

コストパフォーマンスと簡便操作のエネルギー分散型蛍光 X 線分析装置



1. 概要

日立ハイテク・アナリティカル・サイエンス社製のLab-X5000型システム(ラボ・エックス)は、簡便操作と高い安定性を重視したエネルギー分散型蛍光X線分析装置(EDXRF)です。検出器にはエネルギー分解能に優れたSDD(シリコンドリフト検出器)を使用しています。

各種研究所や生産現場で、測定対象物から発生する蛍光X線を解析することにより、品質管理用の定量分析ができます。

2. 測定対象物

液体・固体・粉末・ジェル・フィルム形状のもの。例えば、オイル中硫黄や塩素、潤滑油中の鉄・ニッケル、バナジウム濃度や、シリコンコート被膜厚み、RPF(再生固形燃料)・リサイクルプラスチック再生オイル・セメント・廃油と溶剤・剥離紙等です。

各々の測定対象物により、パッケージ化された仕様となっています。

詳細は裏面に記載してあります。

仕 様

測定元素範囲	Mg(12) ~ U(92)
測定可能元素数	用途別パッケージ毎に特定の元素を定量分析します 最大20エレメント
濃度範囲・試料形態	ppm~100% 固体、液体、粉末、ペースト、粒、フィルム、フィルター紙等
試料サイズ	液体および粉末 20ml 固体 28~40mm φ (当社標準試料ホルダーを使用した場合です)
X線励起	X 線管球最大 3W、30kV、750 μA X線管ターゲット (Ti または、Pd)、
一次フィルター	5種類 プログラマブル
X線検出・環境	SDD(シリコンドリフト検出器)・大気パス(真空不可)・10℃~35℃・温度・気圧補償機能付き
装置操作・データ	7インチ タッチ画面操作、画像解像度480(H) x 800(V) 保存データ数 最大100,000結果とスペクトラム USBポートにより外部へデータ転送可 クラウドベースのLiveConnect(分析データをクラウドで保管・管理できる機能) 9言語(英語、中国語、フランス語、ドイツ語、日本語、韓国語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語) のグラフィックユーザーインターフェース 測定値のライブ表示可
安全機能	パスワードプロテクト、フェイルセーフ 警告ランプ、X線ステータス表示
寸法・電源	幅440mm×奥行520mm×高さ155mm(最大) 16kg 100~240V 47~63Hz
プリンター	感熱プリンター組み込み式

パッケージ

54-4106625 Sulfer	サルファー パッケージ	54-4106627 Si	シリコンコート パッケージ
54-4106626 Fuel	燃料 パッケージ	54-4106628 Wood	木材防腐 パッケージ

標準アクセサリ

セットアップ試料	診断用 セットアップ試料	USB	9言語マニュアル、工場出荷時へのバックアップ
プリンター	プリンター用紙	カップ	安全二次フィルター付きカップ

その他

オプション	サンプル回転機構、延長保証、専用ケース
消耗品	各種フィルム、使い捨てカップ、感熱プリンター用紙
標準試料	ミネラルオイル中の硫黄、塩素、Ni、V、燃料中の硫黄、V、Fe、Ni、潤滑油中のリン、硫黄、Ca、Zn 等々

	株式会社 フレックス・サービス	販売店
〒276-0037 千葉県八千代市高津東4-8-26 電話:047-487-0552 FAX:047-487-0558 ホームページ : http://www.flex-service.com メールアドレス : sales@flex-service.com		