

国内最大の計測・制御技術の専門展

# 計測展 2011 TOKYO

計測と制御で創る未来の地球 ～復興、そしてその先へ～

有力企業の技術・製品

〈順不同〉

## 田中電気研究所

田中電気研究所は環境の安全・安心・信頼を測定・数値化する技術を得意とする。なかでも工場や発電所などの固定発生源ダスト濃度計は高く評価されている。

光散乱方式連続環境粉塵モニター「EDM 2010」は粉塵が発生する作業現場空間の管理用に開発。プロセス制御機器として粉塵濃度の365日連続測定が可能だ。インバーター制

御盤と組み合わせれば集塵機の省エネ運転も実現できる。スパン校正の自動化やエアパージ機構内蔵により、メンテナンス負担は大幅に軽減される。

このほか、高感度型ノンサンプリング光散乱式ダスト濃度計「DDM 2001」、プローブ型光散乱式ダスト濃度計「DDM H A L 2」、ソーラー避難誘導塔「A E T O W E R」を紹介する。

## 堀場製作所

H O R I B Aグループは「水インフラ」「エネルギー」「安心・安全」をキーワードに、産業プロセス計測や放射線計測から、温暖化をはじめとする地球環境の監視、食の安全性、次世代エネルギーとして注目される太陽電池やリチウムイオン電池の材料評価に至るまで、さまざまな分野の分析・計測ニーズに応える最新の計測機器を展示する。

なかでもポータブルガス分析計「P G 3 0 0」や自動C O D測定装置「C O D A 5 0 0」、現場型工業用水質計「H 1 シリーズ」、p H・水質計「L A Q U A」、環境放射線モニター「P A 1 0 0 0」などはいずれも新製品で、注目を集めそう。

## ピーアンドエフ

ピーアンドエフは新技術D A R T (ダイナミック・

アーク・リコグニション・アンド・ターミネーション)を紹介する。D A R T製品としてフィールドバス「セグメントプロテクター」と「パワーハブ」を出品する。D A R Tはフィールドバスにおける本質安全防爆の電気エネルギー制限を取り去った新しいテクノロジ。スパーク発生直前の電流変化を検知し、電源を遮断して爆発を防ぐ様子をデモ機で紹介する。

また、2月に同社の傘下となった英国の防爆ボックスメーカー、W A L S A L LのA T E X対応ジャンクシオンボックスや蛍光灯などの製品も初出品する。このほか、バージシステムやフィールドバス診断モジュール「A D M」も出品する。

18日15時から会議棟6階610号室でテクニカルセミナーも開催する。

## 東亜ディーケーケー

東亜ディーケーケーは「計測展T O K Y O 2 0 1 1」に、ランプの光量安定化のためのヒーターが不要となったことや、省電力型のランプを採用したことなどによって、同社の従来機と比べて約80%の消費電力低減を実現した「有機汚濁モニターU V計」や「蛍光式溶存酸素計」「油膜検知器」などの環境プロセス分析計を展示する。

また、上水分析計として給水末端の多項目水質連続監視が可能な「水道水用物質自動測定装置」なども紹介する。

## 山武

山武は「現実解を見て・感じて・確信 価値前提のオペレーション」をテーマに掲げ、日本の産業界をとりまくさまざまな環境に対応し、顧客の命題に対して価値ある操業を実現するための「現実解」を体験し納得してもらうコンセプトを発信する。「セーフティ&セキュリティ」「設備アセットマネジメント」「エネルギーアセットマネジメント」「生産性向上」「エンジニアリング&サービス」など六つのゾーンを展開。テーマごとに注力製品の展示や具体的な解決策を提案する。

同社は今年12月で105周年を迎え、来年4月に社名を山武からアズビルに変更する。快適な暮らしや生産現場、建物、工場などを「人を中心としたオートメーション」のもと、「安心」「快適」「達成感」を実現していく。

## 横河電機

横河電機は「計測展2011 T O K Y O」をユーザーと理想のプラントに対する考え方を共有する場として展示する。

ブースではユーザーのプラントの課題を見つけて「解いて」、そして操業を向上するための実例やソリューション、製品を展示。処理速度・アプリケーション容量を大幅に向上させ、業界最高クラスの性能を実現した統合生産制御システム「C U N T U M V P リリース」や防爆仕様のフィールド無線機器など、これからのプラントに欠くことができない新技術を紹介する。

テーマ展示コーナーでは「Y O K O G A W Aの省エネシステム」の構築事例や製品を紹介。また「Autumn6」と題して、東京ビッグサイトで同時開催されるほかの展示会を含め6カ所にブースを構え、グループの総合力をアピールする。

# 環境水質計測を通じ地球環境保全に貢献

TOADKK

東亜ディーケーケー小間  
東4ホール No.E-3で  
お待ちしております。

工業用pH/ORP計電極の自動洗浄に

パルスエアジェット  
洗浄付き検出器

PHC-7D  
PHCG-7D/95D

パルスエアジェット  
洗浄方式イメージ図

ジェットノズルから噴射する圧縮空気が、水中で膨張するときに生じる高速水流によって電極感応部の汚れを落とします。下水処理工程用センサの汚れ除去に優れた効果があります。

電極は、チップ交換式  
(PHCG-7D/95D)

簡単メンテナンス、  
ランニングコスト削減

サンプリングが不要な  
浸漬型検出器を採用

NEW  
有機汚濁  
モニターUV計  
OPM-1610

新方式の光学系を採用  
小型軽量化、  
省電力化実現

ワイパー洗浄付きで  
長期間の安定性  
を確保

OPM-1610  
検出器

東亜ディーケーケー株式会社

ホームページ <http://www.toadkk.co.jp/>

本社/〒169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 TEL.03(3202)0218

●東京: 03(3202)0221	●大阪: 06(6312)5100	●札幌: 011(726)9859	●仙台: 022(723)5734	●筑波: 029(857)4091
●千葉: 0436(23)7531	●神奈川: 045(222)1361	●静岡: 054(236)0106	●名古屋: 052(324)6335	●岡山: 086(423)5181
●広島: 082(297)7370	●徳山: 0834(27)2707	●四国: 087(831)3450	●九州: 093(551)2727	●長崎: 095(865)0921