

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	ウエスタン塗装株式会社	代表者名	西村 英朗				
		窓口担当	近藤 幹夫				
事業内容	金属製品の加工業(表面処理・塗装)	URL	http://www.western-coating.co.jp				
主要製品	自動車部品、家電部品、産業機器部品、建築部材、健康機材部品等						
住所	〒379-2221 群馬県伊勢崎市国定町1丁目48-1						
電話/FAX 番号	0270-62-6121 / 0270-62-6682		E-mail	Western@sunfield.ne.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月日	昭和45年3月	売上(百万円)	非公開	従業員数	30

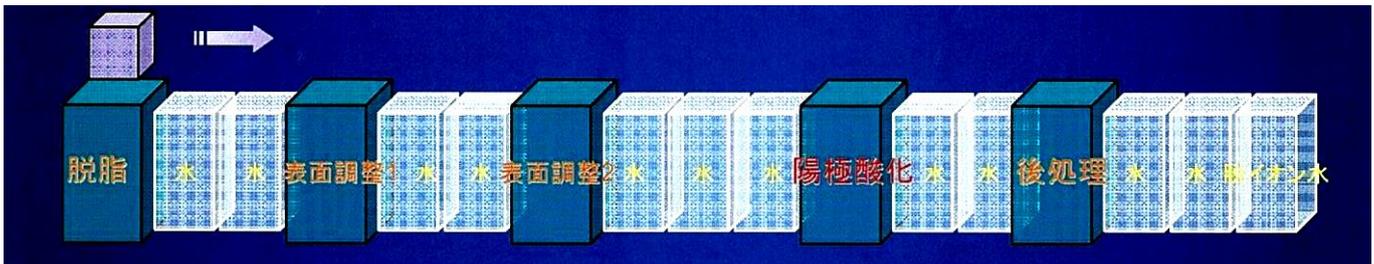
2. PR事項

『マグネシウム合金の陽極酸化処理を高速で処理可能な技術』

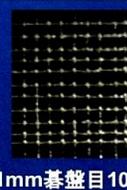
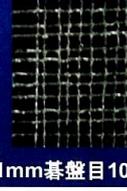
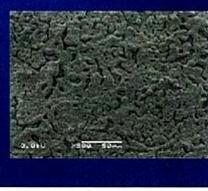
～環境に配慮した新しい発想で表面処理の未来を切り開く～

- 特徴 特殊電源の使用により電解時間を大幅に短縮することができます。
従来の処理技術より、皮膜の防錆及び塗装後の耐食性、密着性が優れています。
六価クロムを含んでいません。(低環境負荷物質を使用しています)

■処理工程(ライン概略)



■皮膜及び塗膜品質

電解法	項目	皮膜塩水噴霧 144Hr	塗膜塩水噴霧 144Hr	恒温恒温試験 50°C,98%R/H,144Hr	SEM像 (×500倍)
直流電解法 (従来の処理技術)	電解時間:10min	 R.N. 8.0	 フクレ巾:3.0mm	 1mm碁盤目100/100	
特殊電解法 (開発技術)	電解時間:3min	 R.N. 9.8	 フクレ巾:0.0mm	 1mm碁盤目100/100	



電解浴中の火花放電

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2001年6月 ISO9001認証取得
- 2008年3月 エコアクション21認証取得
- 2010年3月 群馬県ものづくり技術大賞 知事奨励賞受賞(マグネシウム合金の高速陽極酸化処理)
- 2010年3月 第14回環境コミュニケーション大賞 環境大臣賞受賞(目指せ資源を生かしたエコ塗装)