

5つのポリシー

当社はいつも
“お客様第一主義”

廃形（はいがた）しません

私たちは工業計器の理想として“廃形（はいがた）”しません。

- 電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。
ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。詳しくはホットラインまでお問合せください。

お約束納期達成率 99.99%

主力商品の標準納期は4日です。

- 主力商品は「標準納期4日」、それ以外の商品でもすぐに納期をお答えできるシステムを整えております。さらに、お約束した納期は99.99%お守りしている実績があります。
- 緊急の場合は「変換器の急給センター」で対応いたします。
日数は土日を除いた実稼働日です。台数が多い場合はご相談ください。

特殊仕様による追加費用 0円

「特殊仕様品」を製作するための追加料金はいただきません。

- 特殊仕様追加料金は無料です。
ただし、特定作業費、パーツ購入費など別途費用が発生する場合があります。
- 特殊仕様の“無料化”と“標準化”を進めて参ります。

救済ワイド補償サービス 3年

破損・故障などの不測のトラブルを3年にわたって無料で救済補償いたします。


- 「救済ワイド補償サービス」は、製品の「一般保証」の対象外となる破損・故障の場合でもサポートするサービスです。
救済例) 電源誤投入、落下、水没、修理、動作チェック
- 製品の保証期間は安心の3年間長期保証です。
詳しくはご注文に際してをご覧ください。

設定出荷サービス設定費用 0円

工場出荷時の設定にかかる費用はすべて無料です。

- ご使用に際して設定が必要な製品については、ご発注時にお客様からご依頼があった場合、設定作業を無償で実施のうえ出荷いたします。
ただし、エンジニアリングを必要とするもの(MsysNet[®]製品、シングルループコントローラ、SCADALINX[®]など)は対象外とさせていただきます。また設定はご注文時に伺った仕様で、工場出荷時の1回のみとさせていただきます。詳しくはホットラインまでお問合せください。

- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- ご注文・ご使用に際しては、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
https://www.mgco.jp/info_order/
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものの輸出（又は非居住者に提供）にあたっては、同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要になります。

 このマークは、RoHS 指令で制限されている特定有害物質（10物質）が規制値以下の製品であることを示しています。

MG 株式会社エムジー
Make Greener automation

代理店

当社製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。

ホットライン TEL 0120-18-6321
カスタマセンター TEL 06-7525-8800
E-mail hotline@mgco.jp FAX 06-7525-8810

Webサイト www.mgco.jp
拠点一覧はこちら www.mgco.jp/cover/kaisha10.html

Ethernet対応リモートI/O

MG 株式会社エムジー
Make Greener automation

2026-04
NC-Z241 500765

初版
1刷発行

Ethernet対応 リモートI/O

EtherNet/IP[®] EtherCAT[®]

- I/O一体形（R7シリーズ）、I/O組合せ自由形（R8シリーズ）から選べます。
- 温度、パルスなどアナログ入力カードの種類が豊富です。
- チャンネル間絶縁、高精度・高分解能のアナログ入力をラインアップ
- 入出力の接続方法に各種コネクタタイプをご用意
R7シリーズ：コネクタ形スプリング式端子（適用電線サイズ0.2~1.5mm²、0.14~0.5mm²）、e-CONコネクタ、ねじ端子
R8シリーズ：コネクタ形スプリング式端子（適用電線サイズ0.2~1.5mm²）、e-CONコネクタ、MILコネクタ、ZHコネクタ、ねじ端子
- R7シリーズには、接点16点用と同一サイズで、接点32点入力、接点16点入出力、接点32点出力ユニットをラインアップ
- R8シリーズは電力計測や温度制御もできます。
- その他のネットワーク対応機種もご用意 [CC-Link IE Field](#) [CC-Link IE TSN](#) [Modbus/TCP](#) [PROFINET](#) [DeviceNet](#) など

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O
R7シリーズ

I/O一体形



R7シリーズの特長は
右の二次元コードから
ご覧ください



超薄形スライス構造 組合せ自由形リモートI/O
R8シリーズ

I/O組合せ
自由形



R8シリーズの特長は
右の二次元コードから
ご覧ください



廃形（はいがた）しません!!

電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。
ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

