

C500ユニット簡単リプレースと メンテナンス性向上をサポートします。

- ・ C500基本I/Oユニットと同一形状、仕様の
CompoNet入出力スレーブです。
- ・ 入出力配線を変更することなく、CS/CJへの移行を実現します。



C500-IA122-CRT



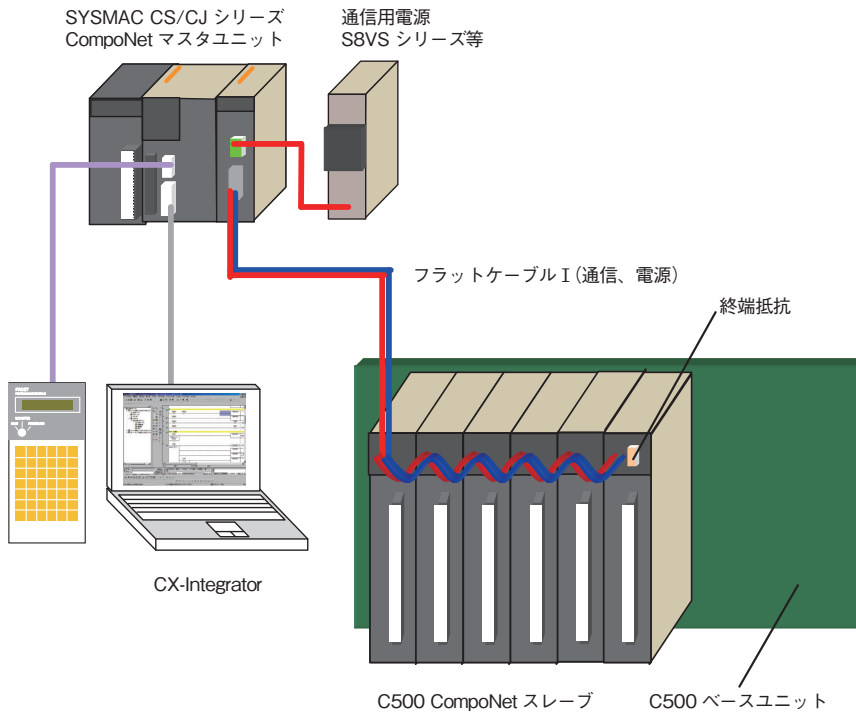
C500-OD214-CRT

特長

- ・ C500基本I/Oユニットの端子台や取付用ベースユニットがそのまま利用できます。
- ・ C500、C1000H、C2000Hリプレース時に制御盤の占有面積を変えずにリプレースできます。
- ・ 新しいCPUユニットとI/Oユニットは通信ケーブルで接続できます。
- ・ CompoNetのスマート機能、ネットワークモニタなど、既存の設備に先進機能を導入できます。
- ・ C500 CompoNetスレーブ用アドレス変換ツールをご用意。プログラム資産流用もサポートしています。
- ・ 電源やCJ2、CJ1 CPUの取付けに便利な、CPUベースユニット用取付けプレートもご用意しています。

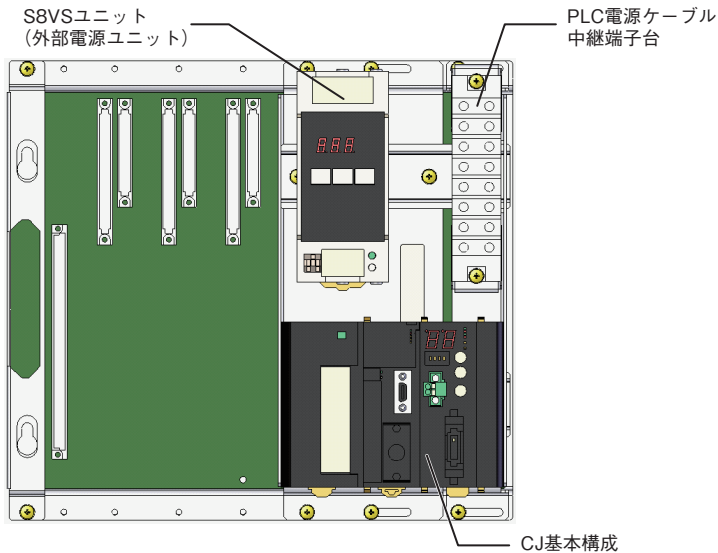
システム構成図

リプレース対象のC500、C1000H、C2000H CPUベースユニットからC500基本I/Oユニットを取外し、C500 CompoNetスレーブを取付ける事ができます。



[CPUベースユニット用取付けプレートの設置例]

CPUベースユニット用取付けプレートを使用することで、C500、C1000H、C2000H CPUベースユニットの電源ユニット、CPUユニットの空スペースにCJ基本構成(CPU：形CJ2M-CPU1□または形CJ1M-CPU1□(受注終了品)、電源：形CJ1W-PA202、CompoNetマスタ：形CJ1W-CRM21)や通信、I/O用電源を取付ける事が出来ます。



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。)

適合規格について

形式ごとの最新の適合規格は、当社ホームページ (www.fa.omron.co.jpまたは、www.ia.omron.com)、または、当社営業担当者に確認してください。

C500 CompoNetスレーブ

ユニット種類	商品名称	仕様					形式	標準価格(¥)
		IO点数	入力電流、電圧	コモン数	外部接続	占有点数		
C500 CompoNetスレーブ	DC入力ユニット	入力32点	DC24V 9mA	8点 1コモン	脱着式端子台	2CH	◎形C500-ID218-CRT	67,500
	AC入力ユニット	入力32点	AC100V 10mA	8点 1コモン	脱着式端子台	2CH	形C500-IA122-CRT	88,000
	トランジスタ出力ユニット	出力32点	DC12~24V 0.3A	32点 1コモン	脱着式端子台	2CH	◎形C500-OD214-CRT	62,500
	リレー接点出力ユニット	出力32点	AC250V/DC24V 2A	8点 1コモン	脱着式端子台	2CH	◎形C500-OC224-CRT	88,000
	リレー接点出力ユニット	出力16点	AC250V/DC24V 2A	独立コモン	脱着式端子台	1CH	形C500-OC223-CRT	54,500

付属品

CompoNet用通信コネクタ及び38P端子台コネクタは含まれておりません。お客様にてご用意ください。

CPUベースユニット用取付けプレート、C2000H用置換ベース

CPUベースユニット上に空がある場合は、CJ基本構成(形CJ1M-CPU1□(受注終了品)、形CJ1W-PA202、形CJ1W-CRM21)やCJユニットを設置することができます。

商品名称	構成部品		形式	標準価格(¥)
CPUベースユニット用取付けプレート	CPU、電源ユニット 空きスペース用	ATT10(左)、ATT10(右)、ATT10(端子台)、端子台、 DINレール 2本、M4×6 12本、M4×20 2本	◎形C500-ATT10	18,200
	I/Oユニット 空きスペース用	ATT11、M4×6 4本	形C500-ATT11	7,300
C2000H用置換ベース	C2000HベースにATT10、 ATT12を使用する場合のみ 使用	ATT12	形C500-ATT12	14,600

注1. 詳細については「外形寸法」をご参照ください。

2. 置き換え対象CPUベースユニット
C500/1000H

現在ご使用の形式	スロット数	取付穴加工寸法(mm)
形C500-BC031	3	150×255
形C500-BC051/052	5	150×360
形C500-BC061	6	150×360
形C500-BC081/082	8	150×465
形C500-BC091	9	150×465



置換後
左記ベースユニットは、リニューアル後、ユニット固定として使用します。 既存の電源、CPU、各ユニットを取外して使用します。

C2000H

現在ご使用の形式	スロット数	取付穴加工寸法(mm)
形C2000-BC061	6	150×465



置換後
左記ベースユニットは、リニューアル後、ユニット固定として使用します。 既存の電源、CPU、各ユニットを取外して使用します。 CPUベースユニット用取付けプレート(形C500-ATT10、ATT11)を使用する場合、C2000H用置換ベースを形C500-ATT12へ変更します。

CV/CVM1

現在ご使用の形式	スロット数	取付穴加工寸法(mm)
形CV500-BC031	3	150×221
形CV500-BC051	5	150×291
形CV500-BC101	10	150×465
形CVM1-BC053	5	150×291
形CVM1-BC103	10	150×465



置換後
左記ベースユニットは、リニューアル後、ユニット固定として使用します。 既存の電源、CPU、各ユニットを取外して使用します。 CPUベースユニット用取付けプレート(形C500-ATT10、ATT11)を使用する場合、CPUユニット左側の1ユニットを外す必要があります。

