



株式会社

ナカヤマ

炉前溶湯管理機器 総合カタログ

炉前溶湯管理機器

炉前溶湯判定機器

アルミニウム合金用炉前溶湯管理機器

ICT対応炉前管理システム

炉前溶湯管理機器／CEメーター

精度

CE 2.30～4.80 ±0.05

C% 2.50～4.00 ±0.03

Si% 0.05～3.50 ±0.06

スタンダードモデル QCR-D's

- QCR-1000/2000後継機種
- 画面サイズ:10インチ
- 測定時間:2～3分



- 外形寸法: W290×H260×D120mm
- 重量: 約4kg
- 記憶メディア: 本体メモリ
- 操作方法: 専用キーボード (F1～F8)
- 付属品
 - ・電源ユニット
 - ・カップスタンド

簡易型 EZA

- 小型CEメータ
- モニタなし
(VGA対応モニタを用意してください)
- 測定時間: 2～3分



- 外形寸法: H50×W200×D170mm (突起物除く)
- 重量: 約1.4kg(本体のみ)
- 操作方法: 専用キーボード (F1～F8)
- インターフェース:
 - ・COM(Dsub 9pin)×1
 - ・VGA×1
 - ・温度入力(K)×1
- 付属品: ACアダプタ、カップスタンド
- オプション
 - ・データ通信 (COM)
 - ・印刷 (専用サーマルプリンタ)

Windows版 QCR-Win

- モニタ:15インチタッチパネル
- Windows Network 対応
- QCRシリーズ Windows版
- 測定時間:2～3分



- 外形寸法: W410×H360×D155mm
(モニタカバー、ゴム足含まず)
- 重量: 12kg (モニタカバー含む)
- OS: Windows 10 Enterprise 2021 LTSC
- インターフェース:
 - ・USB
 - ・LAN
 - ・COM Port×2
 - ・VGA出力
- 付属品
 - ・モニターカバー
 - ・データ取出用メディア
 - ・カップスタンド

溶湯測定用カップスタンド

圧着式 / 挿込式 CUP-ST / CUP-EZ



- 外形寸法: 320φ×H190mm(保護管長: 220mm)
- 重量: [CUP-ST]約2kg [CUP-EZ]約2.5kg
- 材質: 鉄
- ケーブル長さ: 5m(標準仕様)

炉前溶湯判定装置

鑄鉄溶湯性状判定 TEC-21

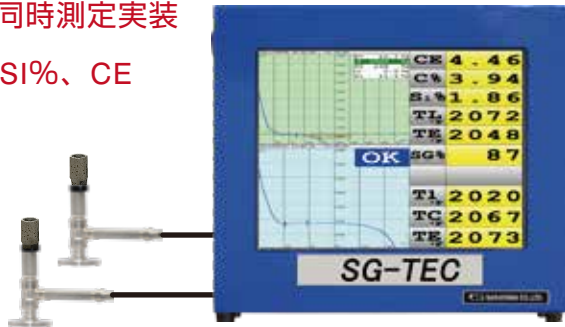
- ハイエンドモデル
- 元湯の溶湯性状判定
 - ・チル深さ
- 接種後の溶湯性状判定
 - ・球状化率 (SG%)
 - ・接種剤の選定



- 外形寸法: H440×W590×D175 mm
- 重量: 15kg
- モニタ: 21インチタッチパネル
- OS: Windows 10 Enterprise 2021 LTSC
- インターフェース:
 - ・USB×1
 - ・VGA×1
 - ・RS232×1
 - ・LAN×1(オプション)

球状率判定装置(2chタイプ) SG-TEC

- 2カップスタンド同時測定実装
- 球状化率、C%、SI%、CE



- 外形寸法: W410 × H360 × D155 mm
- 重量: 12kg (本体のみ)
- モニタ: 15インチタッチパネル (抵抗膜方式)
- OS: Windows 10 Enterprise LTSC 2021
- インターフェース:
 - ・USB×1
 - ・VGA×1
 - ・RS232×1
 - ・LAN×1(オプション)

溶湯球状化率判定 SGR-Win

- 特許第2885983技術に基づいた製品
- 球状化溶湯の熱分析カップとTP実態の顕鏡により設定調整を行って運用
- モニタ: 15インチタッチパネル
- 測定時間: 2～3分



- 外形寸法: W410×H360×D155mm
(モニタカバー、ゴム足含まず)
- 重量: 12kg (モニタカバー含む)
- OS: Windows 10 Enterprise 2021 LTSC
- インターフェース:
 - ・USB
 - ・LAN
 - ・COM Port×2
 - ・VGA出力
- 付属品
 - ・モニターカバー
 - ・データ取出用メディア
 - ・カップスタンド

アルミニウム合金用炉前溶湯管理器

アルトワン ALT-I

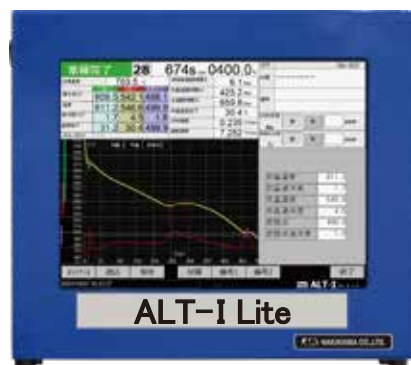
- ハイエンドモデル
- 溶湯性状判定



- 外形寸法: W410×H360×D155mm
(モニタカバー、ゴム足含まず)
- 重量: 12kg (モニタカバー含む)
- OS: Windows 10 Enterprise 2021 LTSC
- インターフェース:
 - ・ USB
 - ・ LAN
 - ・ COM Port×2
 - ・ VGA出力
- 付属品
 - ・ モニターカバー
 - ・ データ取出用メディア
 - ・ カップスタンド

ALT-I Lite

- スタンダード
- 改良処理が必要な
アルミ鋳物合金溶湯用
- データーロガー
- 特性点判定



- 外形寸法: W410×H360×D155mm
(モニタカバー、ゴム足含まず)
- 重量: 12kg (モニタカバー含む)
- OS: Windows 10 Enterprise 2021 LTSC
- インターフェース:
 - ・ USB
 - ・ LAN
 - ・ COM Port×2
 - ・ VGA出力
- 付属品
 - ・ モニターカバー
 - ・ データ取出用メディア
 - ・ カップスタンド

ICT対応炉前管理システム

- ・ 炉前溶湯管理システム
- ・ 炉前溶湯管理及び注湯記録システム
- ・ 溶解工程管理システム
- ・ フェーディングタイム監視システム
- ・ 鋳造トレーサビリティシステム
- ・ 電気炉昇温予測システム など

詳細はお問合せください。



NAKAYAMA
since1972

■ 本社

〒451-0066 愛知県名古屋市西区児玉三丁目37-22
TEL. 052-521-1171(代表) / FAX. 052-521-1180
E-mail. nk-1972@nakayama-meps.co.jp/

■ Website; <https://www.nakayama-meps.co.jp/>

■ 東日本営業所

TEL. 024-545-6588 FAX. 024-544-6588



第1版 2023年10月
第3版 2025年10月