

# 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も速いため、低電流密度かつ短時間でめっき可能
- 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.



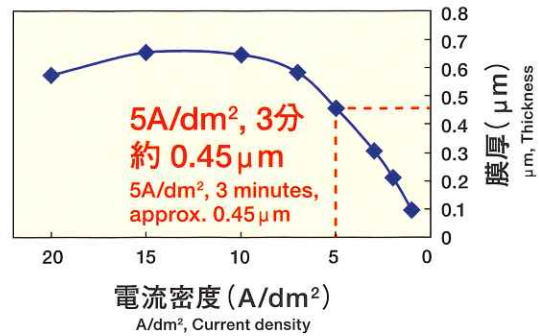
トップファルベBLB  
TOP FARBE BLB

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)



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 <sup>2</sup>
時間 Plating time	3 分 3 minutes
浴温 Bath temperature	50 °C
pH	3.4