一般仕様

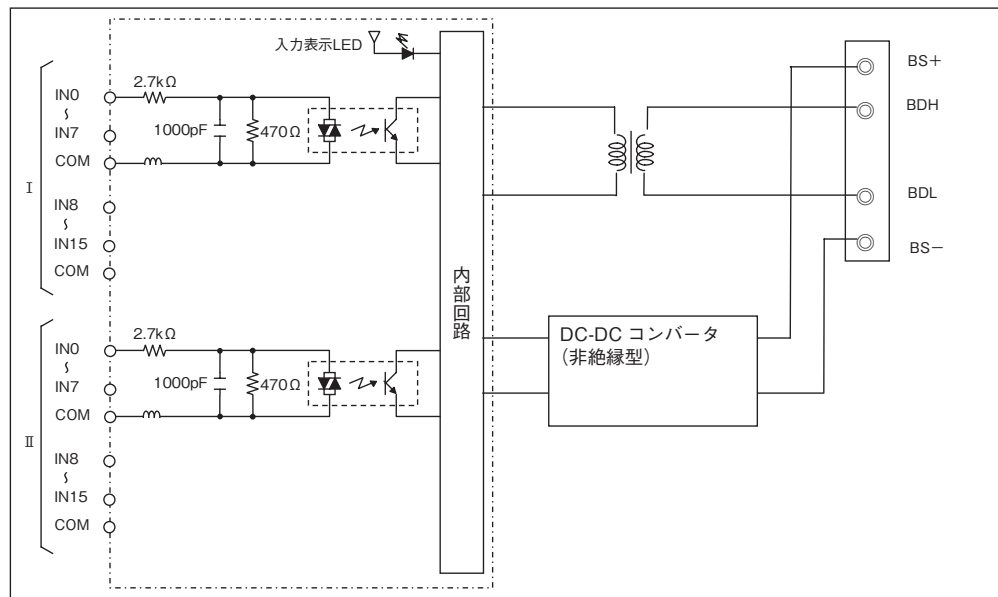
項目	仕様
通信電源電圧	DC 14~26.4V
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
耐振動	JIS C0040に準拠 10~57Hz、振幅0.075mm、57~150Hz 加速度9.8m/s ² 、X、Y、Z各方向80分(掃引時間8分×掃引回数10回=合計80分)
耐衝撃	JIS C0041に準拠 147m/s ² X、Y、Z各方向3回
絶縁抵抗	絶縁されている回路間：20MΩ以上(DC250Vメガー)
耐電圧	絶縁されている回路間：AC500V 1分間(検出電流1mA)
使用周囲温度	0~55℃
使用周囲湿度	10~90%RH(結露のないこと)
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと
保存周囲温度	-20~+75℃
システム入出力応答性能 (I/O応答時間は除く)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 20ms以下(通信速度：4Mbps、3Mbps、1.5Mbps) < (C1000H：20.90ms) 条件：LD 300個 OUT・MOV・XFER・BSET・CMP・INC(++)各50個 ・ 10ms以下(通信速度：4Mbps、3Mbps) < (C1000H：11.29ms) 条件：LD 300個 OUT300個

仕様

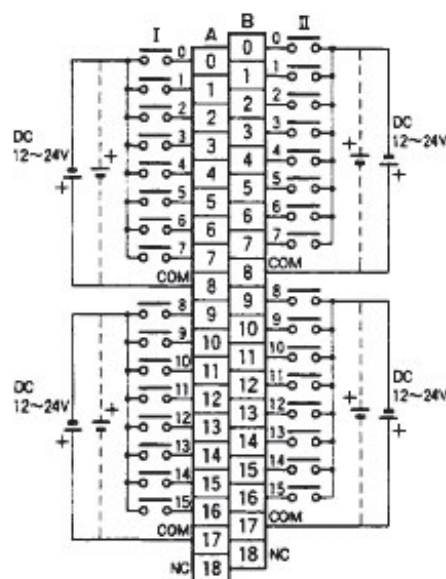
DC24V入力ユニット32点 形C500-ID218-CRT

名称	DC入力ユニット
形式	形C500-ID218-CRT
定格入力電圧	DC24V
許容入力電圧範囲	DC12~24V+10%/−15%
入力インピーダンス	2.7kΩ
入力電流	9mA TYP.(DC24V)
ON電圧/ON電流	DC10.2V以上
OFF電圧/OFF電流	DC3.0V以下
ON応答時間	1.5ms以下
OFF応答時間	1.5ms以下
回路数	32点(8点/コモン4回路)
内部消費電流	36mA以下(DC24V時)、57mA以下(DC14V時)
質量	320g以下

回路構成



端子接続図



・入力電源の極性は+、−どちらでも構いません。

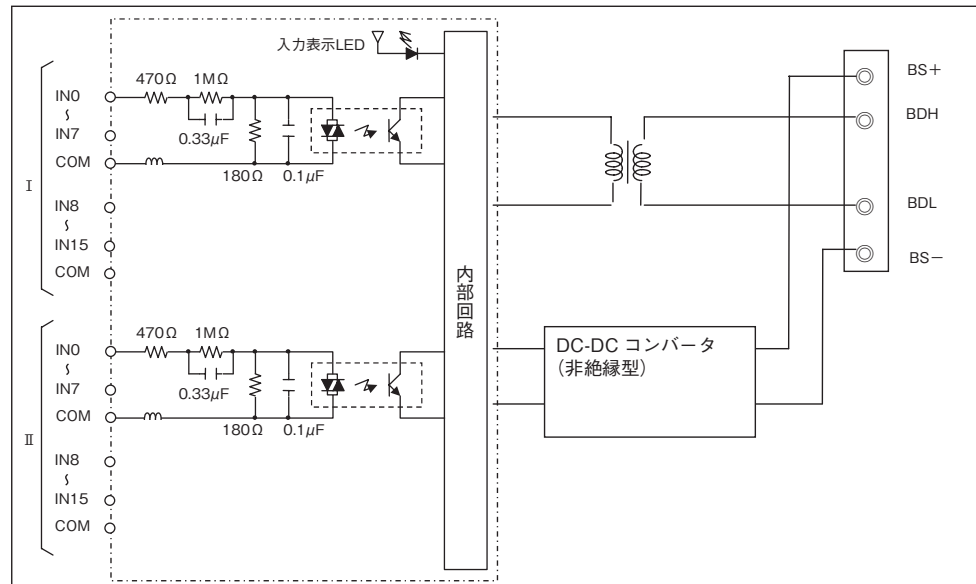
外形図

B

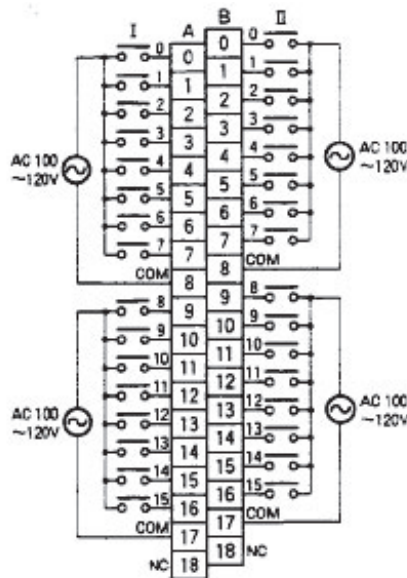
AC入力ユニット32点 形C500-IA122-CRT

名称	AC入力ユニット
形式	形C500-IA122-CRT
定格入力電圧	AC100V
許容入力電圧範囲	AC100~120V+10%/−15% 50/60Hz
入力インピーダンス	9.7kΩ (50Hz)、8kΩ (60Hz)
入力電流	10mA TYP.(AC100V)
ON電圧/ON電流	AC60V以上
OFF電圧/OFF電流	AC20V以下
ON応答時間	35ms以下
OFF応答時間	55ms以下
回路数	32点(8点/コモン4回路)
内部消費電流	34mA以下(DC24V時)、51mA以下(DC14V時)
質量	440g以下

