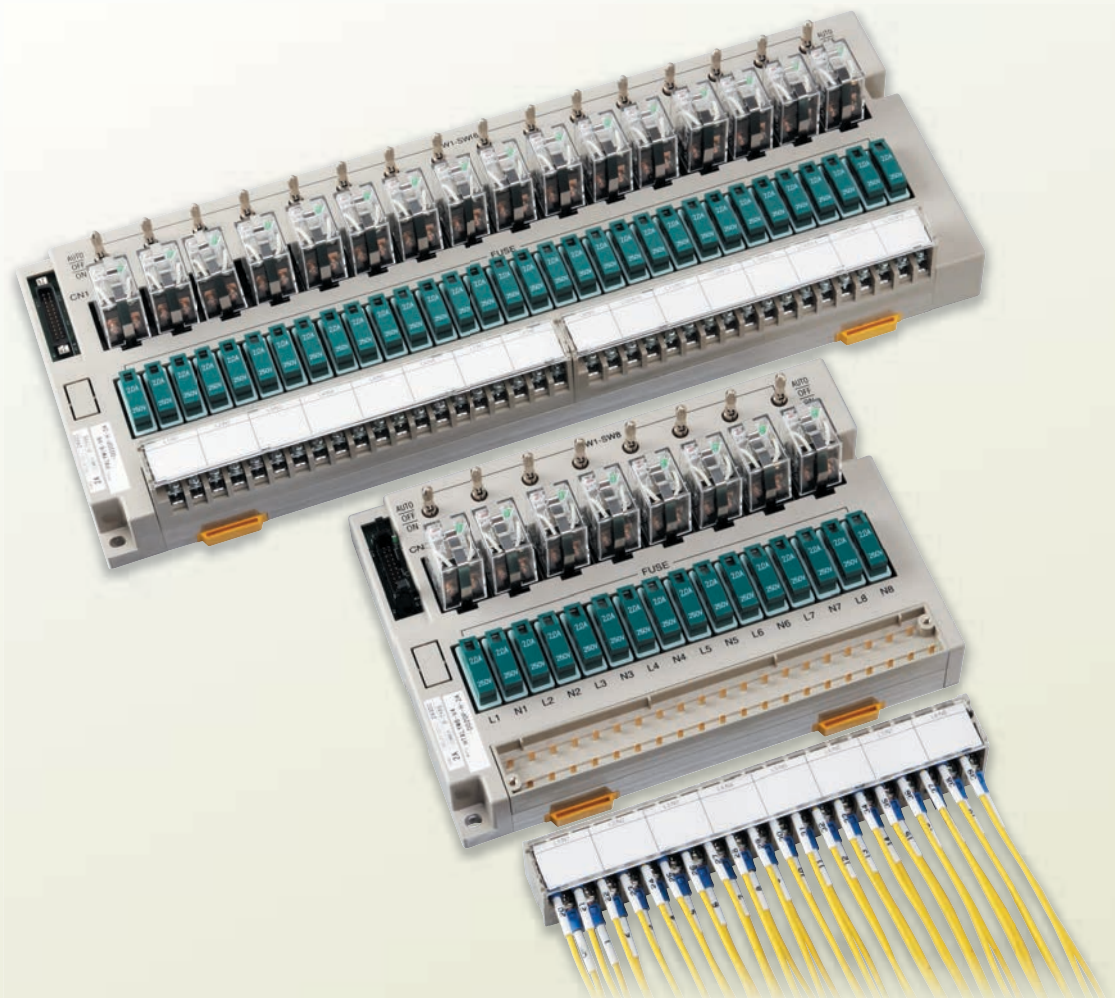


リレーターミナル

バルブ駆動



PXYMシリーズ

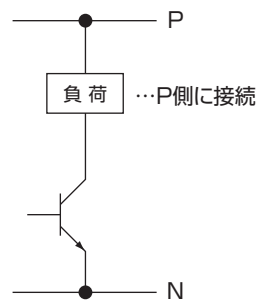


各種プラント設備の標準的なバルブ回路をワンユニット化したターミナルユニットです。
ユニットにバルブを接続するだけで簡単に回路が構成できます。

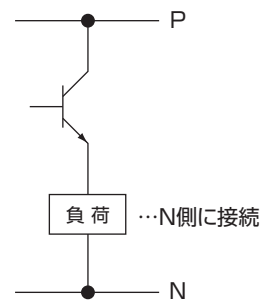
特長

- I/O点数は8点、16点をラインアップ。
- 両切り・両ヒューズ使用です。
- シンク・ソースの機器が接続できます。

● シンク(OPタイプ)

