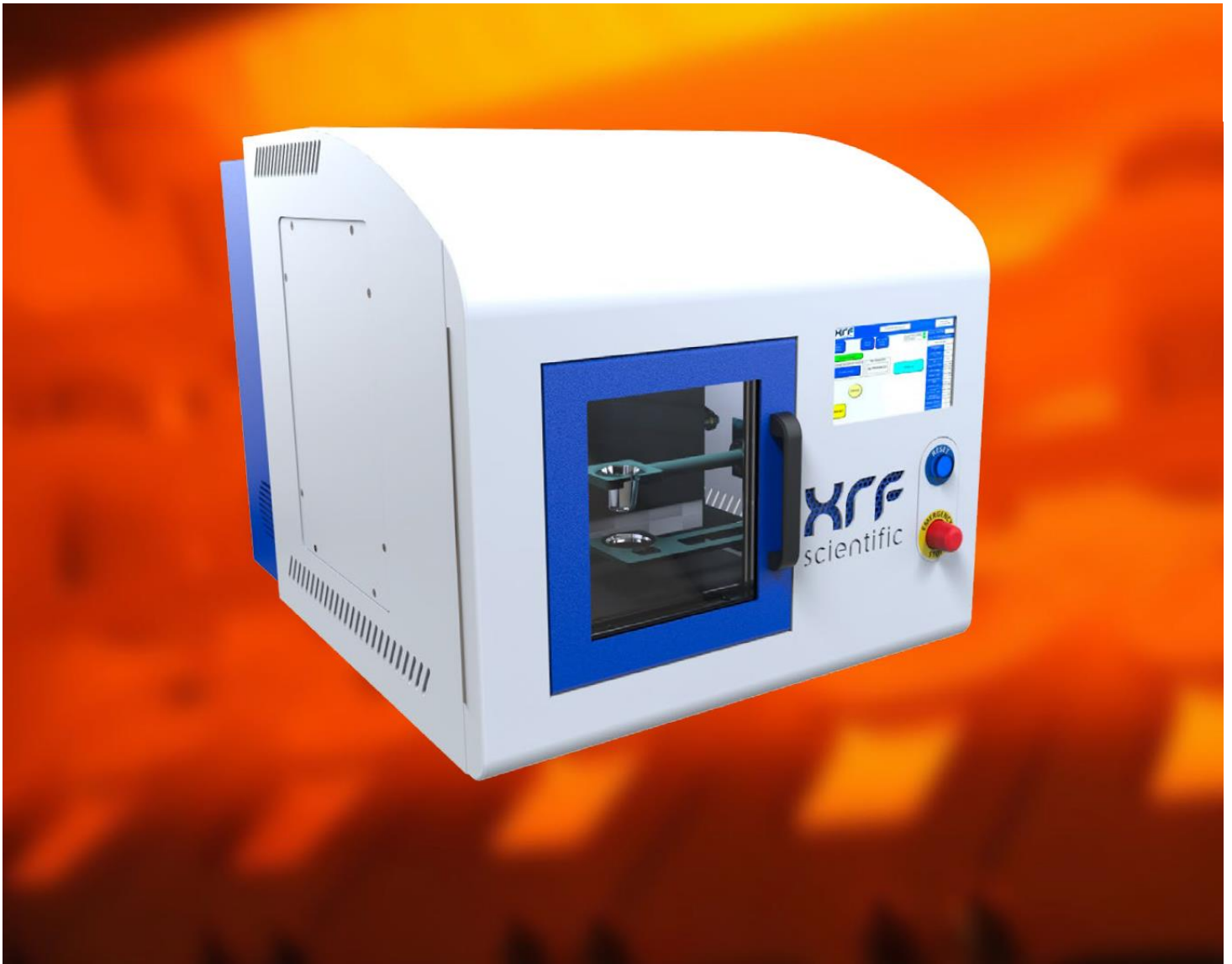


# ビーダサンプラー xrFuse

電気式 ガラスビード/ICP 溶液作成装置



xrFuse 1

# 概要

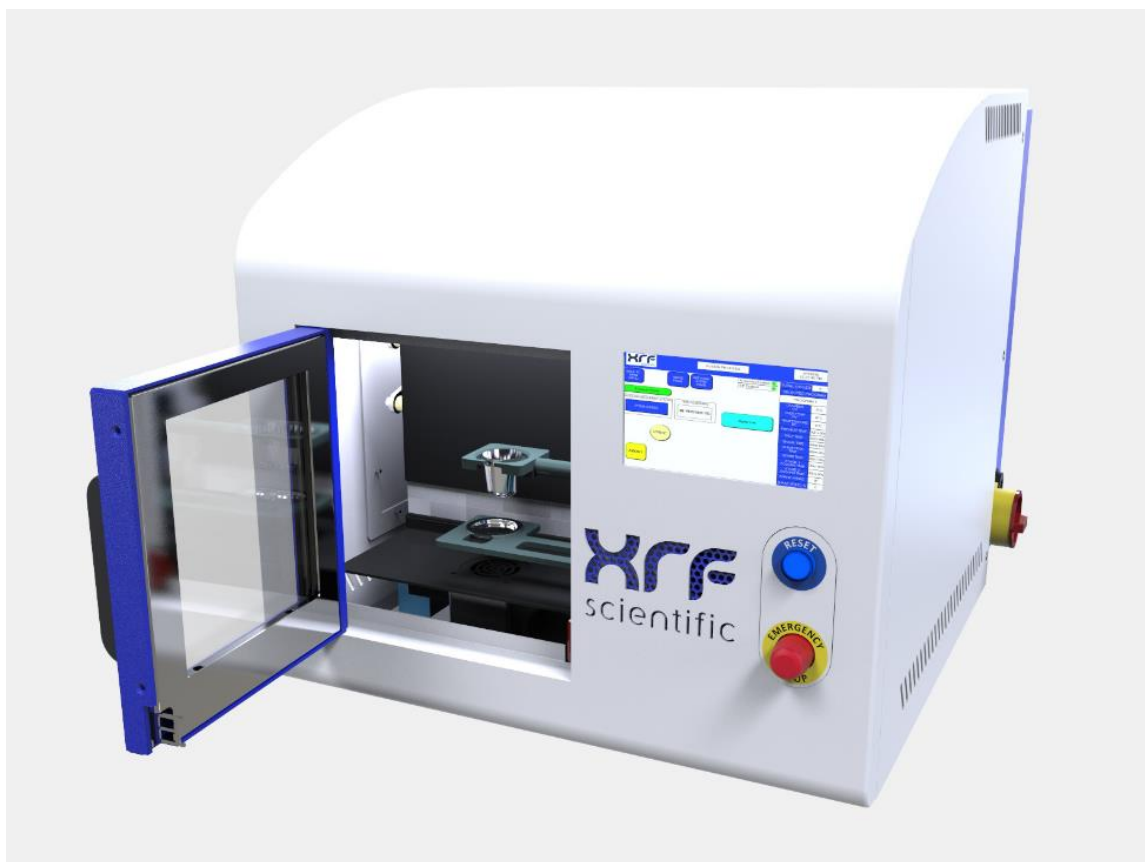
xrFuse 1は、XRF分析用ガラスビード及びICP分析用溶液を自動作成する為の溶融装置です。コンパクトな筐体ながら、産業用に開発されたxrFuse2（2サンプル同時作成タイプ）及びxrFuse6（6サンプル同時作成タイプ）の特徴である高い堅牢性と信頼性を全て引き継いでおります。特許技術のクイックチェンジ・メカニズムにより、XRF分析用ガラスビードの作成とICP分析用溶液の作成とを僅か数秒で切り替えられます。完成したサンプルは十分冷却されていますので、火傷などの心配がなく、非常に安全性の高い装置です。CEマークも取得しております。

