

歳の数だけ  
福豆を食べて健康に! 毎月、最旬情報をお届けします

# コンポサラダ通信 Vol.116

# OMRON

新鮮! 制御コンボニュース

オムロン制御機器ホームページ [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

## ますます小型化する設備や装置… 狭小スペースに設置できる画像センサってある?!

簡単な有無・判別検査  
なんだけど、画像センサは  
筐体が大きいよね…



アンプも場所を  
とるしのお!



コンポサラダ通信  
マスコットキャラクター  
レタスちゃん

あります、コレ!

簡易判別検査用スマートカメラ  
MicroHAWK F430-F/F420-Fシリーズなら

# 省スペースで 設置できる!

アンプ・照明  
一体でも  
超小型



実物大

スマートカメラ MicroHAWK  
F430-F/F420-Fシリーズ

カタログ番号:SDNC-016

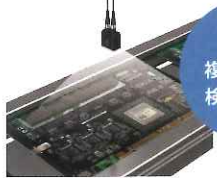
小さいだけ  
じゃない!

120万/500万画素カメラなら  
広範囲の検査が可能

コネクタピンの抜け検査



30万画素  
カメラだと  
複数台必要



1台で  
複数台分の  
検査を実現

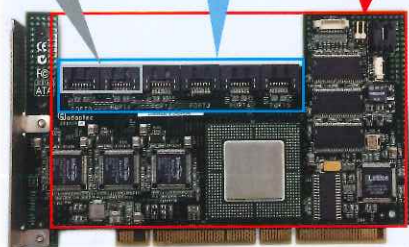
1台で検査できる範囲例\*

\*およそのイメージです。検査内容によって異なります。

30万画素  
モノクロカメラ

120万画素  
モノクロカメラ

500万画素  
カラーカメラ  
色判別も可能



解像度が高ければ  
広範囲でも  
画像が鮮明なので  
コネクタピンの有無が  
判別可能じゃ!



## 検査+コード読取りも可能

キャップの有無検査+バーコード読取り



従来は  
2台必要

カメラ  
+  
コードリーダー



1台で  
2台分の  
仕事を実現



コード読取り



キャップ有りOK



キャップ無しNG



これなら省スペースに加えて部品コストも削減できるね!



小型・薄型化

工数削減

コストダウン

簡単化

見える化

選択の簡単さ  
(イメージ)

悪環境に強い  
(耐環境)

省エネ



# ご存知でしたか?



オートフォーカス・マルチコードリーダー  
MicroHAWK  
V430-F/V420-Fシリーズ 編

読取り能力向上+ノイズ耐性強化  
+ラインアップ追加で

## さらに使いやすくなりました!



リング照明モデル、  
長距離モデルが  
ラインアップに追加!

### MicroHAWK V430-F/V420-Fシリーズ

カタログ番号:SDNC-010



裏面は  
Vシリーズ!

### DPM読取りに適した 120万画素リング照明タイプ

120万画素(モノクロ)

視野	読取り距離	照明	形式
中視野	オートフォーカス 50~300mm	リング照明、 赤色	V430- F000M12M-RRX
狭視野	オートフォーカス 40~150mm		V430- F000N12M-RRX



※代表的な形式です。

### 長距離から読取り可能な 1160mmロングレンジタイプ

120万画素(モノクロ)

視野	読取り距離	照明	形式
狭視野・ 長距離	オートフォーカス 75~1160mm	スタンダード 照明、赤色	V430- F000L12M-SRX



読取り距離  
75mm~  
1160mm

※代表的な形式です。

### バンク設定機能(DB機能)をWeblinkに統合

V430-F/V420-Fは、本体に設定ソフトウェアがインストールされており、Weblink機能により、パソコンやタブレットからWebブラウザで設定や読取り状態を確認可能です。  
新V430-F/V420-Fシリーズでは、この本体に内蔵されているWeblinkの機能を強化。パソコンのWebブラウザのみでバンク設定が可能になりました。

設定ソフトウェア



\*1. タブレットの場合は無線LAN環境が必要です。

スマートカメラの活用事例をWebページ  
「改善・活用事例集」でも紹介しております!



スマホはこちらから



いますぐ検索!

Value Design  
for  
Panel

## 盤の達人通信

其の十七 「工数削減の達人④」

お客様から選ばれる制御盤を作るためのヒントを  
毎月、連載でご紹介しています。

プッシュイン接続方式を採用したら...

より線を接続するときは  
リリースホールにドライバーを  
押し付けて片手で保持する  
必要がある!



もう一方の手しか使えないから  
配線に手間取ることがあるんだよね...

### オムロンのプッシュインPlus端子台なら 両手で作業できるから 作業がスムーズ!

両手が使えるその理由は?

達人の答えはこちら

ドライバー保持で作業がスムーズ

### レタスちゃん 奮闘中!

長距離モデル?  
わしだって視力は2.0  
じゃから離れていても  
余裕じゃ!

近くがまるで  
お見えになってない  
ようですけど...



オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます

## www.fa.omron.co.jp

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ 朝8時~夜9時 年中無休

フリー  
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、  
右記の電話番号へおかけください。(通話料がかかります) 電話 055-982-5015

発行: オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

\*2. Value Design for Panelとは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方であり、これに基づくValue Design商品群を組み合わせることで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SAOO-918K

2020年2月現在 ①SVN®

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.  
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください