

[コード : 6101104]

非磁性/Ni 代替 : 光沢白色合金めっき液

# サダックーRS

White's Alloy-Plating Solution : SADUCK-RS

“サダックーRS”は、高貴な白色ジュエリー色調（ロジウム色）で、光沢度が非常に高い、厚付めっきも可能な白色系：光沢合金めっき液です。  
めっき皮膜は、耐変色・耐候性、ハンダ付性に優れています。  
皮膜は非磁性で、硬度も高く耐磨耗性も良好ですので、装身具めっき等の「ニッケルめっきの代替」としての使用も可能です。  
めっき後のクリア塗装も省略することも可能です。  
めっき液は1液性で、長期間使用しても組成バランスは安定しており、管理が容易です。

◇ “サダックーRS” の用途

- (1) ニッケルアレルギー対策用/非磁性検針対策用として、ボタン・ホック等の装身具。
- (2) 照明器具、日用装飾/工芸雑貨品の最終仕上げめっき。
- (3) ハンダ付けを必要とする電気/電子部品上のめっき。
- (4) 貴金属代替めっき

◇ 使用方法

	標準条件	作業範囲
サダックーRS濃度	原液使用	原液～60%
浴温	55～57℃	50～65℃
陰極電流密度	(0.5～) 1A/dm <sup>2</sup>	0.1～3A/dm <sup>2</sup>
めっき時間	一般用	(2～) 3分
	厚付用	10～15分
陽極電流密度&陽極	1A/dm <sup>2</sup> 以下。(アノードバッグ付) カーボン板	
攪拌	静止、又は品物の揺動。(注) 空気攪拌は不可。	
ろ過	連続循環ろ過。(又は作業終了後の間歇ろ過)。	
めっき(析出)速度	約0.2μm/分(1A/dm <sup>2</sup> )	

※維持—管理については、弊社営業所までご相談下さい。

◀サダック系：光沢白色合金めっきより得られた皮膜の性質（当社試験）▶

- ①硬度：平均610HV（588～628HV）←無光沢160HV。[厚み：30μm、荷重：50g—10秒]
- ②耐候性：「2%（NH<sub>4</sub>）<sub>2</sub>Sx 雰囲気中」で暴露試験した結果、0.5A/dm<sup>2</sup>で3分めっきすれば48時間暴露でも全く変色/腐食生成物なし。1～2分以内では僅かに白色斑点発生する。
- ③耐酸性：10%の酢酸/硫酸には比較的強く、室温—30分間浸漬で殆ど変化なし。塩酸には侵される。

## 株式会社 金属化工技術研究所

〒131-0043.墨田区立花4-28-22. TEL03-3617-4600.FAX03-3617-4688

東京営業所：TEL03-3617-4602 大坂営業所：TEL06-6783-3449 名古屋営業所：TEL052-902-3810