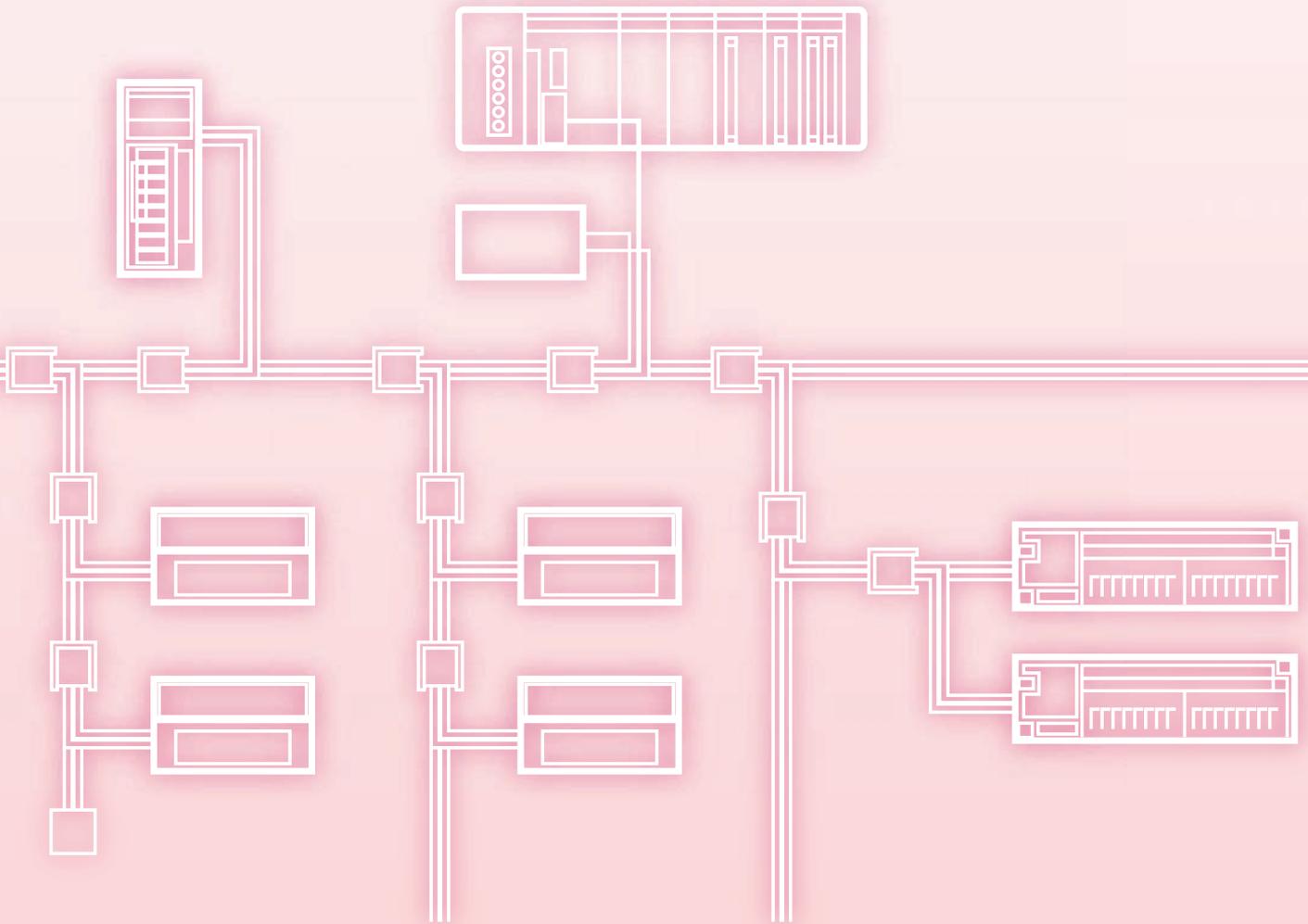
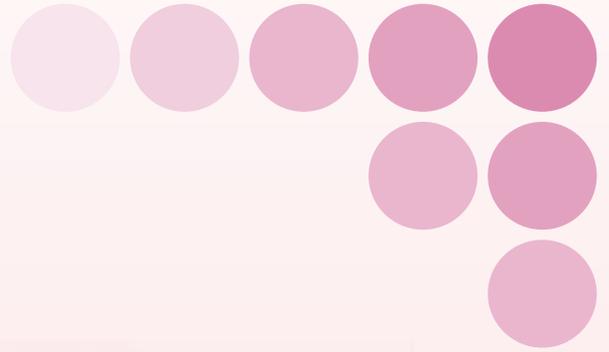


# OMRON

フィールドネットワーク

# CompoBus/S



realizing

つくることの、すべてに。



このマークは、オムロンの  
CompoBus/S対応商品  
を表しています。

# つなぎやすい。はやい。しかも経済的。簡単に『省』を マシン系に最適な高速省配線バス CompoBus/S

## INDEX

- CompoBus/S 特長 ..... 2
- CompoBus/S 商品構成 ..... 6
- ファミリー商品一覧表 ..... 9
- マスタ
  - CompoBus/Sマスタ付きCPUユニット ..... 形CPM2C-S1□0C ..... 10
  - プログラマブルスレーブ ..... 形CPM2C-S1□0C-DRT ..... 12
  - Sコントローラ ..... 形SRM1-C01/C02-V2 ..... 14
  - マスタユニット ..... 形CJ1W-SRM21 ..... 16
  - マスタユニット ..... 形CS1W-SRM21 ..... 17
- スレーブ
  - I/Oリンクユニット ..... 形CPM2C-SRT21 ..... 18
  - I/Oリンクユニット ..... 形CP1W-SRT21 ..... 19

- リモートI/Oターミナル
  - ・トランジスタタイプ ..... 形SRT2-ID/OD(-1) ..... 20
  - ・トランジスタ・3段端子台タイプ ..... 形SRT2-□D16T(-1) ..... 24
  - ・トランジスタ・コネクタタイプ4点/8点 ..... 形SRT2-ID□MX ..... 26
  - ・リレー搭載タイプ ..... 形SRT2-R ..... 27
  - ・トランジスタ・コネクタタイプ32点 ..... 形SRT2-□D32ML(-1) ..... 30
  - ・トランジスタ・コネクタタイプ8点/16点 ..... 形SRT2-VID/VOD(-1) ..... 33
- 防水型ターミナル ..... 形SRT2-□D0□CL(-1) ..... 37
- ファイバアンプ用通信ユニット  
(CompoBus/Sタイプ) ..... 形E3X-SRT21 ..... 41
- センサターミナル ..... 形SRT2-□D08S ..... 42
- アナログ入力カターミナル ..... 形SRT2-AD04 ..... 45
- アナログ出力カターミナル ..... 形SRT2-DA02 ..... 46
- リモートI/Oモジュール ..... 形SRT2-ID16P/OD16P ..... 47
- 周辺機器 ..... 49
- ご注文の手引き ..... 51

## マスタ親局

### ●PLC

#### CS シリーズ



マスタユニット(256点)  
形CS1W-SRM21

#### CJ シリーズ



マスタユニット(256点)  
形CJ1W-SRM21

### ●マスタ親局



CPM2C  
CompoBus/Sマスタ付きCPUユニット  
形CPM2C-S100C  
形CPM2C-S110C



プログラマブルスレーブ  
形CPM2C-S100C-DRT  
形CPM2C-S110C-DRT



Sコントローラ  
(256点)  
形SRM1-C01/02-V2

### ●リモートI/Oターミナル (トランジスタ・3段端子台タイプ) 形SRT2-□D16T(-1)



### ●アナログターミナル 形SRT2-AD04 形SRT2-DA02



## CompoBus/S

### ●リモートI/Oターミナル (リレー搭載タイプ) (出力8点/16点) 形SRT2-ROC08 形SRT2-ROF08 形SRT2-ROF16



### ●センサターミナル (センサ入力4点/8点) 形SRT2-ID08S 形SRT2-ND08S 形SRT2-OD08S



# 実現する CompoBus/S。

## 0.5msの高速通信サイクルを実現

高速通信モードでは、通信サイクルタイムが入出力128点時に0.5ms、入出力256点時に0.8msと高速です。

速い入力処理が必要な装置や、装置のタクトタイム短縮に応えます。通信距離は100mまで延長できます。

## 幹線長最大500mまたは200mのフリー配線が可能

4芯VCTFケーブルまたは専用フラットケーブル使用時は総配線長200m以内で自由な分岐配線が可能です。

これにより、より離れた装置の入出力処理や、装置内でケーブルの引き回し方を考えることなく自由な分岐での配線が可能です。

## 選べるケーブル種類

通信ケーブルは2芯VCTFケーブルと、通信電源線も同時に配線できる4芯VCTFケーブル、専用フラットケーブルを使用できます。専用フラットケーブルでは、T分岐用圧接コネクタをワンタッチで装着できます。

## 豊富なスレーブ種類

端子形状がねじ端子台タイプ、3段端子台タイプ、コネクタタイプがあります。出力形態もトランジスタ出力タイプ、リレー出力タイプがあります。さらにポジションドライバやファイバンプ用通信ユニット、アナログターミナルが接続でき、用途に合わせてシステムを自由に構築できます。

## 防水型ターミナルを品揃え

防塵防滴構造 (IP67) のターミナルを用意。水がかかる場所や、加工品の切り粉がかかるような場所にも中継ボックスなしで、直接ターミナルを取り付けることが可能です。

### ●防水型ターミナル

形SRT2-ID04CL (-1)  
形SRT2-ID08CL (-1)  
形SRT2-OD04CL (-1)  
形SRT2-OD08CL (-1)



●ファイバンプ用通信ユニット (CompoBus/Sタイプ)  
形E3X-SRT21



●リモートI/Oターミナル (トランジスタ・コネクタタイプ) (入力4点/8点)  
形SRT2-ID04MX  
形SRT2-ID08MX



●リモートI/Oモジュール (入力16点) (出力16点)  
形SRT2-ID16P  
形SRT2-OD16P



●リモートI/Oターミナル (センサコネクタタイプ) (出力8点)  
形SRT2-V□D08S (-1)



●リモートI/Oターミナル (MILコネクタタイプ) (出力16点)  
形SRT2-V□D16ML (-1)



●リモートI/Oターミナル (入力4点/8点/16点) (出力4点/8点/16点)  
形SRT2-ID04/08/16 (-1)  
形SRT2-OD04/08/16 (-1)

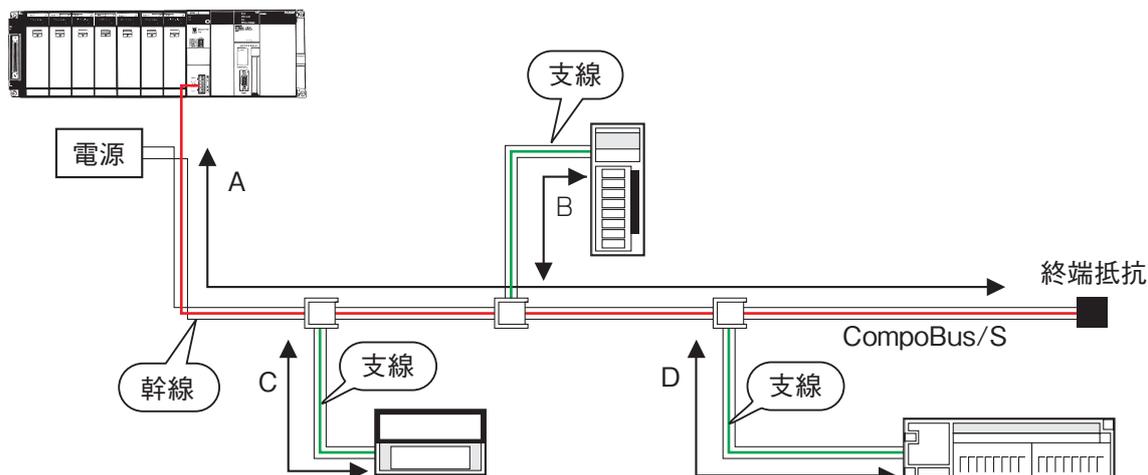


# 長距離通信モードでフリー配線により 設計・施工面でより効率UP!

## ●●設計 / 施工性●●

### ■通信距離

幹線の最大長は長距離通信モード時は500m、高速通信モード時は100mです。



2芯VCTFケーブル使用時

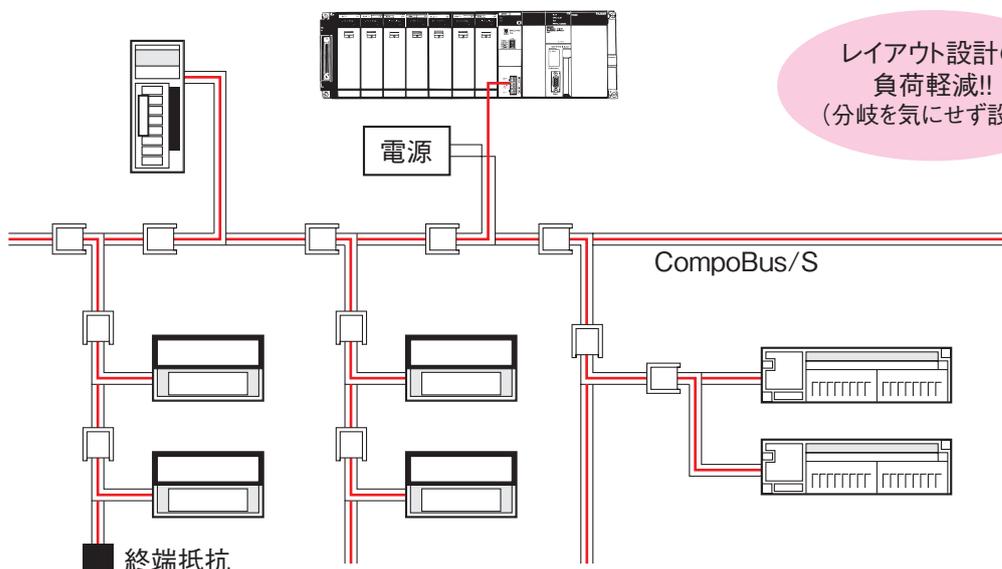
通信モード	幹線長	支線長	総支線長
高速通信モード	100m以下	3m以下	50m以下
長距離通信モード	500m以下	6m以下	120m以下

専用フラットケーブル/4芯VCTFケーブル使用時

通信モード	幹線長	支線長	総支線長
高速通信モード	30m以下	3m以下	30m以下
長距離通信モード	フリー分岐配線(ケーブル総配線長さ200m以下)		

### ■フリー分岐配線

CompoBus/Sの長距離通信モードでは幹線や支線概念にとらわれる必要はありません。  
ケーブル総配線長200mの範囲内で自由に分岐可能です。  
(専用フラットケーブル、4芯VCTFケーブル使用時)



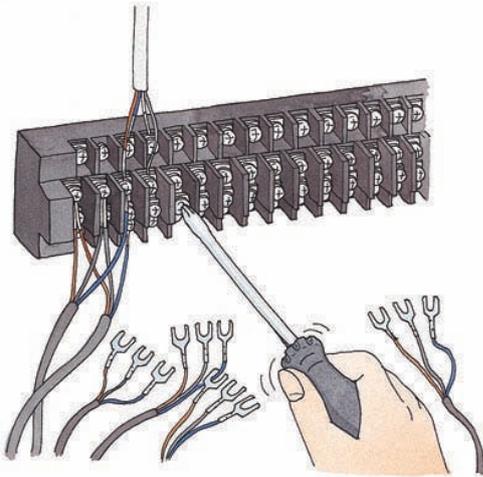
レイアウト設計の  
負荷軽減!!  
(分岐を気にせず設計)

\*通信速度93.75kbit/s時

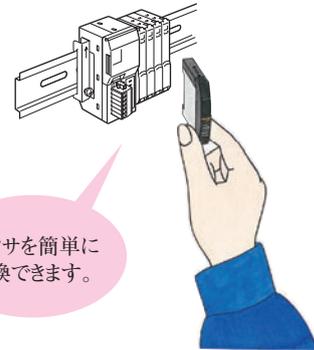
# もちろんメンテナンスや増設においても、配線工数や取り付け工数の時間や手間を大幅に削減します。

## ○●メンテナンス●○

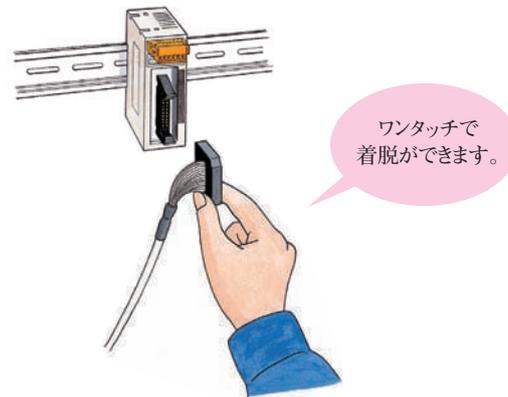
従来、中継端子台で取り替える場合、ひとつひとつ配線しなおさなければなりません。



①ファイバアンプ用通信ユニットを使用すると

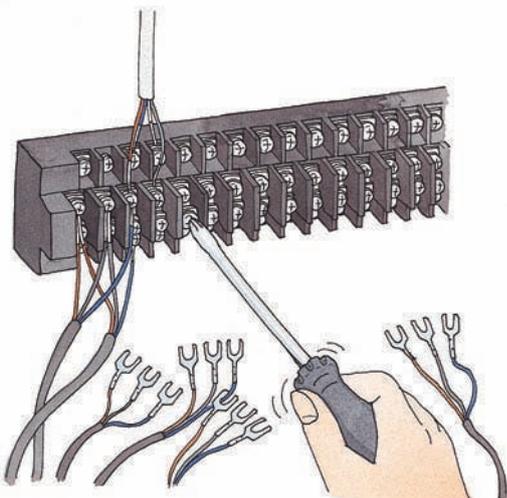


②CompoBus/Sコネクタタイプを使うと

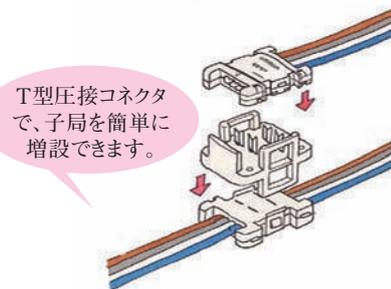


## ○●増設●○

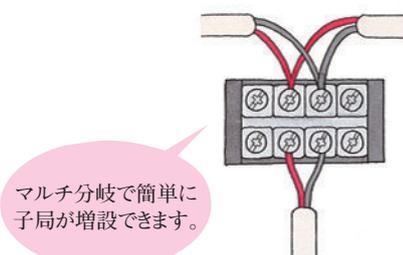
従来、入出力機器を追加する場合中継端子台を追加し、配線しなおさなければなりません。



①CompoBus/S フラットケーブルを使用すると



②CompoBus/S キャブタイヤケーブルを使用すると



# CompoBus/S 商品構成

## マスタ

2022年8月受注終了

■形CPM2C-S1□OC  
CompoBus/Sマスタ付き  
CPUユニット



形CPM2C-S100C  
形CPM2C-S110C

■形CPM2C-S1□OC-DRT  
プログラマブルスレーブ



形CPM2C-S100C-DRT  
形CPM2C-S110C-DRT

■形SRM1-C01/C02-V2  
Sコントローラ  
CompoBus/S用マスタコントローラ



●RS-232Cなし  
形SRM1-C01-V2



●RS-232C付  
形SRM1-C02-V2

■形CJ1W-SRM21  
CompoBus/S用  
マスタユニット



CJシリーズ用  
マスタユニット

形CJ1W-SRM21

■形CS1W-SRM21  
CompoBus/S用  
マスタユニット



CSシリーズ用  
マスタユニット

形CS1W-SRM21

# スレーブ

2022年12月受注終了

## ■形CPM2C-SRT21 I/Oリンクユニット



形CPM2C-SRT21

## ■形CP1W-SRT21 I/Oリンクユニット



形CP1W-SRT21

## ■形SRT2-ID/OD(-1) リモートI/Oターミナル(トランジスタタイプ)

- 入力用 4点タイプ  
形SRT2-ID04(-1)
- 入力用 8点タイプ  
形SRT2-ID08(-1)
- 入力用 16点タイプ  
形SRT2-ID16(-1)



- 出力用 4点タイプ  
形SRT2-OD04(-1)
- 出力用 8点タイプ  
形SRT2-OD08(-1)
- 出力用 16点タイプ  
形SRT2-OD16(-1)



注. 形SRT2-□□□□はNPNタイプ、形SRT2-□□□□-1はPNPタイプ。

## ■形SRT2-□D16T(-1) リモートI/Oターミナル (トランジスタ・3段端子台タイプ)



形SRT2-ID16T(-1)  
形SRT2-OD16T(-1)  
形SRT2-MD16T(-1)

## ■形SRT2-ID□MX リモートI/Oターミナル (トランジスタ・コネクタタイプ4点/8点)



形SRT2-ID04MX



形SRT2-ID08MX

## ■形SRT2-R リモートI/Oターミナル(リレー搭載タイプ)

- リレー出力 8点タイプ  
形SRT2-ROC08
- リレー出力 16点タイプ  
形SRT2-ROC16



- パワー-MOS FETリレー出力  
8点タイプ  
形SRT2-ROF08



- パワー-MOS FETリレー出力  
16点タイプ  
形SRT2-ROF16



## ■形SRT2-□D32ML(-1) リモートI/Oターミナル (トランジスタ・コネクタタイプ 32点)



形SRT2-□D32ML(-1)

## ■形SRT2-VID/VOD(-1) リモートI/Oターミナル (トランジスタ・コネクタタイプ 8点/16点)

- センサコネクタタイプ  
形SRT2-V□D08S(-1)
- MILコネクタタイプ  
形SRT2-V□D16ML(-1)



# CompoBus/S 商品構成

## スレーブ

### ■形SRT2-□D0□CL(-1) 防水型ターミナル

形SRT2-□D04CL(-1)



形SRT2-□D08CL(-1)



### ■形E3X-SRT21 ファイバアンプ用通信ユニット (CompoBus/Sタイプ)



形E3X-SRT21

### ■形SRT2-□D08S センサターミナル

- 入力用 8点タイプ  
形SRT2-ID08S



- 出力用 8点タイプ  
形SRT2-OD08S



- 入出力用  
入力4点、出力4点タイプ  
形SRT2-ND08S



### ■形SRT2-AD04 アナログ入力ターミナル

- 入力用4点タイプ  
形SRT2-AD04



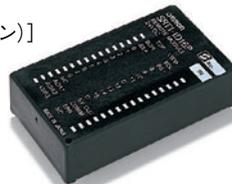
### ■形SRT2-DA02 アナログ出力ターミナル

- 出力用2点タイプ  
形SRT2-DA02



### ■形SRT2-ID16P/OD16P リモートI/Oモジュール

- 入力用16点  
[NPN対応(+コモン)]  
形SRT2-ID16P



- 出力用16点  
[NPN対応(-コモン)]  
形SRT2-OD16P



## 周辺機器

### ■分岐用圧接コネクタ

専用フラットケーブルで  
T分岐を実現

- 形SCN1-TH4



### ■延長用圧接コネクタ

専用フラットケーブルの  
延長化をワンタッチ圧接

- 形SCN1-TH4E



### ■終端抵抗付圧接コネクタ (専用フラットケーブル用)

- 形SCN1-TH4T



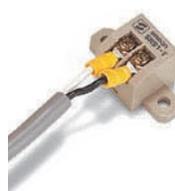
### ■専用フラットケーブル ワンタッチで 子局の増設が容易

- 形SCA1-4F10



### ■終端抵抗付端子台 (VCTFケーブル用)

- 形SRS1-T



### ■T分岐コネクタ (VCTFケーブル用)

- 形XS2R-D427-5 (M12 ねじ式)
- 形XS5R-D427-5 (M12 スマートクリック)



### ■終端抵抗付コネクタ (4芯VCTFケーブル用)

- 形SRS2-1



## ファミリー商品一覧表 (オムロン外)

ベンダー名	商品名	形式
SMC株式会社	SIマニホールド 電磁弁	VQシリーズ SXシリーズ SYシリーズ
NKE株式会社	ユニライン CompoBus/S用 センドユニット	SDD-CS1
CKD株式会社	省配線電磁弁	4TB1・2シリーズ 4TB3・4シリーズ 4Gシリーズ MN4SOシリーズ
	省配線バルブ装置	OPP3-1C OPP3-0C
	パレクトレギュレータ	SDA-C
株式会社コガネイ	電磁弁Fシリーズ	YS2A1/YS2A2
	X80M/X88Mシリーズ	YS1A1/YS1A2
	シリアル伝送ブロック電磁弁JAシリーズ	YS5A1/YS5A2
	電磁弁PA、PBシリーズ	YS4A1/YS4A2

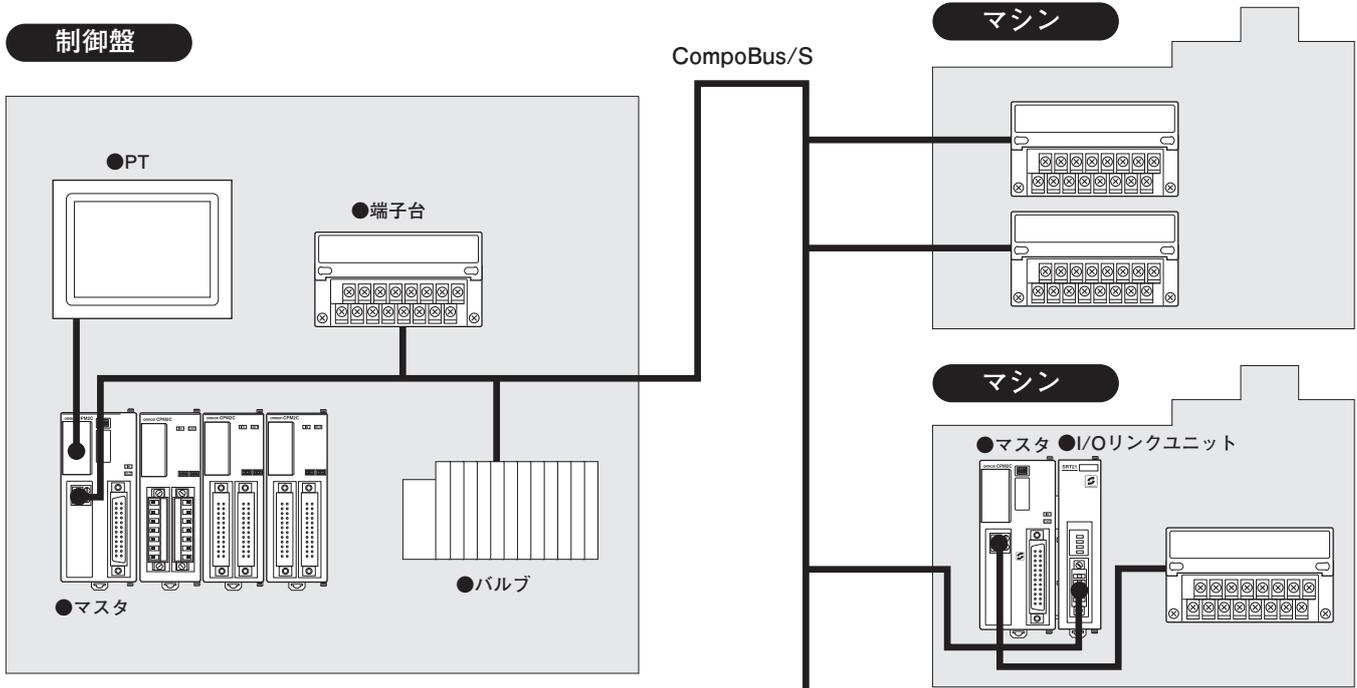
CompoBus/Sマスタ付きCPUユニット

2022年8月受注終了

# CPM2C-S1□0C

## スリム型マイクロPLC、CPM2Cが 高速省配線バスCompoBus/Sマスタを内蔵

- 超小型スリム形状で現場にフィット  
スリムボディ (W40×H90×D65mm) に10点入出力と  
CompoBus/Sマスタを搭載。小型化を実現しつつ多彩な拡張性を持ち  
現場のニーズに合った構成が可能。
- 豊富な拡張I/Oでコストダウン  
拡張I/Oユニット (3台まで増設可) だけでなくCompoBus/Sのターミナルを  
I/Oとして拡張可能。  
制御盤内だけでなく、盤外への配線の省配線化を実現。制御盤の小型化に  
ともなう、ケーブル・端子台・配線工数等のコストダウンが図れます。
- 設計・改造や増設への対応が容易  
高速省配線バスCompoBus/SのリモートI/Oターミナルを端子台として  
使用できるので、設計時に拡張性を確保しておけば、改造・増設も簡単に対応。
- カレンダー時計機能でマシン管理が簡単。  
データ収集や異常時の履歴が日付・時計付で可能。  
また、ウィークリタイマ的動作も実現。



