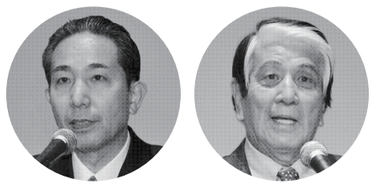
住設・供給機器　新技術

東計会
「太陽光＋ガス」さらに推進
全国11会場　関東からスタート


土田泰秀氏　橋本宏氏

東洋計器（本社・松本市、土田泰秀社長）は4日、東京・新宿の京王プラザホテルで「第29回関東東計会」を開き、全国11会場での東計会をスタートさせた。「太陽光＋ガス」を推進するなかで収集したデータ分析や販売ツールなどを発表した。

総会では、橋本宏・関東東計会代表世話人（橋本産業会長）は「今年はラニーニャ現象もあり、昨年に続き比較的寒い冬であったのにもかかわらず、LPガスの消費は伸び悩んでいる。気温に関係なく消費減少が続いており、エネルギー供給だけでは経営が立ち行かなくなってきている。事故件数は高止まりし、エネルギー選択肢は増えるなかで、われわれ業界が消費者から選ばれるためには『保安確保』が非常に重要となる。『安全・安心』を前面に打ち出すため、消費者の使用ミスも含め、事故防止はわれわれの責務であることを強く認識すべきだ」とあいさつした。

業界の方向性を確認した第29回関東東計会

土田社長が「太陽光＋ガス」について「事業の中で強く感じたのは『太陽光＋ガス』が最も経済的だという図式が簡単明瞭になった。余剰電力買い取り制度も数年で終わり、全量買い取り制度の時代が来ることを考えると、ここ1～2年が『太陽光＋ガス』を広める機会になる。サーチャージの時代が来ても、『太陽光＋ガス』でよかったと言ってもらえるはずである。『太陽光＋ガス』を進めるのは、ガス業界の皆さましかいない。国民のエネルギーを正しい方向に導く大事な1年になる」と訴えた。

次いで、スマートメーターとマイコンメータS＋テレメについて「スマートグリッドで、電力業界がローコストで使いやすいネットワークを構築できるのであれば、LPガス業界も共同で使う環境を整えていく必要が出てくる。マイコンメータSは既に全国で2600万台設置済みであり、その国家的資産をスマートグリッドにつないでいく必要がある」と指摘した。

研究会では土田社長が北海道から鹿児島までのさまざまなタイプの太陽光設置事例を紹介するとともに「ベストチョイス『太陽光＋ガス』」「スマートメーターとeガスモデル」のテーマについて報告し、「新しいビジネスが始まっており、太陽光やエネファームを導入すれば、発電も視野に入ってくる。『マイコンメータS＋テレメ』には社会的意義があり、それを社会に広げ、理解を広げていくことが大事だ。そのためにもスマートグリッドを整備し、電気への入り口に入りやすくしてもらう必要がある。太陽光、エネファームに加え、いずれ蓄電池も登場し、LPガス業界でも電気をやるようになる」と述べ、「太陽光を導入することで電気料金は深夜が大幅割引となる『時間帯別電灯』を選択できる。さらに、ガス業界で時間・曜日・用途別に特別価格を適用する特割メニューを用意し、二刀流ができるのはガス会社だけだ」と訴えた。

熱交換器・送風機
アタゴ製作所
TEL〇三七七六四四二一代

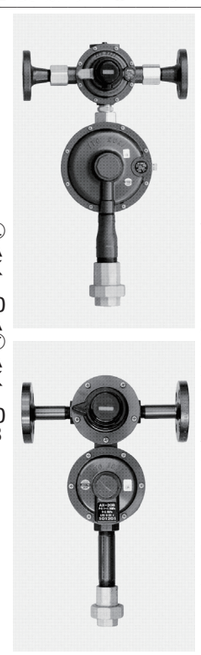
自動切替式一体型調整器
機能アップし一新
伊藤工機　耐食・防水性など向上

伊藤工機（本社・東大阪市、内海一郎社長）は、自動切替式一体型調整器と親子式漏洩検知装置付き自動切替式一体型調整器をフルモデルチェンジ、2月から順次発売した。軽量化や作業性、耐食性、防水性、虫巣対策など向上させた。