● R7F4HEIPシリーズ

外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。

I/O一体形

コネクタ形スプリング式端子台

機種により外形が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	地球マーク
プラス/マイナスコモン(NPN/PNP対応)接点16点入力ユニット	R7F4HEIP-DA16-M*1	49,000円~	5日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力ユニット	R7F4HEIP-DA16A-4*2	42,000円~	5日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点32点入力ユニット	R7F4HEIP-DA32A-4*2	53,000円~	5日	○	○
マイナスコモン(PNP対応)接点32点入力ユニット	R7F4HEIP-DA32B-4*2	53,000円~	5日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点8点入力、 プラスコモン(PNP対応)トランジスタ8点出力ユニット	R7F4HEIP-DAC16B-4*2	42,000円~	5日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点8点入力、 マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ8点出力ユニット	R7F4HEIP-DAC16C-4*2	42,000円~	5日	○	○
マイナスコモン(PNP対応)接点8点入力、 プラスコモン(PNP対応)トランジスタ8点出力ユニット	R7F4HEIP-DAC16D-4*2	51,000円~	5日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7F4HEIP-DC16A-4*2	42,000円~	5日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7F4HEIP-DC16A-M*1	49,000円~	お問合せ ください	○	○
プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7F4HEIP-DC16B-4*2	42,000円~	5日	○	○
プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7F4HEIP-DC16B-M*1	49,000円~	お問合せ ください	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32点出力ユニット	R7F4HEIP-DC32A-4*2	56,000円~	6日	○	○
プラスコモン(PNP対応)トランジスタ32点出力ユニット	R7F4HEIP-DC32B-4*2	56,000円~	6日	○	○

*1. 端子台コード M (入出力用):コネクタ形スプリング式端子台 (適用電線サイズ: 0.2~1.5mm²)
 *2. 端子台コード 4 (入出力用):コネクタ形スプリング式端子台 (適用電線サイズ: 0.14~0.5mm²)
 ・ R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式: R7CFG)、EDSファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。
 ・ 仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。
 ・ 機器をパソコンに接続するには専用ケーブルが必要です。対応するケーブルの形式につきましては、当社Webサイトまたは
 コンフィギュレータソフトウェア取扱説明書をご参照ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 最新価格はWebサイトでご確認ください。

● R7G4HEIPシリーズ

外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。

I/O一体形

ねじ端子台 着脱自在な端子台

機種により外形が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	地球マーク
プラス/マイナスコモン(NPN/PNP)接点16点入力ユニット	R7G4HEIP-6-DA16	42,000円~	5日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7G4HEIP-6-DC16A	42,000円~	5日	○	○
プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7G4HEIP-6-DC16B	42,000円~	5日	○	○

・ R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式: R7CFG)、EDSファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。
 ・ 機器をパソコンに接続する場合、市販のUSB MINI B規格のケーブルをご使用ください (お客様ご用意)。
 ・ 仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 最新価格はWebサイトでご確認ください。

● R7I4DEIPシリーズ

外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。

I/O一体形

e-CONコネクタ

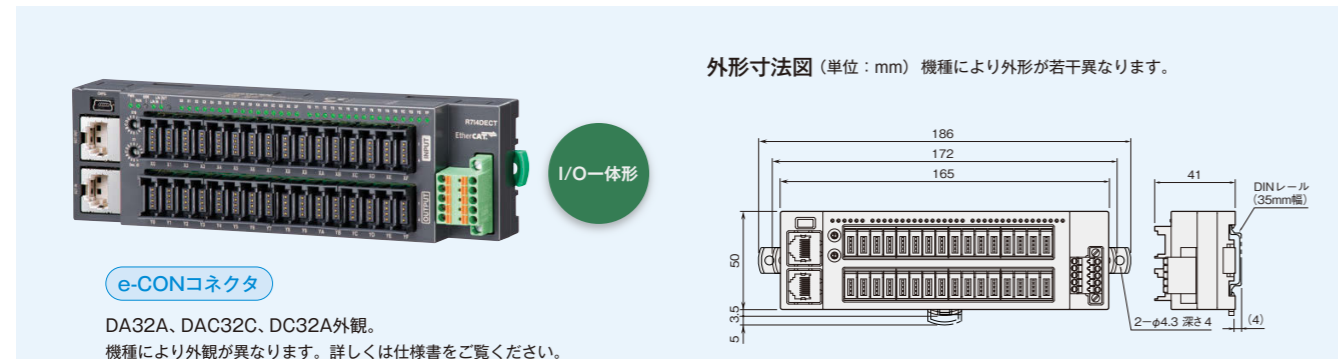
機種により外形が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	地球マーク
プラスコモン(NPN対応)接点32点入力ユニット	R7I4DEIP-DA32A-1	67,000円~	6日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、マイナスコモン(NPN対応) トランジスタ16点出力ユニット	R7I4DEIP-DAC32C-1	67,000円~	6日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32点出力ユニット	R7I4DEIP-DC32A-1	67,000円~	6日	○	○

・ R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式: R7CFG)、EDSファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。
 ・ 機器をパソコンに接続する場合、市販のUSB MINI B規格のケーブルをご使用ください (お客様ご用意)。
 ・ 仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 最新価格はWebサイトでご確認ください。

● R7I4DECTシリーズ



e-CONコネクタ

DA32A, DAC32C, DC32A外観。
機種により外観が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