回路構成



端子接続図

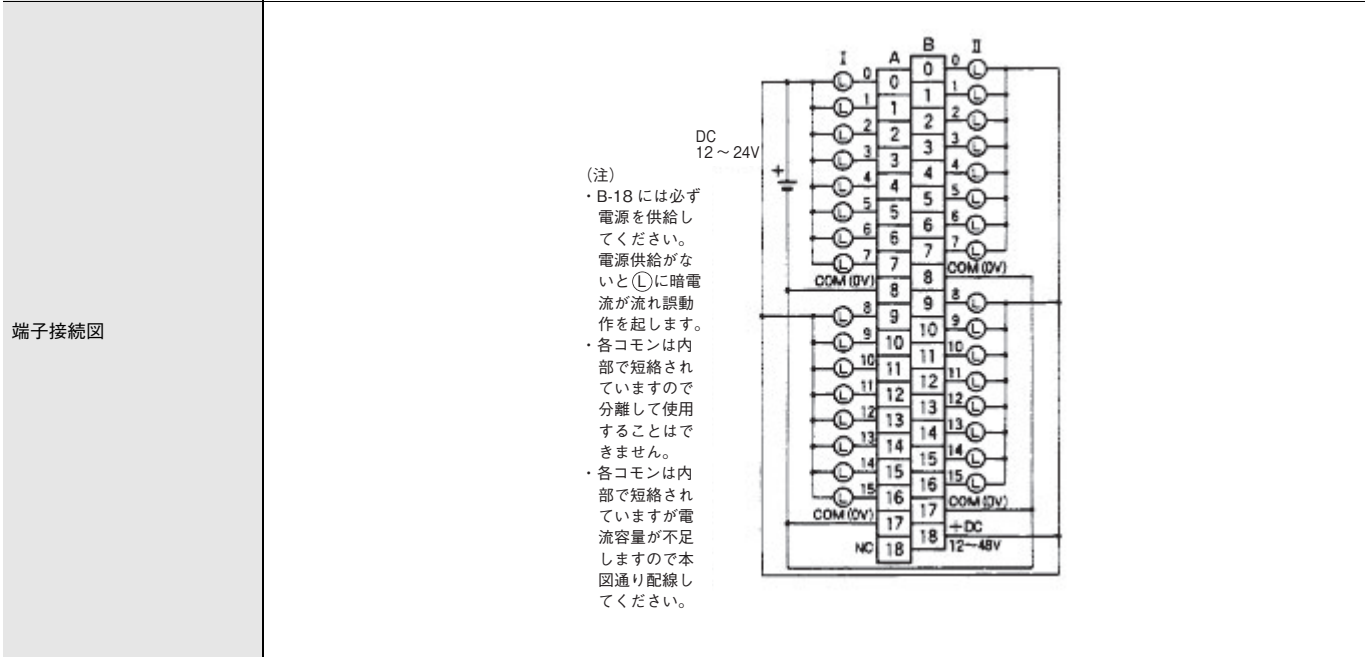
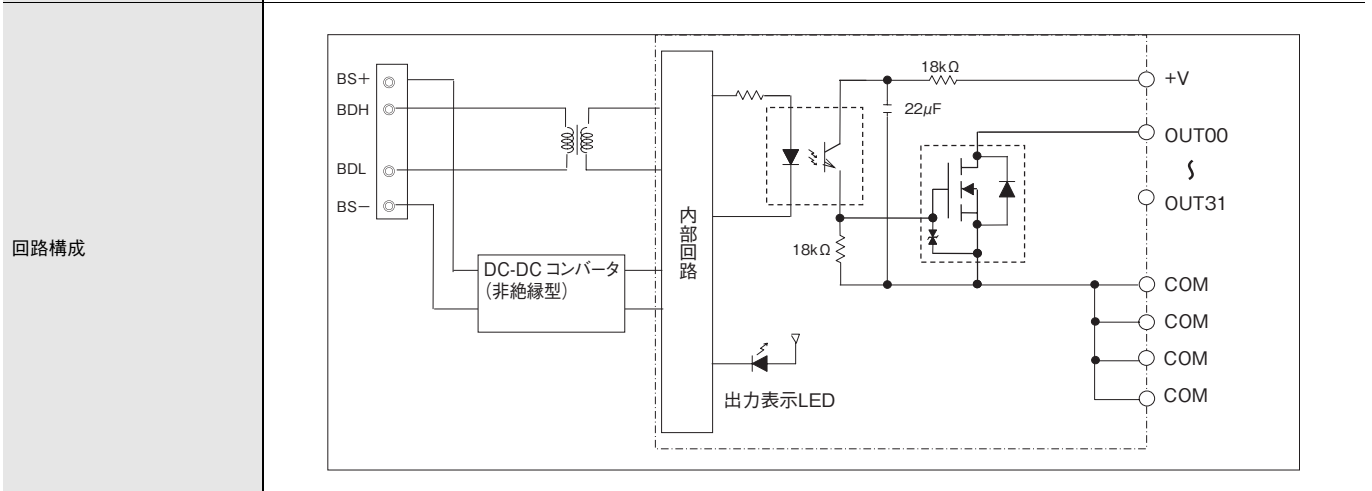


外形図

C

トランジスタ出力ユニット32点 形C500-OD214-CRT

名称	トランジスタ出力ユニット
形式	形C500-OD214-CRT
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC12~24V+10%/−15%
最大負荷電流	0.3A/点(4.8A/ユニット)
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.2ms以下
OFF応答時間	0.6ms以下
回路数	32点(32点/コモン1回路)
内部消費電流	46mA以下(DC24V時)、69mA以下(DC14V時)
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC12~24V+10%/−10% 28mA以上
質量	320g以下

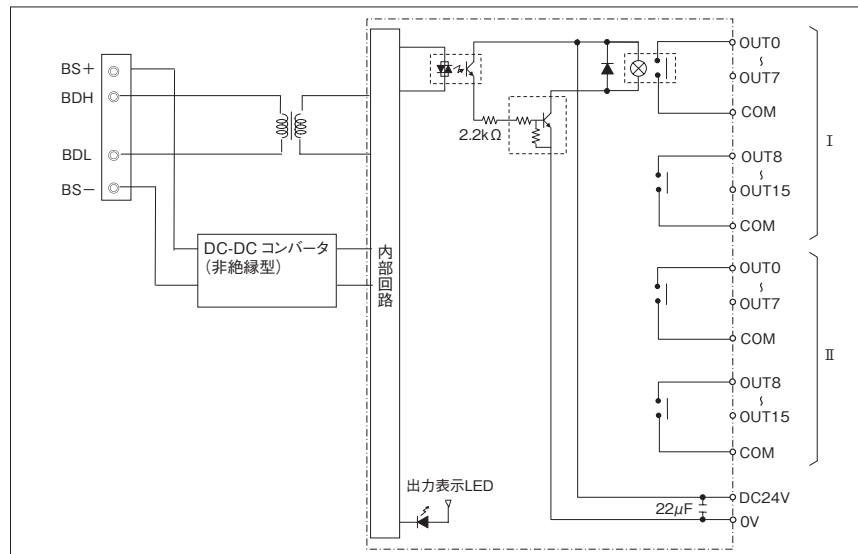


外形図	B
-----	---

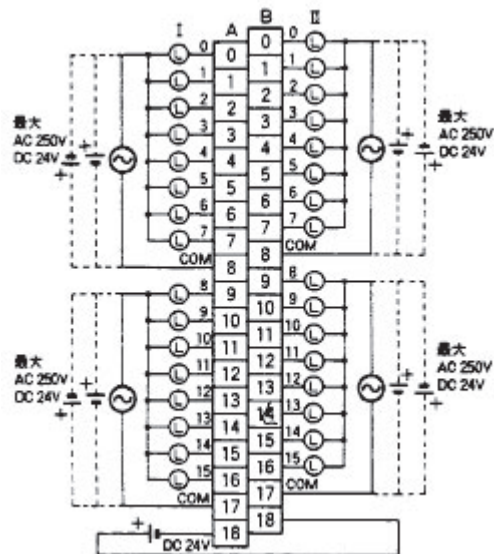
リレー接点出力ユニット32点 形C500-OC224-CRT

名称	リレー接点出力ユニット	
形式	形C500-OC224-CRT	
最大開閉能力	AC250V/2A (cos φ=1)、AC250V/0.5A (cos φ=0.4) DC24V/2A (8A/コモン、32A/ユニット)	
最小開閉能力	DC5V 10mA	
外部供給電源 (リレー駆動用)	電圧	DC24V±10%
	電流	10mA/点、320mA/ユニット
使用リレー	形G6B-1174-FD-US-M (DC24V仕様) ソケット無し	
リレー寿命	電氣的：抵抗負荷30万回、誘導負荷10万回 機械的：5,000万回	
ON応答時間	15ms以下	
OFF応答時間	15ms以下	
回路数	32点 (8点/コモン 4回路)	
内部消費電流	45mA以下 (DC24V時)、70mA以下 (DC14V時)	
質量	540g以下	

