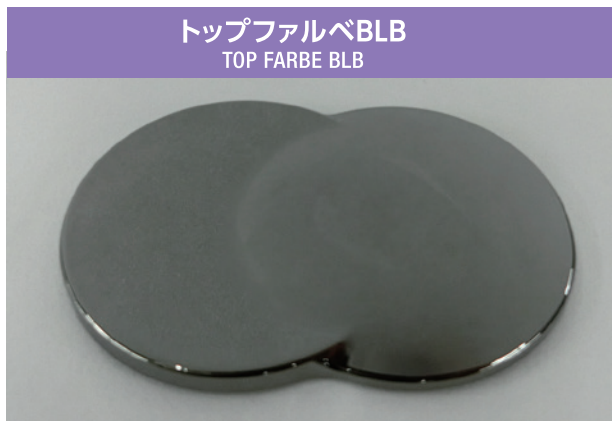


青黒色3価クロムめっき液  
Blue-black Trivalent Chromium Plating Solution

# トップファルベBLB/BLB Plus

TOP FARBE BLB/BLB Plus

- 黄みを大幅に抑えた美しい青黒色  
Beautiful blue-black color, reduce yellow tone
- つきまわり性、成膜性に優れ、作業時間を短縮できる  
High covering power, great deposition performance, can shorten plating time
- 高耐食性、耐塩害性に優れる  
Excellent in corrosion resistance, high tolerance against calcium chloride



L\* = 63.63 a\* = 0.09 b\* = 1.23



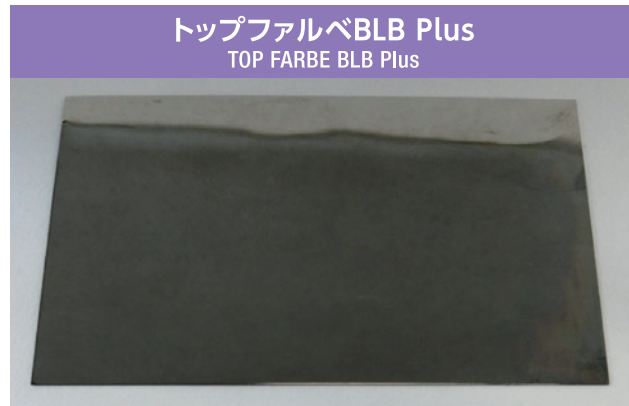
L\* = 58.43 a\* = 0.23 b\* = 1.72

## 抜群のつきまわり性

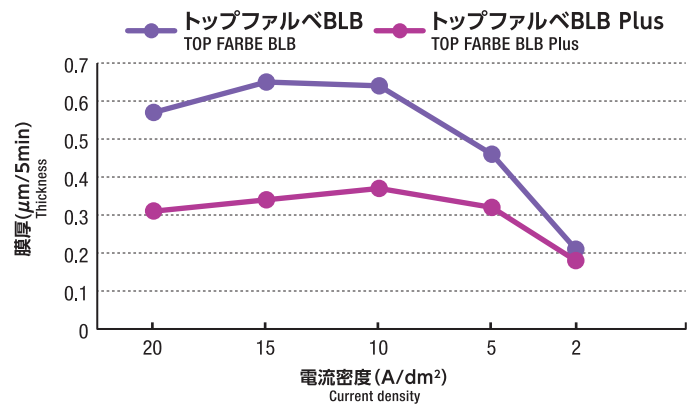
Great covering power

## つきまわり性、成膜性に優れる

High covering-, deposition-performance



ハルセル外観 (5A, 3分)  
Hull-cell test plate min



ハルセル試験による膜厚分布  
Thickness variation by Hull-cell test

## 優れた耐食性

Great corrosion resistance

## 使用条件

Working condition

	R.N.	
	トップファルベBLB TOP FARBE BLB	トップファルベBLB Plus TOP FARBE BLB Plus
SST 100h	>9.5	>9.5
CASS 80h	>9.0	>9.0
CaCl <sub>2</sub> 336h	>9.0	>9.0

	トップファルベBLB TOP FARBE BLB	トップファルベBLB Plus TOP FARBE BLB Plus
電流密度 Current density	5 A/dm <sup>2</sup>	10 A/dm <sup>2</sup>
めっき時間 Plating time	2分 min	3分 min
浴温 Bath temperature	50℃	
pH	3.4	

耐食性試験にはABS樹脂を使用 For corrosion resistance test, ABS resin is plated.  
めっき条件: 硫酸銅めっき (TOP DuNC CU), 半光沢ニッケルめっき (TOP DuNC SB),  
光沢ニッケルめっき (TOP DuNC BN), マイクロポーラスクロム用ニッケルめっき (TOP DuNC MP), 3価クロムめっき, 電解クロメート  
Plating condition: Acid copper plating (TOP DuNC CU), semi-bright nickel plating (TOP DuNC SB), bright nickel plating (TOP DuNC BN), nickel plating for micro-porous chromium plating (TOP DuNC MP), trivalent chromium plating, electro-chromating