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

ユニットタイプ	入力	出力	時計	形式	標準価格(¥)
10点 入出力タイプ 入力：6点 出力：4点	コネクタタイプ DC24V 6点	トランジスタ(シンク)4点	○	形CPM2C-S100C	72,500
		トランジスタ(ソース)4点	○	形CPM2C-S110C	72,500

一般仕様 / 性能仕様

項目	仕様	
制御方式	ストアードプログラム方式	
入出力制御方式	サイクリックスキャン方式 (IORF命令による都度リフレッシュ可)	
プログラム言語	ラダーチャート方式	
命令言語	1ステップ/1命令、1~5ワード/1命令	
命令の種類	基本命令	14種類
	応用命令	105種類、185個
処理速度	基本命令	0.64 μs(LD)
	応用命令	7.8 μs(MOV)
プログラム容量	4,096ワード	
最大I/O点数	本体のみ	10点
	拡張I/O	96点(32点タイプ×3台) (拡張I/Oは3台まで接続可能) CompoBus/S: 256点(合計362点)
入力リレー	160点: 00000~00915 (使用していないリレーは内部補助リレーとして使用可能)	
出力リレー	160点: 01000~01915 (使用していないリレーは内部補助リレーとして使用可能)	
CompoBus/S入力リレー	128点: 02000~02715(020~027CH)	
CompoBus/S出力リレー	128点: 03000~03715(030~037CH)	
内部補助リレー	672点: 02800~02915(028~029CH)	
	03800~03915(038~039CH)	
	04000~04915(040~049CH)	
	20000~22715(200~227CH)	
特殊補助リレー	448点: 22800~25515(228~255CH)	
一時記憶リレー	8点(TR0~7)	
保持リレー	320点: HR0000~1915(HR00~19CH)	
補助記憶リレー	384点: AR0000~2315(AR00~23CH) CompoBus/S子局ステータスエリア(AR04~07)を含む	
リンクリレー	256点: LR0000~1515(LR00~15CH)	
タイマ/カウンタ	256点: TIM/CNT000~255	
	1msタイマ(TMHH命令)、10msタイマ(TIMH命令)、 100msタイマ(TIM命令)、1s/10sタイマ(TIML命令)、 減算カウンタ(CNT命令)、可逆カウンタ(CNTR命令)	
データメモリ	Read/Write	2,048ワード(DM0000~2047) DM2000~2021は異常履歴格納エリアとして使用できる。
	Read専用	456ワード(DM6144~6599) PCシステム設定 56ワード(DM6600~6655)
基本割込み機能	入力割込み	2点(入力割込みのカウントモード、パルスキャッチと共用)
	定時割込み	1点
高速カウンタ機能	高速カウンタ	1点(単相20kHz/二相5kHz)
	カウントチェック割込み	1点(目標値一致割込み、または帯域比較割込み)
	入力割込み(カウンタモード)	2点 入力割込み、パルスキャッチと共用
	カウントアップ割込み	2点 入力割込み、パルスキャッチと共用
パルスキャッチ入力	2点 最小パルス入力: 50 μs 入力割込み、入力割込みのカウントモードと共用	
パルス出力	2点(加減速なし 各10Hz~10kHz、方向制御なし) 1点(台形加減速 各10Hz~10kHz、方向制御あり) 2点(可変デューティ比出力)のうちいずれか	
パルス同期制御	1点	
入力時定数(ON応答時間=OFF応答時間)	本体入力・拡張入力のみ設定可能 (1ms/2ms/3ms/5ms/10ms/20ms/40ms/80ms)	
時計機能	あり(RTC内蔵)	
通信機能 ※	ペリフェラルポート: 上位リンク、ツールバス、 無手順、プロコン接続 RS-232Cポート : 上位リンク、無手順、 1: 1リンク、NTリンク	
停電保持機能	保持リレー(HR)、補助記憶リレー(AR)、 カウンタ(CNT)、データメモリ(DM)、 ユーザープログラムの内容を保持	
メモリバックアップ	フラッシュメモリ: ユーザープログラム、データメモリ(READ専用)、 PCシステム設定	
	バッテリーバックアップ(2年間保持/25℃): データメモリ、保持リレー、補助記憶リレー、カウンタ	
自己診断機能	CPU異常(WDT)、メモリ異常、通信異常、 設定異常、電池異常、I/Oバス異常	
プログラムチェック	END命令無し、プログラム異常(運転時常にチェック)	

※ ペリフェラル/RS-232Cに関しては、専用接続ケーブル  
(形CPM2C-CN111、形CS1W-CN114、形CS1W-CN118)が必要。

通信仕様

項目	仕様			
通信方式	CompoBus/S専用プロトコル方式			
符号方式	マンチェスタ符号方式			
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式 *1			
通信速度	高速通信モード : 750kビット/s			
	長距離通信モード : 93.75kビット/s *2			
通信サイクルタイム	高速通信モード	0.5ms(スリーブ接続台数: 入力8台、出力8台) 0.8ms(スリーブ接続台数: 入力16台、出力16台)		
	長距離通信モード	4.0ms(スリーブ接続台数: 入力8台、出力8台) 6.0ms(スリーブ接続台数: 入力16台、出力16台)		
通信媒体	2芯ケーブル(VCTF0.75×2)			
	4芯ケーブル(VCTF0.75×4) 専用フラットケーブル			
通信距離	2芯VCTFケーブル使用時			
	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード	100m以下	3m以下	50m以下
	長距離通信モード	500m以下	6m以下	120m以下
専用フラットケーブル/4芯VCTFケーブル使用時				
通信モード	幹線長	支線長	総支線長	
高速通信モード *3	30m以下	3m以下	30m以下	
長距離通信モード *4	フリー分岐配線(ケーブル総配線長200m以下)			
最大ノード接続数	32台			
誤り制御	マンチェスタ符号チェック、フレーム長チェック、 パリティチェック			

- \*1. 終端対抗外付けが必要となります。
- \*2. DM設定による切り替え(初期設定は750kビット/s)
- \*3. スリーブ接続台数が16台以下の場合には、幹線長さ100m以下、  
総支線長さ50m以下にすることができます。
- \*4. 分岐形態および、幹線長、支線長、総支線長の制限はありません。  
終端抵抗はマスタから最遠端へ接続ください。

外形寸法

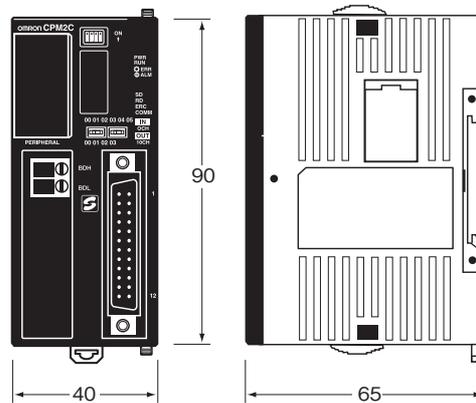
(単位: mm)

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

形CPM2C-S100C

CADデータ

形CPM2C-S110C



詳しい仕様はユーザーズマニュアルをご覧ください。(マニュアル番号: SBDC-313)

プログラマブルスレーブ

2022年8月受注終了

# CPM2C-S1□0C-DRT

## 分散ブロックに必要な複合機能スレーブを実現

プログラマブルスレーブは、センサ、アクチュエータ等で組み合わせたひとつのユニット（装置）自体をDeviceNet™のスレーブとして扱えます。

装置の分散化、ユニット化を強力にサポートすることができ、ユニット毎のプログラムの標準化とマスタ側コントローラのプログラム量の軽減につながります。

また従来のI/O分散では装置全てを組み立ててからでないとできなかったI/Oチェック、動作チェックが分散単位毎（ユニット毎）に可能になります。

- DeviceNetスレーブ機能搭載

多チャンネルのI/Oリンクとメッセージ通信のサポートによりスレーブ内のデータをマスタからコントロール可能。

都度、通信の必要ないログデータなどはメッセージ通信で一括に通信。

- CompoBus/Sマスタ機能搭載

離れた箇所（信号灯、押ボタンスイッチ）、端子台増設や各社空圧バルブの省配線接続が可能。接続にはVCTF、簡単分岐のフラットケーブルをサポート。

- RS-232C通信

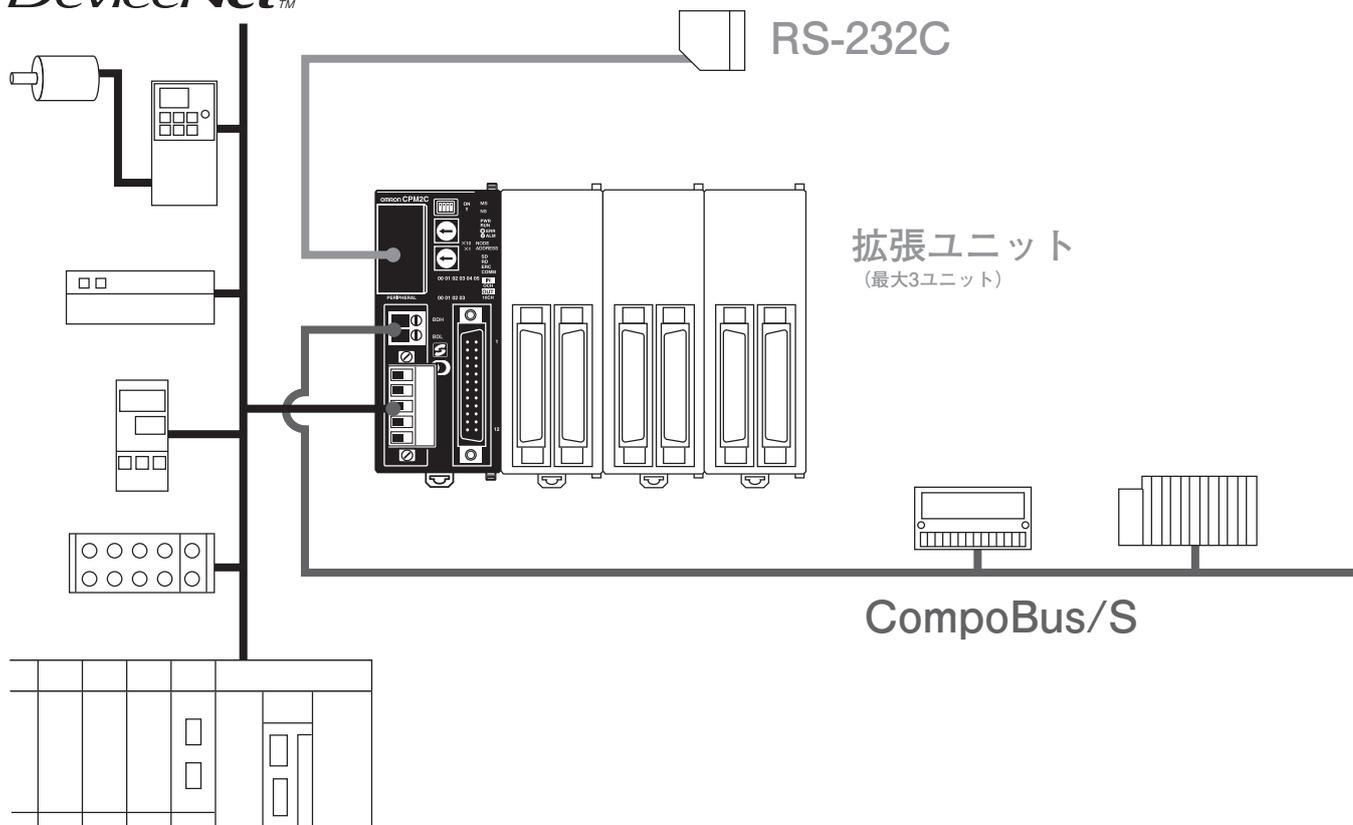
BCR、PT等を接続可能、スレーブ側でデータ処理することによりマスタの負荷軽減。

- 拡張ユニット（最大3ユニット）

分岐するブロック内を1ノードで実現可能。多点時、通信部が減るためコストダウンが可能。



## DeviceNet™



## 種類／標準価格

（納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。）

ユニットタイプ		入力	出力	時計	形式	標準価格（¥）
10点 入出力タイプ 入力：6点 出力：4点	コネクタタイプ	DC24V 6点	トランジスタ（シンク）4点	○	形CPM2C-S100C-DRT	106,000
			トランジスタ（ソース）4点	○	形CPM2C-S110C-DRT	106,000

## 一般仕様 / 性能仕様

項目	仕様	
制御方式	ストアードプログラム方式	
入出力制御方式	サイクリックスキャン方式 (IORF命令による都度リフレッシュ可)	
プログラム言語	ラダーチャート方式	
命令語長	1ステップ/1命令、1~5ワード/1命令	
命令の種類	基本命令	14種類
	応用命令	105種類、185個
処理速度	基本命令	0.64 $\mu$ s (LD)
	応用命令	7.8 $\mu$ s (MOV)
プログラム容量	4,096ワード	
最大I/O点数	本体のみ：10点 拡張I/O：96点(32点タイプ×3台)(拡張ユニットは3台まで接続可能) CompoBus/S：256点 (合計362点)	
入力リレー	160点：00000~00915 (使用していないリレーは内部補助リレーとして使用可能)	
出力リレー	160点：01000~01915 (使用していないリレーは内部補助リレーとして使用可能)	
CompoBus/S入力リレー	128点：02000~02715 (020~027CH)	
CompoBus/S出力リレー	128点：03000~03715 (030~037CH)	
内部補助リレー	672点：02800~02915 (028~029CH) 03800~03915 (038~039CH) 04000~04915 (040~049CH) 20000~22715 (200~227CH)	
	特殊補助リレー	
	一時記憶リレー	
	保持リレー	
補助記憶リレー	384点：AR0000~2315 (AR00~23CH) CompoBus/S子局ステータスエリア (AR04~07CH) を含む	
リンクリレー	256点：LR0000~1515 (LR00~15CH)	
タイマ/カウンタ	256点：TIM/CNT000~255 1msタイマ (TMHH命令)、10msタイマ (TIMH命令)、 100msタイマ (TIM命令)、1s/10sタイマ (TIML命令)、 減算カウンタ (CNT命令)、可逆カウンタ (CNTR命令)	
	データメモリ	Read/Write
Read専用		456ワード (DM6144~6599)
PCシステム設定		56ワード (DM6600~6655)
DeviceNetスレーブ機能	DeviceNet リモートI/Oリンク ・ I/Oリンク点数：最大1024点 Explicitメッセージ通信 ・ マスタから任意のエリアを読み書き可能	
基本割込機能	入力割込み	2点 (入力割込みのカウンタモード、パルスキャッチと共用)
	定時割込	1点
高速カウンタ機能	高速カウンタ	1点 (単相20kHz/二相5kHz)
	カウンタチェック割込	1点 (目標値一致割込み、または帯域比較割込み)
	入力割込み (カウンタモード)	2点 入力割込み、パルスキャッチと共用
カウンタアップ割込み	2点 入力割込み、パルスキャッチと共用	
パルスキャッチ入力	2点 最小パルス入力：50 $\mu$ s 入力割込み、入力割込みのカウンタモードと共用	
パルス出力	2点 (加減速なし 各10Hz~10kHz、方向制御なし) 1点 (台形加減速 各10Hz~10kHz、方向制御あり) 2点 (可変デューティ比出力)のうちいずれか	
パルス同期制御	1点	
入力時定数 (ON応答時間=OFF応答時間)	本体入力・拡張入力のみ設定可能 (1ms/2ms/3ms/5ms/10ms/20ms/40ms/80ms)	
時計機能	あり (RTC内蔵)	
通信機能 ※	ペリフェラルポート：上位リンク、ツールバス、 無手順、プロコン接続 RS-232Cポート：上位リンク、無手順、1：1リンク、NTリンク	
停電保持機能	保持リレー (HR)、補助記憶リレー (AR)、カウンタ (CNT) データメモリ (DM)、ユーザープログラムの内容を保持	
メモリバックアップ	フラッシュメモリ： ユーザープログラム、データメモリ (READ専用)、 PCシステム設定 バッテリーバックアップ (2年間保持/25 $^{\circ}$ C)： データメモリ、保持リレー、補助記憶リレー、カウンタ	
自己診断機能	CPU異常 (WDT)、メモリ異常、通信異常、設定異常、 電池異常、I/Oバス異常	
プログラムチェック	END命令無し、プログラム異常 (運転時常にチェック)	

※ ペリフェラル/RS-232Cに関しては、専用接続ケーブル (形CPM2C-CN111、形CS1W-CN114、形CS1W-CN118) が必要。

## 通信仕様

### DeviceNet

項目	仕様			
通信方式	DeviceNet (デバイスネット) 通信			
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式 *1			
通信速度	500k/250k/125kビット/s (スイッチによる切り替え)			
通信媒体	専用ケーブル 5線 (信号系2本、電源2本、シールド1本)			
通信距離	通信速度	ネットワーク最大長 *2	支線長	総支線長
	500kビット/s	100m以下 *3	6m以下	39m以下
	250kビット/s	250m以下 *3	6m以下	78m以下
125kビット/s	500m以下 *3	6m以下	156m以下	
最大ノード接続数	64台 (マスタを含んだ台数です。最大接続スレーブ数は63台)			
誤り制御	CRCエラー、ノードアドレス重複チェック、スキャンリストの照合			

- \*1. 終端抵抗外付けが必要となります。
- \*2. 最も離れたノード間の距離
- \*3. 細い専用ケーブルを幹線に使用した場合は100m以下になります。

### CompoBus/S

項目	仕様			
通信方式	CompoBus/S専用プロトコル			
符号方式	マンチェスタ符号方式			
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式 *1			
通信速度	高速通信モード：750kビット/s 長距離通信モード：93.75kビット/s *2			
通信サイクルタイム	高速通信モード	0.5ms (スレーブ接続台数：入力8台、出力8台) 0.8ms (スレーブ接続台数：入力16台、出力16台)		
	長距離通信モード	4.0ms (スレーブ接続台数：入力8台、出力8台) 6.0ms (スレーブ接続台数：入力16台、出力16台)		
通信媒体	2芯ケーブル (VCTF0.75×2)、4芯ケーブル (VCTF0.75×4) 専用フラットケーブル ・ 2芯VCTFケーブル			
通信距離	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード	100m以下	3m以下	50m以下
	長距離通信モード	500m以下	6m以下	120m以下
	・ 4芯VCTFケーブル、専用フラットケーブル			
	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード *3	30m以下	3m以下	30m以下
	長距離通信モード *4	フリースタック配線 (ケーブル総配線長200m以下)		
最大ノード接続数	32台			
誤り制御	マンチェスタ符号チェック、フレーム長チェック、パリティチェック			

- \*1. 終端抵抗外付けが必要となります。
- \*2. DM設定による切替 (初期設定は750kビット/s) となります。
- \*3. スレーブ接続台数が16台以下の場合には、幹線長さ100m以下、総支線長さ50m以下にすることができます。
- \*4. 分岐形態および、幹線長、支線長、総支線長の制限はありません。  
終端抵抗はマスタから最遠端へ接続ください。

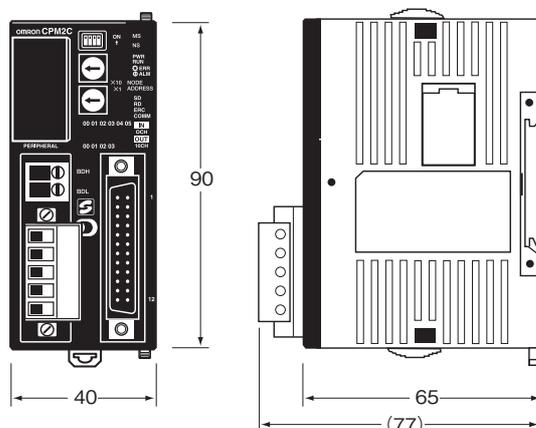
## 外形寸法

(単位：mm)

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

### 形CPM2C-S100C-DRT 形CPM2C-S110C-DRT

CADデータ



詳しい仕様はユーザーズマニュアルをご覧ください。(マニュアル番号：SBDC-313)

Sコントローラ

2022年8月受注終了

# SRM1-C01/C02-V2

## 超小型サイズにCompoBus/Sマスタと コントローラ機能を内蔵 スタンドアロンタイプのマスタコントローラ

- 1マスタ当たりのI/O点数:最大256点。
- 1マスタ当たりのスレーブ台数:最大32台。
- 通信サイクルタイム:最速0.5ms(通信速度:750kビット/s時)。
- 通信距離:最大500mまで長距離化をサポート(通信速度:93.75kビット/s時)。
- 命令語(PID、SCL、NEG、ZCP)でアナログ対応実現。
- RS-232Cポートを内蔵(形SRM1-C02-V2のみ)。



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

仕様		形式	標準価格(¥)
スタンドアロンタイプ コントローラ機能内蔵	RS-232Cなし	形SRM1-C01-V2	53,000
	RS-232C付き	形SRM1-C02-V2	66,000

### マスタ仕様

I/O 点数	256点(入力128点/出力128点) 128点(入力64点/出力64点) [DM設定による切替(初期設定は256点)]
最大スレーブ 接続台数	256点時:最大32台 128点時:最大16台
入出力 チャンネル	入力000ch~007ch 出力010ch~017ch
プログラム言語	ラダーチャート方式
命令の種類	基本14種類+応用81種125個
処理速度	LD命令0.97μs、MOV命令9.1μs
プログラム容量	4096ワード
データメモリ	2022ワード+512ワード(READ専用)
タイマ/カウンタ	合計128点
内部補助リレー	640点
メモリバックアップ	フラッシュメモリ:ユーザープログラム等 (バッテリーレス) リチウムバッテリー:データメモリ等 (バッテリー寿命:10年以上/周囲温度25℃)
ペリフェラルポート	1点
RS-232Cポート	1点(形SRM1-C02-V2のみ)、 上位リンク、NTリンク、1:1リンク、無手順
プログラミングツール	プログラミングコンソール 形C200H-PRO27 FA統合ツールパッケージ CX-One Ver.4□

### 通信仕様

通信方式	CompoBus/S専用プロトコル方式			
符号方式	マンチェスタ符号方式			
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式 *1			
通信速度	高速通信モード :750kビット/s *2 長距離通信モード:93.75kビット/s			
通信 サイクル タイム	高速通信 モード	0.5ms(スレーブ接続台数:入力8台、出力8台) 0.8ms(スレーブ接続台数:入力16台、出力16台)		
	長距離通信 モード	4.0ms(スレーブ接続台数:入力8台、出力8台) 6.0ms(スレーブ接続台数:入力16台、出力16台)		
通信媒体	2芯ケーブル(VCTF 0.75×2)、4芯ケーブル(VCTF 0.75×4) 専用フラットケーブル			
通信距離	2芯VCTFケーブル使用時			
	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード	100m以下	3m以下	50m以下
	長距離通信モード	500m以下	6m以下	120m以下
通信距離	専用フラットケーブル、4芯VCTFケーブル使用時			
	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード *3	30m以下	3m以下	30m以下
	長距離通信モード *4	フリー分岐配線(ケーブル総配線長200m以下)		
最大ノード接続数	32台			
誤り制御	マンチェスタ符号チェック、フレーム長チェック、 パリティチェック			

- \*1. 終端抵抗外付けが必要となります。
- \*2. ディップスイッチでの変更になります。  
(DM設定による切り替え(初期設定は750kビット/s))
- \*3. スレーブ接続台数が16台以下の場合には、幹線長さ100m以下、  
総支線長さ50m以下にすることができます。
- \*4. 分岐形態および、幹線長、支線長、総支線長の制限はありません。  
終端抵抗はマスタから最遠端へ接続ください。

## 一般仕様

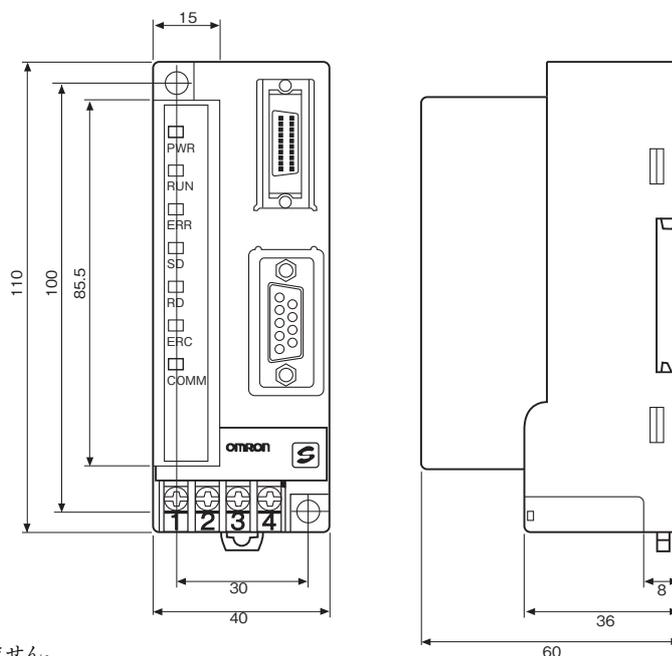
電源電圧	DC24V
許容電源電圧	DC20.4V~26.4V
消費電力	3.5W以下
突入電流	12.0A以下
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	JIS C0040に準拠 10~57Hz 振幅0.075mm 57~150Hz 加速度9.8m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向80分間(掃引時8分×掃引回数10回=合計80分)
耐衝撃	JIS C0041に準拠 147m/s <sup>2</sup> X、Y、Z方向に各3回
使用周囲温度	0~+55℃
使用周囲湿度	10~90%(結露のないこと)
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと
保存周囲温度	-20~+75℃
端子ネジサイズ	M3
電源保持期間	DC電源タイプ:2ms以上
質量	150g以下

