

ビードサンプラー

# XrFUSE

電気式ガラスビード作成装置



## 確立された信頼性の高い技術

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、電気式のガラスビード作成装置です。お客様の用途に応じて、6サンプルを同時に作成する高スループットタイプと2サンプルを同時に作成するコンパクトタイプの2機種からお選び頂けますので。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、xrFuse はお客様の立場に立った安全で信頼性の高い装置となっております。

## 特徴



### コンタミ(汚染)フリー

セラミックス製の揺動機構とるつぼホルダーを採用しており、広く利用されているインコネル製のものに比べて、コンタミのないガラスビードを作成することが可能です。



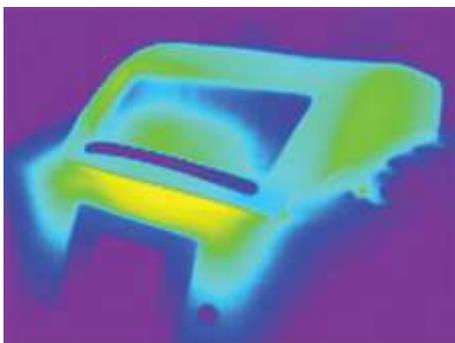
### 柔軟性の高いプロセス/ICP

予熱及び ICP プロセスにも対応しています。ボタン1つの操作で、内部へのアクセス、制御、モニタリングが容易に行なえます。



### シンプルな操作

シンプルなタッチパネルを搭載しており、操作が非常に簡単です。柔軟性の高い高度な機能も搭載しておりますので、日常の繰り返し作業から、複雑な条件設定が必要な研究開発用途にもご利用頂けます。



### 安全操作

装置の外装は最新の赤外線技術を利用して設計・開発されており、作業者は安心して装置に触れることが出来ます。CE認証を取得しているほか、独自の厳しい試験もクリアしております。



## 高い耐久性

大量測定かつ長期稼働が求められるオーストラリアの鉄鉱産業では、堅牢かつ信頼性の高い技術が要求されます。この厳しい環境下で長年に渡り進化を続けた結果、xrFuse は主要な競合機種に比べて 3 倍のライフタイムを実現しています。ビードサンプラーxrFuse を導入すれば、装置を永続的にご利用頂けます。



## 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 xrfscientific 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。

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

## 完全な商品群

### フラックス

Xrfscientific 社はフラックス製造の世界的企業です。標準的なホウ酸塩フラックスから配合比を変えたカスタム製品まで、最適なフラックスの提供をいたします。



### 実験器具

Xrfscientific 社では、るつぼやモールドを始めとするガラスビード作製に関連する全ての器具を内製化しております。器具の販売だけでなく、リメイクサービスも提供しております。



### アクセサリ

研磨用旋盤から剥離剤に至るまで、ガラスビード作製に関連するあらゆる商品及びアクセサリをご提供いたします。



## 装置仕様

	2サンプルタイプ	6サンプルタイプ
最高温度	1,250°C	
揺導機構／るつぼホルダー	高純度セラミックス	
レシピ保存数	12	
絶縁材	セラミックファイバーボード	
ヒートエレメント	シリコンカーバイド	
サーモカップル	Type R	
コンストラクション	アルミ製ケース	
るつぼ	35g	
モールド	32mm／40mm 60～100g	
窓	遮熱ガラス	
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ C E 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	
過熱防止機構	サーモカップル及び絶縁ケースサーモスタット	
スループット	最大 10 ビード／時間	最大 30 ビード／時間
装置サイズ	580×780×580mm	580×1100×800mm
電源	50／60Hz、単相／三相 208～220V	50／60Hz、三相 208～220V または 380～415V
消費電力	4kW	6kW
装置重量	90kg	100kg

### 輸入代理店

㈱ニューメタルス エンド ケミカルス 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