

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同った仕様で、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
(旧社名：株式会社エム・システム技研)

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
E-mail hotline@mgco.jp

カスタマセンター
TEL 06-7525-8800
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



リモートI/Oシリーズカタログ

MG 株式会社エムジー
(旧社名：株式会社エム・システム技研)

2024-05
NC-Z701-A 500434
改23
1刷発行

Remote I/O

リモートI/O シリーズカタログ

CONTENTS

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。

プラグイン形リモートI/O
R10シリーズ
6ページ

超薄形スライス構造組合せ自由形
R80シリーズ
10ページ

小形多点数組合せ自由形
R30シリーズ
14ページ

超薄形スライス構造組合せ自由形
R8シリーズ
20ページ

多チャンネル組合せ自由形
R3シリーズ
26ページ

少チャンネルコンパクト一体形
R7シリーズ
44ページ

多チャンネル一体形
R9シリーズ
70ページ

超小形ミニマムシステム
R6シリーズ
74ページ

コンパクト組合せ自由形
R5シリーズ
78ページ

コンパクト一体形
R1シリーズ
82ページ

リモートI/O
関連機器
84ページ

限りなく進化する リモートI/Oシリーズ

CC-Link CC-Link IE Field CC-Link IE TSN DeviceNet
PROFIBUS Modbus/TCP Modbus LONWORKS MECHATROLINK
TLink EtherCAT FL-net EtherNet/IP FLEX NETWORK®
HLS Hi-speed Link System OPC UA 920MHz帯マルチホップ無線機器

30ページ

920MHz帯マルチホップ無線機器
くにもる® シリーズ

MG Make Greener automation

はい がた

廃形しません!!

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。

リモートI/Oシリーズの分類

入出力・通信・電源
組合せ自由形

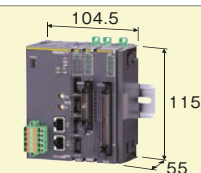
リモート I/O

入出力・通信・電源
一体形多
点
数少
点
数多
点
数少
点
数超薄形スライス構造
組合せ自由形リモート I/O

■ Ethernet系ネットワークに最適

R80 シリーズ

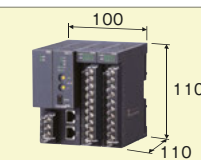
10 ページ

取付ベースを持たず
増減自在小形多点数組合せ
自由形リモート I/O

■ PLC計装用 I/O に最適

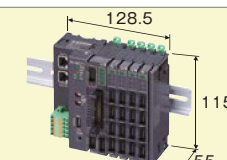
R30 シリーズ

14 ページ

簡単便利なスナッ
プイン方式、ホットス
ワップも OK！超薄形スライス構造
組合せ自由形リモート I/O■ FA装置用 I/O に最適
(e-CONコネクタ、MILコネクタ搭載)

R8 シリーズ

20 ページ

取付ベースを持たず
増減自在多チャンネル組合せ
自由形リモート I/O■ PLC計装用 I/O に最適
(通信・電源の2重化・2系統に対応)

R3 シリーズ

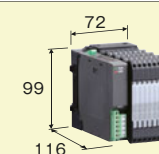
26 ページ

簡単便利なスナッ
プイン方式、ホットス
ワップも OK！超小形ミニマムシステム
リモート I/O

■ 薄形省スペース I/O

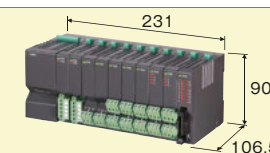
R6 シリーズ

74 ページ

超薄形の入出力カード
と通信カードを選べる
組合せ自由形コンパクト組合せ
自由形リモート I/O■ 危険分散 I/O システムに最適
(アナログ1カード 1 or 2点、
接点1カード4 or 16点)

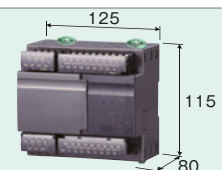
R5 シリーズ

78 ページ

ワンタッチで取付け
取外しができます！多チャンネル
一体形リモート I/O■ 多機能
オールインワン I/O

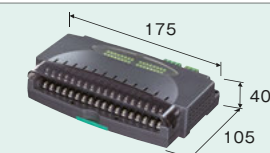
R9 シリーズ

70 ページ

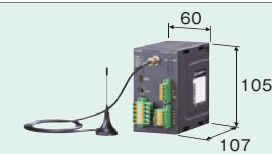
接点入出力ユニット
を増設できます。コンパクト
一体形リモート I/O■ 経済性に優れた
オールインワン I/O

R1 シリーズ

82 ページ

ユニバーサル入力
12 点タイプも
あります。920MHz 帯
マルチホップ無線機器■ 920MHz 帯の
無線ネットワークシステムくにまる[®] シリーズ

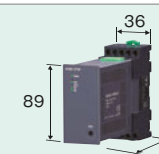
30 ページ

・ R3 シリーズ通信カードにも
「くにまる」用があります端子台形、
プラグイン形、
屋外設置形、
表示灯形もあります。プラグイン形
リモート I/O

■ プラグイン構造のリモート I/O

R10 シリーズ

6 ページ

本体の取付、取外しが
容易なプラグイン構造
のリモート I/O です。少チャンネルコンパクト
一体形リモート I/O■ 分散設置 I/O
(アナログ I/O は
チャンネル間絶縁付(一部除く))

R7 シリーズ

44 ページ

接点入出力ユニットを
増設できるタイプも
あります。

(単位: mm)

マトリクス 各シリーズの代表的な仕様を比較していただけます。詳細は機種により異なります。

	920MHz帯マルチホップ無線機器 くにまるシリーズ	少数数入出力ユニット R10シリーズ	超薄形スライス構造 組合せ自由形 R80シリーズ	小形多点数 組合せ自由形 R30シリーズ	超薄形スライス構造 組合せ自由形 R8シリーズ		多チャンネル 組合せ自由形 R3シリーズ	少チャンネル コンパクト一体形 R7シリーズ	多チャンネル一体形 R9シリーズ	超小形ミニマムシステム R6シリーズ	コンパクト 組合せ自由形 R5シリーズ	コンパクト一体形 R1シリーズ
外観	 端子形 I/O 一体形 屋外設置形 表示灯形 30ページ	 6ページ	 10ページ	 14ページ	 20ページ		 26ページ	 44ページ	 70ページ	 74ページ	 78ページ	 82ページ
特長	■ 920MHz帯は回折性が高く障害物に強い周波数帯 ■ ネットワーク構築は信頼性の高いマルチホップ方式 ■ 長距離 見通し1kmまで届きます ■ 免許申請、通信の配線工事が不要 ■ スリープ動作型タイプもご用意しています	■ 本体の取付、取外が容易なプラグイン構造 ■ Modbus-RTUプロトコル通信に対応 ■ 密着取付ができます	■ 高速性・リアルタイム性が求められるEthernet系ネットワークに最適 ■ 薄形の幅12、24mmのスライス構造 ■ 取付ベースがいない省スペース形	■ Ethernet系ネットワークに最適な組合せ自由形リモートI/O ■ 内部通信バスの高速化を図りました ■ 最新のPLCと並べて設置しても違和感のない高さ110mmのコンパクトサイズ ■ 通信の2系統化、電源の2重化、2系統化に対応できます（開発中）	■ 薄形の幅12、24mmのスライス構造 ■ 取付ベースがいない省スペース形 ■ 電源通信ユニットだけを差し換えられます ■ 入出力カードのバリエーションを続々追加		■ 通信カード、入出力カードの種類が豊富でしかも経済的 ■ 電力入力やCT、PT入力など電力監視に最適 ■ 通信、電源の2重化、2系統化に対応できます	■ 通信部、入出力部、電源部が一体のオールインワン構造 ■ シリーズ最小コンパクト設計 ■ 接点入出力ユニットを増設できるタイプもあります ■ アナログ入出力と接点入出力を混在できます ■ 多様なネットワークに対応	■ 通信部、入出力部、電源部が一体となった多チャンネル一体形 ■ 奥行きが浅く小形の盤にも収まりやすい構造 ■ 有効・無効電力、力率、皮相電力など様々な電力諸量を演算して通信する電力計測リモートI/Oです	■ 超薄形の入出力カードと通信カードを選べる組合せ自由形 ■ スプリング式端子、ねじ端子、ユーロ端子の3タイプの端子をご用意 ■ 幅78mmで超省スペース（R6D、R6S入出力カード8枚のとき）	■ アナログ入力カードの種類が豊富 ■ 4～20mA出力付カードもご用意 ■ 通信、電源の2重化、2系統化に対応できます	■ 温度入力1点あたり1万円以下を実現 ■ オールインワン構造 ■ 便利なユニバーサル入力ユニットをご用意 ■ 絶縁耐圧1500Vを実現したユニットもご用意 ■ 手のひらに収まるコンパクトサイズ
通信の種類	—	—	—	—	CC-Link		CC-Link	CC-Link	CC-Link	CC-Link	CC-Link	CC-Link
	—	—	DeviceNet	—	DeviceNet		DeviceNet	DeviceNet	—	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
	—	—	PROFINET*	PROFINET*	PROFINET		PROFINET	—	—	PROFINET	PROFINET	—
	Modbus/TCP	—	Modbus/TCP*	Modbus/TCP	—		Modbus/TCP	Modbus/TCP	Modbus/TCP	Modbus/TCP	Modbus/TCP	—
	Modbus	Modbus	—	—	Modbus		Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus
	—	—	—	—	—		LONWORKS	LONWORKS	LONWORKS	—	—	—
	—	—	—	—	—		MECHATROLINK メカトロリンク-Ⅲ	MECHATROLINK メカトロリンク-Ⅰ/Ⅱ、Ⅲ	—	—	—	—
	—	—	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT		EtherCAT FL-net TLink	EtherCAT TLink	—	TLink	TLink	—
	—	—	EtherNet/IP	EtherNet/IP*	EtherNet/IP		EtherNet/IP	EtherNet/IP HLS Hi-speed Link System	—	—	—	—
	—	—	CC-Link IE TSN	CC-Link IE TSN CC-Link IE TSN	—		CC-Link IE TSN	CC-Link IE TSN FLEX NETWORK®	—	—	—	—
		—	—	—	—			—	—	—	—	—
通信2重化対応	—	—	—	—	—		○	—	—	○	○	—
入出力別機種数	アナログ入力	4機種	2機種	2機種	9機種	12機種	69機種	54機種	5機種	18機種	38機種	6機種
	パルス入力	1機種	—	—	1機種	2機種	8機種	14機種	—	—	2機種	—
	接点入力	—	—	2機種	1機種	6機種	10機種	54機種	—	3機種	3機種	1機種
	アナログ入出力	—	—	—	—	—	—	1機種	—	—	—	—
	接点入出力	1機種	—	—	—	—	5機種	58機種	1機種	—	—	1機種
	アナログ出力	—	—	2機種	2機種	6機種	7機種	27機種	—	6機種	8機種	—
	パルス出力	—	—	—	—	1機種	5機種	—	—	—	2機種	—
	接点出力	—	—	3機種	2機種	13機種	15機種	92機種	—	6機種	3機種	1機種
	アナログ、パルス、接点混在	2機種	—	—	—	1機種	1機種	—	—	—	—	—
入出力の種類／機種数	8 種類／8 機種 (R3 シリーズも「くにまる」に対応しています)	1 種類／2 機種	7 種類／9 機種	13 種類／15 機種	17 種類／41 機種		50 種類／120 機種	59 種類／300 機種	3 種類／6 機種	10 種類／33 機種	22 種類／56 機種	7 種類／9 機種
供給電源	24V DCなど、機種により異なります。	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC		85～132V AC、100～120V AC、170～264V AC、200～240V AC、24V DC、110V DC	24V DC、24V AC/24V DC（交直共用、一部機種のみ）	100～240V AC/110～240V DC（交直共用）	100～240V AC、24V DC	100～120V AC、200～240V AC、24V DC	100～240V AC、100V AC、24V DC
電源2重化対応	—	—	—	○（開発中）	—		○	—	—	—	○	—
サイズ（単位：mm）	機種ごとに異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。	W36×H99×D125 （本体とベース（別売）を組合せた場合）	W128.5×H115×D73 （幅12mmの入出力カード6枚取付の場合）	W100×H114×D110 （2スロット用の場合） W450×H114×D110 （16スロット用の場合）	W152.5×H115×D59 （幅12mmの入出力カード8枚取付の場合）		W224×H130×D120（8台用の場合） W336×H130×D120（12台用の場合） W448×H130×D120（16台用の場合）	W115×H50×D54 （R7C基本ユニットの場合） 機種ごとに異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。	W125×H140×D80 （R9MWUの場合）	W78×H99×D116（スプリング式端子台8スロットの場合） W91×H101×D116（ねじ端子台8スロットの場合） W78×H99×D116（ユーロ端子台8スロットの場合）	W157×H90×D106.5（4台用、5台用の場合） W231×H90×D106.5（8台用、9台用の場合） W379×H90×D106.5（16台用の場合）	W175×H40×D129 （R1MS-GH3Tの場合）

*. 対応通信カードを順次開発します。

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

REMOTE I/O R10 SERIES

プラグイン形リモートI/O

R10 Series



少点数



一体形

24V_{DC}

供給電源



当社初の
プラグイン形リモートI/Oです。

実物大

R10 Series

プラグイン構造

プラグイン構造は、ベースと本体が分離する構造でありベースに配線を接続するため、本体の交換や点検・設定の際、配線を外す必要がないなどメンテナンス性に優れています。

コンパクト設計

パネルの占有面積は、当社のリモートI/Oシリーズ中で最小です。

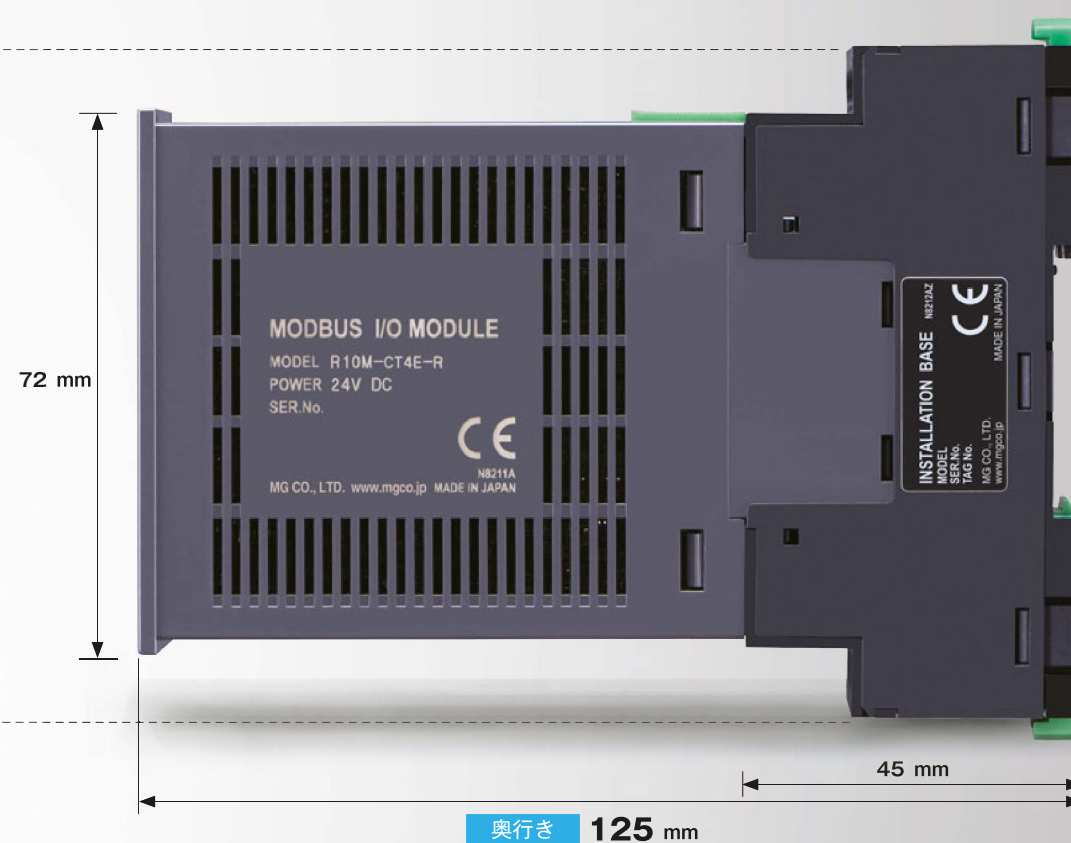
Modbus-RTU プロトコル通信に対応

密着取付ができます。



・写真は、ベース（形式：R10・BS1）を装着。

横幅 36 mm



奥行き 125 mm

R10 シリーズ外形寸法図 ▶▶ 9 ページ

通信ネットワークの種類

Modbus

省スペースでメンテナンス性の良いプラグイン構造を採用しました。



リモートI/O R10シリーズは、通信部、電源部、入出力部が一体となった手のひらサイズで経済的なプラグイン構造のリモートI/Oです。コンパクトでパネルの占有面積は、当社のリモートI/Oシリーズ中で最小です。プラグイン構造は、ベースと本体が分離する構造でありベースに配線を接続するため、本体の交換や点検・設定の際、配線を外す必要がないなどメンテナンス性に優れています。通信ネットワークはModbus-RTUをご用意しました。

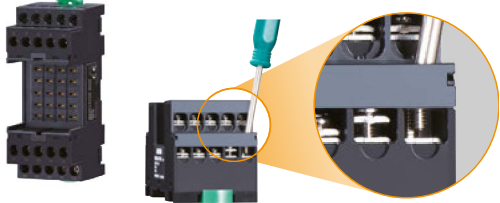
構造と各部の名称



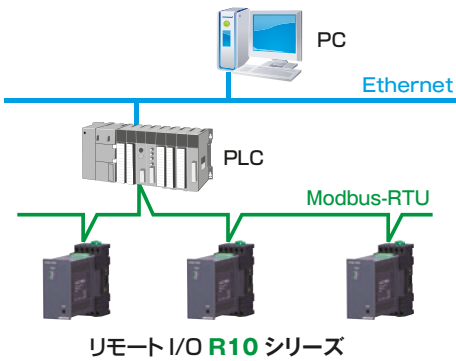
ベース

ねじ紛失防止形の端子台です。

ベース（形式：R10-BS1）の端子台は、ねじを緩めるとねじが浮き上がって保持されるためねじを紛失しません。配線作業の効率化に最適な構造です。



システム構成図



関連機器

クランプ式交流電流センサ 形 式：CLSE

本器はセンサと組合わせて動作しますので、必要なチャンネル数分のセンサをご用意ください。



コンフィギュレータソフトウェアは、当社 Web サイトより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。



■ 少数数入出力ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
Modbus-RTU、ユニバーサル入力2点	R10M-US2	60,000円～	6日	○	○
Modbus-RTU、実効値演算形クランプ式交流電流センサ入力4点	R10M-CT4E	50,000円～	6日	○	○

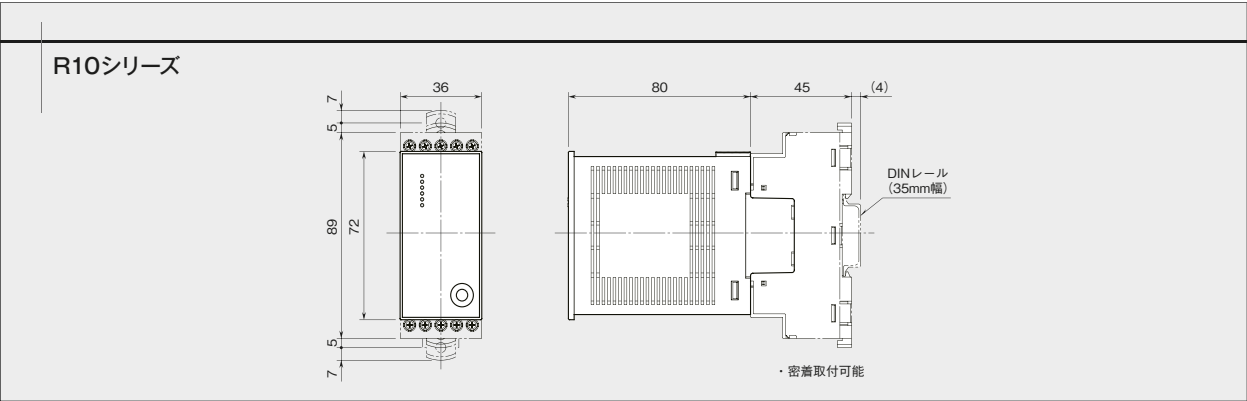
■ ベース

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
ベース	R10-BS1	18,000円～	4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。
- ・ベース（形式：R10-BS1）は別売です。

R10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。



REMOTE I/O R80 SERIES

超薄形スライス構造 組合せ自由形リモートI/O

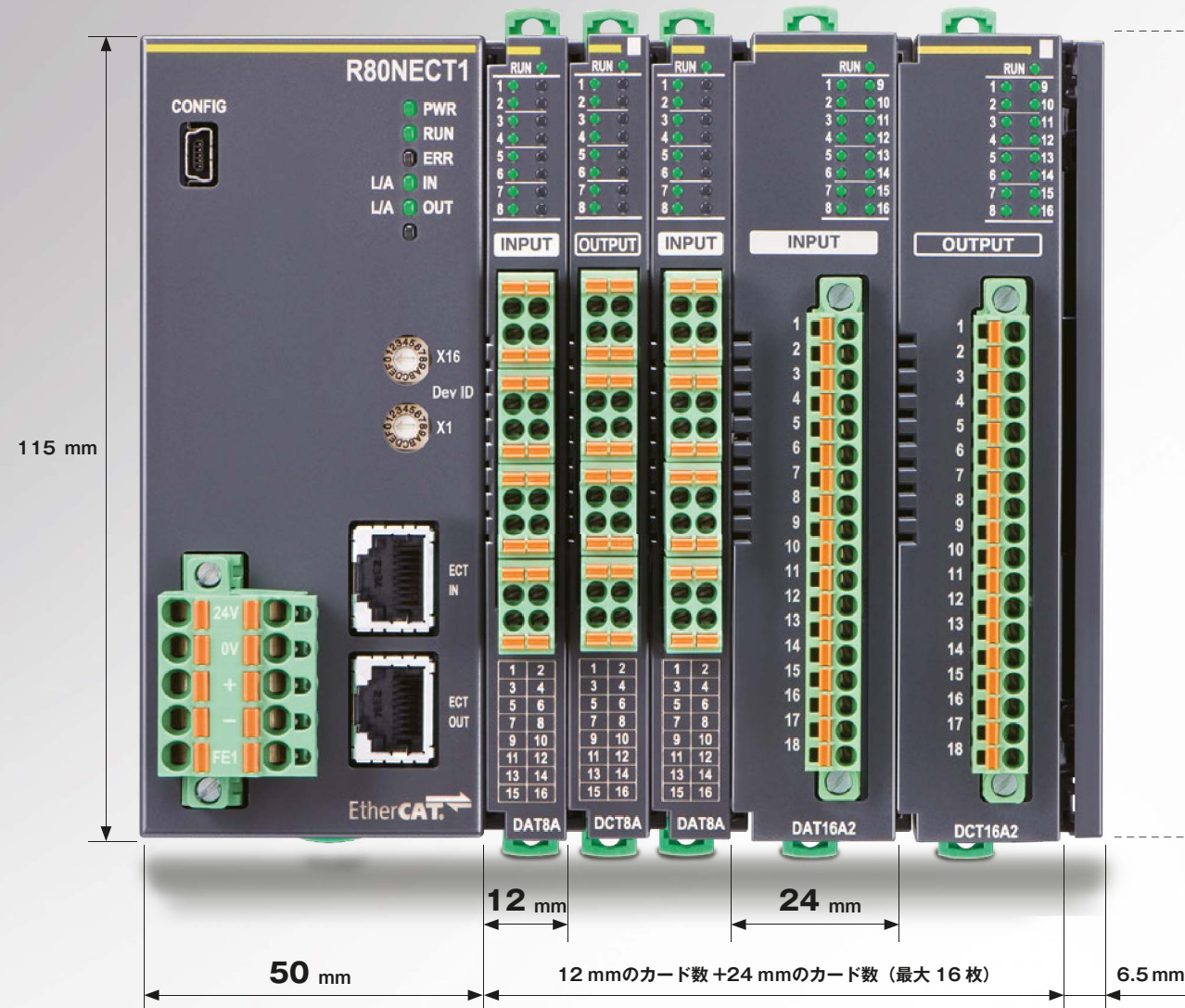
R80 Series



内部通信バスの高速化を実現したEthernet系ネットワークに
最適なスライス構造のリモートI/Oです。



実物大
R80 Series



Ethernet系高速ネットワーク用リモートI/O

電源通信ユニットはEtherCATに対応しました。
Ethernet系通信ユニットを順次開発します。

スライス構造

超薄形入出力カードを必要なだけ組合せる、取付ベース
を持たない増減自在なリモートI/Oです。

幅12、24ミリのI/Oカード

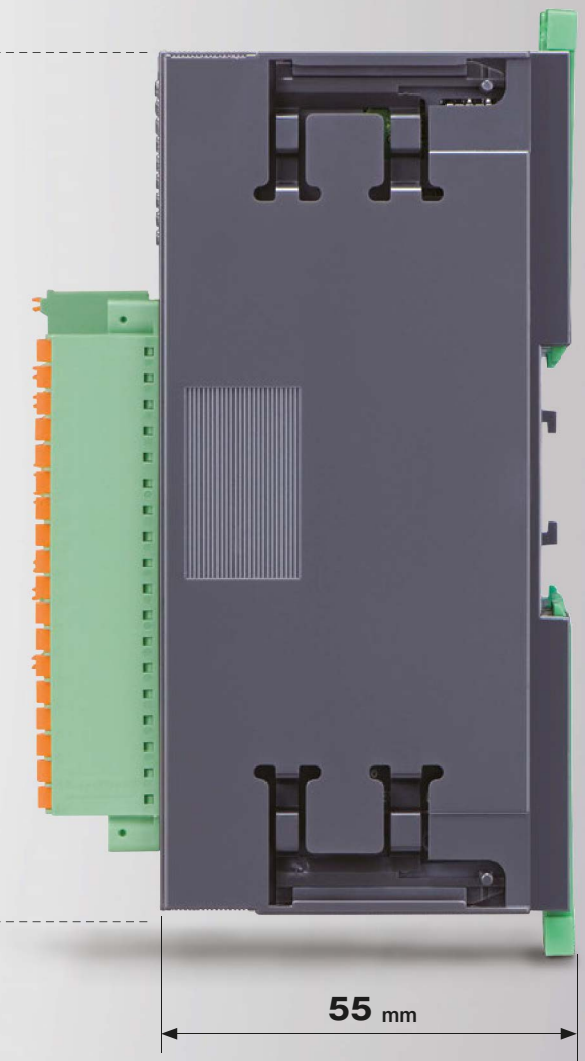
幅12、24ミリの薄いカードに接点入力・出力カード、
アナログ入力・出力カードをご用意しました。

内部通信バスの高速化を実現

独自のスライス化技術が内部通信バスの効率をあげて通
信周期を高速化し、上位通信により早くデータを伝送で
きるよう開発しました。

供給電源

供給電源は24V DCです。



R80シリーズ外形寸法図 ▶▶ 13 ページ

通信ネットワークの種類

EtherCAT®

PROFIBUS
NET

EtherNet/IP®

DeviceNet®

CC-Link IETSN

Modbus/TCP*1

*1. 対応通信ユニットを順次開発します。

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

R80シリーズは内部通信バスの高速化を実現したリモートI/Oです。



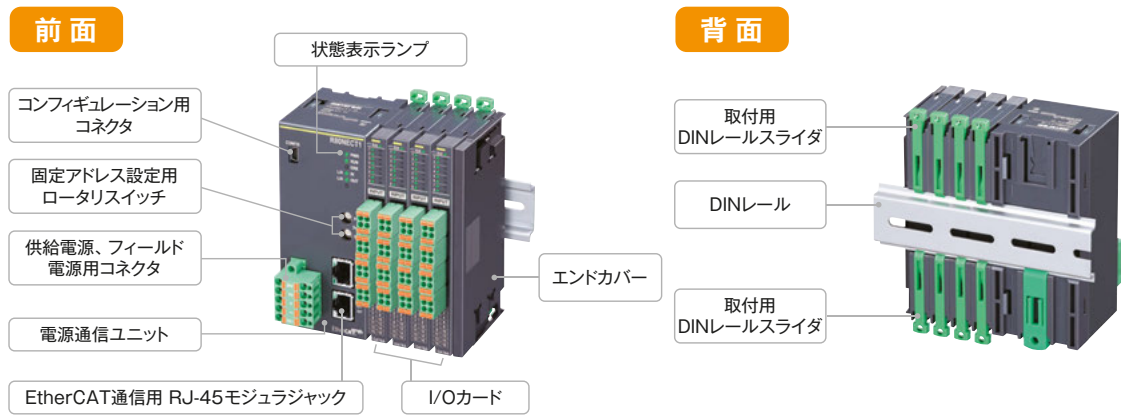
リモートI/Oは、複数の計測信号を入力・絶縁・変換し、そのデータをまとめて高速ネットワークと通信
します。このデータをまとめる際に、リモートI/O内の独自の通信機能（内部通信バス）を使用します。
リモートI/O R80シリーズは、この内部通信バスの効率をあげて通信周期を高速化し、上位通信により
早くデータを伝送できるよう開発されたリモートI/Oです。

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

構造と各部の名称

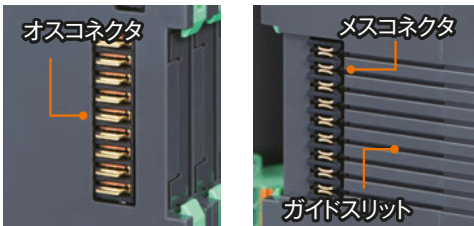


「超薄形スライス構造 組合せ自由形リモートI/O R80シリーズ」は、取付ベースを用いないスライス構造をしています。入出力カードの背面上下にあるスライダで1台ずつDINレールにマウントします。隣り合うカードとの通信は内部通信バスで行います。1枚だけカードを交換する場合にも、スムーズで確実な挿抜ができる構造になっています。接続入出力カード数は最大16枚です。

独自のスライス化技術が内部通信バスの高速化とスペースの効率化を実現しました。

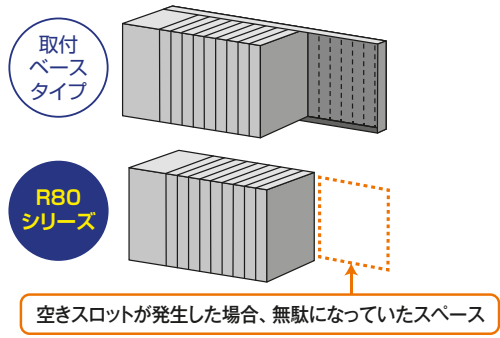
内部通信バス用コネクタ

I/Oカードには、両側面に内部通信バスの通信コネクタが付いており、I/Oカードをスライドさせて取付ける際に確実に接続される構造になっています。



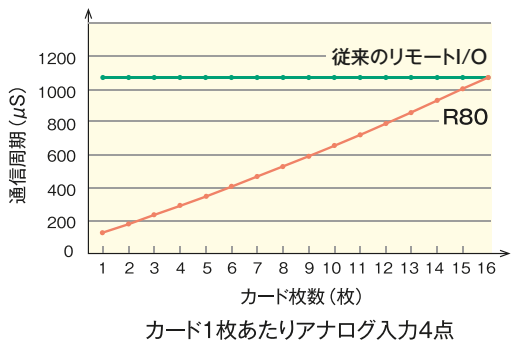
スペースの効率化

取付ベースを使うタイプのリモートI/Oは、取付ベースに空きスロットが発生することがあり、無駄なスペースになってしまいました。R80シリーズなら、取付ベースを持たず、必要なI/Oカードのみで構築できるためスペースを効率的に使用することができます。