今回モデルチェンジしたのは、自動切替式一体型調整器の「AXS－10B」（毎時10キロ）、「AX15A」（同15キロ）、「AX20B」（同20キロ）、「AX50A」（同50キロ）と親子式漏洩検知装置付き自動切替式一体型調整器の「AX－10BHL」（同10キロ）、AX20BHL（同20キロ）、「AX50AHL」（同50キロ）の各シリーズ。

同社は1964年に自動切替調整器を開発。これまでの累計生産台数は、家庭用の自動切替式一体型調整器を含め800万台を突破している。

新シリーズの主な特徴は①切り替えハンドルとシグナルを一体化（発信機能付は従来通り）②ネームプレート表記の明瞭化③面間寸法、接続サイズが従来品と同じで再配管なしに取り替えが可能④切り替え情報がシグナル表示窓で確認できる⑤カバーを本体に被せる形状に変更し耐食性を向上⑥防水性向上、虫巣・異物進入防止対策――など。「AX－20B」と「AX－20BHL」シリーズは、現行品の5・2キログラムから3・5キログラムに、「AX－50A」と「AX－50AHL」シリーズは、18・0キログラムから7キログラムにそれぞれ大幅に軽量化した。


㊤AX－50A　㊦AX－20B

スパナ高精度追随式　自動バルブ脱着機　DVW1510
シンプル・高精度・省電力
【対象容器】溶接、シームレス容器
（径80～380㎜　高さ200～1870㎜）
■高精度スパナ追随・・・アルミ、ステンレス容器でも無理なくねじ込み、高精度のトルク管理ができる
■スパナ原点復帰ボタンを押すだけでスパナが定方向に戻る
■クランプ径調整部は強力なロッド２本で保持、使い続けてもガタが出ない
■省電力・・・最小の0.75kWを実現
■３種類の締め付けトルクをスイッチで選択
■ピットレス・・・ピット工事費と工事期間を抑え、移設も容易
FLOWM 株式会社 フローム
本社 〒577-0066 大阪府東大阪市高井田本通4-7-8 TEL.06-6783-2102 FAX.06-6789-7022
関東 〒345-0033 埼玉県北葛飾郡杉戸町佐左エ門734 TEL.0480-36-5556 FAX.0480-36-5557
特許出願中

鈴与興業
投てき型消火器を発売
使いやすいボトルタイプ　ガスルートでも展開

鈴与興業（本社・愛知県大口町、鈴木雅博社長）は、ファイテック（本社・東京）が開発した投てき型消火用具「ファイテック」を全国発売。同時にガス器具販売ルートでも本格発売する。

鈴木雅博社長

投てき型消火用具はボトルタイプで、消火ボトルを火の中に投げてボトルを割り、炎が発生する3要素である酸素、熱、可燃物を断つことで立体的に消火するもの。ボトル内にある炭酸ガスが酸素を遮断し、アンモニアが熱を奪い、界面活性剤が可燃物を覆うことで瞬時消火を可能にした。

ボトル1本は通常の消火器1本分と同等かそれ以上の能力で、サイズは縦200×幅70ミリメートル。

投てき型消火器「ファイテック」

立体消火という仕組みの投てき型消火用具は、熱を奪うためのアンモニアが必要不可欠だが、従来の商品では鼻を突くようなきついアンモニア臭があった。このため、ホテルや飲食店などの商業施設、小中学校、老人介護施設などの施設では破損事故による異臭騒ぎがしばしば発生していた。

また異臭によるリコールなども従来品ではあった。

ファイテックの新商品は、独自技術で、必要なアンモニアを残しながらも、万が一の事故の際にも異臭がしない程度までアンモニア臭を抑えることに成功した。来客の多い商業施設、子供や高齢者の利用する公共施設など、より幅広い環境で、子供や高齢者にも安全安心に使用できる製品に仕上げた。

