

残暑を吹き飛ばす
拡大版でお届け!

毎月、最旬情報をお届けします



コンポサラダ通信

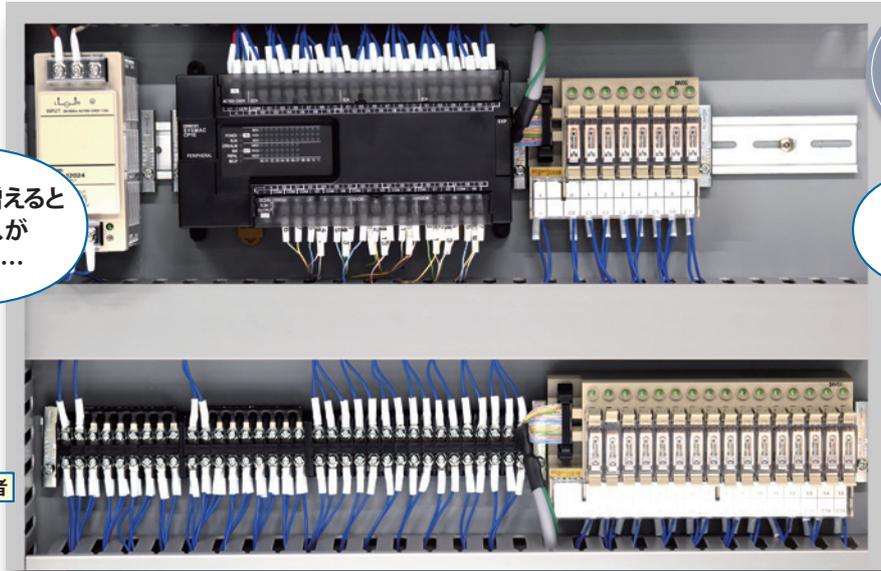
Vol. 87

OMRON

新鮮! 制御コンポニュース

オムロン制御機器ホームページ www.fa.omron.co.jp

I/Oが増えるとPLC周りって、リレーや端子台で スペースをとるし、配線も多くなる...



これ以上I/Oが増えると
設置スペースが
なくなるなあ...



盤設計者

ねじ端子
商品

出荷後の現地での
増し締めも
手間がかかるよね...



配線作業者



Value Design
商品なら

Value Design
for
Panel

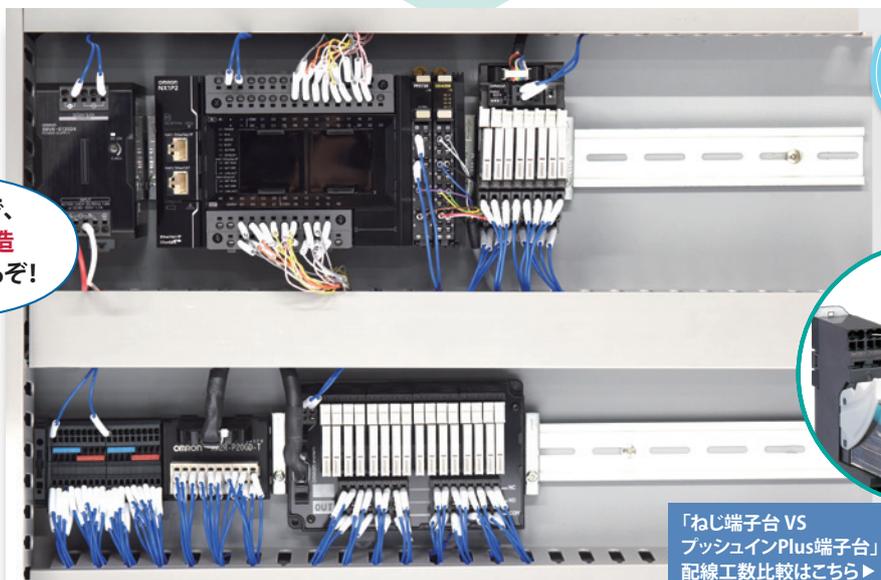
統一スリムサイズ^{*1}&
プッシュインPlus端子台^{*2}だから

スペースとらず!ねじ締め要らず!!

省スペース

配線工数削減

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



Value
Design
商品

予備のスペースで、
納入後の追加改造
要求にも対応できるぞ!



挿すだけか!
これなら配線が多くても
時間がかからないね。
増し締めもいらないし!



「ねじ端子台 VS
プッシュインPlus端子台」
配線工数比較はこちら▶



*1. 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
商品を組み合わせて使用することで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

*2. 一部の商品を除く。



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
(イージーチョイス)



悪環境に強い
(耐環境)



省エネ

今すぐ商品をチェック!