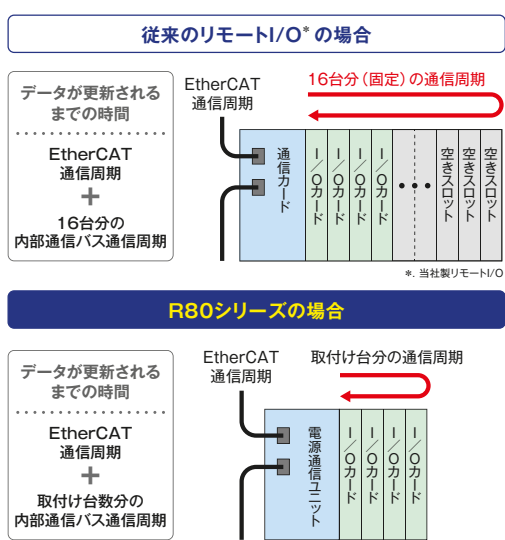


内部通信バスの通信周期を高速化する仕組み

リモートI/O R80シリーズは、内部通信バスの周期が、使用するカードの枚数によって変化する新技術を採用しました(下図参照)。このため使用するカードの枚数が少ないほど通信周期が早くなり上位通信に対し、より早い周期でデータを更新できます。通信周期は、R80コンフィギュレータソフトウェア(形式:RCFG)で設定できます。



リモート I/O R80 シリーズの通信周期



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。



電源通信ユニット

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
電源通信ユニット(CC-Link IE TSN用)	R80NCIT1	65,000円～	6日	○	○
電源通信ユニット(EtherCAT用)	R80NECT1	50,000円～	6日	○	○
電源通信ユニット(EtherNet/IP用)	R80NEIP1	65,000円～	お問合せください	○	○
電源通信ユニット(DeviceNet用)	R80ND2	50,000円～	お問合せください	○	○

増設用電源カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
増設用電源カード(非絶縁)	R80PS1	24mm幅 24,000円～	6日	○	○

アナログ入力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
直流電圧／電流4点入力カード(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)	R80FST4NJ	24mm幅 40,000円～	6日	○	○
ユニバーサル4点入力カード(絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R80UST4	24mm幅 65,000円～	お問合せください	○	○

アナログ出力カード

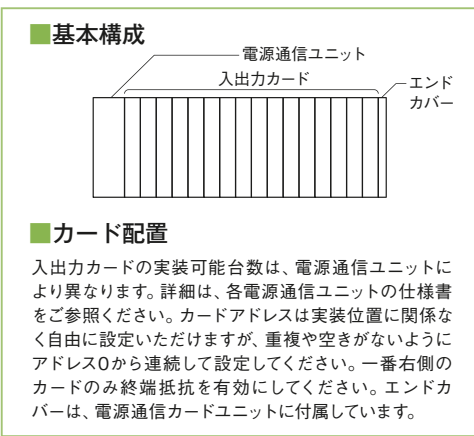
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
直流電流4点出力カード(非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R80YST4N	24mm幅 50,000円～	6日	○	○
直流電圧4点出力カード(非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R80YVT4N	24mm幅 50,000円～	お問合せください	○	○

接点入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
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)	R80DAT8A	16,000円～	6日	—	○
接点16点入力カード(NPN16点入力、コネクタ形スプリング式端子台)	R80DAT16A2	24mm幅 28,000円～	6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)	R80DCT4D	24mm幅 28,000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、コネクタ形スプリング式端子台)	R80DCT8A	16,000円～	6日	—	○
トランジスタ16点出力カード(NPN16点出力、コネクタ形スプリング式端子台)	R80DCT16A2	24mm幅 28,000円～	6日	○	○

・R80 コンフィギュレータソフトウェア(形式:RCFG)、ESI ファイル、CSP + ファイル、EDS ファイルは、当社 Web サイトよりダウンロードできます。
CSP + ファイルは、CC-Link 協会の Web サイトからもダウンロードできます。
・本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。

基本構成



消費電流の計算

入出力カード		入出力カード	
形式	最大消費電流 (mA)	形式	最大消費電流 (mA)
R80FST4NJ	120	R80DAT16A2	125
R80UST4	170	R80DCT4D	110
R80YST4N	100	R80DCT8A	120
R80YVT4N	210	R80DCT16A2	160
R80DAT8A	100		

REMOTE I/O R30 SERIES

小形多点数組合せ自由形リモートI/O

R30 Series



Ethernet系ネットワークに最適な
組合せ自由形リモートI/Oです。



・機種により異なります。
*1. 電源の2重化/2系統化、通信の2系統化は開発中です。

高さ110mm！最新のPLCサイズに揃えました。

最新のPLCと並べて設置しても違和感のない高さ110mm
のコンパクトサイズです。

内部通信バスの高速化を図りました。

入出力点数16点のI/Oカードを16枚分、計256点を約1ms
で上位ネットワークに伝送できます。



実物大

R30 Series



奥行き 110 mm

R30シリーズ外形寸法図 ▶▶ 17 ページ

通信ネットワークの種類



・通信の2系統化は開発中です。

*2. 対応通信カードを順次開発します。

R3シリーズと比較して大幅な小形化と高速化を実現しました。



リモートI/O R3シリーズ

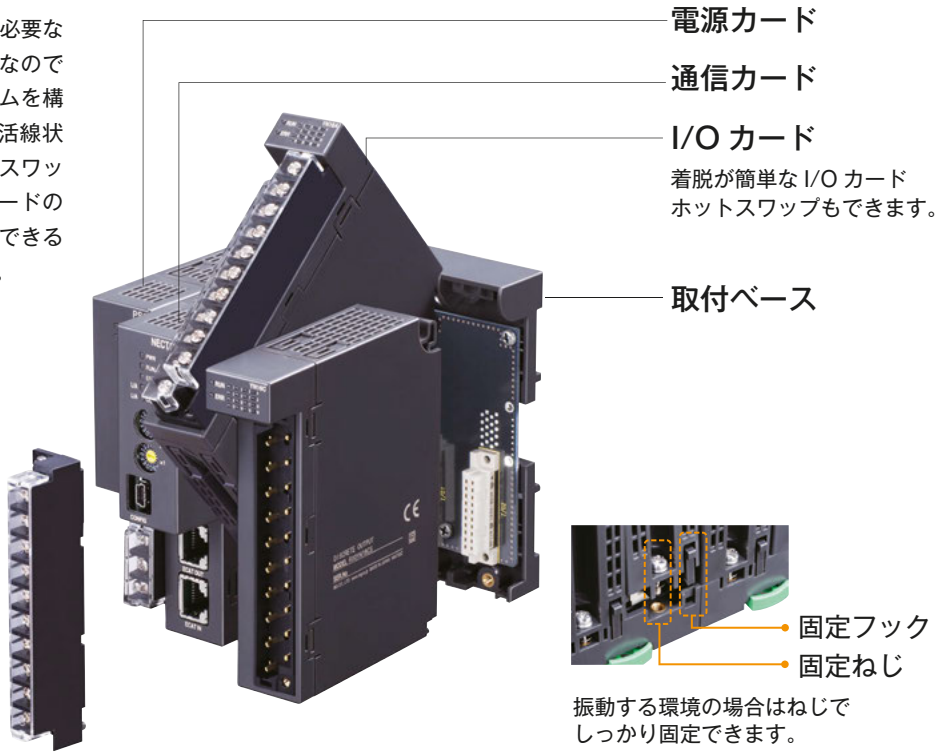


リモートI/O R30シリーズ

R30シリーズは、同様の多点数組合せ自由
形リモートI/O R3シリーズと比べ、カード1
枚あたりの体積比で30%以上縮小を図りま
した。また内部通信バスの速度は約60倍の
高速化を実現しています。

取付ベースに必要なカードを自由に選択できます。

R30シリーズは取付ベースに必要なカードを選択して取付る方式なので無駄がなく、効率よくシステムを構築できます。I/Oカードは、活線状態のままでも取替えるホットスワップもできます。さらにI/Oカードの端子台は配線したまま着脱ができるためカードの交換に便利です。



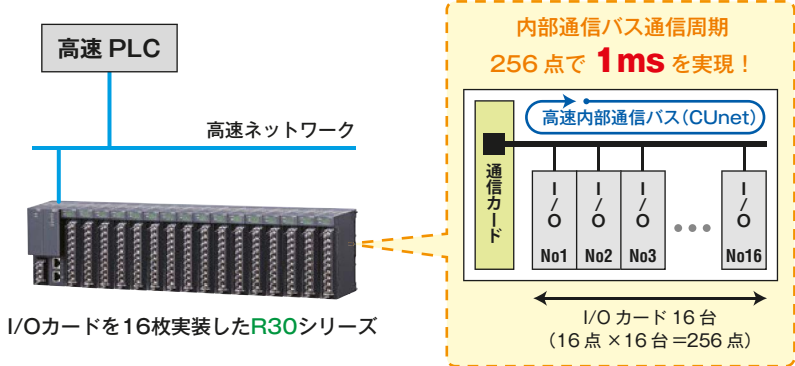
端子台は配線したまま着脱できます。

振動する環境の場合はねじでしっかり固定できます。

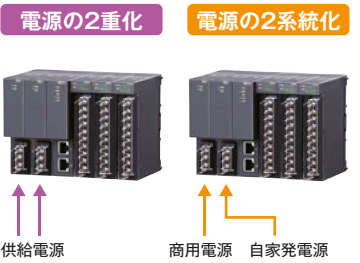
R30シリーズの特長

高速化した内部通信バス

例えば、接点入出力16点のI/Oカードを16枚分、計256点を約1msで上位ネットワークに伝送できます。

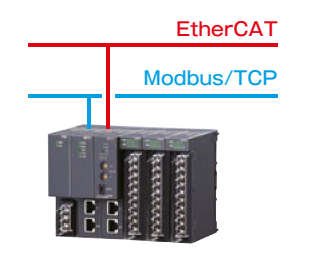


電源の2重化・2系統化 (開発中)



「R30シリーズ」は電源カード2台に1系統の電源で供給する2重化電源方式や、それぞれ別電源を接続する2系統電源方式など、必要に応じて様々な給電方式を選択できます (電源の2重化・2系統化用のベースが必要です。詳しくはお問合せください)。

通信の2系統化 (開発中)



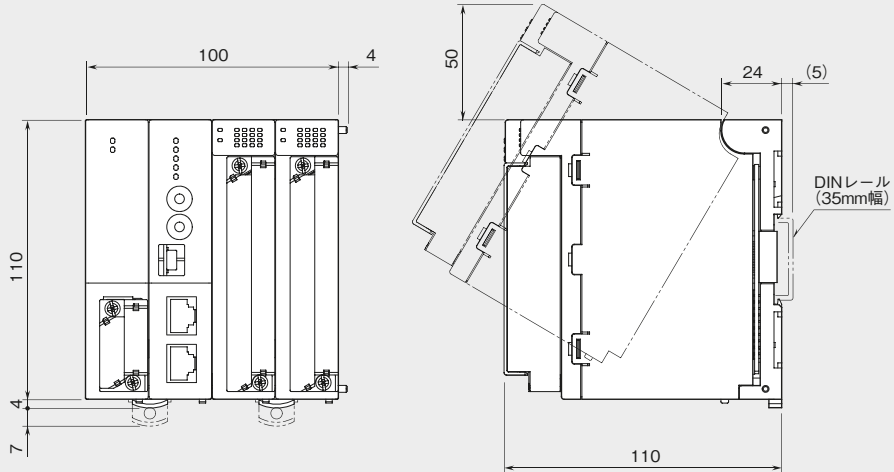
「R30シリーズ」は、違う種類の通信カードをそれぞれ実装し2種類の異なったネットワークに同じ信号を通信します。工場のラインを新設する際に既設のネットワークと新設のネットワークを並列に使用する場合などに有効です。

R3シリーズと連結



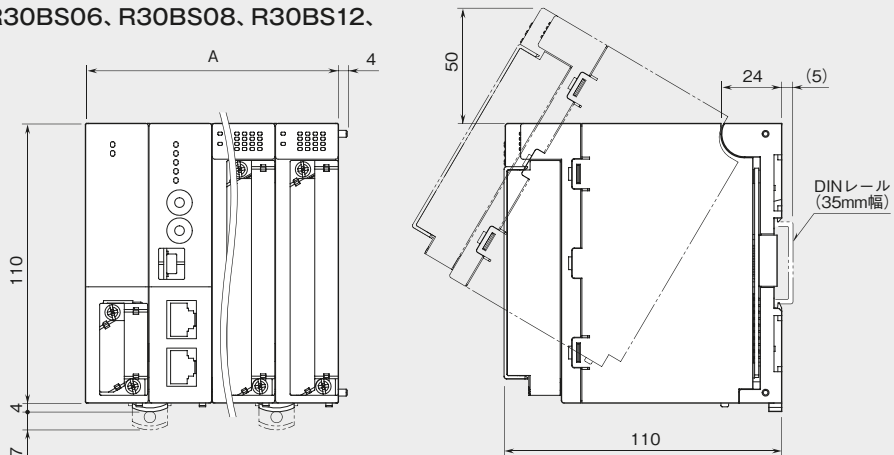
「R30シリーズ」は、経済性が高く、I/Oカードの種類が豊富な当社のリモートI/O「R3シリーズ」とベース部がコネクタで連結できる構造になっています。「R30シリーズ」に「R3シリーズ」を連結することにより、その資産を有効に活用できます。連結にはR3入出力カード増設用ベース (形式:R30EBS) が必要です。「R3シリーズ」のI/Oカードの内部通信バス通信周期は、R3入出力カード増設用ベース (形式:R30EBS) の仕様書をご覧ください。

R30BS02 (2スロット用のとき)



単位: mm

R30BS04、R30BS06、R30BS08、R30BS12、R30BS16



形 式	寸 法	A
R30BS04 (4スロット)		150
R30BS06 (6スロット)		200
R30BS08 (8スロット)		250
R30BS12 (12スロット)		350
R30BS16 (16スロット)		450

単位: mm

■ ベース

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
ベース	R30BS00 (形式:TR30、DL30単体使用)	0スロット 7,500円～	5日	○	○
	R30BS02	2スロット 12,000円～			
	R30BS04	4スロット 16,500円～			
	R30BS06	6スロット 21,000円～			
	R30BS08	8スロット 25,500円～			
	R30BS12	12スロット 34,500円～			
	R30BS16	16スロット 43,500円～			
ベース (R3入出力カード増設用)	R30EBS04	4スロット 13,500円～	5日	－	○
	R30EBS08	8スロット 22,500円～			

■ 電源カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
電源カード (電流容量750mA)	R30PS1	30,000円～	6日	○	○

■ アナログ入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
直流電圧／電流入力カード(絶縁2点)	R30SV2	30,000円～	6日	○	○
直流電圧／電流入力カード(絶縁4点)	R30SV4	42,000円～	6日	○	○
高速直流電圧／電流入力カード(絶縁4点)	R30SVF4	50,000円～	5日	○	○
熱電対入力カード(絶縁4点)	R30TS4	60,000円～	6日	○	○
测温抵抗体入力カード(絶縁4点)	R30RS4	56,000円～	5日	○	○
ポテンショメータ入力カード(絶縁4点)	R30MS4	45,000円～	6日	○	○
ユニバーサル入力カード(絶縁2点)	R30US2	45,000円～	6日	○	○
ユニバーサル入力カード(絶縁4点)	R30US4	65,000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	
直流電圧出力カード(絶縁4点)	R30YV4	68,000円～	6日	○	○
直流電流出力カード(絶縁4点)	R30YS4	68,000円～	5日	○	○

■ 電力用入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
交流電流入力カード(絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSE用)	R30CT4E	50,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	○	○

■ バルス入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
積算バルス入力カード(Pi2点、32ビット対応)	R30PA2	30,000円～	6日	○	○

■ 接点入出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点入力カード(Di16点、外部入力電源)	R30XN16A	22,000円～	6日	○	○
接点出力カード(Do16点(接点マイナスコモントランジスタ(NPN)))	R30YN16A	26,000円～	6日	○	○
接点出力カード(Do16点(接点プラスコモントランジスタ(PNP)))	R30YN16C	26,000円～	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。

■ 通信カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
通信カード (CC-Link IE Fieldネットワーク用)	R30NCIE1	100,000円～	6日	○	○
通信カード (CC-Link IE TSN 用)	R30NCIT1	100,000円～	6日	○	○
通信カード (EtherCAT用)	R30NECT1	80,000円～	5日	○	○
通信カード (OPC-UA用)	R30NOUA1	70,000円～	6日	○	○
通信カード (Modbus/TCP用)	R30NE1	65,000円～	6日	○	○

■ 通信入出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
通信入出力カード (CC-Link IE Fieldネットワーク用)	R30GCIE1	65,000円～	6日	○	○
通信入出力カード (EtherCAT用)	R30GECT1	65,000円～	お問合せ ください	○	○

・ESIファイル、CSP+ファイルは、当社Webサイトよりダウンロードできます。
CSP+ファイルは、CC-Link協会のWebサイトからも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。



■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
ダミーカード	R30DM	5日	－	○

・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。

■ R30コンフィギュレータソフトウェアについて

R30シリーズのI/Oカードのパラメータ(入力信号の種別、ゼロ・スパン調整)の変更や模擬入力などができます。設定したパラメータはファイルとしてPCに保存することができます。

機器とPCを接続するためには、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)。

R30コンフィギュレータソフトウェア(形式:RCFG)は、当社Webサイトよりダウンロードできます。

R30
コンフィギュレータ
ソフトウェア
(形式: **RCFG**)

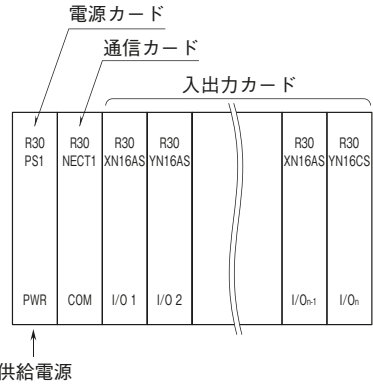
市販のUSBケーブル
(MINI B規格)



リモートI/O
R30シリーズ

基本構成

■基本構成



■カード配置

電源カード、通信カードは専用のスロットを用意しています。電源カードはPWRスロット、通信カードはCOMスロットに実装し、I/Oスロットには実装しないでください。PWRスロットは1番左、COMスロットはPWRの右隣に配置しています。I/Oスロットは通信カードの右側からスロット1、スロット2の順番で配置しています。I/Oスロットには、I/Oスロット番号を示すコードが設けられており、このコード順に入出力データを割付けます。I/Oスロットに空きがあると、PLCなどには空白データが送信または受信されます。

消費電流の計算

通信カードおよび入出力カードは、電源カードから供給される約21V DCの直流電源で動作します。従って、通信カード、入出力カードの消費する電流の合計が電源カードの最大定格出力電流以下であることが必要です。電源カードの供給電流容量を超える場合は、入出力カードの組合せを変更するか、実装する数量を減らすなどしてください。

■電源カード

形 式	最大定格出力電流 (mA)
R30PS1	800

■通信カード

形 式	最大消費電流 (mA)
R30NCIE1	160
R30NCIT1	160
R30NECT1	110
R30NOUA1	115
R30NE1	110

■通信入出力カード

形 式	最大消費電流 (mA)
R30GCIE1	140
R30GECT1	80

■入出力カード

形 式	最大消費電流 (mA)
R30SV2	40
R30SV4	50
R30SVF4	50
R30TS4	55
R30RS4	50
R30MS4	60
R30US2	45
R30US4	50
R30YV4	60
R30YS4	120
R30CT4E	45
R30PA2	30
R30XN16A	40
R30YN16A	75
R30YN16C	75

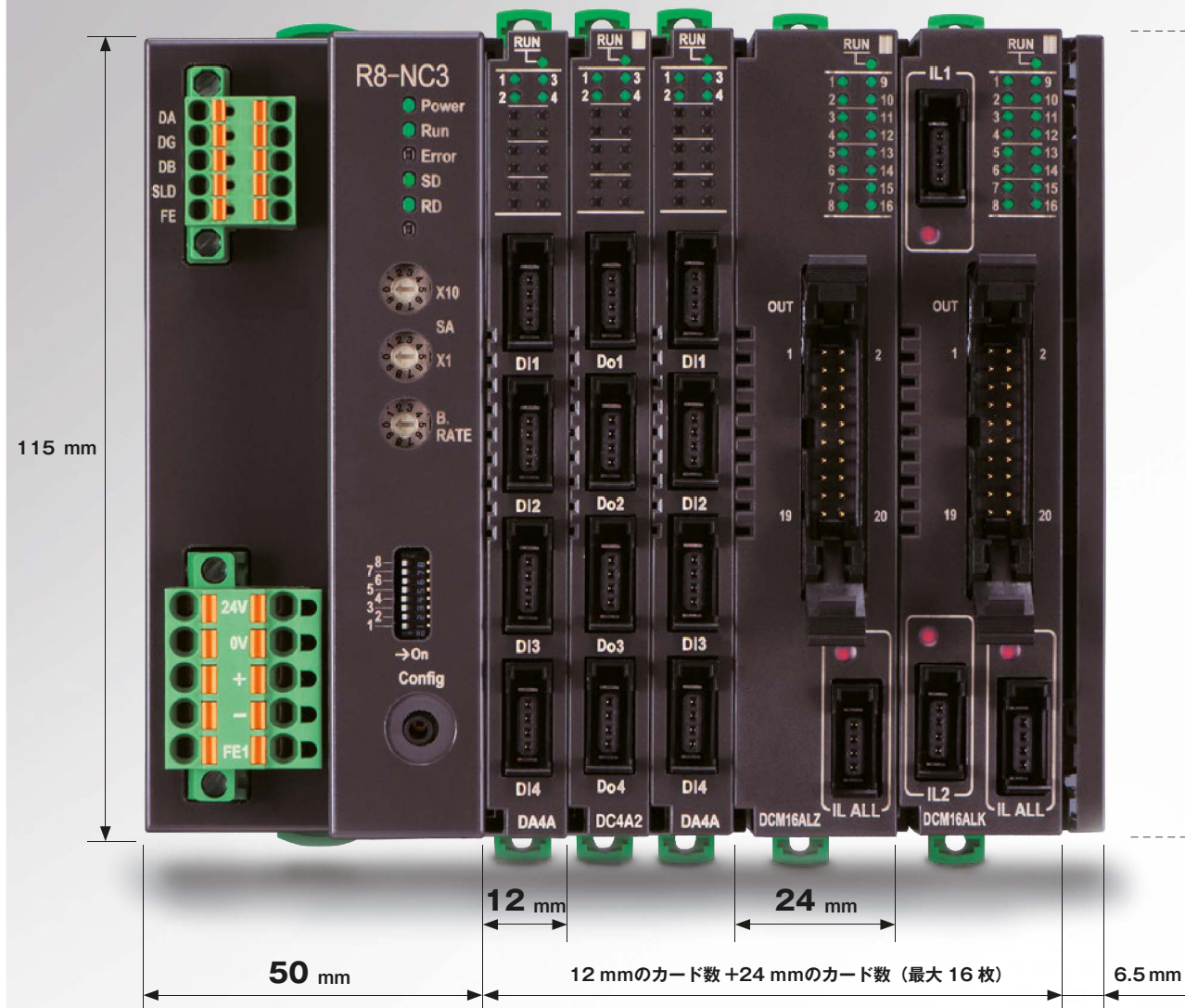
REMOTE I/O R8 SERIES

超薄形スライス構造 組合せ自由形リモートI/O

R8 Series

お客様のリクエストから生まれた
リモートI/Oです。

・機種により異なります

24mm幅入出力カード
スプリング式
端子タイプ実物大
R8 Series

スライス構造

超薄形入出力カードを必要なだけ組合せる、取付ベースを持たない増減自在なリモートI/Oです。

幅12ミリのI/Oカード

幅12ミリの薄いカードに各種アナログ入力カードをご用意しました。

幅24ミリの多機能カードもご用意

緊急停止スイッチなどの安全機器から接点を取り込むと出力を一括OFFさせるインターロック機能付カードもご用意しています。

お客様のご要望をお伺いします。

端子台メーカーにこだわらず、どのメーカーの端子台・コネクタでも検討しますのでご相談ください。インターロック機能などお客様のご要望にお応えします。ご相談ください。

最新のネットワークに対応しました。

電源通信ユニットはEtherCATにも対応しました。

供給電源

供給電源は24V DCです。



R8 シリーズ外形寸法図 ▶▶ 23 ページ

通信ネットワークの種類

CC-Link

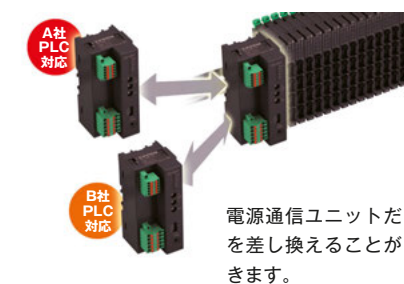
Modbus

DeviceNet

EtherCAT

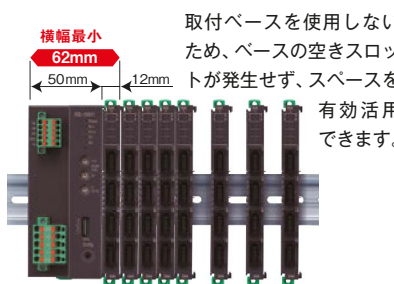
EtherNet/IP

電源通信ユニットの変更自在



電源通信ユニットだけを差し換えることができます。

スペースを無駄なく有効活用



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。

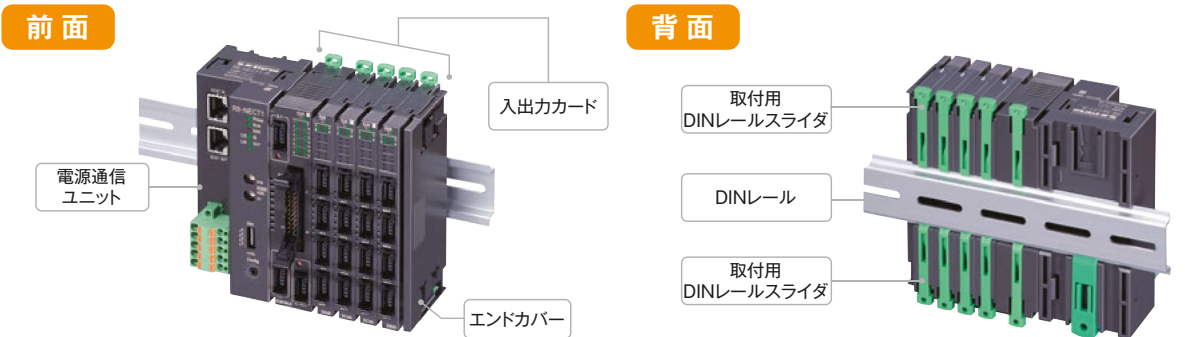
カード1枚だけを差し換えてきます



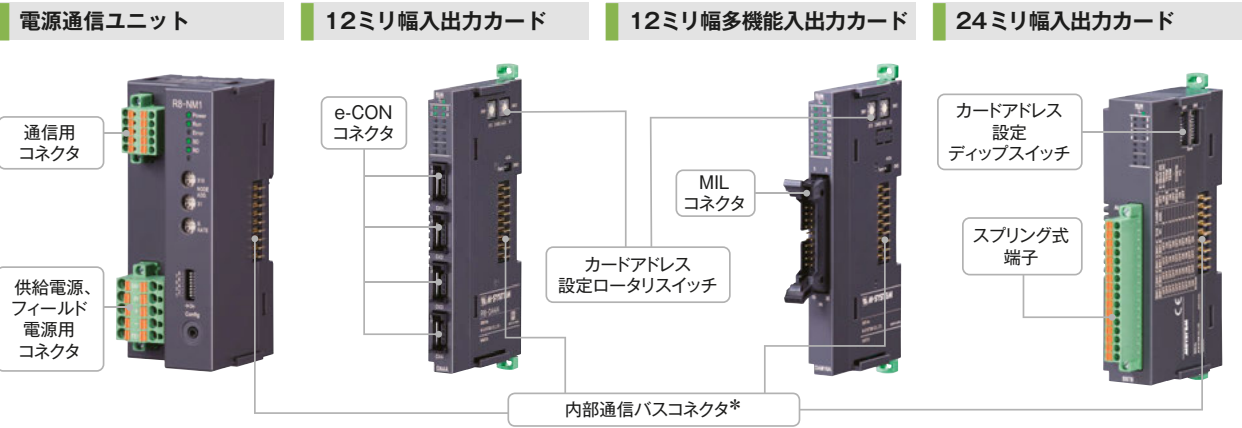
1枚だけカードを交換する場合にも、スムーズで確実な挿抜ができる構造になっています。

機種により外形が若干異なります。

構造と各部の名称



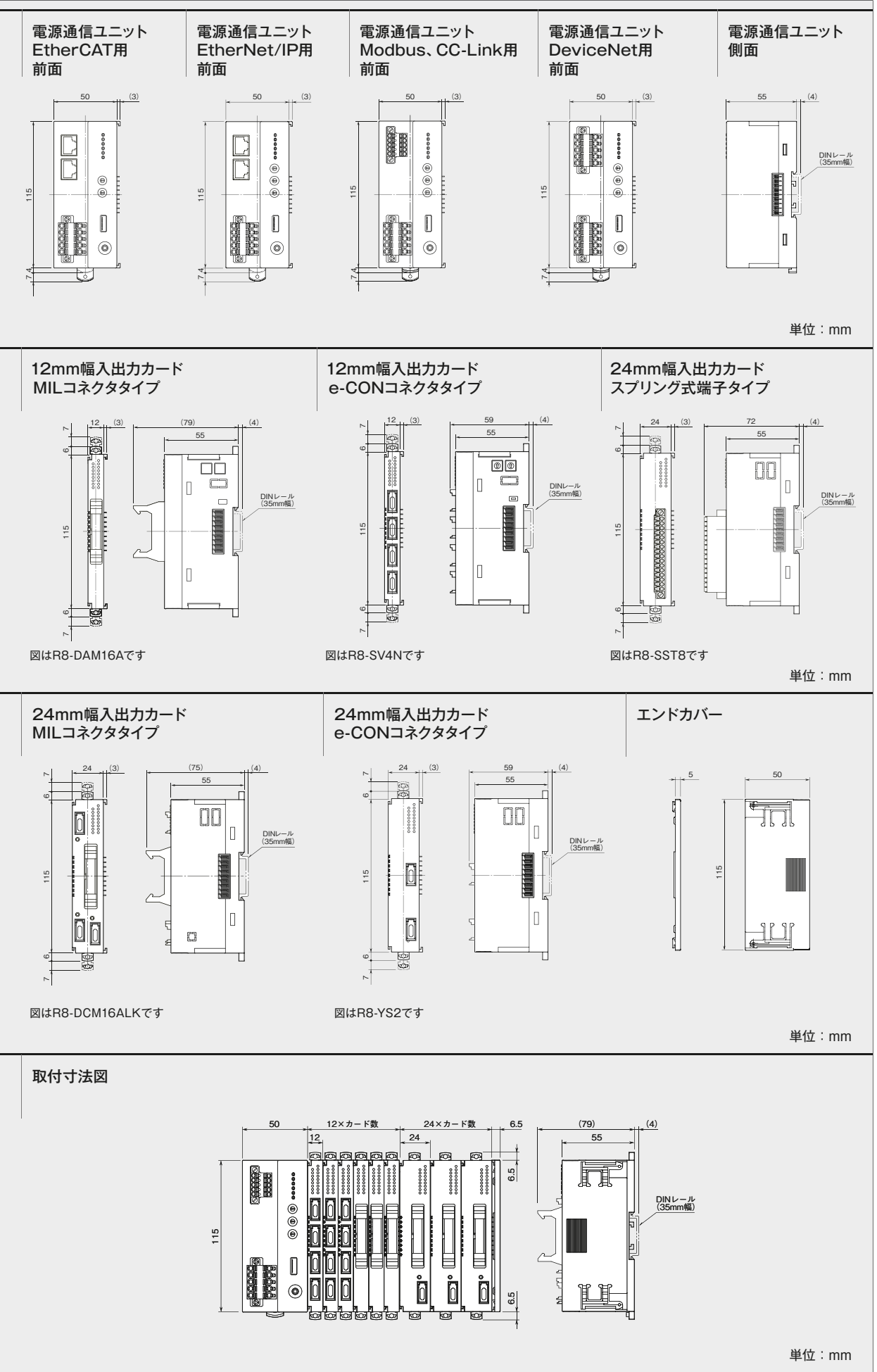
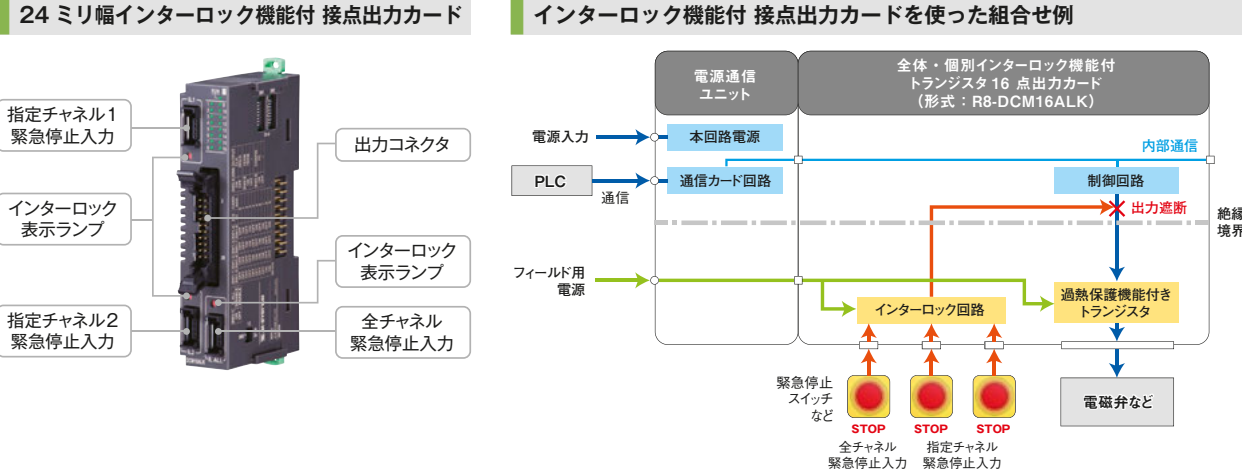
「超薄形スライス構造 組合せ自由形リモートI/O R8シリーズ」は、取付ベースを用いないスライス構造です。 入力カードの背面上下にあるスライダで1台ずつDINレールにマウントします。隣り合うカードとの通信は内部通信バスで行います。1枚だけカードを交換する場合にも、スムーズで確実な挿抜ができる構造になっています。接続入力カード数は最大16枚（入力カードの合計消費電流が1.6A以内）です。