## プログラム可能なパラメーター

- ・ 予備加熱の温度及び時間
- ・ 本加熱の温度及び時間
- ・ 揺動の時間、スピード、振り幅
- ・ 待機時間
- ・ 注ぎ角度
- ・ 冷却（2段階）
- ・ 一時停止（任意のタイミングで設定が可能）
- ・ 機能完了アラーム
- ・ XRFまたはICPモード

## 確立された技術

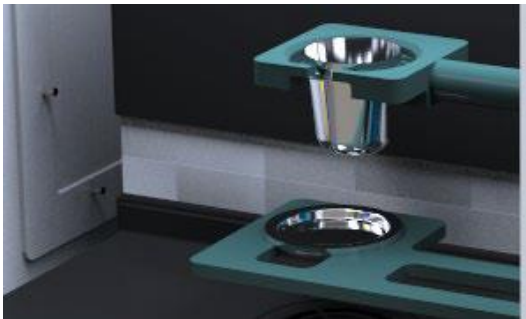
ビードサンプラーxrFuse は25年以上に渡る溶融技術の経験を元に開発された、電気式の自動ガラスビード作成装置です。最新のサーマルイメージングシステムを導入した安全な機体設計、世界最大級の蛍光X線分析ラボラトリーでの信頼性テストなど、高い安全性、高い信頼性を特徴としています。