回路構成



端子接続図

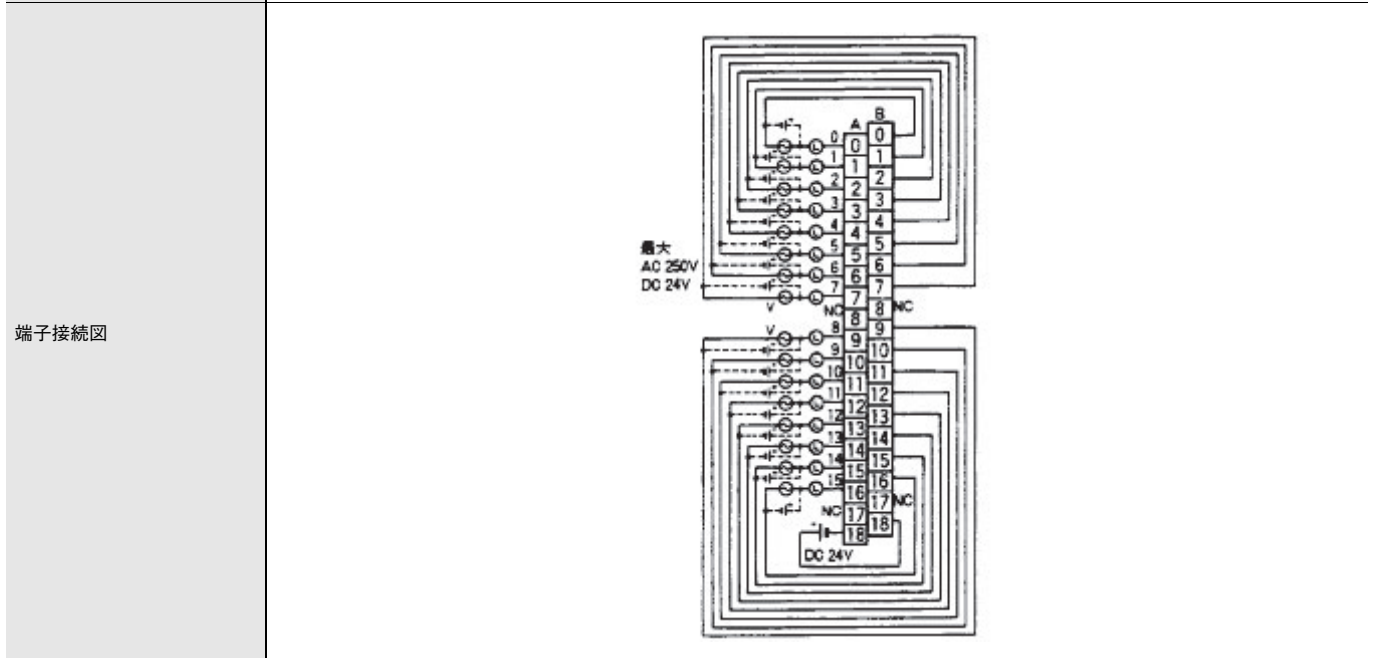
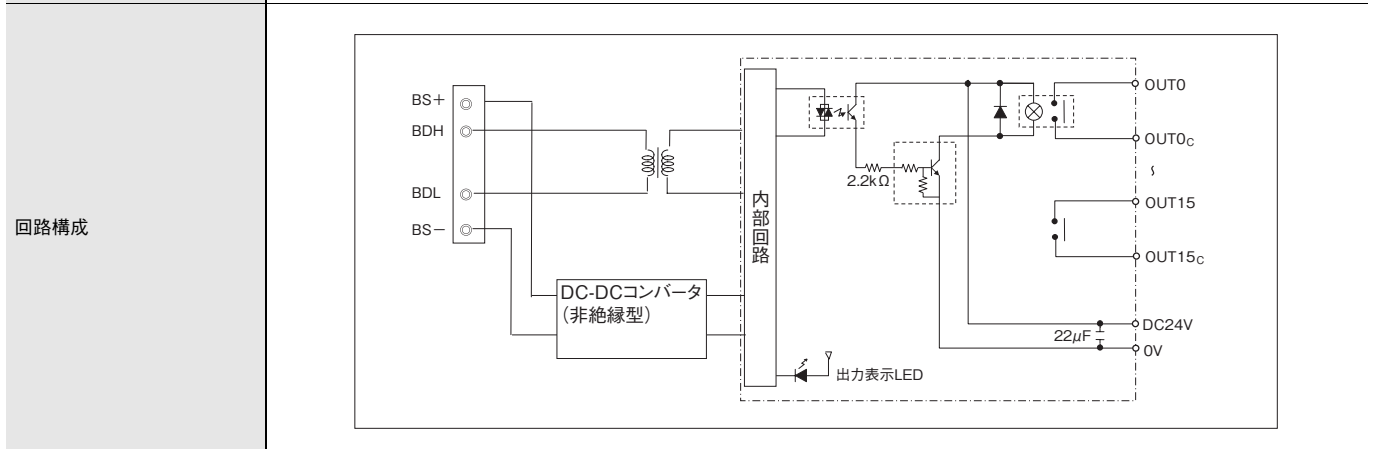


外形図

C

リレー接点出力ユニット16点(独立コモン) 形C500-OC223-CRT

名称	リレー接点出力ユニット	
形式	形C500-OC223-CRT	
最大開閉能力	AC250V/2A (cos φ=1)、AC250V/0.5A (cos φ=0.4) DC24V/2A (32A/ユニット)	
最小開閉能力	DC5V 10mA	
外部供給電源 (リレー駆動用)	電圧	DC24V±10%
	電流	10mA/点、160mA/ユニット
使用リレー	形G6B-1174-FD-US-M (DC24V仕様) ソケット無し	
リレー寿命	電氣的：抵抗負荷30万回、誘導負荷10万回 機械的：5,000万回	
ON応答時間	15ms以下	
OFF応答時間	15ms以下	
回路数	16点(独立コモン)	
内部消費電流	37mA以下 (DC24V時)、57mA以下 (DC14V時)	
質量	400g以下	



外形図	B
-----	---

対応ツール

アドレス変換ツール

C500 CompoNetスレーブ用アドレス変換ツールを使用することで、I/Oユニットの置き換え前後のアドレスを確認することができます。また、同時に変換プログラム(ニモニク)を作成しますので、CS/CJ機種変換後の既存ラダーに追加することで、容易にプログラム変更を実現できます。詳しくは、当社営業担当者にお問い合わせください。

CX-Integrator

Controller Link、DeviceNet、CompoNet、CompoWay/F、EtherNetなど、FAネットワークを立ち上げ、設定を行うためのソフトウェアです。ルーチングテーブルコンポーネント、データリンクコンポーネントを起動可能です。DeviceNetコンフィグレータ機能を含みます。

注. CX-Integratorは、「FA統合ツールパッケージCX-One」に同梱されています。詳しくはCX-Oneカタログ(SBCZ-063)をご覧ください。

CX-Integrator用DTM

DTMは、C500-□□□□□-CRTの情報をCX-Integratorにインストールするソフトウェアです。

DTMをインストールすることで、CX-Integrator上で各スレーブの情報(スマート機能)を確認することができます。詳しくは、当社営業担当者にお問い合わせください。

ユニットバージョンと周辺ツールの関係

形式	ユニットVer.	CX-Integrator
形C500-ID218-CRT	ユニットVer1.0	1) CX-One Ver.3.03以降 (CX-Integrator Ver.2.3) 2) CX-Oneオートアップデート CX-One Ver.2.□を使用されている方は以下のファイルにてオートアップデート可能です。 2-a)CX-One Ver.2.12以前 ・DTM Cdm0804_0201Setup ・CX-Integrator Int0804_0201 Setup ・Common Cmn0804_0201Setup ・CX-Server Sdc0804_0201 Setup 2-b)CX-One Ver.2.13以降 ・DTM Cdm0804_0201Setup ・CX-Integrator Int0804_0201 Setup
形C500-IA122-CRT	ユニットVer1.0	
形C500-OD214-CRT	ユニットVer1.0	
形C500-OC224-CRT	ユニットVer1.0	
形C500-OC223-CRT	ユニットVer1.0	

スマート機能

C500 CompoNet I/Oスレーブで使用できる各機能の有無一覧

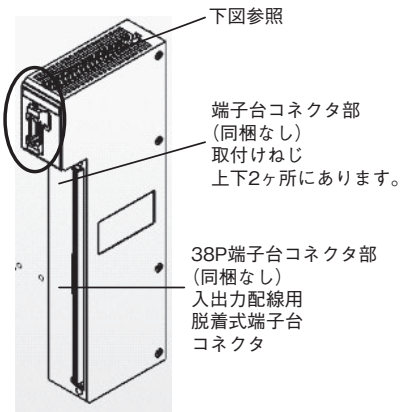
○：機能あり、－：機能なし

対象スレーブ	入カスレーブ	出カスレーブ
対象形式	形C500-ID218-CRT 形C500-IA122-CRT	形C500-OD214-CRT 形C500-OC224-CRT 形C500-OC223-CRT
動作時間モニタ機能	○	○
接点動作回数モニタ機能	○	○
ON積算時間モニタ機能	○	○
伝送速度自動認識機能	○	○
ユニット通電時間モニタ機能	○	○
ユニットコメント機能	○	○
接続機器コメント機能	○	○
ネットワーク電源電圧モニタ機能	○	○
I/O電源状態モニタ機能	－	○
通信異常履歴モニタ機能	○	○
入力フィルタ機能	○	－
異常時の出力値設定機能	－	○
I/O電源投入時の突入電流による誤動作防止機能	－	－
センサ電源短絡検知機能	－	－
外部負荷短絡検知機能	－	－
端子台脱着構造	○	○
拡張I/Oユニットの増設が可能	－	－
スケーリング機能	－	－
ラストメンテナンスデイト	○	○
積分機能	－	－
移動平均処理機能	－	－
AD変換点数(変換サイクル)の設定	－	－
変化率演算機能	－	－
コンバレート機能	－	－
ピークボトムホールド機能	－	－
トップバレーホールド機能	－	－
断線検知機能	－	－
ユーザー校正機能	－	－