スリット構造により入力カード1枚だけの交換も行えます。カードアドレスは実装位置に関係なく自由に設定できます。

インターロック機能付 接点出力カードもご用意しています。

緊急停止スイッチなどの安全機器から接点を取り込むと出力16点を一括OFFさせる機能（形式：R8-DCM16ALZ）で、電磁弁の一括遮断などのアプリケーションに最適です。また出力16点のうち任意の2点を個別でインターロックできるタイプ（形式：R8-DCM16ALK）もラインアップしました。



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。



■ 電源通信ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
電源通信ユニット (DeviceNet用)	R8-ND1	50,000円～	5日	○	－	○
電源通信ユニット (DeviceNet用、エリアサイズ自動最適化)	R8-ND2	50,000円～	5日	○	－	○
電源通信ユニット (Modbus用)	R8-NM1	40,000円～	5日	○	－	○
電源通信ユニット (EtherCAT用)	R8-NECT1	50,000円～	5日	○	－	○
電源通信ユニット (EtherNet/IP用)	R8-NEIP1	50,000円～	5日	○	－	○
電源通信ユニット (CC-Link用、Ver.2.00対応、アナログ64点対応)	R8-NC3	50,000円～	5日	○	○	○
電源通信ユニット (CC-Link用、Ver.2.00対応、占有局数1～4可変、アナログ64点対応)	R8-NC3A	50,000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)	R8-PS1	24mm幅 22,500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)	R8-SS2	27,000円～	5日	○	－	○
直流電流入力カード (センサ用電源付、非絶縁4点)	R8-SS4NJ	33,000円～	5日	○	－	○
直流電流入力カード (非絶縁4点)	R8-SS4N	30,000円～	5日	○	－	○
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)	R8-SST8	24mm幅 55,000円～	5日	○	－	○
直流電圧入力カード (絶縁2点)	R8-SV2	27,000円～	5日	○	－	○
直流電圧入力カード (非絶縁4点)	R8-SV4N	30,000円～	5日	○	－	○
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)	R8-SVT8	24mm幅 55,000円～	5日	○	○	○
熱電対入力カード (絶縁2点)	R8-TS2	45,000円～	5日	○	－	○
測温抵抗体入力カード (非絶縁4点)	R8-RS4N	40,000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)	R8-FS16N	24mm幅 55,000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)	R8-FST4N	35,000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)	R8-YS2	24mm幅 27,000円～	5日	○	－	○
直流電流出力カード (センサ用電源付、非絶縁2点)	R8-YS2NJ	30,000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)	R8-YST4N	24mm幅 40,000円～	5日	○	－	○
直流電圧出力カード (非絶縁4点)	R8-YV4N	30,000円～	5日	○	○	○
直流電圧出力カード (非絶縁4点)	R8-YVM4N	30,000円～	5日	○	－	○
直流電圧出力カード (非絶縁4点)	R8-YVT4N	32,000円～	6日	○	－	○

■ 電力用入力カード

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)	R8-CT4E	35,000円～ クランプ式センサは別売です	5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)	R8-PA4	35,000円～	5日	○	－	○
高速積算パルス4点入力カード (NPN入力)	R8-PA4F	35,000円～	5日	○	－	○
パルス出力カード (トランジスタ4点、有電圧接点、NPN対応)	R8-PC4A	35,000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	R8-DA4A	8,800円～	5日	○	－	○
接点16点入力カード (NPN対応)	R8-DAM16A	16,000円～	5日	○	－	○
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)	R8-DAT8A2	24mm幅 24,000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)	R8-DAT8B2	24mm幅 24,000円～	6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)	R8-DAT16A2	24mm幅 24,000円～	5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。



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
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)	R8-DAT16B2	24mm幅 24,000円～	6日	○	－	○
トランジスタ4点出力カード (NPN対応、短絡保護機能付)	R8-DC4A	8,800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)	R8-DC4A2	8,800円～	5日	○	－	○
フォトMOSリレー4点出力カード	R8-DC4C	8,800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)	R8-DCT4D	24mm幅 24,000円～	5日	○	－	○
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)	R8-DCT8A2	24mm幅 24,000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)	R8-DCT8B2	24mm幅 24,000円～	6日	○	－	○
トランジスタ16点出力カード (NPN対応、短絡保護機能付)	R8-DCM16A	16,000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)	R8-DCM16ALZ	24mm幅 30,000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)	R8-DCM16ALK	24mm幅 35,000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)	R8-DCM16ALH	24mm幅 35,000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)	R8-DCM32B2	24mm幅 30,000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)	R8-DCT16A2	24mm幅 24,000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)	R8-DCT16B2	24mm幅 24,000円～	6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)	R8-TC2	24mm幅 50,000円～	6日	○	－	○

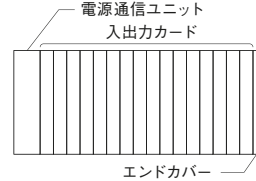
■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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 	○

・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サイトより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。
・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。

：急給センター対応機種

■ 基本構成



入出力カードの実装できる台数は、電源通信ユニットにより異なります。詳細は、各電源通信ユニットの仕様書をご参照ください。

カードアドレスは実装位置に関係なく自由に設定いただけますが、アドレスが重複しないようにご注意ください。

アナログ4点タイプの入出力カードについては、1カードで2アドレスを使用します。

例えばR8-SV4Nをアドレス5にして接続した場合、入力1と入力2がアドレス5に、入力3と入力4がアドレス6に割り当てられます。

上記の場合、他の入出力カードのアドレスは6に設定しないようにしてください。

また、占有エリア2にしている場合は、入力1～入力4まで全て使えますが、占有エリア1に設定している場合は、入力1と入力3のみがデータとして使用されます。

積算パルス入力4点カードについては、1カードで4アドレスを使用します。占有エリア2に設定して使用してください。

2アドレス以上を使うカードは、終わりのアドレスが31を超えないようにしてください。積算パルス入力4点カードの場合、アドレスは28以下に設定してください。一番右側のカードのみ終端抵抗を有効にしてください。

エンドカバーは、電源通信ユニットに付属しています。

・増設用電源カード (形式：R8-PS1) の実装に関してはお問合せください。

■ 消費電流の計算

入出力カードは、電源通信ユニットから供給される 5V DC の電源で動作します。従って、入出力カードの消費する電流の合計が供給電流量以下である必要があります。電源通信ユニットの 5V DC の電源が不足する場合には、増設用電源カードを挿入してください。ただし、入出力カードの消費電流の合計が供給電流量以下であっても、最大接続台数は16台までです (増設用電源カードを除く)。

■ 入出力カード

形 式	最大消費電流 (mA)	形 式	最大消費電流 (mA)
R8-SS2	100	R8-DA4A	80
R8-SS4NJ	80	R8-DAM16A	100
R8-SS4N	80	R8-DAT8A2	100
R8-SST8	200	R8-DAT8B2	100
R8-SV2	100	R8-DAT16A2	100
R8-SV4N	80	R8-DAT16B2	100
R8-SVT8	200	R8-DC4A	100
R8-TS2	100	R8-DC4A2	100
R8-RS4N	100	R8-DC4C	120
R8-FS16N	100	R8-DCT4D	100
R8-FST4N	100	R8-DCT8A2	110
R8-YS2	80	R8-DCT8B2	110
R8-YS2NJ	70	R8-DCM16A	110
R8-YST4N	70	R8-DCM16ALZ	160
R8-YV4N	160	R8-DCM16ALK	160
R8-YVM4N	160	R8-DCM16ALH	160
R8-YVT4N	160	R8-DCM32B2	110
R8-CT4E	100	R8-DCT16A2	110
R8-PA4	80	R8-DCT16B2	110
R8-PA4F	90	R8-TC2	200
R8-PC4A	100		

REMOTE I/O R3 SERIES

多チャンネル組合せ自由形リモートI/O

R3 Series

対応ネットワークの種類や入出力カードの種類など最も充実したリモートI/Oです。



・機種により異なります

対応ネットワークの種類が豊富です。

13種類のネットワークに対応しました。

経済的な入出力カード

カード1枚あたりの点数が多く、信号1点あたりのコストパフォーマンスが高いリモートI/Oです。

特殊機能カードが充実しています。

電力諸量を演算する電力マルチカードや温度調節計カードなど特殊機能カードが充実しています。

3種類の端子台をご用意しました。

ねじ端子台のほかコネクタ接続形(19機種)、スプリング式端子台(12機種)をご用意しました。

通信の2重化・2系統化に対応できます。

データ通信の信頼性を向上できます。

電源の2重化・2系統化に対応できます。

交流100V系、200V系および24V DCの2重化・2系統化に対応したシステムを構築できます。



入力端子台

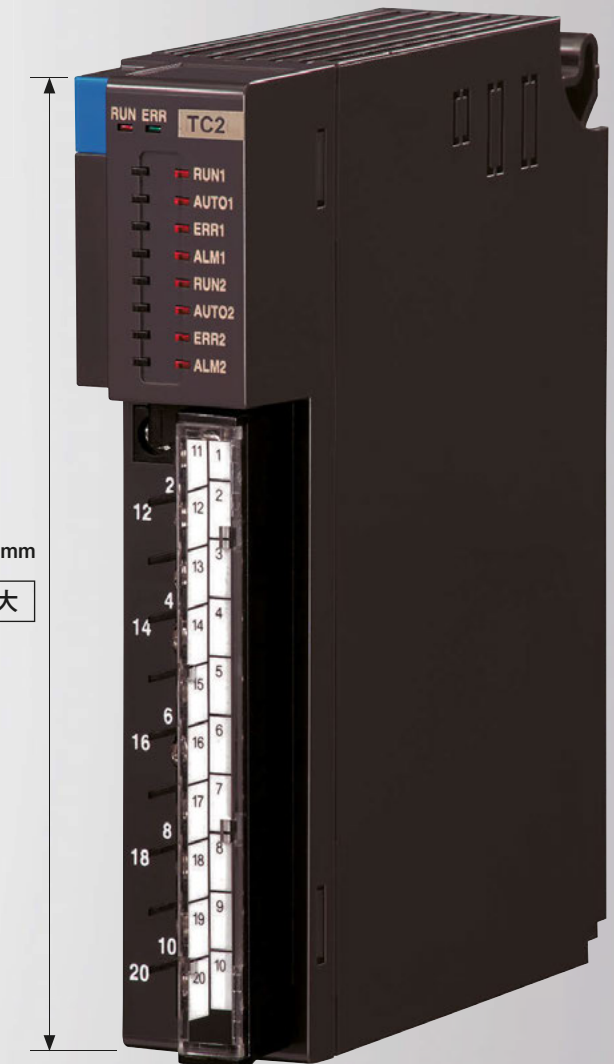
供給電源端子台

取外しができる端子台

R3シリーズの端子台は、端子台ごと取り外せる着脱自在な構造です。点検時や仕様変更などの際に便利です。

実物大

R3-TC2



130 mm

実物大

R3シリーズ外形寸法図 ▶▶ 29 ページ



横幅 224 mm (8台取付の場合)



奥行き 120 mm

通信ネットワークの種類



・詳しくは (30ページ) をご覧ください

取付けは、簡単で確実なスナップイン方式です。

ホットスワップもOKです。

入出力カード、通信カードは各々にCPUを備えています。各カード間はシリアル通信によりデータの更新を行います。このため、ダブルモード時の通信カードの系統の切替時などにおいても、アナログ出力の瞬断やバンプなどは発生しません。また、入出力カードや通信カードの交換も他のカードに影響を及ぼしません。このため、電源を入れたまま交換できます。



取付けベースに必要なカードを自由に選択できます。

ベース
2 種類 16 機種

通信カード
13 種類 23 機種

通信入出力カード
. 6 機種

電源カード
. 2 種類

ベースの右側から電源カード、通信カード、入出力カードの順で並べます。電源や通信の2重化、2系統化の場合は2台並べます。入出力カードの消費電流の合計値が電源カードの供給電流を超えないようご注意ください。

電源付き通信カードの場合は通信カードと入出力カードの合計2枚で構成されます。

入出力カード

直流入力カード	 24 機種	警報カード	 7 機種
センサ入力カード	 20 機種	接点入出力カード	 29 機種
電力用入力カード	 16 機種	BCD 入出力カード	 2 機種
アナログ出力カード	 7 機種	空調制御専用入出力カード	 2 機種
パルス入出力カード	 13 機種	温度調節計カード	 1 機種
		エンベデッドコントローラ	 1 機種

3種類の端子台をご用意しました。

ねじ端子台形
入出力カード

R3

M3サイズで20端子、28端子と電力用のM3.5サイズ10端子、20端子があります。

コネクタ形スプリング式端子台
入出力カード

R3S

単線およびフェールル付き燃線は、差込むだけで結線ができ、取外しにはドライバを使用します。フェールルなし燃線の挿抜時は、レバーを使用してスプリングを開閉します。振動に強く、配線作業が簡単に行えます。

フェールル付き燃線

コネクタ接続形
入出力カード

R3Y

40ピンコネクタで一括接続できます。アナログから接点入出力まで各種ご用意しました。

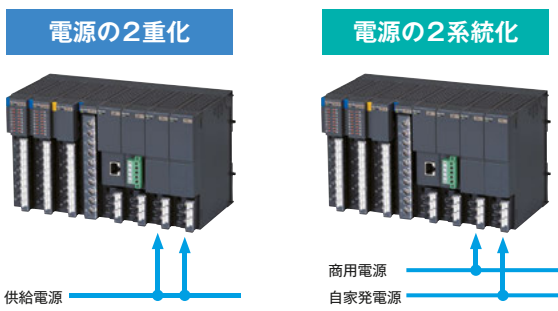
12 機種

19 機種

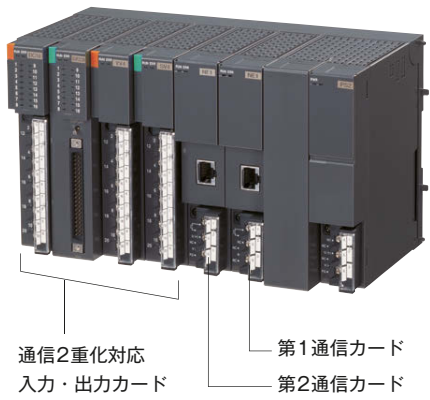
電源の2重化、2系統化で停電対策、故障対策も万全です。

電源の高信頼性冗長化システムを構築できます。

電源カード2台に1系統の電源で供給する2重化電源方式や、それぞれ別電源を接続する2系統電源方式など、必要に応じて様々な給電方式を選択できます。



通信の2重化、2系統化に本格的に対応しています。

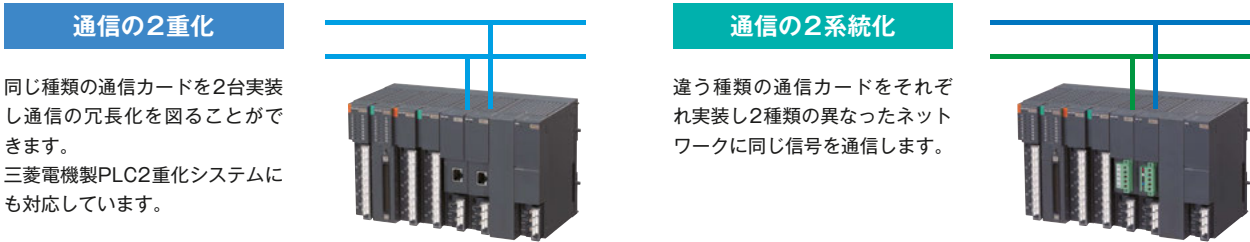


通信カードを2台実装し、各入出力カードに“W”タイプ（通信2重化用）を実装することにより、容易に2重化を実現することができます。

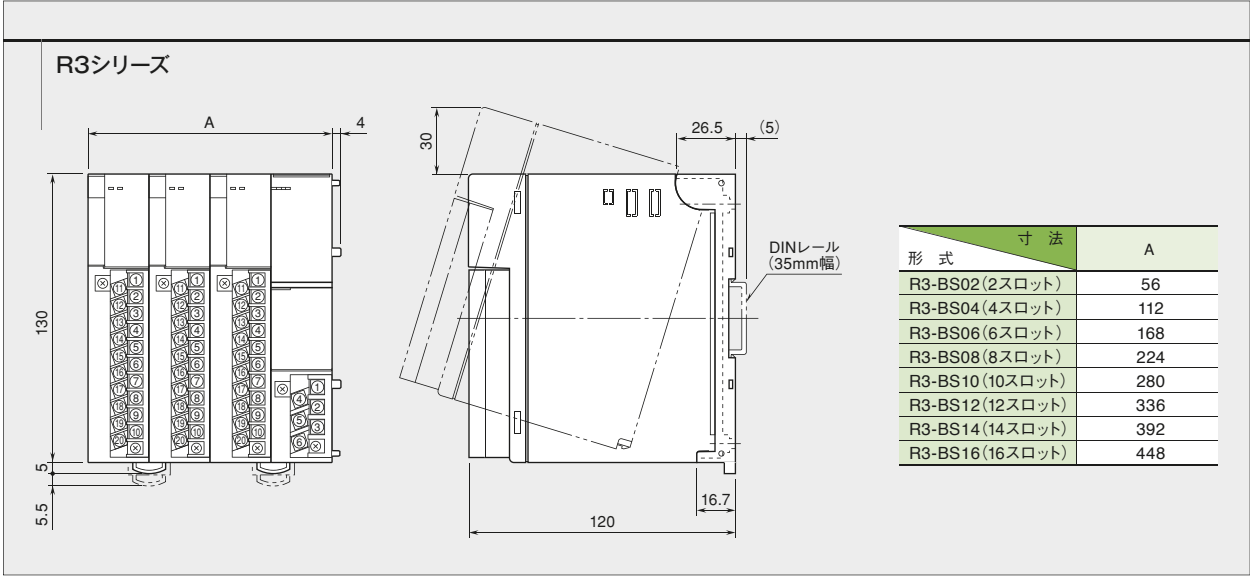
ダブルモード用の入出力カードには2系統の独立した内部通信バスの通信ポートを備えています。2台の通信カードと接続できます。

アナログ出力・接点出力では、2系統の通信カードからデータを受信します。正常時は2系統からのデータを受信し、優先順位の高いメイン通信カード（A）からのデータを出力します。A系統の通信ラインの配線や通信カードの故障または内部通信バスの異常が発生した場合（通信時間異常、データ異常などが発生した場合）、B系統からのデータを採用し出力します。A系統が正常復帰すると自動的にA系統のデータを採用するようになります。A、B系統ともに異常の場合には、出力値を保持しどちらかの系統が正常になるのを待機します（設定により出力のOFFもできます）。

アナログ入力・接点入力では、常に2系統の内部通信バスからの入力値送信要求にตอบสนองしデータの送信を行います。これにより、全く独立した通信ラインを実現します。



R3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。



R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

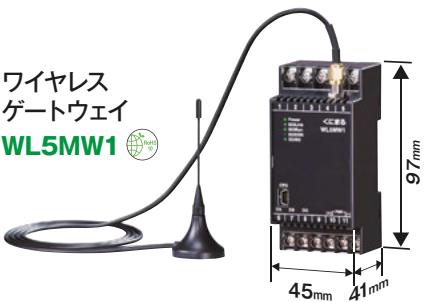
関連機器

“片手で握れる” 超小形の電力マルチ変換器のご紹介

取付け場所を選ばない超小形の電力マルチ変換器です。

従来、電力変換器といえば、大きくて重たいイメージがありましたが、この電力マルチ変換器（形式：M5XWTU、M5XWT、M50XWTU、M50EXWTU）は、片手で握れるサイズになりました。小さく高性能なCPUを搭載することで、電力諸量の測定・演算が行え、さらに部品点数を大幅に減らすことができたため、超小形になりました。

ワイヤレスゲートウェイ（形式：WL5MW1）を使用すれば、電力マルチ変換器のModbus通信を無線で伝送することができます。

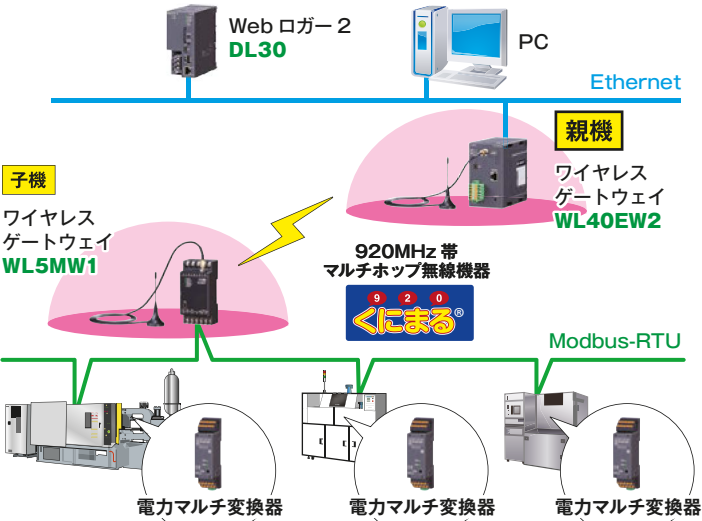


既設の装置 1 台ごとの電力監視が実現します！

カーボンニュートラルを実現するためには、緻密な電力管理が欠かせません。

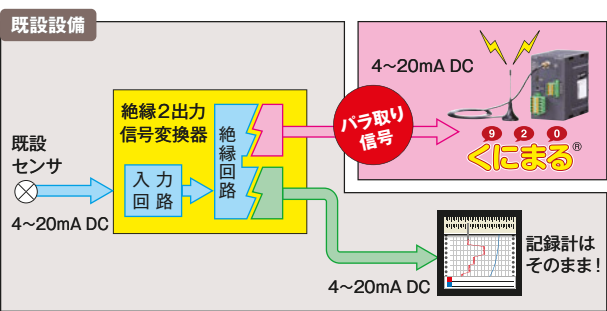
電力マルチ変換器なら既設の装置であっても、わずかなスペースを見つけて取付けることができます。

Modbus 通信が行え価格もリーズナブルなことから、現場設置形データロガー Web ロガー 2（形式：DL30）と組合せてロギングを行うなど、少ない予算から始めて、徐々に計測ポイントを増やし全体管理にまで拡張できます。



既設設備から計測信号をパラ取り！ 絶縁 2 出力変換器

当社の絶縁 2 出力変換器を用いれば、既設設備でIoT化を実現できます。



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。



「くになる®」シリーズ関連

■ ワイヤレスゲートウェイ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
ワイヤレスI/O (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(親機)、Modbusマスタ、Modbus/TCP(Ethernet))	WL40EW3	90,000円~	6日	○
ワイヤレスゲートウェイ (Modbus/TCP(Ethernet)、Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(親機))	WL40EW2	85,000円~	6日	○
ワイヤレスゲートウェイ (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機))	WL40MW1	65,000円~	5日	○
マルチポートゲートウェイ (無線LAN、Modbus/TCP(Ethernet)、Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(親機))	IB10W2	330,000円~	5日	—
ワイヤレスゲートウェイ (Modbus/TCP(Ethernet)、Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(親機))	IB10W4	275,000円~	6日	—
ワイヤレスゲートウェイ (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機))	IB10W3	220,000円~	6日	○
ワイヤレスゲートウェイ (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機))	WL5MW1	65,000円~	6日	○

・IB10W2、IB10W4、IB10W3のケーブル側のコネクタ、IB10W2、IB10W4のRJ-45モジュラプラグは本器に付属しません。詳しくは仕様書をご覧ください。

■ 積層形表示灯 インテリジェントタワー シリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
特定小電力無線表示灯 (小形、Modbus/TCP(Ethernet)、Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(親機)、0~5段ランプ)	IT□SW5	114,000円~*1	7日	○
特定小電力無線表示灯 (小形、Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、0~5段ランプ)	IT□SW6	108,000円~*1	7日	○

・形式の□には40(直径40mm)、50(直径50mm)、60(直径60mm)が入ります。

*1. 基本価格は5段表示の場合です。

■ 通信カード (リモートI/O R3シリーズ)

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
通信カード (Modbus有線通信用、Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線通信用(子機))	R3-NMW1	70,000円~	5日	○
通信カード (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線通信用(子機))	R3-NW1	55,000円~	5日	○

■ 少チャンネル体系 ワイヤレスI/O

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
少点数入出力ユニット (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、I/O一体形、ユニバーサル入力1点、パルス入力1点、NPNトランジスタ出力1点)	WL40W1-US1	80,000円~	5日	○
少点数入出力ユニット (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、I/O一体形、接点入力2点、NPNトランジスタ出力2点)	WL40W1-DAC4A	65,000円~	5日	—
少点数入力ユニット (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、I/O一体形、ディストリビュータ入力2点)	WL40W1-DS2	80,000円~	5日	—
電力マルチトランスデューサ (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、I/O一体形)	WL40W1-WTU	90,000円~	5日	—

■ プラグイン形 ワイヤレスI/O

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
少点数入出力ユニット (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、I/O一体形、実効値演算形クランプ式交流電流センサ入力4点)	WL1MW1-CT4E	92,000円~ クランプ式センサは別売です	6日	○
少点数入出力ユニット (Modbus-RTU透過型920MHz帯特定小電力無線局(子機)、I/O一体形、ユニバーサル入力2点)	WL1MW1-US2	92,000円~	6日	—

■ ベース

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
ベース (プラグイン形ワイヤレスI/O WL1シリーズ用)	WL1-BS	18,000円~	4日	○

■ 中継機

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
中継機 (920MHz帯特定小電力無線局)	WL40WR	50,000円~	6日	○

・当社は、沖電気工業(株)製 ルーフトップアンテナ延長用2.5m同軸ケーブル、ルーフトップアンテナ延長用7.5m同軸ケーブル、オムニアンテナ 壁取付け5mケーブル付を転売いたします。詳しくはホットラインまでお問合せください。

・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。

R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

関連機器

R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

関連機器

・当社は、沖電気工業（株）製 ルーフトップアンテナ延長用2.5m同軸ケーブル、ルーフトップアンテナ延長用7.5m同軸ケーブル、オムニアンテナ 壁取付け5mケーブル付を販売いたします。詳しくはホットラインまでお問合せください。
・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。
・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。 ：急給センター対応機種

R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

関連機器

・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。



■ 通信入出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
通信入出力カード (CC-Link用、Ver.1.10 / Ver.2.00対応)	R3-GC1	65,000円～	5日	○	○
通信入出力カード (DeviceNet用、アナログ64点对応)	R3-GD1	50,000円～	5日	○	○
通信入出力カード (Modbus / TCP (Ethernet) 用)	R3-GE1	65,000円～	5日	○	○
通信入出力カード (FL-net (OPCN-2) 用、Ver.2.0対応)	R3-GFL1	100,000円～	5日	○	○
通信入出力カード (Modbus用)	R3-GM1	50,000円～	5日	○	○
通信入出力カード (SLMPクライアント用)	R3-GSLMP1	65,000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	
直流電流入力カード (絶縁4点)	R3-SS4	42,000円～	5日	○	○
直流電流入力カード (絶縁8点)	R3-SS8	63,000円～	5日	○	○
直流電流入力カード (絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-SS8	66,000円～	5日	○	○
直流電流入力カード (非絶縁8点)	R3-SS8N	35,000円～	5日	○	○
直流電流入力カード (非絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-SS8N	38,000円～	5日	○	○
直流電流入力カード (非絶縁8点、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-SS8N	35,000円～	5日	－	○
直流電流入力カード (非絶縁16点)	R3-SS16N	52,000円～	5日	○	○
直流電流入力カード (非絶縁16点、コネクタ接続形)	R3Y-SS16N	55,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (絶縁4点)	R3-SV4	42,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (絶縁4点、mV入力)	R3-SV4A	42,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (絶縁4点、高電圧)	R3-SV4B	42,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (絶縁4点、高電圧 (±50V対応))	R3-SV4C	42,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (絶縁8点)	R3-SV8	63,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-SV8	66,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (絶縁8点、mV入力)	R3-SV8A	63,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (絶縁8点、mV入力、コネクタ接続形)	R3Y-SV8A	66,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (絶縁8点、高電圧)	R3-SV8B	63,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (絶縁8点、高電圧 (±50V対応))	R3-SV8C	63,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (非絶縁8点)	R3-SV8N	35,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (非絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-SV8N	38,000円～	5日	○	○
直流電圧入力カード (非絶縁8点、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-SV8N	35,000円～	5日	－	○
直流電圧入力カード (非絶縁16点)	R3-SV16N	52,000円～	5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。



