優れた特性を多数備えた

金・銀・銅めっき

① 高い電気伝導性

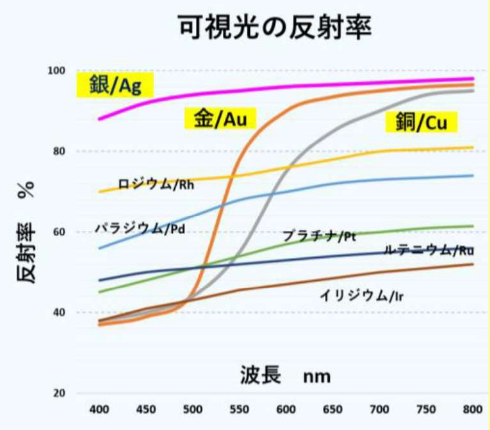
いずれも高純度皮膜で
高電気伝導性を持ちます

② 高い反射率

いずれも多くの波長域で
高い反射率を持ちます

	電気抵抗率 μΩcm	融点 ℃
銀/Ag	1.5	961
銅/Cu	1.6	1084
金/Au	2.1	1064
ロジウム/Rh	4.3	1963
イリジウム/Ir	4.7	2446
ルテニウム/Ru	6.7	2333
プラチナ/Pt	9.8	1768
パラジウム/Pd	10	1554

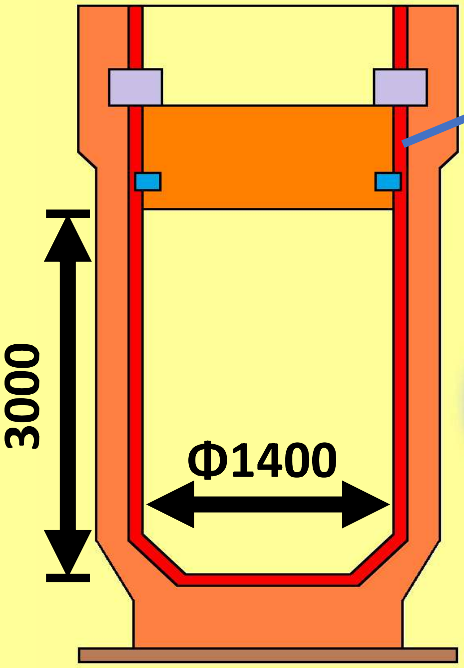
*環境温度で変化

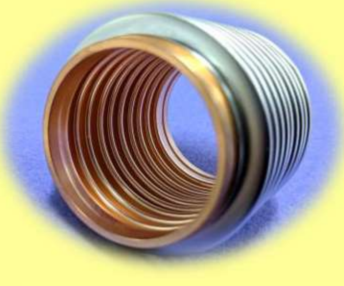


③ 高い耐熱・耐食性

純金属のため高い耐熱性と、金属種ごとに固有の高耐食性、潤滑性、
高シール性（高真空・高圧環境下）を持ちます

大型高圧水槽 内面めっき事例





加速器部品
内面めっき事例

① 大型のめっきが可能です

常設の大型槽を備え、
大型部品へのめっきが可能です！

銀：600W x 1800H x 1400D
銅：3000W x 1250H x 500D

② 内径へのめっきが可能です

Φ5～6の細管から、
Φ1,000超えの大径まで
内径への各種めっきが可能です！

③ 厚めっきが可能です

電気めっきにより、
mm単位の膜厚を実現します！

エネルギー効率や腐蝕の課題解決に！
反応容器や高圧・真空配管などに適用可能です

®株式会社 野村鍍金 NOMURA PLATING CO.,LTD.

銀めっき

潤滑性・耐食性・電気伝導性に優れた高機能めっき

皮膜特性

優れた熱・電気伝導性

【熱伝導性：　銀 427　金 315　クロム 90.3 [×W/m·K]】
【電気伝導性（抵抗率）：銀 1.6　金 2.2　クロム 19.9 [$\times 10^{-6}\Omega cm$]】

潤滑性、焼付け防止

シール性

除菌・抗菌機能

特　徴

大型槽を保有

槽サイズ　**W1800×H1400×D600**　2槽保有

薄膜～厚めっきまで施工可能

数μm～**mmオーダー**まで施工可能

銀純度が高い

最高クラス 99.99%

各種材質・形状に対応可能

長年のノウハウ、技術力により特殊材・特殊形状にも施工可能

小ロット・多品種にも柔軟に対応可能

1個から対応可能

【Oリング】

【スペーサー】