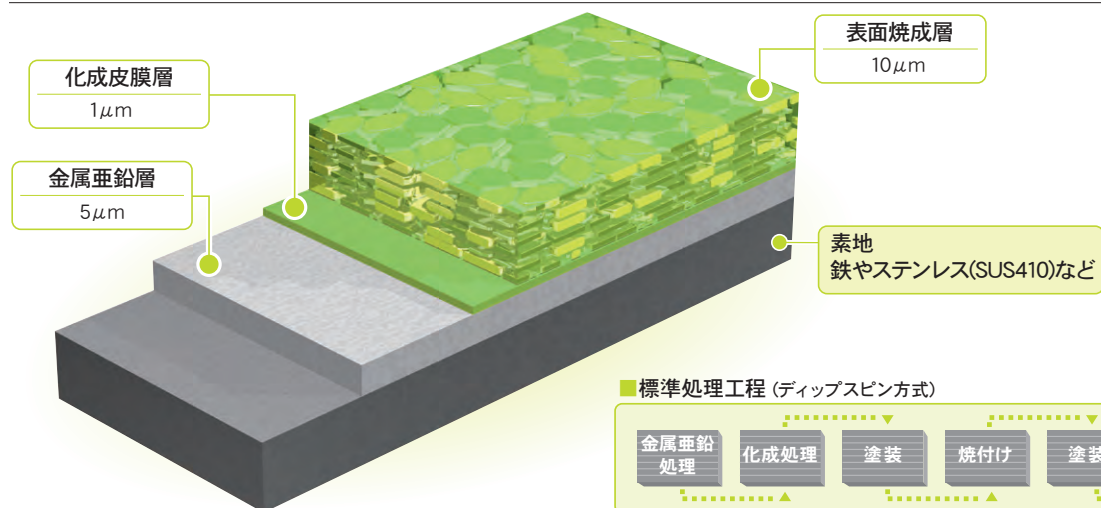
05 電食を軽減

アルミ材や高耐食めっき板などに対して電食(異種金属接触腐食)を大幅に軽減します。



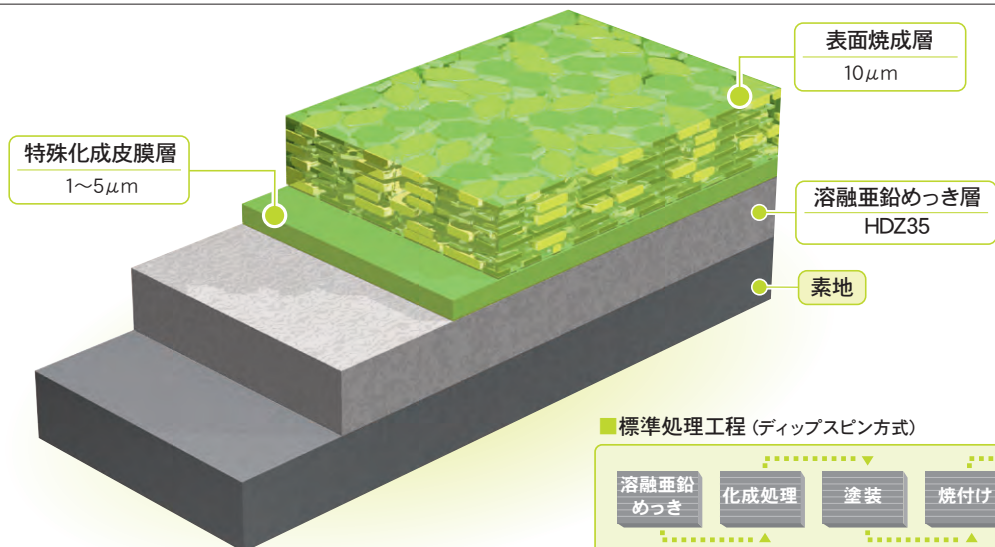
皮膜構造と機構

ラスパートの場合



※製品の形状に応じ、ディップ&スプレー及びスプレー方式による処理も可能です。

溶融亜鉛めっき上ラスパートの場合



※溶融亜鉛めっき処理は御社処理もしくは加工品の支給をお願い致します。必要であれば弊社にて溶融亜鉛めっきからの加工もお受けできます。(検査有り)