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
直流電圧入力カード (非絶縁16点、コネクタ接続形)	R3Y-SV16N	55,000円～	5日	○	○
熱電対入力カード (絶縁4点)	R3-TS4	60,000円～	5日	○	○
熱電対入力カード (絶縁8点)	R3-TS8	90,000円～	5日	○	○
熱電対入力カード (絶縁8点、高精度)	R3-TS8A	90,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力カード (絶縁4点)	R3-RS4	56,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力カード (絶縁4点、高精度)	R3-RS4A	56,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力カード (絶縁4点、高精度、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-RS4A	56,000円～	5日	－	○
測温抵抗体入力カード (絶縁8点)	R3-RS8	84,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力カード (絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-RS8	87,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力カード (絶縁8点、高精度)	R3-RS8A	84,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力カード (絶縁8点、超高精度)	R3-RS8B	84,000円～	5日	－	○
サーミスタ入力カード (絶縁8点)	R3-RT8A	84,000円～	5日	○	○
ポテンショメータ入力カード (絶縁4点)	R3-MS4	45,000円～	5日	○	○
ポテンショメータ入力カード (絶縁8点)	R3-MS8	60,000円～	5日	○	○
ポテンショメータ入力カード (絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-MS8	63,000円～	5日	○	○
ディストリビュータ入力カード (絶縁4点、2線式伝送器用電源付)	R3-DS4	42,000円～	5日	○	○
ディストリビュータ入力カード (絶縁4点、2線式伝送器用電源付、コネクタ接続形)	R3Y-DS4	45,000円～	5日	－	○
ディストリビュータ入力カード (絶縁4点、2線式伝送器用電源スイッチ付)	R3-DS4A	52,000円～	5日	－	○
ディストリビュータ入力カード (非絶縁8点、2線式伝送器用)	R3-DS8N	52,000円～	5日	○	○
ディストリビュータ入力カード (非絶縁8点、2線式伝送器用、コネクタ接続形)	R3Y-DS8N	55,000円～	5日	○	○
ロードセル入力カード (絶縁2点)	R3-LC2	100,000円～	5日	－	○
ユニバーサル入力カード (絶縁4点)	R3-US4	65,000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	
直流電圧出力カード (絶縁4点)	R3-YV4	68,000円～	5日	○	○
直流電圧出力カード (絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-YV4	68,000円～	5日	－	－
直流電圧出力カード (絶縁8点)	R3-YV8	102,000円～	5日	○	○
直流電圧出力カード (絶縁8点、コネクタ接続形)	R3Y-YV8	105,000円～	5日	○	○
直流電流出力カード (絶縁4点)	R3-YS4	68,000円～	5日	○	○
直流電流出力カード (絶縁4点、コネクタ接続形)	R3Y-YS4	71,000円～	5日	○	○
直流電流出力カード (絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-YS4	68,000円～	5日	－	○

R3Y：コネクタ接続形 R3S：コネクタ形スプリング式端子台 ・仕様により加算価格、加算納期があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

R3Y：コネクタ接続形 R3S：コネクタ形スプリング式端子台 ・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。

関連機器

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。



電力入力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
CT入力カード(実効値演算形)	R3-CT4	50,000円～	5日	○	○
交流電流入力カード(絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSA用)	R3-CT4A	50,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	－	○
交流電流入力カード(絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSB用)	R3-CT4B	50,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	－	○
交流電流入力カード(絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSB－R5用)	R3-CT4C	50,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	－	○
交流電流入力カード(絶縁8点、クランプ式交流電流センサCLSA用)	R3-CT8A	75,000円～ クランプ式センサは別売です	6日	－	○
交流電流入力カード(絶縁8点、クランプ式交流電流センサCLSB用)	R3-CT8B	75,000円～ クランプ式センサは別売です	6日	－	○
交流電流入力カード(絶縁8点、クランプ式交流電流センサCLSB－R5用)	R3-CT8C	75,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	－	○
交流電圧入力カード	R3-PT4	50,000円～	5日	－	○
零相変流器(ZCT)入力カード(ノイズフィルタ付)	R3-CZ4	50,000円～	5日	－	○
電力用マルチカード	R3-WT1	100,000円～	お問合せください	－	○
電力用マルチカード(クランプ式交流電流センサCLSA用)	R3-WT1A	100,000円～ クランプ式センサは別売です	お問合せください	－	○
電力用マルチカード(クランプ式交流電流センサCLSB用)	R3-WT1B	100,000円～ クランプ式センサは別売です	お問合せください	－	○
電力入力カード(4回路)	R3-WT4	100,000円～	4日	－	○
電力入力カード(4回路、クランプ式交流電流センサCLSA用)	R3-WT4A	100,000円～ クランプ式センサは別売です	4日	－	○
電力入力カード(4回路、クランプ式交流電流センサCLSB用)	R3-WT4B	100,000円～ クランプ式センサは別売です	4日	－	○
電力マルチカード(クランプ式交流電流センサCLSE用)	R3-WTU	1回路形 40,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	－	○
		2回路形 50,000円～ クランプ式センサは別売です			

パルス入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
速度・位置入力カード(警報出力付、ロータリエンコーダ(RS-422))	R3-PA2	100,000円～	5日	○	○
高速パルス入力カード(絶縁4点)	R3-PA4	100,000円～	5日	－	○
高速パルス積算入力カード(絶縁4点)	R3-PA4A	100,000円～	5日	－	○
低速パルス積算入力カード(絶縁4点)	R3-PA4B	100,000円～	5日	－	○
積算パルス入力カード(Pi8点、32ビット対応)	R3-PA8	45,000円～	5日	○	○
積算パルス入力カード(Pi8点、32ビット対応、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-PA8	45,000円～	5日	－	○
積算パルス入力カード(Pi16点)	R3-PA16	45,000円～	5日	○	○
積算パルス入力カード(Pi16点、コネクタ接続形)	R3Y-PA16	48,000円～	5日	○	○
パルス出力カード(Po16点(オープンコレクタ))	R3-PC16A	45,000円～	5日	○	○
ワンショットパルス出力カード(Do16点(リレー))	R3-PD16	28,000円～	5日	○	○
ワンショットパルス出力カード(Do16点(接点マイナスコモントランジスタ(NPN)))	R3-PD16A	28,000円～	5日	○	○
ワンショットパルス出力カード(Do16点(トライアック))	R3-PD16B	34,000円～	お問合せください	－	○
ワンショットパルス出力カード(Do16点(接点プラスコモントランジスタ(PNP)))	R3-PD16C	28,000円～	5日	○	○

関連機器

R3Y：コネクタ接続形 R3S：コネクタ形スプリング式端子台 ・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。



接点入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
接点入力カード(Di16点、入力電源内蔵)	R3-DA16	22,000円～	5日	○	○
接点入力カード(Di16点、入力電源内蔵、コネクタ接続形)	R3Y-DA16	25,000円～	5日	○	○
接点入力カード(Di16点、入力電源内蔵、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-DA16	22,000円～	5日	－	○
接点入力カード(Di16点、外部入力電源)	R3-DA16A	22,000円～	5日	○	○
接点入力カード(Di16点、外部入力電源、コネクタ接続形)	R3Y-DA16A	25,000円～	5日	○	○
AC接点入力カード(Di16点)	R3-DA16B	25,000円～	5日	○	○
AC接点入力カード(Di16点、コネクタ接続形)	R3Y-DA16B	28,000円～	5日	－	○
接点入力カード(Di32点、外部入力電源)	R3-DA32A	33,000円～	5日	○	○
接点入力カード(Di 64点、外部入力電源)	R3-DA64A	53,000円～	5日	○	○
接点入力カード(Di 8点(3線式)、外部入力電源)	R3-DA8C	24,000円～	6日	○	○
接点出力カード(Do8点(リレー))	R3-DC8	24,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do8点(リレー)、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-DC8	24,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do16点(リレー))	R3-DC16	26,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do16点(リレー)、コネクタ接続形)	R3Y-DC16	29,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do16点(オープンコレクタ))	R3-DC16A	26,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do16点(トライアック))	R3-DC16B	32,000円～	5日	－	○
接点出力カード(Do16点(接点プラスコモントランジスタ(PNP)))	R3-DC16C	26,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do32点(オープンコレクタ))	R3-DC32A	39,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do32点(プラスコモントランジスタ(PNP)、短絡保護機能付き))	R3-DC32C	41,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do64点(オープンコレクタ))	R3-DC64A	62,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do64点(プラスコモントランジスタ(PNP)、短絡保護機能付き))	R3-DC64C	66,000円～	5日	○	○
接点出力カード(Do8点(フォトMOSリレー))	R3-DC8D	24,000円～	5日	○	○
リモコンリレー制御出力カード	R3-RR8	36,000円～	5日	○	○
リモコンリレー制御出力カード(コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-RR8	36,000円～	5日	－	○
接点入出力カード(Di8点(外部入力電源)、Do8点(リレー))	R3-DAC16	24,000円～	5日	○	○
接点入出力カード(Di8点(外部入力電源)、Do8点(リレー)、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-DAC16	24,000円～	5日	－	○
接点入出力カード(Di8点(内部電源)、Do8点(内部電源))	R3-DAC16A	24,000円～	5日	－	○
接点入出力カード(Di8点(内部電源)、Do8点(内部電源)、コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-DAC16A	24,000円～	5日	－	○
接点入出力カード(Di8点(内部電源)、Do8点(フォトMOSリレー出力)、コネクタ接続形)	R3Y-DAC16D	27,000円～	5日	－	○

BCD入出力カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
BCD入力カード(BCD7桁)	R3-BA32A	33,000円～	5日	○	○
BCD出力カード(BCD7桁、オープンコレクタ)	R3-BC32A	39,000円～	5日	○	○

警報カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
直流電流入力警報カード(絶縁4点)	R3-AS4	42,000円～	お問合せください	○	○
直流電流入力警報カード(絶縁8点)	R3-AS8	63,000円～	5日	○	○
直流電圧入力警報カード(絶縁4点)	R3-AV4	42,000円～	5日	○	○
直流電圧入力警報カード(絶縁8点)	R3-AV8	63,000円～	5日	○	○

R3Y：コネクタ接続形 R3S：コネクタ形スプリング式端子台 ・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。

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
熱電対入力警報カード(絶縁4点)	R3-AT4	60,000円～	5日	○	○
測温抵抗体入力警報カード(絶縁4点)	R3-AR4	56,000円～	5日	○	○
ディストリビュータ入力警報カード(絶縁4点、2線式伝送器用電源付)	R3-AD4	42,000円～	お問合せください	○	○

■ 空調制御専用入出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
電電ポジショナカード(SSR内蔵、2回路用)	R3-MEX2	55,000円～	5日	○	○
熱量演算カード(コネクタ形スプリング式端子台)	R3S-CM2A	60,000円～	5日	—	○

■ 温度計カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
温度調節計カード(2ループ)	R3-TC2	38,500円～	6日	—	○

・Modbus用通信カード(形式：R3-NM3)のみ対応しています。

■ エンベデッドコントローラ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
エンベデッドコントローラ	R3RTU-EM2	240,000円～	6日	—	○

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
ダミーカード	R3-DM	4日	—	○
コネクタミナル	CNT	3日	—	○
専用ケーブル (40ピン-40ピン、シールド付)	FCN	2日	—	○
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 	—	○
クランプ式 交流電流センサ	CLSA-08	4日	—	○
	CLSA-12			
	CLSA-30			
	CLSA-50			
専用ケーブル	CLSA-08C	2日	—	○
クランプ式 交流電流センサ	CLSB-R5	4日	—	○
	CLSB-05			
	CLSB-10			
	CLSB-20			
	CLSB-40			
	CLSB-60			

品 名	形 式	基本納期	CE	
クランプ式 交流電流センサ (1A出力形)	CLSC-10	4日	—	○
	CLSC-25			
	CLSC-50			
	CLSC-60			
クランプ式 交流電流センサ (1A出力形)	CLSD-A	4日	—	○
	CLSD-B			
	CLSD-C			
	CLSD-D			
クランプ式 交流電流センサ	CLSE-R5	4日	○	○
	CLSE-05			
	CLSE-10			
	CLSE-20			
	CLSE-40			
	CLSE-60			
クランプ式パルス検出器	CLSP	4日	—	○

・R3コンフィギュレータソフトウェア(形式：R3CON)、EDSファイル、GSDファイル、XIFファイル(外部インタフェースファイル)は、当社Webサイトよりダウンロードできます。

R3S：コネクタ形スプリング式端子台
・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。
：急給センター対応機種

無限に広がるアプリケーション

PLC・DCS用リモートI/Oとして

■ 無駄を省いて、高精度なデータを取得

センサ直入力、チャンネル間絶縁を施した入力カードや出力カードを用いることにより、信号変換器や絶縁アンプが不要になります。
センサ信号を直にAD変換するため、より高い精度でプロセス値を得ることができます。

■ オープンネットワークに対応

高速PCレコーダ

MSR128-V6

PC

R3シリーズとPCレコーダ(MSR128-V6)を組合せると100ms/128点の高速レコーダが実現します。

現場チャートレス記録計システム

PLCから制御ができる記録計、記録・表示機能が付いたリモートI/Oとして、また高速サンプリングが必要なアプリケーションなど

各種オープンネットワーク

入力カード選択形
チャートレス記録計
73VR1100

入力信号

- ・R3シリーズ通信カードの使用により各種オープンネットワークに対応します。
- ・直流電圧/電流からパルス/交流電流など多彩なR3シリーズの入出力カードが使用できます。
- ・PLCから操作・設定ができます。
- ・最大64チャンネルの多チャンネル入力です。
- ・最速20msの高速サンプリングが行えます。
- ・指定期間の収録データをUSBメモリにCSVファイルとして取り出せます(収録中でも可)。

スキャダシステム

HMI統合パッケージソフトウェア **SCADALINX pro**[®]
(形式：SSPRO6)

リモートI/O R3シリーズ

SCADALINXproは、Modbus/TCPを介してリモート監視・操作機能を提供するクライアント／サーバシステムです。
FA・PA・BAなどあらゆる分野に使用できます。
当社の製品はもちろん、様々なPLCメーカーのドライバをご用意しました。

多点PCレコーダ

クライアント/サーバシステム

PC Recorder MSRpro[®]
(形式：MSR2K-V6)

クライアント用パソコン

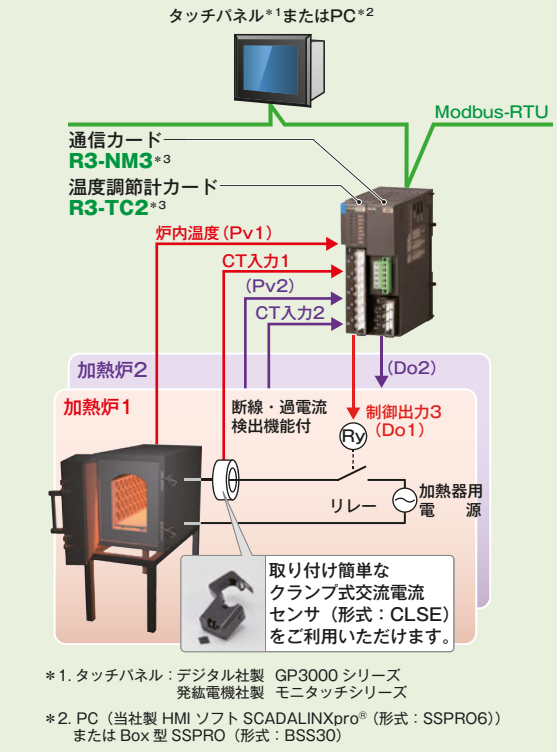
サーバ用パソコン

リモートI/O R3シリーズ

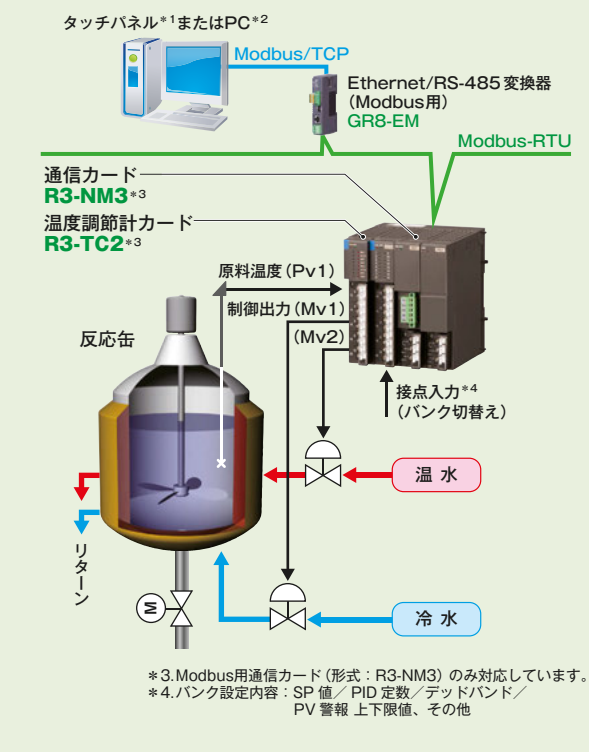
PCレコーダMSRproと組合せると最大2048点・高速100ms*で収録できるロギングシステムが実現します。
*、100msは1ステーションのみ対応。

温度調節計

■ 2ループ分の加熱ON/OFF制御と加熱器の断線検出

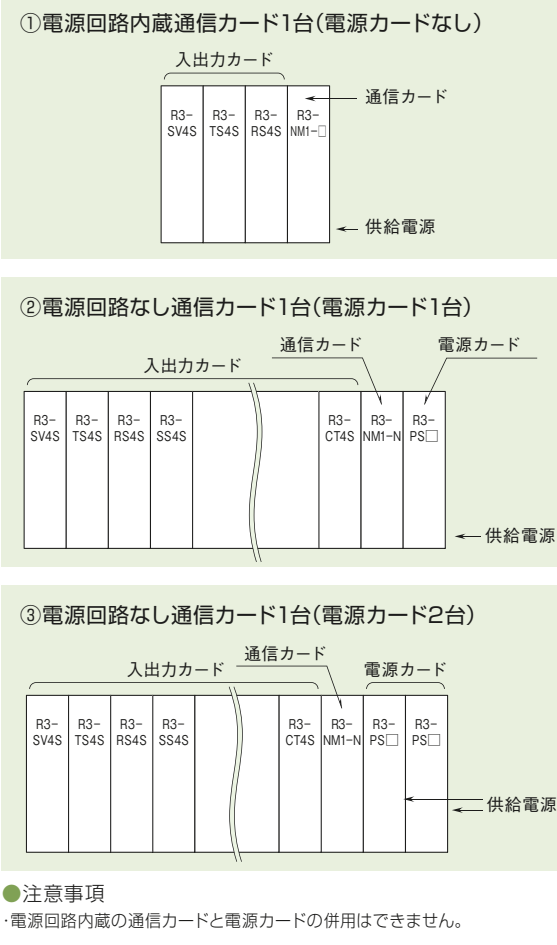


■ 加熱冷却PID制御

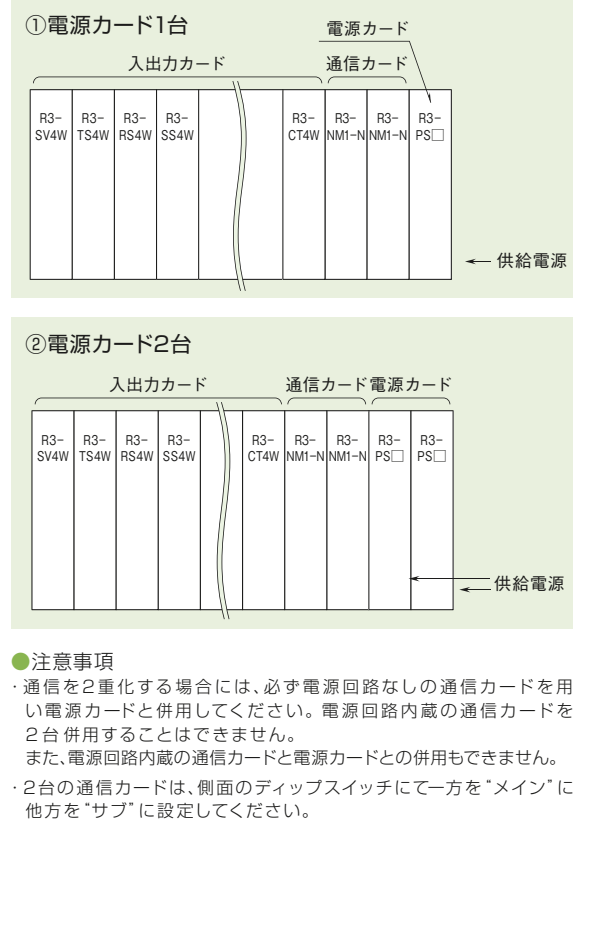


基本構成

■ シングルモード



■ ダブルモード (通信2重化)



消費電流の計算

通信カードおよび入出力カードは、電源カード (または通信カード) から供給される20V DC の直流電源で動作します。従って、通信カード、入出力カードの消費する電流の合計が供給電流容量以下であることが必要です。
電源カード (または通信カード) の20V DC 電源が不足する場合には、入出力カードの組合せを変更するか、実装する数量を減らすなどを行ってください。

・詳しくは仕様書でご確認ください。

形式	連続出力定格 (mA)	最大出力定格 *1 (mA)	最小消費電流 (mA)	最大消費電流 (mA)
R3-PS1	750	1000	—	—
R3-PS3	2000	2200	—	—
R3-NC1	250(350) *2	400(500) *2	—	120
R3-NC2	250(350) *2	400(500) *2	—	130
R3-NC3	250(350) *2	400(500) *2	—	120
R3-NCIE1	—	—	—	170
R3-ND1	270(350) *2	420(500) *2	—	80
R3-ND2	270(350) *2	420(500) *2	—	80
R3-ND3	270(350) *2	420(500) *2	—	80
R3-NE1	250(350) *2	400(500) *2	—	100
R3-NECT1	—	—	—	100
R3-NEIP1	—	—	—	130
R3-NF1	250(350) *2	400(500) *2	—	130
R3-NF2	230(350) *2	380(500) *2	—	120
R3-NF3	230(350) *2	380(500) *2	—	120
R3-NFL1	—	—	—	130
R3-NM1	250(350) *2	400(500) *2	—	100
R3-NM3	250(350) *2	400(500) *2	—	100
R3-NM4	280(350) *2	430(500) *2	—	70
R3-NML3	250(350) *2	400(500) *2	—	110
R3-NP1	220(350) *2	370(500) *2	—	130
R3-NL1	250(350) *2	400(500) *2	—	100
R3-NL2	250(350) *2	400(500) *2	—	100
R3-NMW1	250(350) *2	400(500) *2	—	100
R3-NW1	—	—	—	75
R3-GC1	—	—	—	120
R3-GD1	—	—	—	80
R3-GE1	—	—	—	100
R3-GFL1	—	—	—	150
R3-GM1	—	—	—	100
R3-GSLMP1	—	—	—	100

*1. 最大出力定格は10分間の出力定格を示します。
*2. 通信カードの () 内の値は、通信カードの消費電流を含まない値です。

最小消費電流が “—” の機種は入出力の状態に関係なく常に最大消費電流となります。
R3-DS4、R3-YS4、R3-DC16、R3-DC16A、R3-DC16B などの最大消費電流は全てのチャンネルが最大出力、または全てのチャンネルが “ON” のときの消費電流を示します。最小消費電流は全てのチャンネルが最小出力、または全てのチャンネルが OFF のときの消費電流を示します。

最大消費電流の合計が、連続出力定格以内であること。
ただし、接点出力のON率が明確な場合などでは

消費電流 = 最小消費電流 + (最大消費電流 - 最小消費電流) × ON率

上記の式で消費電流を計算することができます。この場合、最大消費電流の合計が最大出力定格を上回することは許されません。

形式	最小消費電流 (mA)	最大消費電流 (mA)	形式	最小消費電流 (mA)	最大消費電流 (mA)
R3-SS4	—	60	R3-WT1B	—	150
R3-SS8	—	100	R3-WT4	—	150
R3Y-SS8	—	100	R3-WT4A	—	150
R3-SS8N	—	60	R3-WT4B	—	150
R3Y-SS8N	—	60	R3-WTU	—	60
R3S-SS8N	—	60	R3-LC2	—	300
R3-SS16N	—	100	R3-US4	—	60
R3Y-SS16N	—	100	R3-PA2	—	80
R3-SV4	—	60	R3-PA4	80	130
R3-SV4A	—	60	R3-PA4A	80	130
R3-SV4B	—	60	R3-PA4B	80	130
R3-SV4C	—	60	R3-PA8	—	70
R3-SV8	—	100	R3S-PA8	—	70
R3Y-SV8	—	100	R3-PA16	—	100
R3-SV8A	—	100	R3-PA16□/A	—	80
R3Y-SV8A	—	70	R3Y-PA16	—	100
R3-SV8B	—	100	R3Y-PA16□/A	—	80
R3-SV8C	—	100	R3-PC16A	—	100
R3-SV8N	—	100	R3-PD16	—	180
R3Y-SV8N	—	100	R3-PD16A	100	100
R3S-SV8N	—	100	R3-PD16B	130	140
R3-SV16N	—	100	R3-PD16C	—	100
R3Y-SV16N	—	100	R3-BA32A	—	90
R3-YV4	—	150	R3-BC32A	—	150
R3S-YV4	—	150	R3-DA8C	—	40
R3-YV8	—	200	R3-DA16	80	100
R3Y-YV8	—	200	R3Y-DA16	80	100
R3-YS4	150	180	R3S-DA16	80	100
R3-YS4□/H	200	260	R3-DA16A	—	80
R3Y-YS4	150	180	R3Y-DA16A	—	80
R3Y-YS4□/H	200	260	R3-DA16B	—	80
R3S-YS4	150	180	R3Y-DA16B	—	80
R3S-YS4□/H	200	260	R3-DA32A	—	90
R3-TS4	—	70	R3-DA64A	—	100
R3-TS8	—	100	R3-DAC16	—	130
R3-TS8A	—	100	R3S-DAC16	—	130
R3-RS4	—	70	R3-DAC16A	—	350
R3-RS4A	—	70	R3S-DAC16A	—	350
R3S-RS4A	—	70	R3Y-DAC16D	—	150
R3-RS8	—	100	R3-DC8	30	60
R3Y-RS8	—	100	R3S-DC8	30	60
R3-RS8A	—	100	R3-DC16	130	180
R3-RS8B	—	120	R3Y-DC16	130	180
R3-RT8A	—	60	R3-DC16A	100	100
R3-MS4	—	50	R3-DC16B	130	140
R3-MS8	—	100	R3-DC16C	—	100
R3Y-MS8	—	100	R3-DC32A	150	150
R3-DS4	150	210	R3-DC32C	—	110
R3Y-DS4	—	210	R3-DC64A	160	160
R3-DS4A	150	210	R3-DC64C	—	160
R3-DS8N	—	60	R3-DC8D	30	70
R3Y-DS8N	—	60	R3-RR8	—	40
R3-CT4	—	60	R3S-RR8	—	40
R3-CT4A	—	60	R3-AS4	—	60
R3-CT4B	—	60	R3-AS8	—	100
R3-CT4C	—	60	R3-AV4	—	60
R3-CT8A	—	100	R3-AV8	—	100
R3-CT8B	—	100	R3-AT4	—	70
R3-CT8C	—	100	R3-AR4	—	70
R3-PT4	—	60	R3-AD4	—	210
R3-CZ4	—	60	R3-MEX2	—	50
R3-WT1	—	150	R3S-CM2A	—	50
R3-WT1A	—	150	R3-TC2	—	120

R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

関連機器

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

R7 Series

オールインワン構造、
コンパクト一体形のリモートI/Oです。



・機種により異なります

コンパクト一体形オールインワン構造

通信部、電源部、入出力部が一体となった手のひらサイズの経済的なリモートI/Oです。

増設ユニットで接点入出力を追加

豊富な種類の接点入出力用増設ユニットをご用意しました。

ネットワークの種類が豊富です。

対応ネットワークの種類が豊富です。

1/10000の高分解能

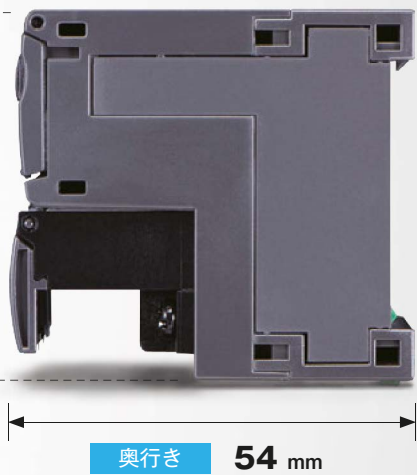
アナログ入力ユニットなら0～100%を0～10000に分解したデータで伝送します。

供給電源

24V交直共用電源もご用意しました (R7Lなど)。



実物大
R7C-DA16



e-CONコネクタ、MILコネクタ、
コネクタ形スプリング式端子台などの
コネクタで入出力処理できる
R7F4DHシリーズなどもあります。

66 ページ



R7F4DCシリーズ (コネクタ形スプリング式端子台、
e-CONコネクタ、ワンタッチコネクタ)

47 ページ

R7F4HCシリーズ (FCNコネクタ)

48 ページ

R7F4DDシリーズ (コネクタ形スプリング式端子台、
e-CONコネクタ)

50 ページ

R7F4HDシリーズ (MILコネクタ)

51 ページ

R7K4DHシリーズ (e-CONコネクタ)

67 ページ

R7K4JML3シリーズ (コネクタ形スプリング式端子台)

56 ページ

R7F4HML3シリーズ (MILコネクタ)

58 ページ

R7K4DMLシリーズ (e-CONコネクタ)

61 ページ

R7I4DECTシリーズ (e-CONコネクタ)

68 ページ

R7F4HEIPシリーズ (コネクタ形スプリング式端子台)

69 ページ

通信ネットワークとR7シリーズの種類

CC-Link	CC-Link用	R7Cシリーズ	46ページ	T-Link	Tリンク用 R7Fシリーズ	63ページ
		R7F4DCシリーズ R7F4HCシリーズ	47ページ 48ページ			
CC-Link IE Field	CC-Link IE Field用	R7I4DCIEシリーズ	48ページ	FLEX NETWORK®	FLEX NETWORK用 R7FNシリーズ	64ページ
DeviceNet	DeviceNet用	R7Dシリーズ	49ページ	HLS	HLS (Hi-speed Link System) 用	65ページ
		R7F4DDシリーズ R7F4HDシリーズ	50ページ 51ページ			
Modbus	Modbus用	R7Mシリーズ	52ページ	EtherCAT	EtherCAT用 R7I4DECTシリーズ	68ページ
		R7G4FMシリーズ R7K4FMシリーズ	53ページ 53ページ			
Modbus/TCP	Modbus/TCP (Ethernet) 用	R7Eシリーズ	53ページ	EtherNet/IP	EtherNet/IP用 R7F4HEIPシリーズ EtherNet/IP用 R7G4HEIPシリーズ	69ページ 69ページ
		R7K4FEシリーズ	54ページ			
LONWORKS	LONWORKS用	R7Lシリーズ	55ページ			
MECHATROLINK	MECHATROLINK-Ⅲ用 MECHATROLINK-Ⅰ / Ⅱ用	R7□4□ML3シリーズ	56ページ			
		R7MLシリーズ	60ページ			
		R7□4□MLシリーズ	61ページ			

ワンタッチで接続できる増設ユニット

基本ユニットには1ユニットのみ増設ユニットを接続できます。
接点ユニットの点数追加も、アナログユニットに増設ユニットを追加してアナログと接点の混在ユニットとしてもご使用いただけます。
FLEX NETWORK用、HLS用の増設ユニットはありません。

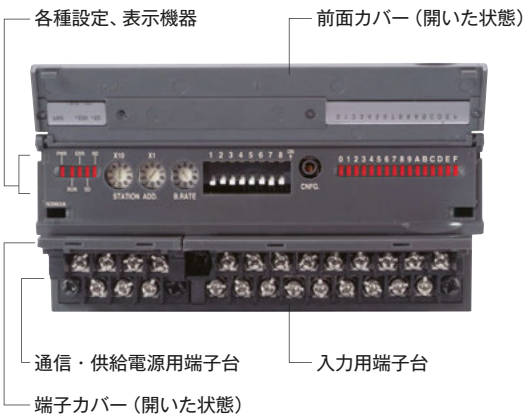


基本ユニット

増設ユニット

前面パネル

ユニットの前面カバーを開けるとアドレス設定用ロータリスイッチや設定用ディップスイッチがあり、センサの種類やレンジを選択できます。
(前面カバー内はネットワークにより異なります。写真はR7C-DA16)