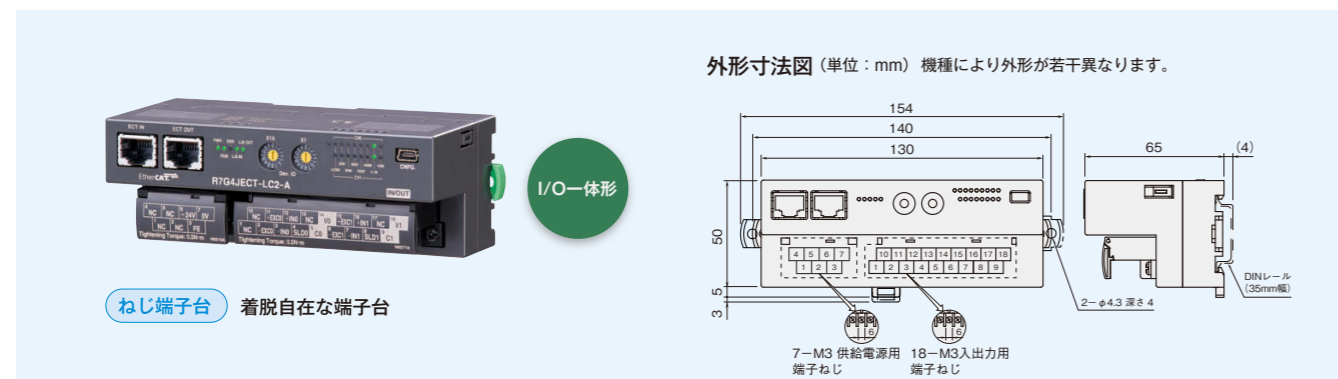
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
プラスコモン(NPN対応)接点32点入力ユニット	R7I4DECT-1-DA32A	53,000円~	6日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、 マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット	R7I4DECT-1-DAC32C	53,000円~	6日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32点出力	R7I4DECT-1-DC32A	53,000円~	6日	○	○
高速直流電圧入力ユニット(チャンネル間非絶縁8点)	R7I4DECT-1-SVF8N	94,500円~	6日	○	○
高速直流電圧4点入力、直流電流4点入力、チャンネル間非絶縁	R7I4DECT-1-SVSF8N	94,500円~	6日	○	○
高速積算パルス8点入力ユニット	R7I4DECT-1-PA8A	73,500円~	6日	○	○
高速直流電圧出力4点	R7I4DECT-1-YVF4	94,500円~	6日	○	○

・ R7xxxコンフィギュレータソフトウェア(形式: R7CFG)、ESIファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。
・ 機器をパソコンに接続する場合、市販のUSB MINI B規格のケーブルをご使用ください(お客様ご用意)。
・ 仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



● R7G4JECTシリーズ



ねじ端子台 着脱自在な端子台

7-M3 供給電源用 端子ねじ
18-M3 入力出力用 端子ねじ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
ロードセル入力、絶縁2点ユニット	R7G4JECT-LC2-A	103,000円~	6日	○	○

・ R7xxxコンフィギュレータソフトウェア(形式: R7CFG)、ESIファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。
・ 機器をパソコンに接続する場合、市販のUSB MINI B規格のケーブルをご使用ください(お客様ご用意)。
・ 仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



● 関連機器

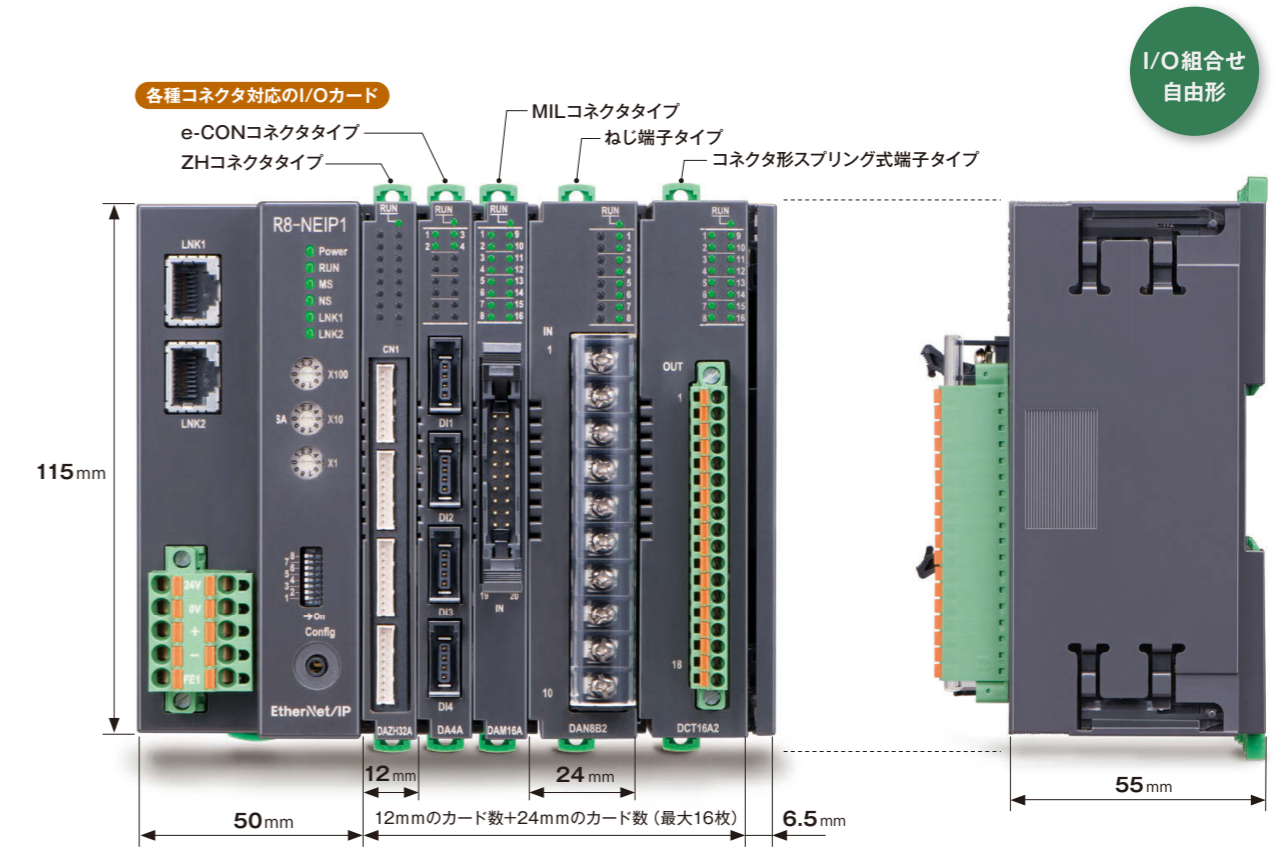
品名	形式	基本納期	CE	
EtherCAT用 分岐スレーブ	JC-ECT	6日	○	○

