

# 超音波厚さ計

データロガ内蔵

## UDM-550DL

UDM-550DLは、マイクロプロセッサーを内蔵し、タッチキーを押すだけで簡単に測定条件をセットできる超音波厚さ計にデータロガを内蔵したポケットタイプの新製品です。

測定条件のセットが簡単

自動零点調整 (テストピース不要)

1台で幅広い用途に対応

感度切替が可能

10種類の音速を設定メモリーできる

10,000点の記録容量で、USBによるセーブができる

- 測定方法：パルス反射方式
- 使用周波数：2~10MHz
- 測定範囲：0.7mm~250.0mm (鋼中)
- 電源：DC1.5V (単3アルカリ乾電池1本)
- 外形寸法：W87×H160×D30mm
- 重量：約270g

超音波検査機器専門メーカー

株式会社 帝通電子研究所

本社 〒211-0045 川崎市中原区上新城2-6-31  
TEL:044-766-4411(代) FAX:044-766-6271  
http://www.teitsu-d.co.jp e-mail:teigyou@teitsu-d.co.jp

## 日本非破壊検査工業会

### 創立40周年で祝賀会

#### 7月には技術討論会開催

一般社団法人に移行し、会員として改称され、会員の名称で全国組織の創立40周年記念祝賀会を開く。

溶接作業の最良の友 高性能断熱ペースト

## マグナ904ヒートバン

### 溶接作業の前に必ず養生!!

溶接・ろう付け作業に伴う母材の歪み、反り、たわみ、なまし等の熱損傷を防止、作業の信頼性と防災及び安全性に威力を発揮する!

#### 特徴

- ①ヒートバンは高い熱の吸収性と消散性を同時に備え、不快な臭いがなく、安全・無公害の水溶性ペーストで再使用可能。
- ②使用法は簡単、トーストにバターを塗る要領で、あらゆる金属、ゴム、ガラス、ケーブル、プラスチック、繊維、木製品、クロムメッキ面、ベンキ塗装面に使用可能。
- ③造船所や大工場で多発する火災事故による莫大な損失を未然に防止可能。事故が起きた後では間に合いません。



溶接機台車には是非1ピンご常備下さい。

(包装単位) 1ピン 5キロ入り

写真はヒートバンが1926°Cの炎から手を保護しているところです。

※お問い合わせカタログ請求はFAXでお願いします。

株式会社 日総交易

〒106-0032 東京都港区六本木6丁目2番5号

TEL(03)3470-0534 FAX(03)3402-2785

E-mail y.nishi@peace.ocn.ne.jp

## 第9回新機械振興賞 中小企業庁長官賞受賞

# 省エネ精密空調機

## PAPシリーズ

PAT.PEND

### 新技術「ヒートポンプバランス制御」で最大80%の省エネ

#### 1. 完全ヒータレス 加熱源としてヒートポンプを応用

#### 2. 圧縮機のインバータ制御

負荷変動に応じ圧縮機回転数を自動制御

#### 3. 圧縮機にDCブラシレスモータ採用

DC化による効率向上



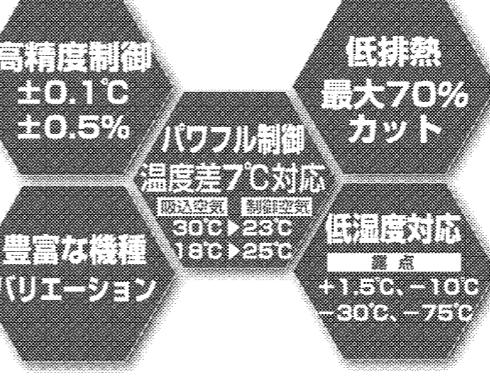
#### 豊富なバリエーション

処理空風量 0.7~200m³/min

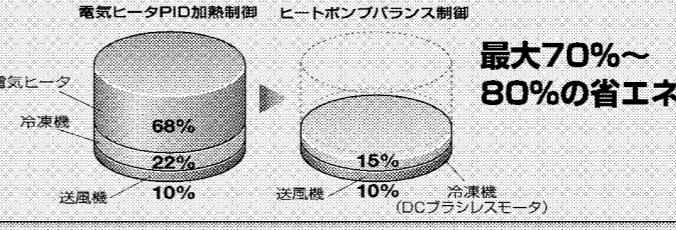
空冷・水冷・温度・温湿度制御

技術的特長

製品特長



#### 省エネ効果 電源容量、最大消費電力の比較



#### 用途

- 露光装置用チャンバ空調 (半導体、FPD、プリント基板等)
- 超精密加工及び精密測定空間 (三次元、真円度測定等)
- 各種シミュレータ空調 (太陽光パネル、内燃機テスト等)