各種設定、表示機器

前面カバー (開いた状態)

通信・供給電源用端子台

入力用端子台

端子カバー (開いた状態)

R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

関連機器

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

CC-Link用 R7Cシリーズ

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。



■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
R10 シリーズ	接点16点入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-DA16	27,000円～	4日	○	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、NPN対応)	R7C-DC16A*1	27,000円～	4日	○	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、PNP対応)	R7C-DC16B*1	27,000円～	4日	○	○	○
	リレー接点8点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-DC8C*2	27,000円～	4日	○	—	○
	リレー接点8点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-DC8E*1	27,000円～	4日	—	—	○
R80 シリーズ	ディストリビュータ入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、チャンネル間非絶縁4点)	R7C-DS4N	54,000円～	4日	○	—	○
	リモコンリレー制御用4点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-RR4*2	50,000円～	4日	—	—	○
	直流電圧／電流入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-SV4	59,500円～	4日	○	○	○
	熱電対入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-TS4	68,000円～	5日	○	○	○
	测温抵抗体入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-RS4	65,000円～	4日	○	—	○
R30 シリーズ	サーミスタ入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-RT4A	65,000円～	4日	—	—	○
	ポテンショメータ入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-MS4	54,000円～	4日	○	—	○
	交流電流入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSE用)	R7C-CT4E	54,000円～ クランプ式センサは別売です	4日	○	—	○
	積算バルス8点入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-PA8	50,000円～	4日	—	—	○
	直流電圧出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁2点)	R7C-YV2	44,000円～	4日	○	○	○
R8 シリーズ	直流電圧出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-YV4*2	73,000円～	4日	○	—	○
	直流電流出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁2点)	R7C-YS2	44,000円～	4日	○	○	○
	直流電流出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、絶縁4点)	R7C-YS4*2	73,000円～	6日	○	—	○
	*1. 増設ユニットはR7C-EC□A、R7C-EC□B、R7C-EC8Cのみ接続できます。 *2. 増設ユニットは接続できません。 ・UL／C-UL 認定品としてご使用の場合、電源にはClass 2電源ユニットを使用してください。						
	■ 増設用ユニット						

■ 増設用ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
R7 シリーズ	増設用接点8点入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-EA8	20,000円～	4日	○	—	○
	増設用接点16点入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-EA16	24,000円～	4日	○	○	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、NPN対応)	R7C-EC8A	20,000円～	4日	○	—	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、NPN対応)	R7C-EC16A	24,000円～	4日	○	○	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、PNP対応)	R7C-EC8B	20,000円～	4日	○	—	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応、PNP対応)	R7C-EC16B	24,000円～	4日	○	○	○
	増設用リレー接点8点出力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7C-EC8C	24,000円～	4日	—	—	○
	・UL／C-UL 認定品としてご使用の場合、電源にはClass 2電源ユニットを使用してください。						
R9 シリーズ	■ 電力マルチユニット						
	電力マルチユニット (クランプ式交流電流センサCLSE、CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7CWTU*2	88,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	○		
	*2. 増設ユニットは接続できません。						
	■ アクセサリ						
	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	○			
	・ R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON)、 R7□WTUコンフィギュレータソフトウェア (形式：PMCFG)、CSP+ファイル は、当社Webサイトより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。 ・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。  ：急給センター対応機種						
	■ ゲートウェイユニット						

■ 電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
電力マルチユニット (クランプ式交流電流センサCLSE、CC-Link用、Ver.1.10対応)	R7CWTU*2	88,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	○

*2. 増設ユニットは接続できません。

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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	○

・ R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON)、
R7□WTUコンフィギュレータソフトウェア (形式：PMCFG)、CSP+ファイル
は、当社Webサイトより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。
・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。 ：急給センター対応機種

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

CC-Link用 R7F4DCシリーズ

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。



■ 基本ユニット 新製品

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
R10 シリーズ	少点数入出力ユニット (CC-Link用、プラスコモン (NPN対応) 接点16点入力)	R7F4DC-DA16A-□	33,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、マイナスコモン (PNP対応) 接点16点入力)	R7F4DC-DA16B-□	33,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、マイナスコモン (NPN対応) トランジスタ16点出力)	R7F4DC-DC16A-□*1	33,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、プラスコモン (PNP対応) トランジスタ16点出力)	R7F4DC-DC16B-□*1	33,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、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)	R7F4DC-DAC16C-□	33,000円～	お問合せ ください	○	○
R80 シリーズ	少点数入出力ユニット (CC-Link用、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)	R7F4DC-DAC16D-□*1	33,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、マイナスコモン (NPN対応) トランジスタ8点出力)	R7F4DC-DC8A-□*2	33,000円～	お問合せ ください	○	○

・ 形式中の□の表記は、端子台コード H：e-CONコネクタ、C：コネクタ形スプリング式端子台、J：ワンタッチコネクタのいずれかを表します。
*1. 端子台コード H：e-CONコネクタ、C：コネクタ形スプリング式端子台のみ選択できます。
*2. 端子台コード J：ワンタッチコネクタのみ選択できます。
・ CSP+ファイルは、当社Webサイトよりダウンロードできます。CSP+ファイルは、CC-Link協会のWebサイトからも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。



e-CON コネクタタイプ



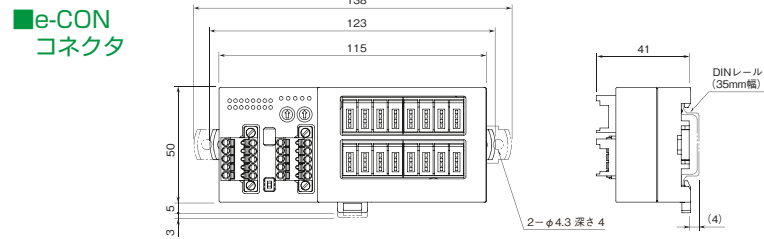
コネクタ形スプリング式端子台タイプ



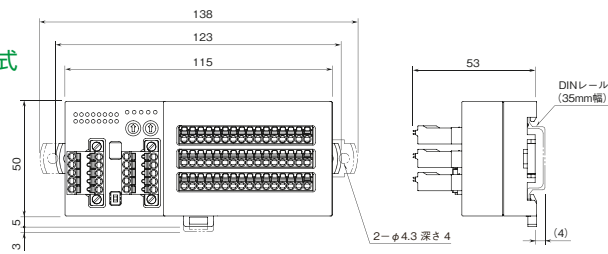
ワンタッチコネクタタイプ

■ 外形寸法図

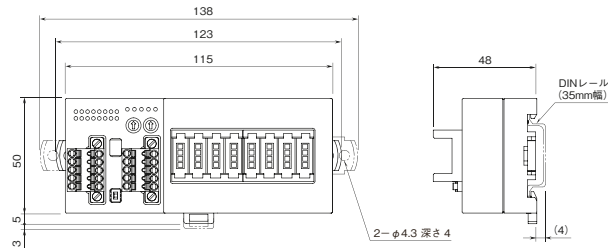
(単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



■ コネクタ形
スプリング式
端子台



■ ワンタッチ
コネクタ



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

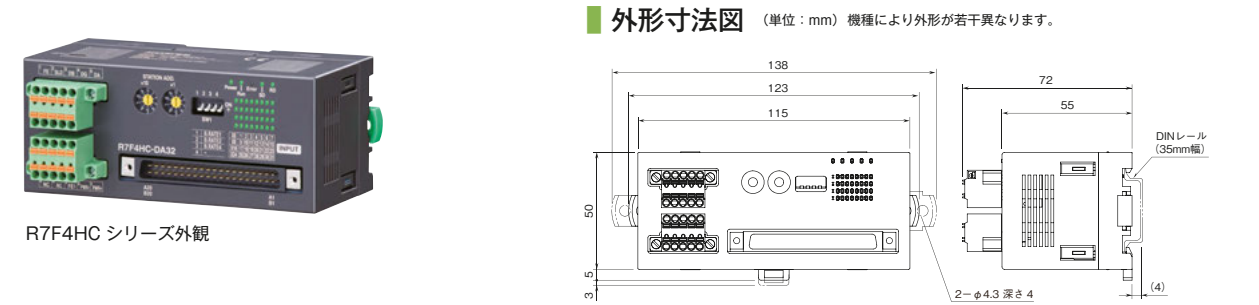
CC-Link用 R7F4HCシリーズ

CC-Link

■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL
R10 シリーズ	少点数入出力ユニット (CC-Link用、プラス／マイナスコモン(NPN／PNP対応)接点32点入力、FCNコネクタ)	R7F4HC-DA32	48,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32点出力、FCNコネクタ)	R7F4HC-DC32A	48,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、プラスコモン(PNP対応)トランジスタ32点出力、FCNコネクタ)	R7F4HC-DC32B	48,000円～	お問合せ ください	○	○
R80 シリーズ	少点数入出力ユニット (CC-Link用、プラス/マイナスコモン(NPN/PNP対応)接点16点入力、 マイナスコモン(NPN対応)接点16点出力、FCNコネクタ)	R7F4HC-DAC32C	48,000円～	お問合せ ください	○	○
	少点数入出力ユニット (CC-Link用、プラス/マイナスコモン(NPN/PNP対応)接点16点入力、 プラスコモン(PNP対応)接点16点出力、FCNコネクタ)	R7F4HC-DAC32D	48,000円～	お問合せ 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。
- ・CSP+ファイルは、当社Webサイトよりダウンロードできます。CSP+ファイルは、CC-Link協会のWebサイトからもダウンロードできます。



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

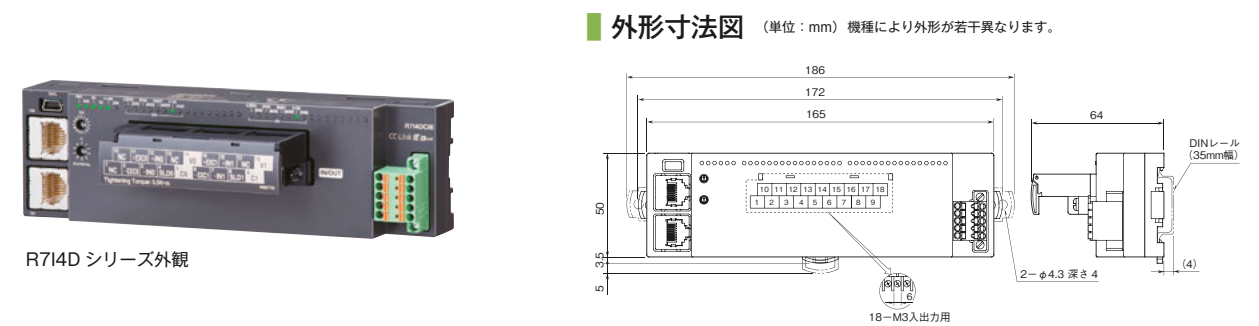
CC-Link IE Field用 R7I4DCIEシリーズ

CC-Link IE Field

■ 基本ユニット **新製品**

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL
	少点数入出力ユニット (CC-Link IE Fieldネットワーク用、ロードセル入力、絶縁2点、ねじ端子台)	R7I4DCIE-LC2-9	98,000円～	お問合せ 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。
- ・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア(形式：R7CFG)、CSP+ファイルは、
当社Webサイトよりダウンロードできます。CSP+ファイルは、CC-Link協会のWebサイトからもダウンロードできます。



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

DeviceNet用 R7Dシリーズ

DeviceNet

■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
R10 シリーズ	接点16点入力ユニット (DeviceNet用)	R7D-DA16	27,000円～	5日	○	－	○
	トランジスタ16点出力ユニット (DeviceNet用、NPN対応)	R7D-DC16A	27,000円～	5日	○	－	○
	トランジスタ16点出力ユニット (DeviceNet用、PNP対応)	R7D-DC16B	27,000円～	5日	○	－	○
R80 シリーズ	リレー接点8点出力ユニット (DeviceNet用)	R7D-DC8C*1	27,000円～	5日	○	－	○
	リモコンリレー制御用8点出力ユニット (DeviceNet用)	R7D-RR8	60,000円～	5日	－	－	○
	直流電圧／電流入力ユニット (DeviceNet用、絶縁4点)	R7D-SV4	38,000円～	5日	○	○	○
R30 シリーズ	熱電対入力ユニット (DeviceNet用、絶縁4点)	R7D-TS4	37,500円～	5日	○	○	○
	測温抵抗体入力ユニット (DeviceNet用、絶縁4点)	R7D-RS4	37,500円～	5日	○	－	○
	ポテンシオメータ入力ユニット (DeviceNet用、絶縁4点)	R7D-MS4	38,000円～	5日	○	－	○
R8 シリーズ	交流電流入力ユニット (DeviceNet用、絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSE用)	R7D-CT4E	38,000円～ クランプ式センサ は別売です	5日	○	－	○
	積算パルス8点入力ユニット (DeviceNet用)	R7D-PA8	50,000円～	5日	○	－	○
	直流電圧出力ユニット (DeviceNet用、絶縁2点)	R7D-YV2	38,000円～	5日	○	○	○
R3 シリーズ	直流電圧出力ユニット (DeviceNet用、絶縁2点、外部電源供給形)	R7D-YV2A	38,000円～	5日	○	－	○
	直流電流出力ユニット (DeviceNet用、絶縁2点)	R7D-YS2	38,000円～	5日	○	○	○
	直流電流出力ユニット (DeviceNet用、絶縁2点、外部電源供給形)	R7D-YS2A	38,000円～	5日	○	－	○

- *1. 増設ユニットは接続できません。
- ・UL／C-UL 認定品としてご使用の場合、電源にはClass 2電源ユニットを使用してください。

■ 増設用ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
R9 シリーズ	増設用接点8点入力ユニット (DeviceNet用)	R7D-EA8	20,000円～	5日	○	－	○
	増設用接点16点入力ユニット (DeviceNet用)	R7D-EA16	24,000円～	5日	○	－	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (DeviceNet用、NPN対応)	R7D-EC8A	20,000円～	5日	○	－	○
R6 シリーズ	増設用トランジスタ16点出力ユニット (DeviceNet用、NPN対応)	R7D-EC16A	24,000円～	5日	○	－	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (DeviceNet用、PNP対応)	R7D-EC8B	20,000円～	5日	○	－	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (DeviceNet用、PNP対応)	R7D-EC16B	24,000円～	5日	○	－	○

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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	○

- ・R7コンフィギュレータソフトウェア(形式：R7CON)、EDSファイルは、
当社Webサイトよりダウンロードできます。

品 名	形 式	基本納期	CE	UL
クランプ式交流電流センサ	CLSE-R5	4日	○	○
	CLSE-05			
	CLSE-10			
	CLSE-20			
	CLSE-40			
	CLSE-60			

- ・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。 🇨🇪：急給センター対応機種

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

DeviceNet用 R7F4DDシリーズ

DeviceNet

■ 基本ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、プラスコモン(NPN 対応)接点16 点入力)	R7F4DD-DA16A-□	27,000円～	7日	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、マイナスコモン(PNP 対応)接点16 点入力)	R7F4DD-DA16B-□	27,000円～	7日	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、マイナスコモン(NPN対応)接点16点出力)	R7F4DD-DC16A-□	27,000円～	7日	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、プラスコモン(PNP対応)接点16点出力)	R7F4DD-DC16B-□	27,000円～	7日	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、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)接点8点出力)	R7F4DD-DAC16C-□	27,000円～	7日	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、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)接点8点出力)	R7F4DD-DAC16D-□	27,000円～	7日	○	○

・形式中の□の表記は、端子台コード C：コネクタ形スプリング式端子台、H：e-CONコネクタのいずれかを表します。

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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	○

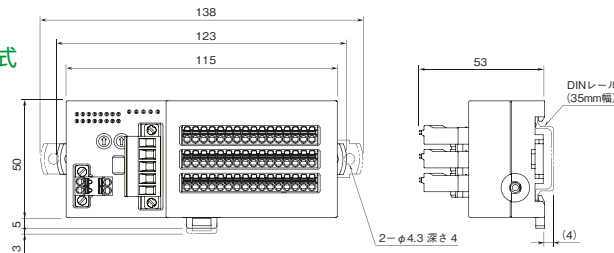
・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア（形式：R7CFG）、EDSファイルは当社Webサイトよりダウンロードできます。

■ 外形寸法図（単位：mm）機種により外形が若干異なります。



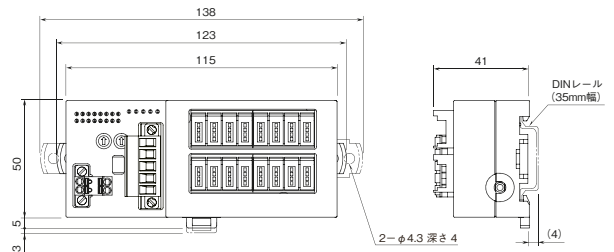
コネクタ形スプリング式端子台タイプ

■ コネクタ形スプリング式端子台



e-CON コネクタタイプ

■ e-CON コネクタ



・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。 ：急給センター対応機種

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

DeviceNet用 R7F4HDシリーズ

DeviceNet

■ 基本ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、プラスコモン(NPN対応)接点32点入力、MILコネクタ)	R7F4HD-DA32A	48,000円～	お問合せください	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、マイナスコモン(PNP対応)接点32点入力、MILコネクタ)	R7F4HD-DA32B	48,000円～	お問合せください	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、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、MILコネクタ)	R7F4HD-DAC32C	48,000円～	お問合せください	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、マイナスコモン(PNP対応)接点16点入力、プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力、MILコネクタ)	R7F4HD-DAC32D	48,000円～	お問合せください	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32点出力、MILコネクタ)	R7F4HD-DC32A	48,000円～	お問合せください	○	○
少点数入出力ユニット (DeviceNet用、プラスコモン(PNP対応)トランジスタ32点出力、MILコネクタ)	R7F4HD-DC32B	48,000円～	お問合せください	○	○

■ アクセサリ

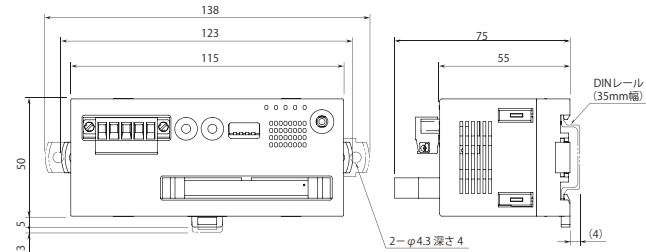
品 名	形 式	基本納期	
コンフィギュレータ接続ケーブル (USB対応、ステレオジャック用、絶縁付)	COP-US	3日	○
コンフィギュレータ接続ケーブル	MCN-CON	4日	○

・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サイトよりダウンロードできます。

■ 外形寸法図（単位：mm）機種により外形が若干異なります。



R7F4HD シリーズ外観



・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。 ：急給センター対応機種

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

Modbus用 R7Mシリーズ

Modbus

■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
R10 シリーズ	接点16点入力ユニット (Modbus用)	R7M-DA16	27,000円～	5日	○	○	○
	接点16点入力ユニット (Modbus用、115.2kbps対応)	R7M-DA16F	27,000円～	5日	○	—	○
	トランジスタ16点出力ユニット (Modbus用、NPN対応)	R7M-DC16A	27,000円～	5日	○	○	○
R80 シリーズ	トランジスタ16点出力ユニット (Modbus用、PNP対応)	R7M-DC16B	27,000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 (Modbus用、115.2kbps対応)	R7M-DAC16C	27,000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 (Modbus用、115.2kbps対応)	R7M-DAC16D	27,000円～	5日	○	—	○
R30 シリーズ	リレー接点8点出力ユニット (Modbus用)	R7M-DC8C*1	27,000円～	5日	○	—	○
	リレーc接点4点出力ユニット (Modbus用、115.2kbps対応)	R7M-DC4G*1	27,000円～	お問合せ ください	○	—	○
	リモコンリレー制御用8点出力ユニット (Modbus用、115.2kbps対応)	R7M-RR8	60,000円～	5日	—	—	○
R8 シリーズ	直流電圧／電流入力ユニット (Modbus用、絶縁4点)	R7M-SV4	50,000円～	5日	○	○	○
	熱電対入力ユニット (Modbus用、絶縁4点)	R7M-TS4	64,000円～	5日	○	○	○
	测温抵抗体入力ユニット (Modbus用、絶縁4点)	R7M-RS4	61,000円～	5日	○	—	○
R3 シリーズ	ポテンシオメータ入力ユニット (Modbus用、絶縁4点)	R7M-MS4	50,000円～	5日	○	—	○
	交流電流入力ユニット (Modbus用、絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSE用)	R7M-CT4E	50,000円～ クランプ式センサ は別売です	5日	○	—	○
	積算パルス8点入力ユニット (Modbus用、115.2kbps対応)	R7M-PA8	50,000円～	5日	—	—	○
	直流電圧出力ユニット (Modbus用、絶縁2点)	R7M-YV2	44,000円～	5日	○	○	○
	直流電流出力ユニット (Modbus用、絶縁2点)	R7M-YS2	44,000円～	5日	○	○	○

*1. 増設ユニットは接続できません。
・UL／C-UL 認定品としてご使用の場合、電源にはClass 2電源ユニットを使用してください。

■ 増設用ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
R9 シリーズ	増設用接点8点入力ユニット (Modbus用)	R7M-EA8	20,000円～	5日	○	—	○
	増設用接点16点入力ユニット (Modbus用)	R7M-EA16	24,000円～	5日	○	○	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (Modbus用、NPN対応)	R7M-EC8A	20,000円～	5日	○	—	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (Modbus用、NPN対応)	R7M-EC16A	24,000円～	5日	○	○	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (Modbus用、PNP対応)	R7M-EC8B	20,000円～	5日	○	—	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (Modbus用、PNP対応)	R7M-EC16B	24,000円～	5日	○	○	○
R6 シリーズ	増設用リレー接点8点出力ユニット (Modbus用)	R7M-EC8C	24,000円～	5日	—	—	○

・UL／C-UL 認定品としてご使用の場合、電源にはClass 2電源ユニットを使用してください。

■ 電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
電力マルチユニット (クランプ式交流電流センサ CLSE、Modbus用)	R7MWTU*2	80,000円～ クランプ式センサ は別売です	5日	○

*2. 2回路用のみR7MWTU-EA8を増設できます。

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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	○

・R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON)、
R7□WTUコンフィギュレータソフトウェア (形式：PMCFG) は、
当社Webサイトより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。
・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。 ：急給センター対応機種

■ 増設用電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
増設用接点8点入力 電力マルチユニット (Modbus用)	R7MWTU-EA8*3	25,000円～	5日	○

*3. 電力マルチユニット2回路用R7MWTU-221-AD4のみ増設できます。

品 名	形 式	基本納期	CE	
クランプ式交流電流センサ	CLSE-R5	4日	○	○
	CLSE-05			
	CLSE-10			
	CLSE-20			
	CLSE-40			
	CLSE-60			

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

Modbus用 R7K4FMシリーズ

Modbus

■ R7K4FMシリーズ

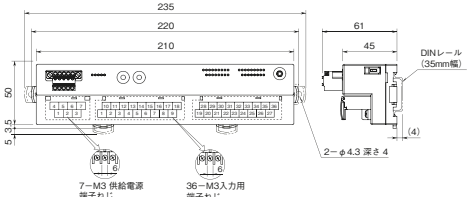
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
少点数入出力ユニット (Modbus用、プラス／マイナスコモン (NPN／PNP対応) 接点32点入力、ねじ端子台)	R7K4FM-DA32	60,000円～	お問合せ ください	○	○

・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CFG) は、当社Webサイトよりダウンロードできます。
・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。
・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。

■ 外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7K4FM シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

Modbus用 R7G4FMシリーズ

Modbus

■ R7G4FMシリーズ

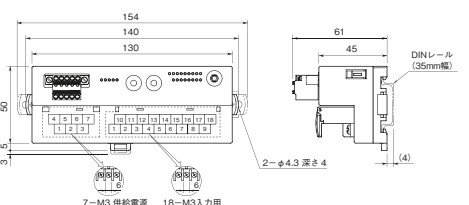
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
少点数入出力ユニット (Modbus用、プラス／マイナスコモン (NPN／PNP対応) 接点16点入力、ねじ端子台)	R7G4FM-DA16	32,000円～	お問合せ ください	○	○

・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CFG) は、当社Webサイトよりダウンロードできます。
・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。
・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。

■ 外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7G4FM シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャネルコンパクト一体形リモートI/O

Modbus／TCP用 R7Eシリーズ

Modbus/TCP

■ 基本ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点16点入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用)	R7E-DA16	35,000円～	5日	○	○
トランジスタ16点出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、NPN対応)	R7E-DC16A	35,000円～	5日	○	○
トランジスタ16点出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、PNP対応)	R7E-DC16B	35,000円～	5日	○	○
直流電圧／電流入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁4点)	R7E-SV4	54,000円～	5日	○	○
熱電対入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁4点)	R7E-TS4	68,000円～	5日	○	○
测温抵抗体入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁4点)	R7E-RS4	65,000円～	5日	○	○
ポテンシオメータ入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁4点)	R7E-MS4	54,000円～	5日	○	○
交流電流入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁4点、クランプ式交流電流センサCLSE用)	R7E-CT4E	54,000円～ クランプ式センサは別売です	5日	○	○
積算パルス8点入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用)	R7E-PA8	50,000円～	5日	—	○

■ 基本ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
直流電圧出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁2点)	R7E-YV2	44,000円～	5日	○	○
直流電流出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、絶縁2点)	R7E-YS2	44,000円～	5日	○	○

■ 増設用ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
増設用接点8点入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用)	R7E-EA8	20,000円～	5日	○	○
増設用接点16点入力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用)	R7E-EA16	24,000円～	5日	○	○
増設用トランジスタ8点出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、NPN対応)	R7E-EC8A	20,000円～	5日	○	○
増設用トランジスタ16点出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、NPN対応)	R7E-EC16A	24,000円～	5日	○	○
増設用トランジスタ8点出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、PNP対応)	R7E-EC8B	20,000円～	5日	○	○
増設用トランジスタ16点出力ユニット (Modbus／TCP (Ethernet) 用、PNP対応)	R7E-EC16B	24,000円～	5日	○	○

■ 電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
電力マルチユニット (クランプ式交流電流センサCLSE、Modbus／TCP (Ethernet) 用)	R7EWTU*1	88,000円～ クランプ式センサ は別売です	5日	－	○

*1. 増設ユニットは接続できません。

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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 	○

・ R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON) 、
R7□WTUコンフィギュレータソフトウェア (形式：PMCFG) は、
当社Webサイトより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。
・ 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。 ：急給センター対応機種

品 名	形 式	基本納期	CE	
クランプ式交流電流センサ	CLSE-R5	4日	○	○
	CLSE-05			
	CLSE-10			
	CLSE-20			
	CLSE-40			
	CLSE-60			

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

Modbus/TCP用 R7K4FEシリーズ

Modbus/TCP

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。



■ R7K4FEシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
リレー接点16点出力ユニット (Modbus/TCP (Ethernet) 用)	R7K4FE-6-DC16	48,000円～	5日	○	○

■ アクセサリ

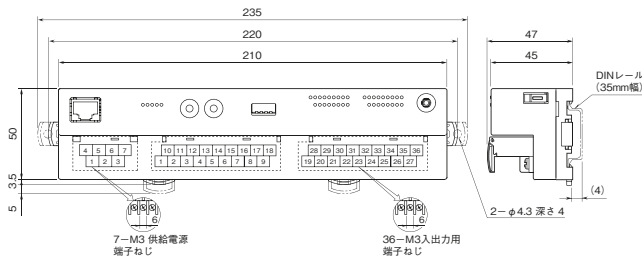
品 名	形 式	基本納期	CE	
コンフィギュレータ接続ケーブル (USB対応、ステレオジャック用、絶縁付)	COP-US	3日	－	○
コンフィギュレータ接続ケーブル	MCN-CON	4日 	－	○

・ R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CFG) は、
当社Webサイトよりダウンロードできます。

■ 外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7K4FE シリーズ外観



・ 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。 ：急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。 仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

LONWORKS用 R7Lシリーズ



LONWORKS

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。



■ 基本ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
接点16点入力ユニット (LonWorks用)	R7L-DA16*1	44,000円～	4日	○
トランジスタ16点出力ユニット (LonWorks用、NPN対応)	R7L-DC16A*2*4	44,000円～	4日	○
トランジスタ16点出力ユニット (LonWorks用、PNP対応)	R7L-DC16B*2*4	44,000円～	4日	○
マイナスコモン (PNP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 (LonWorks用)	R7L-DAC16*3	46,500円～	4日	○
リモコンリレー制御用8点出力ユニット (LonWorks用)	R7L-RR8*4	55,000円～	4日	○
直流電圧／電流入力ユニット (LonWorks用、絶縁4点)	R7L-SV4*4	59,500円～	4日	○
熱電対入力ユニット (LonWorks用、絶縁4点)	R7L-TS4*4	75,000円～	5日	○
測温抵抗体入力ユニット (LonWorks用、絶縁4点)	R7L-RS4*4	71,500円～	4日	○
直流電圧出力ユニット (LonWorks用、絶縁2点)	R7L-YV2*4	48,500円～	4日	○
直流電流出力ユニット (LonWorks用、絶縁2点)	R7L-YS2*4	48,500円～	4日	○

*1. 積算バルス入力にも対応しています。
*2. ワンショットバルス出力にも対応しています。
*3. 積算バルス入力・ワンショットバルス出力にも対応しています。
*4. 増設入力ユニット接続時、積算バルス入力にも対応しています。

■ 増設用ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
増設用接点8点入力ユニット (LonWorks用)	R7L-EA8	22,000円～	4日	○
増設用接点16点入力ユニット (LonWorks用)	R7L-EA16	26,500円～	4日	○
増設用トランジスタ8点出力ユニット (LonWorks用、NPN対応)	R7L-EC8A	22,000円～	4日	○
増設用トランジスタ16点出力ユニット (LonWorks用、NPN対応)	R7L-EC16A	26,500円～	4日	○
増設用トランジスタ8点出力ユニット (LonWorks用、PNP対応)	R7L-EC8B	22,000円～	4日	○
増設用トランジスタ16点出力ユニット (LonWorks用、PNP対応)	R7L-EC16B	26,500円～	4日	○

■ 電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
電力マルチユニット (クランプ式交流電流センサCLSE、LonWorks用)	R7LWTU*5	97,000円～ クランプ式センサ は別売です	5日	－

*5. 2回路用のみR7LWTU-EA8を増設できます。

■ 増設用電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
増設用接点8点入力電力マルチユニット (LonWorks用)	R7LWTU-EA8*6	27,500円～	お問合せ ください	○

*6. 電力マルチユニット2回路用R7LWTU-221-AD4のみ増設できます。

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	
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 	○

・ LNSプラグインソフトウェア (形式：R7LPLG) 、
XIFファイル (外部インタフェースファイル) 、
R7□WTUコンフィギュレータソフトウェア (形式：PMCFG) は、
当社Webサイトより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。
・ 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。 ：急給センター対応機種

品 名	形 式	基本納期	CE	
クランプ式交流電流センサ	CLSE-R5	4日	○	○
	CLSE-05			
	CLSE-10			
	CLSE-20			
	CLSE-40			
	CLSE-60			

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。 仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-Ⅲ用 R7K4FML3シリーズ