・ 仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。

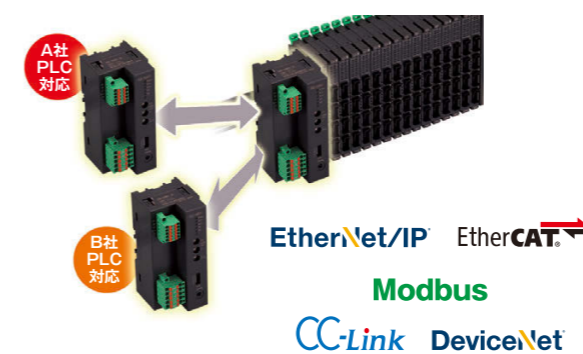


● R8シリーズ 入出力カードを必要なだけ組合せる、取付ベースをもたない増減自在なリモートI/Oです。



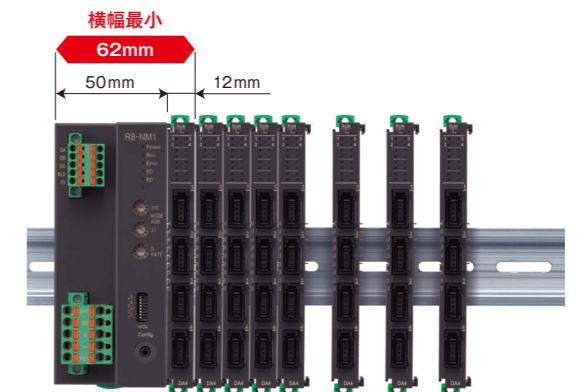
各種コネクタ対応のI/Oカード
e-CONコネクタタイプ
ZHコネクタタイプ
MILコネクタタイプ
ねじ端子タイプ
コネクタ形スプリング式端子タイプ

電源通信ユニットの変更自在



電源通信ユニットを差替えるだけで、異なる通信ネットワークへの切替えができます。
EtherNet/IP、EtherCATをはじめ、Modbus、CC-Link、DeviceNetに対応した電源通信ユニットをラインアップしており、現場の通信ネットワーク環境を問わずリモートI/OをR8シリーズで統一できます。

スペースをむだなく有効活用



取付ベースを使用しないため、ベースの空きスロットが発生せず、スペースを有効活用できます。

R8シリーズの製品ラインアップは次ページをご覧ください。

● R8シリーズ

電源通信ユニット

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
EtherNet/IP用 電源通信ユニット	R8-NEIP1	52,500円~	5日	○	-	○
EtherCAT用 電源通信ユニット	R8-NECT1	52,500円~	5日	○	-	○

増設用電源カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
増設用電源カード (非絶縁) (24mm幅)	R8-PS1	23,800円~	5日	○	-	○

