



ディスゴ®

DISGO

高耐食

クロムフリーコーティング



200°C~250°C
乾燥

無水素
脆性

SST
2000時間

CCT
200サイクル

地球に優しい



完全クロムフリー



DISGO

DISGO ディスゴ®とは、

環境ニーズに適応したクロムフリー高耐食性表面処理技術です。

ディスゴ処理とは電気亜鉛めっき工程による水素脆性により遅れ破壊が生じては困る鉄鋼製品のために開発したクロムフリーの高耐食性表面処理技術です。亜鉛アルミを含有するベースコートと、アルミと有機系樹脂を主成分とするトップコートの2層で形成されています。ディスゴ処理は大きく分けて低温型と重防食型の2種類の処理があります。



特徴

01 高耐食性

塩水噴霧試験 2000時間
複合サイクル試験 200サイクルが可能(重防食型)
ステンレス鋼材などの保護皮膜として処理する事も可能です。

※重防食型以外は 塩水噴霧試験 1000時間
複合サイクル試験 100サイクルになります。

02 無水素脆性処理 高炭素鋼材に最適

通常めっき工程にある酸洗いや電解工程が一切無く水素脆性の心配は有りません。
強度区分の高い高炭素系鋼材(クロームモリブデン鋼や高張力鋼)の処理には最適です。

03 環境対応型

六価クロム・三価クロムをはじめ、鉛・カドミウム・水銀などRoHS指令6物質は一切使用しておりません。
同時にREACH規制にも適合しています。

04 電食を軽減

アルミ鋼材や高耐食めっき鋼材などに対して電食を(異種金属接触腐食を)大幅に軽減します。

05 低温処理(低温型)

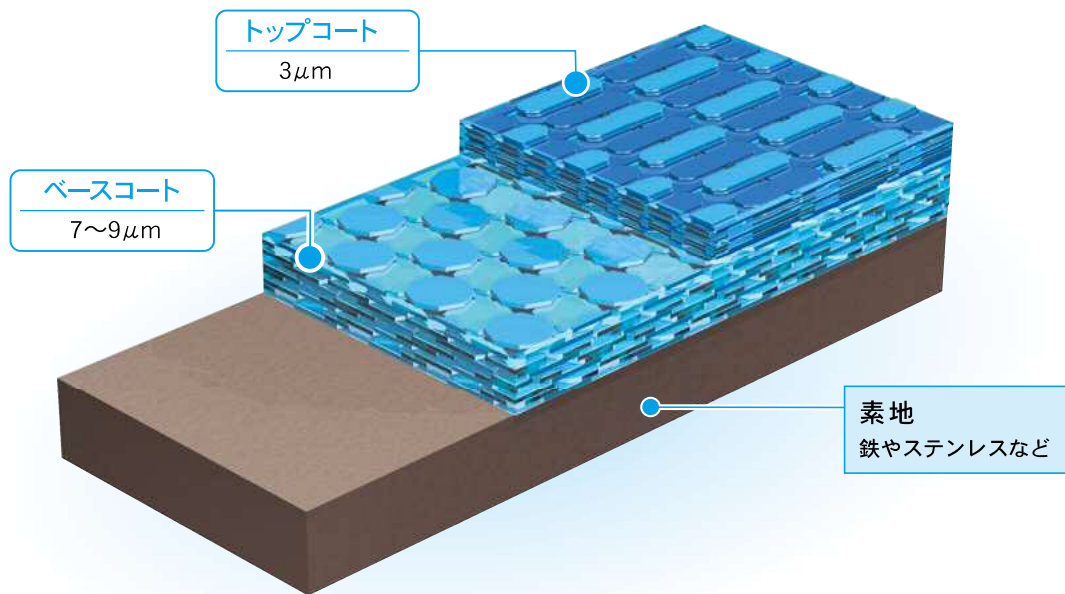
処理温度が200℃で有り物性にも影響を与えません。
バネ鋼材やねじなどにも良好です。

06 摩擦係数のコントロールが可能

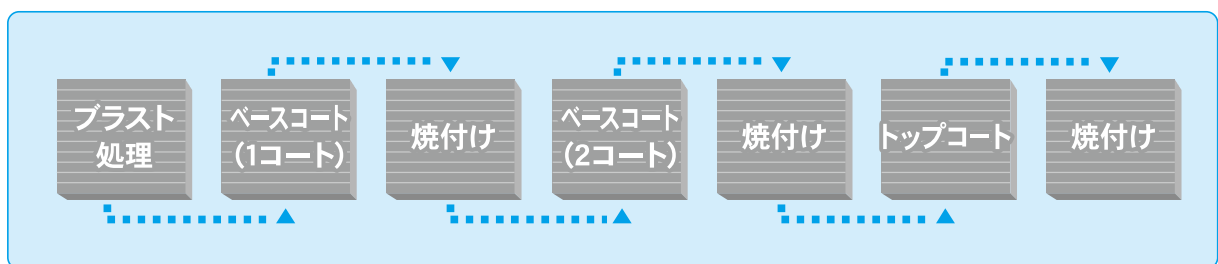
摩擦係数を低く設定できる低摩擦型も有ります。
低・標準・高の3タイプがあります。



皮膜構造



標準処理工程 (ディップスピン方式)



※ 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。

皮膜性能

塩水噴霧試験 (JIS Z 2371)

10.9強度ボルト Fe + ディスゴ処理

2000時間終了 (赤錆発生なし)

複合サイクル試験 (JASO M609-91)

10.9強度ボルト Fe + ディスゴ処理

200サイクル終了 (赤錆発生なし)



複合サイクル試験 (JASO M609-91) (電食試験) (ステンレス製ボルト対アルミ板)



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。



本社 〒596-0012 大阪府岸和田市新港町18-3

大阪営業所 〒538-0032 大阪府大阪市鶴見区安田3-15-5

【お問い合わせ】

フリーダイヤル **0120-020-308**

TEL 072-432-8711 FAX 072-432-2860

E-mail sales@ruspert.co.jp

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

販売元

 株式会社 三笠・鉄螺



■本 社	東大阪市横枕6番1号	TEL072-965-5930 FAX072-965-5599
■大阪営業部 販売1課	東大阪市横枕6番1号	TEL072-965-5680 FAX072-963-0552
■大阪営業部 販売2課	東大阪市横枕6番1号	TEL072-963-1261 FAX072-965-5692
■東京支店	千葉県市川市塩浜2丁目17番地	TEL047-701-3101 FAX047-701-3201
■名古屋支店	名古屋市港区宝神5丁目803	TEL052-381-7571 FAX052-383-4626
■広島支店	広島県安芸郡海田町蟹原2-6-3-7	TEL082-823-1234 FAX082-823-1209
■福岡支店	福岡市博多区井相田2-11-46	TEL092-501-6281 FAX092-501-6289
■仙台出張所	仙台市宮城野区福岡4-12-12-402	TEL022-253-6681 FAX022-253-6682