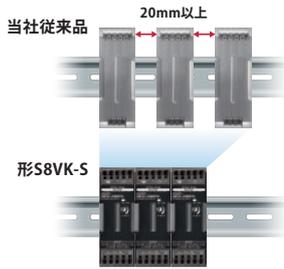


盤の「省スペース」と「配線工数削減」にお役立ちする 各商品の特長とラインアップをご紹介します!

スイッチング・パワーサプライ 形S8VK-S

Value Design
for
Panel

特長① 密着取付可能^{*2}



カタログ番号: SGTC-063

特長② 基板コーティング標準対応で、
過酷な環境でも安定稼働

特長③ 制御回路用トランス不要^{*3}

■ ラインアップ



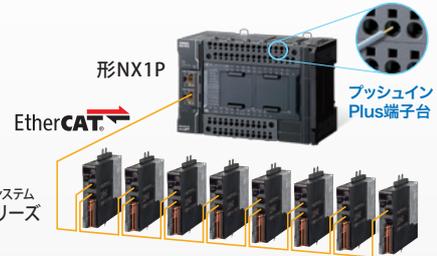
ダブルフェール対応で
出力+/-端子が各2つ。
さらに制御盤のアース端子との
接続用に3つ目の
出力-端子があります!



^{*}2. 密着取付には、機種やディレーティングに条件があります。
詳しくはS8VK-Sシリーズのデータシート (SGTC-062) をご覧ください。
^{*}3. IEC61558-2-16対応

マシンオートメーションコントローラ

特長① EtherCAT[®]ポート内蔵で、
最大8軸を簡単配線&高機能モーション制御



カタログ番号: SBCA-104

DINレール端子台 形XW5T

2017年4月
「5.2mm/6.2mm幅」を
シリーズ追加

Value Design
for
Panel

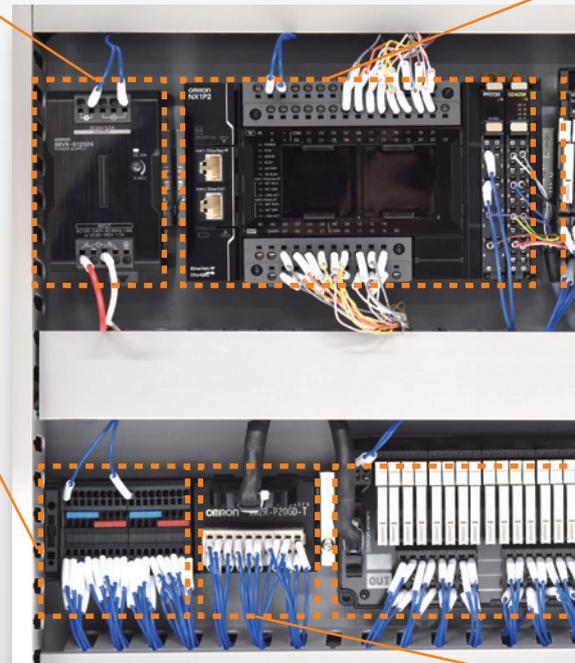
特長① 適合電線径2.5mm²
(定格電流24A)、
4.0mm² (定格電流32A)
の多線接続タイプを追加

特長② 最小幅3.5mmで
省スペースを実現

■ ラインアップ

2段 1:1			
1段 2:2			
1段 1:2			
1段 1:1			
(外観/内部配線) (単線最大断面積) (幅寸法/IEC定格電流)	1.5mm ² 3.5mm幅 (17.5A)	2.5mm ² 5.2mm幅 (24A) ※2段の場合は22A	4.0mm ² 6.2mm幅 (32A) ※2段の場合は28A

カタログ番号: SDCA-002



コモン端子台 形XW2R-P40□D-COM

占有スペース43%削減!^{*9}

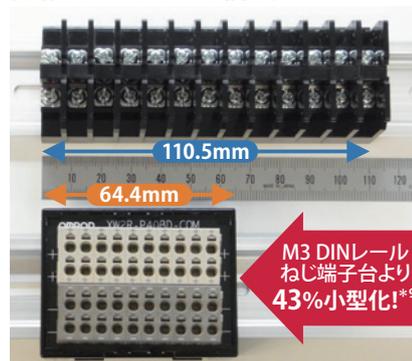
特長① 基板上でコモン配線済みのため
渡り配線が不要

特長② 電源分配用に、「+用」「-用」
「+-混合」を選択可能

■ ラインアップ



カタログ番号: CDLJ-033



※通常のプッシュイン端子台を使用しています。
*9. 8.5mmピッチ DINレールねじ端子台と、コモン可能な本数を基準に比較。

コネクタ端子台 変換ユニットPLC接続タイプ 形XW2R-P□□GD-□□

特長① 他社PLCにも対応

特長② コネクタ端子台変換ユニット
専用接続ケーブル (別売) は、
安価なシールドなしタイプもご用意

カタログ番号: CDLJ-033

統一スリムサイズ*1 & プッシュインPlus端子台

魅力的な機能が
満載じゃ!