アナログ入力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
直流電流入力カード(絶縁2点、e-CONコネクタ)	R8-SS2	28,400円~	5日	○	-	○
直流電流入力カード(センサ用電源付、非絶縁4点、e-CONコネクタ)	R8-SS4NJ	34,800円~	5日	○	-	○
直流電流入力カード(非絶縁4点、e-CONコネクタ)	R8-SS4N	31,500円~	5日	○	-	○
直流電流入力カード(絶縁4点、ねじ端子台) (24mm幅)	新製品 R8-SSN4	52,000円~	お問合せ ください	○	-	○
直流電流入力カード(絶縁8点、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-SST8	57,800円~	5日	○	-	○
直流電圧入力カード(絶縁2点、e-CONコネクタ)	R8-SV2	28,400円~	5日	○	-	○
直流電圧入力カード(非絶縁4点、e-CONコネクタ)	R8-SV4N	31,500円~	5日	○	-	○
直流電圧入力カード(絶縁4点、ねじ端子台) (24mm幅)	新製品 R8-SVN4	52,000円~	お問合せ ください	○	-	○
直流電圧入力カード(絶縁8点、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-SVT8	57,800円~	5日	○	○	○
熱電対入力カード(絶縁2点、e-CONコネクタ)	R8-TS2	47,400円~	5日	○	-	○
熱電対入力カード(絶縁2点、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-TST2	49,400円~	5日	○	-	○
測温抵抗体入力カード(非絶縁4点、e-CONコネクタ)	R8-RS4N	42,000円~	5日	○	-	○
測温抵抗体入力カード(非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-RST4N	44,200円~	5日	○	-	○
直流電圧/電流入力カード(センサ用電源付、非絶縁16点、MILコネクタ) (24mm幅)	R8-FS16N	57,800円~	6日	○	-	○
直流電圧/電流入力カード(センサ用電源付、非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-FST4N	36,800円~	6日	○	-	○

アナログ出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
直流電流出力カード(絶縁2点、e-CONコネクタ) (24mm幅)	R8-YS2	28,400円~	5日	○	-	○
直流電流出力カード(絶縁2点、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-YST2	40,000円~	5日	○	-	○
直流電流出力カード(センサ用電源付、非絶縁2点、e-CONコネクタ)	R8-YS2NJ	31,500円~	5日	○	-	○
直流電流出力カード(非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-YST4N	42,000円~	5日	○	-	○
直流電圧出力カード(絶縁2点、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-YVT2	37,800円~	5日	○	-	○
直流電圧出力カード(非絶縁4点、e-CONコネクタ)	R8-YV4N	31,500円~	5日	○	○	○
直流電圧出力カード(絶縁4点、ねじ端子台) (24mm幅)	新製品 R8-YVN4	59,000円~	お問合せ ください	○	-	○
直流電圧出力カード(非絶縁4点、MILコネクタ)	R8-YVM4N	31,500円~	5日	○	-	○
直流電圧出力カード(非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-YVT4N	33,600円~	6日	○	-	○

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。
・R8コンフィギュレータソフトウェア (形式: RCFG)、ESIファイル、EDSファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。

電力入力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
交流電流入力カード(実効値演算形、クランプ式交流電流センサ、非絶縁4点、e-CONコネクタ)	R8-CT4E	36,800円~ クランプ式センサは 別売です	5日	○	-	○
電力マルチカード(クランプ式交流電流センサ、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-WTU	52,500円~ クランプ式センサは 別売です	6日	○	-	○

パルス入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
積算パルス4点入力カード(NPN/PNP/電圧パルス入力、e-CONコネクタ)	R8-PA4	36,800円~	5日	○	-	○
高速積算パルス4点入力カード(NPN入力、e-CONコネクタ)	R8-PA4F	36,800円~	5日	○	-	○
高速積算パルス4点入力カード(NPN入力、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-PAT4F	39,000円~	5日	○	-	○
高速パルス入力カード(コネクタ形スプリング式端子台)	R8-PFT1	33,600円~	お問合せ ください	○	-	○
パルス出力カード(トランジスタ4点、NPN対応、e-CONコネクタ)	R8-PC4A	36,800円~	5日	○	-	○
パルス出力カード(トランジスタ4点、NPN対応、コネクタ形スプリング式端子台)	R8-PCT4A	39,000円~	5日	○	-	○

接点入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
接点4点入力カード(e-CONコネクタ)	R8-DA4A	16,800円~	5日	○	-	○
接点4点入力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DAZH4A	12,400円~	お問合せ ください	○	-	○
接点8点入力カード(NPN対応、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DAT8A2	26,800円~	6日	○	-	○
接点8点入力カード(PNP対応、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DAT8B2	25,200円~	6日	○	-	○
接点8点入力カード(NPN対応、ねじ端子台) (24mm幅)	R8-DAN8A2	25,500円~	6日	○	-	○
接点8点入力カード(PNP対応、ねじ端子台) (24mm幅)	R8-DAN8B2	25,500円~	6日	○	-	○
接点8点入力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DAZH8A	18,000円~	お問合せ ください	○	-	○
接点16点入力カード(NPN対応、MILコネクタ)	R8-DAM16A	16,800円~	5日	○	-	○
接点16点入力カード(NPN対応、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DAT16A2	26,800円~	5日	○	-	○
接点16点入力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DAZH16A	25,200円~	お問合せ ください	○	-	○
接点16点入力カード(PNP対応、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DAT16B2	25,200円~	6日	○	-	○
接点32点入力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DAZH32A	31,500円~	5日	○	-	○
トランジスタ4点出力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DCZH4A	12,400円~	お問合せ ください	○	-	○
トランジスタ4点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、e-CONコネクタ)	R8-DC4A	16,800円~	5日	○	-	○
トランジスタ4点出力カード(有電圧接点、NPN対応、短絡保護機能付、e-CONコネクタ)	R8-DC4A2	9,400円~	5日	○	-	○
フォトMOSリレー4点出力カード(e-CONコネクタ)	R8-DC4C	9,400円~	5日	○	-	○
接点4点出力カード(リレー、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DCT4D	25,200円~	5日	○	-	○
トランジスタ8点出力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DCZH8A	18,000円~	お問合せ ください	○	-	○
トランジスタ8点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DCT8A2	26,800円~	6日	○	-	○
トランジスタ8点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、ねじ端子台) (24mm幅)	R8-DCN8A2	29,500円~	6日	○	-	○
トランジスタ8点出力カード(PNP対応、短絡保護機能付、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DCT8B2	25,200円~	6日	○	-	○

