

鉛フリー黒色無電解Ni-Pめっき液
Lead-free Type Black Color Electroless Ni-P Plating Process

ニコブラックMT-LFT

NICOBBLACK MT-LFT

- 黒色化処理により、黒味の強い外観が得られる
- 皮膜厚さが均一で、複雑形状の部品やパイプの内面にも均一に処理できる
- 析出防止電源が使用可能で浴安定性が良好である
- 鉛を使用していないため、ELV、RoHS指令などの環境規制に対応できる
- Coal-black color tone can be obtained by blackening treatment.
- The film thickness is constant. The black color film will be deposited for a parts of complicated shape or an inside of a pipe.
- Power supply unit for deposition-preventing can be used for a plating tank. ● Good bath stability.
- No containing lead compound, so that this product can respond to environmental regulations involving ELV, RoHS directive and others.

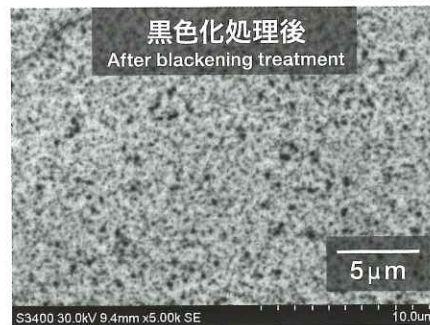
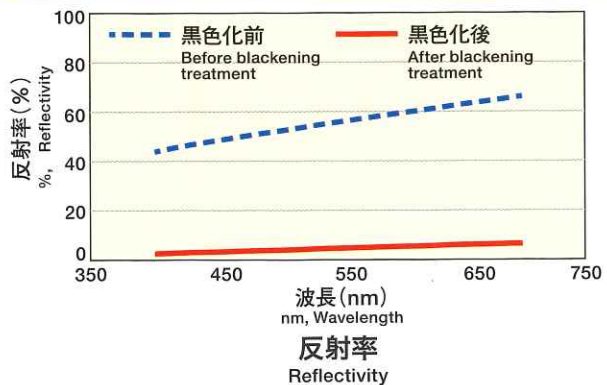
作業条件 Working condition

無電解Ni-Pめっき液 Electroless Ni-P plating process		黒色化処理液 Blackening solution	
建浴濃度 Makeup	ニコブラックMT-MLFT 150ml/L NICOBBLACK MT-MLFT ニコブラックMT-1LFT 50ml/L NICOBBLACK MT-1LFT ニコブラックMT-LFAD 0.5ml/L NICOBBLACK MT-LFAD	建浴濃度 Makeup	ニコブラックBL 500ml/L NICOBBLACK BL
Ni濃度 Ni concentration	5.0g/L	温度 Bath temperature	25℃
pH	6.5	処理時間 Time	30秒 30 seconds
温度 Bath temperature	85℃		

性能 Performance



めっき外観
Plating appearance



黒色化処理前後の表面SEM写真(×5,000)
SEM image of surfaces plated before and after blackening treatment. (×5,000)