

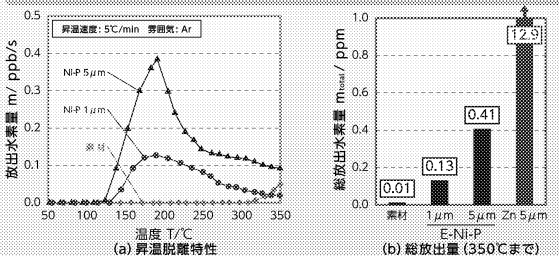
鉄などの金属固体材料中の水素を高感度に分析

小型軽量

簡単操作

付属のソフトウェアで、条件設定、測定、データ管理
測定結果はテキストデータとして出力可能

主な仕様

分析対象：鉄などの金属固体材料中の水素
測定方式：半導体ガスセンサを検出器に用いたガスクロマトグラフ
測定温度範囲：室温～600℃(変更可能)
検知下限：0.001 mass ppb/sec.
試料空間：10φ×20mm
測定インターバル：min. 2分
専用データ管理ソフト付き無電極Ni-Pめっきを施した炭素工具鋼板(667HV、耐腐蝕性なし)の水素量測定結果
山口 県(兵庫県立工業技術センター)より第14回 関西表面技術フォーラム発表資料

簡単・小型・高感度

昇温脱離型 水素分析装置

PDHA-1000 [SGHA-P2 + SDS-P1]

金属中水素を高感度測定



昇温脱離装置: SDS-P1

エフアイエス 株式会社

http://www.fisinc.co.jp/

〒664-0891 兵庫県伊丹市北園 3-36-3

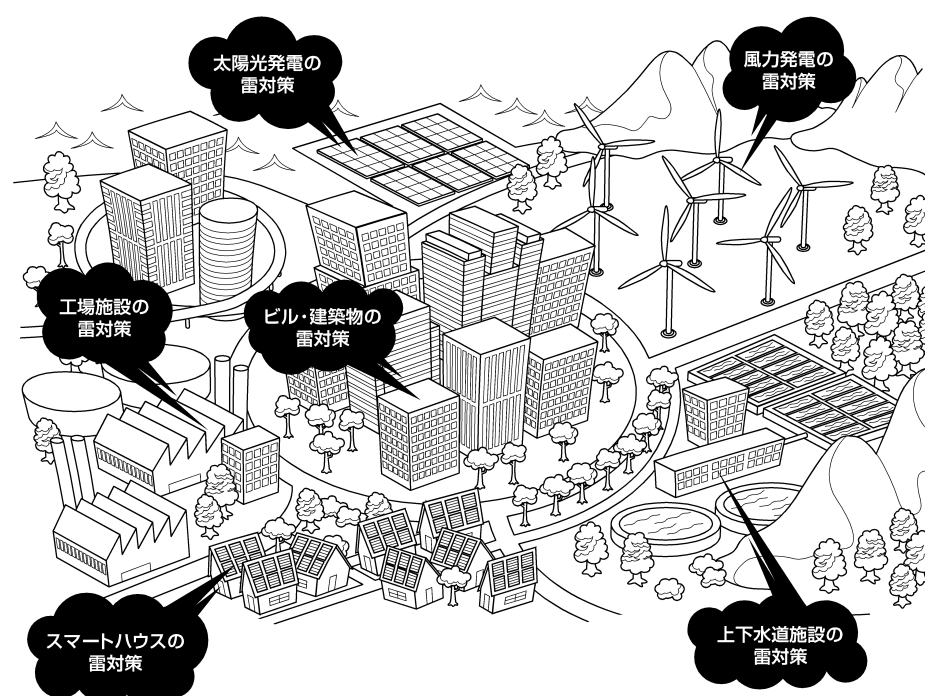
TEL: 072-780-1800 / FAX: 072-785-0073

第22回 中小企業優秀技術新製品賞

奨励賞 受賞 (センサガスクロマトグラフ)

カミナリと信頼は落ちない方がいい。

OTOWA



避雷技術をもとに、
トータルな視点から
スマートグリッドに貢献します。

次世代エネルギーシステムとして注目を集めているスマートグリッド。省エネ、低炭素化社会への貢献、関連市場の創出など、これまでの電力供給を変えることにより期待が寄せられている一方で、その普及に向けては多くの課題があります。そのひとつが雷対策です。電力・通信・情報という三つの異なるネットワークが相互に連携しあうスマートグリッドにおいては、単一のネットワークの雷対策に加えて、異種ネットワーク間の雷害にも備える必要があります。私たち音羽電機工業は、これまで培ってきた避雷の技術と発想で、トータルな視点からスマートグリッド社会を支えます。