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。
・R8コンフィギュレータソフトウェア (形式: RCFG)、ESIファイル、EDSファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。

● R8シリーズ

接点入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
トランジスタ8点出力カード(PNP対応、短絡保護機能付、ねじ端子台) (24mm幅)	R8-DCN8B2	29,500円~	6日	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DCZH16A	25,200円~	お問合せください	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、MILコネクタ)	R8-DCM16A	16,800円~	5日	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DCT16A2	26,800円~	5日	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、全体インターロック機能付、MILコネクタ) (24mm幅)	R8-DCM16ALZ	31,500円~	5日	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、全体・個別インターロック機能付、MILコネクタ) (24mm幅)	R8-DCM16ALK	36,800円~	5日	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(NPN対応、短絡保護機能付、全体・部分インターロック機能付、MILコネクタ) (24mm幅)	R8-DCM16ALH	36,800円~	5日	○	-	○
トランジスタ16点出力カード(PNP対応、短絡保護機能付、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DCT16B2	25,200円~	6日	○	-	○
トランジスタ32点出力カード(NPN対応、ZHコネクタ)	R8Y-DCZH32A	31,500円~	5日	○	-	○
トランジスタ32点出力カード(PNP対応、短絡保護機能付、MILコネクタ) (24mm幅)	R8-DCM32B2	33,800円~	5日	○	-	○

温調計カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
温度調節計カード(2ループ、e-CONコネクタ) (24mm幅)	R8-TC2	52,500円~	6日	○	-	○

デジタル入力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
デジタル入力カード(非絶縁電圧8点、コネクタ形スプリング式端子台) (24mm幅)	R8-DAHVT8N2	35,000円~	6日	○	-	○

関連機器

品名	形式	基本納期	CE	UL	
EtherCAT用 分岐スレーブ	JC-ECT	6日	○	-	○
クランプ式交流電流センサ	CLSE-R5、CLSE-05、CLSE-10、CLSE-20、CLSE-40、CLSE-60	4日	○	-	○


アクセサリ

品名	形式	基本納期	CE	UL	
ZHコネクタ接続用ケーブル	ZHCL	お問合せください	-	-	○
コンフィギュレータ接続ケーブル(USB対応、ステレオジャック用、絶縁付)	COP-US	3日	-	-	○
コンフィギュレータ接続ケーブル	MCN-CON	4日	-	-	○

🚚: 急給センター対応機種

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。
 ・アクセサリ、関連機器などの価格については仕様書をご覧ください。
 ・R8コンフィギュレータソフトウェア(形式:RCFG)、ESIファイル、EDSファイルは、当社Webサイトから無料でダウンロードできます。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 最新価格はWebサイトでご確認ください。



● 関連製品のご紹介

METATRONコントローラ



PLC8シリーズ

- 2つのEthernetポート
- マルチコア分散処理
- Web Visualization 搭載

PLC8シリーズ PLC (形式: PLC8-NE) は、本体に2つのEthernetポートと世界標準の IEC 61131-3に準拠したソフトPLCを搭載しました。
 このPLC (形式: PLC8-NE) により、マルチコアによる分散処理が可能となり高速性が求められる処理を別コアで実行させることができます。



PLC
 形式: PLC8-NE
 W55mm x H115mm x D100mm

PLC8シリーズはベース不要のスライス構造を採用。PLC (本体)、入出力カード、端末カードから構成されます。



2つのEthernetポートを標準搭載



プロトコルを複数選択できるので、異なるプロトコルのコンバートもできます

- CODESYS EtherCAT Master
- CODESYS EtherNet/IP Scanner, Adapter
- CODESYS OPC UA Server, Client, PubSub
- CODESYS PROFINET Controller, Device

・PLC追加対応プロトコル: ご注文時に使用するプロトコルをご指定ください。
 ・複数プロトコルの指定も可能です。重複するプロトコルは指定できません。

開発環境無料 エンジニアのスキルや処理内容に応じて選べる
 IEC 61131-3準拠の5言語+CODESYS独自拡張の1言語

開発は、プログラミングエディタとHMI(Human Machine Interface)開発環境、オンラインデバッグ機能を統合したCODESYS IDE System (Integrated Development Environment)で行います。



IEC 61131-3準拠の5言語	CODESYS独自拡張の1言語				
FBD Function Block Diagram	IL Instruction List	LD Ladder Diagram	SFC Sequential Function Chart	ST Structured Text	CFC Continuous Function Chart (IEC 61131-3 非標準)