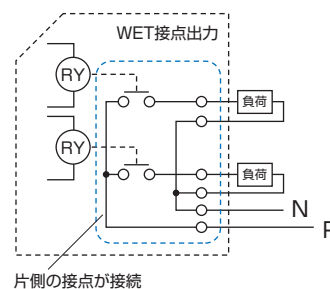


● ソース(ONタイプ)

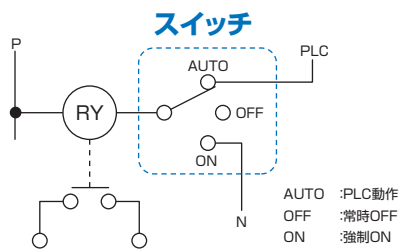


- WET回路を採用しているため、
コモン用端子台が不要です

● WET回路

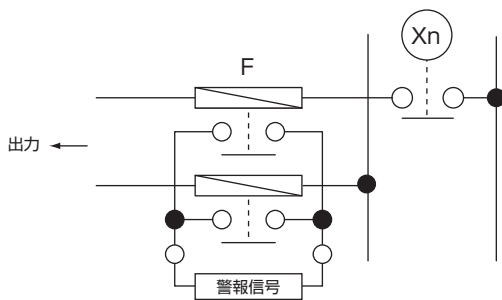


- スイッチの切替で出力を直接制御することができるので、設備の試運転、デバッグ、メンテナンスに適しています。



ロック付スイッチを採用

- ヒューズの溶断時には信号を取り出すと同時に表示して知らせます。



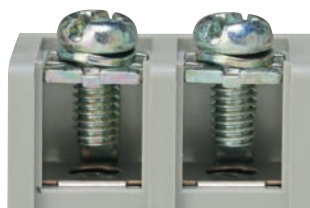
- 搭載リレーは4社のメーカーから選択できます。

《オムロン／パナソニック／富士電機／IDEC》

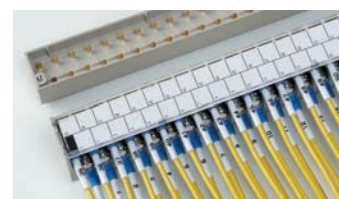
- 端子は3タイプをラインアップしています。



セルフアップ式端子



ねじアップ式端子



ねじアップ式2ピースコネクタ端子

ご注文に際して

PX LY M 16 -V 6 -D02 OP -HP 1A F -CM F 2

リレー点数

8 : 8点
16 : 16点

搭載リレー

MY : MY2(オムロン製)
LY : LY2(オムロン製)
HJ : HJ2(パナソニック製)
HL : HL2(パナソニック製)
HH : HH52(富士電機製)
RU : RU2S(IDECC製)

基本形式

PS : セルフアップ式端子台
PX : ねじアップ式端子台
HTX : ねじアップ式2ピースコネクタ端子台

I/O区分

I-W : 入力用
I-CW : 入力用
OP : 出力用Pコモン
ON : 出力用Nコモン

コーティング仕様

無記入 : 1回塗り
2 : 2回塗り

F : 部品面のみ
R : はんだ面のみ
W : 両面

無記入 : 基板コーティングなし
CM : 基板コーティングあり

オプション

F : F0ヒューズ付(MPヒューズ1A)
無記入 : F0ヒューズなし

搭載ヒューズ定格電流値

●HPヒューズ[電安法適合品]

形 式	HP032	HP05	HP10	HP16	HP20	HP32
定格電流	0.32A	0.5A	1A	1.6A	2A	3.2A

標準対応品

搭載コネクタ

コネクタ記号	メーカー	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
6	富士通	FCN364P024-AU(24P)

