

相模化学金属 表面処理 特性



名称	Ni+Cu+Ni	Ni単層	Ni+Cu+Ni	Ni+無電解Ni	Ni+Cu+Ni +無電解Ni	Ep単層 (エポキシ電着)
色調	銀 + 銅 + 銀	銀	銀 + 銅 + 銀	銀 + 銀	銀 + 銅 + 銀 + 銀	黒
膜厚 (μ)	(6~8) + (5~10) + (5~10)	15~20	(0.2~1) + (3~7) + (1~5)	(10 + 5)~10	(0.2~1) + (3~7) + (1~5) + (5~10)	10~25
膜厚 (μ) 最小~最大	16~28	15~20	4.2~13	15~20	9.2~23	15~20
塩水噴霧	72hrs	48hrs	60hrs	60hrs	72hrs	100hrs
PCT	72hrs	48hrs	60hrs	60hrs	72hrs	100hrs
熱サイクル	◎	◎	◎	◎	◎	○
耐衝撃	○	○	○	○	○	◎
塩水噴霧	○	△	○	○	○	◎
PCT	◎	○	○	○	◎	◎
寸法精度	△	○	◎	◎	◎	◎
密着強度	○	○	○	○	○	◎
接着強度	△	△	△	△	△	◎
コスト	○	◎	○	○	○	◎

* PCT条件：2気圧、120°C、100%湿度

* 塩水噴霧条件：35度、5%塩水

* 耐性時間は傾向としての参考時間となります。

* 膜厚は参考値です。