EtherNet/IP、EtherCATにもつながる
 電力マルチカード
 (クランプ式交流電流センサCLSE用)



形式: R8-WTU
 CE

リモートI/O用 分岐スレーブ

分岐スレーブは、ディジーチェーン接続と分岐接続の組合せによるEtherCATのフレキシブルな配線を実現します。



形式: JC-ECT
 CE

クランプ式交流電流センサ

分電盤など既存設備への取付が容易なナイロンスプリング・ワンタッチクランプ形のセンサです。5A、50A、100A、200A、400A、600Aに対応しています。

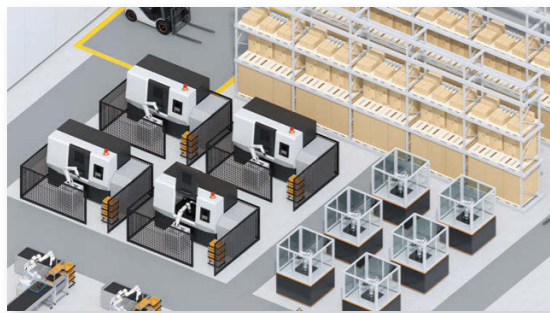
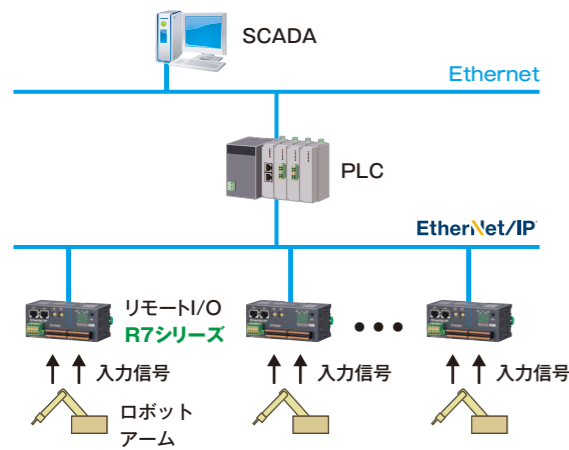


形式	適用電線径	動作入力範囲
CLSE-R5	φ10以下	5A以下
CLSE-05	φ10以下	50A以下
CLSE-10	φ16以下	100A以下
CLSE-20	φ24以下	200A以下
CLSE-40	φ36以下	400A以下
CLSE-60	φ36以下	600A以下



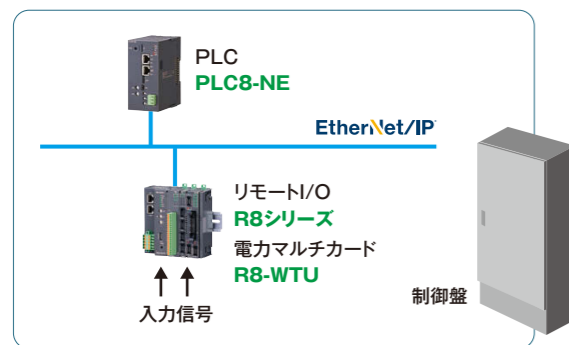
ロボットアームの予知・予防保全

リモートI/Oに接続されたロボットアームの運転情報の信号を、EtherNet/IP経由でPLCで収集し、そのデータをSCADA上で監視します。



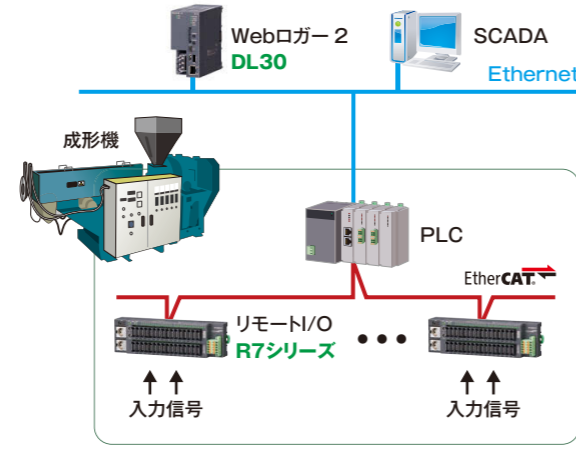
制御盤の電力監視

組合せ自由形リモートI/O R8シリーズなら、既存の構成に電力マルチカード（形式：R8-WTU）を組み込むだけで、電力データの収集を省スペースかつ低コストで実現できます。装置の運転状態と消費電力を同一時間軸でリアルタイム監視できます。