また、従来品はA火災（普通火災レベル）までしか対応しなかったが、B火災（油）、C火災（電気）など全火災に適合している。さらに、従来品に比べて、使用温度域もマイナス20度Cから40度Cまでと幅広く対応する。

今回は袋状の天ぷら火災用消火剤とセットで発売。同天ぷら火災用の消火剤は、袋のまま投げ入れることによって、熱で消火剤が流出し油をすぐに鹸化（けんか）させ、簡単に火を消すことができる。

希望小売価格は、投てき型消火用具ボトルと天ぷら火災用消化剤、特殊ケースの3点セットで5980円。

問い合わせは、鈴与興業（☎0120－232370）まで。

新コスモス
蘭BIE社を傘下に
株式の65％取得　欧州展開に拍車

新コスモス電機（本社・大阪市、重盛徹志社長）は1日、オランダのガス検知警報器メーカーのBionics Instrument Europe B.V.（以下BIE社）の発行済み株式の65％を2月18日に取得したと発表した。

現在、同社は国内のみならず、アジアを中心とした地域での商品提供を始めており、事業のグローバル化を進めている。BIE社は1986年に設立され、主に工場などで使用する定置式ガス検知警報器の開発・製造・販売を行っている。

ヨーロッパ市場での販売基盤獲得を検討していた新コスモスと大手競合との競争を勝ち抜くために経営基盤の安定化を検討していたBIE社の考えが一致して今回の株式取得になったもの。

今後はBIE社を通じて欧州市場への商品販売を行っていく。また両社の技術を融合させることにより、現地市場に適した商品開発も検討する。

新コスモスからマネージングディレクター（非常勤）1人を派遣する。

BIE社の資本金は1万8千ポンド（約200万円）で、売上高は226万ポンド（約2億5千万円、2010年見込み）。

「スマートグリッドEXPO」
愛知時計の次世代ガスメーター、東芝が出展

2日～4日の3日間、東京・江東区の東京ビッグサイトで開かれた「新エネルギーWeek2011（リードエグジビションジャパン主催）」の展示会の一つとして行われた「第1回スマートグリッドEXPO」で、東芝がスマートメーター、スマートグリッドを睨んだ次世代システムを提案した。東芝は、次世代システムの構成要素である愛知時計製の新型電子式メーターを出展した。

同システムは、都市ガス大手3社、愛知時計電機との共同開発商品で、東芝はマイコンチップなどを供給、子会社の東光東芝メーターシステムズが対応コントローラー（NCU）の開発・製造を行う。超音波式計測の電子メーターで、通信機能に次世代集中監視システムの規格であるUバスインターフェースを備え、可動部がなく小型・計量・長寿命を実現した。超音波による流速計測により瞬時流量計測が可能で、独自設計の集積回路の最適化で電池10年動作を実現したのが特徴。

東芝が出品した愛知時計電機の次世代ガスメーター

東芝は、経済産業省のスマートメーター仕様に準拠（30分値の計量と記録、開閉機能、通信機能）する電子式の新型電力メーターも開発。東京電力向けの新型電子メーター（スタイリッシュ形状、通信機能搭載、開閉器具備、30分値の計量と記録機能）、関西電力向けのユニット式電力量計（通信メディアに柔軟対応、負荷開閉機能の有無を選択可能、各ユニットを安全・容易に取り替え可能、30分値の計量と記録）、さらに一般向けに通信機能付電力計も出品。一般向け電力計は、従来のパルス出力機能に加え、通信による電文出力機能も標準搭載した。

JEMIC（日本電気計器検定所）の型式認証取得品で、取引用電力量計として使用できる。30分値の計量（40日分）、定時検針・随時（隔測）検針に対応する。

東芝では、これらスマートメーターをホームITシステムなど統合的ネットワークで制御・管理することで、日本版スマートネットワークの構築を目指す。

ノーリツ
大成工業が新工場建設
給湯器部品　10月稼働、生産効率化

ノーリツの子会社でガス給湯器部品を製造する大成工業は明石市に本社工場を新たに建設する。今年9月に竣工、10月から稼働する。

大成工業播磨第一工場に隣接。エコジョーズの2次熱交換器の生産スペースを倍増し、デファクト化推進に対応する。さらにノーリツ明石本社工場周辺の播磨第一工場、同第二工場を含めた3工場で、10月から順次燃焼ユニットの部品生産工程の最適配置を行い、生産効率の向上を図る。