●RoHS 対応については、お問合わせください。

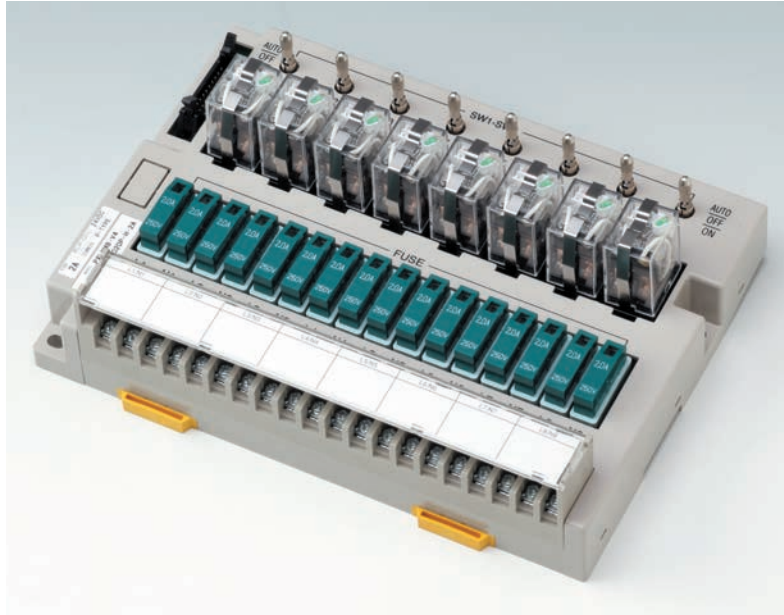
一般仕様

定格*1	入力用	リレーコイル側(端子台側)		DC24V、48V、100(110)V
		接点側(コネクタ側)		AC100(110)V、200(220)V
	出力用	リレーコイル側(コネクタ側)		DC24V
		接点側(端子台側)		抵抗負荷:AC250V-3A/DC30V-3A 誘導負荷:AC250V-2A/DC30V-2A
		コモンライン (WET回路/出力用)	電流容量	MAX.10A
コモン点数	8点/1コモン			
絶縁抵抗				DC500Vメガにて1000MΩ以上(充電部一括と接地間)
商用周波耐電圧				AC2000V(50/60Hz)、1分間(充電部一括と接地間)
雷インパルス				1.2/50μs、4000V(充電部一括と接地間)
耐振動性				周波数:10~55Hz、複振幅:1.5mm
耐衝撃性				1.2/50μs、4000V 491m/s ² (50G)以上(リレーは除く)
適合電線				最大2mm ²
適合圧着端子				R2-3.5
締付トルク範囲				0.8~1.2N・m(圧着端子使用時)
使用周囲温度				-20~+55℃
保存温度				-25~+70℃
相対湿度				45~85%R.H.
搭載リレー				MY2、LY2(オムロン)
				HH52(富士電機)
				RU2S(IDEC)
				HJ2、HL2(パナソニック)

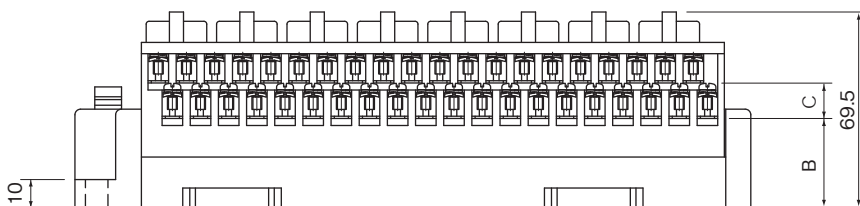
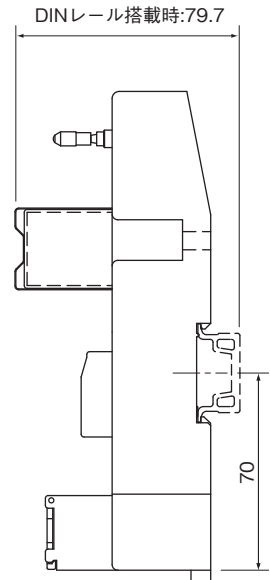
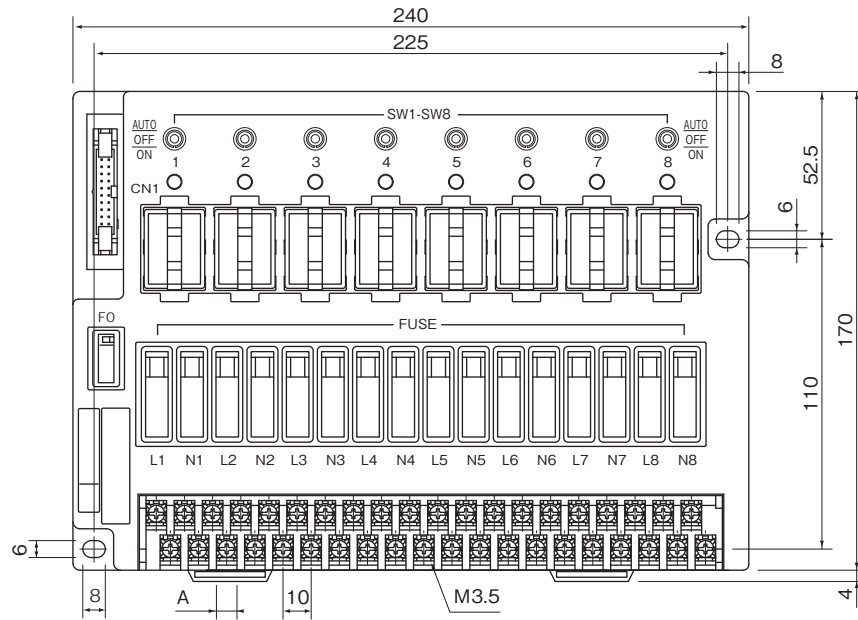
*1) 定格はリレーの接点仕様とは異なりますのでご注意ください。

