

PSCseries



PSC

■特長

- I/O 32点を16点毎に分岐することができ、16点のマニホールドやリレーターミナルへは1対1のケーブルで接続できます。
- 各 PLC メーカーに対応しています。
- PLC 及び I/O 機器に電源を供給することができます。
- 端子部は脱落防止の「ねじアップ式」を採用しています。
- 直接取り付けと35mm幅DINレールに取り付けが可能です。

■ご注文に際して

PSC - V4 - MI - I
基本形式 ① ② ③

- | | |
|------------------------|--|
| ① 搭載コネクタ
(CN2, CN3) | コネクタ記号 |
| ② 対応 PLC メーカー | MI : 三菱電機
YO : オムロン・横河電機・東芝
YA : 安川電機
TK : ジェイテクト |
| ③ I/O 区分 | I : 入力用
O : 出力用 |

■一般仕様

定格電圧	DC24V
定格電流	1A
端子台接続電線	MAX.1.25mm ²
適合圧着端子	R1.25-3
締付トルク範囲	0.5~0.75N・m (圧着端子接続時)
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC500Vメガにて)
商用周波耐電圧 (50/60Hz)	AC2000V・1分間 (対アース間)
使用温度範囲	-20~+50°C (通電時), -30~+85°C (無通電時)
使用湿度範囲	45~85%R. H.
取り付け方法	DINレールまたは直接取り付け
搭載コネクタ	CN1 (PLC側) : FCN-364P040-AU (富士通製) CN2, CN3 (I/O側) : コネクタ20P <small>下記搭載コネクタ一覧をご覧ください。</small>

■搭載コネクタ一覧 (CN2・CN3用)

コネクタ記号	メーカー名	コネクタ形式
2	オムロン	XG4A-2031
3	日本航空電子工業	PS-20PE-D4T1-LP1
4	ヒロセ電機	HIF3BA-20PA-2.54DSA
10	山一電機	FAP-2001-1204-0BS
11	ケル	6201-020-256
12	第一電子	FRC5-C20S53T-0L
13	JST	RX-H201TD-1190
14	住友3M	3428-6002LCSC