※製品の形状に応じ、ディップ&スプレー及びスプレー方式による処理も可能です。

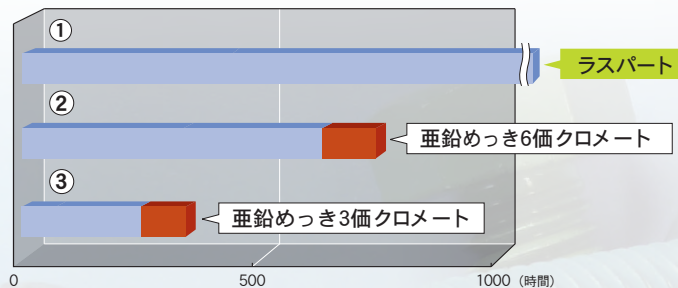
※リーフレットは標準仕様で有り、全ての処理で薄膜・厚膜仕様がございます。環境に応じて使い分けていますのでまずはお問い合わせください。

※環境に基づく加工条件をもとに特殊化成皮膜層(化成皮膜層)を別仕様で行う場合があります。

皮膜性能

■ 発錆なし ■ 赤錆発生

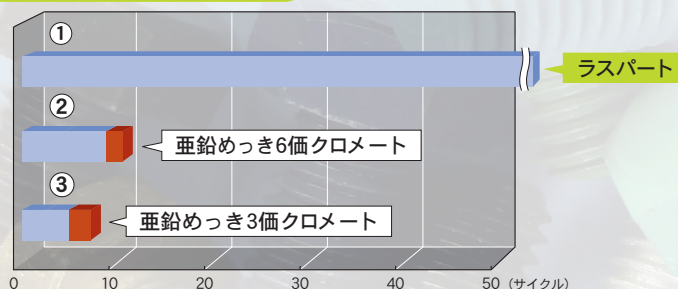
塩水噴霧試験



▶ JIS Z 2371

5%食塩水を35℃にて噴霧

複合サイクル試験



▶ JASO M609-91

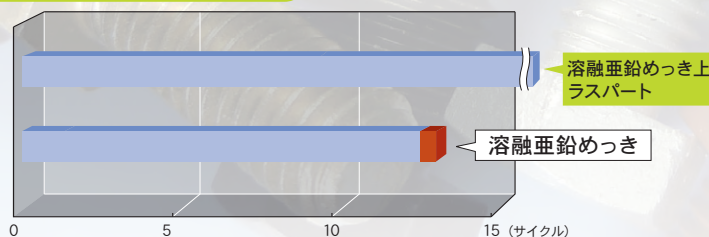
下記3条件を1サイクルとする

塩水噴霧 (35℃5%) 2時間

乾燥 (60℃20~30%RH) 4時間

湿滑 (50℃95%RH以上) 2時間

亜硫酸ガス試験



▶ DIN50018(So2 0.2ℓ)

下記2条件を1サイクルとする

8h 湿度100% (加熱40℃±3℃)

16h 湿度75% (冷却18℃~28℃)

処理詳細

試料 ポルト (M8×20)

処理内容

① ラスパート

- 亜鉛層 電気めっき 5μm
熔融亜鉛めっき HDZ-35~
- 化成処理 電気めっき 1μm (6価もしくは3価クロメート処理)
熔融亜鉛めっき 1μm (ノックロムタイプ化成処理)
- 表面焼成層 10μm

② 亜鉛めっき6価クロメート

- めっき膜厚 5μm

③ 亜鉛めっき3価クロメート

- めっき膜厚 5μm

〔 豊富なカラーバリエーションが有りますのでお問い合わせください。 〕

注) 掲載された試験データは、当社社内評価の結果でありご使用時の性能を保証するものではありません。



株式会社 日本ラスパート

本社 〒596-0012 大阪府岸和田市新港町18-3

【お問い合わせ】

TEL 072-432-8711

FAX 072-432-2860

E-mail sales@ruspert.co.jp

URL http://www.ruspert.co.jp



http://www.ruspert.co.jp