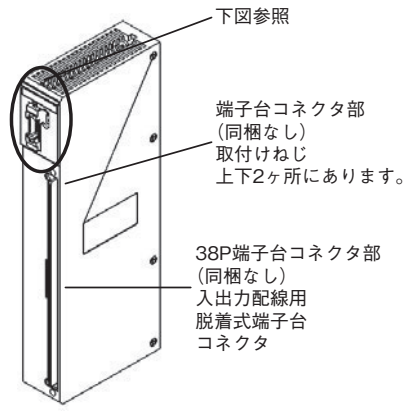
注. 通信仕様については、CompoNetカタログ(SBCD-049)をご覧ください。

外部インタフェース

C500 CompoNetスレーブ共通

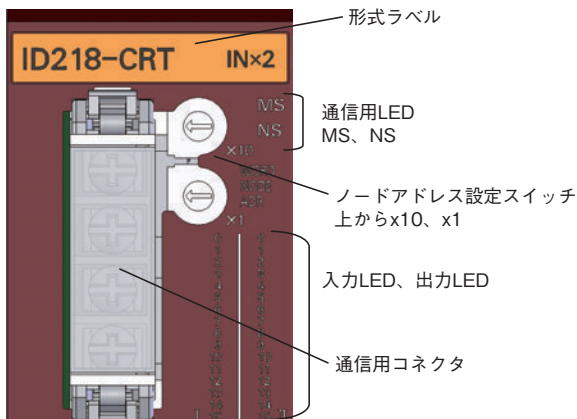


[外形図B]

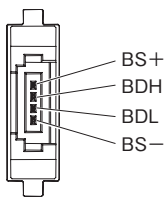


[外形図C]

LED表示部



通信用コネクタ



注. このBS+, BS-は、通信用の電源

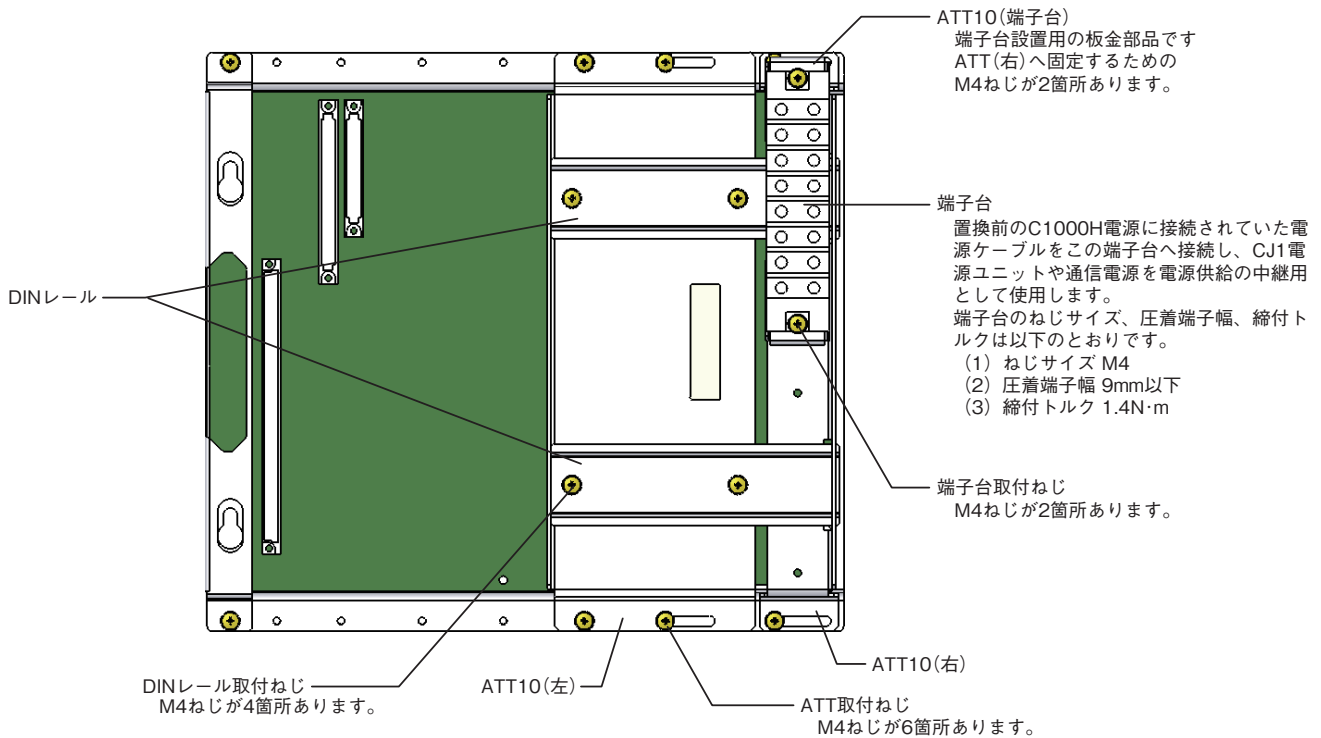
CPUベースユニット用取付けプレート

CPUベースユニット上の既設CPU、電源ユニットの空きスペースに、CJ基本構成(形CJ2M-CPU1□または形CJ1M-CPU1□(受注終了品)、形CJ1W-PA202、形CJ1W-CRM21)を設置できます。さらにI/Oユニットの空きがある場合、プレートの拡張により、CJユニットの増設ができます。

