

クロムを使用しないマグネシウム化成処理プロセス

MZ メイトプロセス

MZ メイトプロセスは環境配慮型の化成処理剤を中心にマグネシウム合金素材の前処理から化成処理、塗装、塗装はく離まで素材のリサイクルを考えた 総合的な表面処理プロセスです。

特徴

1. 化成処理剤にはクロム、フッ素化合物、マンガ、モリブデンの重金属を一切含みません。
2. 導電性が確保でき、携帯電話・パソコン等の通信機器に適応できます。
3. 弊社電着塗装「エレコートプロセス」との組み合わせにより、乾燥工程の省略が可能です。

性能

特性	試験内容	結果
耐食性	塩水噴霧試験(JIS2371) 8 時間噴霧 16 時間休止	2 サイクル良好
導電性	表面抵抗値 (2 深針ロレスタ)	1Ω 以下
塗装密着性	沸騰水試験 浸漬 30 分	碁盤目試験 100/100
	恒温恒湿試験 65 -90±5%-192 時間	

工程