## 外形寸法

**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。(単位:mm)

形SRM1-C01-V2  
形SRM1-C02-V2

**CADデータ**



この図は形SRM1-C02-V2です。  
形SRM1-C01-V2にはRS-232Cポートがありません。

マスタユニット

# CJ1W-SRM21

## CJシリーズ用マスタユニット

- 1マスタ当たりのI/O点数：最大256点。
- 1マスタ当たりのスレーブ台数：最大32台。
- 通信サイクルタイム：最速0.5ms(通信速度：750kビット/s時)。
- 通信距離：最大500mまで長距離化をサポート(通信速度：93.75kビット/s時)。
- アナログターミナル接続を実現。
- 任意の分岐が可能なフリー配線を実現。  
(長距離通信モードで、総配線長200m)



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先弊社にお問い合わせください。)

対応PLC	最大I/O点数	形式	標準価格(¥)
CJシリーズ	入力128点・出力128点 (合計256点)	形CJ1W-SRM21	36,500

### 通信仕様

通信方式	CompoBus/S専用プロトコル方式		
符号方式	マンチェスタ符号方式		
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式 *1		
通信速度	高速通信モード：750kビット/s *2 長距離通信モード：93.75kビット/s		
通信 サイクル タイム	高速通信 モード	0.5ms(スレーブ接続台数：入力8台、出力8台) 0.8ms(スレーブ接続台数：入力16台、出力16台)	
	長距離通信 モード	4.0ms(スレーブ接続台数：入力8台、出力8台) 6.0ms(スレーブ接続台数：入力16台、出力16台)	
通信媒体	2芯ケーブル(VCTF 0.75×2)、4芯ケーブル(VCTF 0.75×4) 専用フラットケーブル		
通信距離	2芯VCTFケーブル使用時		
	通信モード	幹線長	支線長 総支線長
	高速通信モード	100m以下	3m以下 50m以下
	長距離通信モード	500m以下	6m以下 120m以下
通信距離	専用フラットケーブル、4芯VCTFケーブル使用時		
	通信モード	幹線長	支線長 総支線長
	高速通信モード *3	30m以下	3m以下 30m以下
	長距離通信モード *4	フリー分岐配線(ケーブル総配線長200m以下)	
最大ノード接続数	32台		
誤り制御	マンチェスタ符号チェック、フレーム長チェック、 パリティチェック		

- \*1. 終端抵抗外付けが必要となります。
- \*2. ディップスイッチでの変更となります。  
(DM設定による切り替え(初期設定は750kビット/s))
- \*3. スレーブ接続台数が16台以下の場合には、幹線長さ100m以下、  
総支線長さ50m以下にすることができます。
- \*4. 分岐形態および、幹線長、支線長、総支線長の制限はありません。  
終端抵抗はマスタから最遠端へ接続ください。

### 一般仕様

(カタログ番号：SBCB-012) CJシリーズに準ずる。

### マスタ仕様

内部消費電流	DC5V 150mA以下
I/O点数	256点 (入力128点 / 出力128点) / 128点 (入力64点 / 出力64点) [スイッチによる切り替え]
占有チャンネル数	256点時：20CH [入力8CH、出力8CH] * ステータス情報4CH 128点時：10CH [入力4CH、出力4CH] ステータス情報2CH
マスタユニット 装着可能台数	40台
ノードアドレス単位	8点
最大スレーブ接続台数	32台
ステータス情報	通信異常フラグ、加入フラグ *
質量	約66g

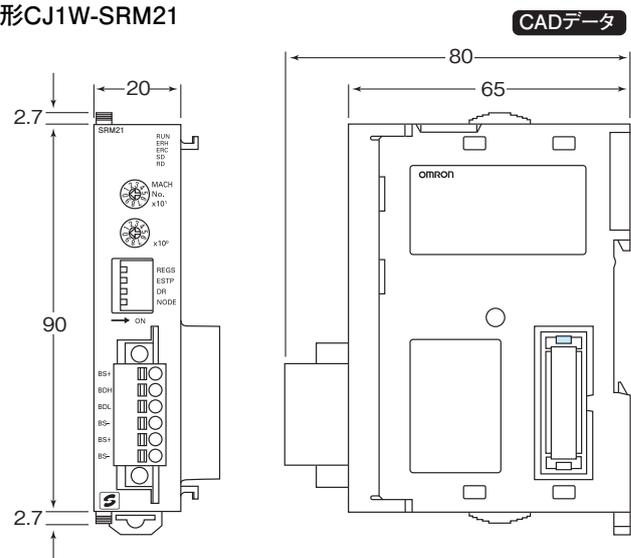
\* 高機能ユニットエリア (内部補助リレーエリア) を使用

### 外形寸法

(単位：mm)

**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

#### 形CJ1W-SRM21



PLC本体を組み立てた状態での取り付け寸法については、  
CJシリーズのユーザーズマニュアルを参照してください。

マスタユニット

## CS1W-SRM21

2022年8月受注終了

## CSシリーズ用マスタユニット

- 1マスタ当たりのI/O点数：最大256点。
- 1マスタ当たりのスレーブ台数：最大32台。
- 通信サイクルタイム：最速0.5ms(通信速度：750kビット/s時)。
- 通信距離：最大500mまで長距離化をサポート(通信速度：93.75kビット/s時)。
- アナログターミナル接続を実現。
- 任意の分岐が可能なフリー配線を実現。  
(長距離通信モードで、総配線長200m)



## 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

対応PLC	最大I/O点数	形式	標準価格(¥)
CSシリーズ	入力128点・出力128点 (合計256点)	形CS1W-SRM21	36,500

## 通信仕様

通信方式	CompoBus/S専用プロトコル方式			
符号方式	マンチェスタ符号方式			
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式 *1			
通信速度	高速通信モード：750kビット/s *2 長距離通信モード：93.75kビット/s			
通信 サイクル タイム	高速通信 モード	0.5ms(スレーブ接続台数：入力8台、出力8台) 0.8ms(スレーブ接続台数：入力16台、出力16台)		
	長距離通信 モード	4.0ms(スレーブ接続台数：入力8台、出力8台) 6.0ms(スレーブ接続台数：入力16台、出力16台)		
通信媒体	2芯ケーブル(VCTF 0.75×2)、4芯ケーブル(VCTF 0.75×4) 専用フラットケーブル			
通信距離	2芯VCTFケーブル使用時			
	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード	100m以下	3m以下	50m以下
	長距離通信モード	500m以下	6m以下	120m以下
専用フラットケーブル、4芯VCTFケーブル使用時				
通信モード	幹線長	支線長	総支線長	
高速通信モード *3	30m以下	3m以下	30m以下	
長距離通信モード *4	フリー分岐配線(ケーブル総配線長200m以下)			
最大ノード接続数	32台			
誤り制御	マンチェスタ符号チェック、フレーム長チェック、 パリティチェック			

- \*1. 終端抵抗外付けが必要となります。  
\*2. ディップスイッチでの変更となります。  
(DM設定による切り替え(初期設定は750kビット/s))  
\*3. スレーブ接続台数が16台以下の場合には、幹線長さ100m以下、  
総支線長さ50m以下にすることができます。  
\*4. 分岐形態および、幹線長、支線長、総支線長の制限はありません。  
終端抵抗はマスタから最遠端へ接続ください。

## 一般仕様

(カタログ番号：SBCA-005) CSシリーズに準ずる。

## マスタ仕様

内部消費電流	DC5V 150mA以下
I/O点数	256点 (入力128点 / 出力128点) / 128点 (入力64点 / 出力64点) [スイッチによる切り替え]
占有チャンネル数	256点時：20CH [入力8CH、出力8CH] * ステータス情報4CH 128点時：10CH [入力4CH、出力4CH] ステータス情報2CH
マスタユニット 装着可能台数	256点時：95台 128点時：96台
ノードアドレス単位	8点
最大スレーブ接続台数	32台
ステータス情報	通信異常フラグ、加入フラグ *
質量	約167g

\* 高機能ユニットエリア (内部補助リレーエリア) を使用

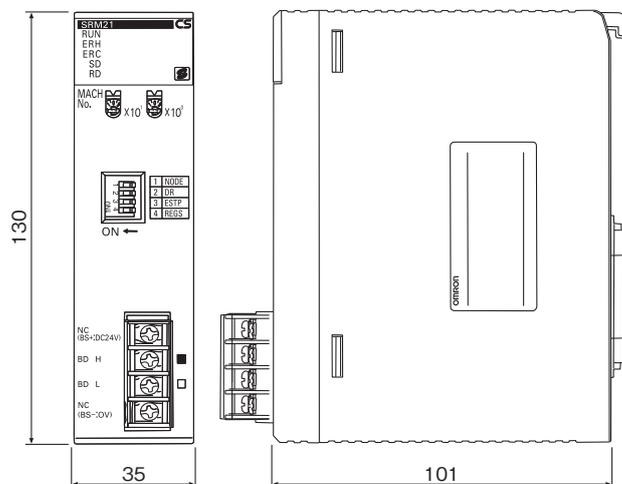
## 外形寸法

(単位：mm)

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

## 形CS1W-SRM21

CADデータ

ベースユニットに装着した状態での取り付け寸法については、  
CSシリーズのユーザーズマニュアルを参照してください。

# I/Oリンクユニット CPM2C-SRT21

## 形CPM2C用 I/Oリンクユニット

- CompoBus/S マスタユニットのスレーブとして機能
- マスタとの入出力点数：入力8点・出力8点



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

#### CompoBus/S I/Oリンクユニット

ユニット名称	仕様	形式	標準価格(¥)
CompoBus/S I/Oリンクユニット	I/Oリンク点数 入力8点、出力8点	形CPM2C-SRT21	18,200

### 仕様

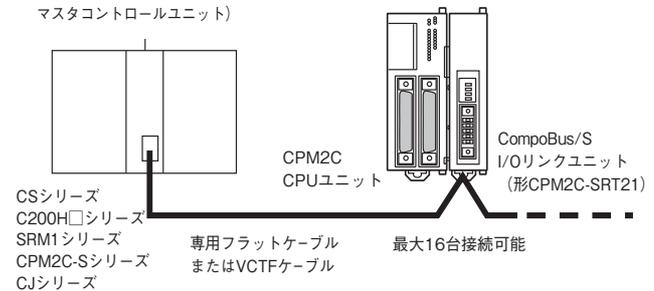
項目	形式	形CPM2C-SRT21
マスタ/スレーブ		CompoBus/Sスレーブ
マスタとの入出力点数		入力8点、出力8点
CPM2CのI/Oメモリ占有CH数		入力1CH、出力1CH (他の拡張ユニットと同様な割り付け)
ノードアドレス設定		ディップスイッチにより設定
消費電力		1W
質量		150g

注. 形CPM2Cシリーズについてはマニュアル(マニュアル番号:SBCB-302)をご参照ください。

### 用途：搬送ラインなど

CPM2Cを各コンペアに分散して配置し、処理速度のUP/システム立ち上げ工数の削減を行う。

CompoBus/Sマスタユニット  
(またはSRM1 CompoBus/S  
マスタコントロールユニット)



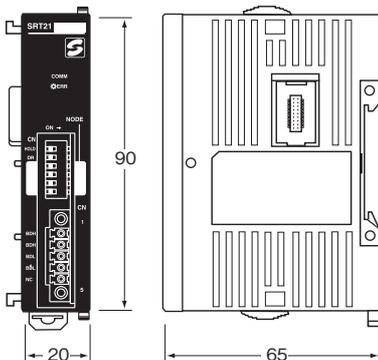
### 外形寸法

(単位: mm)

**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

#### 形CPM2C-SRT21

**CADデータ**

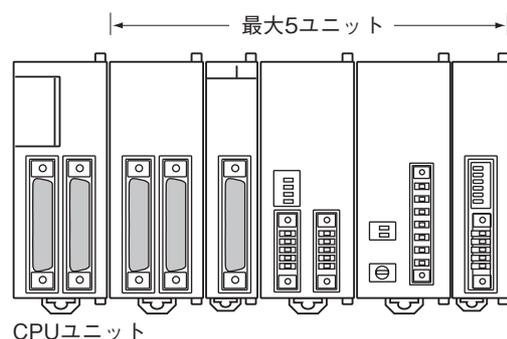


### 入出力ユニット接続数

CPM2Cは、最大5台までの拡張ユニットが接続可能ですが、拡張I/Oユニットが使用できる入出力チャンネル番号は、入力で001～009CH (CPUユニットの入力が000CHを占有)、出力で011～019CH (CPUユニットの出力が010CHを占有)。

入力9CH分/出力9CH分ですので、このCH番号以内でご使用ください。入出力チャンネルは、左側のユニットより、割り付けられます。

#### チャンネル番号の例



# I/Oリンクユニット CP1W-SRT21

## 形CP1用 I/Oリンクユニット

- CompoBus/Sマスタユニットのスレーブとして機能。
- マスタとの入出力点数：入力8点、出力8点。

### 種類 / 標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

#### CompoBus/S I/Oリンクユニット

タイプ	1CPUユニットに対する接続台数	入力	出力	形式	標準価格(¥)
CompoBus/S I/Oリンクユニット	最大3台*	8点	8点	形CP1W-SRT21	18,200

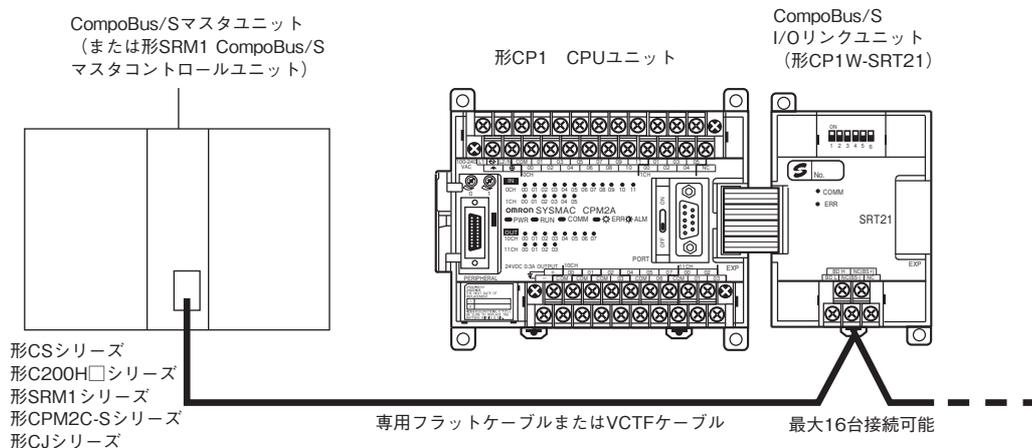
\* 形CPIH CPUユニットを使用する場合、最大7台



### 仕様

マスタ/スレーブ	CompoBus/Sスレーブ
マスタとの入出力点数	入力8点、出力8点
I/Oメモリ占有CH数	入力1CH、出力1CH (他の拡張ユニットと同様な割り付け)
ノードアドレス設定	ディップスイッチにより設定

### 接続例

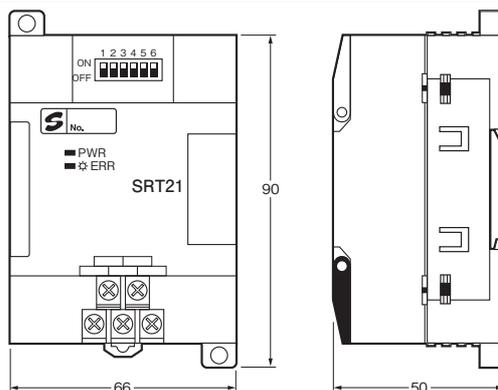


注. CompoBus/S I/Oリンクユニットは、形CPM1A/CPM2A\* CPUユニットに他の拡張I/Oユニットを含めて最大3台まで接続できます。

### 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。(単位: mm)

#### 形CP1W-SRT21



CADデータ

# リモートI/Oターミナル(トランジスタタイプ) SRT2-ID/OD(-1)

## 超小型サイズのリモートI/Oターミナル 4点、8点、16点を用意

- 形SRT2シリーズは、長距離/高速通信モード切替可。
- 4点タイプ、8点タイプ、W80×D50×H48mm。  
16点タイプ、W105×D50×H48mmの超小形サイズ
- 内部回路とI/O側は、絶縁構造のため、別電源供給可能。
- DINレール、ねじ取り付け共用タイプ。



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

I/O区別	内部のI/Oコモン線処理	I/O点数	電源定格電圧	I/O電源定格電圧	形式	標準価格(¥)		
入力用	NPN対応(⊕コモン)	4点	DC24V	DC24V	形SRT2-ID04	16,700		
	PNP対応(⊖コモン)				形SRT2-ID04-1			
出力用	NPN対応(⊖コモン)				形SRT2-OD04			
	PNP対応(⊕コモン)				形SRT2-OD04-1			
入力用	NPN対応(⊕コモン)	8点			DC24V	DC24V	形SRT2-ID08	19,600
	PNP対応(⊖コモン)						形SRT2-ID08-1	
出力用	NPN対応(⊖コモン)						形SRT2-OD08	
	PNP対応(⊕コモン)						形SRT2-OD08-1	
入力用	NPN対応(⊕コモン)	16点	DC24V	DC24V			形SRT2-ID16	33,000
	PNP対応(⊖コモン)						形SRT2-ID16-1	
出力用	NPN対応(⊖コモン)						形SRT2-OD16	
	PNP対応(⊕コモン)						形SRT2-OD16-1	

### 一般仕様

通信電源電圧	DC14～26.4V
I/O電源電圧	DC24V +10%、-15%
I/O電源電流	最大1A
消費電流 *	DC24V 50mA以下
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
接続台数	4点/8点接続時: IN16台、OUT16台(マスターユニット1台当たり) 16点接続時: IN8台、OUT8台(マスターユニット1台当たり)
耐電圧	AC500V 1min(検出電流 1mA 絶縁されている回路間)
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	10～55Hz 複振幅1.5mm
耐衝撃	誤動作 200m/s <sup>2</sup> 耐久 300m/s <sup>2</sup>
取付強度	各方向に50Nの引張力を10s加えて損傷ないこと
端子強度	引っ張り強度50N 10s加えて損傷しないこと
ねじ締めトルク	0.3～0.5N・m
使用周囲温度	0～+55℃(ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲湿度	35～85%RH
保存周囲温度	-20～+65℃(ただし、氷結および結露のないこと)
質量	4点、8点タイプ: 80g以下 16点タイプ: 110g以下

\* 全点(4点/8点/16点) ON時の消費電流で、入力用については外部センサ電流を、出力用については外部負荷電流をそれぞれ含まない値です。

### 入力部仕様

入力電流	6mA以下/点
ON 遅延時間	1.5ms以下
OFF遅延時間	1.5ms以下
ON電圧	DC15V以上 (各入力端子とV間)
OFF電圧	DC5V以下 (各入力端子とV間)
OFF電流	1mA以下
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
入力表示	LED表示(黄)

### 出力部仕様

定格出力電流	0.3A/点
残留電圧	0.6V以下
ON 遅延時間	0.5ms以下
OFF遅延時間	1.0ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
出力表示	LED表示(黄)

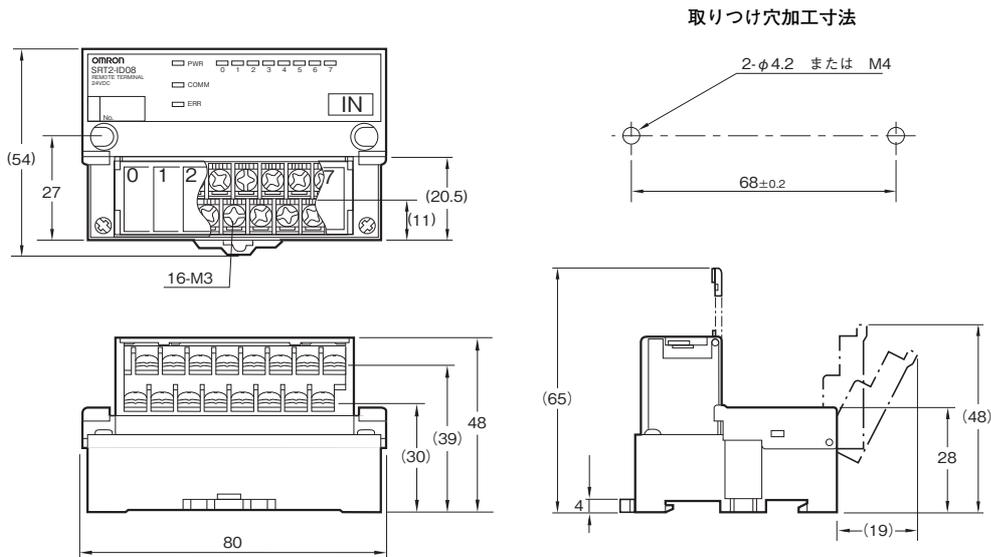


外形寸法

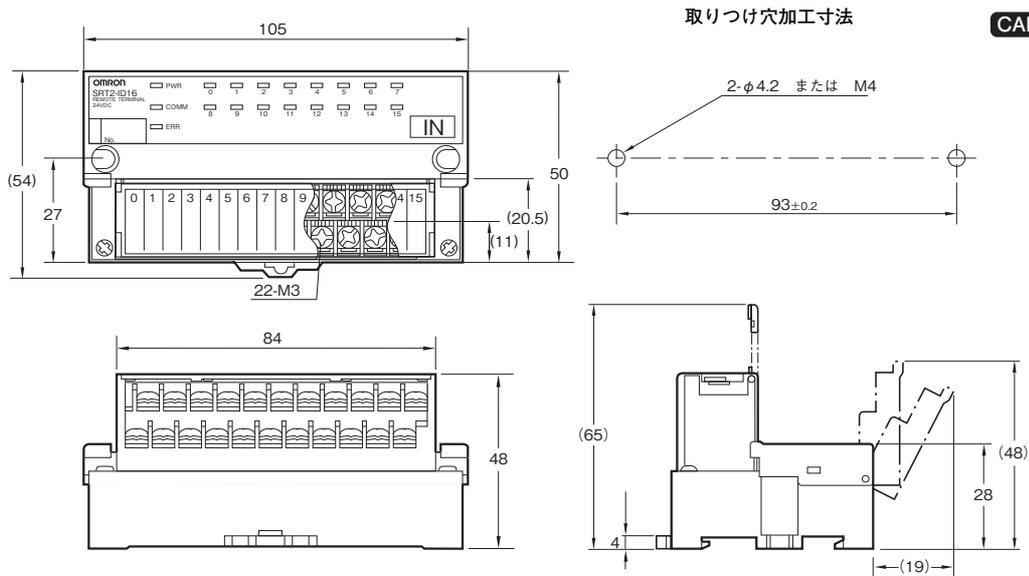
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

(単位：mm)

形SRT2-ID04(-1) 形SRT2-OD04(-1)  
 形SRT2-ID08(-1) 形SRT2-OD08(-1)



形SRT2-ID16(-1)  
 形SRT2-OD16(-1)

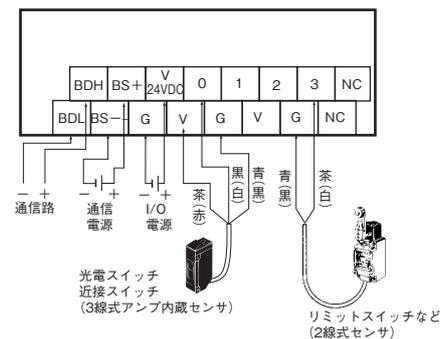


# 端子配置／入出力機器接続例

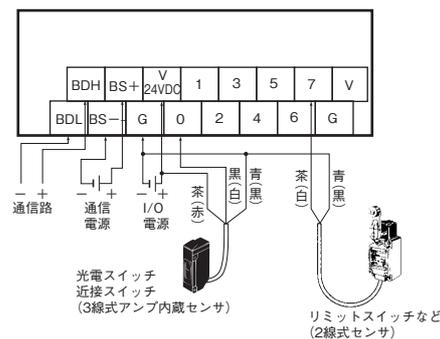
## NPN対応タイプ

### ●入力用

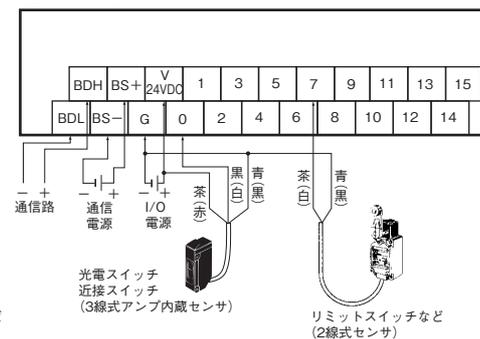
#### 形SRT2-ID04



#### 形SRT2-ID08

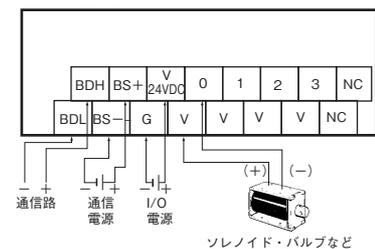


#### 形SRT2-ID16

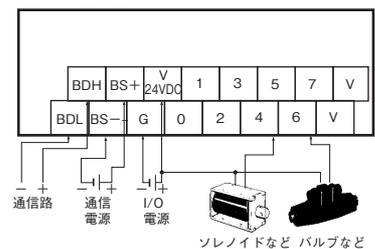


### ●出力用

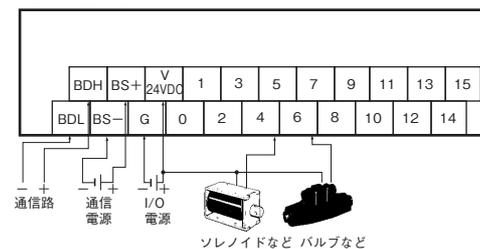
#### 形SRT2-OD04



#### 形SRT2-OD08



#### 形SRT2-OD16



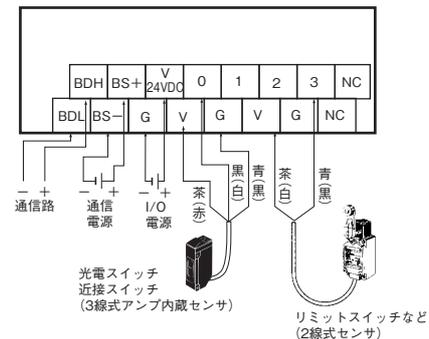
注: 本図はNPN対応の機種接続例です。

光電スイッチと近接スイッチのJIS規格の改訂にともない芯線の色を変更しています。( )内は旧芯線色です。

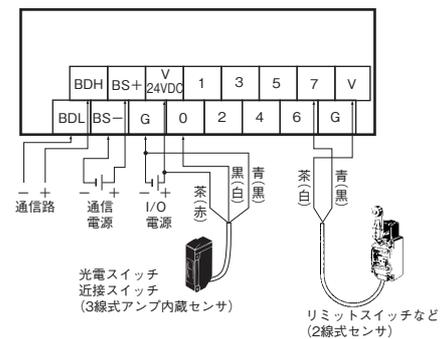
## PNP対応タイプ

### ●入力用

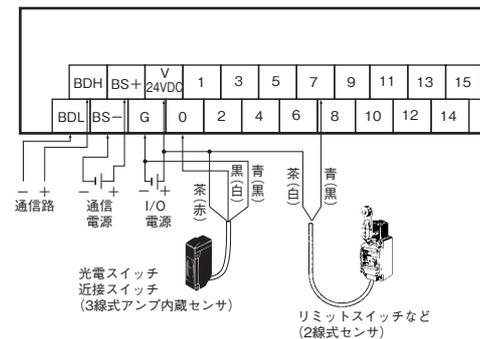
#### 形SRT2-ID04-1



#### 形SRT2-ID08-1

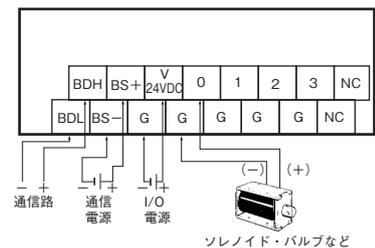


#### 形SRT2-ID16-1

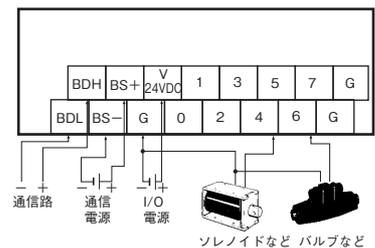


### ●出力用

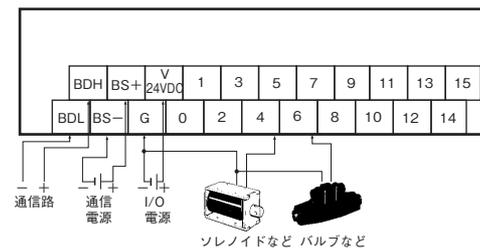
#### 形SRT2-OD04-1



#### 形SRT2-OD08-1



#### 形SRT2-OD16-1



注: 本図はPNP対応の機種接続例です。

光電スイッチと近接スイッチのJIS規格の改訂にともない芯線の色を変更しています。( )内は旧芯線色です。

リモートI/Oターミナル(トランジスタ・3段端子台タイプ)

