

SPECTRO xSORT^{xHH03}

ハンドヘルド蛍光 X 線分析装置



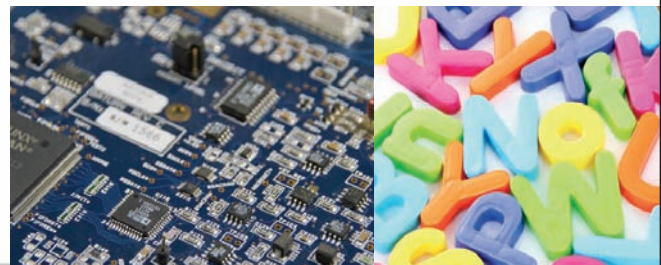
Compliance screening and elemental analysis
on-site in seconds

Helping to meet the legislative challenge with

SPECTRO xSORT

日用品やその他の製品内に含まれる種々の有害物質の、人体や環境への影響を減少させることを目的とし、世界中で国内法や国際法が導入されています。規制は、製品に使用されている材料だけでなく、その寿命を終えた製品の廃棄手順にも及びます。異なるスタンダードが異なる国々で電器製品、おもちゃ、化粧品に至るまで多種多様な製品に適用されています。懸念が持たれる悪名高い元素—とくに鉛 (Pb) は法律で広く規制されており、法令順守を示すためには元素分析法が唯一の方法となりえます。

新たな xSORT の扉を開く



SPECTRO xSORT ハンドヘルドエネルギー分散型蛍光 X 線分析装置(EDXRF)
このクラスの装置の中では特に優れたパフォーマンスを有しており、研究室向けの装置でのスクリーニングに匹敵する分析結果をわずか数秒で提供します。SPECTRO xSORT は、疲労フリー・オンサイト分析のために最適化された装置です。



ハイスピード： コンプライアンス検査

SPECTRO xSORTは優れた性能を備えた強力なポータブル EDXRF 分析装置です。従来のハンドヘルド型装置に比べ、大幅な測定時間の短縮を可能にしました。

あらゆるサンプルに： フレキシブル

用途によっては、測定サンプルはポリマーやプラスチックから合金に至るまで多岐に渡る場合があります。数秒でのスポットチェックは迅速な読み取りを提供。比較的長い測定時間を確保すれば、ヒ素、カドミウム、クロム、銅、鉛、水銀、またはその他汚染物質を ppmレベルでより正確に分析することも可能です。

繰り返し再現性、正確性、そして 合格／不合格検査

効率性やシンプルさは、製品フィット感や機能感のすべての側面に行き渡っています。オペレーターは、分析手法に手を焼いたりページか真空システムかに悩まされたりする必要がございません。RoHSスクリーニング用に設定する場合には、SPECTRO xSORTはあらかじめ保存されたリミット値との比較を、ABOVE LIMIT(リミット以上)、BELOW LIMIT(リミット以下)、またはINCONCLUSIVE(決定不可) で表すことも可能です。

SPECTRO xSORT

advantages for elemental compliance screening

特長

酸素、炭素、有機物等を含む
散乱サンプルからの散乱線
漏えい防止のための
セーフティーガスケット

低い検出限界—
重金属やその他で
ppmレンジ



精密スポットテストのため
の内蔵ビデオカメラと
ビジュアル記録装置

高分解能
高感度
SDD検出器

時間をむだに浪費する再
測定なしで過去にチェック
したスポットに戻るための、
オブショプションの内蔵グロー
バル・ポジショニング・システム
(GPS)

クイックチャージバッテリー

ルーチンタスクの迅速化を
手助けするホットキー搭載
インターフェースベゼル

“ライブ”分析結果(2秒おき
に表示を更新)と2~4秒で
のホットスポット検出、もし
くはプラス数秒でさらなる
低い検出限界

タッチスクリーンインター
フェースとわずか2つのメ
ニューレベルシンプルソフ
トウェア、直観的操作で
最高の生産性を実現

独自の SPECTRO ICALサンプル
かんたん一回測定で装置校正



極微小サンプルの安定
性向上や超低検出限界
が求められる分析での
固定オペレーション
のためのオプションの
ドッキングステーション

Below Limit			
	Conc.	LL	UL
C	<6.7	700	
Br	<5	300	
Pb	<22	70	130
Hg	<6	700	1300
Cd	<10	700	1300

Ready to measure (PPM)

