横 浜 市 記 者 発 表 資 料

令 和 ２ 年 ７ 月 ２２ 日
経済局工業技術支援センター

横浜市工業技術支援センターに開放試験室がグランドオープンしました。

横浜市工業技術支援センターでは、利用者の利便性や技術力の向上を目的として、依頼者自身による測定や分析が可能な機器を集約し、開放試験室として既に一部の機器をご利用いただいておりましたが、この度、新たな機器を加えてグランドオープンし、本格的な利用を開始しました。

■ 設置機器

- エネルギー分散型蛍光Ｘ線分析装置【新規機器】
  非破壊で物質を構成する元素を分析できる。
- 分光測色計
  色を数値化することができる。
- 皮膜抵抗器
  電気抵抗率やシート抵抗を測定できる。
- 紫外可視分光光度計
  光の透過率や吸光度を測定できる。

※ 機器の詳細や利用料金等は添付資料をご参照ください。

エネルギー分散型蛍光Ｘ線分析装置

開放試験室

■ 設置場所

横浜市工業技術支援センター５階
（金沢区福浦１－１－１）

■ 利用者のメリット

- 機器が集約されたことにより、複合的な測定や分析等をする際に一度に複数の機器を利用しやすくなります。
- 依頼者自身が機器を操作し、測定や分析を行うことにより、品質管理や故障解析、研究開発等の技術力の向上につながります。
- 職員による試験分析よりも安価に利用できるため、同じ費用でより多くのサンプルを測定・分析でき、精度の高い試験結果を生産活動にフィードバックできます。

<u>経験豊富な技術職員がサポートしますので、お気軽にご利用ください。</u>

お問合せ先
経済局工業技術支援センター長　　高家 達朗　Tel 045-788-9010

※本件は、横浜経済記者クラブへも同時発表しています。

横浜市工業技術支援センター

開放試験室

グランドオープンのお知らせ

横浜市工業技術支援センター５階に
開放試験室がグランドオープンしました。
複数の分析機器を利用し
依頼者ご自身で測定できます。

アクセス

横浜市工業技術支援センター

横浜市金沢区福浦 1-1-1
シーサイドライン「産業振興センター」駅下車、
出入口２より徒歩３分

お問合せ

TEL ▶ 045-788-9000
mail ▶ ke-kogyogijutsu@city.yokohama.jp

開放試験室受付時間

月～金曜日（祝祭日除く）8:45 ～ 17:00

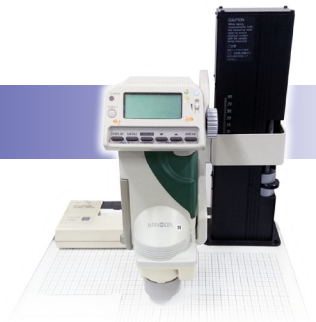
試験機器のご紹介

島津製作所 EDX-8100

エネルギー分散型 蛍光 X 線分析装置

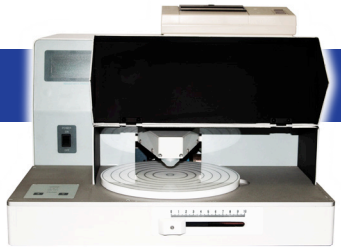
$_{6}$C から $_{92}$U までの元素分析を行うことができ、
RoHS 規制対象である Cd, Pb, Hg, Cr, Br の 5 元素に加え
Sb や樹脂中の Cl のスクリーニング分析に対応可能です。

分光測色計



サンプルに光を照射しその反射率を測定することで、
X, Y, Z や L* ,a*, b* などの三刺激値を得ることができます。

MINOLTA CM-503i



ナカムラセイミツ商会 Σ-10

皮膜抵抗器

4 探針法を用いて金属薄膜等のシート抵抗または
抵抗率を高精度に測定することができます。

紫外可視分光光度計

紫外から可視領域の光をサンプルに照射して、
透過率または吸光度を測定することができます。

島津製作所 UV-mini 1240

料金表（単位：円）

※ 1 試料 1 測定についての料金

	市内中小企業	市内大企業（1.3 倍）	市外企業（1.5 倍）
エネルギー分散型 蛍光 X 線分析装置	1,600	2,100	2,400
分光測色計	800	1,100	1,200
皮膜抵抗器	800	1,100	1,200
紫外可視分光光度計	900	1,200	1,400

※令和 2 年 7 月 15 日現在の料金です