**SRT2-□D16T(-1)**

リモートI/Oターミナルに3段端子台タイプ(16点)をシリーズ追加、  
入力・入出力・出力、NPN・PNP対応、  
計6機種を用意

- 配線が容易。(共締めなし、配線箇所が分かりやすい)
- 設計・配線工数を低減。
- 回路部のカセット脱着式構造を採用。



**種類／標準価格** (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

I/O区別	内部のI/Oコモン処理	I/O点数	I/O接続形態	形式	標準価格(¥)
デジタル入力	NPN対応(⊕コモン)	16点	M3端子台	形SRT2-ID16T	35,500
	PNP対応(⊖コモン)			形SRT2-ID16T-1	
デジタル入出力	NPN対応(入力⊕コモン/出力⊖コモン)			形SRT2-MD16T	
	PNP対応(入力⊖コモン/出力⊕コモン)			形SRT2-MD16T-1	
デジタル出力	NPN対応(⊖コモン)			形SRT2-OD16T	
	PNP対応(⊕コモン)			形SRT2-OD16T-1	

**一般仕様**

通信電源電圧	DC14~26.4V
I/O電源電圧	DC24V +10%、-15%
I/O電源電流	最大4A/コモン
消費電流 *	DC24V 50mA以下
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
耐電圧	AC500V(絶縁されてる回路間)
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	10~150Hz 複振幅1.0mmまたは70m/s <sup>2</sup>
耐衝撃	200m/s <sup>2</sup>
取付強度	各方向に100Nの引張力を加えて損傷しないこと
端子強度	引っ張り強度100N加えて損傷しないこと
ねじ締めトルク	0.3~0.5N・m
使用周囲温度	-10~+55℃
使用周囲湿度	25~85%(結露のないこと)
保存周囲温度	-25~+65℃
質量	300g以下

\* 全点ON時の消費電流で、入力用については外部センサ電流を、出力用については外部負荷電流をそれぞれ含まない値です。

**入力部仕様**

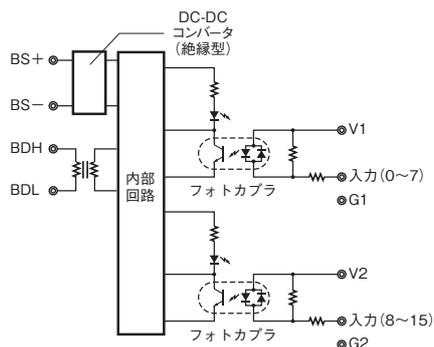
入力電流	24V 6mA以下/点、17V 3mA以上/点
ON遅延時間	1.5ms以下
OFF遅延時間	1.5ms以下
ON電圧	DC15V以上(各入力端子とV間：NPN対応) (各入力端子とG間：PNP対応)
OFF電圧	DC5V以下(各入力端子とV間：NPN対応) (各入力端子とG間：PNP対応)
OFF電流	1mA以下
絶縁方式	フォトカプラ絶縁

**出力部仕様**

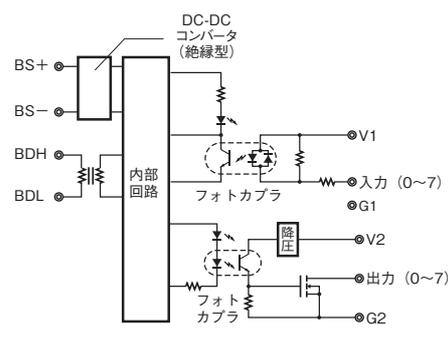
定格出力電流	0.5A以下/点
残留電圧	1.2V以下
ON遅延時間	0.5ms以下
OFF遅延時間	1.0ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
絶縁方式	フォトカプラ絶縁

## 内部回路構成

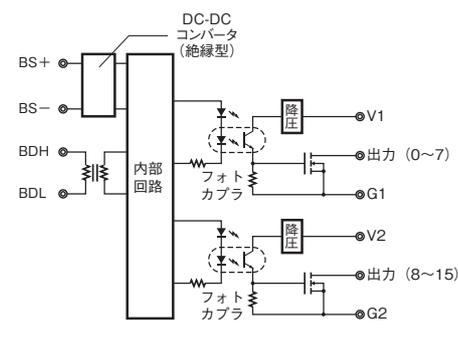
形SRT2-ID16T



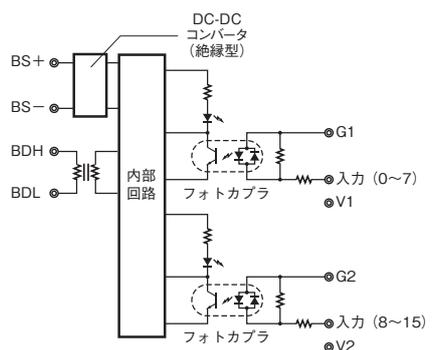
形SRT2-MD16T



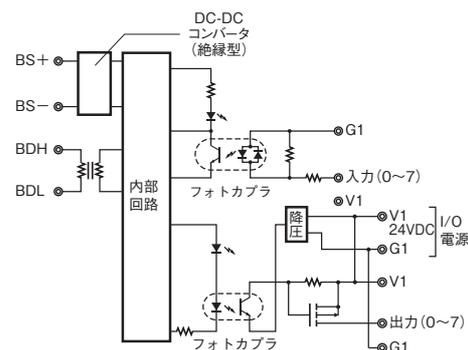
形SRT2-OD16T



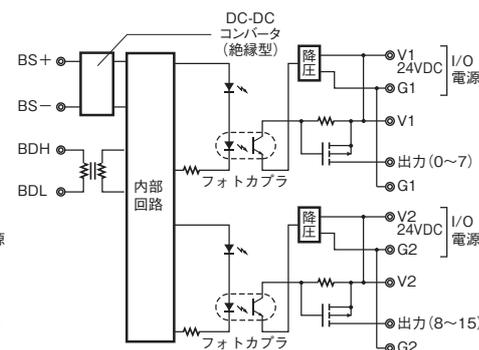
形SRT2-ID16T-1



形SRT2-MD16T-1



形SRT2-OD16T-1



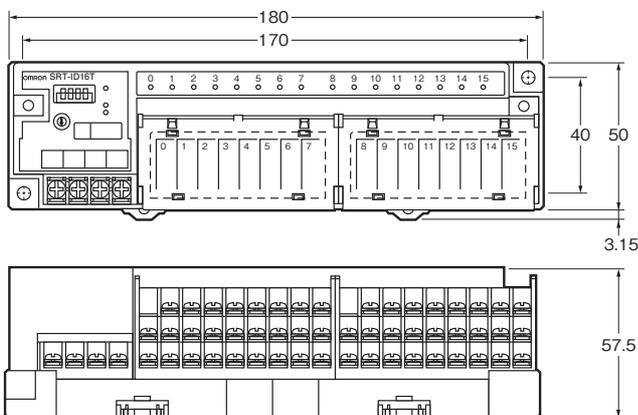
## 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

(単位:mm)

形SRT2-ID16T (-1)  
形SRT2-MD16T (-1)  
形SRT2-OD16T (-1)

CADデータ



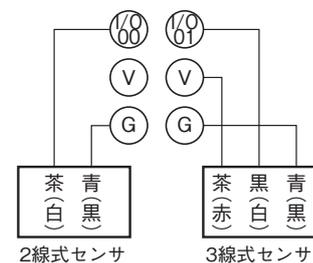
取り付け穴加工寸法

2-φ4.2 または M4

## 外部接続

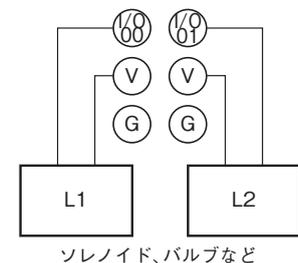
入力用(NPNタイプ)

形SRT2-ID16T  
形SRT2-MD16T



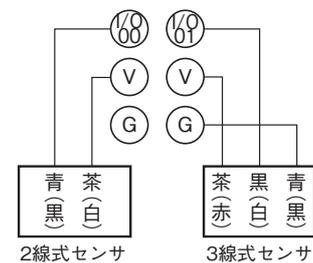
出力用(NPNタイプ)

形SRT2-OD16T  
形SRT2-MD16T



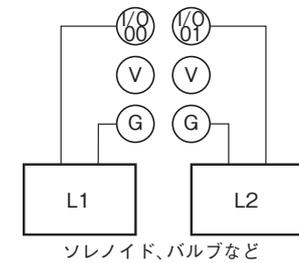
入力用(PNPタイプ)

形SRT2-ID16T-1  
形SRT2-MD16T-1



出力用(PNPタイプ)

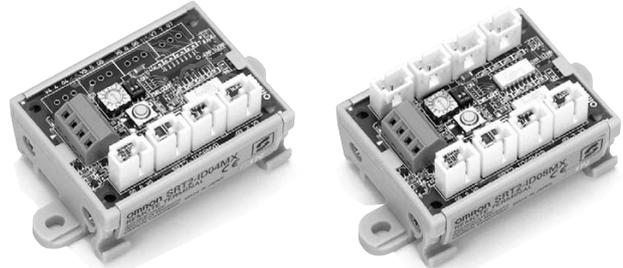
形SRT2-OD16T-1  
形SRT2-MD16T-1



# リモートI/Oターミナル(トランジスタ・コネクタタイプ4点/8点) SRT2-ID□MX

## 名刺半分サイズを実現したコネクタ入力タイプ

- 長距離/高速通信モード切替可。
- 4点入力、8点入力を品揃え。
- 省スペース。
  - W58mm×H45mmの小型サイズ。
  - ケーブル引出し方向の上面統一により、占有面積が小さくできます。
- 入力短絡保護機能付き。



## 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

区別	内部のI/Oのコモン線処理	I/O点数	形式	標準価格(¥)
入力用	NPN対応(⊕コモン)	入力4点	形SRT2-ID04MX	16,700
	NPN対応(⊕コモン)	入力8点	形SRT2-ID08MX	19,600

## 一般仕様

項目	形式	形SRT2-ID04MX/ID08MX
通信電源電圧		DC14~26.4V *1
I/O電源電圧		通信電源より供給 *1
通信電源消費電流		20mA以下 *2
短絡検知電流		1.5A以上
短絡時遮断時間		2ms以下(電源投入後に短絡した場合) 4ms以下(電源投入前に短絡していた場合) *3
使用周囲温度		-10~+55℃
使用周囲相対湿度		25~85%RH(結露のないこと)
保存周囲温度		-25~+65℃
保存周囲相対湿度		25~85%RH(結露のないこと)
設置場所		盤内設置
質量		約40g

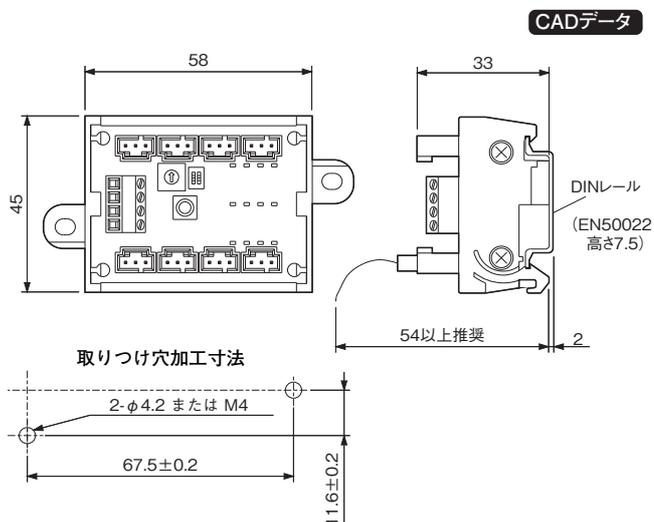
- \*1. 入力機器の電源仕様に合わせてください。  
 \*2. この値は入力部が全点OFFで、入力機器の消費電流を含んでいません。  
 \*3. 入力機器の電源短絡時に、ユニットおよび入力機器への電源供給を遮断します。

## 外形寸法

(単位: mm)

**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

形SRT2-ID04MX  
形SRT2-ID08MX



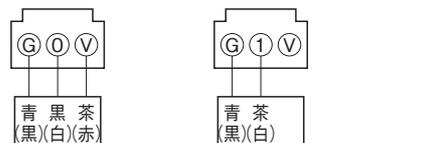
**CADデータ**

## 入力仕様

形式	項目	形SRT2-ID04MX	形SRT2-ID08MX
ON電圧		DC11V以上(各入力ピンとV間)	
	OFF電圧	DC5V以下(各入力ピンとV間)	
OFF電流		1mA以下	
	入力電流	12mA以下(DC24V時、各入力ピンとV間) 3mA以上(DC11V時、各入力ピンとV間)	
入力インピーダンス		2.2kΩ	
ON遅延時間		1.5ms以下	
OFF遅延時間		1.5ms以下	
回路数		4点/コモン1回路	8点/コモン1回路

## 外部配線

### 入力コネクタ配線



NPN出力3線式センサ (光電スイッチ、近接スイッチなど)  
 2線式センサ (リミットスイッチなど)

光電スイッチと近接スイッチのJIS規格の改定に伴い、芯線の色が変更されています。( )内は旧芯線色です。

入力コネクタの配線には、日本モレックス株式会社製の次の圧着コネクタ、工具を使用してください。お問い合わせ、ご購入は日本モレックス株式会社へお願いします。

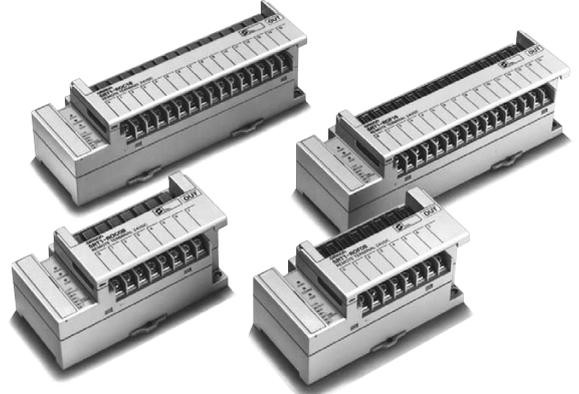
種別	形式	備考
ハウジング	50-57-9403	
ターミナル(バラ状)	16-02-0069	AWG#24~30 対応
	16-02-0086	AWG#22~24 対応
ターミナル(連鎖状)	16-02-0096	AWG#24~30 対応
	16-02-0102	AWG#22~24 対応
手動圧着工具	57036-5000	AWG#22~26 対応
	57037-5000	AWG#28~30 対応

## リモートI/Oターミナル(リレー搭載タイプ)

## SRT2-R

超小型サイズを実現した  
8点、16点のリレー搭載タイプ

- 8点タイプでW101×D51×H51mm、  
16点タイプでW156×D51×H51mmの超小型サイズ。
- リレー搭載タイプとパワーMOS FETリレー搭載タイプを品揃え。
- DINレール取り付け、ねじ取り付け共用。



## 種類／標準価格 (納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

I/O区別	点数	定格電圧	リレーのコイル仕様	形式	標準価格(¥)	搭載リレー形式
リレー出力	8点	DC24V	DC24V	形SRT2-ROC08	33,000	形G6D-1A-ASI
	16点			形SRT2-ROC16	48,500	
パワーMOS FETリレー出力	8点			形SRT2-ROF08	37,000	形G3DZ-2R6PL
	16点			形SRT2-ROF16	66,000	

## 一般仕様

通信電源電圧	DC24V +10%、-15%
消費電流 *	DC24V 350mA以下
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
接続台数	16台(8点タイプ)(マスタユニット1台当たり) 8台(16点タイプ)
耐電圧	AC2000V 1min (検出電流 1mA) 出力端子一括-電源、通信端子一括間
	AC500V 1min (検出電流 1mA) 出力端子一括-電源、通信端子一括間 電源端子一括-通信路端子一括間
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	10~55Hz 複振幅0.75mm
耐衝撃	誤動作 100m/s <sup>2</sup> 耐久 300m/s <sup>2</sup>
取付強度	各方向に50Nの引張力を10s加えて損傷ないこと
端子強度	引っ張り強度 50N 10s加えて損傷しないこと
ねじ締めトルク	0.3~0.5N・m
使用周囲温度	0~+55℃(ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲湿度	35~85%
保存周囲温度	-20~+65℃(ただし、氷結および結露のないこと)
質量	8点タイプ:145g以下、16点タイプ:240g以下

\* 全点ON時の消費電流で、形G6Dリレーコイル電流または形G3DZ入力電流を含む値です。

## 警告

通電中のリレー端子部(充電部)およびソケットの端子部(充電部)には触らないでください。



感電の原因となります。

## 正しい使い方

## リレー交換について

- ・リレー交換の際は、ねじ端子の左端の黄色の取りはずし具をご利用ください。
- ・電源を入れたままでのリレーの脱着はしないでください。誤動作の原因となります。

## 出力部仕様

## リレー仕様(リレー1点あたり)

項目	形式	形SRT2-ROC08、形SRT2-ROC16
搭載リレー		形G6D-1A-ASI(1点あたり)
定格負荷		抵抗負荷 AC250V 3A DC 30V 3A
定格通電電流		3A *1
接点電圧の最大値		AC250V、DC30V
接点電流の最大値		3A
開閉容量の最大値(参考値)		AC730VA DC90W
故障率P水準(参考値 *2)		DC5V 10mA
電氣的寿命		10万回以上 (定格負荷 開閉ひん度1,800回/h)
機械的寿命		2,000万回以上 (開閉ひん度18,000回/h)

\*1. 出力用電源共通端子(COM0~COM7)の通電電流は最大3Aです。

\*2. この値は開閉ひん度120回/minにおける値です。(使用雰囲気、判定基準はJIS C5442による)

パワーMOS FETリレー仕様  
(リレー1点あたり)

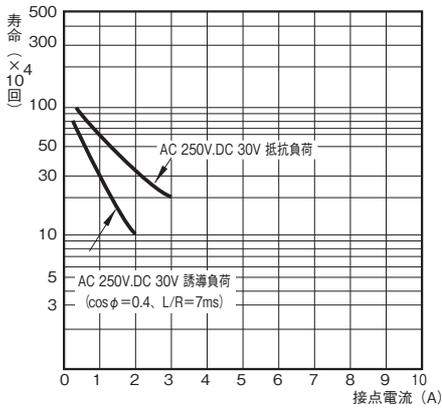
項目	形式	形SRT2-ROF08、形SRT2-ROF16
搭載リレー		形G3DZ-2R6PL(1点あたり)
負荷電圧		AC3~240V DC3~125V
負荷電流		100μ~0.3A
投入電流		6A(10ms)

参考データ

本データは生産ラインの中からサンプリングした実測値を図に表したものであり参考として扱ってください。  
これはリレーというものが大量生産されており、多少のバラツキを許容した上で使用することを原則としているからです。

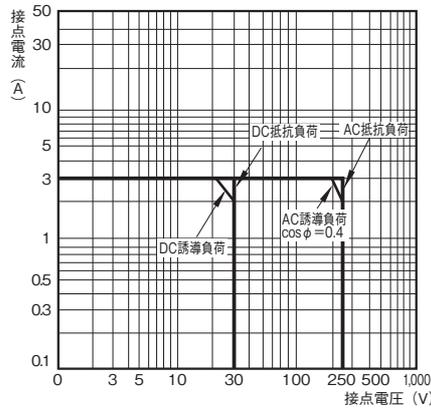
形G6D-1A-ASI (DC24V)

寿命曲線



注. 形SRT2-ROC□□実装時の特性を表しています。

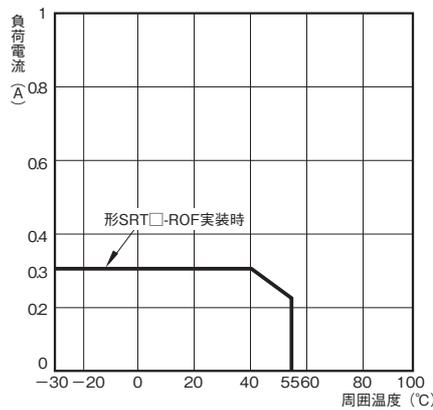
開閉容量の最大値



注. 形SRT2-ROC□□実装時の特性を表しています。

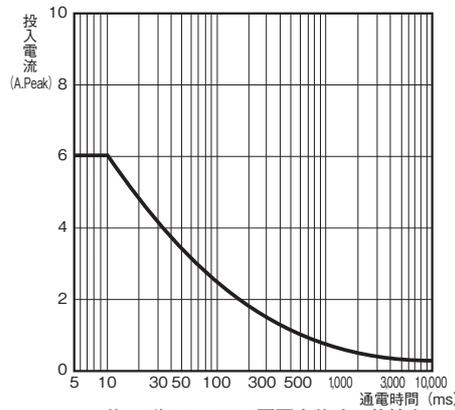
形G3DZ-2R6PL

負荷電流一周囲温度特性



投入電流耐量 非繰り返し

(繰り返しの場合1/2以下としてください。)

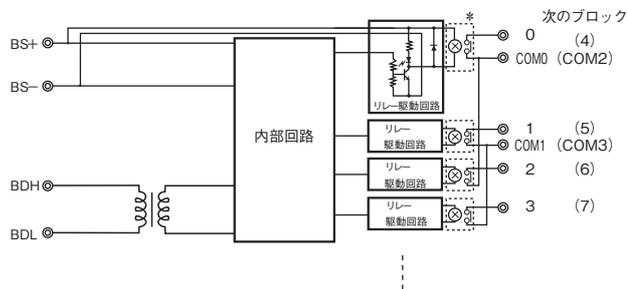


注. 形SRT2-ROF□□実装時の特性を表しています。

形G6D、形G3DZ単品での定格については「スイッチ/リレー/コネクタ(プリント基板用商品) 総合カタログ」(カタログ番号:SA00-213)をご覧ください。

内部回路構成

形SRT2-ROC08、形SRT2-ROC16

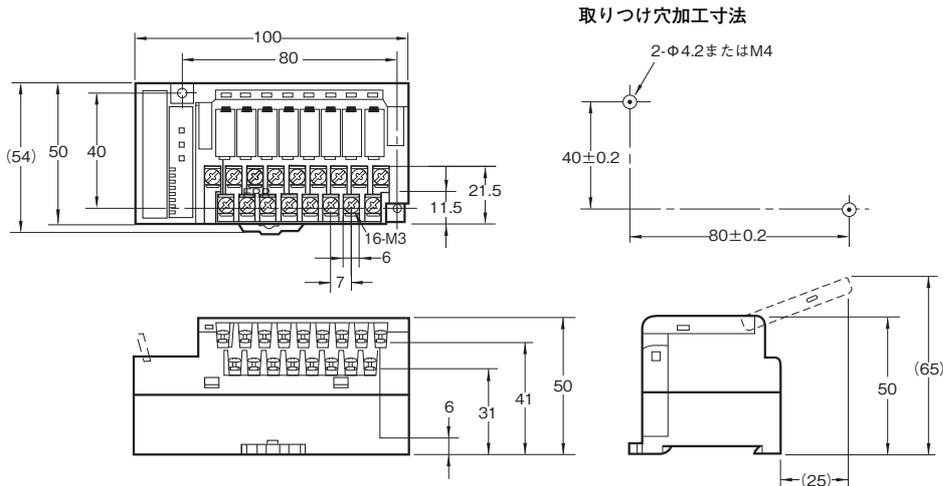


\* 形SRT2-ROF08、形SRT2-ROF16の場合には、この部分に形G3DZ-2R6PLパワー MOS FETリレーが挿入されます。

外形寸法

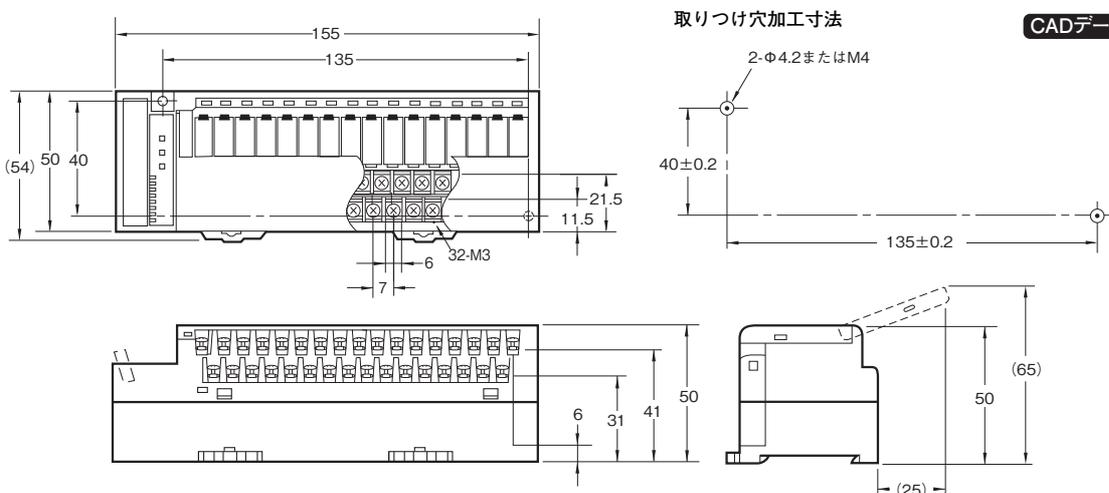
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードできます。(単位: mm)

