

地球環境保全に貢献できる高機能表面処理

Z E C C O A T

HJK

Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.

マグネシウムの耐食性向上

マグネシウム向け表面処理プロセス

MgCorArmor



- 完全クロムフリー
- 耐食性向上
- 工程短縮
- 環境に優しい
- 水系タイプ対応
- 軽量化

MagCorArmorはマグネシウム材に適用することが可能です。
マグネシウムに耐食性を付与することで製品の実用化をサポートします。

◆防錆評価 ※AZ31材 マグネシウム合金板による複合サイクル試験(CCT)

評価期間/処理プロセス	未処理（酸化膜除去後）	MagCorArmor7703	MagCorArmor7725F
3サイクル			
30サイクル			

◆MgCorArmor 処理工程例

処理プロセス名称	工程例
MgCorArmor 7725F	脱脂 → 水洗 → ZEC-ZC → 水洗 → 乾燥 → ZEC-F → 焼付
MgCorArmor 0025F	脱脂 → 水洗 → 乾燥 → ZEC-F → 焼付
MgCorArmor 7703	脱脂 → 水洗 → ZEC-ZC → 水洗 → ZEC-W → 乾燥

◆製品一覧および仕様

○化成処理剤

製品名	製品外観	タイプ	処理方法	対象金属	備考
ZEC-ZC	液体	ジルコニウム	浸漬 スプレー	展伸材 ダイカスト	クロムフリー・コバルトフリー リンフリー

○トップコート

製品名	製品外観	皮膜タイプ	処理方法	対象金属	備考
ZEC-W01	液体	有機・無機	浸漬	展伸材 ダイカスト	ユニクロ処理などのトップコート用
ZEC-W02	液体	有機・無機	浸漬	展伸材 ダイカスト	外観向上品
ZEC-W03	懸濁液	有機・無機	浸漬	展伸材 ダイカスト	ユニクロ処理などのトップコート用 高耐食性品
ZEC-W04	懸濁液	有機・無機	浸漬	展伸材 ダイカスト	完全クロムフリー 水系処理システム用
ZEC-W11	懸濁液	有機・無機	浸漬	展伸材 ダイカスト	高耐熱性品
ZEC-W21	懸濁液	有機・無機	浸漬 スプレー	展伸材 ダイカスト	上塗り適合性良好品

○高機能性コーティング剤

製品名	製品外観	皮膜タイプ	処理方法	対象金属	備考
ZEC-F25	液体	有機系	浸漬 スプレー	展伸材 ダイカスト	高耐食性 絶縁性
ZEC-F50	液体	無機系	浸漬 スプレー	展伸材 ダイカスト	高耐食性・高硬度 絶縁性

ZECCOATに関する問い合わせ

株式会社放電精密加工研究所 環境マテリアル開発事業部
 神奈川県横浜市泉区和泉中央南5-22-13 TEL : 045-900-9069