

JN Coat

クリア ブラック



高防錆性
コーティング

めっき処理に塗装の技術を融合した
亜鉛・亜鉛合金めっき用の
高耐食コーティング。

嵌合性

塗膜 3 μ m 以下で
ボルト・ナットに
適している

高耐食

S S T
白錆 480 h
赤錆 1200 h 以上

電食防止

防錆機能により
異種金属締結が
可能になる

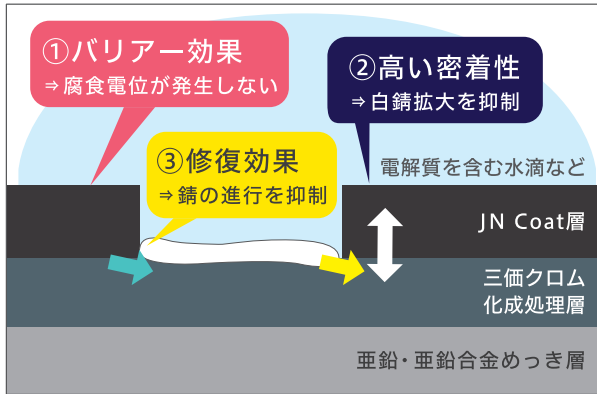
傷耐食

シリカ系オリゴマー
により傷に対して
修復効果がある

1. JNCoatとは

特殊シリカ系オリゴマーを使用した、これまでにない高防錆性コーティングです。

2. 防錆システム



①バリアー効果

JNCoat皮膜は非伝導性のため、高いバリアー効果が得られ、金属間の腐食電位の発生を防止します。

②高い密着性

JNCoatが下地の金属と化学結合するため優れた密着力が得られ、錆の進行・拡散を防ぎます。

③修復効果

JNCoatはシリカ系オリゴマーを含有しているため、キズに対し修復効果が得られます。

3. 処理工程



4. JNCoat特長

①薄膜

