



ISASME

# 世界初 携行型熱処理炉 価格わずかUSD \$450,000

高温冶金処理試験の作業は、特殊な炉を持つ外部業者に委託し、数ヶ月を要していましたが、その日のうちに、自分で、現場でできるようになりました。

**ISASMELT™**

# ISASMELT™ F600

世界初の携行型熱処理炉。  
組み立てた状態で搬入、  
初期設定済み。



燃料、空気、酸素と排ガス  
浄化システムを接続したら、  
電源を入れて使用可能です。  
フルスケールのISASMELT™  
で採用される、独自の  
トップサブマージランシング  
(TSL) 技術を適用  
しているため、F600は柔軟  
です。この炉なら、必要な  
タスクが何でもこなせます。

ISASMELT™ F600は、現場  
プラントでも使用可能です。  
たとえば、貴金属の不純物  
を、原料から分離して酸化  
させることができます。  
輸送コンテナに格納された  
F600が到着し、組み立  
てても一番高い箇所は3  
メートルしかありません。  
つまり、どこでも設置可能  
です。

## 購入価格

たったの**USD450,000**

レンタルプランをご用意しています。

## F600 早見表

- F600は操作が簡単かつ柔軟性に富んでいます。
- 初期設定済みですので、想定外の事態はありません。  
安全で、スイッチを入れるだけでどこでも使用可能です。
- ISASMELT™ 処理炉のミニチュア版ですので、簡単に拡張でき、ISASMELT™ のすぐれた技術によるメリットがお手元に届きます。
- カスタム対応可能で、どのプロセスでも、R&Dテスト作業ができます。
- オーナー兼オペレーターとなるお客様にとっては、既存の精錬装置との置き換えも可能ですし、新しい原料で、リスクを軽減しノウハウを保ちつつ、連続オペレーションを試すこともできます。



より詳しく

[isasmelt@glencore.com.au](mailto:isasmelt@glencore.com.au)

Tel +61 7 3833 8500



## F600 の仕組みは？

**F600 はシンプルです：**

- ・ ランスは炉の頂点から入り、先端は熔融スラグのつぼに沈みます。用意された原料が、設定速度で投入されます。
- ・ 酸素を添加した空気が、ランスの先端から噴出され、原料の反応容器の中身をかき回します。
- ・ 必要に応じ、ランスは取り外すことができ、製品は正面吹き出し口から取り出すことも可能です。
- ・ 容器からの排ガスや抽出物からの蒸気は、特注の排ガスシステムで排出されます。

## 設置は簡単ですか？

**設置方法は極めて明快です：**

- ・ お手元に届く F600 は、事前にテスト済みで、一部を輸送用に分解しております。5つのクレートに分けて梱包され、輸送コンテナに積み込まれています。
- ・ コンテナから取り出し、当社が提供する設置マニュアルと図面で組み立てるだけです。
- ・ 必要なユーティリティが現場に整っていれば、通常の一労働日で組み立て完了です。



# ISASMELT™ F600でできること

## 新しいフローシートが作れます：

- ・ F600は、没液注入でお客様の原料を直接酸化させ、しかも他の方法より素早くかつ効果的です。

## 既存の精錬装置との置き換え：

- ・ R&D部門がない、または、既存のものを改善したいという場合、完全カスタマイズしたF600をご利用ください。
- ・ F600は現場の冶金関係者や新人オペレーターの研修にうってつけです。
- ・ マーケティングチームが推奨する新しいコンセントレート試験。

## 新規の鉱石または原料の試験ができます：

- ・ F600は、原料の違いに起因する技術リスクを低減します。
- ・ 原料サンプルを現場に請求し、F600ですばやく分析可能です。
- ・ 新規の鉱石や再処理選鉱くずといった、新しい原料ソースの試験に。

## 大学の設備強化：

- ・ グラムスケールや100キログラムスケールのかわりに、F600の導入をご検討ください。ちょうど中間になりますので、比較的安価な価格で、より正確な結果が得られます。

## 内部研究ノウハウの改良：

- ・ 現場に試験設備を設営。
- ・ 試験作業プロセス条件全体をカバーし、循環型経済と再生可能エネルギーシステムに必要な、クリティカルメタル生産研究に対応。

お客様のニーズは、現場それぞれの条件により差があります。F600を最良の状態でご使用になるにはどうしたらよいか、当社にご相談ください。



isasmelt.com

glencoretechnology.com

フォローお待ちしております。

 [linkedin.com/company/glencoretechnology](https://www.linkedin.com/company/glencoretechnology)

 [@GlencoreTech](https://twitter.com/GlencoreTech)

 [facebook.com/Expertise.in.Technology](https://facebook.com/Expertise.in.Technology)

### F600 がお手元のものより優れている理由

#### 3つの理由

1. 現場で新しいプロセスや原料を試験可能
2. プロジェクト開始前またはそのあらゆる段階での確認手段
3. 迅速、お手頃、簡単

### F600 の入手方法

取り扱う原料のタイプをお知らせいただければ、条件に合ったF600をご用意いたします。

ISASMELT™ チームに、今すぐご連絡を。F600 シリーズが待っています。

#### 連絡先

**Glencore Technology Pty Limited**  
ABN 65 118 727 870

Level 29, 180 Ann Street  
Brisbane QLD 4000  
Australia

T. +61 7 3833 8500  
F. +61 7 3833 8555  
E. [glencoretechnology@glencore.com.au](mailto:glencoretechnology@glencore.com.au)

チリ・T. +56 2 2342 9078  
バンクーバー・T. +1 604 601 2070  
南アフリカ・T. +27 11 772 0555

A GLENCORE COMPANY