消費電力	記号	リレー形式	8点用	16点用
	MY	MY2N-D2	7.0W	14.0W
	LY	LY2N-D2	7.1W	14.2W
	HJ	HJ2-L-DC24V-D	7.1W	14.2W
	HL	HL2-L-DC24V	7.1W	14.2W
	HH	HH52P-LUL	7.1W	14.2W
	RU	RU2S-CD-D24	8.6W	17.2W

8点用

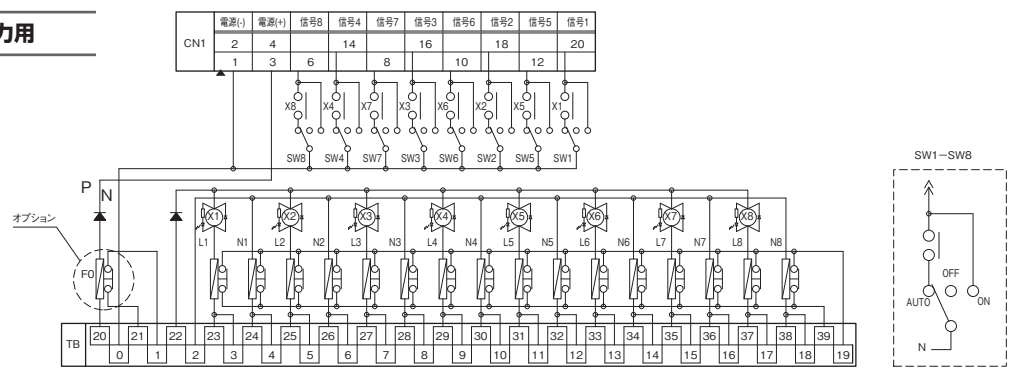


外形寸法図

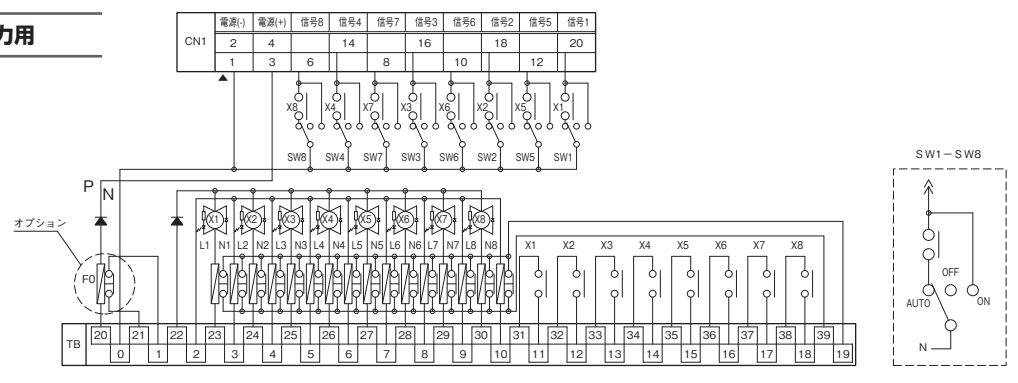