形SRT2-ROC08  
形SRT2-ROF08



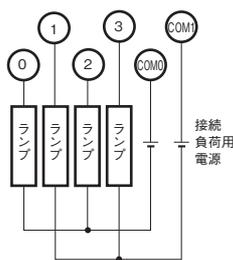
CADデータ

形SRT2-ROC16  
形SRT2-ROF16



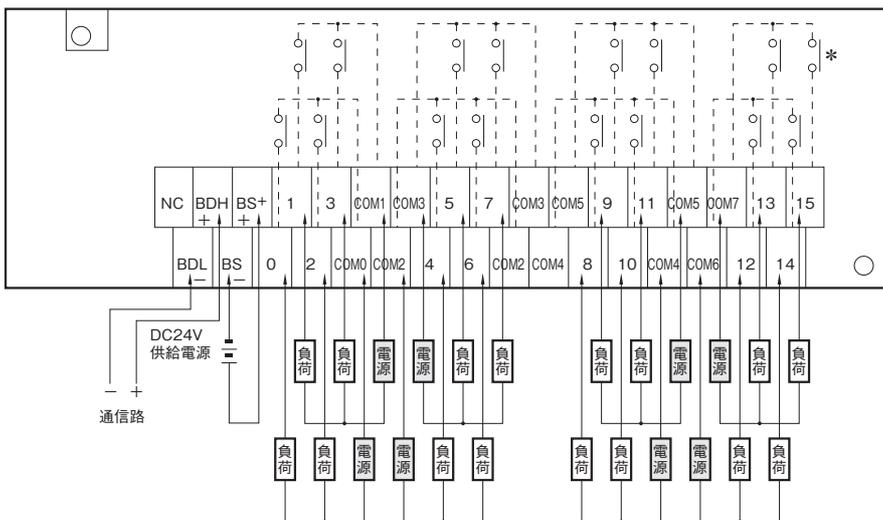
CADデータ

外部接続



端子配置 / 出力機器接続例

出力用  
形SRT2-ROC16、形SRT2-ROF16



注. -----は内部接続です。  
形SRT2-ROC08/ROF08は0~7、COM0~COM3端子しかありません。  
\* 上記は形SRT2-ROC16(形G6Dリレー搭載タイプ)のものです。  
形SRT2-ROF08、形SRT2-ROF16については、この部分に形G3DZ パワー MOS FETリレーが搭載されます。

# リモートI/Oターミナル(トランジスタ・コネクタタイプ 32点) SRT2-□D32ML(-1)

## 超小型サイズを実現した 32点のリモートターミナル

- 幅35×奥行60×高さ80mmの小型サイズ。
- 長距離／高速通信モード切替可
- 入出力部のコネクタ化により、小型化を実現
- MILコネクタ32点を品揃え



### 種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

I/O区別	内部のI/Oコモン線処理	I/O点数	I/O端子	通信電源定格電圧	I/O電源定格電圧	形式	標準価格(¥)	
入力用	NPN対応(⊕コモン)	32点	MILタイプ コネクタ	DC24V	DC24V	形SRT2-ID32ML	56,500	
	PNP対応(⊖コモン)					形SRT2-ID32ML-1		
出力用	NPN対応(⊖コモン)					形SRT2-OD32ML	59,500	
	PNP対応(⊕コモン)					形SRT2-OD32ML-1		
入出力用	NPN対応(入力⊕コモン/出力⊖コモン)					○形SRT2-MD32ML		
	PNP対応(入力⊖コモン/出力⊕コモン)					○形SRT2-MD32ML-1		
取りつけ金具B *							形SRT2-ATT02	455

\* DINレールに取りつける場合以外に必要となります。

### 一般仕様

通信電源電圧	DC14～26.4V
I/O電源電圧	DC20.4～26.4V
通信電源消費電流 * (内部回路用電源共用)	ID32ML/ID32ML-1: 50mA 通信用電源: MD32ML/MD32ML-1: 60mA OD32ML/OD32ML-1: 70mA
耐電圧	AC500V 1min (検出電流 1mA絶縁されている回路間)
耐振動	10～150Hz 複振幅0.7mmまたは50m/s <sup>2</sup>
耐衝撃	150m/s <sup>2</sup>
使用周囲温度	-10～+55℃(ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲湿度	25～85%RH(ただし、氷結および結露のないこと)
保存周囲温度	-25～+65℃
質量	ID32ML/ID32ML-1/MD32ML/MD32ML-1: 約100g OD32ML/OD32ML-1: 約90g

\* 全点ON時の消費電流で、入力用については外部センサ電源を、出力用については外部負荷電流をそれぞれ含まない値です。

### 適合コネクタ

種別	形式	備考
フラットケーブル圧接タイプ	形XG4M-4030-T	
バラ線 圧接タイプ	ソケット	形XG5M-4032-N AWG #24対応
	セミカバー	形XG5M-4035-N AWG #28～26対応
	フードカバー *	形XG5S-2001 形XG5S-4022

### 入力部仕様

項目	形式	形SRT2-ID32ML	形SRT2-MD32ML	形SRT2-ID32ML-1	形SRT2-MD32ML-1
ON電圧		DC15V以上(各入力端子とV間)		DC15V以上(各入力端子とG間)	
OFF電圧		DC5V以下(各入力端子とV間)		DC5V以下(各入力端子とG間)	
OFF電流		1.0mA以下			
入力電流		6.0mA以下(DC24V時) 3.0mA以上(DC17V時) (各入力端子とV間)		6.0mA以下(DC24V時) 3.0mA以上(DC17V時) (各入力端子とG間)	
入力インピーダンス		4.4kΩ			
ON遅延時間		1.5ms以下			
OFF遅延時間		1.5ms以下			
回路数		32点/コモン1回路	16点/コモン1回路	32点/コモン1回路	16点/コモン1回路

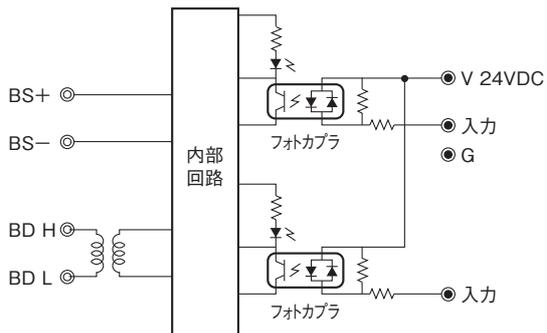
### 出力部仕様

項目	形式	形SRT2-OD32ML	形SRT2-MD32ML	形SRT2-OD32ML-1	形SRT2-MD32ML-1
出力電流		0.3A/点 4A/コモン *1.3	0.3A/点 2A/コモン *2.3	0.3A/点 4A/コモン *1.3	0.3A/点 2A/コモン *2.3
残留電圧		1.2V以下(DC0.3A出力端子とG間)		1.2V以下(DC0.3A出力端子とV間)	
漏れ電流		0.1mA以下(DC24V出力端子とG間)		0.1mA以下(DC24V出力端子とV間)	
ON遅延時間		0.5ms以下			
OFF遅延時間		1.5ms以下			
回路数		32点/コモン1回路	16点/コモン1回路	32点/コモン1回路	16点/コモン1回路

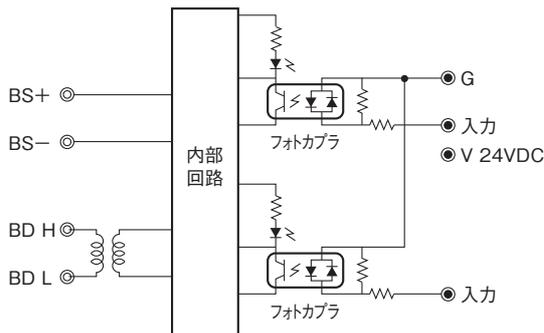
- \*1. 総外部負担電流が4Aを超えないようにお使いください。
- \*2. 総外部負担電流が2Aを超えないようにお使いください。
- \*3. V及びG端子は、1端子あたり1Aを超えないようにお使いください。

## 内部回路構成

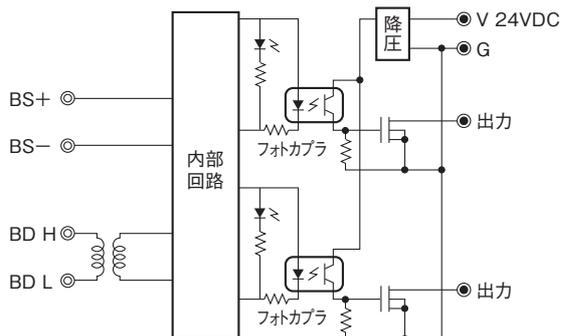
形SRT2-ID32ML



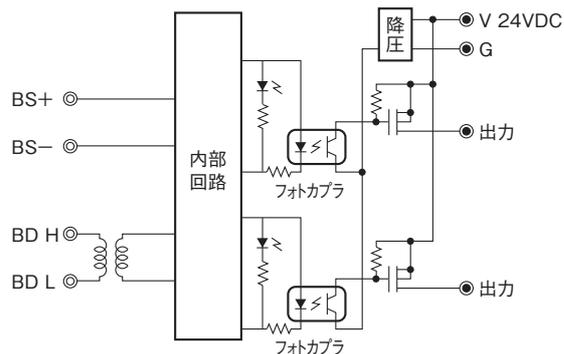
形SRT2-ID32ML-1



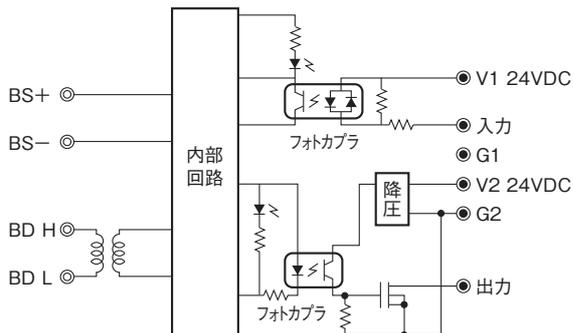
形SRT2-OD32ML



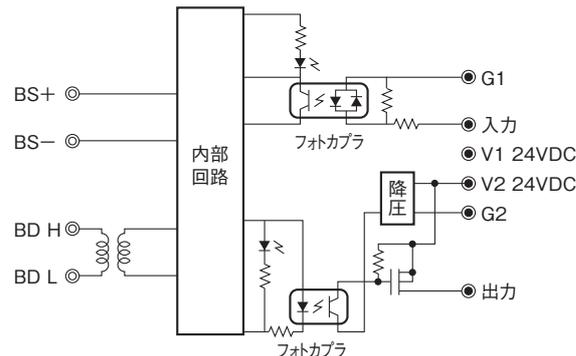
形SRT2-OD32ML-1



形SRT2-MD32ML



形SRT2-MD32ML-1



## 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

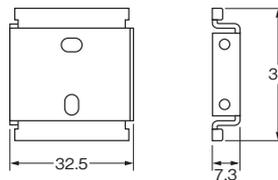
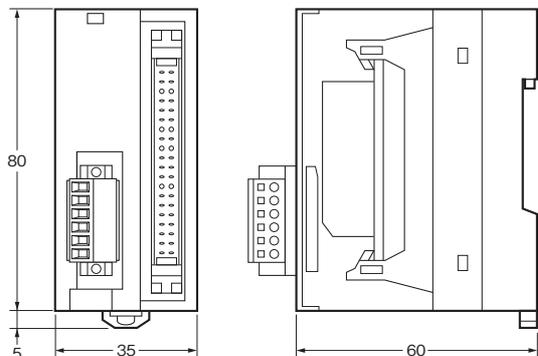
(単位：mm)

形SRT2-ID32ML (-1)

形SRT2-OD32ML (-1)

形SRT2-MD32ML (-1)

形SRT2-ATT02

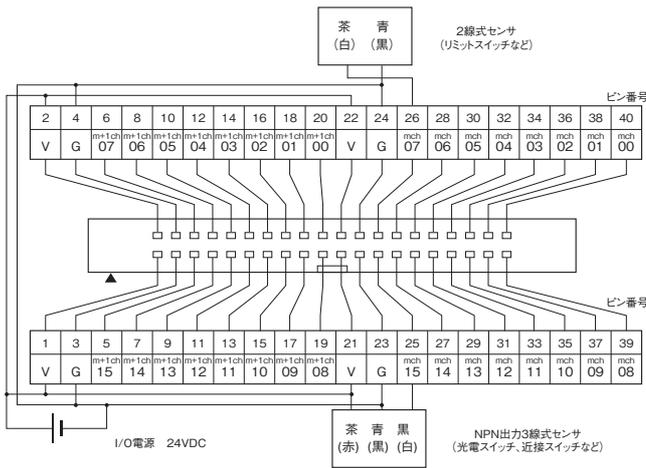


CADデータ

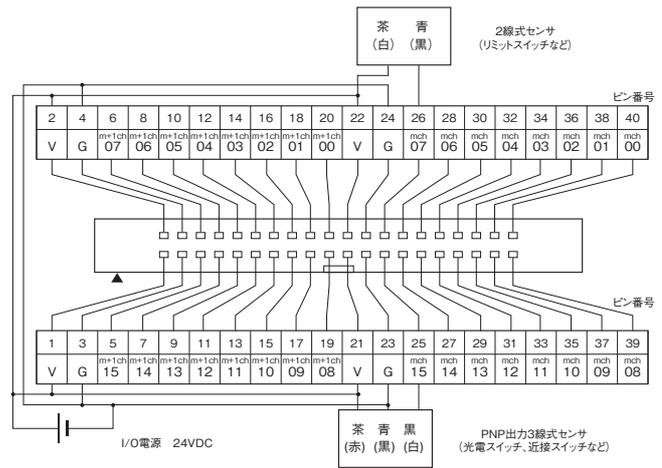
CADデータ

配線図

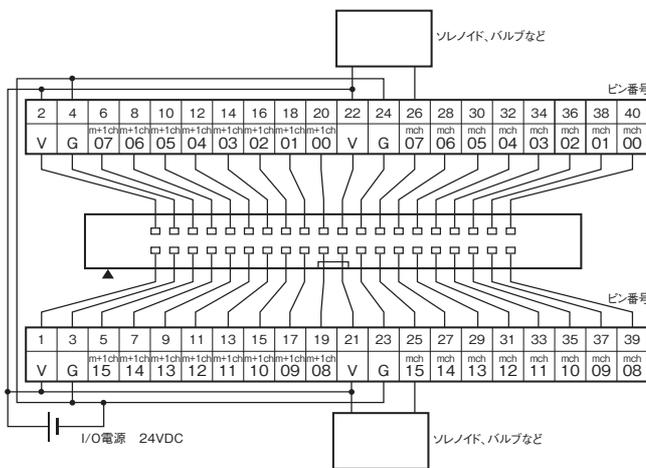
形SRT2-ID32ML



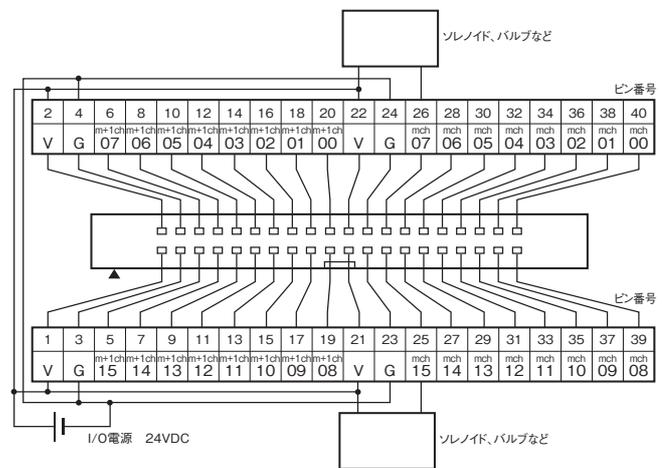
形SRT2-ID32ML-1



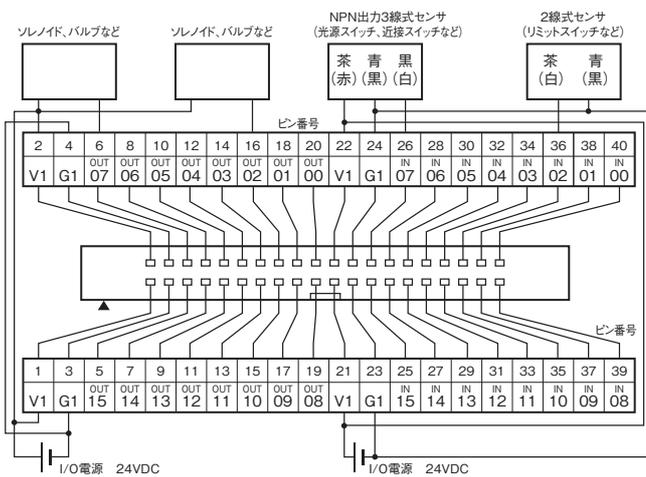
形SRT2-OD32ML



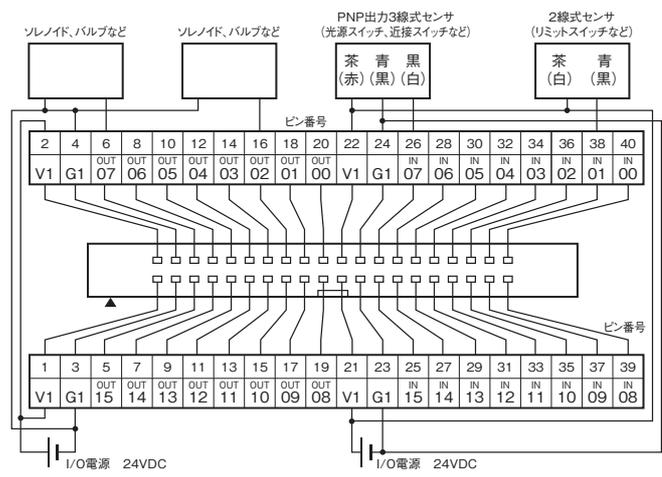
形SRT2-OD32ML-1



形SRT2-MD32ML



形SRT2-MD32ML-1



# リモートI/Oターミナル(トランジスタ・コネクタタイプ 8点/16点) SRT2-VID/VOD(-1)

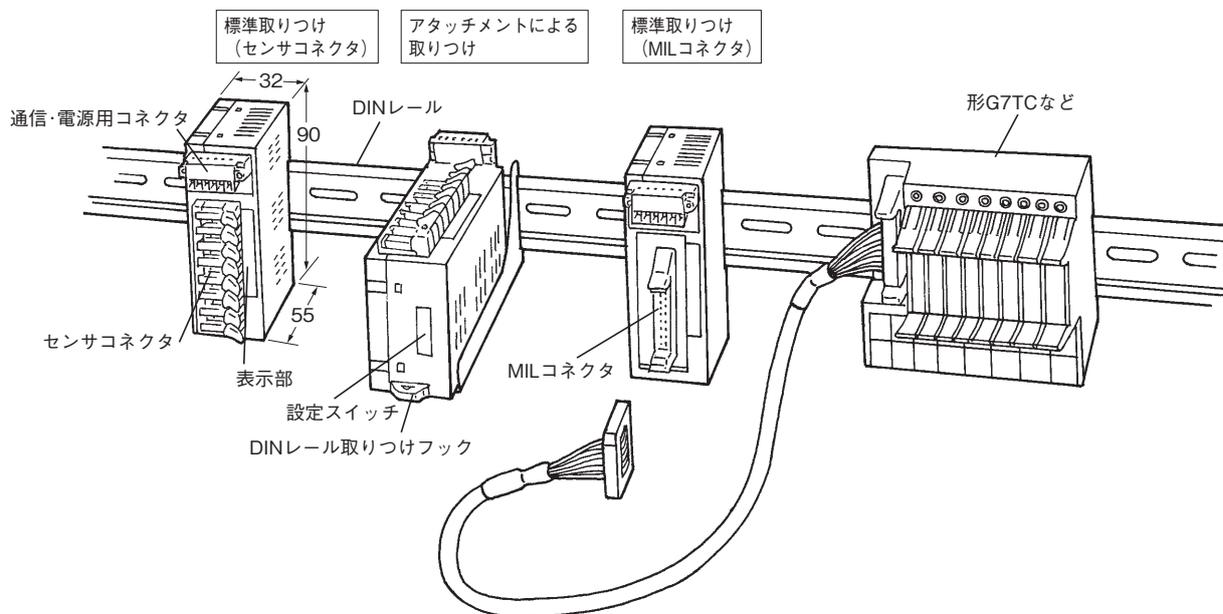
## 長距離通信も可能な 省配線・小型化を実現した リモートI/Oターミナル

- 長距離/高速通信モード切替可。
- 入出力部のコネクタ化により、小型化を実現。
- コネクタ化により配線工数の低減を実現。
- DINレールアタッチメントでフレキシブル取り付けが可能。
- 同形状でセンサコネクタ8点とMILコネクタ16点を品揃え。



### 特長

スペースによって、たてでもよこでも自在にDINレールに取り付けられます。  
他の省配線機器との接続が簡単。しかも省スペースを実現。



### 種類 / 標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

I/O区別	内部のI/Oコモン処理	I/O点数	I/O接続形態	形式	標準価格(¥)
デジタル入力	NPN対応(⊕コモン)	8点	センサコネクタ	形SRT2-VID08S	24,500
	PNP対応(⊖コモン)			形SRT2-VID08S-1	
デジタル出力	NPN対応(⊖コモン)			形SRT2-VOD08S	
	PNP対応(⊕コモン)			形SRT2-VOD08S-1	
デジタル入力	NPN対応(⊕コモン)	16点	MILコネクタ	形SRT2-VID16ML	33,000
	PNP対応(⊖コモン)			形SRT2-VID16ML-1	
デジタル出力	NPN対応(⊖コモン)			形SRT2-VOD16ML	
	PNP対応(⊕コモン)			形SRT2-VOD16ML-1	
取り付け金具A				形SRT2-ATT01	1,000
取り付け金具B				形SRT2-ATT02	455

## 一般仕様

通信電源電圧	DC14~26.4V(専用フラットケーブルから供給可能)
I/O電源電圧	DC20.4~26.4V(DC24V -15~+10%)
I/O電源電流	センサコネクタ：最大2.4A、MILコネクタ：最大2.0A
消費電流 *	通信電源：DC24V 50mA以下
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	10~150Hz 複振幅1.0mmまたは70m/s <sup>2</sup> (形SRT2-ATT02使用時：50m/s <sup>2</sup> )
耐衝撃	200m/s <sup>2</sup>
耐電圧	AC500V(絶縁されている回路間)
使用周囲温度	-10~+55℃(ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲相対湿度	25~85%(結露のないこと)
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと
保存周囲温度	-25~+65℃
保存周囲相対湿度	25~85%
取付強度	各方向に100Nの引張力を加えて損傷しないこと (形SRT2-ATT02使用時：40N)
端子強度	以下の引っ張り強度を加えて損傷しないこと 通信コネクタ 100N センサコネクタ 40N MILコネクタ 100N
端子ねじ締付けトルク	通信コネクタ 0.25N・m
ノードアドレス設定	ディップスイッチにより設定 (スレーブ通信電源投入前に設定)
質量	約75g

※ 全点 ON 時の消費電流で、入力用については外部センサ電流を、出力用については、外部負荷電流をそれぞれ含まない値です。

## 入力部仕様

項目	形式 形SRT2-VID08S 形SRT2-VID08S-1	形SRT2-VID16ML 形SRT2-VID16ML-1
入力電流	24V 6mA以下/点、17V 3mA以下/点	
ON遅延時間	1.5ms以下	
OFF遅延時間	1.5ms以下	
ON電圧	DC15V以上(各入力端子とV間：NPN対応 各入力端子とG間：PNP対応)	
OFF電圧	DC5V以下(各入力端子とV間：NPN対応 各入力端子とG間：PNP対応)	
OFF電流	1mA以下	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
最大同時入力点数	8点	12点
回路数	8点/コモン1回路	16点/コモン1回路

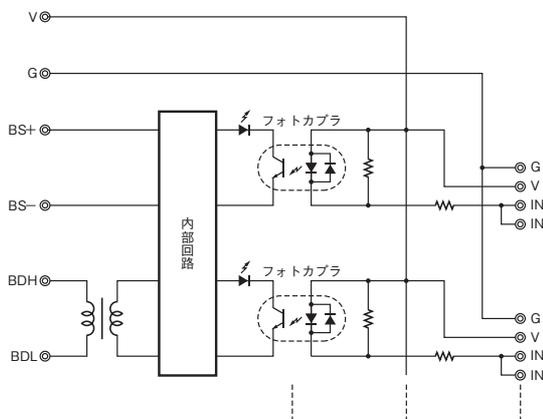
## 出力部仕様

項目	形式 形SRT2-VOD08S 形SRT2-VOD08S-1	形SRT2-VOD16ML 形SRT2-VOD16ML-1
定格出力電流	0.3A以下/点	0.3A以下/点(2Aコモン) *
残留電圧	1.2V以下	
ON遅延時間	0.5ms以下	
OFF遅延時間	1.5ms以下	
漏れ電流	0.1mA以下	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
回路数	8点/コモン1回路	16点/コモン1回路

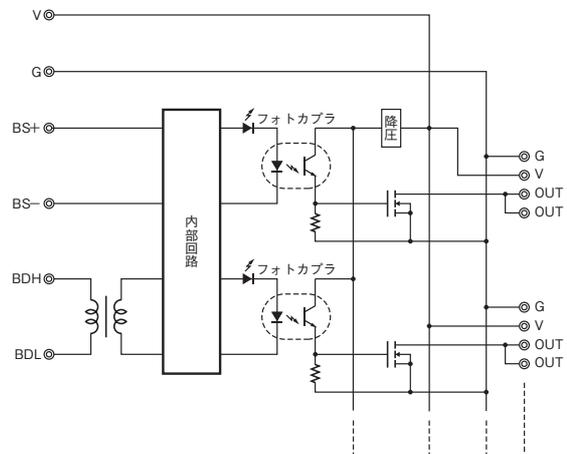
\* MILコネクタ内のV/G端子をご使用の場合は、V/G端子1端子当たり1Aを超えないようにしてください。