1 サンプルの作成では足りない場合には、将来的に  
2 サンプルタイプにアップグレードする事が可能です。

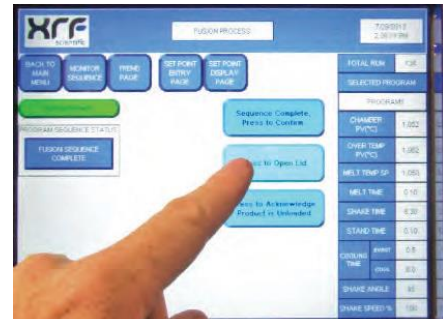
## コンタミの無い材質

セラミックス製の揺動機構及びるつぼホルダーを採用している為、これらに起因するコンタミは全く発生しません。



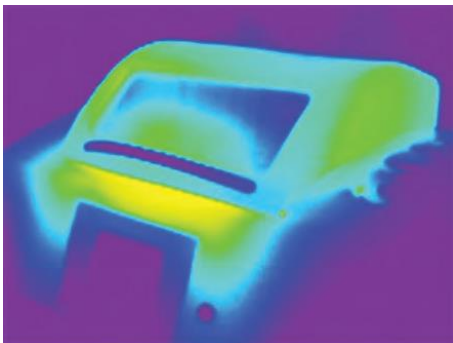
## シンプルな操作画面

操作が簡単なタッチパネル方式です。さまざまなパラメーターの設定が可能ですので、ワンタッチの簡単操作だけでなく、柔軟性の高いプログラムを組むことも可能です。



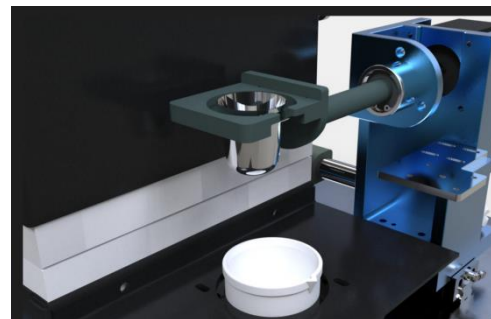
## 高い安全性

装置の外装は、最新のIR技術を用いて設計・開発をされており、触れても火傷などの心配はありません。CEマークを取得しているだけでなく、独自の厳しい試験もクリアしております。



## 高い柔軟性/ ICPにも対応

装置は予備加熱及びICPプロセスにも対応しています。内部へのアクセス、操作、観察が簡単で、全ての操作が1タッチで行えます。



## 継続的サポート

ビードサンプラーxrFuseのご購入は、お客様とXRF scientific社との継続的関係の始まりです。長年の経験を背景とした豊富なノウハウを元に、ガラスビード作製の初心者から経験豊かな熟練者に至るまで、精度及びスループットを上げるための様々なサービスをご提供いたします。

- ◆最適なフラックス及び溶融条件の提案
- ◆プラチナ製品の再処理サービス
- ◆溶融に関連した困難な問題に対する技術的アドバイス
- ◆現場サポート及び保守プログラムの提供

より詳しい情報はWEBサイトをご覧ください。(動画もございます)

<http://www.xrfscientific.com/>

## 装置仕様

| xrFuse1 (1サンプル用ビードサンプラー) |  |
|--------------------------|--|
| 筐体                       | アルミ製ケース  |
| ドア                       | 低温ガラス窓<br>溶融・スタンバイ時のセーフティーインターロック付き  |
| 装置サイズ (H×W×D)            | 520×550×700mm  |
| 装置重量                     | 40kg   |
| ユーザーインターフェース             | タッチスクリーン   |
| レシピ保存数                   | 24   |
| 絶縁材                      | セラミックファイバーボード  |
| 最高温度                     | 1,200℃   |
| 発熱体                      | シリコンカーバイド  |
| サーモカップル                  | Type R   |
| 過熱防止機構                   | 2nd サーモカップル及び絶縁ケースサーモスタット  |
| 電源                       | 50/60Hz、単相、208~220V  |
| 消費電力                     | 3kW  |
| 揺導機構／るつぼホルダー             | 高純度セラミックス  |
| るつぼ                      | 30-40g   |
| モールド                     | 32mm/40mm、40-60g   |
| スループット                   | 最大 10 ビード/時間   |
| 安全性                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急停止ボタン</li> <li>・コールド to コールド操作</li> <li>・外装の最大温度：50℃</li> <li>・CE認証</li> <li>・Pilz 社による独自試験を実施</li> <li>・カテゴリー 4 に位置づけられる 2 重安全回路</li> </ul> |
| ノイズ                      | < 70db   |



### フラックス/白金製品

XRF Scientific 社では、装置だけでなくフラックス及び白金製品も自社工場で製造しております。高品質の商品を低価格でご提供致しますので、お気軽にお問合せ下さい。

#### 輸入代理店

株式会社ニューメタルズ エンド ケミカルズ コーポレーション

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-2-5 京橋 TDビル 5F

Tel: 03-5202-5620

Fax: 03-3271-5860

大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜 2-5-23 小寺プラザビル 9F

Tel: 06-6202-5108

Fax: 06-6223-0987

#### 販売代理店