

ダーククロムめっき

バレル対応
Barrel
workable

装飾めっき
decorative
plating

環境にも人にもやさしい、黒味がかったクロムめっき

装飾性
decorativity

耐食性
corrosion
resistance

耐摩耗性
abrasion
resistance

硬度
hardness

抗菌性
antibacterial



ステンレス、アルミダイカストなど素材を問いません。

従来の6価クロムめっきには、発ガン性、地下汚染などの問題がありました。ヒキフネはめっき業界でいち早く環境問題に取り組みました。

このグレークロムは3価クロムを使用した、これからのスタンダードです。液管理が難しい3価クロムですが、多くのトラブルを克服する中で加工管理ノウハウや技術データを蓄積し、高品質の3価クロムめっきを安定生産しております。さらに、コスト面で有利なバレルめっき方式での量産も承ります。下地との組み合わせによってさまざまな質感を表現できる、応用範囲の広いめっきです。

■スペック

3 価クロム (Cr III) 100wt%

硬度 700~900Hv

電気抵抗 $0.66 \times 10^{-1} (\Omega/\text{cm}^2)$

(三菱ケミカル oresta-EPMC-P-T360)

めっき膜厚 0.1~0.5 μm

耐食性 塩水噴霧試験 96h 異常なし
(ステンレス素材)

装飾性: グレークロムよりも黒みがかった外観です。下地が光沢・ハーフブライト・ベロア調で異なった色調になります。

耐食性: 変色しにくく、装飾用の仕上げめっきに適しています。

硬度: 傷がつきにくいので、装飾品の輝きが長続きします。

■応用例

あらゆる装飾用途に安心してお使いになれます。

- ・自動車のフロントグリル、エンブレム、アルミホイール
- ・ドアハンドルなどの内装部品、ナビゲーションシステム
- ・オートバイ、自転車部品
- ・水栓金具
- ・カメラ部品、携帯電話部品
- ・釣具、スポーツ器具、工具
- ・照明器具、家具用金具
- ・アクセサリ
- ・日用品・雑貨



バレル対応につき、低コストで環境対応が可能です。