## 内部回路構成 (代表例)

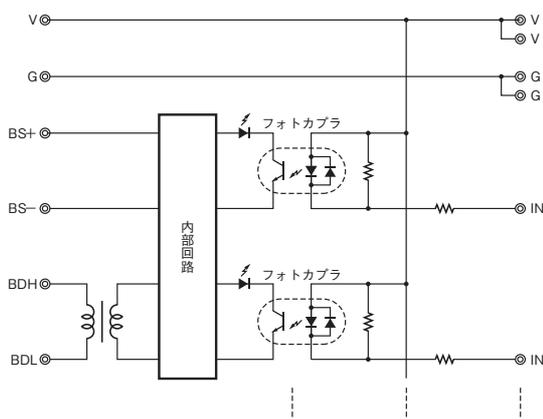
形SRT2-VID08S



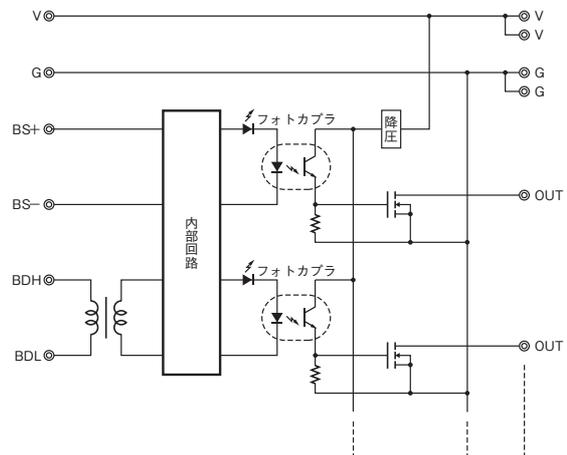
形SRT2-VOD08S



形SRT2-VID16ML



形SRT2-VOD16ML

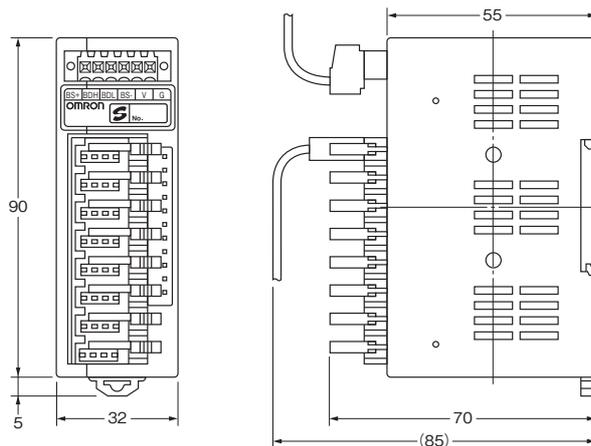


外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

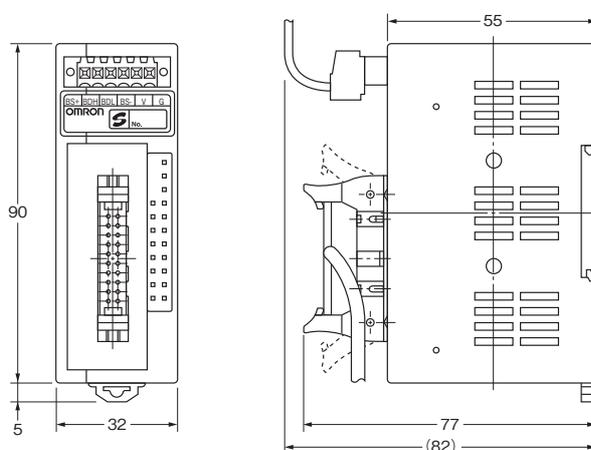
(単位: mm)

- 形SRT2-VID08S
- 形SRT2-VID08S-1
- 形SRT2-VOD08S
- 形SRT2-VOD08S-1



CADデータ

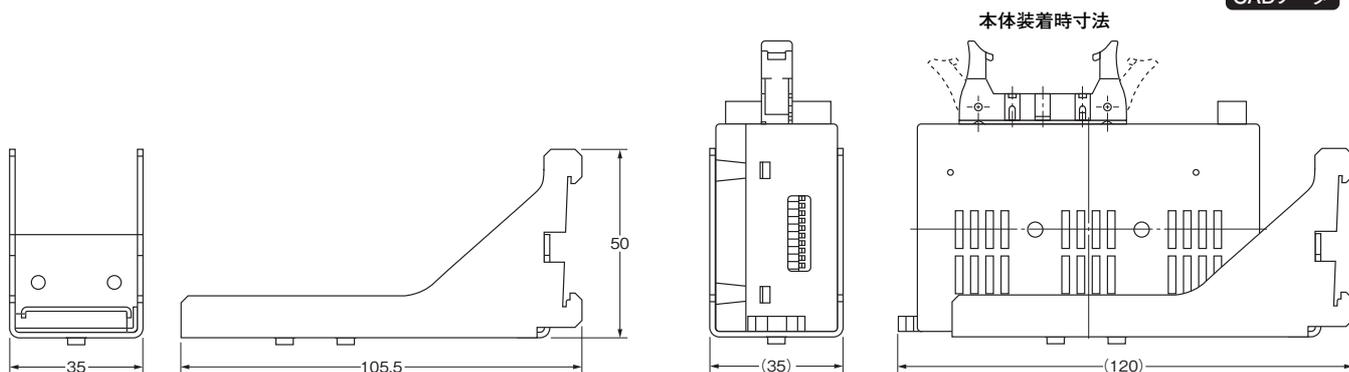
- 形SRT2-VID16ML
- 形SRT2-VID16ML-1
- 形SRT2-VOD16ML
- 形SRT2-VOD16ML-1



CADデータ

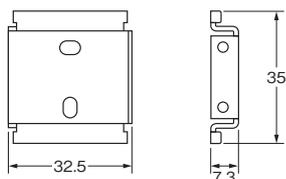
- 形SRT2-ATT01

CADデータ



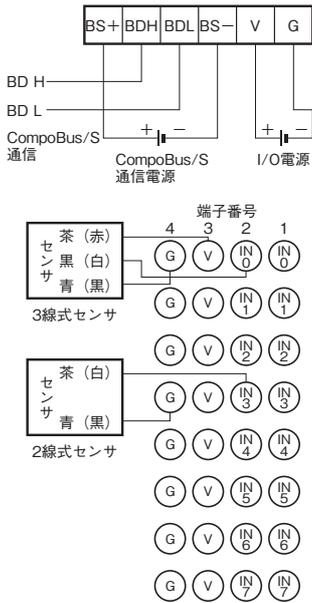
- 形SRT2-ATT02

CADデータ

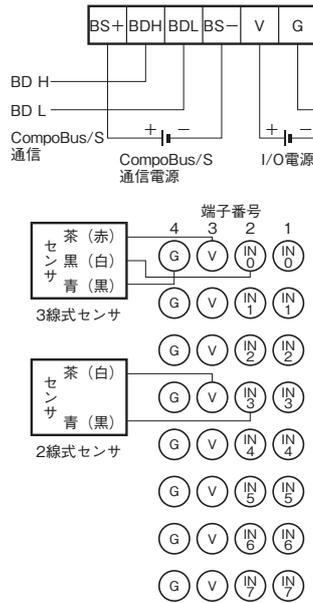


端子配置／入出力機器接続例

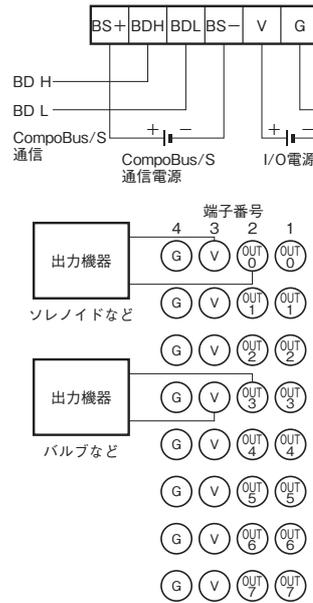
形SRT2-VID08S



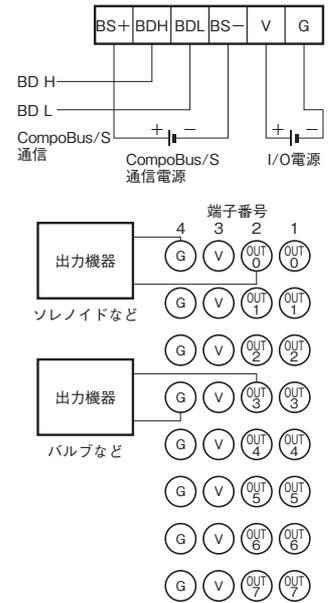
形SRT2-VID08S-1



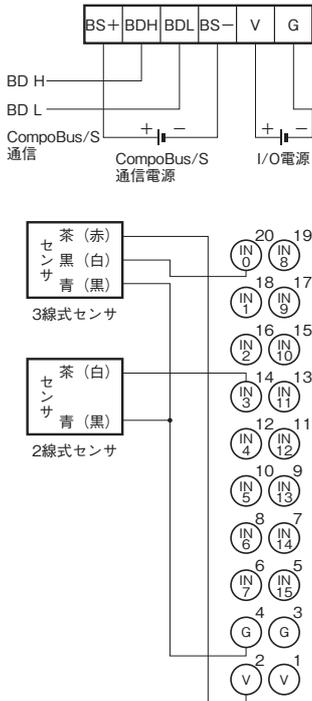
形SRT2-VOD08S



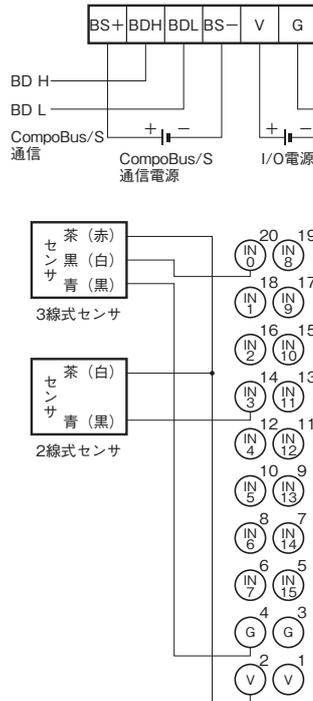
形SRT2-VOD08S-1



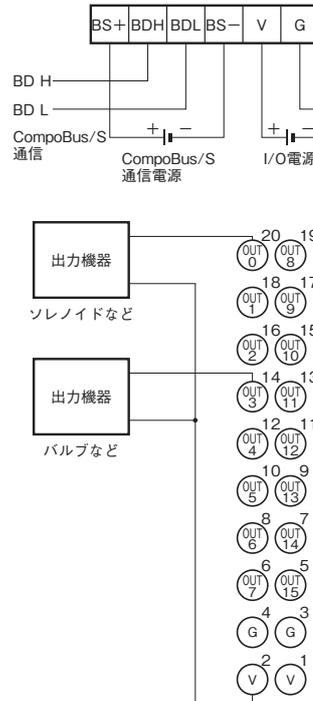
形SRT2-VID16ML



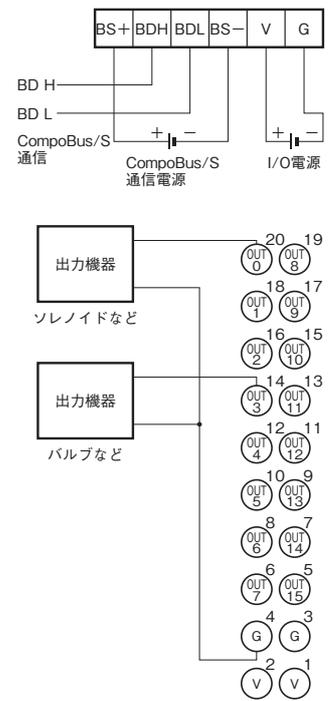
形SRT2-VID16ML-1



形SRT2-VOD16ML



形SRT2-VOD16ML-1



- 注1. V端子同士、G端子同士は、それぞれ内部で接続されています。  
通信コネクタからI/O電源を供給している場合は、V、G端子からセンサ出力機器への電源供給を行えます。
- 注2. 誘導性負荷（ソレノイド、バルブなど）を使用する場合には、逆起電力吸収用のダイオードを内蔵したものを使用するか、外部にダイオードを付けてください。
- 注3. 光电スイッチと近接スイッチのJIS規格改訂にともない、芯線の色が変更されています。（ ）内は旧芯線色です。

防水型ターミナル

# SRT2-□D0□CL(-1)

## 経済性を重視した防水型ターミナルを8形式用意

- 省工数  
コネクタ接続方式により工具不要で接続可能。
- 省配線  
センサなどに、より近い場所に設置できるため信号線の省配線化が可能。
- 中継ボックス不要  
防水性を考慮した防塵防滴構造 (IP67) のため、現場に直接取りつけ可能。
- メンテナンス性向上  
新規立ち上げはもちろん、保守のリードタイム短縮も実現。
- 省スペース、操作性向上  
幅160mm×高さ54mm(8点)の小型サイズ。  
前面からコネクタ接続、スイッチ設定が可能。

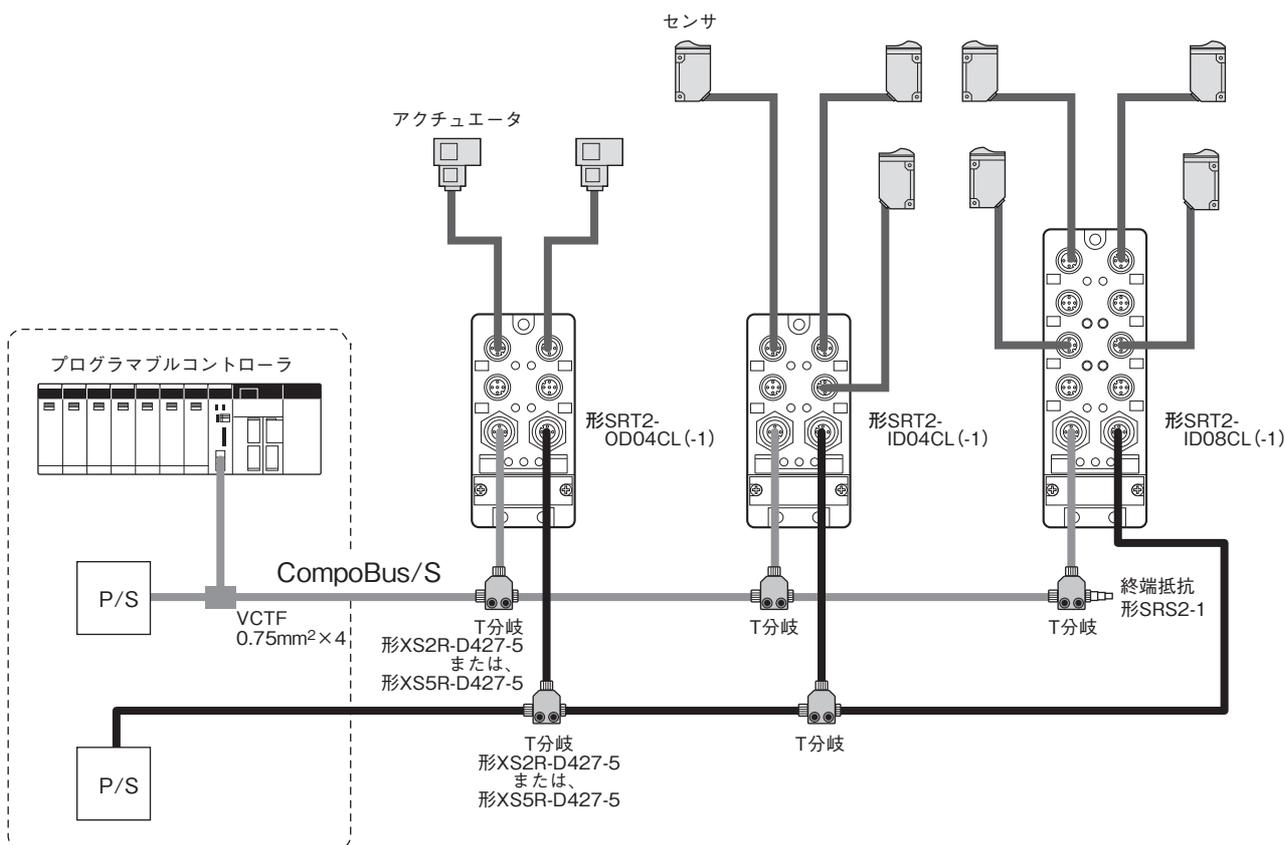


形SRT2-□D04CL(-1)



形SRT2-□D08CL(-1)

## システム構成図



## 種類 / 標準価格 (納期についてはお取引先当社にお問い合わせください。)

I/O区別	内部のI/Oコモン線処理	I/O点数	I/O接続形態	I/O電源定格電圧	形式	標準価格(¥)
入力	NPN(⊕コモン)	4点	センサI/O コネクタ	DC24V	形SRT2-ID04CL	35,500
		8点			形SRT2-ID08CL	47,500
	PNP(⊖コモン)	4点			形SRT2-ID04CL-1	35,500
		8点			形SRT2-ID08CL-1	47,500
出力	NPN(⊖コモン)	4点			形SRT2-OD04CL	35,500
		8点			形SRT2-OD08CL	47,500
	PNP(⊕コモン)	4点			形SRT2-OD04CL-1	35,500
		8点			形SRT2-OD08CL-1	47,500

## 一般仕様

形式	形SRT2-ID04CL 形SRT2-ID04CL-1 形SRT2-OD04CL 形SRT2-OD04CL-1	形SRT2-ID08CL 形SRT2-ID08CL-1 形SRT2-OD08CL 形SRT2-OD08CL-1
項目		
通信電源電圧	DC14~26.4V (通信コネクタより供給)	
I/O電源電圧	DC20.4~26.4V (DC24V -15~+10%)	
通信電源消費電流	15mA以下	20mA以下
使用周囲温度	-10~+55℃ (氷結のないこと)	
使用周囲湿度	25~85% (結露のないこと)	
保存周囲温度	-25~+65℃	
保存周囲湿度	25~85% (結露のないこと)	
コネクタ締付けトルク	0.39~0.49N・m	
構造	IEC IP67	
取り付け方法	M5ねじ取り付け	
質量	180g以下	240g以下

## 通信媒体 / 通信距離

通信媒体	4芯ケーブル (VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×4)			
通信距離	4芯ケーブル使用時			
	通信モード	幹線長	支線長	総支線長
	高速通信モード *1	30m以下	3m以下	30m以下
	長距離通信モード *2	フリー分岐配線(ケーブル総配線長200m以下)		
	*1. スレーブ接続台数が16台以下の場合には、幹線長さ100m以下、総支線長さ50m以下にすることができます。 *2. 分岐形態および、幹線長、支線長、総支線長の制限はありません。終端抵抗は、マスタから最遠端に接続ください。			

注. 2芯VCTFケーブル、専用フラットケーブルとの混在はできません。

## 適合コネクタ

### ●M12 ねじ式 コネクタ

#### 電源用コネクタ

形式	仕様
形XS2C-D4□□	組立式コネクタ(圧着タイプ/はんだタイプ/ねじ結線タイプ)ソケット
形XS2W-D42□-□□□-□	両端コネクタ付きケーブル
形XS2F-D42□-□80-□	片側コネクタ付きケーブル(ソケット側)
形XS2R-D427-5	T分岐コネクタ

#### 入出力用コネクタ

形式	仕様
形XS2G-D4□□	組立式コネクタ(圧着タイプ/はんだタイプ/ねじ結線タイプ)
形XS2H-D421-□□□-□	片側コネクタ付きケーブル(プラグ側)
形XS2W-D42□-□□□-□	両端コネクタ付きケーブル
形XS2Z-22	防水カバー
形XS2Z-15	ダストカバー

### ●M12 スマートクリック コネクタ

#### 電源用コネクタ

形式	仕様
形XS5C-D4□□	組立式コネクタ(圧着タイプ/はんだタイプ/ねじ結線タイプ)ソケット
形XS5W-D42□-□□□-□	両端コネクタ付きケーブル
形XS5F-D42□-□80-□	片側コネクタ付きケーブル(ソケット側)
形XS5R-D427-5	T分岐コネクタ

#### 入出力用コネクタ

形式	仕様
形XS5G-D4□□	組立式コネクタ(圧着タイプ/はんだタイプ/ねじ結線タイプ)
形XS5H-D421-□□□-□	片側コネクタ付きケーブル(プラグ側)
形XS5W-D42□-□□□-□	両端コネクタ付きケーブル

## 入力部仕様

項目	形式	形SRT2-ID04CL 形SRT2-ID04CL-1	形SRT2-ID08CL 形SRT2-ID08CL-1
入力電流	6mA以下/点 (入力電圧: DC24V) 3mA以上/点 (入力電圧: DC17V)		
入力インピーダンス	4.4kΩ		
ON遅延時間	1.5ms以下		
OFF遅延時間	1.5ms以下		
ON電圧	DC15V以上		
OFF電圧	DC5V以下		
OFF電流	1mA以下		
回路数	4点/コモン1回路	8点/コモン1回路	

## 出力部仕様

項目	形式	形SRT2-OD04CL 形SRT2-OD04CL-1	形SRT2-OD08CL 形SRT2-OD08CL-1
定格出力電流	0.3A/点 (1.2A/コモン)		0.3A/点 (2.4A/コモン)
残留電圧	1.2V以下		
漏れ電流	0.1mA以下		
ON遅延時間	0.5ms以下		
OFF遅延時間	1.5ms以下		
回路数	4点/コモン1回路	8点/コモン1回路	

## 通信用コネクタ

形式	仕様
形XS2R-D427-5	T分岐コネクタ
形SRS2-1	終端抵抗付コネクタ(プラグ)
形XS2G-D4S7	組立式コネクタ(4芯VCTFケーブル用)プラグ
形XS2C-D4S7	組立式コネクタ(4芯VCTFケーブル用)ソケット

## 通信用コネクタ

形式	仕様
形XS5R-D427-5	T分岐コネクタ
形XS5G-D4S7	組立式コネクタ(4芯VCTFケーブル用)プラグ
形XS5C-D4S7	組立式コネクタ(4芯VCTFケーブル用)ソケット

**M12 ねじ式 組立式コネクタプラグ**  
 (電源用/通信用)

形状	適合ケーブル外形 (mm)	ケーブル引出方向	極数	接続方法		
				圧着	はんだ	ねじ
	φ6用 (φ5~6)	ストレート	4	形XS2G-D4C1	形XS2G-D421	形XS2G-D4S1
		L形		—	形XS2G-D422	形XS2G-D4S2
	φ4用 (φ4~5)	ストレート		形XS2G-D4C3	形XS2G-D423	形XS2G-D4S3
		L形		—	形XS2G-D424	形XS2G-D4S4
	φ3用 (φ3~4)	ストレート		形XS2G-D4C5	形XS2G-D425	形XS2G-D4S5
		L形		—	形XS2G-D426	形XS2G-D4S6
	φ7用 (φ6~7)	ストレート		—	—	形XS2G-D4S9
	φ8用 (φ7~8)	ストレート		—	—	形XS2G-D4S7 *

\* 通信用には適合ケーブル外形φ8用のみ使用できます。

**M12 スマートクリック 組立式コネクタプラグ**  
 (電源用/通信用)

形状	適合ケーブル外形 (mm)	ケーブル引出方向	極数	接続方法		
				圧着	はんだ	ねじ
	φ6用 (φ5~6)	ストレート	4	形XS5G-D4C1	形XS5G-D421	形XS5G-D4S1
		L形		—	形XS5G-D422	形XS5G-D4S2
	φ4用 (φ4~5)	ストレート		形XS5G-D4C3	形XS5G-D423	形XS5G-D4S3
		L形		—	形XS5G-D424	形XS5G-D4S4
	φ3用 (φ3~4)	ストレート		形XS5G-D4C5	形XS5G-D425	形XS5G-D4S5
		L形		—	形XS5G-D426	形XS5G-D4S6
	φ7用 (φ6~7)	ストレート		—	—	形XS5G-D4S9
	φ8用 (φ7~8)	ストレート		—	—	形XS5G-D4S7 *

\* 通信用には適合ケーブル外形φ8用のみ使用できます。

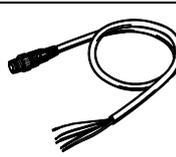
**ケーブル付きコネクタ ソケット 片側コネクタ**  
 (電源用)

形状	ケーブル引出方向	ケーブル芯線数	ケーブル長さ (m)	M12 ねじ式コネクタ	M12 スマートクリックコネクタ
	ストレート	4	1	形XS2F-D421-C80-F	形XS5F-D421-C80-F
			2	形XS2F-D421-D80-F	形XS5F-D421-D80-F
			5	形XS2F-D421-G80-F	形XS5F-D421-G80-F
			10	形XS2F-D421-J80-F	形XS5F-D421-J80-F
	L形	4	1	形XS2F-D422-C80-F	形XS5F-D422-C80-F
			2	形XS2F-D422-D80-F	形XS5F-D422-D80-F
			5	形XS2F-D422-G80-F	形XS5F-D422-G80-F
			10	形XS2F-D422-J80-F	形XS5F-D422-J80-F

**ケーブル付きコネクタ ソケット/プラグ 両側コネクタ**  
 (電源用/入出力用)

形状	ケーブル引出方向 (ソケット側/プラグ側)	ケーブル芯線数	ケーブル長さ (m)	M12 ねじ式コネクタ	M12 スマートクリックコネクタ
	ストレート/ストレート	4	1	形XS2W-D421-C81-F	形XS5W-D421-C81-F
			2	形XS2W-D421-D81-F	形XS5W-D421-D81-F
			5	形XS2W-D421-G81-F	形XS5W-D421-G81-F
	L形/L形		2	形XS2W-D422-D81-F	形XS5W-D422-D81-F
			5	形XS2W-D422-G81-F	形XS5W-D422-G81-F
	ストレート/L形		2	形XS2W-D423-D81-F	形XS5W-D423-D81-F
		5	形XS2W-D423-G81-F	形XS5W-D423-G81-F	
	L形/ストレート	2	形XS2W-D424-D81-F	形XS5W-D424-D81-F	
		5	形XS2W-D424-G81-F	形XS5W-D424-G81-F	

**ケーブル付きコネクタ プラグ 片側コネクタ**  
 (入出力用)

形状	ケーブル引出方向	ケーブル芯線数	ケーブル長さ (m)	M12 ねじ式コネクタ	M12 スマートクリックコネクタ
	ストレート	3	0.3	形XS2H-D421-AC0-F	形XS5H-D421-AC0-F
		4		形XS2H-D421-A80-F	形XS5H-D421-A80-F
		3	1	形XS2H-D421-CC0-F	形XS5H-D421-CC0-F
		4		形XS2H-D421-C80-F	形XS5H-D421-C80-F

**コネクタ**

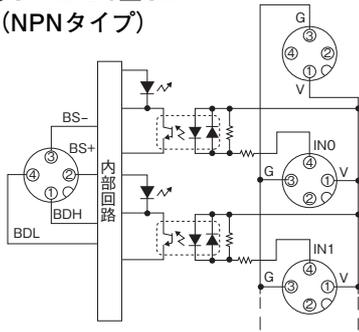
形状	種類	M12 ねじ式コネクタ	M12 スマートクリックコネクタ	用途
	T分岐コネクタ	形XS2R-D427-5	形XS5R-D427-5	通信線の支線分岐用 電源線の支線分岐用
	終端抵抗付コネクタ (プラグ)	形SRS2-1	—	防水型終端抵抗

**カバー**

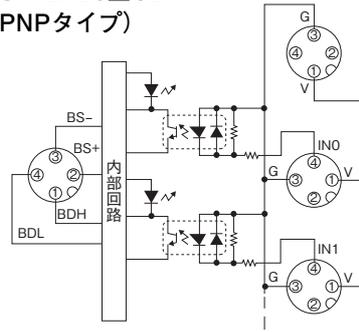
形状	種類	形式	用途
	防水カバー	形XS2Z-22	未使用の入力、出力コネクタ部カバー用
	ダストカバー	形XS2Z-15	