Value Design商品シリーズ

*1. 一部の商品を除く

形NX1P



特長② 現場発のIoTを実現するIO-LinkでIoTをスモールスタート



特長③ CPU、電源、I/O、通信IF*5がすべて内蔵だからユニット選定不要

*4. EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
*5. EtherNet/IP, EtherCAT, EtherNet/IP™はODVAの商標です。

スリムI/Oリレー 形G2RV-SR/形G3RV-SR



特長① 幅6.2mmの圧倒的省スペース
特長② 1C接点 (G2RV-SR)
特長③ SSRタイプもご用意 (G3RV-SR)



カタログ番号: SGFR-219

*6. 基準形の場合。

リレーターミナル 形G70V



2017年4月
配線数を少なくする
「内部接続品」を
シリーズ追加

特長① コイルサージ吸収ダイオード付き
特長② PLC接続ケーブルによる一括配線でさらなる配線工数の削減

入力用16点: 内部接続品

出力用4点×4: 内部接続品*7

■ ラインアップ



カタログ番号: SGFR-219



*7. 内部接続品は開閉容量が異なります。詳しくはG70Vのデータシート(SDBC-001)をご覧ください。
*8. 写真は「出力用4点×4」内部接続品です。



端子台の記名紙が PLCアドレス表記

オムロン(株)製 PLCタイプ	<table border="1"> <tr><td>NC</td><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>COM</td><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> </table>	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																																													
NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																																																																
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																																																																
三菱電機(株)製 PLCタイプ	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>1</td><td>7</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>A</td><td>1</td><td>B</td><td>1</td><td>C</td><td>1</td><td>D</td><td>1</td><td>E</td><td>1</td><td>F</td><td>COM</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>A</td><td>0</td><td>B</td><td>0</td><td>C</td><td>0</td><td>D</td><td>0</td><td>E</td><td>0</td><td>F</td><td>NC</td></tr> </table>	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	COM	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	NC														
1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	COM																																																	
0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	NC																																																
(株)キーエンス製 PLCタイプ	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>4</td><td>1</td><td>0</td><td>5</td><td>1</td><td>0</td><td>6</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td><td>1</td><td>0</td><td>8</td><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>COM</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>9</td><td>COM</td></tr> </table>	1	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	COM	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	COM
1	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	COM																																									
0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	COM																																										

*通常のプッシュイン端子台を使用しています。



でも、プッシュインPlus端子台は初めてだから心配...

というお客様には「制御盤ソリューション導入ガイド」をご用意しています!



カタログ番号: SAMC-019

オムロン盤商品の
疑問や課題にも
広くお答えします。





ご存知でしたか?



擦れや衝突に強い
近接センサ 編

擦れや衝突に弱い樹脂近接の弱点をカバー! オールステンレスボディの近接センサ 形E2EF/形E2FM

課題

ワークと擦れたりぶつかったりして、検出面が摩耗し、このようにむき出しになったりしていませんか?



部品の落下検知や板モノの検出用途、治具の着座確認で、よく見られる状態じゃ!



確かに擦れや衝突で故障して交換を迫られることは多いけど、近接だと仕方ないんじゃないの?



擦れや衝突で故障

ちょっと待った!

その交換工数とダウンタイムのロスを改善しませんか!?

「オールステンレス」なら擦れや衝突に強く長持ち!

ワークが擦れる過酷な環境に強い

形E2EF

ブラシテスト

200分でも*1
絶縁破壊なし

検出面厚み 0.4mm*3



標準価格(税抜) ¥8,500~

ワークがぶつかる、より過酷な環境にも強い

形E2FM

連続打撃テスト

25万回の*2
打撃でも非貫通

検出面厚み 0.8mm*3



標準価格(税抜) ¥12,600~

交換頻度と設備停止ロスを低減

- *1. 回転数130rpmでステンレスブラシによるテスト結果。M12の場合。
- *2. 25万回の打撃による検出面へのこみは0.26mm。
- *3. M12の場合。

詳しくはWEBで

オムロン オールステンレス

検索

レタスちゃん 奮闘中!

大相撲コンボサラタ揚給



オールステンレス山が
激しいぶつかりを
こらえたわ!



相撲も製造現場も
待たなしの
耐久勝負じゃな!

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

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

オムロン商品のご用命は