JNCoatは3 μm以下の皮膜で勸合不良が発生しにくいコーティングです。



②高耐食

三価クロム化成処理のトップコートとして JNCoat処理をすることで高い耐食性と安定性を実現します。

《規格値》

《塩水噴霧試験 (JIS Z 2371 準拠)》

		白錆発生	赤錆発生
JNCoat	クリア	480h 以上	1680h 以上
	ブラック	480h 以上	1200h 以上



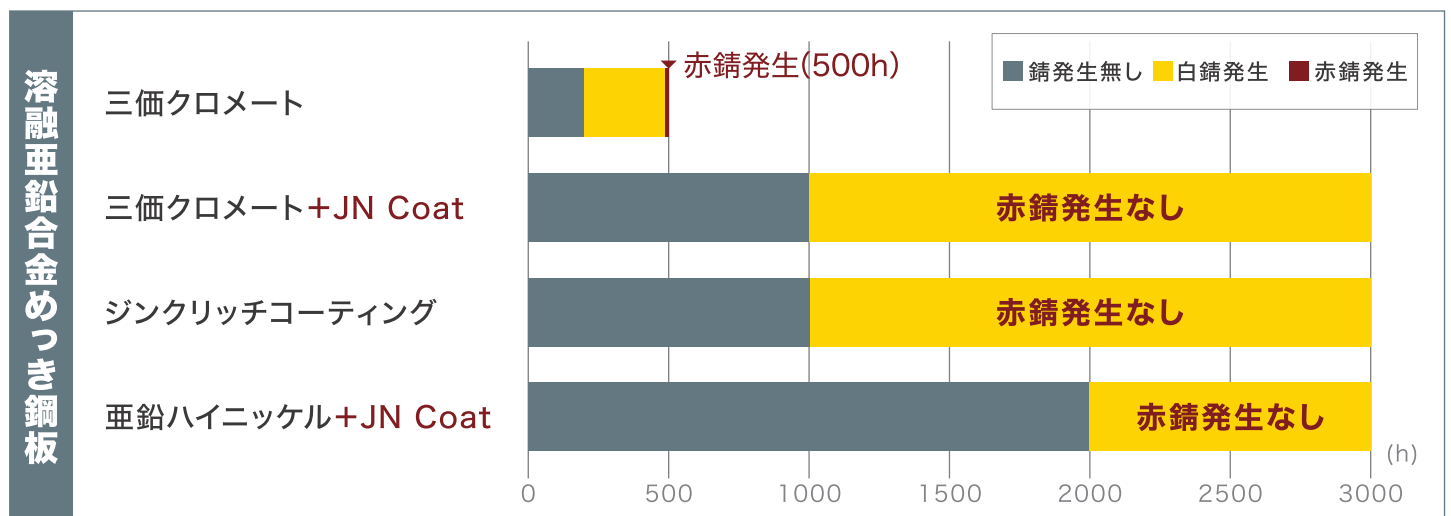
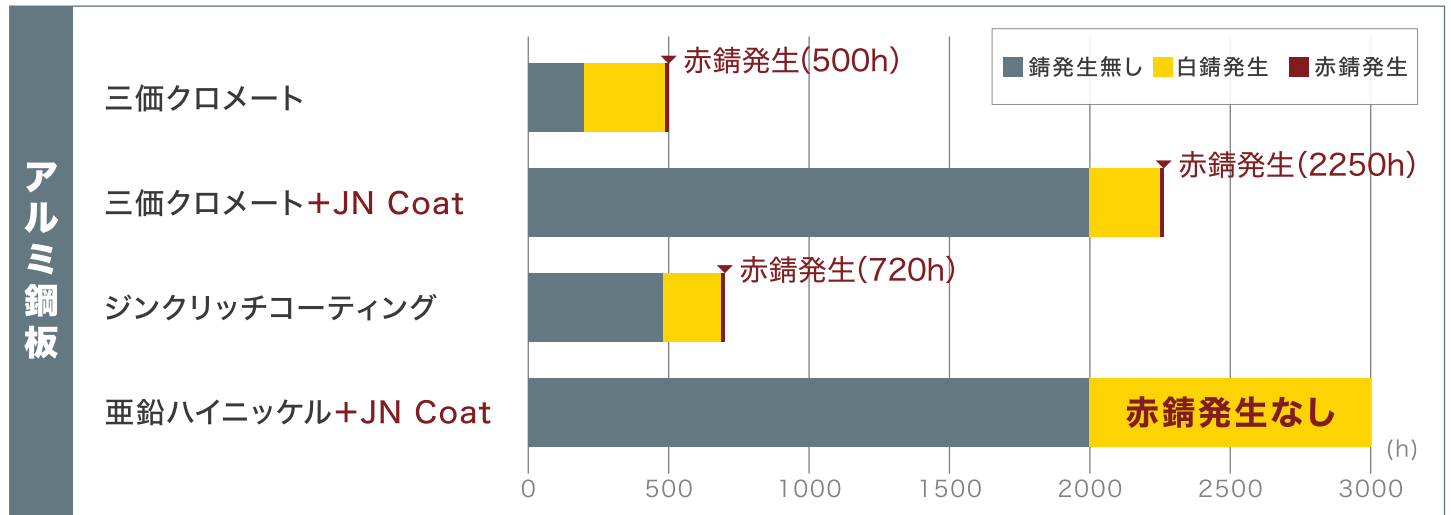
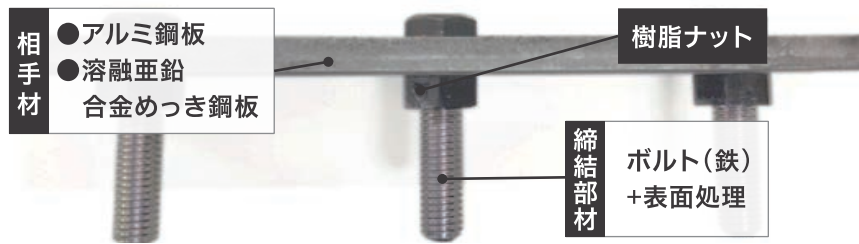
③ 電食防止

異種金属腐敗(電食)

電位が大きく離れている金属同士が電解質中で接触すると、卑な金属のイオン化が促進され、腐食が助長されます。この現象を『異種金属接触腐食』と言います。

塩水噴霧試験

アルミ鋼板 or 溶融亜鉛めっき鋼板に締結後、塩水噴霧を実施し腐食状態を観察。



JN Coatを使用することにより、
アルミ鋼板・溶融亜鉛合金めっき鋼板に対して電食性能3~5倍UP!