## 内部回路構成

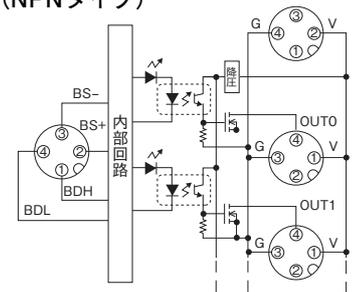
形SRT2-ID0□CL  
(NPNタイプ)



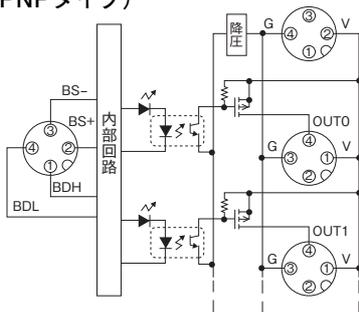
形SRT2-ID0□CL-1  
(PNPタイプ)



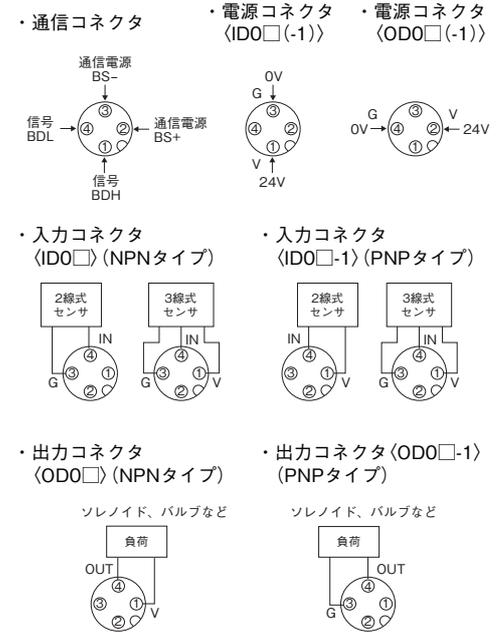
形SRT2-OD0□CL  
(NPNタイプ)



形SRT2-OD0□CL-1  
(PNPタイプ)



### ●コネクタ配線図



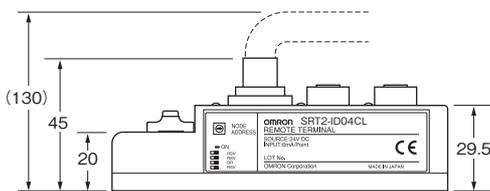
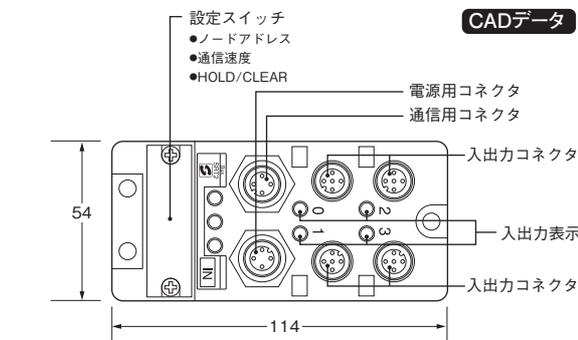
## 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

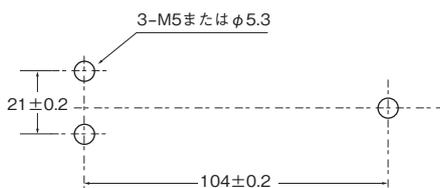
(単位:mm)

### 4点タイプ

形SRT2-ID04CL/形SRT2-ID04CL-1  
形SRT2-OD04CL/形SRT2-OD04CL-1

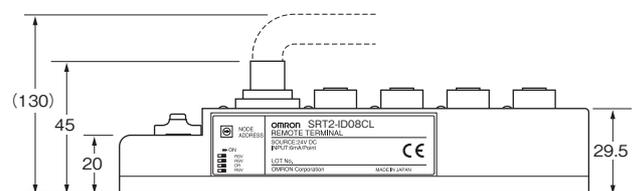
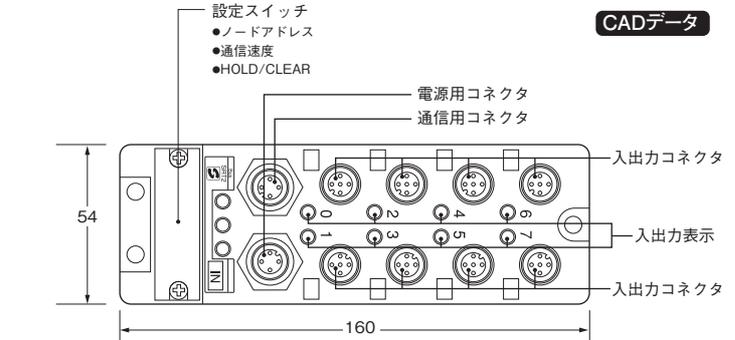


#### 取り付け穴加工寸法

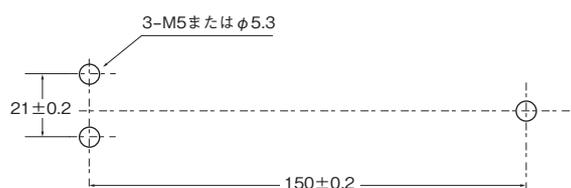


### 8点タイプ

形SRT2-ID08CL/形SRT2-ID08CL-1  
形SRT2-OD08CL/形SRT2-OD08CL-1



#### 取り付け穴加工寸法



# ファイバンプ用通信ユニット(CompoBus/Sタイプ) E3X-SRT21

## デジタルファイバンプユニット 形E3X-DA-NシリーズをCompoBus/Sに接続

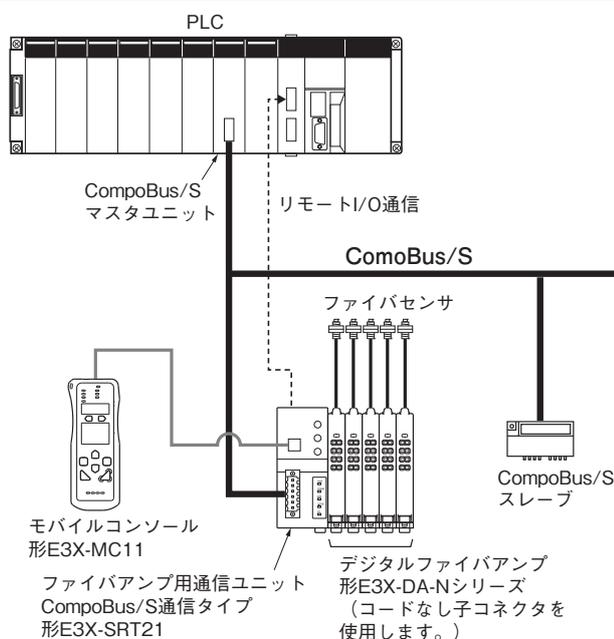
- ON/OFF出力、電源の配線が不要になり省配線を実現。
- 接続するファイバンプユニットの台数は1~14台の範囲で任意に選択可能。
- モバイルコンソールコネクタ内蔵。



### 種類 / 標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

名称	形式	標準価格(¥)
ファイバンプ用通信ユニット(CompoBus/Sタイプ)	形E3X-SRT21	34,500

### システム構成



### 定格 / 仕様

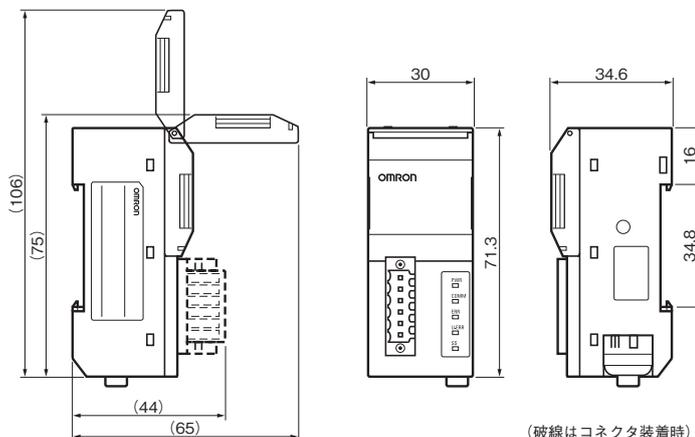
通信方式	CompoBus/S
接続可能ファイバンプ *1	形E39-TM1*4、形E3X-DA6-P*4 形E3X-DA6*4、形E3X-DA8*4、形E3X-DAB6*4、 形E3X-DAB8*4、形E3X-DAG6*4、形E3X-DAG8*2 *4
接続可能ファイバンプ台数	最大14台
電源電圧	DC14~26.4V
内部消費電流 *3	30mA以下
周囲温度	動作時：-20~+55℃ 保存時：-30~+70℃ (ただし、氷結および結露のないこと)
周囲湿度	35~85% (ただし、結露のないこと)
質量 ※梱包状態	約150g

- \*1. コード引き出しタイプ(形E3X-DA11-Nなど)、耐水タイプ(形E3X-DA11V  
など)は接続できませんのでご注意ください。
- \*2. 下記ロット番号以降の製品とのみ接続可能です。またはカバーの  
「MADE IN JAPAN」の下に下線が入っている製品も接続可能です。
- ロットNo. 1 8 6 0 1 — 2001年6月18日製造
- ↑ 製造年を西暦下2桁で表します。
- ↑ 製造月を表します。  
10、11、12月は、X、Y、Zで表します。
- ↑ 製造日を表します。
- \*3. ファイバンプ側に供給する電源は含みません。
- \*4. 受注終了品です。

### 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。(単位：mm)

#### 形E3X-SRT21



CADデータ

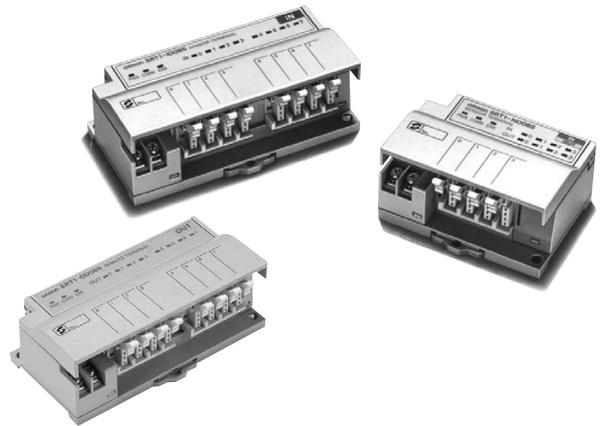
詳しい仕様については、「ファイバンプ用通信ユニット ユーザーズマニュアル(カタログ番号：SCEA-800)をご覧ください。  
デジタルファイバンプユニット 形E3X-DA-Nシリーズの詳しい仕様については、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)をご覧ください。

センサーミナル

# SRT2-□D08S

## センサとの接続が簡単な コネクタ接続タイプ

- コネクタ付センサ(コネクタは簡単配線可)を簡単脱着。
- 2線式センサの接続が可能。
- 入出力用では、出力信号を使ってPLCによるリモートティーチングが可能。
- DINレール、ねじ取り付け共用タイプ。



### 種類 / 標準価格 (納期についてはお取引先にお問い合せください。)

区別	内部のI/Oのコモン線処理	I/O点数	形式	標準価格(¥)
入力用	NPN対応	入力8点	形SRT2-ID08S	24,500
入出力用	NPN対応	入力4点/出力4点	形SRT2-ND08S	22,500
出力用	NPN対応	出力8点	形SRT2-OD08S	24,500

### 一般仕様

通信電源電圧	DC14~26.4V *1
消費電流	DC24V 50mA以下 *2
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
耐電圧	AC500V 1min (検出電流 1mA 絶縁されている回路間)
耐ノイズ性	電源ノーマル : ± 600V 10min パルス幅 100ns~1μs 電源コモン : ± 1.5kV 10min パルス幅 100ns~1μs
耐振動	10~55Hz 複振幅 1.5mm
耐衝撃	誤動作 200m/s <sup>2</sup> 耐久 300m/s <sup>2</sup>
取付方法	M4ねじ取り付けまたはDIN35mmレール取り付け
取付強度	各方向に50Nの引張力を10s加えて損傷ないこと (ただし、レール方向は10N以上)
端子強度	引っ張り強度50N 10s加えて損傷しないこと
ねじ締めトルク	0.6~1.18N・m(ただしコネクタロック強度は除外)
使用周囲温度	0~+55℃(ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲湿度	35~85%RH
保存周囲温度	-20~+65℃(ただし、氷結および結露のないこと)
質量	形SRT2-ID08S/OD08S : 100g以下、形SRT2-ND08S : 80g以下

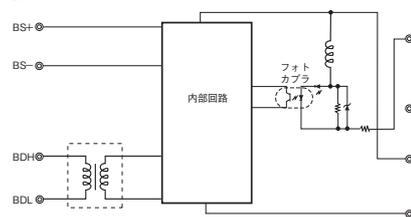
\*1. 2線式近接スイッチを使用する場合は、DC20.4V~DC26.4Vとしてください。  
\*2. この値は入出力部が全点OFF時で、接続センサの消費電流を含んでいません。

### 外部センサ電源

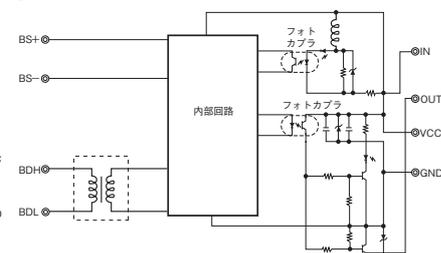
電源電圧	DC13.5~26.4V
消費電流	合計500mA以下

### 内部回路構成

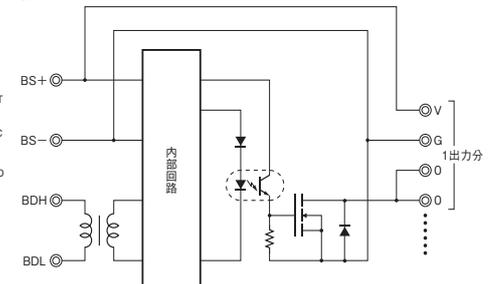
形SRT2-ID08S



形SRT2-ND08S



形SRT2-OD08S



### 入力部仕様

項目	形式	形SRT2-ID08S/ND08S
入力電流		10mA以下/点
ON遅延時間		1ms以下
OFF遅延時間		1.5ms以下
ON電圧		DC12V以上 (各入力部とVCC(外部センサ電源)間)
OFF電圧		DC4V以下 (各入力部とVCC(外部センサ電源)間)
OFF電流		1mA以下
絶縁方式		フォトカプラ絶縁
入力表示		LED表示(黄)

### 出力部仕様

項目	形式	形SRT2-ND08S	形SRT2-OD08S
定格出力電流		20mA以下	300mA以下
残留電圧		1V以下	0.6V以下
ON遅延時間		1ms以下	—
OFF遅延時間		1.5ms以下	—
漏れ電流		0.1mA以下	—
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	—
出力表示		LED表示(黄)	—

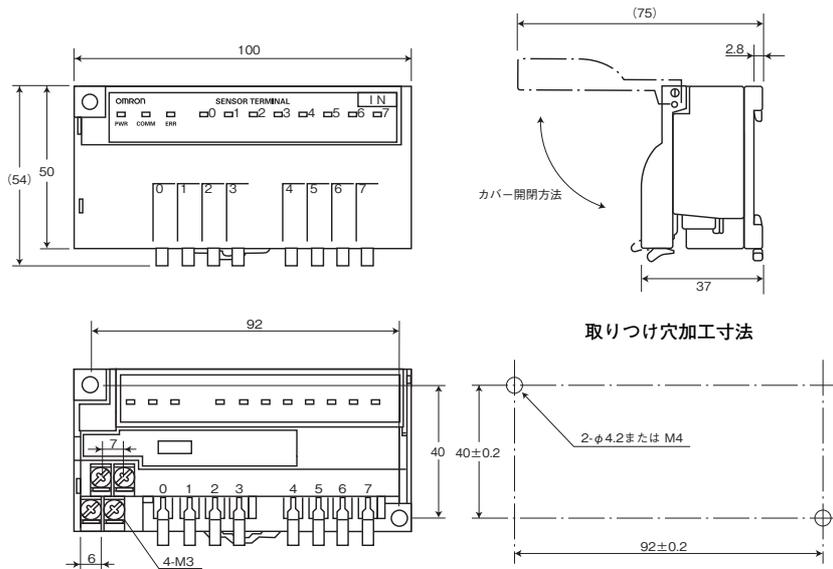
外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

(単位:mm)

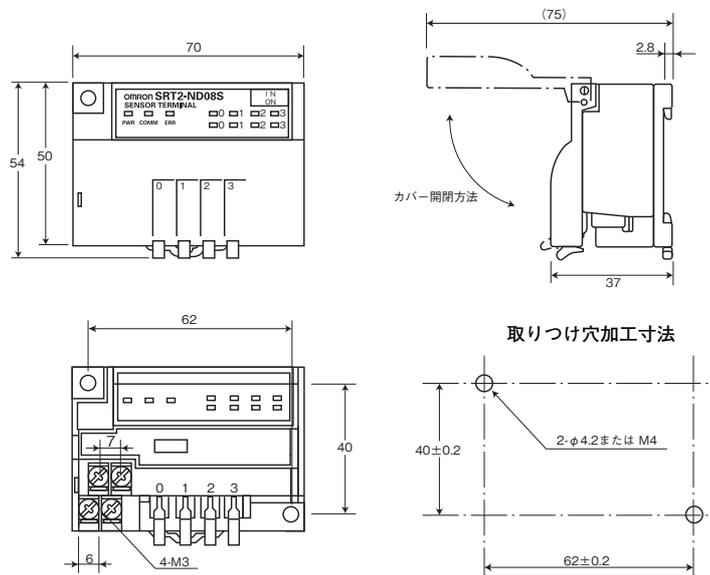
形SRT2-ID08S  
形SRT2-OD08S

CADデータ



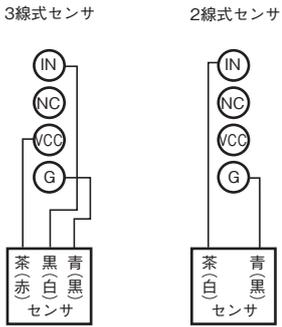
形SRT2-ND08S

CADデータ



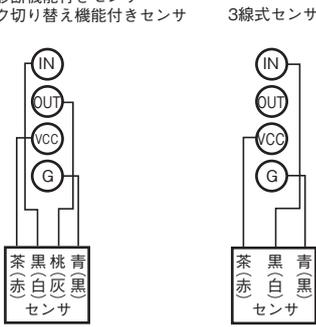
外部接続

形SRT2-ID08S

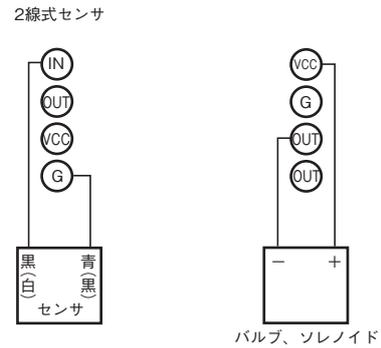


形SRT2-ND08S

ティーチング機能付きセンサ  
外部診断機能付きセンサ  
バンク切り替え機能付きセンサ



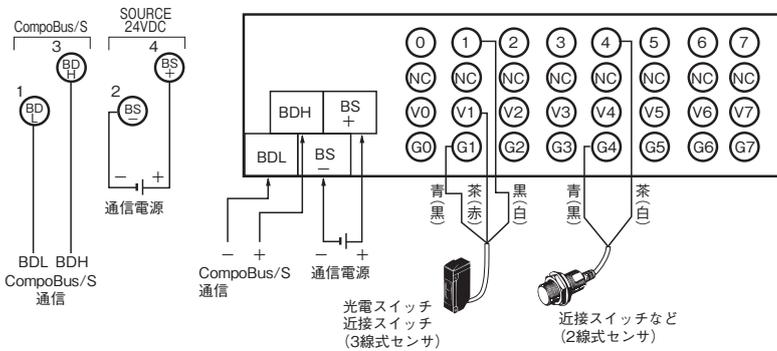
形SRT2-OD08S



端子配置／入出力機器接続例

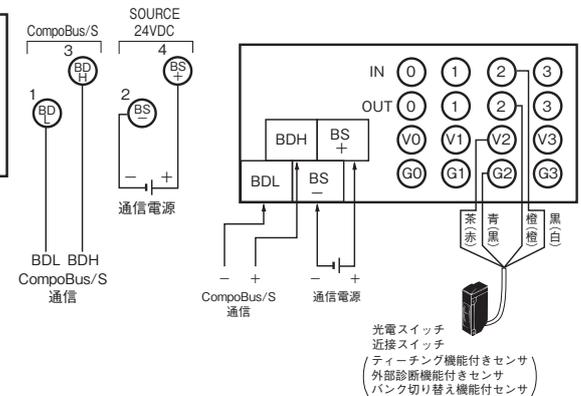
入力用

形SRT2-ID08S



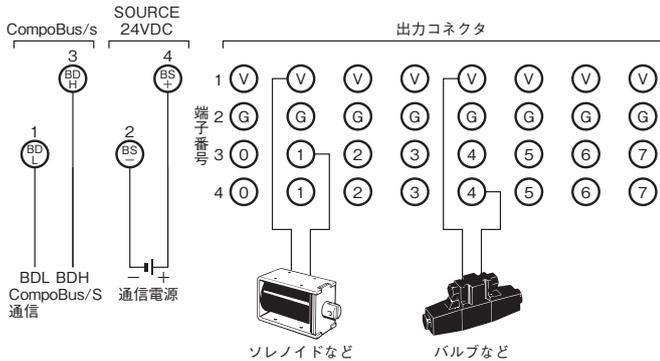
入出力用

形SRT2-ND08S



出力用

形SRT2-OD08S



センサターミナル専用ケーブル接続用コネクタ

種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

適合芯線サイズ(mm <sup>2</sup> )	形式	標準価格(単価) ¥
0.3~0.5	形XS8A-0441	400
0.14~0.2	形XS8A-0442	
0.3~0.5	形XS8B-0443	

# アナログ入力ターミナル SRT2-AD04

## 16点リモートI/Oターミナルと同形状の小型アナログ入力タイプ

- 入力点数をフレキシブルに設定可能：最大4点。
- 分解能：1/6000。
- 変換時間1点あたり1msと高速。
- 幅広い入力レンジに対応。
- 形状：W105×D50×H48mm



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

区別	I/O点数	形式	標準価格(¥)
アナログ入力ターミナル	入力4点～1点(ディップスイッチにより設定)	形SRT2-AD04	50,500

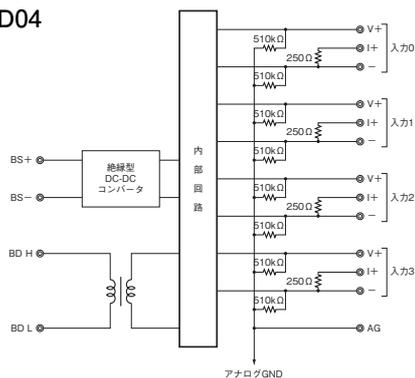
### 一般仕様

通信電源電圧	DC14～26.4V(専用フラットケーブルから供給可能)
消費電流 *	100mA以下
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
耐電圧	AC500V(絶縁されている回路間)
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	10～150Hz 複振幅1.0mmまたは70m/s <sup>2</sup>
耐衝撃	200m/s <sup>2</sup>
取付強度	各方向に100Nの引張力を加えて損傷しないこと
端子強度	引っ張り強度100N加えて損傷しないこと
ねじ締めトルク	0.3～0.5N・m
使用周囲温度	-10～+55℃
使用周囲湿度	25～85%(結露のないこと)
保存周囲温度	-25～+65℃
質量	約120g

\* 全点ON時の消費電流で、外部負荷電流を含まない値です。

### 内部回路構成

形SRT2-AD04



### 入力部仕様

項目	入力	電圧入力	電流入力
入力信号レンジ		0～5V 1～5V 0～10V -10～10V	0～20mA 4～20mA
		入力0と入力1は、入力信号レンジ共通設定 入力2と入力3は、入力信号レンジ共通設定	
最大信号入力		±15V	±30mA
入力インピーダンス		1MΩ以上	約250Ω
分解能		1/6000(フルスケール)	
総合精度	25℃	±0.3%FS	±0.4%FS
	-10～+55℃	±0.6%FS	±0.8%FS
変換時間		4ms/4点、3ms/3点、2ms/2点、1ms/1点	
耐電圧		AC500V 1分間 (通信電源とアナログ入力と通信の各々相互間) *	

\* 各アナログ入力間は絶縁されていません。

### 端子配置

形SRT2-AD04

BD	BS	AG	V0	I0	V1	I1	V2	I2	V3	I3
H	+		+	+	+	+	+	+	+	+
BD	BS	NC	AG	0-	NC	1-	NC	2-	NC	3-
L	-									

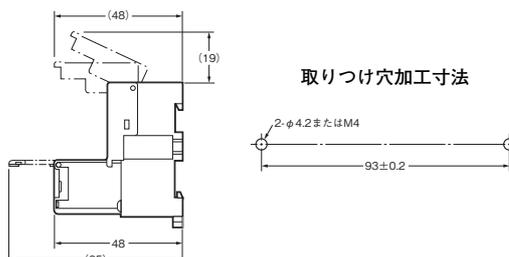
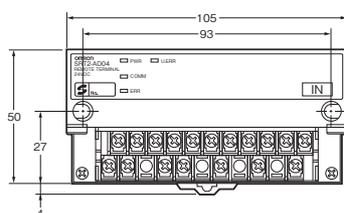
注. 電流入力時は、「V+」端子と「I+」端子を短絡してください。  
短絡する際は付属の短絡金具を使用してください。

### 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

(単位:mm)

形SRT2-AD04



CADデータ

# アナログ出力ターミナル SRT2-DA02

## 16点リモートI/Oターミナルと同形状の小型アナログ出力タイプ

- 出力点数2点、1点と設定可能。
- 分解能：1/6000。
- 形状：W105×D50×H48mm



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

区別	I/O点数	形式	標準価格(¥)
アナログ出力ターミナル	出力2点または1点(ディップスイッチにより設定)	形SRT2-DA02	50,500

### 一般仕様

通信電源電圧	DC14~26.4V(専用フラットケーブルから供給可能)
消費電流 *	170mA以下
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
耐電圧	AC500V(絶縁されている回路間)
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	10~150Hz 複振幅1.0mmまたは70m/s <sup>2</sup>
耐衝撃	200m/s <sup>2</sup>
取付強度	各方向に100Nの引張力を加えて損傷しないこと
端子強度	引っ張り強度100N加えて損傷しないこと
ねじ締めトルク	0.3~0.5N・m
使用周囲温度	-10~+55℃
使用周囲湿度	25~85%(結露のないこと)
保存周囲温度	-25~+65℃
質量	約100g