■コネクタのピン番号について

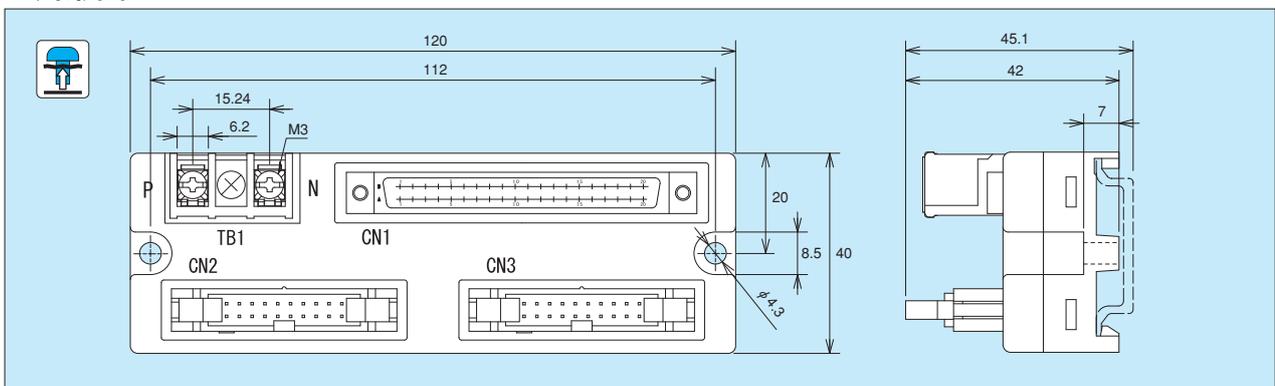
- コネクタのピン番号の表示方法は15ページをご参照ください。

コネクタ分岐ユニット

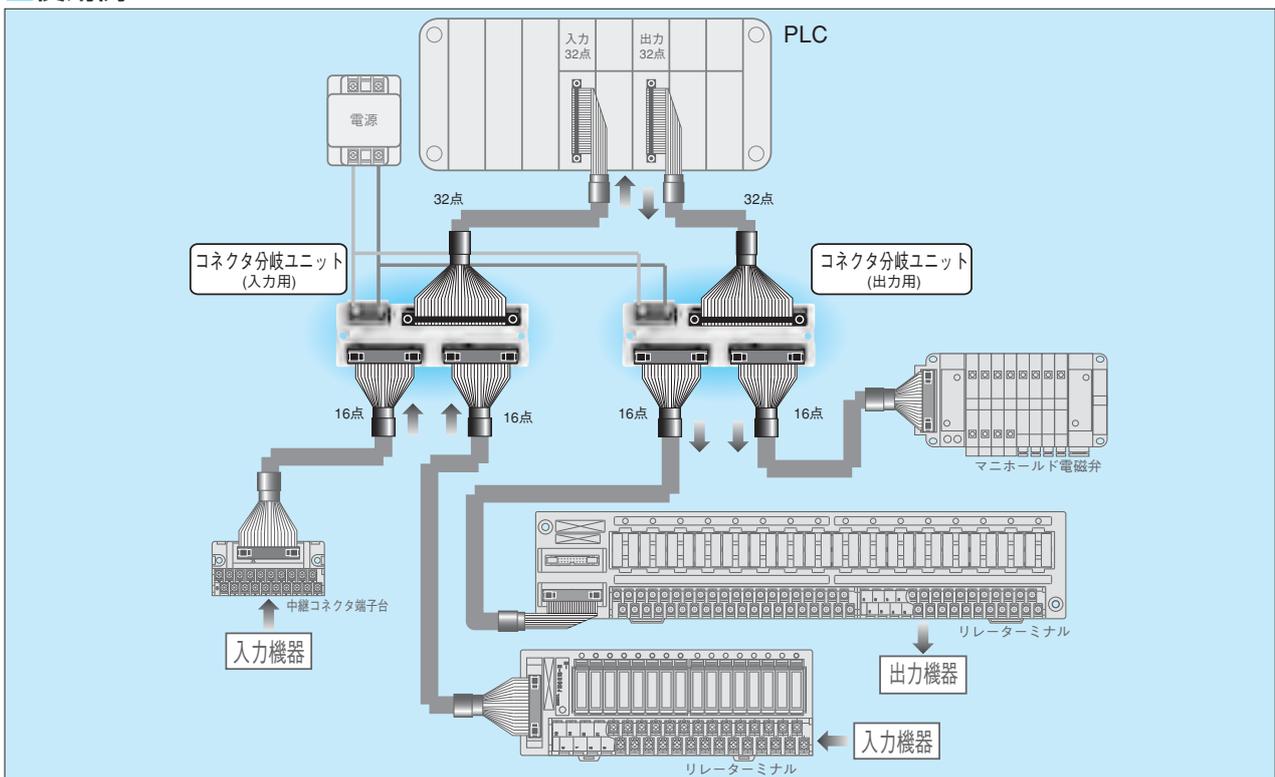
対応PLC

メーカー	I/O区分	PLC形式	
		32点	64点
三菱電機	入力用	A1SX41, AJ35TC1-32D, QX41, QX71	AX42, A1SX42, QX42, QX72
	出力用	A1SY41, AJ35TC1-32T, QY41P	AY42, A1SY42, A1SY42P, QY42P
オムロン	入力用	C200H-ID216, CQM1-ID213	C200H-ID217, C500-ID219
	出力用	C200H-OD218, CQM1-OD213	C200H-OD219, C500-OD213
横河電機	入力用	F3XD32-3F/4F/5F, F3XD32-3N/4N/5N	F3XD64-3F/4F, F3XD64-3N/4N
	出力用	F3YD32-1A, F3YD32-1P, F3YD32-1R	F3YD-64-1F, F3YD64-1A, F3YD64-1P, F3YD64-1R
安川電機	入力用	—	JAMSC-120DDI36400
	出力用	—	JAMSC-120DDO36410
東芝	入力用	DI634	DI335, DI335H, DI365
	出力用	DO634	DO335, DO635
ジェイテクト	入力用	—	IN-32F
	出力用	—	OUT-38F, OUT-39F

外形図



使用例



PSCseries

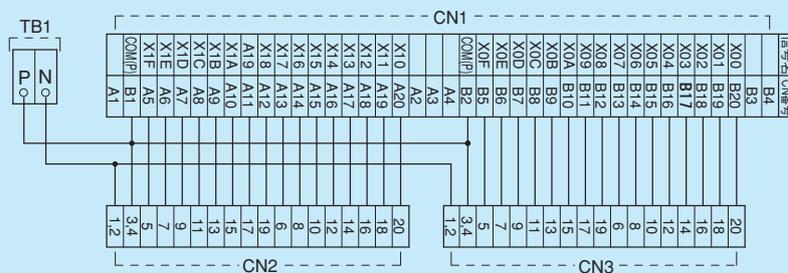
回路図 32/64 点用

三菱電機製 PLC 対応品

I/O	入力ユニット	出力ユニット
32 点	A1SX41, AJ35TC1-32D, QX41, QX71	A1SY41, AJ35TC1-32T, QY41P
64 点	AX42, A1SX42, QX42, QX72	AY42, A1SY42, A1SY42P, QY42P

