

完全クロムフリー Zn/Al複合高防錆塗料 **メタスYC**



環境に配慮した防錆塗料

6価クロムなどの有害な重金属を含まない。

ELV規制及びRoHS規制などによる使用禁止の重金属を全く含まないにも関わらず、高耐食性能を実現！

6価クロム含有製品の代替として期待できる。

薄膜（10ミクロン）のため、省資源・大気保全に貢献！

高防錆塗料メタスYCで表面処理された鋼板は、耐食性が向上し、自動車等の部品の長寿命化が可能。

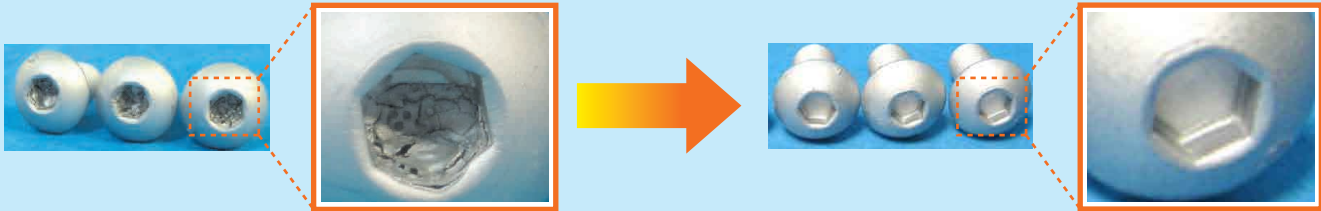
薄膜化のため塗料使用量を削減することで省資源化を実現。

液溜まりの抑制

特徴：メタスYC-Bはアルコール系溶媒を使用することで低粘度でDIP/SPIN処理が可能。

顔料分散性も優れており少量の塗布量で目標の膜厚が得られます。

YCの特徴によりDIP/SPIN処理の弱点である凹部の液溜まり不良を軽減！

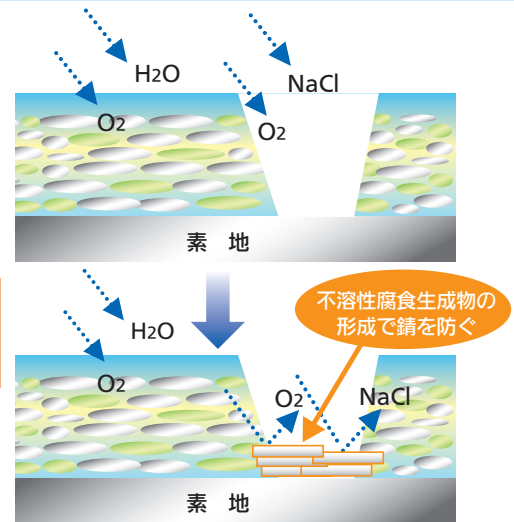


安定した耐食性

反応型の仕上げ処理（メタスYC-T）と組み合わせることにより、傷部でも安定した高耐食が得られます。

	耐食性評価結果	クロスカット面のSEM像
評価前		
SST 2000hr 経過	傷部での赤錆発生なし	 傷部が腐食生成物で覆われることにより高耐食性を実現

クロスカットによる傷部の耐食性評価試験
塩水噴霧試験：ISO 9227 (JIS Z-2371)



処理工程

脱脂

ショットブラスト

メタスYC-B

焼付け

メタスYC-T

乾燥



ユケン工業株式会社

本社・工場・技術センター・海外営業部

〒448-8511 愛知県刈谷市野田町場割50番地 TEL：0566-21-7311(代)
<http://www.yuken-ind.co.jp>

営業所

●東京/03-3759-5291 ●東北/0197-61-3077 ●北関東/048-524-2722 ●神奈川/0466-45-0671 ●静岡/053-453-1421
●名古屋/0566-73-8220 ●大阪/06-6974-5600 ●広島/082-509-3443 ●九州/093-644-8808

YUKEN America, Inc. 40000 Grand River Ave., Suite 108, Novi, MI 48375 USA TEL：(+1)248-888-7771

Siam YUKEN Co.,Ltd. 496-502 Amarin Tower 10th Floor (Office23) Ploenchit Road, Lumpini Pathumwan 10330 THAILAND TEL：(+66)2-305-6853

優懸(昆山)工业株式会社 中国江苏省昆山经济技术开发区吴淞江南路159号 电话：(+86)512-57631639