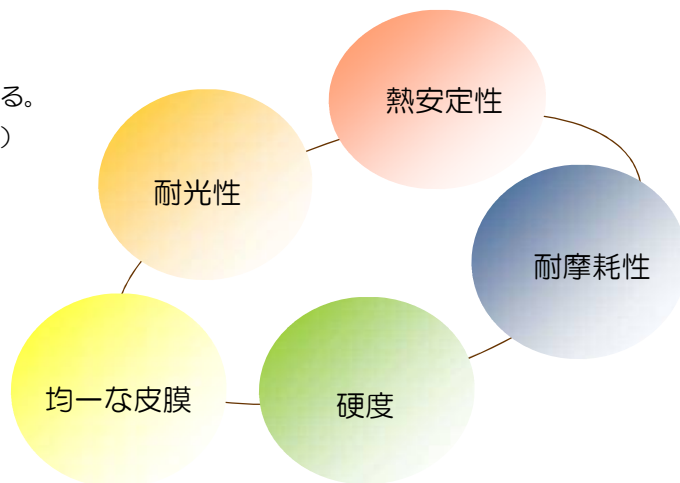


ネオブラック

◆ 無電解ニッケル ネオブラックの特徴

1. 複雑な形状の部品やパイプ内面にも均一な皮膜が得られる。
2. 耐光性が良好。（反射防止及び耐紫外線用途に使用可能）
3. 皮膜は熱安定性に優れ、200°C×24hrでもほとんど変色・退色しない。
4. 硬度が高く、傷が付きにくい。（最表層の黒色部分は、Hv100以下）
5. 他の黒色皮膜に比べ耐摩耗性に優れています。



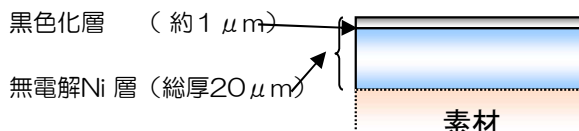
黒色外観

光沢：電気ニッケル半光沢～光沢めっきの範囲

素材の状態では黒色の見え方が違います。サンプル等でご確認をお願いします。

◆ 皮膜構造及び標準膜厚

（※ネオブラック処理後の状態）



◆ 表面処理使用検討の際の留意点

1. 膜厚
めっき皮膜 標準：20 μm (15-25 μm)
※最小膜厚として 15 μm
2. 耐食性（※塩水噴霧試験結果）
(1) 外観変色まで・・・4時間
(2) 錆の発生については、下地の無電解ニッケル（膜厚）の耐食性となります。
※無電解Niの耐食性は、素材の表面状態に大きく左右されます。
3. RoHS対応について
鉛（Pb）を含まない、鉛フリーです。
※RoHS指令の規制に対応しています。

◆ 処理仕様

処理可能寸法
最大寸法 2,000×200×1,000
（処理可能重量：100Kg以下）

※製品形状・仕様により、納期・単価に影響します。
事前の打ち合わせをお願いします。尚、上記寸法・重量を超える場合も一度、ご相談をお願いします。

◆ 特記事項

大物品、又は量産品の場合は事前の打ち合わせをお願いします。素材・形状によっては、一部めっき不可部分が発生する場合があります。また、溶接跡（焼け）のある場合は、処理方法をご相談させていただきます。

[技術問い合わせ] 生産技術課 川村 E-mail: kawamura@kb-m.co.jp
〒861-8037 熊本市東区長嶺西1丁目4番15号
Phone.096-382-1302 FAX.096-382-0352
ホームページ <http://www.kb-m.co.jp>