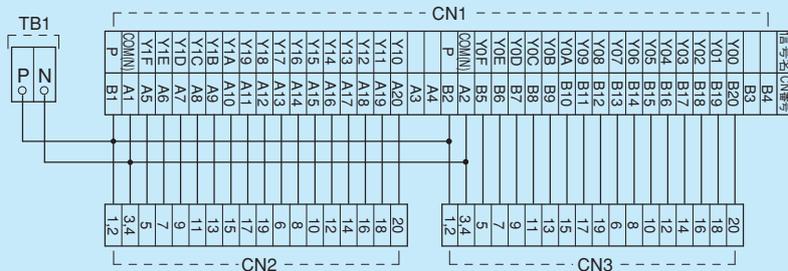
PSC-V* -MI-I

入力用



PSC-V* -MI-O

出力用

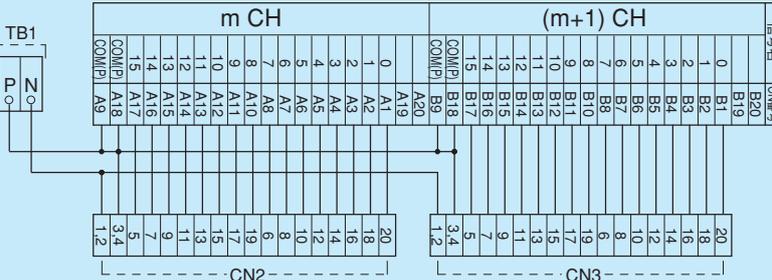


オムロン製 PLC 対応品

I/O	入力ユニット	出力ユニット
32 点	C200H-ID206, CQM1-ID213	C200H-OD218, CQM1-OD213
64 点	C200H-ID217, C500-ID219	C200H-OD219, C500-OD213

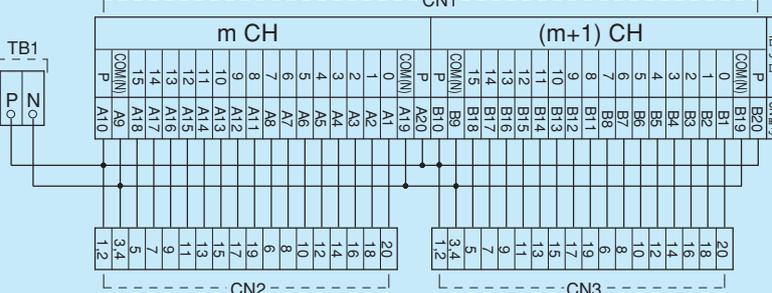
PSC-V* -YO-I

入力用



PSC-V* -YO-O

出力用



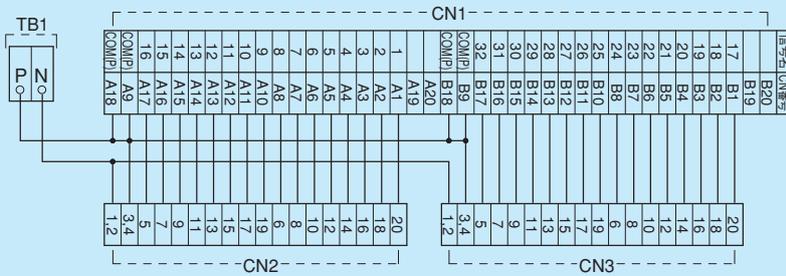
回路図 32/64 点用

横河電機製 PLC 対応品

I/O	入力ユニット	出力ユニット
32 点	F3XD32-3F/4F/5F, F3XD32-3N/4N/5N	F3YD32-1A, F3YD32-1P
64 点	FX3D64-3F/4F, F3XD64-3N/4N	F3YD64-1F, F3YD64-1P, F3YD64-1R