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。



R7K4FML3シリーズ

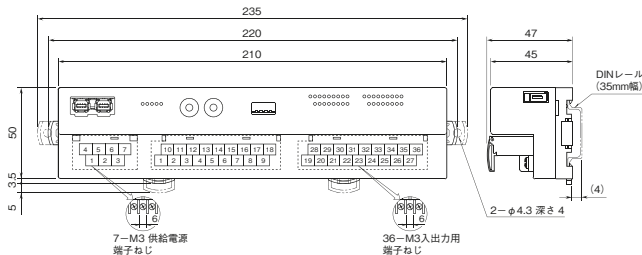
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
接点32点入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、外部入力電源24V)	R7K4FML3-6-DA32	48,000円～	6日	○	○	○
接点32点入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、外部入力電源12V)	R7K4FML3-6-DA32-1	48,000円～	6日	○	—	○
トランジスタ32点出力 (NPN対応) ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、外部出力電源24V)	R7K4FML3-6-DC32A	48,000円～	6日	○	○	○
トランジスタ32点出力 (NPN対応) ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、外部出力電源12V)	R7K4FML3-6-DC32A1	48,000円～	6日	○	—	○
トランジスタ32点出力 (PNP対応) ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、外部出力電源24V)	R7K4FML3-6-DC32B	48,000円～	6日	○	—	○
接点16点入力、トランジスタ16点出力 (NPN対応) ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7K4FML3-6-DAC32A	48,000円～	6日	○	○	○
接点16点入力、トランジスタ16点出力 (PNP対応) ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7K4FML3-6-DAC32B	48,000円～	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。

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7K4FML3 シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-Ⅲ用 R7K4JML3シリーズ



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。



R7K4JML3シリーズ コネクタ形スプリング式端子台タイプ

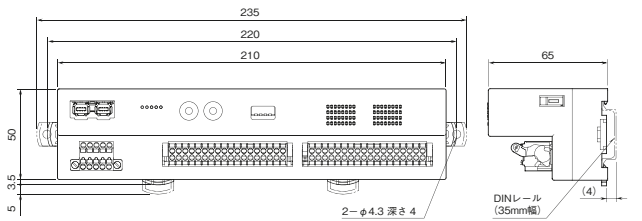
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点32点高速入力、トランジスタ32点出力 (NPN対応) ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7K4JML3-E-DAFC64A	66,000円～	6日	○	○

・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。

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7K4JML3 シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-Ⅲ用 R7G4FML3シリーズ



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。



R7G4FML3シリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
プラス/マイナスコモン (NPN/ PNP対応) 接点16点入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7G4FML3-6-DA16	40,000円～	5日	○	○	○
プラスコモン (NPN対応) 接点16点入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、e-CONコネクタ)	R7G4FML3-B-DA16A	40,000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 (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7G4FML3-6-DC16A	40,000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 (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7G4FML3-6-DC16B	40,000円～	5日	○	○	○

アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
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	—	○

・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CFG) は、当社Webサイトより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。
・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。

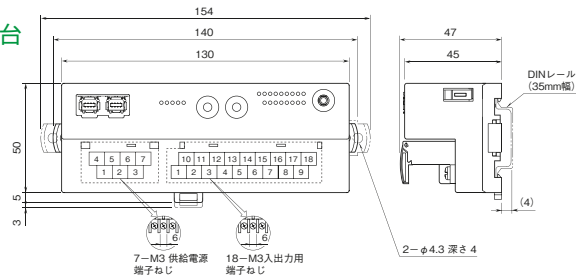
☎：急給センター対応機種



R7G4FML3 シリーズ外観 (ねじ端子台)

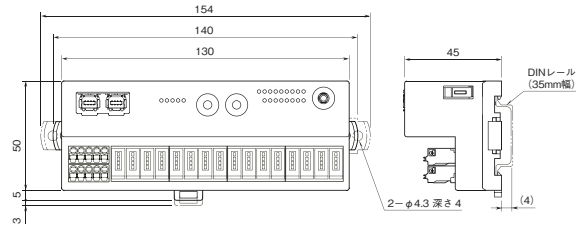
外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。

ねじ端子台



R7G4FML3 シリーズ外観 (e-CON コネクタ)

e-CON
コネクタ



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

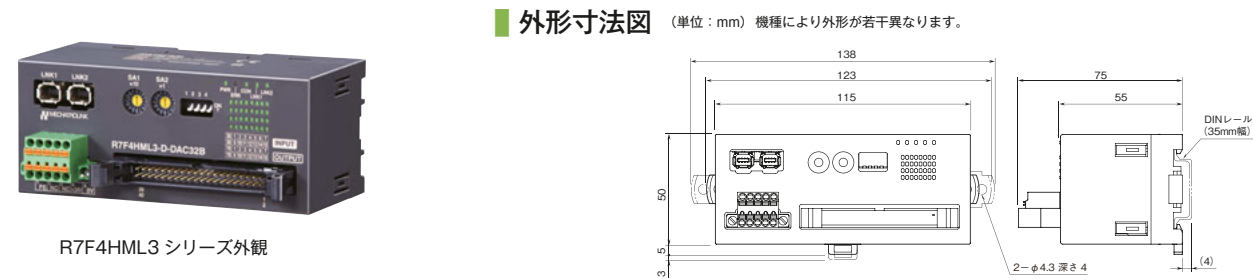
MECHATROLINK-Ⅲ用 R7F4HML3シリーズ

MECHATROLINK
メカトロリンク - Ⅲ

R7F4HML3シリーズ MILコネクタタイプ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点16点入力、NPNトランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7F4HML3-D-DAC32A	48,000円～	5日	○	○
接点16点入力、PNPトランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7F4HML3-D-DAC32B	48,000円～	5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。



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

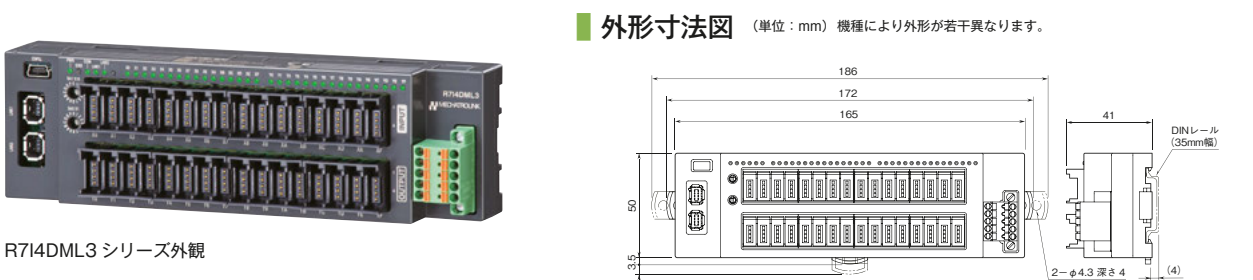
MECHATROLINK-Ⅲ用 R7I4DML3シリーズ

MECHATROLINK
メカトロリンク - Ⅲ

R7I4DML3シリーズ e-CONコネクタタイプ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
少点数入出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、プラスコモン (NPN対応) 接点32点入力)	R7I4DML3-DA32A	48,000円～	お問合せ ください	○	○
少点数入出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、 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)	R7I4DML3-DAC32C	48,000円～	お問合せ ください	○	○
少点数入出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、マイナスコモン (NPN対応) トランジスタ32点出力)	R7I4DML3-DC32A	48,000円～	お問合せ 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。



関連機器

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-Ⅲ用 R7G4HML3シリーズ

MECHATROLINK
メカトロリンク - Ⅲ

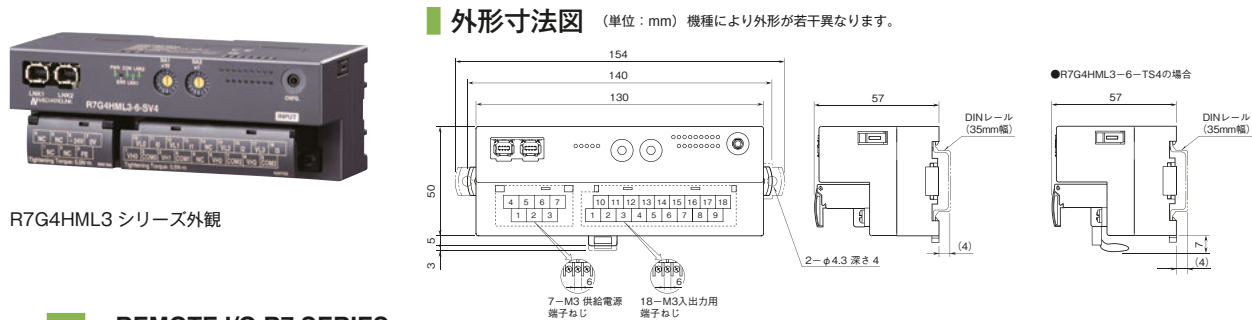
R7G4HML3シリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
直流電圧／電流入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁4点)	R7G4HML3-6-SV4	65,000円～	5日	○	—	○
高速直流電圧／電流入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁4点)	R7G4HML3-6-SVF4	78,000円～	5日	○	○	○
熱電対入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁4点)	R7G4HML3-6-TS4	73,000円～	5日	○	—	○
ロードセル入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁2点、メッセージ通信設定コマンド対応)	R7G4HML3-6-LC2	98,000円～	5日	○	—	○
ロータリエンコーダ速度・位置1点入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、ロータリエンコーダ速度・位置1点入力、ねじ端子台)	R7G4HML3-6-PA1	58,000円～	5日	○	—	○
テンションセンサ入力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、 ニレコ製テンションセンサ仕様、絶縁2点、メッセージ通信設定コマンド対応)	R7G4HML3-6-LC2A	98,000円～	5日	○	—	○
セルシン入力・直流電圧／電流出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁1点、メッセージ通信設定コマンド対応)	R7G4HML3-6-STYVS1	98,000円～	お問合せ ください	○	—	○
高速直流電圧出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁4点)	R7G4HML3-6-YVF4	90,000円～	5日	○	○	○
高速直流電流出力ユニット (MECHATROLINK-Ⅲ用、絶縁4点)	R7G4HML3-6-YSF4	90,000円～	5日	○	—	○

アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
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	—	○

・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CFG) は、
当社Webサイトより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。
・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。
☎： 急給センター対応機種



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

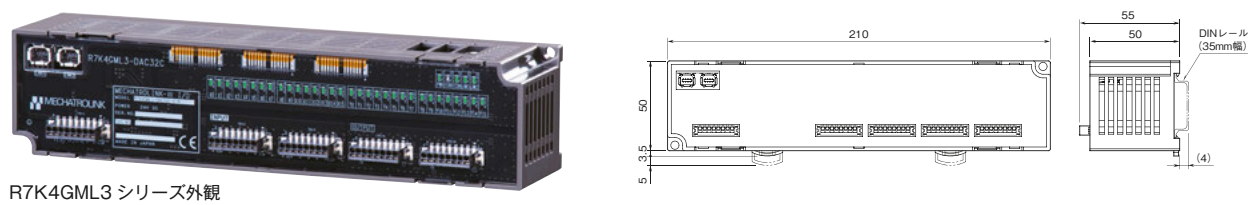
MECHATROLINK-Ⅲ用 R7K4GML3シリーズ

MECHATROLINK
メカトロリンク - Ⅲ

R7K4GML3シリーズ スプリング式端子台タイプ **新製品**

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
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 (MECHATROLINK-Ⅲ用)	R7K4GML3-DAC32C	48,000円～	お問合せ 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。



R7K4GML3 シリーズ外観

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-I / II用 R7MLシリーズ


メカトロリンク - I / II

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。



■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
R10 シリーズ	接点16点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7ML-DA16	35,000円～	4日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、NPN対応)	R7ML-DC16A	35,000円～	4日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、PNP対応)	R7ML-DC16B	35,000円～	4日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、PNP対応、短絡保護機能付)	R7ML-DC16D	35,000円～	4日	○	○
R80 シリーズ	直流電圧／電流入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、絶縁4点)	R7ML-SV4	54,000円～	4日	○	○
	熱電対入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、絶縁4点)	R7ML-TS4	68,000円～	5日	－	○
	测温抵抗体入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、絶縁4点)	R7ML-RS4	65,000円～	4日	－	○
	ロードセル2点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、モニタ出力付)	R7ML-LC2	98,000円～	6日	○	○
R30 シリーズ	直流電圧出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、絶縁2点)	R7ML-YV2	44,000円～	4日	－	○
	直流電流出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、絶縁2点)	R7ML-YS2	44,000円～	4日	－	○

■ 増設用ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
R8 シリーズ	増設用接点8点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7ML-EA8	20,000円～	4日	－	○
	増設用接点16点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7ML-EA16	24,000円～	4日	－	○
R3 シリーズ	増設用トランジスタ8点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、NPN対応)	R7ML-EC8A	20,000円～	4日	－	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、NPN対応)	R7ML-EC16A	24,000円～	4日	－	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、PNP対応)	R7ML-EC8B	20,000円～	4日	－	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、PNP対応)	R7ML-EC16B	24,000円～	4日	－	○
	増設用トランジスタ8点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、PNP対応、短絡保護機能付)	R7ML-EC8D	20,000円～	4日	○	○
	増設用トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用、PNP対応、短絡保護機能付)	R7ML-EC16D	24,000円～	4日	○	○

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
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 	－	○

- ・ R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON) は、当社Webサイトより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。
- ・ 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。 ：急給センター対応機種

R9 シリーズ	
R6 シリーズ	
R5 シリーズ	
R1 シリーズ	
関連機器	

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-I / II用 R7K4FMLシリーズ


メカトロリンク - I / II

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。



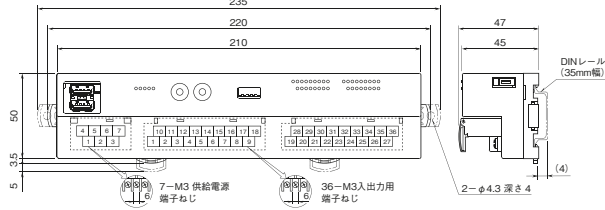
■ R7K4FMLシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点32点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4FML-6-DA32	48,000円～	5日	○	○
トランジスタ16点出力 (NPN対応)、接点16点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4FML-6-DCA32A	48,000円～	5日	○	○
トランジスタ32点出力 (NPN対応) ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4FML-6-DC32A	48,000円～	5日	○	○
トランジスタ32点出力 (PNP対応) ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4FML-6-DC32B	48,000円～	5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。

■ 外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。


R7K4FML シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-I / II用 R7K4DMLシリーズ


メカトロリンク - I / II

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。



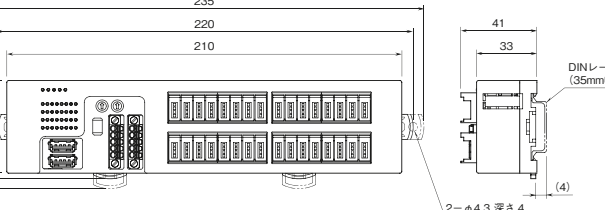
■ R7K4DMLシリーズ e-CONコネクタタイプ

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 (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4DML-B-DA32A	48,000円～	6日	○	○
マイナスコモン (PNP対応) 接点32点入力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4DML-B-DA32B	48,000円～	6日	○	○
マイナスコモン (PNP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 (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4DML-B-DAC32A	48,000円～	お問合せ ください	○	○
プラスコモン (NPN対応) 接点16点入力、 プラスコモン (PNP対応) トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4DML-B-DAC32B	48,000円～	お問合せ ください	○	○
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 (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4DML-B-DAC32C	48,000円～	お問合せ ください	○	○
マイナスコモン (PNP対応) 接点16点入力、 プラスコモン (PNP対応) トランジスタ16点出力ユニット (MECHATROLINK-I / II用)	R7K4DML-B-DAC32D	48,000円～	お問合せ 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。

■ 外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。


R7K4DML シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

MECHATROLINK-I/Ⅱ用 R7G4HMLシリーズ

MECHATROLINK

メカトロリンク - I / Ⅱ

R7G4HMLシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
高速直流電圧／電流入力ユニット (MECHATROLINK-I / Ⅱ用、絶縁4点)	R7G4HML-6-SVF4	68,000円～	5日	○	○
高速直流電圧入力ユニット (MECHATROLINK-I / Ⅱ用、チャンネル間非絶縁8点)	R7G4HML-6-SVF8N	68,000円～	5日	○	○
高速直流電圧出力ユニット (MECHATROLINK-I / Ⅱ用、絶縁4点)	R7G4HML-6-YVF4	78,000円～	5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。



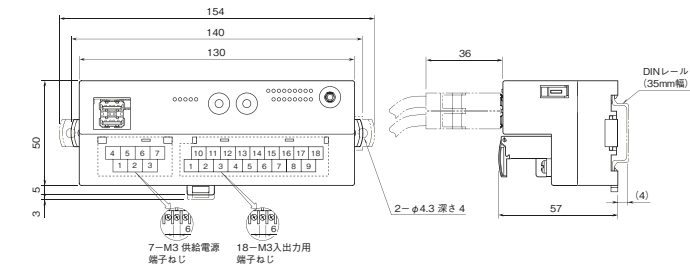
アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
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	—	○

- ・ R7xxコンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CFG) は、当社Webサイトより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。
- ・ 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。

：急給センター対応機種

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7G4HML シリーズ外観

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

Tリンク用 R7Fシリーズ

T-Link

基本ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
接点16点入力ユニット (Tリンク用)	R7F-DA16	27,000円～	5日	○
トランジスタ16点出力ユニット (Tリンク用、NPN対応)	R7F-DC16A	27,000円～	5日	○
トランジスタ16点出力ユニット (Tリンク用、PNP対応)	R7F-DC16B	27,000円～	5日	○
リレー接点8点出力ユニット (Tリンク用)	R7F-DC8C*1	27,000円～	5日	○

*1. 増設ユニットは接続できません。

増設用ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	
増設用接点8点入力ユニット (Tリンク用)	R7F-EA8	20,000円～	5日	○
増設用接点16点入力ユニット (Tリンク用)	R7F-EA16	24,000円～	5日	○
増設用トランジスタ8点出力ユニット (Tリンク用、NPN対応)	R7F-EC8A	20,000円～	5日	○
増設用トランジスタ16点出力ユニット (Tリンク用、NPN対応)	R7F-EC16A	24,000円～	5日	○
増設用トランジスタ8点出力ユニット (Tリンク用、PNP対応)	R7F-EC8B	20,000円～	5日	○
増設用トランジスタ16点出力ユニット (Tリンク用、PNP対応)	R7F-EC16B	24,000円～	5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。



T-Link

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。



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

FLEX NETWORK用 R7FNシリーズ

FLEX NETWORK®

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。



■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
R10 シリーズ	接点16点入力ユニット (FLEX NETWORK用)	R7FN-DA16	27,000円～	5日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (FLEX NETWORK用、NPN対応)	R7FN-DC16A	27,000円～	5日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (FLEX NETWORK用、PNP対応)	R7FN-DC16B	27,000円～	5日	○	○
R80 シリーズ	接点8点入力、NPNトランジスタ8点出力ユニット (FLEX NETWORK用)	R7FN-DAC16A	27,000円～	5日	○	○
	接点8点入力、PNPトランジスタ8点出力ユニット (FLEX NETWORK用)	R7FN-DAC16B	27,000円～	5日	○	○
	リレー接点8点出力ユニット (FLEX NETWORK用)	R7FN-DC8C	27,000円～	5日	○	○
R30 シリーズ	直流電圧／電流入力ユニット (FLEX NETWORK用、絶縁4点)	R7FN-SV4	54,000円～	5日	○	○
	高速直流電圧／電流入力ユニット (FLEX NETWORK用、非絶縁4点)	R7FN-SVF4	65,000円～	5日	—	○
	熱電対入力ユニット (FLEX NETWORK用、絶縁4点)	R7FN-TS4	68,000円～	5日	○	○
R8 シリーズ	测温抵抗体入力ユニット (FLEX NETWORK用、絶縁4点)	R7FN-RS4	65,000円～	5日	○	○
	直流電圧出力ユニット (FLEX NETWORK用、絶縁2点)	R7FN-YV2	44,000円～	5日	○	○
	直流電流出力ユニット (FLEX NETWORK用、絶縁2点)	R7FN-YS2	44,000円～	5日	○	○

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
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 	—	○

- ・ R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON) は、当社Webサイトより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。
- ・ 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。 ：急給センター対応機種

REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

HLS用 R7HLシリーズ

HLS Hi-speed Link System

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。



■ 基本ユニット

	品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
R10 シリーズ	接点16点入力ユニット (HLS用)	R7HL-DA16	27,000円～	4日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (HLS用、NPN対応)	R7HL-DC16A	27,000円～	4日	○	○
	トランジスタ16点出力ユニット (HLS用、PNP対応)	R7HL-DC16B	27,000円～	5日	○	○
R80 シリーズ	接点8点入力、NPNトランジスタ7点出力ユニット (HLS用、入出力別コモン)	R7HL-DAC15E	27,000円～	4日	○	○
	マイナスコモン (PNP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 (HLS用)	R7HL-DAC16A	27,000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 (HLS用)	R7HL-DAC16B	27,000円～	5日	○	○
R30 シリーズ	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 (HLS用)	R7HL-DAC16C	27,000円～	お問合せ ください	○	○
	接点8点入力、NPNトランジスタ8点出力ユニット (HLS用、入出力別コモン)	R7HL-DAC16ES	27,000円～	5日	○	○
	リレー接点8点出力ユニット (HLS用)	R7HL-DC8C	27,000円～	5日	○	○
R8 シリーズ	直流電圧／電流入力ユニット (HLS用、絶縁4点)	R7HL-SV4	54,000円～	6日	○	○
	高速直流電圧／電流入力ユニット (HLS用、非絶縁4点)	R7HL-SVF4	65,000円～	6日	—	○
	熱電対入力ユニット (HLS用、絶縁4点)	R7HL-TS4	68,000円～	6日	○	○
R3 シリーズ	测温抵抗体入力ユニット (HLS用、絶縁4点)	R7HL-RS4	65,000円～	6日	○	○
	ロードセル入力ユニット (HLS用、モニタ出力付、絶縁2点)	R7HL-LC2	98,000円～	6日	○	○
	パルス積算入力ユニット (HLS用、非絶縁4点)	R7HL-PA4E	60,000円～	5日	○	○
R7 シリーズ	ロータリエンコーダ速度・位置入力ユニット (HLS用、非絶縁2点、RS-422ラインドライバ入力)	R7HL-PA2SJ	70,000円～	6日	○	○
	ロータリエンコーダ速度・位置入力ユニット (HLS用、非絶縁2点、5Vオープンコレクタ入力)	R7HL-PA2SA1	70,000円～	6日	○	○
	ロータリエンコーダ速度・位置入力ユニット (HLS用、非絶縁2点、12Vオープンコレクタ入力)	R7HL-PA2SA4	70,000円～	6日	○	○
R9 シリーズ	ロータリエンコーダ速度・位置入力ユニット (HLS用、非絶縁2点、24Vオープンコレクタ入力)	R7HL-PA2SA7	70,000円～	6日	○	○
	直流電圧出力ユニット (HLS用、絶縁2点)	R7HL-YV2	44,000円～	6日	○	○
	直流電流出力ユニット (HLS用、絶縁2点)	R7HL-YS2	44,000円～	6日	○	○
R6 シリーズ	直流電流出力ユニット (HLS用、絶縁4点、12ビットデータ)	R7HL-YS4L	73,000円～	お問合せ ください	○	○
	高速直流電圧入力ユニット (HLS用、チャンネル間非絶縁8点、12ビットデータ)	R7HL-SVF8NL	65,000円～	6日	○	○
	直流電圧出力ユニット (HLS用、絶縁4点、12ビットデータ)	R7HL-YV4L	73,000円～	6日	○	○

■ ゲートウェイユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
ゲートウェイユニット	R7G	80,000円～	5日	—	—

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
HUBユニット (HLS用)	JC-HL	5日	○	○
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 	—	○

- ・ R7コンフィギュレータソフトウェア (形式：R7CON) は、当社Webサイトより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。
- ・ 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。 ：急給センター対応機種

REMOTE I/O R7 SERIES

FA装置制御用 高速リモートI/O

HLS用 R7F4DHシリーズ

HLSHi-speed Link System

R7F4DHシリーズ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力ユニット(HLS用)	R7F4DH-□-DA16A	27,000円～	5日	○	○
マイナスコモン(PNP対応)接点16点入力ユニット(HLS用)	R7F4DH-□-DA16B	27,000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(HLS用)	R7F4DH-□-DC16A	27,000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(HLS用)	R7F4DH-□-DC16B	27,000円～	5日	○	○
マイナスコモン(PNP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(HLS用)	R7F4DH-□-DAC16A	27,000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(HLS用)	R7F4DH-□-DAC16B	27,000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(HLS用)	R7F4DH-□-DAC16C	27,000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(HLS用)	R7F4DH-□-DAC16D	27,000円～	5日	○	○
マイナスコモン(PNP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(HLS用)	R7F4DH-□-DAC32A*	44,000円～	5日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、 プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット(HLS用)	R7F4DH-□-DAC32B*	44,000円～	5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(HLS用)	R7F4DH-□-DAC32C*	44,000円～	5日	○	○
マイナスコモン(PNP対応)接点16点入力、 プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット(HLS用)	R7F4DH-□-DAC32D*	44,000円～	5日	○	○

・形式中のR7F4DH-□の表記は、端子台コード1：e-CONコネクタ、2：MILコネクタ1、3：MILコネクタ2、4：コネクタ形スプリング式端子台のいずれかを表します。
* 端子台コード 2：MILコネクタ1、3：MILコネクタ2のみ選択できます。
・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。



e-CONコネクタタイプ



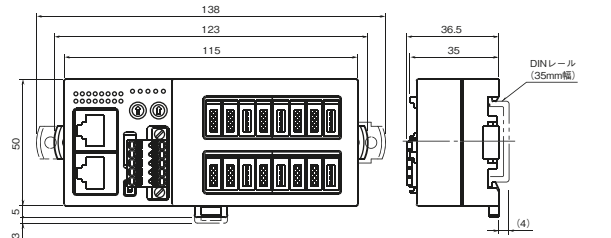
MILコネクタタイプ (16点)



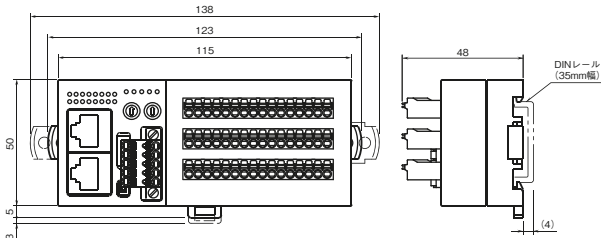
コネクタ形スプリング式端子台タイプ

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。

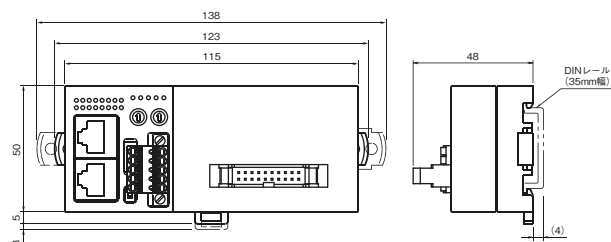
端子台コード1 e-CONコネクタ



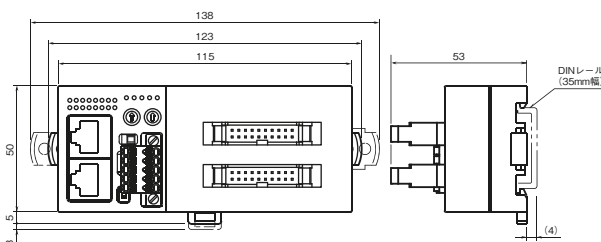
端子台コード4 スプリングコネクタ



端子台コード2、3 MILコネクタ (16点)



端子台コード2、3 MILコネクタ (32点)



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

HLS用 R7K4DHシリーズ

HLSHi-speed Link System

R7K4DHシリーズ e-CONコネクタタイプ

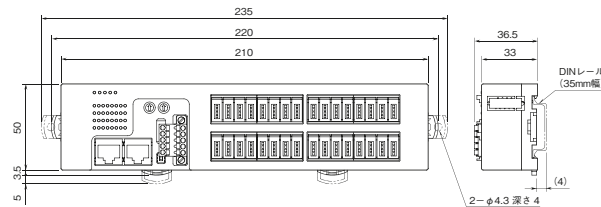
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
マイナスコモン(PNP対応)接点16点入力、 マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット(HLS用)	R7K4DH-1-DAC32A	48,000円～	8日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、 プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット(HLS用)	R7K4DH-1-DAC32B	48,000円～	8日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、 マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット(HLS用)	R7K4DH-1-DAC32C	48,000円～	8日	○	○
マイナスコモン(PNP対応)接点16点入力、 プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット(HLS用)	R7K4DH-1-DAC32D	48,000円～	8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。



R7K4DH シリーズ外観

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

HLS用 R7G4HHシリーズ

HLSHi-speed Link System

R7G4HHシリーズ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
高速直流電圧/電流入力ユニット(HLS用、絶縁4点)	R7G4HH-A-SVF4	70,000円～	8日	○	○
高速直流電圧出力ユニット(HLS用、絶縁4点)	R7G4HH-A-YVF4	80,000円～	8日	○	○

アクセサリ

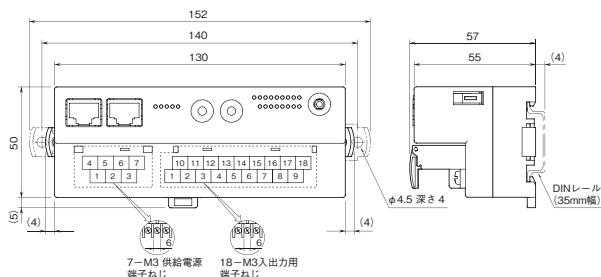
品名	形式	基本納期	CE	
コンフィギュレータ接続ケーブル (USB対応、ステレオジャック用、絶縁付)	COP-US	3日	—	○
コンフィギュレータ接続ケーブル	MCN-CON	4日	—	○

・R7xxxコンフィギュレータソフトウェア(形式：R7CFG)は、当社Webサイトより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。
・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。 🇯🇵：急給センター対応機種



R7G4HH シリーズ外観

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

EtherCAT用 R7I4DECTシリーズ



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コネクタタイプ

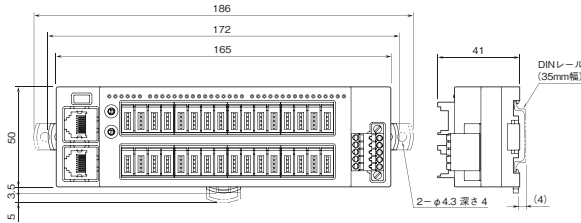
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
プラスコモン(NPN対応)接点32点入力ユニット (EtherCAT用)	R7I4DECT-1-DA32A	48,000円～	6日	○	○
プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、 マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット (EtherCAT用)	R7I4DECT-1-DAC32C	48,000円～	6日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32点出力 (EtherCAT用)	R7I4DECT-1-DC32A	48,000円～	6日	○	○
高速直流電圧入力ユニット (EtherCAT用、チャンネル間非絶縁8点)	R7I4DECT-1-SVF8N	90,000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 (EtherCAT用)	R7I4DECT-1-SVSF8N	90,000円～	6日	○	○
高速積算パルス8点入力ユニット (EtherCAT用)	R7I4DECT-1-PA8A	70,000円～	6日	○	○
高速直流電圧出力4点 (EtherCAT用)	R7I4DECT-1-YVF4	90,000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サイトより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)。
- ・ 分岐スレーブをご用意しています。詳しくは84ページをご覧ください。
- ・ 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。

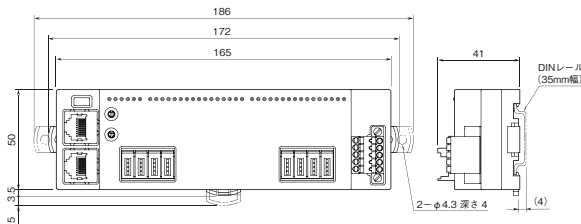
外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



