

依頼試験（めっき分野）のご案内

2023年4月改訂

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
 研究開発本部 機能化学材料技術部
 プロセス技術グループ めっき担当

本表は主な担当試験項目を便宜上抜粋したものです。
 必ず最新版 (<https://www.iri-tokyo.jp/site/shiken/irai-ichiran.html>) をご参照ください。

試験項目	説明	料金単位	料金	
			中小	一般
めっき皮膜の厚さ測定	蛍光X線式測定 蛍光X線式試験方法 JIS H 8501-13	1箇所につき	¥2,540	¥4,420
	顕微鏡断面測定 顕微鏡断面試験方法 JIS H 8501-9	1箇所につき	¥4,110	¥5,800
		同一測定の追加 1箇所につき	¥990	¥1,860
	電解式測定 電解式試験方法 JIS H 8501-10	1層につき	¥2,380	¥5,130
		同一測定の追加 1層につき	¥1,040	¥2,130
切断による試料作成	1試料につき	¥1,480	¥2,020	
樹脂埋め込みおよび研磨	1試料につき	¥3,580	¥5,290	
めっき皮膜の観察	光学顕微鏡による像の観察	1試料につき	¥3,170	¥3,760
	写真撮影	1撮影につき	¥590	¥1,180
めっき皮膜の組成分析	蛍光X線分析(XRF)	1測定につき	¥5,160	¥10,740
	走査型電子顕微鏡(SEM) ○像の観察 ○写真撮影	1試料につき	¥12,460	¥18,100
		1枚につき	¥2,890	¥4,410
	エネルギー分散形分光器(EDX) ○定性分析 ○線分析または面分析	1測定点につき	¥9,100	¥13,610
		1測定につき	¥14,960	¥26,000
	X線光電子分光分析装置(XPS) ○ワイドスキャン ○ナロースキャン ○深さ方向分析	1試料1測定	¥17,900	¥34,950
1試料1時間につき		¥18,950	¥35,060	
同一測定の追加 1時間につき		¥6,140	¥12,280	
	1試料1時間につき	¥22,060	¥40,530	
	同一測定の追加 1時間につき	¥6,140	¥12,280	

本表は主な担当試験項目を便宜上抜粋したものです。
 必ず最新版 (<https://www.iri-tokyo.jp/site/shiken/irai-ichiran.html>) をご参照ください。

本表は主な担当試験項目を便宜上抜粋したものです。
必ず最新版(<https://www.iri-tokyo.jp/site/shiken/irai-ichiran.html>)をご参照ください。

試験項目		説明	料金単位	料金		
				中小	一般	
めっき試験の 物つき皮膜の	摺動式摩耗試験	往復運動摩耗試験法 JIS H 8503-9	往復運動摩耗試験機を用い、研磨紙に貼り付けた摩擦輪と試料との間に接触荷重を与えて往復運動摩擦を行い、めっき皮膜の耐摩耗性を調べます。	400回につき 同一試験の追加 400回につき	¥1,370 ¥580	¥2,750 ¥1,180
	テーバー式摩耗試験	平板回転摩耗試験法 JIS H 8503-10	平板回転摩耗試験機を用い、回転する水平円盤に試料を取り付け、研磨紙を貼り付けた一対の摩擦輪を規定荷重のもとに加えて、めっきの耐摩耗性を調べます。	500回につき 同一試験の追加 500回につき	¥1,780 ¥890	¥3,570 ¥1,780
めっき皮膜の 化学的性質	浸漬試験		各種液体の作用に対する、めっき試験板又はめっき製品の抵抗性(耐性)を測定するための試験です。耐アルカリ性試験、耐酸性試験、人工汗試験などが可能です。	1試験片 24時間につき 同一試験の追加 24時間につき	¥2,050 ¥290	¥3,080 ¥580
	めっき皮膜の 長期耐久性	塩水噴霧試験	中性塩水噴霧試験方法 JIS H 8502-7-1	めっきなどの表面処理を施した部品・製品の耐食性を塩水噴霧による腐食促進試験によって評価します。塩化ナトリウム水溶液の霧を充満させた試験槽内に試験片を設置し、一定時間後に取り出した後の表面の状態を目視による観察にて耐食性評価します。	1試料24時間につき 同一試験の追加 24時間につき	¥2,090 ¥700
複合サイクル試験 (一般的なもの)		中性塩水噴霧サイクル 試験方法 JIS H8502-8-1 環境試験方法-電気・ 電子-塩水噴霧(サイ クル)試験方法(塩化ナ トリウム水溶液) JIS C60068-2-52	中性塩水噴霧サイクル試験装置を使用して、中性塩化ナトリウム溶液の噴霧、乾燥、湿潤の雰囲気順に順次暴露することを繰り返して行い、めっきなどの耐食性を調べる試験方法です。	1試料8時間につき 同一試験の追加 8時間につき	¥1,870 ¥660	¥3,530 ¥1,180