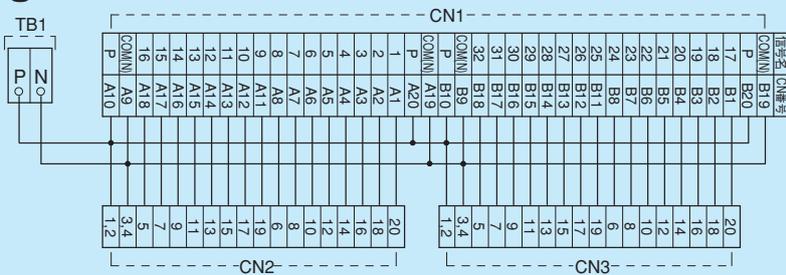
PSC-V*-YO-I

入力用



PSC-V*-YO-O

出力用

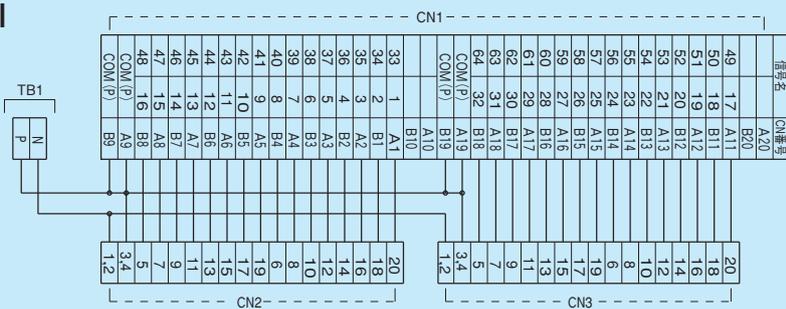


安川電機製 PLC 対応品

I/O	入力ユニット	出力ユニット
64 点	JAMSC-120DDI36400	JAMSC-120DDO36410

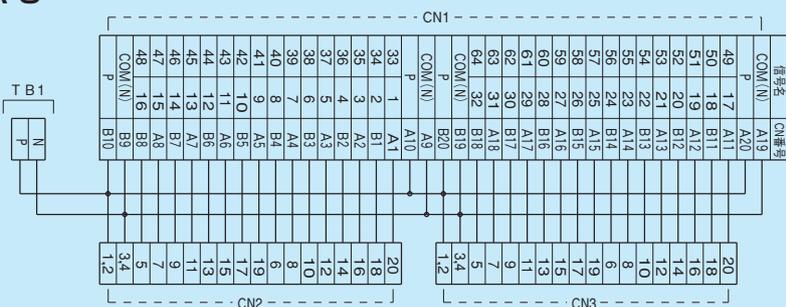
PSC-V*-YA-I

入力用



PSC-V*-YA-O

出力用



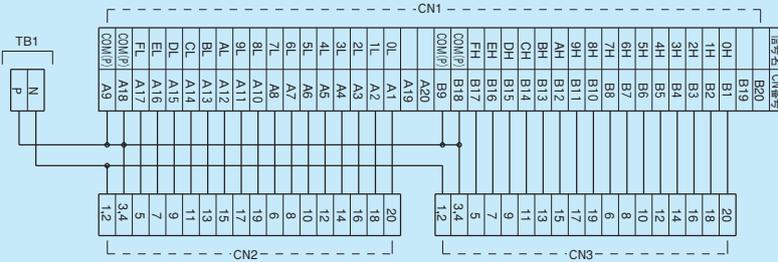
回路図 32/64 点用

東芝製 PLC 対応品

I/O	入力ユニット	出力ユニット
32 点	DI634	DO634
64 点	DI335, DI335H, DI635	DO335, DO635

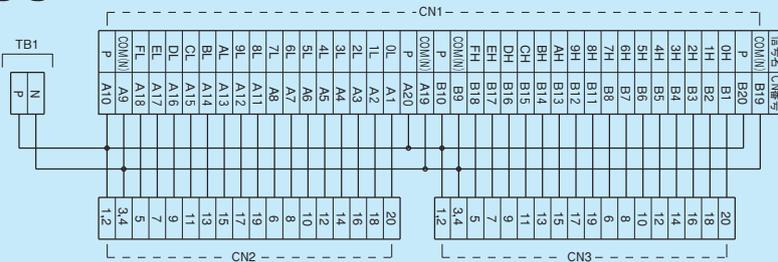
PSC-V*-YO-I

入力用



PSC-V*-YO-O

出力用

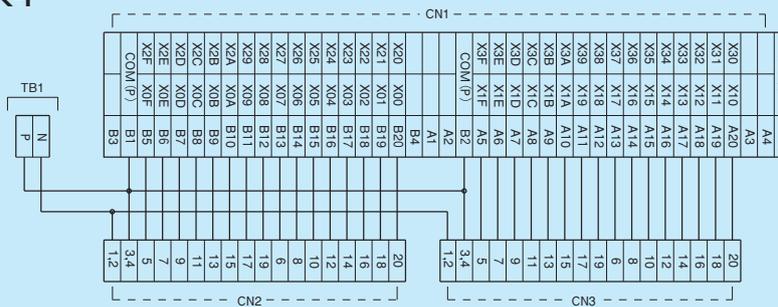


ジェイテクト製 PLC 対応品

I/O	入力ユニット	出力ユニット
32 点	IN32F	—
64 点	—	OUT-38F, OUT-39F

PSC-V*-TK-I

入力用



PSC-V*-TK-O

出力用

