

(株)サカキコーポレーション

防水カメラルータ、他

Mechatronics Design News

PR

防水カメラルータ

SCR1800V4

請求番号 G5000

LTE対応、PoE+搭載、IP66ケース、AC100V電源の全天候型防水カメラルータ。特徴は、①専用フレームにはほとんどすべてのカメラを取り付けることができ、コンパクトな防水カメラシステムが簡単に構成、②2ポートのPoE+ (最大30W)には2台までのカメラが接続可能、③LTE通信は3キャリア対応で、無線LAN機能も搭載している、④使用温度範囲は-20~60°Cで寒冷地での屋外使用も可能、⑤稼働状態確認用LED、結露防止用ベント、RJ45プラグ通線が可能なケーブルグランドなども備えている、など。



IoTゲートウェイ

SCG2200

請求番号 G5000

Dual ARM Cortex-A7 CPUを搭載し、最新のLinux OSに対応するIoTゲートウェイ。特徴は、①通信I/FとしてLTE (4G)、Ethernet LAN (2ポート)、無線LAN (IEEE802.11n対応)、ペリフェラル機能としてはUSB2.0 (デュアルホスト)およびMicroSD、また計装I/FとしてはFull/Half Duplex対応のRS485 (2ポート)を標準装備している、②予期せぬ電源遮断 (瞬停)時にシステムの安全性を向上させる低電源電圧検出+バックアップ電源機能も備えている、③ソフトウェアはLinux Kernel 5.4を最適化したオリジナル開発、など。



2次元レーザプロジェクタ

ZLP2

請求番号 G5000

CNCやCADシステムで作成された多角形、円形などの様々な図形要素や文字、文字列、数字などをグリーンレーザの輪郭線で直接ワークテーブルやワーク材、作業場の床などに投射する2次元レーザプロジェクタ。特徴は、①レーザ光によって各作業プロセスに応じた図形の輪郭線が投射されると、作業者はワーク材を置く位置または範囲を即座に、非破壊/非接触で簡単かつ正確に確認できるため、作業効率は飛躍的に向上、②墨付けやけがきにかかる人件費やコストが大幅に削減できる、など。



3次元超音波風向風速計

AEOLUS WUS30Fシリーズ

請求番号 G5000

風速測定範囲0~85 m/s、分解能0.01 m/s、風向0~360° (方位角)、±60° (仰角)の新しい超音波風向風速計。特徴は、①可動部のない超音波センサとAISI316製の筐体 (IP67)により、船舶や沿岸部の過酷な環境においても腐食、劣化のない長期使用が可能、②MIL規格にも適合している、③動作温度-40~70°C、ヒータ内蔵により寒冷地でも精度の高い測定が可能、④RS232、RS485、RS422、SDI-12のデジタル出力に加えて、風向、風速、またはU-V-W要素に対するアナログ出力 (0/4~20mA、0~1/0~5/0~10V)も得られる、など。



風速/温度/湿度トランスミッタ

HD29□□シリーズ

請求番号 G5000

空調、換気分野 (HVAC/BEMS)における風速、温度、湿度の測定制御に使用されるトランスミッタ。特徴は、①アナログ出力は4~20mA、0~10Vを準備しており、風速測定範囲、応答速度 (Fast/Slow)はユーザーにて選択設定が可能、②製薬、クリーンルーム、換気ダクト、混雑した場所、食堂、講堂、美術館、スポーツジム、高密度飼育場、その他産業用、民生用の様々な分野で使用されている、③精選されたセンサ素子とエレクトロニクスにより、精度、信頼性の高い継続的な測定を保証、など。



ダクト型CO₂トランスミッタ

eSENSE-Duct

請求番号 G5000

換気ダクトに設置するメンテナンスフリー、NDIR方式のCO₂濃度トランスミッタ。特徴は、①ビル空調やその他の環境において極めてコストパフォーマンスの高いセンサソリューション、②実際の需要に基づき換気を制御することで、消費電力を低減すると共に健康的な屋内環境を創造、③2系統アナログ出力を備えており、空調設備換気ダクト用出力信号DC1~5Vタイプも用意している、④自動自己診断機能を内蔵しており、ABC (自動ベースライン補正)機能により通常用途ではメンテナンスフリー、など。



●(株)サカキコーポレーション 大阪市西区江戸堀1-5-5