本表は主な担当試験項目を便宜上抜粋したものです。
必ず最新版(<https://www.iri-tokyo.jp/site/shiken/irai-ichiran.html>)をご参照ください。

*下記のように、御業種によって料金が異なります。ご確認ください。

適用料金	業種等	資本金又は従業員数
一般料金		中小企業基本法第2条に定める中小企業(下記要件を参照)以外の企業、一般財団法人・一般社団法人、NPO法人、国・都道府県・区市町村等自治体、独立行政法人、大学、専門学校、個人など
中小企業料金	小売業	資本金5千万円以下又は従業員50人以下の会社、個人事業者
	サービス業	資本金5千万円以下又は従業員100人以下の会社、個人事業者
	卸売業	資本金1億円以下又は従業員100人以下の会社、個人事業者
	製造業・その他	資本金3億円以下又は従業員300人以下の会社、個人事業者
	中小企業団体	中小企業等協同組合法及び中小企業団体の組織に関する法律に基づき設立された法人あるいは団体、中小企業者からなる団体
	当センター理事長が必要と認めた場合	公益財団法人又は公益社団法人 業務提携等の協定に基づく事業(業務提携事業)

問い合わせ先:

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
研究開発本部 機能化学材料技術部 プロセス技術グループ めっき担当
所在地: 〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10 (本部)
電話: 03-5530-2630

機器利用（めっき分野）のご案内

2023年4月改訂

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
研究開発本部 機能化学材料技術部
プロセス技術グループ めっき担当

本表は主な担当試験項目を便宜上抜粋したものです。
必ず最新版(<https://www.iri-tokyo.jp/site/shiken/kiki-ichiran.html>)をご参照ください。

利用項目	JIS対応	説明	料金単位	料金	
				中小	一般
めっき皮膜の厚さ測定	FP法のみ 蛍光X線式試験方法 (JIS H 8501-13)については依頼試験対応もございますので、ご相談下さい	蛍光X線厚さ測定装置を用いて、試料にX線を照射し、めっきから放射される蛍光X線量を測定して、めっきの厚さを求めます。金属素地上又は非金属素地上のめっきの厚さを、非破壊的に測定することができます。但し、素材にめっきと同じ成分を含んでいる場合は測定できません。	1件1時間につき	¥2,920	¥6,210
機器利用指導		機器操作の指導(機器利用指導中も機器利用料金はかかります)	30分につき	¥1,130	¥2,260
機器調整準備		機器利用のための校正作業	1件につき	¥1,130	¥2,260

ご注意:長期間機器を占有することになる機器利用はできません。

*下記のように、御業種によって料金が異なります。ご確認ください。

料金	業種等	適用範囲
中小企業料金	小売業	資本金 5,000 万円以下, または従業員数 50 人以下
	サービス業	資本金 5,000 万円以下, または従業員数 100 人以下
	卸売業	資本金 1 億円以下, または従業員数 100 人以下
	製造業・その他	資本金 3 億円以下, または従業員数 300 人以下
	中小企業団体・個人	中小企業等協同組合法および中小企業団体の組織に関する法律に基づき設立された法人あるいは団体, 中小企業者からなる団体, または個人
	当センター理事長が必要と認めた場合	財団法人または社団法人 業務提携等の協定に基づく事業(業務提携事業)
一般料金	上記の項目に該当しない場合: 中小企業者(中小企業基本法第2条)以外の企業, 国・都道府県・区市町村自治体, 独立行政法人, 大学, 専門学校	

問い合わせ先:

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
研究開発本部 機能化学材料技術部 プロセス技術グループ めっき担当
所在地: 〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10 (本部)
電話: 03-5530-2630