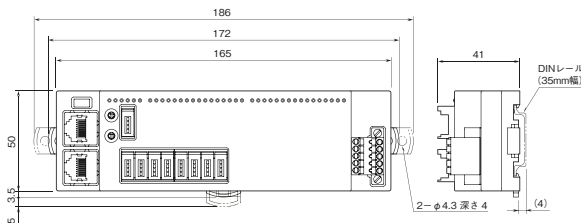
接点入出力ユニット (DA32A、DAC32C、DC32A) 外観



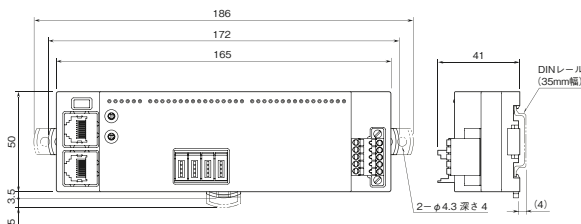
アナログ入力ユニット (SVF8N、SVSF8N) 外観



パルス入力ユニット (PA8A) 外観



アナログ出力ユニット (YVF4) 外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

EtherNet/IP用 R7F4HEIPシリーズ



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。



R7F4HEIPシリーズ

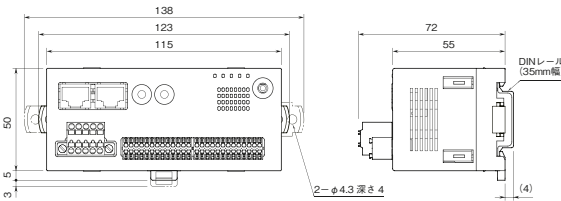
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
少点数入出力ユニット (EtherNet/IP用、プラスコモン(NPN対応)接点16点入力、コネクタ形スプリング式端子台)	R7F4HEIP-DA16A	40,000円～	5日	○	○
少点数入出力ユニット (EtherNet/IP用、プラスコモン(NPN対応)接点8点入力、プラスコモン(PNP対応)トランジスタ8点出力、コネクタ形スプリング式端子台)	R7F4HEIP-DAC16B	40,000円～	5日	○	○
少点数入出力ユニット (EtherNet/IP用、プラスコモン(NPN対応)接点8点入力、 マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ8点出力、コネクタ形スプリング式端子台)	R7F4HEIP-DAC16C	40,000円～	5日	○	○
少点数入出力ユニット (EtherNet/IP用、マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力、コネクタ形スプリング式端子台)	R7F4HEIP-DC16A	40,000円～	5日	○	○
少点数入出力ユニット (EtherNet/IP用、プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力、コネクタ形スプリング式端子台)	R7F4HEIP-DC16B	40,000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サイトより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。

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7F4HEIP シリーズ外観



REMOTE I/O R7 SERIES

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O

EtherNet/IP用 R7G4HEIPシリーズ



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

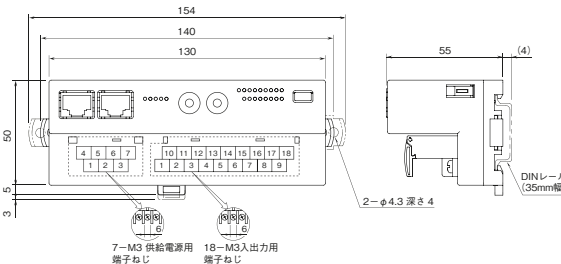
品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
プラス/マイナスコモン(NPN/PNP)接点16点入力ユニット (EtherNet/IP用)	R7G4HEIP-6-DA16	40,000円～	5日	○	○
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力ユニット (EtherNet/IP用)	R7G4HEIP-6-DC16A	40,000円～	5日	○	○
プラスコモン(PNP対応)トランジスタ16点出力ユニット (EtherNet/IP用)	R7G4HEIP-6-DC16B	40,000円～	5日	○	○

- ・ 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サイトより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。

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R7G4HEIP シリーズ外観



REMOTE I/O R9 SERIES

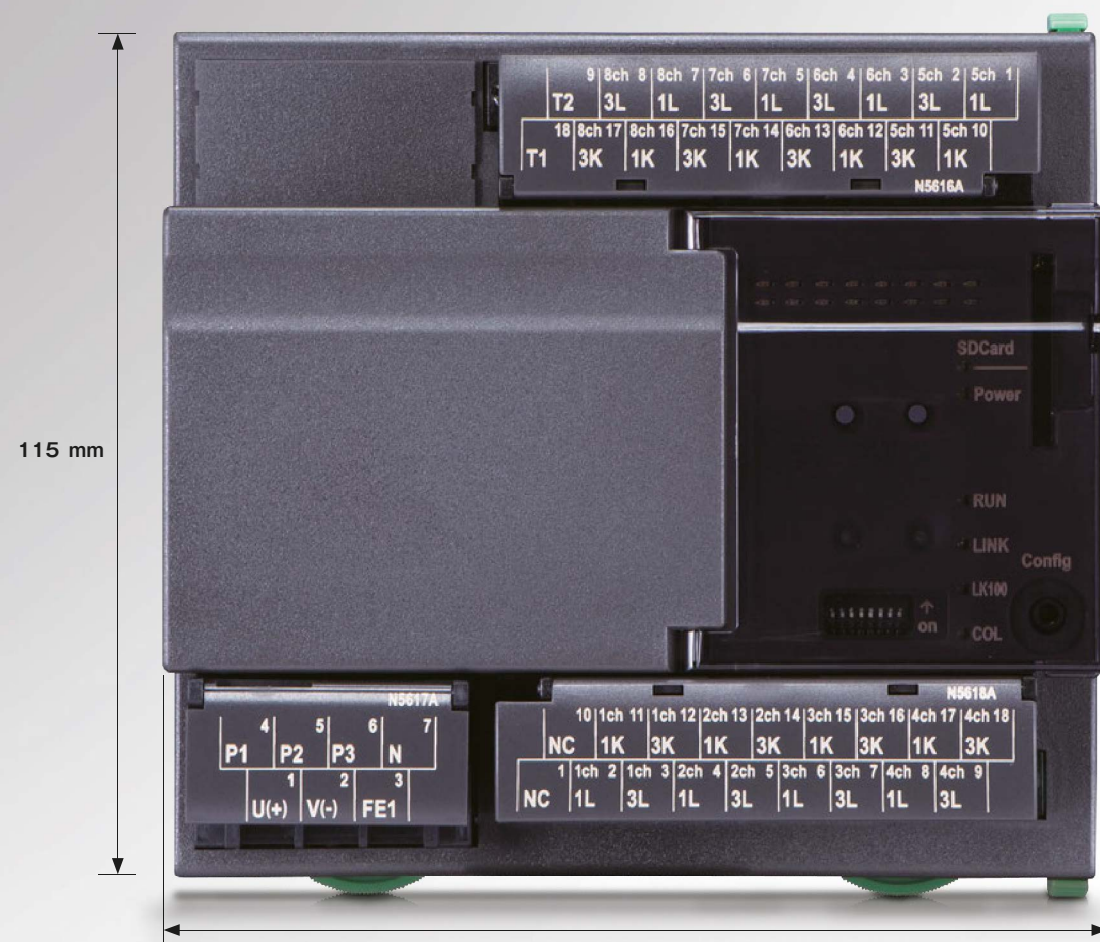
多チャンネル一体形リモートI/O

R9 Series

電力諸量を演算する、経済性を最優先に設計した
コンパクトな電力計測リモートI/Oです。



・機種により異なります



電力マルチリモートI/O

有効・無効電力、力率、皮相電力など様々な電力諸量を演算して通信する電力計測リモートI/Oです。

最大8回路入力できます。

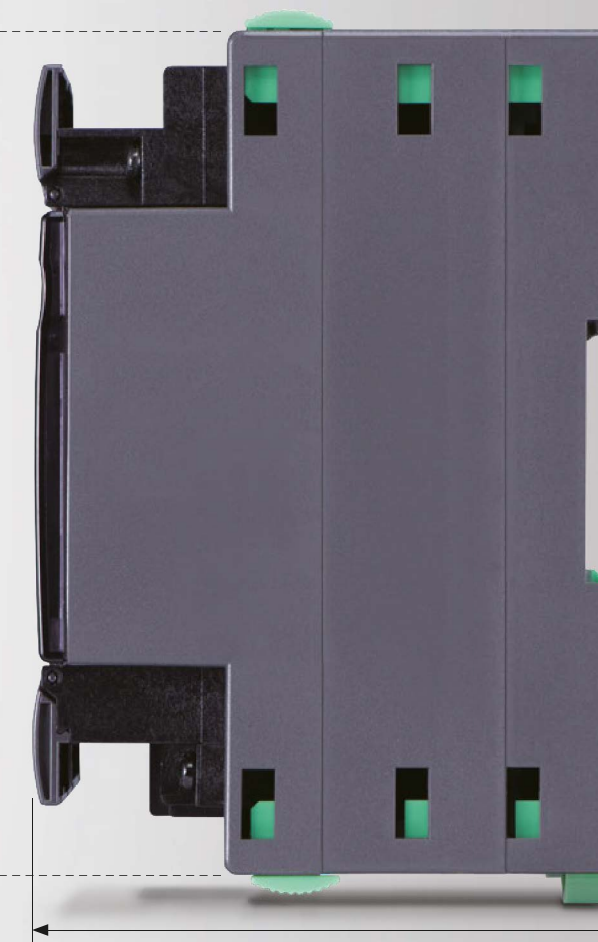
同じ系統の電流入力は最大8チャンネルまで入力でき、複数台の装置の電力監視に適しています。

ロギング機能搭載

SDカードを装着することで、電流、電力などのカレンダー付きのロギングができます。

供給電源

補助電源としてACのほか、DCにも対応しました。



R9 シリーズ外形寸法図 ▶▶ 72 ページ

通信ネットワークの種類

CC-Link

Modbus

LONWORKS

Modbus/TCP

2種類の増設ユニットがあります。

増設用電力マルチユニット

電流入力をさらに8チャンネル増設し、合計で16回路まで計測できます。

増設用接点入出力ユニット

接点入力 8点、接点出力 8点の増設用接点入出力ユニットです。接点入力にはパルス積算機能が付き、流量計測など計測範囲が広がります。



基本ユニット 増設ユニット

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。

電力マルチユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
電力マルチユニット(クランプ式交流電流センサCLSE、CC-Link用)	R9CWTU	149,000円～	5日	－	○
電力マルチユニット(クランプ式交流電流センサCLSE、LonWorks用)	R9LWTU	164,000円～	5日	－	○
電力マルチユニット(クランプ式交流電流センサCLSE、Modbus用)	R9MWTU	135,000円～	5日	○	○
電力マルチユニット(クランプ式交流電流センサCLSE、Modbus／TCP(Ethernet)用)	R9EWTU	149,000円～	5日	－	○

・クランプ式交流電流センサ(形式：CLSE)は別売です。必要なチャンネル数分のセンサをご用意ください。

増設用ユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
増設用電力マルチユニット(クランプ式交流電流センサCLSE用)	R9WTU-EP	60,000円～	5日	－	○
増設用接点入出力ユニット(Di(内部電源)・Do(フォトMOSリレー)・パルス積算機能付)	R9WTU-ED	50,000円～	5日	－	－

・クランプ式交流電流センサ(形式：CLSE)は別売です。必要なチャンネル数分のセンサをご用意ください。

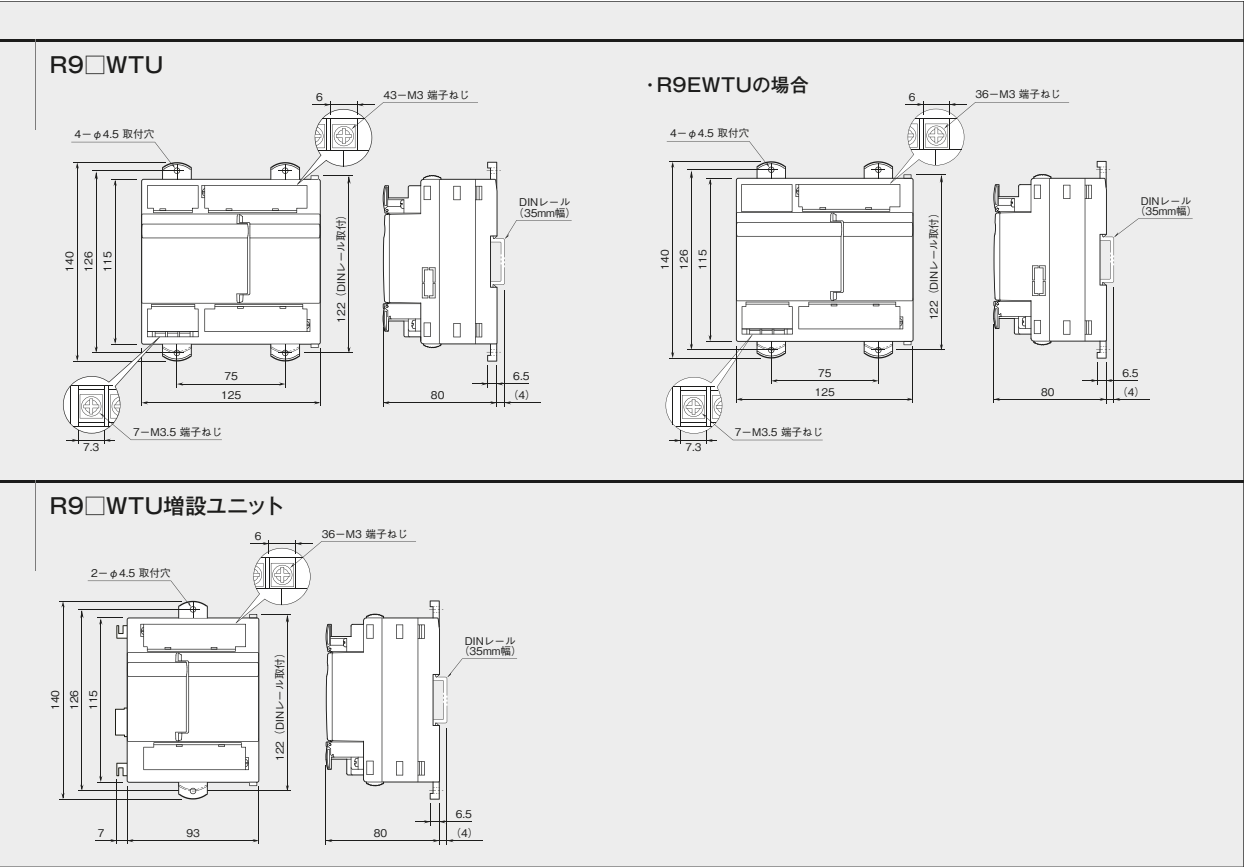
アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
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	－	○
クランプ式交流電流センサ	CLSE-R5	4日	○	○
	CLSE-05			
	CLSE-10			
	CLSE-20			
	CLSE-40			
	CLSE-60			

- ・R9コンフィギュレータソフトウェア(形式：PMCFG)、XIFファイル(外部インタフェースファイル)は、当社Webサイトより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。
- ・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。

外形寸法図

(単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

R5 シリーズ

R1 シリーズ

関連機器

詳細仕様

機種によって仕様が異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

種類	単相2線式、三相3線式、単相3線式 8回路
計測項目	・電圧 :R-N、S-N、T-N、R-S、S-T、T-R ・電流 :R、S、T、N ・有効電力 :R、S、T、Σ ・無効電力 :R、S、T、Σ ・皮相電力 :R、S、T、Σ ・力率 :R、S、T、Σ ・周波数 ・有効電力量 :受電 ・無効電力量 :受電遅れ ・デマンド有効電力 ・デマンド無効電力 ・デマンド皮相電力 ・デマンド電流 :R、S、T、N ・高調波 :Σ 電圧 :R-N、S-N、T-N、R-S、S-T、T-R 電流 :R、S、T、N ・各最大値、最小値 ・カレンダーログ(SDカード装着時): 電圧、電流、電力、電力量、力率
補助電源	交直共用 100～240V AC(許容範囲 85～264V AC、50/60Hz) / 110～240V DC(許容範囲 99～264V DC、リップル含有率 10%p-p)

入力仕様	周波数	50/60Hz共用(45～65Hz)
	電圧側	定格電圧 ・線間 :400V AC ・N-線間 :230V AC(単相2線および単相3線時) 概略消費VA:電圧回路≦U _{LN} ² /300kΩ/相 過電圧強度 :定格電圧の2倍(10秒)、1.2倍(連続) 一次側電圧設定可能範囲:50～400.000V
電流側 (クランプ式 交流電流センサ*)		CLSE-R5:0～5A AC CLSE-05:0～50A AC CLSE-10:0～100A AC CLSE-20:0～200A AC CLSE-40:0～400A AC CLSE-60:0～600A AC
	許容差 (温度、周波数の影響を含む)*2	・電圧 :±0.5% *3 ・電流 :±0.5% *3 ・電力 :±0.5% *3 ・力率 :±1.5% ・周波数 :±0.1% *3 ・電力量 :±1% ・高調波 :±2% *3 温度の影響 :10～35℃ 周波数の影響 :45～65Hz
データ更新周期		・高調波と周波数 :1s以下 ・高調波と周波数以外 :500ms以下
データ保存		データを保存するには、SDカードが必要です。 指定のSDカードをご使用ください、当社からもご購入いただけます。お求めの際はお問合せください。

- *1.クランプ式交流電流センサ(形式:CLSE)は別売です。必要なチャネル数分のセンサをご用意ください。
- *2.センサの許容差は含まれていません。センサと組合せたときの許容差は、センサの許容差を加算します。
- *3.定格入力に対しての許容差。単相3線時の中性線電流、三相3線不平衡時のS線電流の中性線電流は、入力1%以上で許容差を保証。

R10 シリーズ

R80 シリーズ

R30 シリーズ

R8 シリーズ

R3 シリーズ

R7 シリーズ

R9 シリーズ

R6 シリーズ

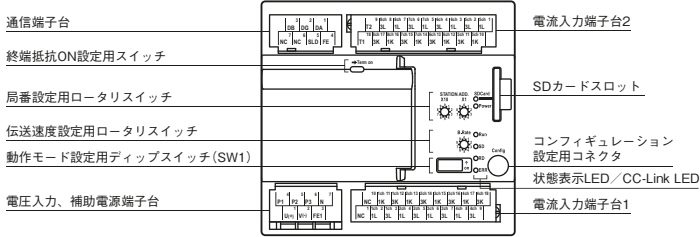
R5 シリーズ

R1 シリーズ

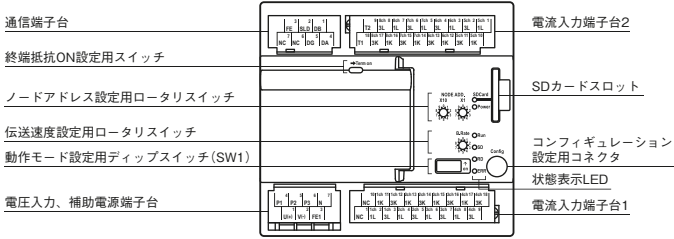
関連機器

前面パネル図

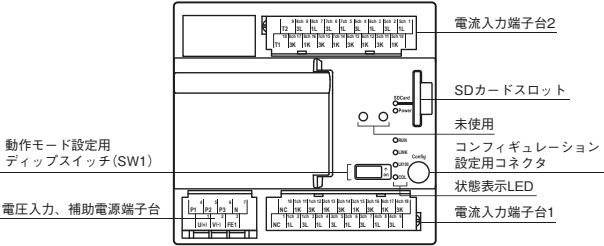
R9CWTU



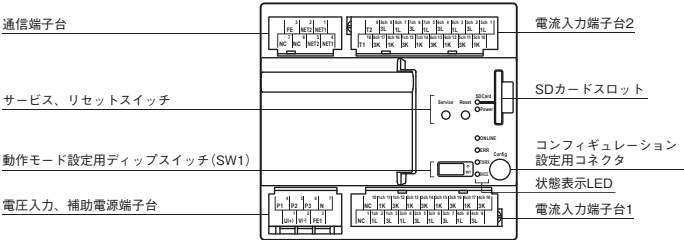
R9MWTU



R9EWTU



R9LWTU



超小形ミニマムシステムリモートI/O

R6 Series

僅かなスペースを最大限に有効利用できる
超小形組合せ方式のリモートI/Oです。

機能、種類が豊富

比較的点数が少なく信号の入力、出力が混在するアプリケーションに適しています。
ユーロ端子、ねじ端子、スプリング式端子の3タイプから端子を選択できます。
通信カード、入力・出力カードの種類が豊富です。

実物大

R6D Series

超省スペースです。

78mm (R6D、R6S)
91mm (R6N)



通信カードがTリンクの場合は除きます。

R6シリーズ外形寸法図▶▶77ページ

通信ネットワークの種類

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS

Modbus

T-Link

Modbus/TCP

共通仕様 機種によって仕様異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

構造	ベース取付構造カード形
ハウジング材質	難燃性黒色樹脂
接続	入出力カード・電源カード部 R6D：ユーロ端子接続 R6N：M3ねじ端子接続 R6S：スプリング式端子接続 通信カード部：ユーロ端子接続または各種通信コネクタ
アイソレーション	入力(出力) 一通信・電源一大地間
取付	DINレール取付または壁取付
供給電源	直流電源：24V DC(最大構成時 約1A) 交流電源：120～240V AC

超小形なのに組合せが自在なシステムです。

取付ベース

横方向に8台ずつ増設できます。

入出力カード

- ・アナログ入力
- ・アナログ出力
- ・接点入力
- ・接点出力

通信カード

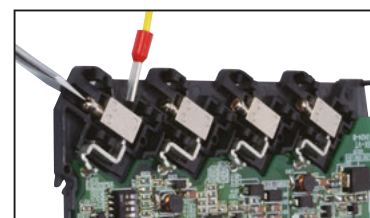
電源カード

3種類から選べる端子台

ユーロ端子接続形 R6D

●欧米で一般的なユーロ端子接続形です。

5.9ミリ

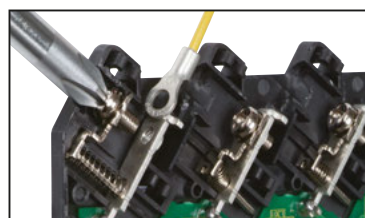


■棒圧着、または単線に適したユーロ端子接続形です。

ねじ端子接続形 R6N

- ねじ式端子台で超薄形、省スペースを実現しました。
- セルフアップ式ねじ端子構造です。

7.5ミリ

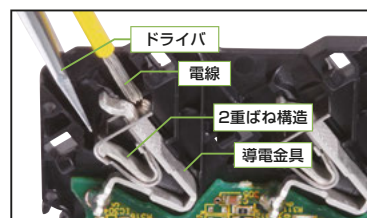


■丸形圧着端子を使用する際、端子ねじが端子台から抜け落ちないセルフアップ式ねじ端子を採用しました。

スプリング式端子接続形 R6S

●強力な板ばねで電線と接続するスプリング式の端子台です。

5.9ミリ



■信頼性の高い2重ばね構造です。

■ 8スロット用ベース

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
8スロット+通信カード スロット(18 mm幅)	R6□-BS8A	22,500円~	5日	○	○
8スロット+通信カード スロット(36.5 mm幅) *1	R6□-BS8B	22,500円~	5日	○	○
8スロット(増設用)	R6□-BS8P	15,000円~	5日	○	○

*1. Tリンク用通信カード (形式: R6-NF1)、CC-Link用通信2重化対応通信カード (形式: R6-NC3/W)、電源カード (形式: R6-PSM) のいずれかをご使用の場合のみ選択できます。

■ 電源カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
直流用電源供給カード	R6□-PF1	15,000円~	5日	○	○
交流用電源カード *2	R6-PSM	30,000円~	5日	○	○

*2. 基本ベースは形式: R6□-BS8Bを選択してください。またTリンク用通信カード (形式: R6-NF1) ご使用の場合は、選択できません。

■ 通信カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
通信カード (CC-Link用、Ver.1.10アナログ 16点対応)	R6-NC1	65,000円~	5日	○	○
通信カード (CC-Link用、Ver.2.00アナログ 64点対応)	R6-NC3	65,000円~	5日	○	○
通信カード (DeviceNet用、アナログ64点対応)	R6-ND1	50,000円~	5日	○	○
通信カード (Modbus/TCP(Ethernet)用、 アナログ32点対応)	R6-NE1	65,000円~	5日	○	○
通信カード (Modbus/TCP(Ethernet)用、 アナログ64点対応)	R6-NE2	70,000円~	5日	○	○
通信カード (Modbus用、アナログ32点対応)	R6-NM1	50,000円~	5日	○	○
通信カード (Modbus用、アナログ64点対応)	R6-NM2	55,000円~	5日	○	○
通信カード (Tリンク用(富士電機製))	R6-NF1	80,000円~	5日	—	—
通信カード (PROFIBUS-DP用、 アナログ62点対応)	R6-NP1	70,000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	
直流電圧入力カード (絶縁2点)	R6□-SV2	28,000円~	5日	○	○
直流電流入力カード (絶縁2点)	R6□-SS2	28,000円~	5日	○	○
熱電対入力カード(絶縁2点)	R6□-TS2	40,000円~	5日	○	○
熱電対入力カード (高精度、絶縁2点)	R6□-TS2A	40,000円~	5日	—	—
測温抵抗体入力カード (絶縁2点)	R6□-RS2	37,000円~	5日	○	○
ディストリビュータ 入力カード(絶縁1点)	R6□-DS1	20,000円~	5日	○	○

■ アナログ出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
直流電圧出力カード (絶縁2点)	R6□-YV2	45,000円~	5日	○	○
直流電流出力カード (絶縁2点)	R6□-YS2	45,000円~	5日	○	○

■ 接点入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点4点入力カード	R6□-DA4	20,000円~	5日	○	○

■ 接点出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
トランジスタ4点出力カード (NPN対応)	R6□-DC4A	22,000円~	5日	○	○
トランジスタ4点出力カード (PNP対応)	R6□-DC4B	22,000円~	5日	○	○

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
ダミーカード	R6□-DM	5日	—	○
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	—	○

・形式中のR6□の表記はR6D、R6N、R6Sのいずれかを表します。
・R6コンフィギュレータソフトウェア (形式: R6CON)、EDSファイル、GSDファイルは、当社Webサイトよりダウンロードできます。

: 急給センター対応機種



R6D



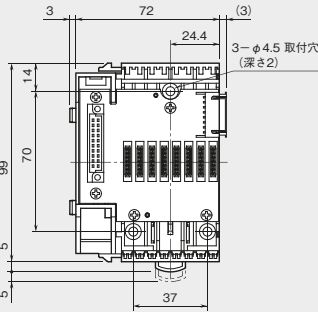
R6N



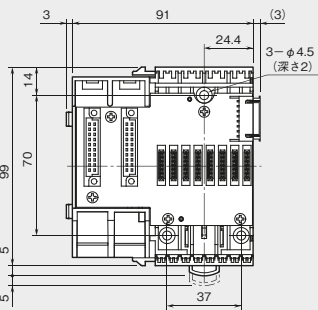
R6S

R6Dシリーズ

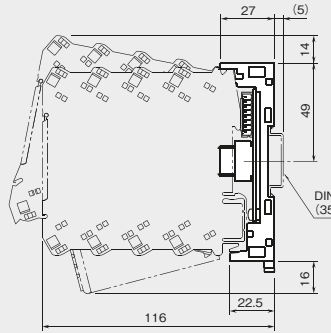
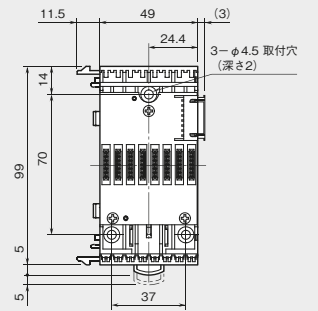
R6D-BS8A



R6D-BS8B



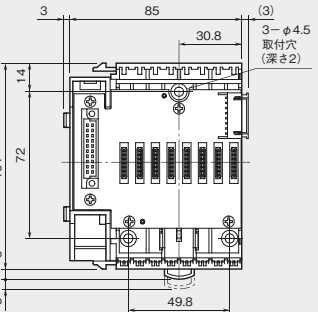
R6D-BS8P



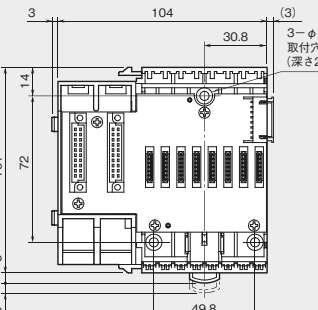
単位: mm

R6Nシリーズ

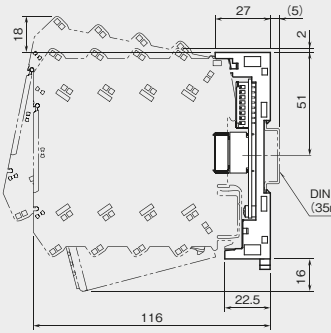
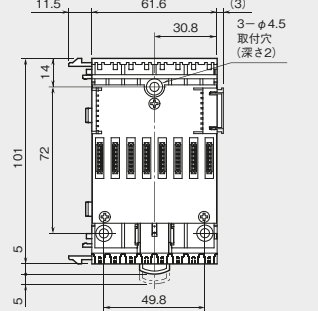
R6N-BS8A



R6N-BS8B



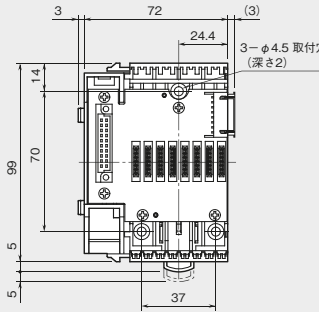
R6N-BS8P



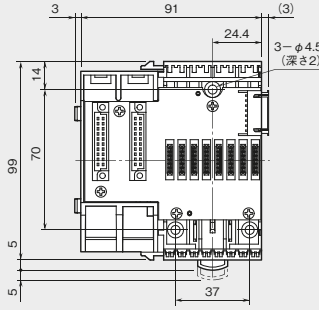
単位: mm

R6Sシリーズ

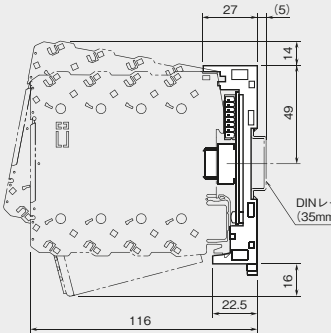
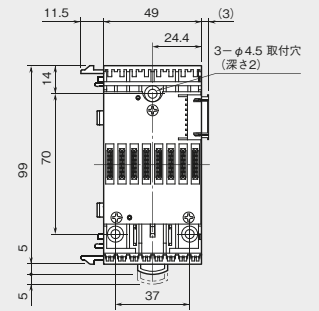
R6S-BS8A