ノーリツ製太陽光発電システムを設置し、LED照明や省エネ空調を採用、年間のCO2排出量30トンを削減する。

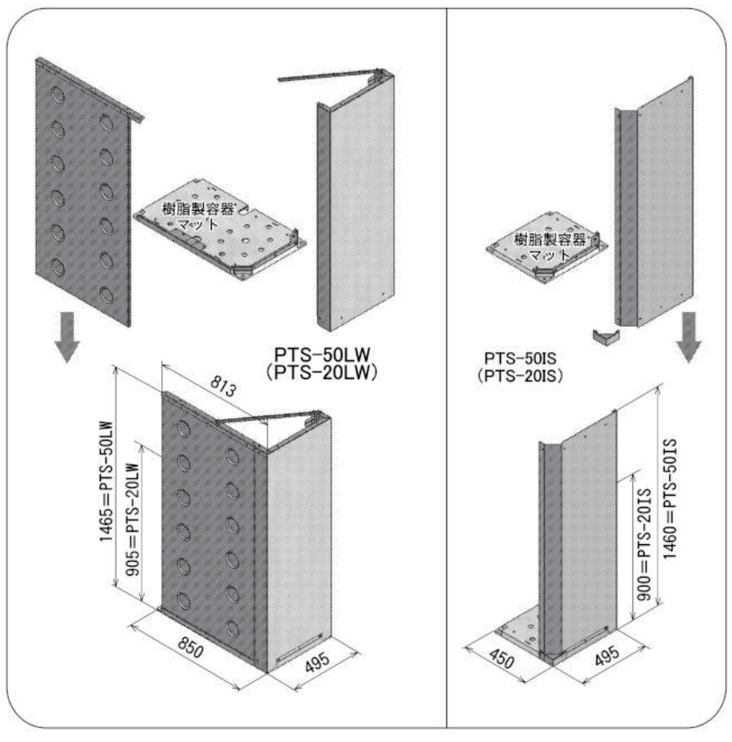
大成工業完成予想図

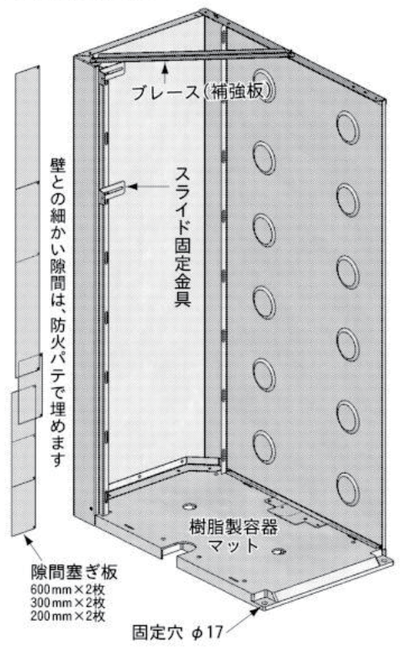
■工場概要　▽住所＝兵庫県明石市二見町南二見9－1▽建屋＝鉄骨造り5階建て、建築面積1980平方メートル、床面積8926平方メートル▽投資総額＝約11億円

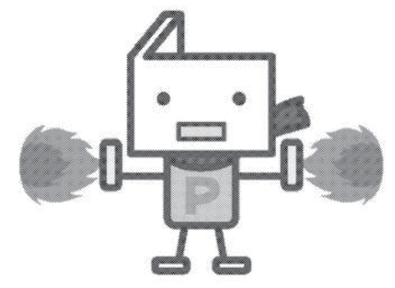
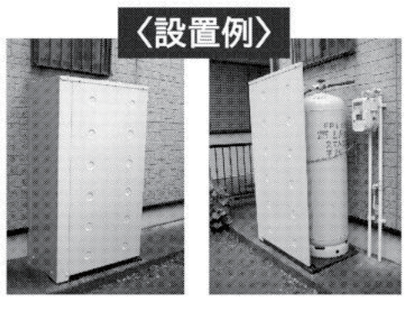
組織改革と人事

