

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	株式会社 <small>くまぼう</small> 熊防メタル			代表者名	前田 博明		
				窓口担当	馬場 知幸		
事業内容	金属加工品の表面処理			URL	<a href="http://kb-m.co.jp">http://kb-m.co.jp</a>		
主要製品	各種アルマイト(普通, 硬質, 導電性など) 各種めっき(無電解ニッケルなど) 電解研磨						
所在地	〒861-8037 熊本県熊本市東区长嶺西 1-4-15						
電話/FAX 番号	096-382-1302/096-382-0352			E-mail	t.baba@kb-m.co.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月	2001年1月	売上(百万円)	2,100	従業員数	210

### 2. PR事項

#### 『1人ひとりが技術者であり 研究者であること』

1933年(昭和8年)の「前田めっき工業」として創業以来、昭和～平成～令和に渡り、地元 熊本のお客様はもちろん、県内に進出されたメーカー様のものづくりを表面処理でお手伝いしています。

九州、熊本という土地柄、厳しい品質が要求される半導体製造装置部品、ロボット部品や治工具類などの最終工程を担っており、受入時のキズ検査から出荷検査まで徹底した検査体制を取っています。

#### 耐食性・耐薬品性に優れた表面処理

一般的なアルマイトや無電解ニッケルでは耐えられない次亜塩素酸などの耐薬品性を改善できます。

- プレマイト/プレマイト-O: 硬質アルマイト皮膜を加圧蒸気で封孔処理を行うことで、優れた耐食性が得られます。硫酸皮膜のプレマイト、珪酸皮膜のプレマイト-Oの2種のタイプがあり、プレマイト-Oは耐熱性にも優れます。
- ネオライズ: 皮膜中のリン濃度を高めた、非晶質(アモルファス)とした無電解ニッケルめっきです。



#### 静電気対策の導電性アルマイト

- コスモコートは不導体のアルマイト皮膜中に金属を導入することで半導電性の抵抗値としたアルマイト皮膜です。万が一の異常放電発生時に電荷をスローリークさせることでデバイスの破壊を防ぎます。

#### 優れたマスクング技術

- 機械公差を確保するため、アースを確保するためなどの理由で表面処理を行いたくない箇所にはマスクングで対応します。専用のマスクング室を設け、難しいマスクングにも挑戦いたします。



※ここではご紹介しきれないオリジナル処理については[ホームページ](#)をご覧ください。

### 3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 認証: ●品質マネジメントシステム ISO9001 (2003 認定) ●環境マネジメントシステム ISO14001 (2004 認定)  
●航空宇宙産業の品質マネジメントシステム JISQ9100 (2017 認定: ※アルミの陽極酸化のみ)