

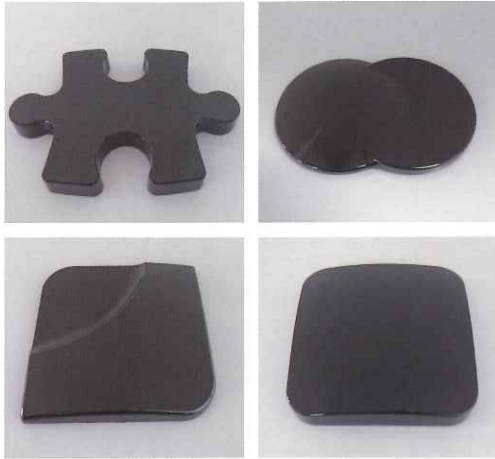
青黒色3価クロムめっき液

Trivalent Chromium Plating Process for Blue Black Color

トップファルベBLB

TOP FARBE BLB

- 黄色味を大幅に抑えた青味のある黒色外観
- 抜群のつきまわり性で成膜速度が速く、低電流密度かつ短時間でめっきが可能
- 耐食性、耐塩害性ともに良好
- Provides blue black color of the appearance which yellow color tone is markedly reduced
- Working at low current density and in a short time is available because of an excellent covering power and high deposition rate
- Good corrosion- and calcium chloride-resistances



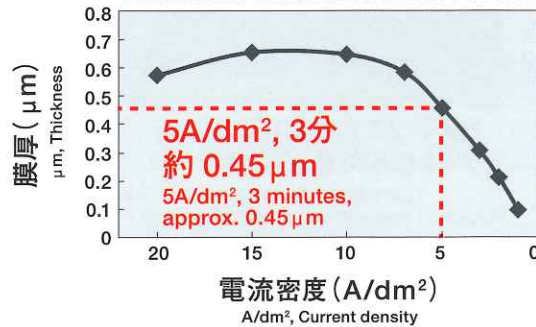
トップファルベBLB
TOP FARBE BLB

L* = 63.63
a* = 0.09
b* = 1.86



トップファルベBLB
ハルセル外観(5A,3分)
TOP FARBE BLB
Results of Hull-cell test (5 amp., 3 minutes)

ハルセルテストの膜厚分布
Distribution of thickness in Hull-cell test



抜群のつきまわり性
Superior covering power

作業条件 Working Condition

製品名 Additive	標準濃度 Typical	性質 Property
トップファルベBLB-CR コンク TOP FARBE BLB-CR CONC	100 ml/L (Cr: 10 g/L)	クロム塩 Chromate
トップファルベBLB-KM TOP FARBE BLB-KM	100 ml/L	黒色化剤 Blackening agent
トップファルベBLB-B TOP FARBE BLB-B	35 g/L	pH緩衝剤 Buffer
トップファルベBLB-C TOP FARBE BLB-C	230 g/L	電導性塩 Conductive salt

標準電解条件 Electrolytic Condition, typical	
電流密度 Current density	5 A/dm ²
時間 Plating time	3分 3 minutes
浴温 Bath temperature	50 °C
pH	3.4