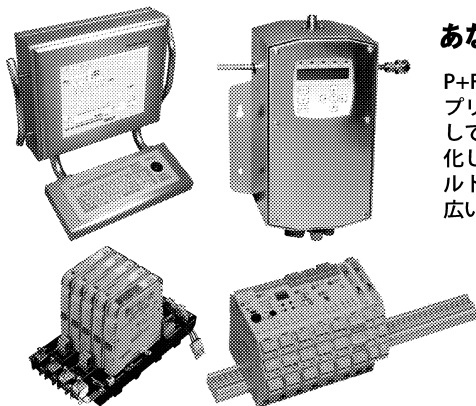


ARE YOU CONFIDENT WITH THE PROTECTION PROVIDED IN YOUR PLANT?



あなたのプラントは安全ですか？ P+Fの防爆機器がお守りします！

P+F（ピーアンドエフ）は、本質安全防爆バリヤおよび近接センサによる多くのアプリケーション経験を活かし、石油、化学、薬品プラント等の防爆専門メーカーとして挑んでまいりました。これらの専門技術をもとに、私どもはさらに進化し、最新の技術世代へと発展を続けております。各種の防爆製品に加え、フィールドバスの物理層診断モジュール、内圧防爆パネル制御機器、リモートI/Oなど幅広い製品を提供し、お客様のプラントを守ります。

- 本質安全防爆インターフェース機器で全世界のリーディングサプライヤーです。
- お客様のご要望に基づくソリューションをご提供します。
- 国内TISとしてATEX, IEC, UL, FM, CSA, GOST, KOSHA, NEPSI等の世界の規格対応。
- 全世界をカバーするP+Fグループのサポートネットワーク。
- フィールドバスの高度診断機能。

株式会社 ピーアンドエフ
〒226-0006 横浜市緑区白山1-18-2
ジャーマンインダストリーパーク303
TEL:045-939-7802 FAX:045-939-7804
URL: <http://www.pepperl-fuchs.co.jp>
E-mail: pa-info@jp.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS
PROTECTING YOUR PROCESS



カラになっても終わりじゃない。
生まれ変わって、また会える。



Coca-Cola
Live Positively
世界をプラスにまわそう

コカ・コーラ・イーストジャパン株式会社 COCA-COLA EAST JAPAN Co., Ltd. <http://www.ccej.co.jp> Coca-Colaとコカ・コーラは、The Coca-Cola Companyの登録商標です。

世界をプラスにまわそう



「コカ・コーラ復興支援基金」は、東日本大震災被災地の復興を支援しています。詳しくは [コカ・コーラ復興支援基金](#)

検索

スマートシティ実証

1900世帯で開始

家庭に普及促進

横浜市のスマートコミュニティ（次世代社会インフラ）をめぐるのは、経済産業省の国内4地域実証の一つである「横浜スマートシティプロジェクト（YSCP）」が、いよいよ本格実証に入る。横浜市が補助金をつけ、一般家庭に普及を促してきた家庭用エネルギー管理システム（HEMS）は、3年間で市内の家庭約2500世帯に導入された。このうち、上位の地域総合エネルギー管理シ

HEMS使い省エネに

基礎データを収集

デム（CEMS）（コミュニケーション・エネルギー・マネジメントシステム）にHEMSを接続する約1900世帯に対し、デマンドレスポンス実証を開始した。実証では、7月1日から9月27日までの間の14日程度、予想最高気温に基づき電力需給が逼迫する恐れのある日に電力使用抑制の依頼を各家庭に発信する。家庭では、HEMSの操作画面に表示された情報を元に、こまめな消灯やエアコンの設定温度を高めに変え、急ぐ必要のない洗濯を後回しにするなどの省エネ協力をする。最も実証が進んだグループでは、エアコンの設定温度の自動変更を受け入れる家庭もある。1900世帯もの家庭を対象にしたデマンドレスポンス実証は国内最大。2500世帯へのHEMS導入も国内最大級だ。