CPU、電源ユニットの空きスペースを使用する場合

CJユニット増設が0～1台の場合、ATT11は使用しません。

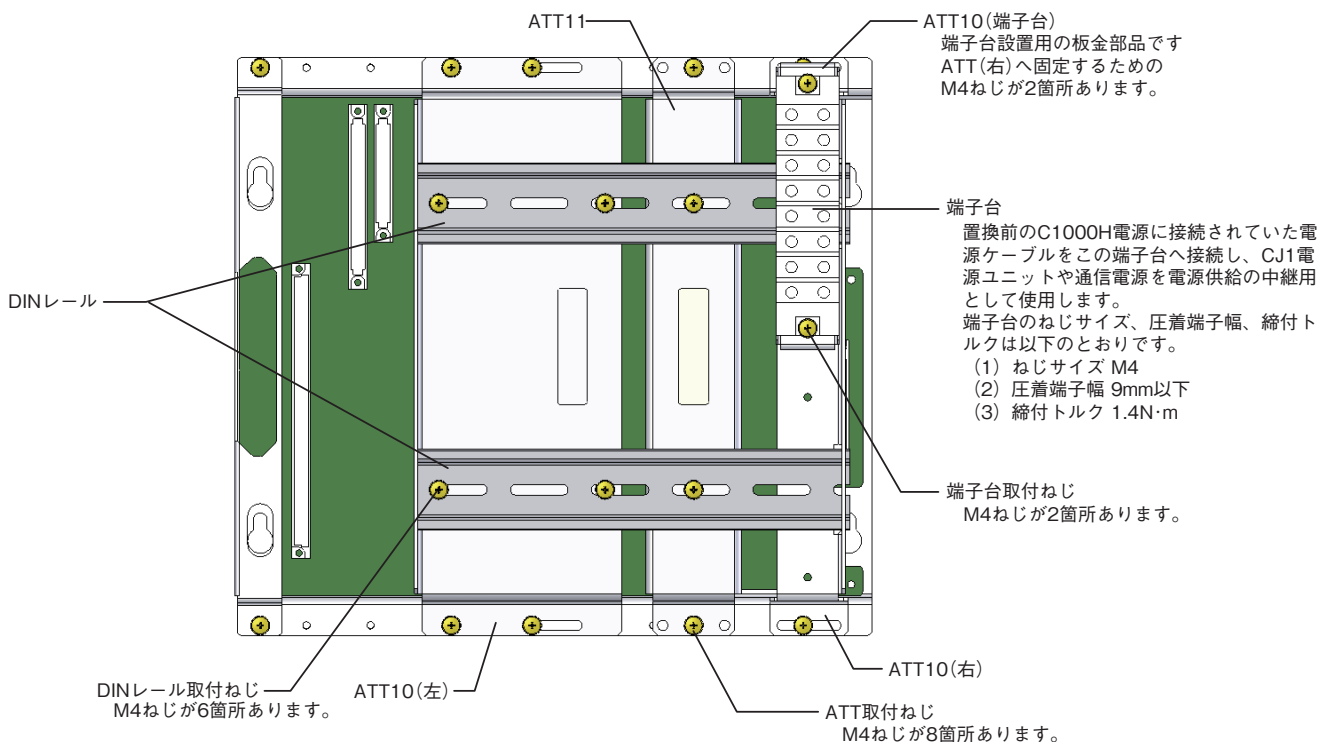
ここでは、CJユニット0台増設の構成を示します。



CPU、電源ユニットとI/Oユニットの空きスペースを使用する場合

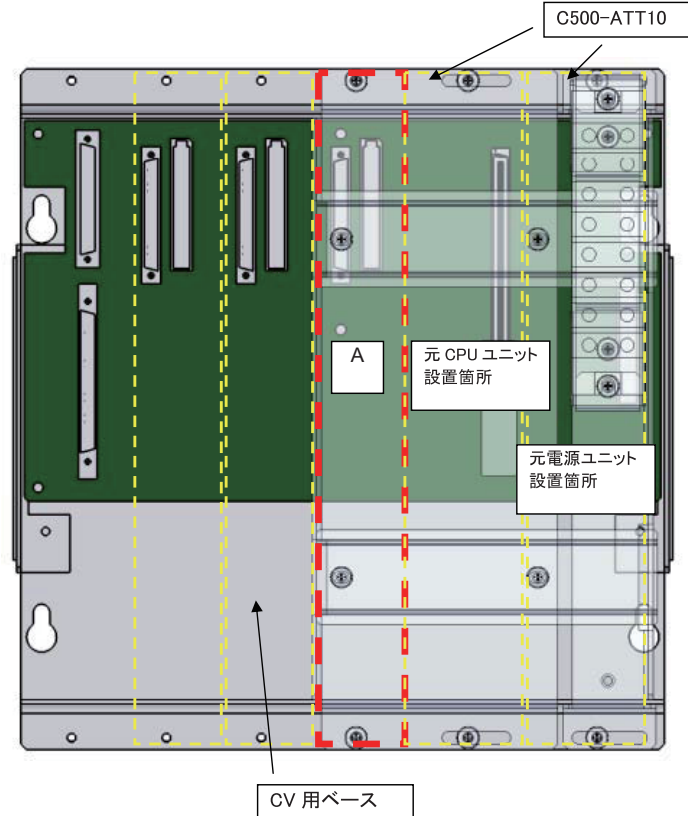
CJユニット増設が2～4台の場合、ATT11を追加してください。

ここでは、CJユニット2台増設の構成を示します。



CV/CVM1用ベース(CV□□-BC□□□)へC500-ATT10を使用する場合

CV用ベース(CV□□-BC□□□)へCPUベースユニット用取付けプレート(C500-ATT10)を使用する場合、元CPUユニット設置箇所の左側1スロット分(下図A部)は、C500ユニットを設置することはできません。そのため、ベース上のC500ユニット取付け可能ユニットが1台減少します。



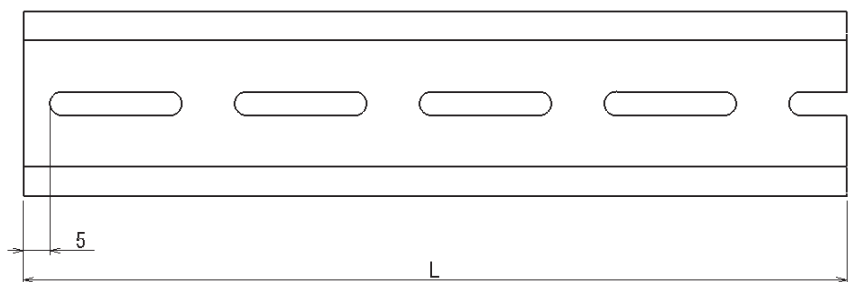
CJユニット増設台数と必要な形式一覧

CJ増設台数 *	形式		DINレール
0台	形C500-ATT10		同梱品を使用してください。
1台	形C500-ATT10		別途準備が必要です
2台	形C500-ATT10	形C500-ATT11	別途準備が必要です
3台	形C500-ATT10	形C500-ATT11	別途準備が必要です
4台	形C500-ATT10	形C500-ATT11	別途準備が必要です

* CJ増設台数は、CJ基本構成(形CJ1M-CPU1□(受注終了品)、形CJ1W-PA202、形CJ1W-CRM21)から幅31mmのCJユニットの増設台数を意味します。

CJユニット増設台数と推奨DINレールの長さ

CJ増設台数	L
1台	156
2台	187
3台	218
4台	249



・寸法公差：±0.5
・単位：mm

外形寸法

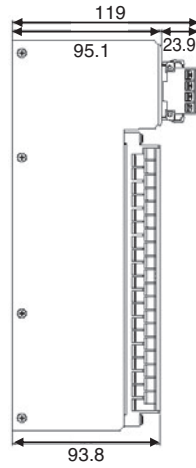
(単位：mm)

38ピン端子台タイプ [外形図B]

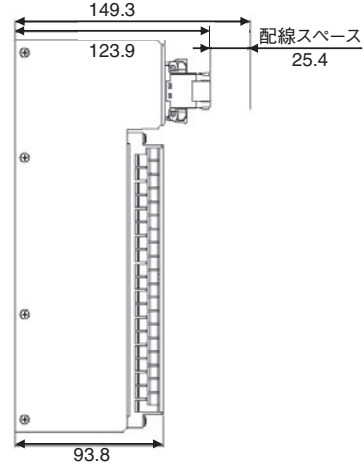
形C500-ID218-CRT
 形C500-OD214-CRT
 形C500-OC223-CRT



オープン型コネクタ装着時
 (形DCN4-TB4)



マルチコネクタ+フラットコネクタ
 (形DCN4-MD4+DCN4-BR4)

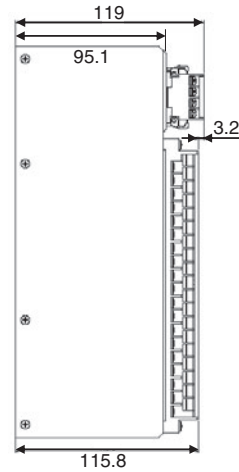


38ピン端子台タイプ [外形図C]

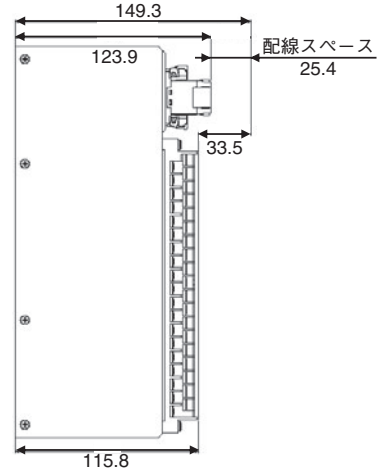
形C500-IA122-CRT
 形C500-OC224-CRT



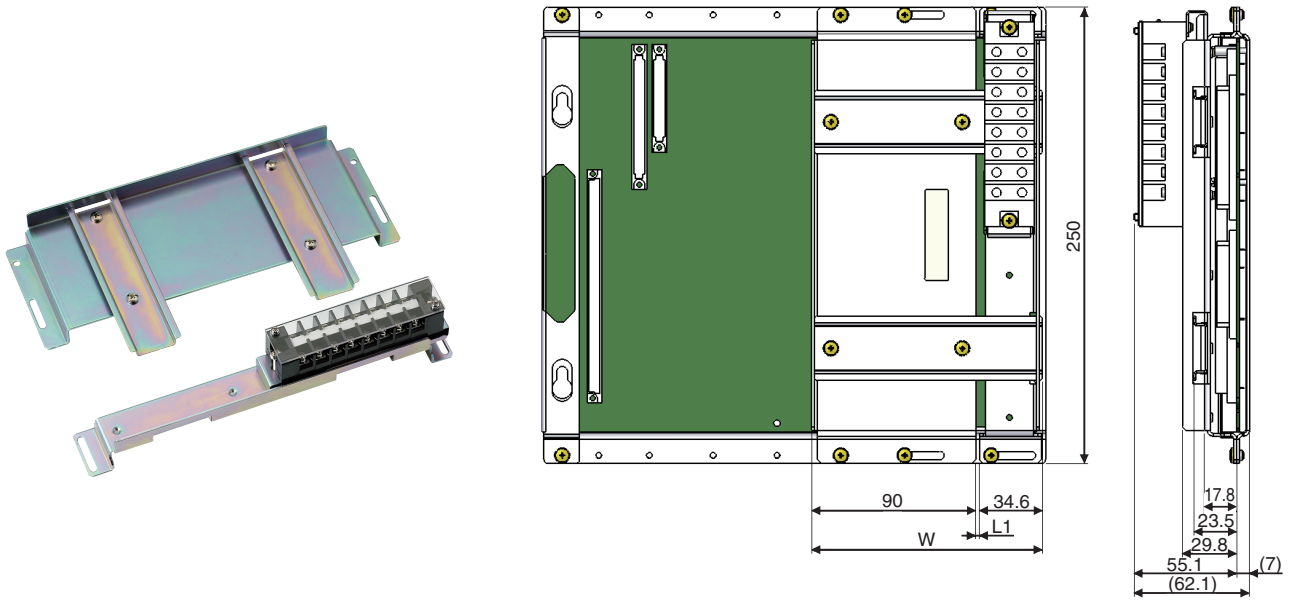
オープン型コネクタ装着時
 (形DCN4-TB4)



