

他メタライズ技術との比較

	環境性	大物対応	素材対応	コスト
銀鏡塗装	◎	○	○	小ロットで◎
樹脂メッキ	×	◎	×	大ロットで◎
蒸着メッキ	○	△	◎	大ロットで○

塗膜スペック

項目	試験方法	内容	
密着性	碁盤目試験	密着性	100/100
耐衝撃性	デュポン式・R=1/2、W=500g、H=300mm	外観	○
耐アルカリ性	0.1N-NaOH・24h・20℃	外観	○
耐酸性	0.1N-H ₂ SO ₄ ・24h・20℃	外観	○
耐揮発油性	揮発油2号・100g/C ²	外観・密着性	○
促進耐候性	サンシャインウエザオメーター・600h	外観・密着性	○
耐湿性	40℃・98%・240h（恒温恒湿槽）	外観・密着性	○
耐水性	40℃温水・240h	外観・密着性	○
耐熱性	80℃・240h	外観・密着性	○
硬度	鉛筆硬度（三菱ユニ鉛筆使用）	硬度レベル	H
ヒートサイクル性	-20℃・3h→室温・1h→80℃・3h→ 室温・1h→50℃・98%RH→室温・1h を5サイクル	外観・密着性	○
反射率	鏡面全反射率測定	93%	
塩水噴霧	クロスカット・5%食塩水・35℃・360h	肩幅2mm以内	