

# アルファイナー

[アルミニウム溶湯用脱介在物・脱ガス装置]



# アルファイナー

[アルミニウム溶湯用脱介在物・脱ガス装置]

## 概要

本装置は、従来の回転脱ガス機能に加え、フラックス吹込み機能も有しており、微細な不活性ガス気泡と共にフラックスを効率良く溶湯中に吹込ませることにより、脱ガス処理と同時に脱介在物処理を行うことができる溶湯処理装置です。

## 特徴

- 1. 溶湯処理時の作業環境の改善ができます。**  
フラックスの使用量を抑えることができるため、環境にやさしい溶湯処理が可能です。
- 2. 清浄度の高い高品質な溶湯が得られます。**  
溶湯中でのフラックスの反応効率を高めることにより水素ガス、介在物の少ない高品質な溶湯が得られます。
- 3. 脱介在物・脱ガス処理に掛かる時間を短縮できます。**  
脱介在物処理・脱ガス処理を本装置1台で実施でき、且つ、処理に要する時間は5～10分程度です。
- 4. 操作は簡単です。**  
シーケンサ制御により、煩雑な操作は必要ありません。

# 仕様

型式	ALF-02-A(自動昇降式)	
対応炉	手元炉, ルツボ炉, 取鍋など (上部に障害物がないもの)	
処理時間	4~15分	
脱介在物機能	フラックスフィーダー搭載	タンク容量 2ℓ 操作圧力 0.3MPa ガス流量 10~50 Nℓ/min 回転数 低速 50rpm
脱ガス機能	回転脱ガス方式	回転数 高速 ~600rpm(Hz×10rpm) 制御方式 インバータ制御
安全警報	ツマリ警報付属 元圧低下警報付属	圧力センサーによるタンク内圧力検出 圧力センサーによる1次圧力検出
電源	AC200V 50/60Hz 3相	
装置重量	約250kg	

# 寸法

