

# ALFAITH

アルミニウム溶湯ガス測定装置 アルフェイス



株式会社 ファウンテック



ISO14001  
認証取得

# ALFAITH

## 概要

アルミニウム溶湯中の水素ガスは、ポロシティなどの製品不良を発生させる原因になります。これを防止するためには、アルミニウム溶湯中の水素ガス含有量を把握することが必要不可欠となります。

アルフェイスは、アルミニウム溶湯中の水素ガス量を炉前で測定し、リアルタイムでデジタル表示により測定結果を確認することができます。従来のアルフェイスに改良を加えて、より取り扱いやすくなりました。

## 特長

- 1 溶湯中の水素ガス量の測定に要する時間の目安は1分以内です。
- 2 リング照明付き拡大鏡により、初期気泡を見逃しません。
- 3 各種設定操作や測定履歴機能をタッチパネルに集約していますので操作が簡単です。また、社内基準値を事前に入力することにより、測定結果の合否を判定することができます。
- 4 パソコンでのデータ解析のために、測定結果を出力媒体 (SDカード) に保存することができます。
- 5 重量は約80Kgで、容易に移動が可能です。



# アルミニウム溶湯ガス測定装置 アルフェイス

## 原理

イニシャルバブル法を原理としています。アルミニウム溶湯をルツボに注入し、減圧容器に入れて減圧します。初期気泡が発生した時の溶湯温度と圧力により装置内で演算し、水素ガス含有量をデジタル表示します。

## 仕様

型式	FT-1	
電源	AC100V 50/60Hz	
真空ポンプ	0.15 kW 0.1mmHg ab.	
ヒーター	0.5 kW	
装置重量	約80kg	
標準予備品	メタル用熱電対・・・1本	真空ポンプ用オイル・・・1ℓ
	パッキン・・・1式	試料用ルツボ・・・10個

## 寸法