「避雷」は音羽電機工業株式会社の登録商標です。

避雷の時代へ 音羽電機工業株式会社

URL www.otowadenki.co.jp MAIL sales@otowadenki.co.jp

本社 事務所 兵庫県尼崎市名神町3-7-18 〒661-0021 tel. 06-6429-9591 fax. 06-6422-8407
東京 本社 東京都中央区日本橋本町3-9-4 日幸小津ビル3F 〒103-0023 tel. 03-3668-0108 fax. 03-3668-0107
仙台 営業所 宮城県仙台市青葉区本町2-5-1 オーク仙台ビル1F 〒980-0014 tel. 022-713-6381 fax. 022-713-6392

名古屋 支店 富山県富山市牛島町18-7 アーバンプレイスB 〒930-0858 tel. 076-432-0503 fax. 076-411-7505
九州 支店 福岡県福岡市博多区比恵町17-30 〒812-0014 tel. 092-476-5671 fax. 092-476-5670

明和金属

明和金属は、来年(2014年)に設立35周年を迎える建築関連アルミニウム製品メーカー。高級アルミドア用換気ガラリ、アルミガラス枠、建築金物・サッシ関連金物、アルミドア、型材などを手がける。

アルマイト処理工場新設

短納期化対応を強める

製品は、完ぺきなアルマイト処理が施してあり、両立しており、各方面から高く評価されている。90001等の認証を取

エフアイエス

エフアイエスは、ガス漏れ警報器や空気清浄機に使われるガスセンサの開発・製造企業。

ガス検知で社会に貢献

小型の水素分析装置を投入

同装置はアルゴンガス中の大気圧で測定する。計測周期は最短で2分。2012年9月に低濃度ガス分析装置(センサガスクロマトグラフ)の新たなラインアップとして昇温脱離型水素分析装置「PDHA-1000」を発売した。

注目の高占有率企業

家原ライト工業

豊富な経験と実績を持つプラスチック成形加工品の専門メーカー。家原ライト工業は各種オイルゲージ、エアーリザー、ハンドル握りの3種を主力製品としている。

幅広い産業分野で定評

オイルゲージなど3種展開

幅広い産業分野で定評

その使いやすさから多くの現場で採用されている。建設機械、産業車両、工作機械など。また徹底した品質管理により、変・減速機や信頼を受けている。

音羽電機工業

雷から太陽光発電を守る

雷対策一筋に今年で創業67年を迎える音羽電機工業は、独自の酸化亜鉛素子(セラミック)技術を用いた高品質のSPD(避雷器)をはじめとする雷対策製品の開発・製造・ソリューション事業を行っている。

グループで対策67年目の挑戦

グループで対策67年目の挑戦

2008年9月に開設した「雷テックロジセン」試験設備により、雷対策

出し、それをもとに各種試験設備により、雷対策

～明和金属株式会社からのお知らせ!!～

アルマイト工場を新設いたしました

硬質アルマイト及び染色処理ならお任せください!

シルク印刷、パフ研磨も可能! 短納期 指値 で検討させていただきます!

アルミ染色の豊富なカラーバリエーション!

弊社だけ! ★ゴールド ★イエロー ★オレンジ ★レッド ★ブルー ★ターキー ★グリーン ★ブロンズ ★グレイ ★ブラック...etc

●アルマイト処理可能寸法 (白) 300W×800H×2400L以内 (黒) 270W×800W×2400L以内

当社は来年、設立35周年を迎えます

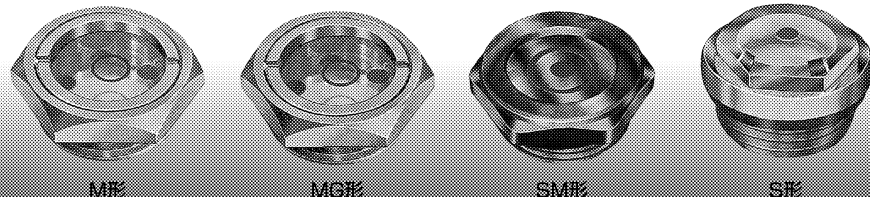
明和金属株式会社

[本社] 〒561-0891 大阪府豊中市走井2丁目14番12号 TEL06-6844-0601 FAX06-6844-0689 [アルマイト工場] 〒561-0891 大阪府豊中市走井2丁目7番17号

★アルマイトのお問い合わせは…TEL06-6844-1689

見積・ご注文は…FAX06-6844-0689

オイルゲージ



lehara

専門的なノウハウを活かし、品質の高い製品づくりをしています。お気軽にお問い合わせください。

OIL GAUGE
AIR BREATHER &
HANDLE

家原ライト工業株式会社

〒531-0072 大阪市北区豊崎3丁目5-4
TEL(06)6372-2424
FAX(06)6375-2451
<http://iehara.com/>

●オプションとして別仕様、別サイズの製作も承っています。ご相談ください。

エアーブリーザー

