

# 日エフォーラム 2018 年 1 月号にご紹介頂きました。

NIKKO FORUM 1/2011

Products Guide

## GigE Visionインターフェースカメラ

「XCG-CGシリーズ」は、グローバルシャッターCMOSセンサーを搭載したPoE対応GigE Visionインターフェースデジタルカメラ。CCD搭載デジタルカメラやアナログカメラと同等のサイズ・信頼性を継承し、置き換えにも最適。



任意の16個の矩形領域に対して、個別のデジタルゲイン（0～32倍）を設定できるエリアゲインや、最大有効撮像領域から任意の2箇所（最大）の矩形領域を含んだ映像を誘み出せるマルチROIのほか、欠陥補正、シェーディング補正、ルックアップテーブル（LUT）、温度読み出しなどの機能を備える。

ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ 東京都港区  
資料請求番号 0011

## 卓上型電線ストリップ装置

シュロニガー・ジャパンは、卓上型電線ストリップ装置の定番機種である「UniStrip 2300」に大幅な機能拡張を施した2018年モデルを販売した。最新のモデルは、加工対象ケーブルの範囲拡大と、複数本の電線を重ねた多芯ケーブルの加工性向上が図られている。各種産業機械、家電、車載電装品といった用途に最適。

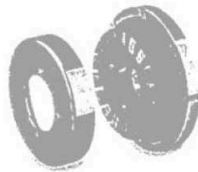


被覆材を含めたケーブル外径0.03～8mm<sup>2</sup>、ストリップ長1.5～46mmに対応し、1本あたり0.35秒（ケーブル0.75mm<sup>2</sup>、ストリップ長10mm、引張り長5mmの場合）で加工する。

シュロニガー・ジャパン 東京都稲城市 資料請求番号 0016

## BLDCモーター

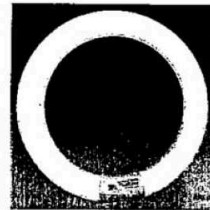
マクソン・ジャパンの「EC-flatシリーズ」のブラシレスフラットモーターは、外径わずか43～90mmの小型構造。アウトローターとして設計されたモーターの内部には、ケーブル用にゆとりあるスペースが設けられている。同社は、同製品をホールセンサーとともに提供し、制御の簡易化に貢献する。コンパクトサイズのため、ロボット関節に導入することで、機械構造への高い統合性、多極アウトローターによる高トルク、低いコギングトルクなどの利点がある。



マクソン・ジャパン 東京都新宿区 資料請求番号 0012

## 丸形蛍光灯LEDライト

従来、丸形蛍光灯のLED化は、既存器具と交換する必要があった。エコ・トラスト・ジャパンの「丸形蛍光灯LEDライト」なら、器具交換せずにLED化を実現する。マンションの共用部など、外観デザインを変更できないところのLED化には、ランプ部分の交換と安定器のバイパス工事に対応する。LED化にともない、省電力かつ寿命も4倍以上に延びる。ラインアップは、20W形と30W形。



エコ・トラスト・ジャパン 東京都千代田区 資料請求番号 0017

## ノズル

ワンタッチで着脱できるノズル「INシリーズ」に、金属タイプが新たに加わった。同製品は、先端部を指先で回転させるだけで着脱できるため、ノズルのメンテナンス時間を大幅に短縮できる。また、ステンレスを採用したことで、耐熱性、耐久性にも優れている。



さらに、噴霧角度と噴霧流量の精度保証付き。スプレーパターンは、扇形と充内鏡の2種類をラインアップする。



いけうち 大阪市西区 資料請求番号 0013

## R30通信カード

エム・システム技研の「R30NCIE1」は、CC-Link IE Fieldネットワーク用の通信カード。特徴は、①デジタル入出力信号やアナログ入出力信号をフィールドバス（CC-Link IE Fieldネットワーク）に入出力するリモートI/Oカード②R3シリーズのI/Oカードを増設可能。



設置仕様は、▷消費電流：160mA▷質量：約125g▷使用温度範囲：-10～+55℃▷保存温度範囲：-20～+65℃▷使用湿度範囲：10～90% RH（結露しないこと）▷使用周囲雰囲気：腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと▷取付：ベース（形式：R30BS）に取付。

エム・システム技研 大阪市西区 資料請求番号 0018

## ラチェットヒンジ

スガツネ工業は、フリクション（抵抗）機能付きのラチェットヒンジ「HG-RCT12-C」をリリースした。通常のラチェット機構は、解除時に抵抗が無いため、手を添えて動作を行う必要があった。同製品は、フリクション機構を搭載することで、その問題を解決する。取り付けは、少量からでも使いやすいヒンジ型で、L字ブラケット、ネジ取り付けを採用した。



ラチェット域は0～90°、5°刻みで角度を保持し、90°以上になると解除される仕組みを採用している。また、解除後もフリクション機能が働く（108°）。

## 電磁波ノイズ対策製品

ナノクリスタルコモンモードチョークコイル「E24CMCシリーズ」は、インバーターおよび産業機械やパワーコンディショナーなどを制御するパワーモジュール製品に対応。



同製品の特徴は、①コア（磁心）に、透磁率が高く、優れたノイズ抑制効果をもたらすナノクリスタル材（軟磁性材料）を使用②kHz帯域での高いインダクタンス性能を発揮する③フェライトコア磁心のコモンモードチョークコイルよりも小型化および軽量化が可能④湿度の影響を受けにくく、高温環境下（最