

溶湯管理 は 「鑄管」 に おまかせ！！

炉前溶湯品質管理 「鑄管」

Imokan-800/1200

Imokan-800/1200 の 概 要

本製品はCE, FC, C, Si測定及び球状化判定を行い、過不足量計算やデータ保存機能を有する装置です。
社内LAN接続により計測結果や計測履歴を上位のPC等により閲覧することも可能です。
又、内部タイマーを使用することで正確なサンプリング時間を確立しました。



Imokan-800/1200 の 機 能

- USBメモリーへの保存機能搭載
- Windows-Likeの操作性とDOSの簡易性を備えています
- 停滞点(初晶温度、共晶温度)検知方式は3種類をサポート
 - ① 停滞点カウント方式
 - ② 微分曲線方式
 - ③ 傾斜方式
 - お客様に合ったより精度の高い停滞点検知方式を選択する事が出来ます
- オメガコネクターを採用したことによりメタコンで起こっていた温度誤差が無くなりました
- 0.3%級の高精度温度計の採用により測定温度の精度をアップしました
- 炉前管理に必要な機能(CE, FC, C, Si測定及び球状化判定, 過不足量計算, 溶湯温度の計測)を1台で備えています
- 20本の検量線と、オフセット設定可能な20本の目標材質を個別に組み合わせることを可能にしました
- LAN接続により計測データ(CSV)をPC等で読取を可能にしました
- USBフラッシュに測定データをコピーすることでPC等で読取りを可能にしました

画面サンプル

CE計測画面

初晶・共晶, C・Siの成分変動グラフ

ピークホールド

SG計測画面

計測後に材料の調整量を表示

C	0.0kg	4.46
Si	15.5kg	3.82
SS	56kg	1.87

3ヶ月の履歴表示

日	月	火	水	木	金	土	日	TIME	TL	TE	TC	Typ	CE	Si									
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14

「鑄管」

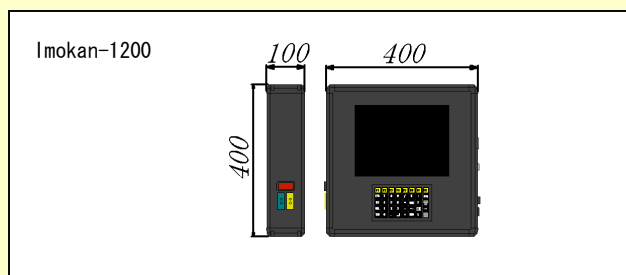
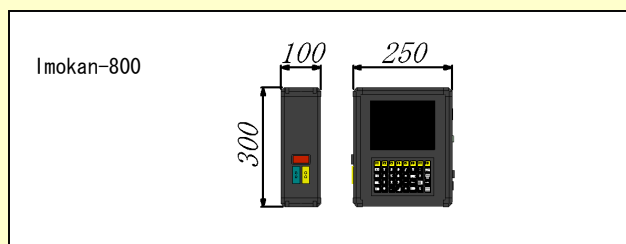
Imokan-800/1200

炉前溶湯品質管理

●基本仕様

項目	仕様
CEメータ機能	・CE(炭素当量), C(カーボン), Si(シリコン), FC(抗張力) ・TL(初晶温度)TE(共晶温度) セ氏/華氏表示切替 ・グラフ表示 セ氏/華氏表示切替 ・測定開始温度設定(変更)機能
過不足量計測機能	FeC, FeSi, SS
溶湯温度測定機能	自動ピークホールド機能
溶湯重量	最大9999kg
設定機能	目標材質, 検量線, その他測定条件
履歴表示機能	測定データ, 温度曲線と成分変動グラフ(TL, TE, 炭素量, 珪素量)を表示 時系列に拡大縮小機能付
外部保存機能	USBメモリに測定データと温度曲線グラフのデータを保持
記録機能	最大3ヶ月分の測定データを保持
CPUボード	Vortex86SX 300MHz(ペンティアム互換)
LCD表示	TFT 8インチ(Imokan-800) / FTT 12.1インチ(Imokan-1200)
キーボード	専用メンブレンシート及び外部USBキーボード接続可能
マウス	外部USBマウス接続可能
RS232C	オプション接続用
LAN	RJ45コネクタ 10/100Mbps
USB	USB2.0 2CH (USBフラッシュメモリー,USBカードリーダーへの接続可)
温度計 K-TYPE	iDAq-TMPKR 0.3%級 -58F~2498F(-50°C~1370°C)
温度計 R-TYPE	iDAq-TMPKR 0.3%級 -58F~3200F(-50°C~1760°C) B-TYPE切り替え可能
K-TYPE コネクタ	オメガコネクタ 温度補償型
R-TYPE コネクタ	オメガコネクタ 温度補償型
電源	3Pインレット AC100V~AC230V 自動切り換え
ヒューズ	250V/3A
寸法	250W×100D×300H(Imokan-800) / 400W×100D×400H(Imokan-1200)
重量	3.4kg(Imokan-800) / 5.6kg(Imokan-1200)

●外観



<開発・製造・販売>

ジェイシーネット株式会社

550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-5-6 本町辰巳ビル6階
TEL : 06-6444-0088 FAX : 06-6444-0450

e-mail:sales@mail.com-flex.com
http://www.com-flex.com

<販売代理店>