

コスモコート 《導電性アルマイト》

◆ こんな用途に適しています

- アルミ製品に耐蝕性のよい表面処理をしたい。
- 静電気を逃がしたい。絶縁破壊を防止したい。
- ゴミやホコリから製品を守りたい。
- 耐熱性のある黒色皮膜が欲しい。



◆ 熊防メタルのコスモコートをお試しください!

小物製品から大物製品まで対応可能です。

最大処理サイズ(mm):長さ[3,800]×幅[3,050]×高さ[300]

◆ 熊防メタル コスモコート(導電性アルマイト)の特徴

金属の電析量によって絶縁抵抗値及び色調を変化させることができます。



[コスモコート・ブラウン]

- 比抵抗 $10^7 \Omega \text{cm}$ 以下。最も抵抗値が低い処理です。
- 最大処理寸法 800×800×200(mm)



[コスモコート・ゴールド]

- 比抵抗 $10^8 \Omega \text{cm}$ 前後。
- 最大処理寸法 800×800×200(mm)



[コスモコート・ブラック]

- 比抵抗 $10^7 \sim 10^8 \Omega \text{cm}$ 。
- 黒色の耐熱皮膜。600℃でも退色しません。
- 最大処理寸法 3,800×3,050×300(mm)

各色見本は印刷による再現の為、
実際の色とは多少異なります。

◆ 大型処理ライン[コスモライン]

お客様の様々なニーズに対応できる、
日本最大級の設備です。

対応種目

- BS-ET処理 ● アルマイト ● 硬質アルマイト
 - コスモコート(導電性アルマイト) ● 無電解ニッケルめっき
- 最大有効処理サイズ (mm):長さ[3,800]×深さ[3,200]×幅[300]



コスモコート

BS-ET処理

無電解
ニッケルめっき

亜鉛メッキ
3価クロメート処理

KBM処理

コスモフライト



コスモコート

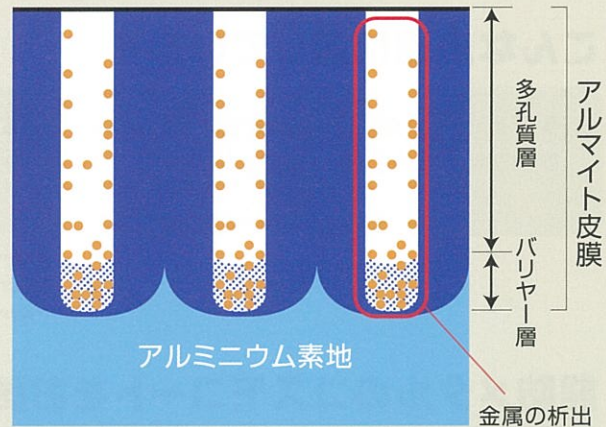
◆ コスモコートの原理

コスモコートは、アルマイト皮膜のバリアー層を部分的に溶解して、微細孔にいろいろな金属を電析させることで、導電性を持った皮膜をつくる処理です。
金属の電析量によって絶縁抵抗値及び色調を変化させることができます。

◆ コスモコートの用途

半導体製造装置関係、液晶製造装置関係
搬送用ロボットのアーム、医療用など

アルマイト皮膜の断面モデル



ご注文
お問い合わせは

めっき加工のトータルコンサルティング「熊防メタル」までどうぞ!

その他・各種の表面処理やサンプル作成を致します。お気軽にお問い合わせください。
ご不明な点は、弊社下記担当までお問い合わせをお願い致します。

[見積／発注] 業務課 E-mail: gyomu@kb-m.co.jp

[技術的問合せ] 技術課 E-mail: gijutu@kb-m.co.jp

◆ 営業種目

※ 赤字については大型処理ラインで対応可能

- | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|
| ● 無電解ニッケルめっき(鉄) | ● アルマイト(しゅう酸浴) | ● ニッケルめっき |
| ● BS-ET処理(アルミ用特殊エッチング) | ● アルミ電解研磨 | ● クロムめっき |
| ● コスモコート(導電性アルマイト加工) | ● 電解研磨(ステンレス) | ● 硬質クロムめっき |
| ● 硬質アルマイト加工 | ● 金・銀めっき | ● 3価クロメート処理(白・黒・黄) |
| ● アルマイト(硫酸浴) | ● KBM処理 | ● 黒クロムめっき |
| ● 無電解ニッケルめっき(アルミ) | ● イーマイト処理(新アルマイト処理) | ● その他表面処理 |