オリオン機械株式会社  
http://www.orionkikai.co.jp新事業開発部 TEL:082-8502 長野県須坂市大字幸高246  
TEL(026)245-4097 FAX(026)245-4151  
E-mail: kuchu@orionkikai.co.jp

# 役割と活用事例

プラント設備の保全や密閉空間の気密性試験の分野で活用されている超音波漏れ試験器について紹介する。



日本テクノラウトクリーニング2部  
担当部長 西谷 豊

## 高圧気体など漏れ検知

### 携帯型で取り扱い容易

写真で紹介するような  
携帯型の機器は探知に効  
果的な38.4kHz付近の  
超音波を受信し可聴音に  
変換して外部出力する。

オーバーティーはスピーカー  
またはヘッドホンでモニタ  
ニターし、不具合箇所を  
現場において、一層の活

用が期待されている。  
超音波漏れ試験器はコン  
パクトで取り扱いも容易  
易なことからさまざまな  
現場において、一層の活

## 安心を見守り続けて半世紀 NISSIN ELECTRONICS

### 先端技術から安心を創造する

# 金属検出機・X線異物検査装置が品質管理に貢献!!



2012国際食品工業展  
小間番号  
東1ホール E-17  
東京ビッグサイト  
6月5日(火)~8日(金)

#### 金属検出機の特徴

- 感度向上 多種の品種に対しチャンネル切換で対応が可能
- 操作性 高精細カラータッチパネルを採用、ヘルプ機能を搭載し見やすく快適な操作性を実現
- HACCP対応 コンベヤー脚部は丸パイプフレームを採用、ゴミ溜まりがなく清掃しやすく衛生的な構造、ベルトはワンタッチ着脱構造で清掃が容易
- 来歴機能の拡充 来歴件数を大幅に増加(当社比2倍)し、表示は見やすい漢字表記を採用
- オプション機能 可変速対応については速度を設定するだけで、フィルター、除去タイミングが自動設定される簡単設定

URL http://www.nissin-elc.co.jp/

日新電子工業株式会社

NISSIN ELECTRONICS CO., LTD.

本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸1-29-13

TEL:03(3683)5171(代) FAX:03(5609)7317

#### X線異物検査装置の特徴

- 優れた操作性、安定性 コンパクトボディに大型画面の採用により見やすく対話式で、扱いやすい操作画面
- 高精度検出 独自のデジタル画像処理技術(NOA搭載)と、高分解能ラインセンサの採用により、高精度検出を実現
- トレーサビリティの対応 管理データーをUSBフラッシュメモリ等に保存でき、NG画像・集計データー・イベントログ・トレンドグラフ等トレーサビリティへの対応も万全
- 豊富な標準ソフト 包装品、パラ物原料を問わず各種マテリアルに適合した豊富なソフトを標準装備(マスク処理・割れ・欠け・欠品検出等)

## Let's KGK

# 超音波アレイ探触子

## ULTRASONIC ARRAY PROBE

### タ イ ピ

ブ : リニア、斜角(シュー取付け型/一体型)  
Linear, Angle Beam(External Wedges/Unified)

### 周 波 数

: 2探(シュー一体型)、水浸型  
Digital(Unified Wedges), Immersion

### チ ャ ネ ル 数

: 8ch~256ch

### 振 動 子

: フラット、曲率付き  
Flat/Convex/Concave

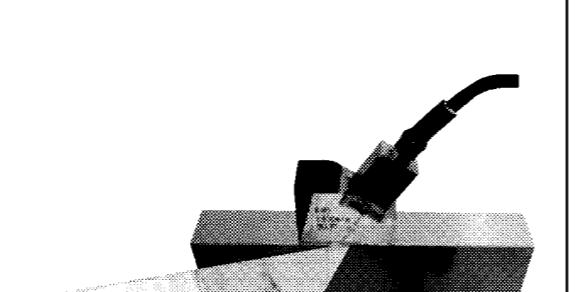
### シ ュ ー

: ポリスチレン、ポリエーテルイミド  
Polystyrene, Polyetherimide

### コ ネ ク タ

: ITT CANNON, HYPERTRONICS, Tyco その他

### 特 長

: 大型から小型まで多様なニーズに対応  
It meets various needs from large-scale to small.

短納期  
全ch波形  
添付

KGK 株式会社検査技術研究所  
〒210-0803 川崎市川崎区川中島2-16-18 TEL:044-277-0121 FAX:044-277-0120