\* 全点ON時の消費電流で、外部負荷電流を含まない値です。

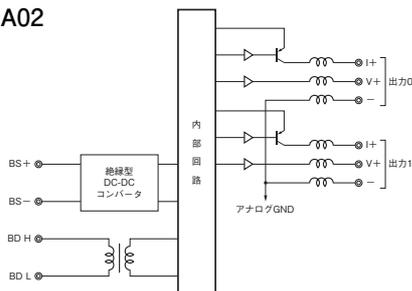
### 出力部仕様

項目	出力	電圧出力	電流出力
出力信号レンジ	0~5V	4~20mA	
	1~5V 0~10V -10~10V		
外部出力許容負荷抵抗	5kΩ以上	600Ω以下	
出力インピーダンス	0.5Ω以下	—	
分解能	1/6000(フルスケール)		
総合精度	25℃	±0.4%FS	
	-10~+55℃	±0.8%FS	
変換時間	2ms/2点、2ms/1点		
耐電圧	AC500V 1分間 (通信電源とアナログ出力と通信の各々相互間) *		

\* 各アナログ出力間は絶縁されていません。

### 内部回路構成

形SRT2-DA02



### 端子配置

形SRT2-DA02

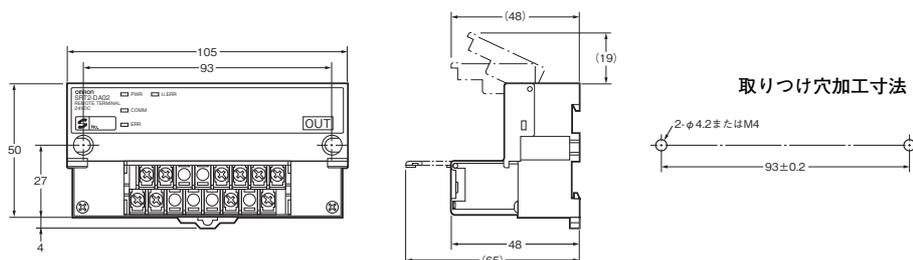
BD	BS	NC	NC	V0	I0	V1	I1
H	+			+	+	+	+
BD	BS	NC	NC	0-	NC	1-	
L	-						

### 外形寸法

**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) からダウンロードができます。

(単位:mm)

形SRT2-DA02



**CADデータ**

リモートI/Oモジュール

# SRT2-ID16P/OD16P

## プリント基板実装が可能な モジュールタイプ

- W60×D35×H16の小形サイズ。
- 16点入力タイプ、16点出力タイプを品揃え。



### 種類／標準価格 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

I/O区別	内部のI/Oコモン線処理	I/O点数	電源定格電圧	I/O電源定格電圧	形式	標準価格(¥)
入力用	NPN対応(⊕コモン)	16点	DC24V	DC24V	形SRT2-ID16P	15,800
出力用	NPN対応(⊖コモン)				形SRT2-OD16P	18,000

### 一般仕様

通信電源電圧	DC20.4V～DC26.4V
I/O電源電圧	DC24V +10% -15%
消費電流 *	形SRT2-ID16P(入力用): 60mA以下 形SRT2-OD16P(出力用): 20mA以下
接続方式	マルチドロップ接続 T分岐接続
接続台数	IN8台 OUT8台(マスタユニット1台当たり)
耐電圧	AC500V 1分間(検知電流 1mA) 絶縁されている回路間
使用周囲温度	0～+55℃(ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲湿度	35～85%RH
保存周囲温度	-20～+65℃(ただし、氷結および結露のないこと)
質量	35g以下

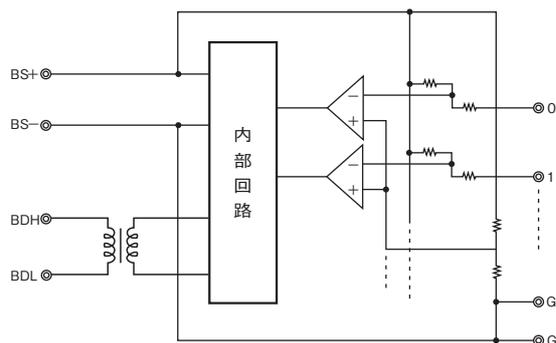
\* 全点 ON 時の消費電流で、入力用については外部センサ電流を、出力用については外部負荷電流をそれぞれ含まない値です。

### 特性

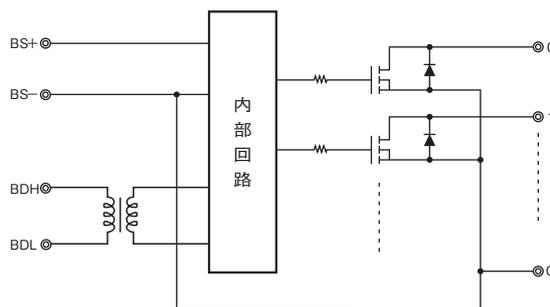
5V出力電流	20mA以下(5V±0.5V内にて)
LED駆動電流 (COMM、ERR)	10mA以下(DC5V)
SW通電電流 (ADR1～3、HOLD、DR)	1mA以下

### 内部回路構成

#### 入力用 形SRT2-ID16P

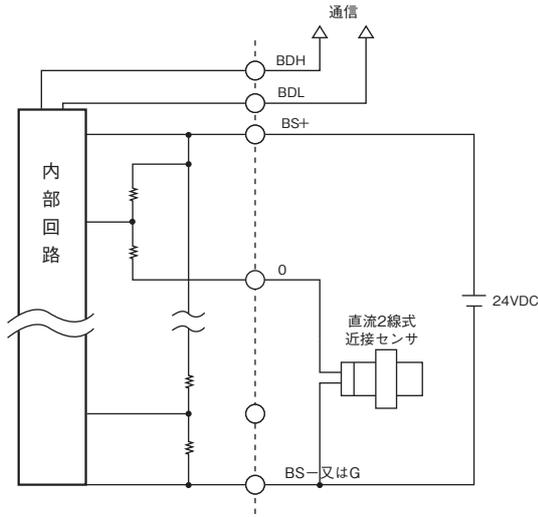


#### 出力用 形SRT2-OD16P

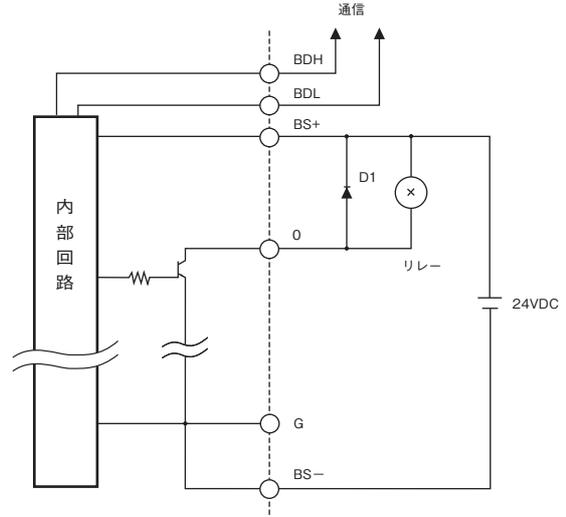


外部接続図

形SRT2-ID16P入力部

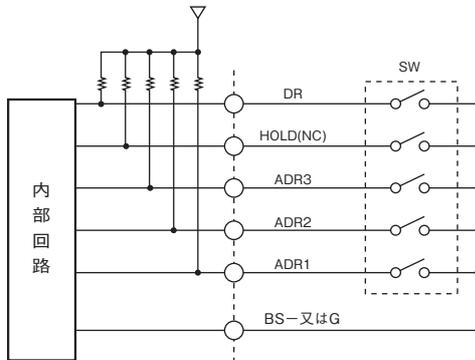


形SRT2-OD16P出力部



D1: 逆起保護ダイオード

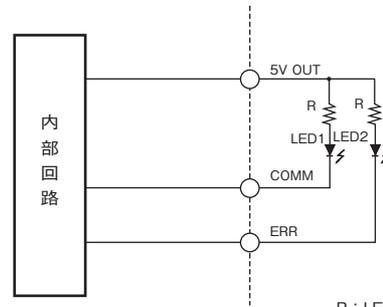
ノードアドレス、出力保持/クリア設定



注。( )内はINタイプです。

●各SWの操作方法については、「CompoBus/Sユーザーズマニュアル(マニュアル番号:SCCC-307)」をご覧ください。

動作表示灯



R: LED電流制限抵抗  
LED1: COMM用LED  
LED2: ERR用LED  
LED1,2の電流は最大10mAです。

「5VOUT」端子はERR、COMM用LEDの+電源(出力電流最大20mA)です。また、LEDの色については、ERR=赤・COMM=黄を推奨いたします。

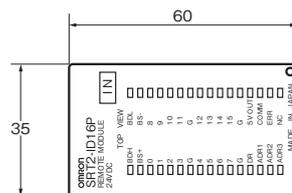
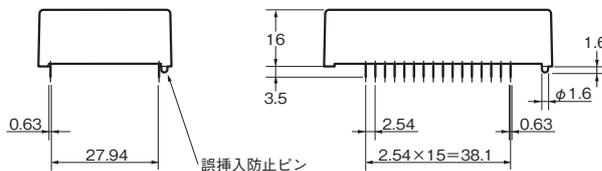
外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

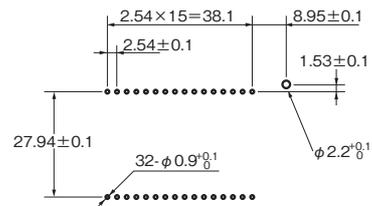
(単位:mm)

形SRT2-ID16P  
形SRT2-OD16P

CADデータ



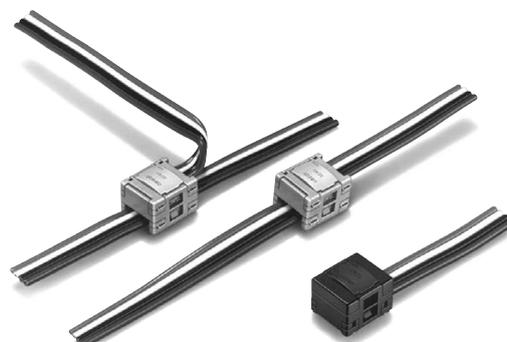
プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



注. 累積公差がない事

# 圧接コネクタ/専用ケーブル/終端抵抗付き端子台/通信コネクタ 周辺機器

専用フラットケーブルでのT分岐、  
延長化を簡単に実現



## CompoBus/S通信用周辺機器

**種類 / 標準価格** (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

### VCTFケーブル用

種類	形状	形式	標準価格(¥)	内容
終端抵抗付き端子台		形SRS1-T	760	抵抗値 100Ω
終端抵抗付きコネクタ (プラグ)		形SRS2-1	1,580	防水型終端抵抗
T分岐コネクタ	M12 ねじ式コネクタ	形XS2R-D427-5	3,400	通信線の支線分岐用 電源線の支線分岐用 (防水型)
	M12 スマートクリックコネクタ	形XS5R-D427-5		

### 専用ケーブル用

種類	形状	形式	標準価格(¥)	内容
分岐用圧接コネクタ		形SCN1-TH4	325	専用フラットケーブル用
延長用圧接コネクタ		形SCN1-TH4E	325	専用フラットケーブル用
終端抵抗付き圧接コネクタ		形SCN1-TH4T	425	専用フラットケーブル用
専用ケーブル		形SCA1-4F10	23,500	100m

\* 分岐用/延長用圧接コネクタの最小梱包単位は10個になっていますので、10個の倍数数のご注文をお勧めします。(1個からでも購入いただけます。)

### 4芯VCTFケーブル用

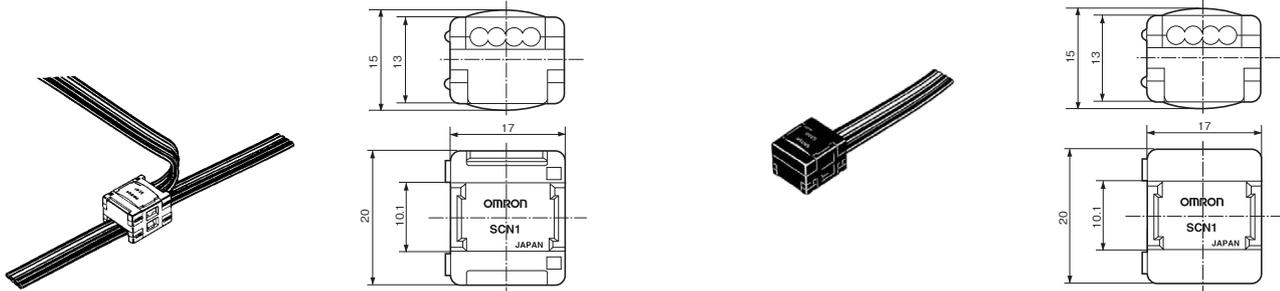
種類	形状	形式	標準価格(¥)	内容
組立式コネクタ		形XS2G-D4S7	1,120	プラグ 4芯VCTFケーブル用 通信コネクタ
		形XS5G-D4S7	1,200	
		形XS2C-D4S7	1,120	ソケット 4芯VCTFケーブル用 通信コネクタ
		形XS5C-D4S7	1,200	

外形寸法

(単位：mm)

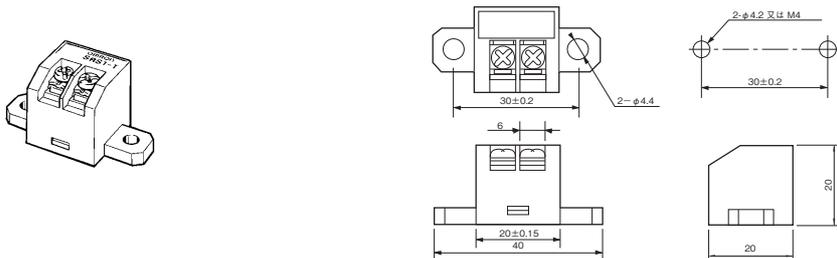
形SCN1-TH4 (分岐用圧接コネクタ)  
形SCN1-TH4E (延長用圧接コネクタ)

形SCN1-TH4T  
(終端抵抗付き圧接コネクタ)



形SRS1-T (終端抵抗付き端子台)

取り付け穴加工寸法



形SRT2-VID/VOD用通信コネクタ

形SRT2-VID/VODコネクタターミナルの通信コネクタには、ワイドミュラー社製BL3.5/6Fを搭載。  
他にも、ニーズに合わせた2種類のコネクタをご用意。

種類／形式

種類	形状	形式	内容	お問い合わせ
分岐用コネクタ		BLDZ3.5/6F	マルチドロップ配線に最適	日本ワイドミュラー株式会社
テンションクランプコネクタ		BLZF3.5/6F	ワンタッチ接続に最適	
コネクタターミナル用通信コネクタ		BL3.5/6F	形SRT2-□D32ML/ 形SRT2-VID/VOD用コネクタ	

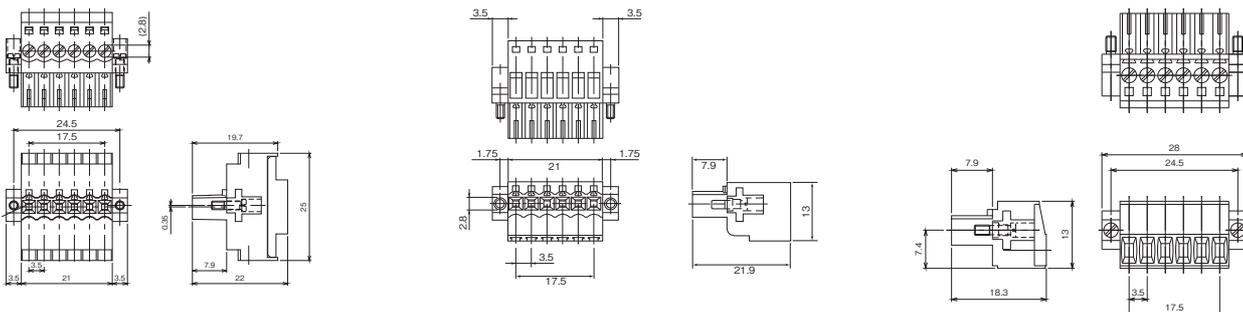
外形寸法

(単位：mm)

BLDZ3.5/6F

BLZF3.5/6F

BL3.5/6F



---

# ご注文の手引き

---

CompoBus/Sマスタ .....	52
CompoBus/Sスレーブ .....	53
周辺機器 .....	54

## ご注文形式の見方

---

### ●納期情報について

形式の前の◎で納期区分を示します。

◎：標準在庫機種

無印：受注生産機種（納期についてはお取引の商社にお問い合わせください。）

※ 納期区分については予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。

### ●海外規格について

・記号については次のとおりです。U：UL、U1：UL（Class I Div 2 危険場所認定取得品）、C：CSA、UC：cULus、UC1：cULus（Class I Div 2 危険場所認定取得品）、CU：cUL、N：NK、L：ロイド、CE：EC指令、UK：UKCA。

・使用条件についてはお問い合わせください。

### ●EC指令について

PLCに要求されるEC指令は、EMC指令と低電圧指令があります。それぞれの指令に対して当社は以下のような対応をしています。

#### ●EMC指令

対応規格EMI規格：EN61000-6-4

EN61131-2

EMS規格：EN61000-6-2

EN61131-2

PLCは各種機械、製造装置に組み込まれ使用される電気機器です。

PLCを組み込んだ機械・装置がより容易にEMC規格に適合できるように関連するEMC規格への適合を図りました。

よって、PLC自身についてのEMC規格への適合性については確認できますがお客様の使用状態での適合性確認はできません。

EMCの性能はPLCを組み込んだ機械・制御盤の構成、配線状態、配置状態などにより変化しますので、機械・装置全体での最終的なEMC適合性の確認は、お客様自身で実施していただくようお願いいたします。各商品ごとに対応規格が異なる場合がありますのでご注意ください。

### ●低電圧指令

PLC適用規格：EN61131-2

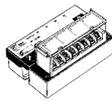
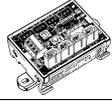
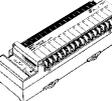
電源電圧50VAC～1000VAC及び75VDCから150VDCで動作する機器に対し、必要な安全性が確保されていることを求めています。PLCにおいては、前述の電圧で動作する電源ユニット及びI/Oユニットが対象になります。

対象となるユニットについてはPLCの適用規格であるEN61131-2に適合するよう設計しています。

CompoBus/Sマスタ(2022年8月受注終了品)

商品名称	形状	形式	仕様	標準価格(¥)	海外規格
CPM2C CompoBus/Sマスタ付き CPUユニット		形CPM2C-S100C	CPM2C CPUユニット、コントローラ機能内蔵 入力6点、出力4点(シンク)	72,500	
		形CPM2C-S110C	CPM2C CPUユニット、コントローラ機能内蔵 入力6点、出力4点(ソース)		
プログラマブルスレーブ		形CPM2C-S100C-DRT	CPM2C CPUユニット、コントローラ機能内蔵 入力6点、出力4点(シンク)	106,000	U、C、 CE
		形CPM2C-S110C-DRT	CPM2C CPUユニット、コントローラ機能内蔵 入力6点、出力4点(ソース)		
マスタコントロールユニット		形SRM1-C01-V2	スタンドアロンタイプ、コントローラ機能内蔵 RS-232Cなし、最大256点(入力128点/出力128点)	53,000	
		形SRM1-C02-V2	スタンドアロンタイプ、コントローラ機能内蔵 RS-232C付き、最大256点(入力128点/出力128点)	66,000	
マスタユニット		◎形CJ1W-SRM21	CJシリーズ用 入力128点 出力128点(合計256点)	36,500	U、C、 CE
		形CS1W-SRM21	CSシリーズ用 入力128点 出力128点(合計256点)	36,500	

CompoBus/Sスレーブ(2022年12月受注終了品)

商品名称	形状	形式	仕様	標準価格(¥)	海外規格	
I/Oリンクユニット		形CP1W-SRT21	CP1用 入力8点 出力8点	18,200	U、C、 N、L、 CE	
		形CPM2C-SRT21	CPM2C用 入力8点 出力8点		CE	
リモートI/Oターミナル (トランジスタタイプ)		◎形SRT2-ID04	入力4点 NPN対応(⊕コモン)	16,700	U、C、 CE	
		形SRT2-ID04-1	入力4点 PNP対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD04	出力4点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD04-1	出力4点 PNP対応(⊕コモン)			
		◎形SRT2-ID08	入力8点 NPN対応(⊕コモン)	19,600		
		形SRT2-ID08-1	入力8点 PNP対応(⊖コモン)			
		◎形SRT2-OD08	出力8点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD08-1	出力8点 PNP対応(⊕コモン)			
		◎形SRT2-ID16	入力16点 NPN対応(⊕コモン)	33,000		
		◎形SRT2-ID16-1	入力16点 PNP対応(⊖コモン)			
◎形SRT2-OD16	出力16点 NPN対応(⊖コモン)					
◎形SRT2-OD16-1	出力16点 PNP対応(⊕コモン)					
リモートI/Oターミナル (トランジスタ・3段端子台タイプ)		◎形SRT2-ID16T	入力16点 NPN対応(⊕コモン)	35,500	U、C、 CE	
		◎形SRT2-ID16T-1	入力16点 PNP対応(⊖コモン)			
		◎形SRT2-MD16T	入出力16点 NPN対応(入力⊕コモン/出力⊖コモン)			
		形SRT2-MD16T-1	入出力16点 PNP対応(入力⊖コモン/出力⊕コモン)			
		◎形SRT2-OD16T	出力16点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD16T-1	出力16点 PNP対応(⊕コモン)			
リモートI/Oターミナル (トランジスタ・ コネクタタイプ4点/8点)		◎形SRT2-ID04MX	入力4点 NPN対応(⊕コモン)	16,700	CE	
		形SRT2-ID08MX	入力8点 NPN対応(⊕コモン)	19,600		
リモートI/Oターミナル (リレー搭載タイプ)		◎形SRT2-ROC08	リレー搭載出力8点	33,000	U、C、 CE	
		◎形SRT2-ROC16	リレー搭載出力16点	48,500		
		形SRT2-ROF08	パワーMOS FETリレー搭載出力8点	37,000	U、C、 CE、UK	
		形SRT2-ROF16	パワーMOS FETリレー搭載出力16点	66,000		
リモートI/Oターミナル (トランジスタ・ コネクタタイプ)		◎形SRT2-ID32ML	入力32点 NPN対応(⊕コモン)	56,500	U、C、 CE	
		形SRT2-ID32ML-1	入力32点 PNP対応(⊖コモン)			
		◎形SRT2-OD32ML	出力32点 NPN対応(⊖コモン)	59,500		
		形SRT2-OD32ML-1	出力32点 PNP対応(⊕コモン)			
		◎形SRT2-MD32ML	入出力32点 NPN対応(入力⊕コモン/出力⊖コモン)			
		◎形SRT2-MD32ML-1	入出力32点 PNP対応(入力⊖コモン/出力⊕コモン)			
		形SRT2-VID08S	入力8点 NPN対応(⊕コモン)	24,500		
		形SRT2-VID08S-1	入力8点 PNP対応(⊖コモン)			
		形SRT2-VOD08S	出力8点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-VOD08S-1	出力8点 PNP対応(⊕コモン)			
		◎形SRT2-VID16ML	入力16点 NPN対応(⊕コモン)	33,000		
		形SRT2-VID16ML-1	入力16点 PNP対応(⊖コモン)			
		◎形SRT2-VOD16ML	出力16点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-VOD16ML-1	出力16点 PNP対応(⊕コモン)			
	—	—	形SRT2-ATT01	取りつけ金具A		1,000
			形SRT2-ATT02	取りつけ金具B		455
防水型ターミナル (トランジスタタイプ)		◎形SRT2-ID04CL	入力4点 NPN対応(⊕コモン)	35,500	UC、 CE、L	
		形SRT2-ID04CL-1	入力4点 PNP対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD04CL	出力4点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD04CL-1	出力4点 PNP対応(⊕コモン)			
		形SRT2-ID08CL	入力8点 NPN対応(⊕コモン)	47,500		
		形SRT2-ID08CL-1	入力8点 PNP対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD08CL	出力8点 NPN対応(⊖コモン)			
		形SRT2-OD08CL-1	出力8点 PNP対応(⊕コモン)			

商品名称	形状	形式	仕様	標準価格(¥)	海外規格
ファイバアンブ用 通信ユニット (CompoBus/Sタイプ)		形E3X-SRT21	接続可能ファイバアンブ 台数14台	34,500	—
センサターミナル		◎形SRT2-ID08S	センサ入力8点(NPN対応)	24,500	—
		形SRT2-ND08S	リモートティーチングセンサ入力4点/出力4点(NPN対応)	22,500	
		◎形SRT2-OD08S	センサ出力8点(NPN対応)	24,500	
アナログ入力ターミナル		形SRT2-AD04	入力4点~1点 (ディップスイッチにより設定)	50,500	U、C、 CE
アナログ出力ターミナル		形SRT2-DA02	出力2点または1点 (ディップスイッチにより設定)		
リモートI/Oモジュール		◎形SRT2-ID16P	入力16点NPN対応(+コモン)	15,800	—
		形SRT2-OD16P	出力16点NPN対応(-コモン)	18,000	

注. 長距離通信モードでは使用できません。

### 周辺機器 VCTFケーブル用

商品名称	形状	形式	仕様	標準価格(¥)	海外規格
終端抵抗付き端子台		◎形SRS1-T	抵抗値 100Ω	760	—
T分岐コネクタ		◎形XS2R-D427-5	防水型	3,400	
終端抵抗付きコネクタ (プラグ)		◎形SRS2-1	防水型終端抵抗	1,580	
組立式コネクタ		◎形XS2G-D4S7	プラグ 4芯VCTFケーブル用通信コネクタ	1,120	
		◎形XS2C-D4S7	ソケット 4芯VCTFケーブル用通信コネクタ		

### 専用ケーブル用

商品名称	形状	形式	仕様	標準価格(¥)	海外規格
分岐用圧接コネクタ		◎形SCN1-TH4	専用フラットケーブル用コネクタ	325	—
延長用圧接コネクタ		形SCN1-TH4E			
終端抵抗付き圧接コネクタ		◎形SCN1-TH4T		425	
専用フラットケーブル		◎形SCA1-4F10	100m	23,500	

DeviceNet™はODVAの商標です。

## ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。  
「当社商品」ご購入について特別の合意がない場合には、お客さまのご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ① 「当社商品」: 「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ② 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ③ 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④ 「お客様用途」: 「当社商品」のお客さまにおけるご利用方法であって、お客さまが製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤ 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客さま自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。  
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客さまご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④ 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者へ危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤ 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。  
お客さま自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。  
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客さまが「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。  
(a) 高い安全性が必要とされる用途(例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)  
(b) 高い信頼性が必要な用途(例: ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)  
(c) 厳しい条件または環境での用途(例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)  
(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間: ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- ② 保証内容: 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。  
(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)  
(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外: 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。  
(a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用  
(b) 「利用条件等」から外れたご利用  
(c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用  
(d) 「当社」以外による改造、修理による場合  
(e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合  
(f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因  
(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

### 6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客さまが法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様  
相談室



0120-919-066

携帯電話・IP電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

055-982-5015  
(通話料がかかります)

受付時間：9:00～19:00 (12/31～1/3を除く)

クイック オムロン



オムロンFAクイックチャット

[www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/](http://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。 [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト([www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp))の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は