R6S-BS8B



R6S-BS8P



単位: mm

・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。

コンパクト組合せ自由形リモートI/O

R5 Series

通信や電源の2重化、2系統化に対応した 本格的リモートI/Oです。

入出力ユニットの機能や種類が豊富

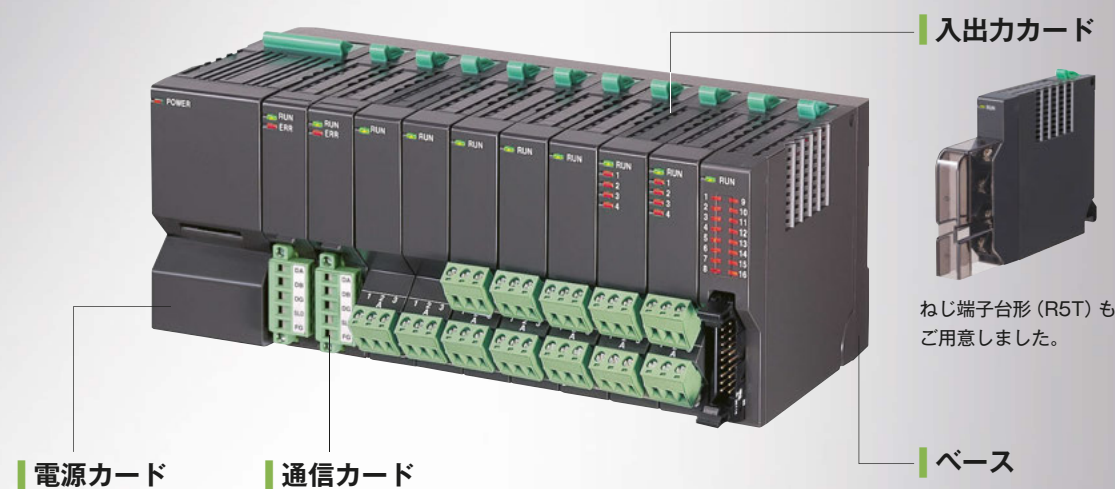
少点数のアプリケーションに適しています。
アナログ出力が得られる4～20mA出力付カードもあります。

通信の2重化・2系統化に対応できます。

データ通信の信頼性を向上できます。

電源の2重化・2系統化に対応できます。

交流100V系、200V系および24V DCの2重化・2系統化に対応したシステムを構築できます。



通信ネットワークの種類



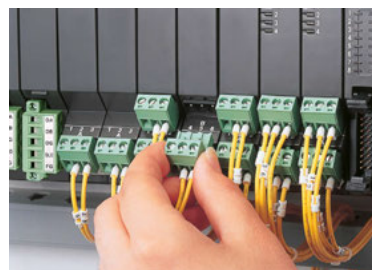
機能性に優れたデザイン



カードはワンタッチで取付け、取外しができる構造で、メンテナンス性に優れています。



各入出力カードの配線端子 (DIN端子) には、本体に対して傾斜角をもたせ、配線の作業性、視認性を高めるとともに、つなぎ込み配線周りのスペース効率の向上を図っています。



ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

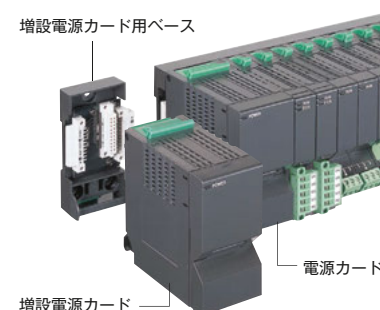
株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

電源の2重化、2系統化で停電対策、故障対策も万全です。

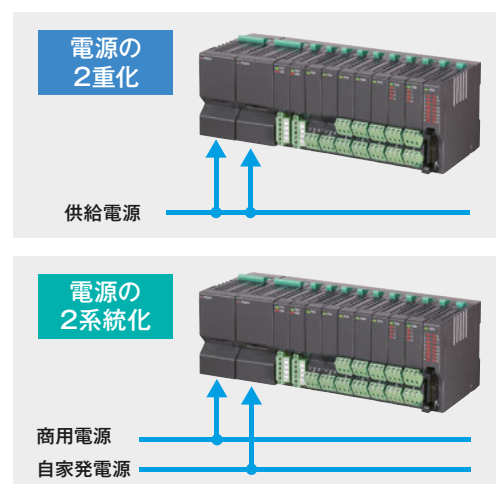
電源の高信頼性冗長化システムを構築できます。

電源カード2台に1系統の電源で供給する2重化電源方式や、それぞれ別電源を接続する2系統電源方式など、必要に応じて様々な給電方式を選択できます。



増設電源カード

増設電源カードを追加することによって、2台の電源カードによる平行給電が行えます。
増設電源カードは、本体のベースにワンタッチで接続できる増設電源カード用ベースに実装します。



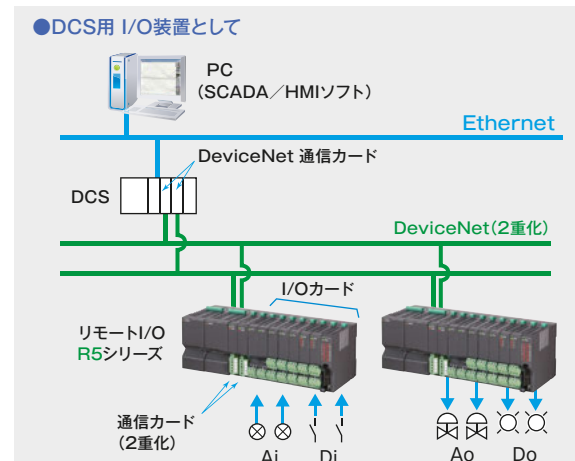
豊富な電源カードと2重化、2系統化で、様々なアプリケーションに対応できます。

データの信頼性を向上

通信カードは、2重化による冗長化構成に対応できます (ベースには通信カード用のスロットが2つあり、ここに2台の通信カードを差し込むことにより2重化構成になります)。

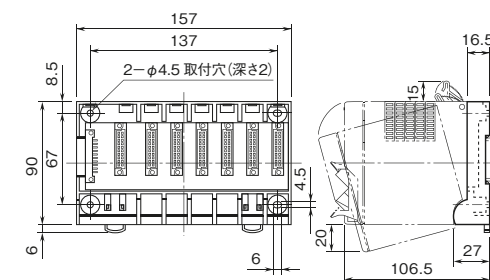
2重化構成の場合は通信方式がダブルモードとなり、独立した2系統のネットワークとの通信により、データの信頼性を向上させることができます。

第1通信カード 第2通信カード

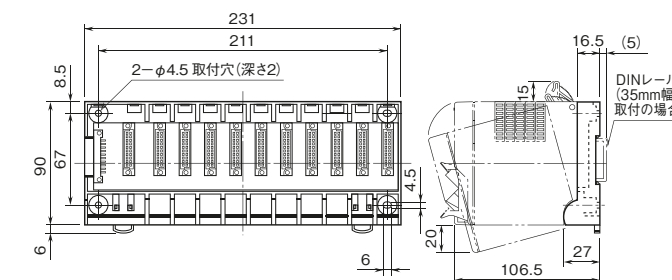


外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。

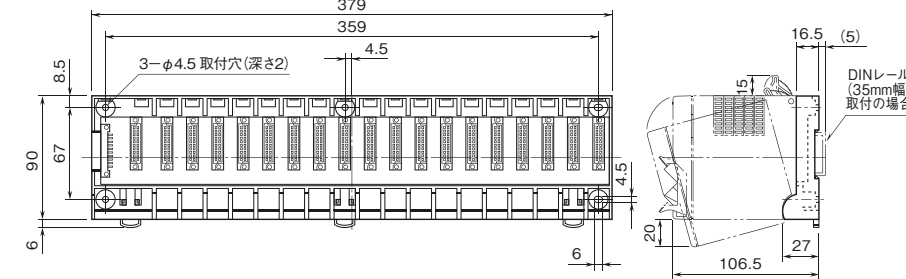
R5-BS04, BS05



R5-BS08, BS09



R5-BS16



ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

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。



■ ベース

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
ベース	R5-BS04	4スロット 22,500円～	4日	○	○
	R5-BS05	5スロット (シングル) 22,500円～			
	R5-BS08	8スロット 27,000円～			
	R5-BS09	9スロット (シングル) 27,000円～			
	R5-BS16	16スロット 36,000円～			
増設電源カード用ベース	R5-EX1	6,000円～	4日	○	○

■ 電源カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
電源カード	R5-PS	30,000円～	4日	○	○

■ 通信カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
通信カード (CC-Link用、 Ver.1.10アナログ16点对応)	R5-NC1	71,500円～	4日	○	○
通信カード (CC-Link用、 Ver.1.10アナログ32点对応)	R5-NC2	82,500円～	4日	○	○
通信カード (DeviceNet用、アナログ16点对応)	R5-ND1	55,000円～	4日	○	○
通信カード (DeviceNet用、アナログ32点对応)	R5-ND2	60,500円～	4日	○	○
通信カード (Modbus/TCP (Ethernet)用)	R5-NE1	71,500円～	4日	○	○
通信カード (Tリンク用(富士電機製))	R5-NF1	88,000円～	4日	—	—
通信カード (Modbus用)	R5-NM1	55,000円～	4日	○	○
通信カード (PROFIBUS-DP用、アナログ 16点对応)	R5-NP1	71,500円～	4日	○	○
通信カード (PROFIBUS-DP用、アナログ 32点对応)	R5-NP2	77,000円～	4日	○	○

■ アナログ入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
熱電対入力カード	R5-TS1	1点 (絶縁) 38,500円～	4日	○	○
	R5-TS2	2点 (絶縁) 44,000円～			
熱電対入力カード (ねじ端子台形)	R5T-TS1	1点 (絶縁) 38,500円～	4日	○	○
	R5T-TS2	2点 (絶縁) 44,000円～			
測温抵抗体入力カード	R5-RS1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	○	○
	R5-RS2	2点 (絶縁) 41,000円～			
測温抵抗体入力カード (ねじ端子台形)	R5T-RS1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	○	○
	R5T-RS2	2点 (絶縁) 41,000円～			
測温抵抗体入力カード (高分解能)	R5-RSA1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	—	○
	R5-RSA2	2点 (絶縁) 41,000円～			
直流電流入力カード	R5-SS1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5-SS2	2点 (絶縁) 31,000円～			
直流電流入力カード (ねじ端子台形)	R5T-SS1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5T-SS2	2点 (絶縁) 31,000円～			
直流電圧入力カード	R5-SV1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5-SV2	2点 (絶縁) 31,000円～			
直流電圧入力カード (ねじ端子台形)	R5T-SV1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5T-SV2	2点 (絶縁) 31,000円～			
ディストリビュータ 入力カード (2線式伝送器用電源付)	R5-DS1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5-DS2	2点 (絶縁) 31,000円～			
ディストリビュータ 入力カード (ねじ端子台形、 2線式伝送器用電源付)	R5T-DS1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5T-DS2	2点 (絶縁) 31,000円～			
ポテンショメータ 入力カード	R5-MS1	1点 (絶縁) 22,000円～	4日	○	○
	R5-MS2	2点 (絶縁) 31,000円～			

■ アナログ出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
直流電流出力カード	R5-YS1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	○	○
	R5-YS2	2点 (絶縁) 49,500円～			
直流電流出力カード (ねじ端子台形)	R5T-YS1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	○	○
	R5T-YS2	2点 (絶縁) 49,500円～			
直流電圧出力カード	R5-YV1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	○	○
	R5-YV2	2点 (絶縁) 49,500円～			
直流電圧出力カード (ねじ端子台形)	R5T-YV1	1点 (絶縁) 33,000円～	4日	○	○
	R5T-YV2	2点 (絶縁) 49,500円～			

■ 接点入出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点入力カード (Di4点)	R5-DA4	22,000円～	4日	○	○
接点入力カード (ねじ端子台形、Di4点)	R5T-DA4	22,000円～	4日	○	○
接点入力カード (Di16点)	R5-DA16	44,000円～	4日	○	○
接点出力カード (Do4点(リレー))	R5-DC4	24,500円～	4日	○	○
接点出力カード (ねじ端子台形、Do4点リレー)	R5T-DC4	24,500円～	4日	○	○
接点出力カード (Do16点(オープンコレクタ))	R5-DC16	44,000円～	4日	○	○

■ パルス入出力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
積算パルス入力カード (Pi2点)	R5-PA2	33,000円～	4日	○	○
積算パルス入力カード (ねじ端子台形、Pi2点)	R5T-PA2	33,000円～	4日	○	○
パルス出力カード (Po2点、フォトMOSリレー)	R5-PC2	33,000円～	お問合せ ください	○	○
パルス出力カード (ねじ端子台形、Po2点、 フォトMOSリレー)	R5T-PC2	33,000円～	4日	○	○

■ 電力入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
CT入力カード (ねじ端子台、実効値演算形)	R5T-CT1	1点 (絶縁) 26,500円～	4日	—	○
	R5T-CT2	2点 (絶縁) 33,000円～			
交流電流入力カード (クランプ式交流電流センサCLSA 用、ねじ端子台、実効値演算形)	R5T-CTA1	1点 (絶縁) 26,500円～*1	4日	—	○
	R5T-CTA2	2点 (絶縁) 33,000円～*1			
交流電流入力カード (クランプ式交流電流センサCLSB 用、ねじ端子台、実効値演算形)	R5T-CTB1	1点 (絶縁) 26,500円～*1	4日	—	○
	R5T-CTB2	2点 (絶縁) 33,000円～*1			
交流電圧入力カード (ねじ端子台、実効値演算形)	R5T-PT1	1点 (絶縁) 26,500円～	4日	—	○
	R5T-PT2	2点 (絶縁) 33,000円～			

*1. クランプ式センサは別売です。別途手配が必要です。

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。



■ 出力モニタ機能付入力カード

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
熱電対入力カード (4～20mA出力付)	R5-TS1A	49,500円～	4日	○	○
測温抵抗体入力カード (4～20mA出力付)	R5-RS1A	44,000円～	4日	○	○
直流電流入力カード (4～20mA出力付)	R5-SS1A	33,000円～	4日	○	○
直流電圧入力カード (4～20mA出力付)	R5-SV1A	33,000円～	4日	○	○
ディストリビュータ 入力カード (4～20mA出力付)	R5-DS1A	33,000円～	4日	○	○
ポテンショメータ 入力カード (4～20mA出力付)	R5-MS1A	33,000円～	お問合せ ください	○	○

■ アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
ダミーカード	R5-DM	4日	—	○
専用ケーブル (20ピン-20ピン)	MCN20	5日	—	—
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 	—	○
クランプ式 交流電流センサ	CLSA-08	4日	—	○
	CLSA-12			
	CLSA-30			
	CLSA-50			
専用ケーブル	CLSA-08C	2日	—	—
クランプ式 交流電流センサ	CLSB-R5	4日	—	○
	CLSB-05			
	CLSB-10			
	CLSB-20			
	CLSB-40			
	CLSB-60			

・R5コンフィギュレータソフトウェア(形式: R5CON)、EDSファイル、GSDファイルは、当社Webサイトより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。

・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。

: 急給センター対応機種

REMOTE I/O R1 SERIES

コンパクト一体形リモートI/O

R1 Series

デスクトップでもご使用いただけるリモートI/Oです。

機能豊富、経済性に優れたオールインワン構造

温度入力1点あたり1万円以下を実現しました (R1M-GH)。
便利なユニバーサル入力ユニットがあります。
絶縁耐圧1500Vを実現したユニットがあります。



通信ネットワークの種類



Modbus



手のひらに収まるコンパクトサイズ

コンパクト一体形リモートI/O R1シリーズ

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。



RZシリーズ



R1Mシリーズ



R1C、R1Dシリーズ

Modbus 用

RZシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
リモートI/O (チャネル間絶縁、 12点ユニバーサルアナログ入力)	RZMS-U9	190,000円～	5日	○	○

R1Mシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
リモートI/O (チャネル間絶縁、 熱電対・直流8点入力)	R1MS-GH3	170,000円～	5日	—	○
リモートI/O (熱電対・直流16点入力)	R1M-GH	140,000円～	5日	○	○
リモートI/O (測温抵抗体・ポテンシオメータ8点入力)	R1M-J3	120,000円～	5日	○	○
リモートI/O (接点入力32点)	R1M-A1	80,000円～	5日	○	○
リモートI/O (接点出力32点)	R1M-D1	80,000円～	5日	○	○
リモートI/O (積算カウンタ入力4点、 接点入力8点、接点出力8点)	R1M-P4	140,000円～	5日	—	○

CC-Link 用

R1Cシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
マルチアナログ入力ユニット (CC-Link用、Ver.1.10／Ver.2.00対応)	R1C-GH	192,000円～	5日	—	○

DeviceNet 用

R1Dシリーズ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
リモートI/O (熱電対・直流16点入力、 DeviceNet用)	R1D-GH2	192,000円～	5日	—	○

アクセサリ

品 名	形 式	基本納期	CE	
コネクターミナル	CNT	3日	—	○
専用ケーブル (40ピン-32ピン、シールド付)	FCN32	2日	—	—
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	—	○

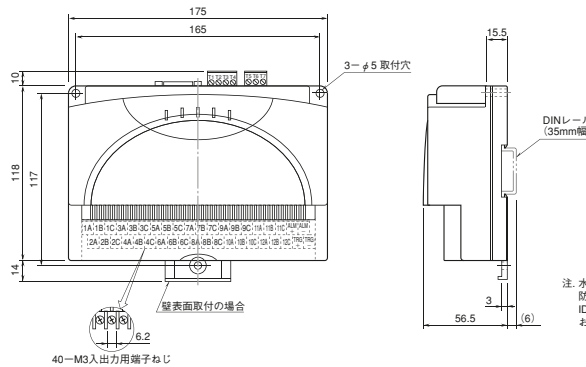
・R1 コンフィギュレータソフトウェア (形式：R1CON)、EDS ファイル、
RZMS 用コンフィギュレータソフトウェア (形式：RZMSCFG) は、
当社 Web サイトよりダウンロードできます。

🇨🇦：急給センター対応機種

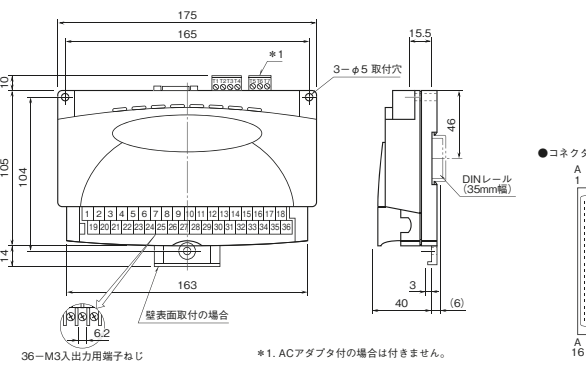
・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。
・アクセサリ、関連機器などの価格については仕様書をご覧ください。

外形寸法図 (単位：mm) 機種により外形が若干異なります。

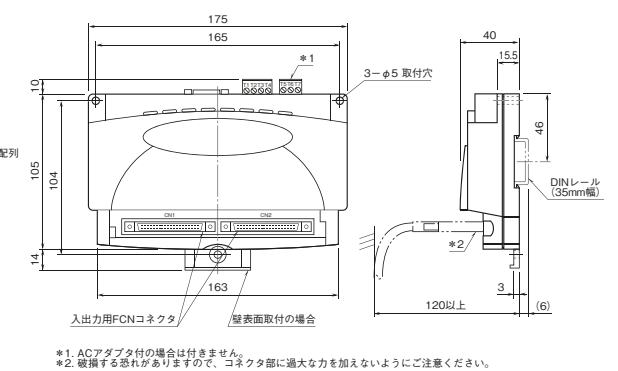
RZシリーズ



R1シリーズ



R1M-A1C1、R1M-D1C1



リモートI/O 関連機器

HUB MODULE, JUNCTION SLAVE

リモートI/O JCシリーズ

HUBユニット、分岐スレーブ

HUBユニットは、通信ケーブルの分岐配線や総延長を伸ばすためのユニットです。HLS用とCUnet用を用意しています。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できます。



HLS 用 HUB ユニット
JC-HL (7ポート) 外観



対応ネットワークの種類



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。



リモートI/O用 HUBユニット

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
HUBユニット (HLS用)	JC-HL	3ポート 50,000円～	5日	○	○
		7ポート 60,000円～			
HUBユニット (CUnet用)	JC-CU	3ポート 50,000円～	5日	○	○
		7ポート 60,000円～			
分岐スレーブ (EtherCAT用)	JC-ECT	4ポート 50,000円～	6日	-	○
		8ポート 60,000円～			

・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。
・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

HLS MASTER MODULE

リモートI/O MPシリーズ

HLSマスタモジュール

安川電機製マシンコントローラMP2200／MP2300／MP3300シリーズに実装するオプションモジュールです。HLS(Hi-speed Link System)にてアナログ出力や接点入出力を接続するマスタユニットとして動作します。

・MP3200の場合、MP2000オプションベースユニットを装着することで、本器を使用できます。



安川電機製マシンコントローラ
MP2200/MP2300/MP3300 シリーズ



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
HLSマスタモジュール (MP2200／MP2300／MP3300シリーズ用)	MPHLS	90,000円～	5日	○	○

「HLS」は、株式会社ステップテクノのHi-speed Link Systemを表します。

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。



CC-Link MASTER MODULE

リモートI/O FAMシリーズ

CC-Linkマスタモジュール

横河電機製PLC FA-M3Vに接続するCC-Linkマスタモジュールです。各社のCC-Link対応スレーブ機器が接続できCSP+*にも対応しています。当社の豊富なリモートI/Oが接続できます。

*. CSP+(シーエスピープラス) : CC-Linkファミリーシステムプロファイル
・コンフィギュレータソフトウェア(形式 : FAMCLCFG) は当社Webサイトからダウンロードできます。
FAMCLCFGを使用するには、横河電機製 FA-M3プログラム開発ツール「WideField3」(R.3.02以降) が必要です。
本器とパソコンはFA-M3VのCPUユニットを経由して接続します。



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
CC-Linkマスタモジュール (横河電機製PLC用)	FAMCL-01	150,000円～	5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。



ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

DeviceNet MODULE

リモートI/O CJ/NJシリーズ

DeviceNetユニット

オムロン製CJシリーズ対応のDeviceNetユニットです。

- DeviceNetマスタ・スレーブ機能を搭載しています。
- マスタ機能の場合、I/O最大32,000点を使用できます。

- 設定はコンフィグレータ CX-Integratorを使用します。

・EDSファイルは当社Webサイトからダウンロードできます。



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
DeviceNet [®] マスタ・スレーブユニット (オムロン製PLC用)	RCJ1W-DRM21	85,000円～	お問合せ 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。



SECURITY GATEWAY

セキュア対応ネットワーク変換器SGシリーズ

セキュリティゲートウェイ

セキュリティゲートウェイを使用すれば、Modbus/TCP、SLMP、HTTPといった通信プロトコルにおいても、TLS*1によって一般のインターネット回線のまま、相互認証と通信の暗号化に基づいてセキュリティが確保されます。

* 1. TLS (Transport Layer Security) : インターネット上でやりとりされるデータの「盗聴」「改ざん」「なりすまし」を防止するための暗号化プロトコル (通信方法) です。

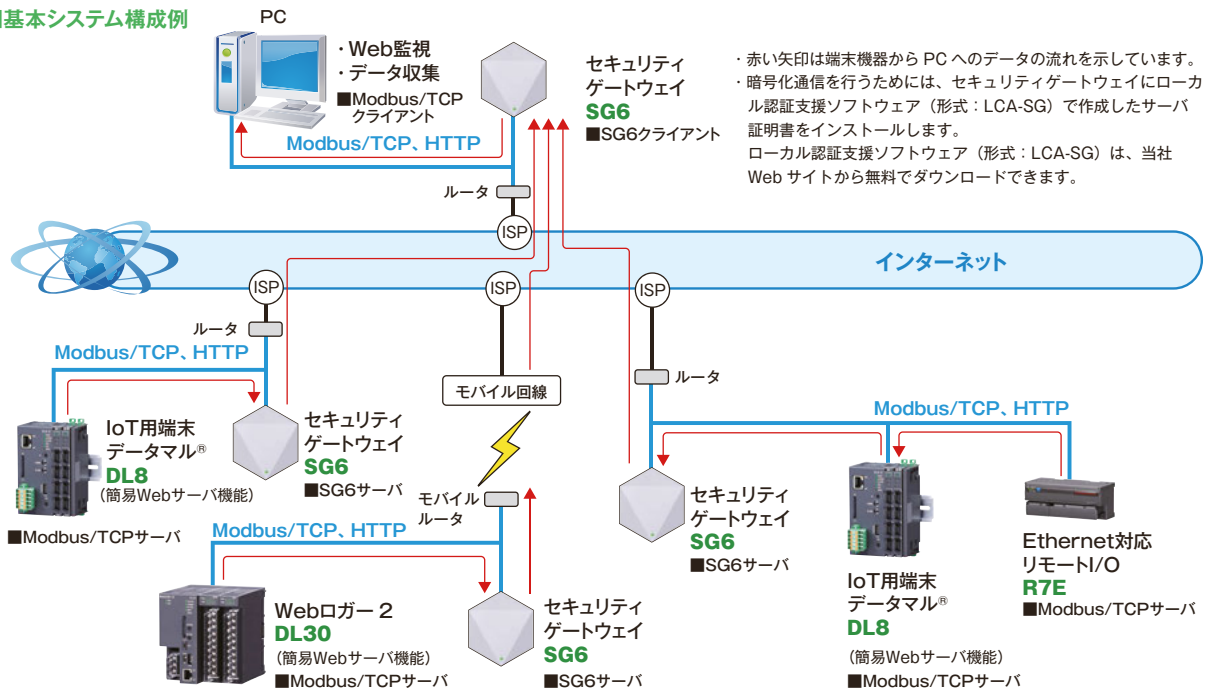
- 暗号通信と相互認証によるセキュアな通信ができます。
- ログイン/パスワードによらない認証ができます。
- Modbus/TCPなどの通信を暗号化し伝送できます。
- HTTPサーバをHTTPSサーバとして運用できます。



ネットワークごとにセキュリティゲートウェイを設置するだけで安全な通信が行えます！

セキュリティゲートウェイ (形式 : SG6) は、Modbus/TCPやSLMP、HTTPなどでもインターネット経由で、セキュアな通信が行えるゲートウェイです。ネットワークごとにセキュリティゲートウェイを設置すれば、遠隔のIoT機器やリモートI/OとPCのセキュリティを確保してModbus/TCPで接続できるようになります。稼働中のシステムにも追加できます。

■基本システム構成例



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
セキュリティゲートウェイ	SG6	無線LANあり 99,000円～	6日	-	○
		無線LANなし 96,000円～			

・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。



ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はWebサイト「仕様書情報検索」へ <https://www.mgco.jp/Japanese/>

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-G-9

関連機器

METATRON CONVERTER

METATRON® シリーズ

メタトロン® コンバータ

メタトロンコンバータは、安価なツイストペアケーブルでイーサネットの最大伝送距離を1000mまで延ばすことができる便利なネットワーク変換器です。イーサネットの伝送には、4対のツイストペアケーブルで構成されるLANケーブルを使用しますが、LANケーブルは太くて重く、高価なものです。メタトロンコンバータは1対のツイストペアケーブルで通信できるので、細くて軽量、安価にイーサネット伝送を実現できます。



メタトロンコンバータ外観

主な機能と特長

- SPE(10BASE-T1L) とLAN(RJ-45) のポートを準備
- Modbus/TCPとメタトロンプロトコルを相互に変換
- PCからメタトロンコンバータを経由してメタトロンリモートI/Oと接続
- ツイストペアケーブルにより最大伝送距離1000m*1

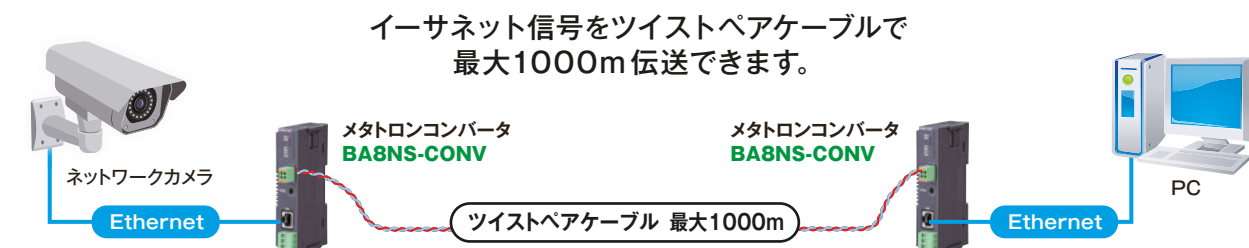
*1. ケーブルのカテゴリや現場環境によって伝送距離は変わります。



現場に敷設されたツイストペアケーブルを利用してネットワークカメラの映像が見られます！

ビルや工場で離れた場所をネットワークカメラで監視する場合、光ケーブルの長距離敷設には大きな費用と時間がかかってしまいます。メタトロンコンバータなら、1対のツイストペアケーブルでイーサネット信号を伝送するので安価にシステム構築ができます。

■システム構成例



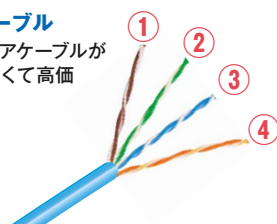
メタトロンコンバータ導入検討にあたって、既設のツイストペアケーブルがご使用いただけるかを確認するためにケーブルテストキットをご用意しています。詳しくはホットラインまでお問合せください。

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
メタトロンコンバータ	BA8NS-CONV	60,000円～	6日	—	○
メタトロンリピータ	BA8NS-HUB	60,000円～	6日	—	○

メタトロンコンバータで使用している SPE とは

メタトロンコンバータで使用するSPE(シングルペアイーサネット)は、イーサネット規格を用いたネットワーク接続技術です。SPEでは、標準のイーサネット接続で使用する4対のツイストペアケーブルに代わり、1対のツイストペアケーブルでイーサネット通信が行えます。

LAN ケーブル
ツイストペアケーブルが4対あり太くて高価



ツイストペアケーブル
2線1対だけなので細く安価



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。



I/O CONNECTION MODULE

リモートI/O JCシリーズ

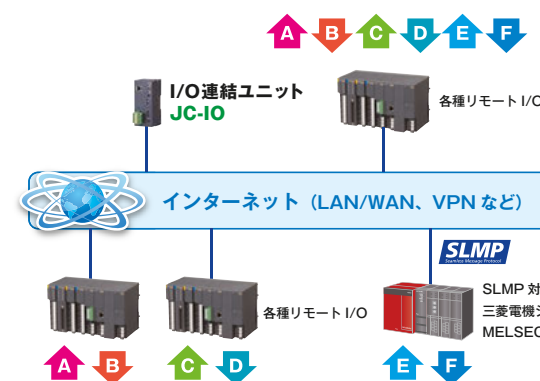
I/O連結ユニット

ネットワーク上の機器の入出力を連結するI/Oマッピングができます。



I/Oマッピングは、LAN/WANやVPN(バーチャルプライベートネットワーク)などのIP(インターネットプロトコル)網を介して、I/O連結ユニット(形式:JC-IO)の通信機能を利用して、ネットワーク上にあるリモートI/Oなどの間で自由に入力信号と出力信号を接続できる機能です。

遠方に設置された現場の信号をI/O連結ユニット(形式:JC-IO)を介して集中監視するIPテレメータシステムを構築できます。



■ Modbus/TCPクライアント、SLMPクライアントに対応しています。

■ Webブラウザによる入力値の閲覧、出力値の操作ができます。

I/O連結ユニット(形式:JC-IO)は、簡易Webサーバ機能を搭載しています。これにより、パソコンやタブレット端末、スマートフォンを用いたWebブラウザによる入力値の閲覧、出力値の操作ができます。

対応ネットワークの種類

Modbus/TCP

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
I/O連結ユニット	JC-IO	55,000円～	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。



■ LonWORKS用ノイズフィルタ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE		特 長
LonWORKS用ノイズフィルタ(FTT-10A)	NF-LWA	22,000円～	4日	—	○	LonWORKS FTT-10Aネットワーク対応。 注) リンクパワーネットには使用できません。 Echelon社が推奨するFTT-10Aネットワーク絶縁チョークの仕様を満足するコイルを使用しています。

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。



■ Ethernet用避雷機能付8ポートスイッチングハブ

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE		特 長
8ポートスイッチングハブ(避雷機能付)	SHSP	24V DC電源 69,300円～ 100～240V AC電源 74,800円～	5日	○	○	避雷機能を内蔵したEthernet用スイッチングハブです。

・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。

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。