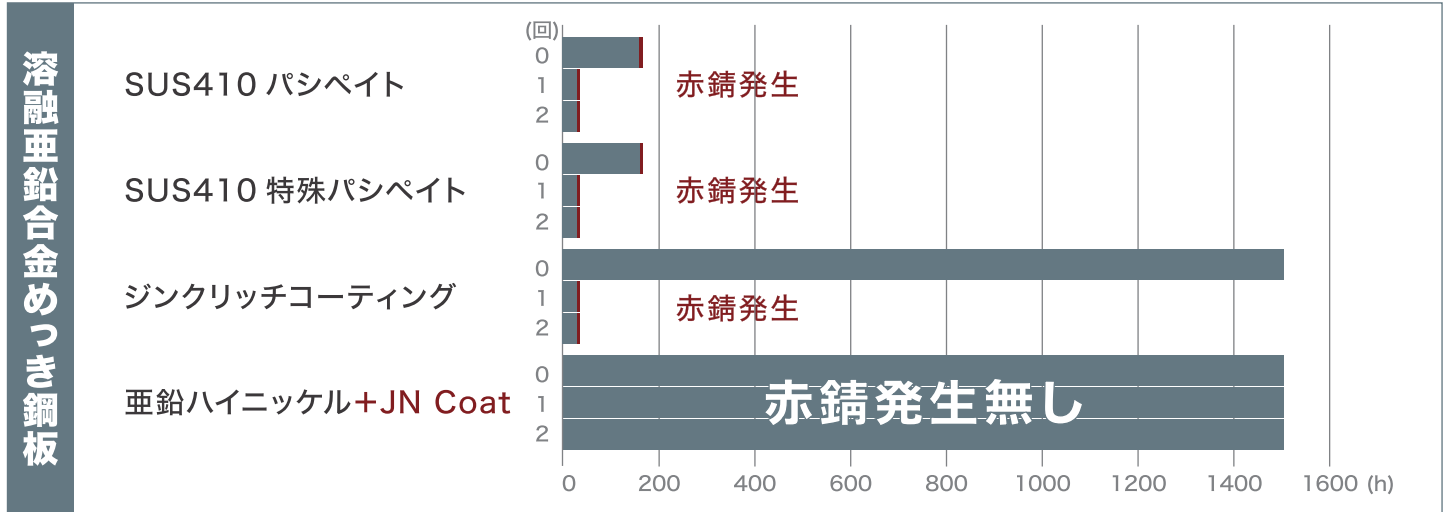
④ 傷耐食

電動工具で締結を行う際に、製品の表面に十字穴、六角角部に傷がつき、被膜が剥がれるとその傷部を起点として腐食が始まります。

ドリルねじ繰り返し試験

表面処理をしたドリルねじを鋼板に電動工具で締結。

→取り外しを0回、1回、2回行い、塩水噴霧試験を実施し、腐食状態を観察。



繰り返し使用後も亜鉛ハイニッケル+ JN Coat は耐食性が落ちません

5. 提案

お客様のご要望に対するご提案です。

六価クロメートから三価クロメートに切り替えたいが耐食性が心配

六価クロメート



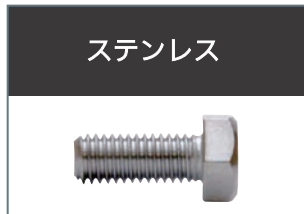
三価クロメート +JN Coat




耐食性UP!

ステンレスからコストダウンしたいが耐食性は落としたいくない

ステンレス



亜鉛ハイニッケル +JN Coat



コストダウン・耐食性維持!

お気軽にお問い合わせください。

株式会社 八幡ねじ fn.yht.co.jp

- 本社
481-8555 愛知県北名古屋市山之腰天神東18
第一営業部 Tel.0568-22-1151 Fax.058-386-8711
第二営業部 Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450
- 刈谷営業所
448-0004 愛知県刈谷市泉田町折戸30
Tel.0566-23-7788(代表) Fax.0566-25-9111
- 松本営業所
390-0851 長野県松本市大字島内5162-3
Tel.0263-48-0006(代表) Fax.0263-48-0560
- 東京支店
343-0023 埼玉県越谷市東越谷5-11-1
Tel.048-969-8128(代表) Fax.048-969-8138

- 九州支店
841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町 673-1
Tel.0942-83-8175(代表) Fax.0942-83-8177
- 上海八幡五金有限公司
201605 上海市松江区新浜鎮工業園区浩海路318号 11,12
Tel.86-021-5789-1688 Fax.86-021-5789-3703
- 上海雅浩德貿易有限公司
200052 上海市長寧区延安西路1600号 禾森商務中心311室
Tel.86-021-5230-5015 Fax.86-021-5230-5017
- 広州事務所
510610 広州市天河 東站路1号東站總合樓(広州東駅ビル内)3階-V27
Tel.86-020-6131-1951 Fax.86-020-6275-8016

- YAHATA FASTENER THAI CO., LTD.
Well Grow Industrial 127 Moo 9, Tambol Bang-wua, Bangpakhong, Chachoengsao 24180 Thailand.
Tel.66-038-989-004 Fax.66-038-989-013
- PT. YAHATA FASTENER INDONESIA
Greenland International Industrial Center Deltamas Jl.Tol Jakarta-Cikampek KM.37 Block AA No.2A, Kota Deltamas,Sukamahi Cikarang Pusat, Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia.
Tel. 62-021-5055-4661 Fax.62-021-5055-4665
- 台日部品工業股份有限公司
高雄市岡山區灣裡里岡山北路二巷101-1號
Tel. 886-7-622-8178 Fax.886-7-622-8802

