

メッキ要求特性及び使用目的

特性 メッキの種類(記号)	装飾	防錆	耐摩耗性	機械的特性						電気的特性				熱的特性				物理的特性				化学的特性				光的特性			その他												
				硬度	潤滑性	寸法精度	肉盛り性	型離れ性	低摩擦係数	二次加工性	電導性	高周波特性	磁性	低接触抵抗	抵抗特性	耐熱性	熱吸収性	熱伝導性	熱反射性	ハンダ付性	ボンディング性	多孔性	非粘着性	接着性	耐薬品性	汚染防止性	殺菌性	耐刷力		反射防止性	光選択吸収性	光反射性	耐候性	海水腐食防止							
インジウム	In			○		◎				○	○											○																			
金	Au	◎	○	△								◎	○		◎			○		○	◎																	◎	○		
銀	Ag	○			△							◎				◎		◎	◎						◎																
銅	Cu							◎			○	◎	◎	△				◎		◎	◎			○		◎															
錫	Sn	○	○								△	○	○						○	◎			○	○																	
ニッケル	Ni-3	○	○	○				○															○																△	○	○
錫ニッケル	SnNi	○	○	○	○																																				
銅錫	CuSn	◎	○	○	○							○														○														○	
無電解金	KAu	◎	○									○																											○		
無電解銅	KCu							○				◎												○			○														
無電解錫	KSn					△	○																																		
無電解ニッケル	KN	○	◎	◎	○	△	◎		○	○		○		△	△	◎	◎								◎	◎													◎		
無電解ルテニウム	KRu	○	◎	◎	◎							○														◎													○		
無電解パラジウム	KPd	○	○	○	○							○														◎													○		
無電解テフロン	KTF	○	○	○	○	◎	◎		○	○																															
クロム	Cr-3	◎	◎	◎																							○	○											◎	◎	
黒クロム	Cr-B	◎	◎																																				◎	◎	
パフ後クロム	Cr-1	◎	◎	◎																							○	○											◎	◎	
硬質クロム	HCr	◎	○	◎	◎	○	△	◎	○	○	△					○							◎	○		○			◎										△		
ユニクロ	Zn-W	○	◎				△			○	○							△						○														△	△		
クロメート	Zn-c	○	◎				△																															△	△		
黒クロメート	Zn-B	○	◎				△																															△	△		
アルマイト	Al	◎	○	◎	○		○																		○													△	△	○	
硬質アルマイト	HAl		○	◎	◎																																				
ロジウム	Rh	◎	○	◎	◎																					◎															
黒染			○				○																																		

◎最も効果のあるもの

○効果のあるもの

△使用条件によっては効果のあるもの