ビルは実施済み

YSCPは、すでにビル部門では1月にデマンドレスポンス実証を実施済み。横浜ランドマークタワー（横浜西区）や横浜三井ビルディング（同）、みなとみらいグランドセントラルタワー（同）などの大型ビルで、各ビルのビル用エネルギー管理システム（BEMS）を、さらに上位の「統合BEMS」やCEMSと連携させて実証。ピークカット時の電力使用量削減は、目標である最大20%を超える22%（平均で17%）を達成した。ビル、家庭あわせて「都市型の大規模実証として世界にアピールできる」（プロジェクト管理をする東芝の丸山竜司マンドレスポンス実証自体が、どのような形やレベルを取れば、生活に無理のない形で社会に受け入れられるか、さまざまな省エネ行動メニューを提示された時、東芝をはじめとしたインフラ企業の国内外での展開につながるほか、電力小売市場の自由化に対する基礎データが経済産業省などに提



横浜市

4

溶接構造での絞り加工により、コストパフォーマンスに優れた製品の製作が得意です。

加工内容

ブラック最大 $\phi 3200\text{mm}$
板厚最大 鉄10mm
ステンレス8mm

◆ 株式会社 第一鉸製作所

〒223-0052 横浜市港北区綱島東 6-14-15
TEL.045-542-0560 FAX.045-545-2678
<http://www.daiichishibori.co.jp>

へら絞り
スピニング

BEMS連携実証地の一つ、横浜ランドマークタワー



で達成した

高い。実は、これを支えるのが横浜市の高い意識だ。横浜市と市民には、科学的な知見をまとめる政府機関で、総会の日本開催は初めての快挙だ。ビジネス環境や観光など多様な魅力を目指した横浜というブランドは、ますます高まるに違いない。

未来への架け橋となるために

エアコン・FA用
端子台

操作パネル
ユニット

デバイス用
シグナル

医療用センサ

DMMS商品

アルミニウム関連
商品群

ゆるみ防止機能付
ネジ

DIPスイッチ群

OTAX®

接点技術のオートタックス

オートタックス株式会社

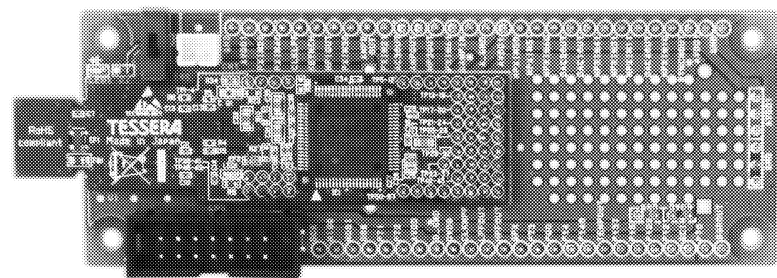
〒223-8558 横浜市港北区新羽町1215番地
TEL.045-543-5621 (代) FAX.045-542-3503
E-mail: sales@otax.co.jp

<http://www.otax.co.jp>



ベース基板搭載 オンチップデバッグ Smart Analog Stick

RL78/G1E STICK+BASE



マイコンへのオンボードプログラミングや、オンチップデバッグが可能

Smart Analog Stickは、Smart Analogソフトウェアによるアナログ回路設計を体験できるツールです。ベース基板を搭載したことにより、外部電源による開発や評価を行う環境が整いました。またE1エミュレーターをベース基板の専用コネクタに接続して、Stickに実装してあるマイコンへのオンボードプログラミングやオンチップデバッグが可能です。

明光電子 Web サイトにて特集ページを公開中！詳しくは [明光電子](#) または <http://www.meicodenshi.com>

明光電子株式会社

横浜本社：045-471-2223 (担当：中島) / 大阪営業課：06-6260-5500 (担当：笠) / 福岡本社：092-502-2345 (担当：日置)
E-mail: info@meicodenshi.com ※記載されている社名、ロゴ、製品名等は各社の商標または登録商標です。