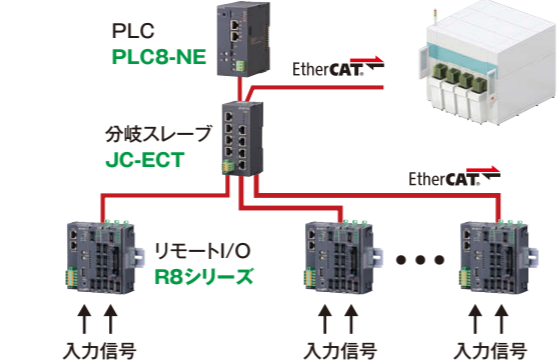
成形機のデータ収集

各種センサ（圧力、温度など）の信号を成形機に設置したリモートI/OからEtherCAT経由でPLCへ集約します。これらのデータは、Webロガー2（形式：DL30）やSCADAがEthernetを通じて定期的に収集し、モニタリングや帳票作成を行います。



半導体装置の分散制御と計装

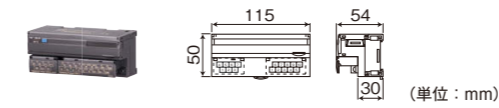
アナログ入力16点（形式：R8-FS16N）と分岐スレーブ（形式：JC-ECT）を使用すればディジーチェーンだけでなく、スター型やツリー型のネットワーク配線ができるので、装置をユニット化し分散制御の効率化ができます。



当社のリモートI/Oは対応するネットワークの種類が多く、形状も場所をとらないコンパクトな一体形から、効率的な構成を選択できる組合せ自由形まであらゆるリモートI/Oを取揃えています。

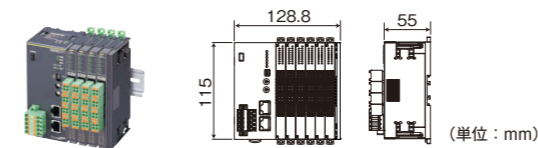
少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

R7シリーズ 入出力の種類 59 / 機種数 319



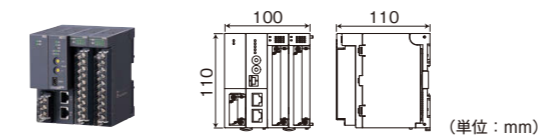
超薄形スライス構造組合せ自由形リモートI/O

R80シリーズ 入出力の種類 7 / 機種数 9



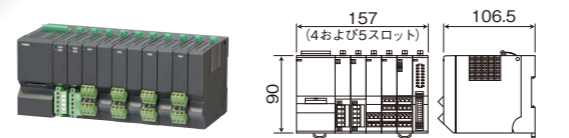
小形多点数組合せ自由形リモートI/O

R30シリーズ 入出力の種類 13 / 機種数 15



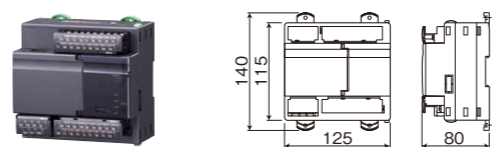
コンパクト組合せ自由形リモートI/O

R5シリーズ 入出力の種類 22 / 機種数 56



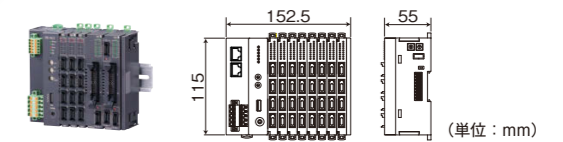
多チャネル一体形リモートI/O

R9シリーズ 入出力の種類 3 / 機種数 6



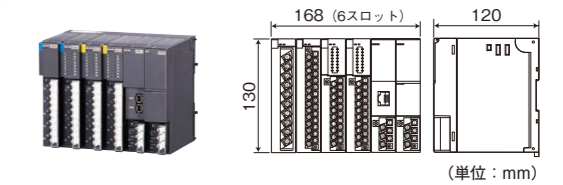
超薄形スライス構造組合せ自由形リモートI/O

R8シリーズ 入出力の種類 18 / 機種数 65



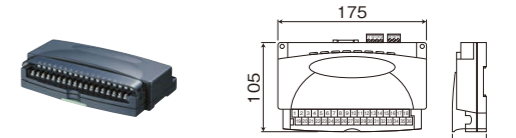
多チャネル組合せ自由形リモートI/O

R3シリーズ 入出力の種類 50 / 機種数 113



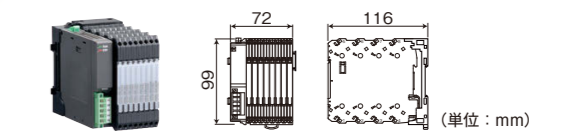
コンパクト一体形リモートI/O

R1シリーズ 入出力の種類 7 / 機種数 9



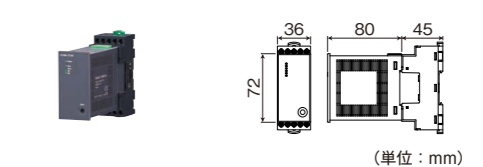
超小形ミニマムシステムリモートI/O

R6シリーズ 入出力の種類 10 / 機種数 33



プラグイン形リモートI/O

R10シリーズ 入出力の種類 1 / 機種数 2



・LONWORKSシステムで使用するEchelon社のNeuronチップ販売終了に伴い2027年3月末をもって当社LONWORKS製品の販売終了を予定しています。