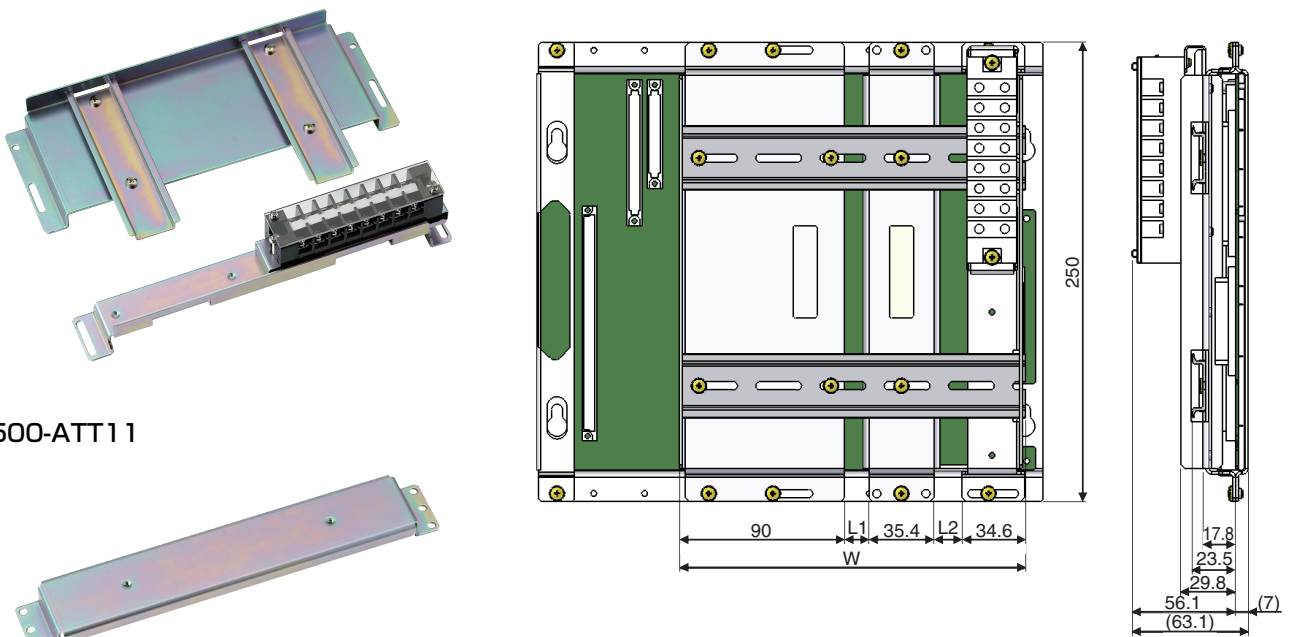
マルチコネクタ+フラットコネクタ
 (形DCN4-MD4+DCN4-BR4)



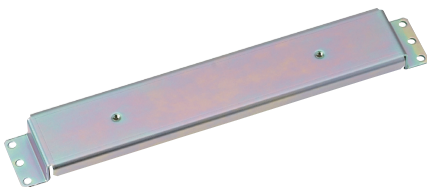
形C500-ATT10



形C500-ATT10



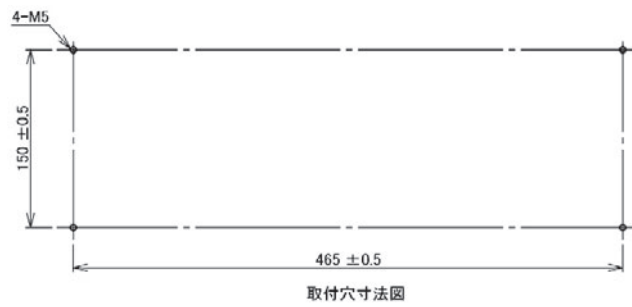
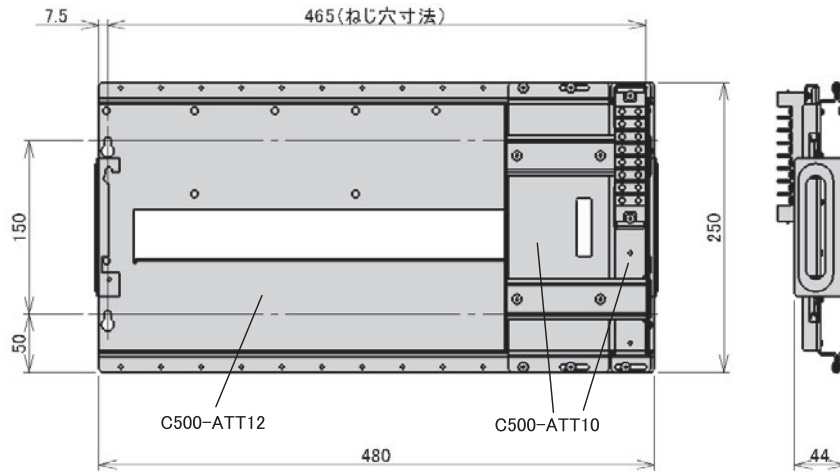
形C500-ATT11



CJ増設台数	L1	L2	W
0	2		126.6
1	33		157.6
2	13.3	15.3	188.6
3	48.3	11.3	219.6
4	83.3	7.3	250.6

【単位：mm】

C500-ATT12とC500-ATT10を使用した場合



C500入出力ユニットとの差異一覧

入出力仕様の差異一覧

DC24V入力ユニット32点 形C500-ID218 / 形C500-ID218-CRT

名称	DC入力ユニット	DC入力ユニット		説明
形式	形C500-ID218	形C500-ID218-CRT	○	C500形式-CRT
定格入力電圧	DC24V	DC24V	○	
許容入力電圧範囲	DC12~24V+10%/−15%	DC12~24V+10%/−15%	○	
入力インピーダンス	2.2kΩ	2.7kΩ	△	変更あり
入力電流	10mA TYP.(DC24V)	9mA TYP.(DC24V)	○	
ON電圧/ON電流	DC10.2V以上	DC10.2V以上	○	
OFF電圧/OFF電流	DC3.0V以下	DC3.0V以下	○	
ON応答時間	1.5ms以下	1.5ms以下	○	
OFF応答時間	1.5ms以下	1.5ms以下	○	
回路数	32点(8点/コモン4回路)	32点(8点/コモン4回路)	○	
質量	450g以下	320g以下 (38P端子台コネクタ除く)	—	

○：互換性あり、△：一部変更あり、×：変更処理が必要

AC入力ユニット32点 形C500-IA122 * / 形C500-IA122-CRT

名称	AC入力ユニット	AC入力ユニット		説明
形式	形C500-IA122 *	形C500-IA122-CRT	○	C500形式-CRT
定格入力電圧	AC100V	AC100V	○	
許容入力電圧範囲	AC100~120V+10%/−15% 50/60Hz	AC100~120V+10%/−15% 50/60Hz	○	
入力インピーダンス	9.7kΩ (50Hz)、8kΩ (60Hz)	9.7kΩ (50Hz)、8kΩ (60Hz)	○	
入力電流	10mA TYP.(AC100V)	10mA TYP.(AC100V)	○	
ON電圧	AC60V以上	AC60V以上	○	
OFF電圧	AC20V以下	AC20V以下	○	
ON応答時間	35ms以下	35ms以下	○	
OFF応答時間	55ms以下	55ms以下	○	
回路数	32点(8点/コモン4回路)	32点(8点/コモン4回路)	○	
質量	600g以下	440g以下 (38P端子台コネクタ除く)	—	

○：互換性あり、△：一部変更あり、×：変更処理が必要

*2012年3月生産終了商品です。

トランジスタ出力ユニット32点 形C500-OD412 * / 形C500-OD214-CRT

名称	トランジスタ出力ユニット	トランジスタ出力ユニット		説明
形式	形C500-OD412 *	形C500-OD214-CRT	△	形式ご注意
定格電圧	DC12~48V	DC12~24V	△	24V以下のみ使用
使用負荷電圧範囲	DC12~48V+10%/−15%	DC12~24V+10%/−15%	△	24V以下のみ使用
最大負荷電流	0.3A/点(4.8A/ユニット)	0.3A/点(4.8A/ユニット)	○	
最大突入電流	—	4.0A/点、10ms以下	—	
漏れ電流	0.1mA以下	0.1mA以下	○	
残留電圧	1.5V以下	1.5V以下	○	
ON応答時間	0.2ms以下	0.2ms以下	○	
OFF応答時間	0.3ms以下	0.6ms以下	△	変更あり
回路数	32点(32点/コモン1回路)	32点(32点/コモン1回路)	○	
ヒューズ	1個	なし	△	
外部供給電源	DC12~48V+10%/−10% 80mA以上	DC12~24V+10%/−10% 28mA以上	△	24V以下のみ使用
質量	530g以下	320g以下 (38P端子台コネクタ除く)	—	