SPECTRO xSORTサービス&サポート

大量の仕分け分析や検査業務を抱える組織においては、使用する装置を最高レベルに保つことは必須となっています。SPECTRO xSORTにおいても、そのような要求を満たし、快適にお使いいただくために、SPECTROでは AMECAREパフォーマンスサービスプログラムを用意しております。

20か国100人以上の AMECARE認定サービスエンジニアが、高価値かつカスタマイズされたサービスを通して、装置の最高パフォーマンスの維持と耐用年数の延長を手助けいたします。AMECAREには、事前対策メンテナンスプログラムやアプリケーションソリューション、該当するエキスパートへの迅速アクセスやトレーニング等が含まれています。

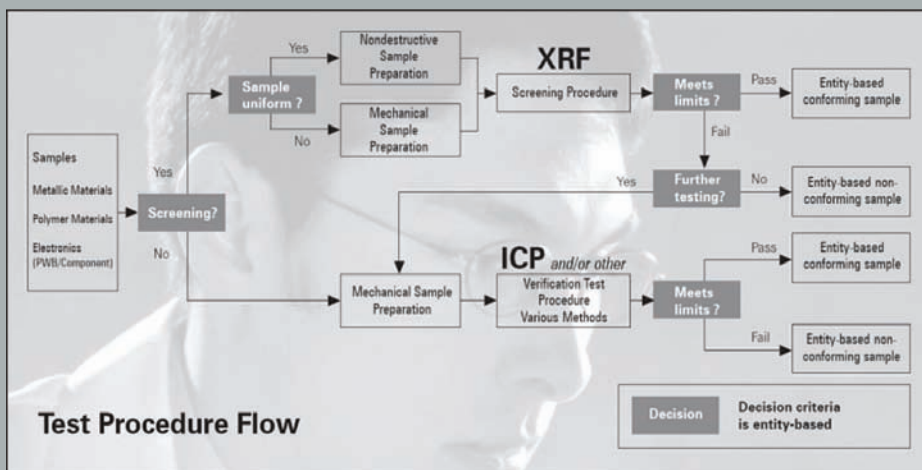


SPECTRO xSORT 仕様



検出器	高分解能シリコドリフト検出器 (SDD)
照射系	X線管球、Rh-アノード、最大50kV
寸法及び重量 (バッテリーパックを含む)	高さ: 270 mm 幅: 93 mm 奥行: 230 mm 重量: 1.64 kg
スペクトロメータ制御部	Windows Mobile 6.0、タッチスクリーン搭載インテグレートド PC インターフェース: Bluetooth、ワイヤレス LAN、USBホスト/クライアント
ソフトウェア	SPECTRO XRF Analyzer CE ICAL (インテリジェント・キャリブレーション・ロジック) グレードID及び異材判別オプション付き分析モード、ソーティングモード (高速適合判定) 測定結果の事後解析用リザルトマネージャ
アクセサリ (標準)	持ち運び用ケース 装置/バッテリーホルスター バッテリーパック (予備) 充電器 USBケーブル 消耗品 (フィルム)
アクセサリ (オプション)	ドッキングステーション 小部品/ワイヤ用試料アダプタ プリンタ バーコードリーダー
オプション	ビデオカメラ 内蔵 GPS受信機

Test Procedure Flow according (IEC 62321)



SPECTRO社: 様々な産業で必要とされる分析機器を提案いたします

XRFがスクリーニング測定に推薦されていることと同時に、最終的な法令準拠の確認試験としてはサンプルエフェクトを排除した方法のみが標準的な方法として認識されています。これには、ICP発光分析装置やそのような装置の最先端に位置する SPECTRO ARCOS等の湿式分析法が用いられています。前述した通り、製品に使用されている部品が完全に規定をクリアしていれば、完成品の RoHS分析は必要ないかもしれません。SPECTRO XEPOSはバルク材料のスクリーニング分析に最適な、高感度、ラボ向け EDXRFです。

いずれの分析装置を選択されたとしても、30年以上の元素分析と技術革新の実績がある SPECTRO社が、最良の結果をお客様に提供できることを約束いたします。

www.spectro.jp

スペクトロ事業部

アメテック株式会社

東京オフィス 〒105-0012 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー3階

TEL: 03-6809-2405 FAX: 03-6809-2410

大阪オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-34 DOIビル5階

TEL: 06-6399-9515 FAX: 06-6399-9519



SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10 D-47533 Kleve
Tel: +49.2821.8922102
Fax: +49.2821.8922202
spectro.sales@ametec.com