

鉛フリー黒色無電解ニッケルめっき液

ニコブラックMT-LFT

Lead-free, Black-color Electroless Nickel Plating Process

NICOBBLACK MT-LFT

- 黒色化処理(ニコブラックBL)によって、黒味の強い外観が得られる
- 皮膜厚さが均一で、複雑な形状の部品やパイプ内面にも均一な処理ができる
- 析出防止電源が使用可能で浴安定性に優れる
- 鉛を使用していないことから、ELV、RoHS指令などの環境規制に適合

- Coal-black tones come available by blackening treatment with NICOBBLACK BL
- Uniform film thickness • Can deposit uniformly on complex-shape substrates or at the inside of pipes
- Can use deposition preventing instrument • Show high bath stability
- Lead-free product, conform to ELV, RoHS Directives, other environmental regulations

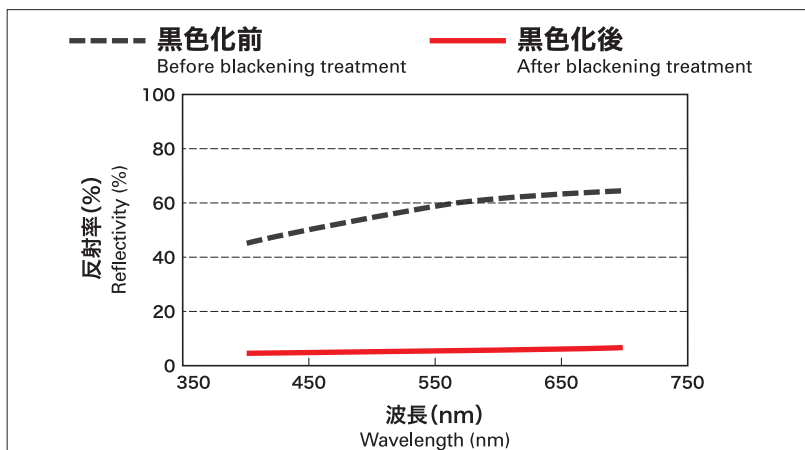
高い黒色度

Coal and rich black tones



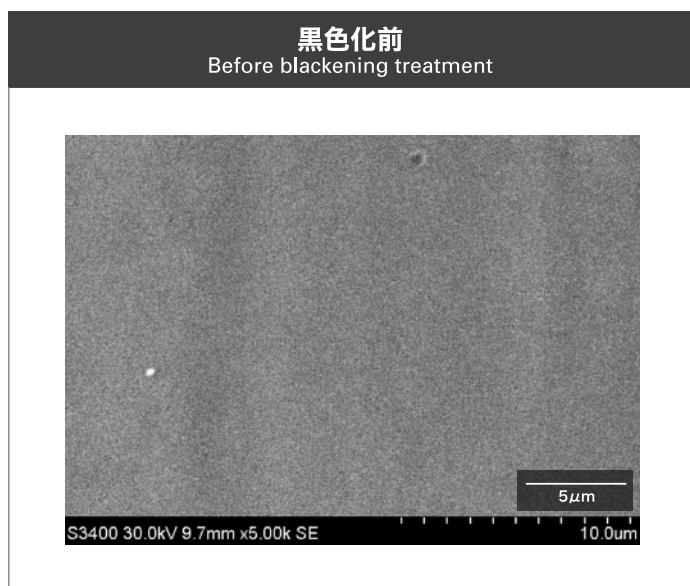
低い反射率

Low reflectivity



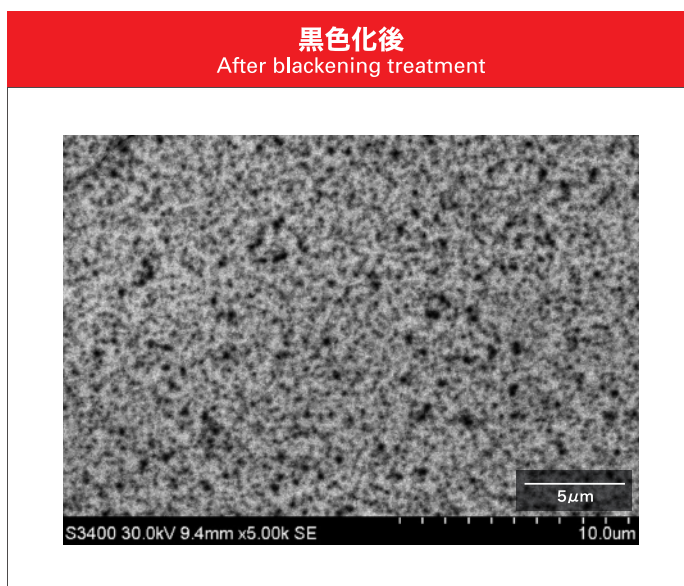
ニッケル酸化物と微小凹凸を形成した皮膜

Deposits contain oxidized nickel, have finely-etched appearance



表面分析値
Film surface composition

Ni 94.9wt%
P 5.1wt%



表面分析値
Film surface composition

Ni 67.7wt%
P 11.7wt%
O 20.6wt%