

BRUKER 蛍光X線元素分析装置

主な特徴

- 最新のグラフェンウィンドウSDD検出器搭載
- ブルカー独自のDetectorShield™による検出器保護
- 最大450kcpsの優れたカウントレートによる高速分析
- ブルカー独自のSharpBeam™コリメータによる他には無い高分析精度を実現。
- マグネシウム、アルミニウム、シリコンなどの軽元素の高速分析が可能

- Φ3mm測定スポットにより、コンビ製品などもピンポイントに測定が可能※オプション
- メッキ厚、メッキ液も測定が可能
- フルカスタマイズのキャリブレーションが可能
- USBメモリーによる手軽なデータ転送
- 省スペース設計
- 持ち運び可能な約7.5Kg

ベンチトップ型蛍光X線元素分析装置(XRF)

パソコン不要で小スペース設計の蛍光X線分析装置
地金買取りは勿論、品位管理にご使用頂ける高性能機種



CTX



測定可能元素

Ti チタン	V バナジウム	Cr クロム	Mn マンガン	Fe 鉄	Co コバルト	Ni ニッケル	Cu 銅	Zn 亜鉛
*Ga ガリウム	*Ge ゲルマニウム	As 砒素	Se セレン	Zr ジルコニウム	*Nb ネオジム	Mo モリブデン	Ru ルテチウム	Rh ロジウム
Pd パラジウム	Ag 銀	Cd カドミウム	In インジウム	Sn スズ	Sb アンチモン	Te テルル	Hf ハフニウム	Ta タンタル
W タングステン	Re レニウム	*Os オスマニウム	Ir イリジウム	Pt プラチナ	Au 金	Pb 鉛	Bi ヒスマス	

■宝飾業界でよく利用される元素 ※別途検量線作成が必要です。

仕様

型式	CTX/S1 TITAN 800	CTX/S1 TITAN 500
検出器	シリコンドリフト検出器SDD	
励起	Rhターゲット管 定格4W	Rhターゲット管 定格2W
	6~50kV,5~200μA	15~40kV,5~100μA
コリメーターサイズ	8mm・5mm・3mmから選択	
フィルター	5ポジション自動フィルター	固定式Al/Tiフィルター
測定元素	Mg-U	S-U
本体寸法	CTX S1 TITAN	135×138×250mm 250×280×90mm
試料室寸法	CTX	120×135×85mm
本体重量	CTX S1 TITAN	約7.5kg 約1.5kg
電源	ACアダプター・バッテリー	

ハンドヘルド型蛍光X線元素分析装置(XRF)

鉱物や大きな測定物・屋外で使用が可能なハンドヘルドタイプ
ワークスタンドを使えば据え置き型としても使用が可能なモデル

S1 TITAN



オプションスタンド



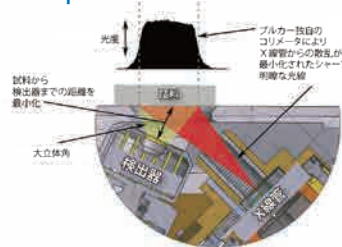
ベンチトップスタンド
外形寸法:394X330X 559 (H) ※扉開け時
試料室寸法:264X203X173~211 (H) mm
本体重量:約19kg



デスクトップスタンド
外形寸法:200X140X 360 (H) ※扉開け時
試料室寸法:100X120X71 (H) mm
本体重量:約2.5kg

BRUKER 独自の技術

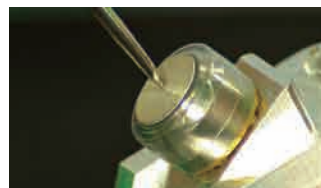
SharpBeam™最適なコリメーター形状



- シャープで明確な測定スポットの獲得
- 検出器がワークに対して非常に近くにある為、他社に比べ高精度な測定結果が得られます。
- 消費電力の低減
- 散乱光の低減
- バッテリー寿命の向上
- 機器の軽量化

Detector Shield™

- 検出器の破損からの保護(永久保証)
- X線分析装置の故障の大半は検出器と管球です。検出器の保証は大きな利点です。
- 軽元素の測定時のウィンドウやキャリブレーションの切替が不要
- マグネシウム(Mg)、アルミニウム(Al)、シリコン(Si)などの軽元素測定時でも分析性能の精度を保ちます。



商品に関するお問い合わせ

東京営業所 TEL: 03-6803-2080 FAX: 03-6803-2081
山梨営業所 TEL: 055-228-5538 FAX: 055-228-5539
本社 TEL: 03-6859-0085 FAX: 03-6859-0086

発売元

SUZUHO 株式会社 鈴峰
東京営業所: 千110-0015 東京都台東区東上野1-25-3
山梨営業所: 千400-0822 山梨県甲府市里吉1-7-16
本社: 千141-0021 東京都品川区上大崎3-14-34

製造元