○：互換性あり、△：一部変更あり、×：変更処理が必要

*2012年3月生産終了商品です。

リレー接点出力ユニット32点 形C500-OC224 * / 形C500-OC224-CRT

名称	リレー接点出力ユニット		リレー接点出力ユニット		
形式	形C500-OC224 *		形C500-OC224-CRT	○	C500形式-CRT
最大開閉能力	AC250V/2A (cos φ=1)、 AC250V/0.5A (cos φ=0.4) DC24V/2A (8A/コモン、32A/ユニット)		AC250V/2A (cos φ=1)、 AC250V/0.5A (cos φ=0.4) DC24V/2A (8A/コモン、32A/ユニット)	○	
最小開閉能力	DC5V 10mA		DC5V 10mA	○	
外部供給電源 (リレー駆動用)	電圧	DC24V±10%	DC24V±10%	○	
	電流	10mA/点、320mA/ユニット	10mA/点、320mA/ユニット	○	
使用リレー	形G6B-1174-FD-US-M(DC24V仕様) ソケット付		形G6B-1174-FD-US-M(DC24V仕様) ソケット無し	△	リレー交換不可
リレー寿命	電氣的：抵抗負荷30万回、誘導負荷10万回 機械的：5,000万回		電氣的：抵抗負荷30万回、誘導負荷10万回 機械的：5,000万回	○	
ON応答時間	15ms以下		15ms以下	○	
OFF応答時間	15ms以下		15ms以下	○	
回路数	32点(8点/コモン 4回路)		32点(8点/コモン 4回路)	○	
質量	600g以下		540g以下 (38P端子台コネクタ除く)	—	

○：互換性あり、△：一部変更あり、×：変更処理が必要

*2012年3月生産終了商品です。

リレー接点出力ユニット16点(独立コモン) 形C500-OC223 * / 形C500-OC223-CRT

名称	リレー接点出力ユニット		リレー接点出力ユニット		
形式	形C500-OC223 *		形C500-OC223-CRT	○	C500形式-CRT
最大開閉能力	AC250V/2A (cos φ=1)、 AC250V/0.5A (cos φ=0.4) DC24V/2A (32A/ユニット)		AC250V/2A (cos φ=1)、 AC250V/0.5A (cos φ=0.4) DC24V/2A (32A/ユニット)	○	
最小開閉能力	DC5V 10mA		DC5V 10mA	○	
外部供給電源 (リレー駆動用)	電圧	DC24V±10%	DC24V±10%		
	電流	10mA/点、 160mA/ユニット	10mA/点、 160mA/ユニット	○	
使用リレー	形G6B-1174-FD-US-M(DC24V仕様) ソケット付		形G6B-1174-FD-US-M(DC24V仕様) ソケット無し	△	リレー交換不可
リレー寿命	電氣的：抵抗負荷30万回 誘導負荷10万回 機械的：5,000万回		電氣的：抵抗負荷30万回 誘導負荷10万回 機械的：5,000万回	○	
ON応答時間	15ms以下		15ms以下	○	
OFF応答時間	15ms以下		15ms以下	○	
回路数	16点(独立コモン)		16点(独立コモン)	○	
質量	450g以下		400g以下 (38P端子台コネクタ除く)	—	

○：互換性あり、△：一部変更あり、×：変更処理が必要

*2012年3月生産終了商品です。

外形寸法差異一覧

38ピン端子台タイプ [外形図B]

形C500-□□□□□	形C500-□□□□□-CRT	
	<p>オープン型コネクタ装着時 (形DCN4-TB4)</p>	<p>マルチコネクタ+フラットコネクタ (形DCN4-MD4+DCN4-BR4)</p>

38ピン端子台タイプ [外形図C]

形C500-□□□□□	形C500-□□□□□-CRT	
	<p>オープン型コネクタ装着時 (形DCN4-TB4)</p>	<p>マルチコネクタ+フラットコネクタ (形DCN4-MD4+DCN4-BR4)</p>

関連マニュアル

参照ガイド、マニュアル

Man.No.	形式	マニュアル名称
SBCA-353	形C500-□□□□□-CRT	SYSMAC Cシリーズ C500 CompoNetスレーブリブレースガイド
SBCD-339	形CRT1-□□□□□	CompoNet 形CRT1シリーズ ユーザーズマニュアル
SBCD-338	形CS1W-CRM21 形CJ1W-CRM21	CompoNet CSシリーズ用CompoNetマスタユニット CJシリーズ用CompoNetマスタユニット ユーザーズマニュアル
SBCA-301	CSシリーズ 形CS1G/H-CPU□□H, CS1G/H-CPU□□-V1	プログラマブルコントローラ SYSMAC CSシリーズ CS1-H/CS1 CPUユニット ユーザーズマニュアル セットアップ編
SBCA-312	CJシリーズ 形CJ1G/H-CPU□□H, CJ1G-CPU□□P, CJ1G-CPU□□, CJ1M-CPU□□, CJ1H-CPU6□H-R	プログラマブルコントローラ SYSMAC CJシリーズ CJ1-H/CJ1/CJ1M CPUユニット ユーザーズマニュアル(セットアップ編)
SBCA-351	CS/CJシリーズ 形CS1G/H-CPU□□H, CS1G/H-CPU□□-V1, CS1D-CPU□□HA, CS1D-CPU□□SA, CS1D-CPU□□H, CS1D-CPU□□S, CJ1G/H-CPU□□H, CJ1G-CPU□□P, CJ1G-CPU□□, CJ1M-CPU□□, CJ1H-CPU6□H-R	プログラマブルコントローラ SYSMAC CS/CJシリーズ, SYSMAC One NSJシリーズ コマンドリファレンスマニュアル
SBCA-313	CS/CJシリーズ 形CS1G/H-CPU□□H, CS1G/H-CPU□□-V1, CS1D-CPU□□HA, CS1D-CPU□□SA, CS1D-CPU□□H, CS1D-CPU□□S, CJ1G/H-CPU□□H, CJ1G-CPU□□P, CJ1G-CPU□□, CJ1M-CPU□□, CJ1H-CPU6□H-R	プログラマブルコントローラ SYSMAC CS/CJシリーズ, SYSMAC One NSJシリーズ ユーザーズマニュアル プログラミング編
SBCC-444	形C500	プログラマブルコントローラ SYSMAC C500 ユーザーズマニュアル(ハード編)
SBCC-445	形C120/C500	プログラマブルコントローラ SYSMAC C120/C500 ユーザーズマニュアル(プログラミング編)
SBCC-390	形C1000H	プログラマブルコントローラ SYSMAC C1000H ユーザーズマニュアル(ハード編)
SBCC-393	形C1000H/C2000H	プログラマブルコントローラ SYSMAC C1000H/C2000H ユーザーズマニュアル(プログラミング編)
SBCC-391	形C2000H	プログラマブルコントローラ SYSMAC C2000H シンプルレックスシステム ユーザーズマニュアル(ハード編)
SBCC-470	形CVM1, CV500/1000/2000	プログラマブルコントローラ SYSMAC CVM1/CVシリーズ CVM1/CV500/1000/2000 ユーザーズマニュアル(ハード編)
SBCC-472	形CVM1, CV500/1000/2000	プログラマブルコントローラ SYSMAC CVM1 CV500/1000/2000 ユーザーズマニュアル(ラダー編)
SBCA-328	形C500/C1000H/C2000H	C500/C1000H/C2000H リニューアル詳細ガイド

周辺ツール

Man.No.	形式	マニュアル名称
SBCA-337	形WS02-CXPC1-V□	プログラマブルコントローラ SYSMAC CX-Programmer オペレーションマニュアル
SBCA-347	形CXONE-AL□□D-V□	CX-Integrator CS/CJ/CP/NSJシリーズ用 ネットワークコンフィグレーションツール オペレーションマニュアル
SBCA-346	形CXONE-AL□□D-V□	CX-Oneセットアップマニュアル

オムロン商品ご購入のお客様へ

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」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様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 F A 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みます。
- (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」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、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

ご購入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) お客様自身にて「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様ご自身で、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) 利用者に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。お客様ご自身にて、(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、お客様が「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。お客様が法令・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。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 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。

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

フリー通話 **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)

オムロンFAクイックチャット

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 メンバース限定)

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。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。