ノーリツ（4月1日）
〔組織〕国内事業統括部商品企画室長（国内事業統括部梁田晃宏）
〔人事〕国内事業統括部デザイン室長（国内事業統括部デザイン室長）

LPガス
ボンベ置台
特長
●堅牢な設計（アンカーの打込み不要）
●土、砂利の上でもOK（重量約9kg）
●セーフティーパネル（I型、L型）に対応
●ボンベの腐蝕、美観にも配慮
樹脂マット付（20K・50K兼用）
LPガスボンベ置台（マット付）SPB-25型
オープン価格
外枠（亜鉛鋼板）
マット（ポリエステル樹脂）
重量（約9kg）
35　850　440
■お問い合わせ・代理店
（株）桂精機製作所・伊藤工機（株）
製造元 新しい常識を創造する 株式会社ホームハイテック
TEL.072-931-4747 FAX.072-931-4748

ホクエイ 隔壁パネル　火気との保安距離確保に　パネルティー
■全機種、隔壁と容器マットと一体型。下部の隙間は完全シャットアウト！
■20キロ・50キロ容器シングルダブル用Ｉ型Ｌ型、豊富なバリエーションを用意！
特許出願済
廉価版






〈設置例〉
特徴
■左右兼用で取り付けが可能
■隔壁パネルとオリジナル容器マット（樹脂製）を一体化、下部の隙間は完全シャットアウト
■壁面・水切り・基礎・配管の隙間は、塞ぎ板・防火パテ（標準装備）でしっかりガード
■埋設配管が容器マットに当たらないよう埋設配管用スペースを確保
■本体の材質は、錆に強い「高耐食溶融めっき鋼板ZAMザム」を採用
■本体と壁面はＬ型スライド金具で固定
■容器マットの固定方法は、四隅の穴にアンカーボルトや杭で固定します。
■地面と容器マットとのレベルはライナープレート（標準装備）で調整可能
■LW型（前パネル付き）の容器交換は前パネル固定用の蝶ネジを２箇所外すだけ。
■前パネルと側パネルを補強ブレースで固定（LW型のみ）
隔壁パネル（容器マット標準装備）

型式	仕様	寸法	標準価格（税別）
PTS-20LS	20kg容器×1本用 L型	W450×H905×D495	23,700円
PTS-20LW	20kg容器×2本用 L型	W850×H905×D495	27,600円
PTS-20IS	20kg容器×1本用 I型	W450×H905×D495	17,800円
PTS-20IW	20kg容器×2本用 I型	W850×H905×D495	18,500円
PTS-50LS	50kg容器×1本用 L型	W450×H1,465×D495	29,000円
PTS-50LW	50kg容器×2本用 L型	W850×H1,465×D495	33,500円
PTS-50IS	50kg容器×1本用 I型	W450×H1,465×D495	20,800円
PTS-50IW	50kg容器×2本用 I型	W850×H1,465×D495	21,600円
隔壁屋根	PTS-20 IW用		14,800円
	PTS-50 IW用		

容器マットのみ

型式	仕様	寸法	標準価格（税別）
容器マット	1本用（2枚1セット）	W450×D490×H35	2,400円
	2本用（1枚1セット）	W850×D490×H35	2,500円

ホクエイ　株式会社ホクエイ
本社／〒007-0882 札幌市東区北丘珠2条3丁目2番30号 TEL(011)781-5111 FAX(011)784-2265
関東営業所／〒362-0021 埼玉県上尾市原市3206-3 江端ビル2階 TEL(048)721-9091 FAX(048)721-9081
福岡駐在所／〒815-0033 福岡市南区大橋1丁目18-1 ダイアパレス大橋801号 TEL(092)554-5077 FAX(092)554-5078
ホクエイホームページ http://www.hokuei.co.jp/　E-mail info@hokuei.co.jp