

試験手数料

2024年1月1日

1. アルミニウム表面処理製品試験等（一般試験項目）

種別	項目/試験方法	摘要	試験手数料(円)
外觀観察	目視 ルーペ等	表面性状の観察判定、変退色等の判定	1,250~10,000
皮膜厚さ	顕微鏡断面測定	試料調整(樹脂埋込み、研磨等) 1試料目	21,150
		上記試料調整 追加1試料につき	7,150
	(微小硬度計使用)	検鏡 1試料	4,950
	渦電流方式	1試料	3,800
	膜厚計校正用0板調整	1材質につき ご提供いただいた試料の皮膜を溶かして素地を出します	16,100
表面粗度	触針式	1試料	6,200
皮膜質量	溶解法	試料面積 1 dm ² 程度、膜厚50μm程度未満	38,350
皮膜硬度	マイクロピッカース	試料調整(樹脂埋込み、研磨等) 1試料目	21,150
		上記試料調整 追加1試料につき	7,150
		硬度測定 1試料	7,400
耐食性	アルカリ滴下法	1試料	14,900
	起電力式耐アルカリ試験	1試料	9,950
	キャス試験 酢酸酸性塩水噴霧試験	基本単位：標準寸法試料 3枚まで 試験時間24時間ごと	13,600
		同時 1枚につき 24時間ごと	1,250
	塩水噴霧試験 複合サイクル試験	基本単位：標準寸法試料 3枚まで 試験時間24時間ごと	19,350
		同時 1枚につき 24時間ごと	1,250
	マスキング	1試料	2,050
	レイティングナンバ判定	1試料	2,450
耐磨耗性	砂落し摩耗試験	1試料 (J I S合否判定)	8,200
		1試料 (試験時間2.5分以内)	21,800
		1試料 (試験時間2.5分を超える場合)	+1,250/5min
	噴射摩耗試験	1試料	22,850
	往復運動平面摩耗試験	1試料	23,700
	テーバー摩耗試験	CS17 10000回転(+予備摩擦1000回転)	15,050
		CP240研磨紙 300回転	7,750
	摩擦摩耗試験 フリクションプレーヤー	乾式 1試料 60分以内	12,400
		湿式 1試料 60分以内	32,150
	耐汚染性 (封孔度)	アドミッタンス試験	1試料
1) アドミッタンス試験機による測定		※皮膜厚さ測定は別途料金	
2) LCRメータによる測定		1試料 (※皮膜厚さ測定は別途料金) (周波数42Hz~4.2MHzの間で任意の1つ)	6,400
りん酸-クロム酸水溶液浸せき試験		1試料(n=2) 前処理なし、マスキング無し	26,250
		硝酸による前処理(方法2)の場合の追加費用	6,200
	非有効面マスキング	4,950	
染料吸着試験	1試料 (青色染料1種類)	13,700	
電気特性	絶縁破壊測定	1試料 (皮膜-皮膜間、皮膜-素地間のいずれか1測定)	7,400
		皮膜-皮膜間、皮膜-素地間 両測定	12,350
	抵抗率測定	1試料 (体積抵抗率、表面抵抗のいずれか1測定) ※体積抵抗率の皮膜厚さ測定は別途料金	5,650
		体積抵抗率、表面抵抗率 両測定	10,300
接触角	接触角測定	1試料	8,650
加熱試験	加熱試験 (600℃まで)	1試料 2時間まで	5,950
変形抵抗性	ひび割れ抵抗性試験	基本単位 1試料(n=2)	5,650
光沢	鏡面光沢度測定	1試料	2,250
		光沢保持率	4,500
色調	測色	1試料	3,050

種 別	項目／試験方法	摘 要	試験手数料 (円)
		色差	6,100
塗膜付着性	碁盤目試験	1 試料	4,650
	沸騰水碁盤目試験	基本単位 試料1枚 5時間まで	14,800
		2枚目以降 1枚当たり	6,700
塗膜硬度	鉛筆引掻き試験	1 試料	7,500
塗膜の耐溶性	キシレンによるラビング前後の塗膜硬度	1 試料	10,450
塗膜耐アルカリ性	アルカリ接触試験	1 試料	13,650
クオリコート試験	押し込み硬さ	1 試料	7,250
	耐カッピング性	1 試料	6,500
	耐屈曲性	1 試料	6,500
	耐おもり落下性	1 試料	5,800
	マシユー耐食性	3 試料まで	35,050
	耐溶性	1 試料	6,900
	耐沸騰水性	1 試料	12,600
	耐切削孔あけ性	1 試料	3,450
	クロスカット (1mm幅)	1 試料	4,200
耐候(光)性	大気暴露試験	標準寸法試料 1 枚、1ヵ月	3,700
	促進耐候(光)性試験	サンシャインカーボンアーク灯式 (10枚まで1時間につき)	1,750
		キセノンランプ式 (10枚まで1時間につき)	1,750
		FDP紫外線蛍光灯式 基本料金	49,450
		10枚まで1時間当たり	620
		11枚以上1枚につき 1時間当たり	10
		QUV紫外線蛍光灯式 基本料金	27,200
		10枚まで1時間当たり	520
11枚以上1枚につき 1時間当たり	10		
化学分析	全硫酸	1 検体	6,450
	遊離硫酸	1 検体	6,650
	溶存アルミ (硫酸中)	1 検体	12,250
	全しゅう酸	1 検体	11,250
	遊離しゅう酸	1 検体	6,450
	溶存アルミ (しゅう酸中)	1 検体	16,000
その他	写真撮影 (デジタルカメラ)	基本料金	3,700
		1 枚につき	1,300
	試料切断	1 試料につき	1,250~
試験報告書		1 通	5,000

一般社団法人軽金属製品協会 試験研究センター