	A	B	C
PSLYM8	8.2	24.8	11.5
PXLYM8	7.3	32.5	12.6
HTXLYM8	7	43.2	12.5

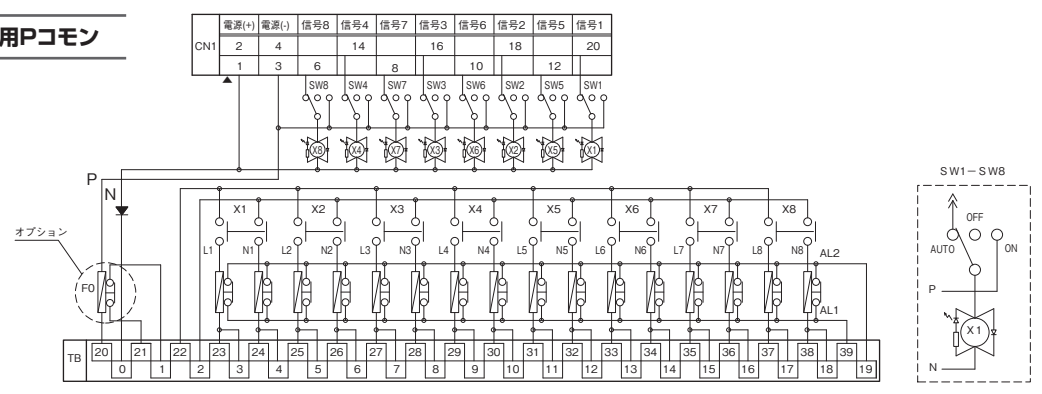
I-W 入力用



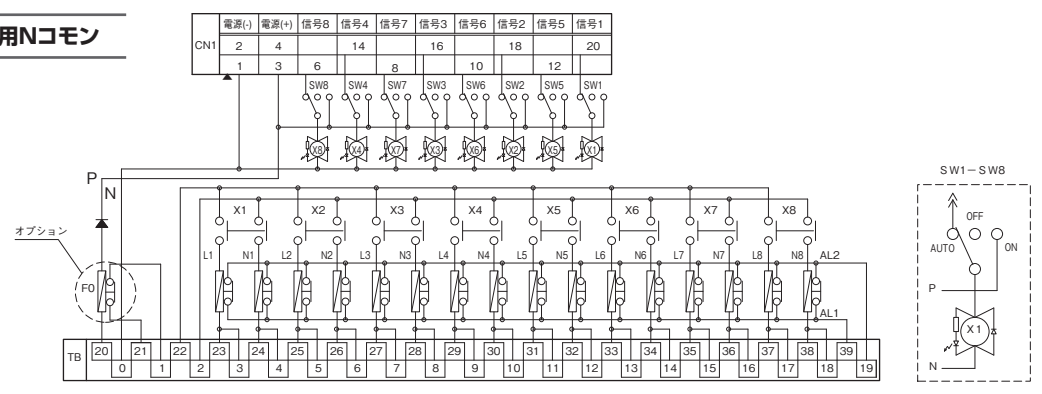
I-CW 入力用



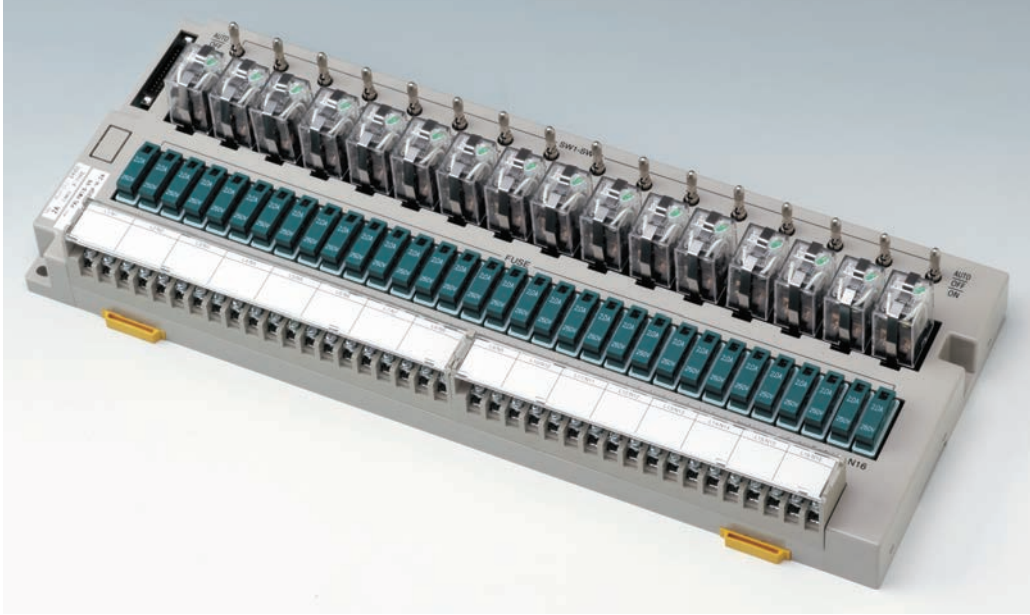
OP 出力用Pコモン



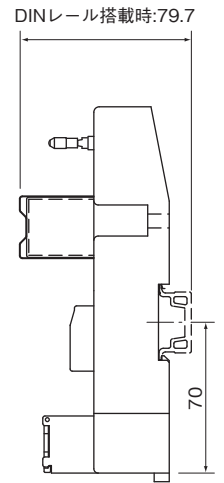
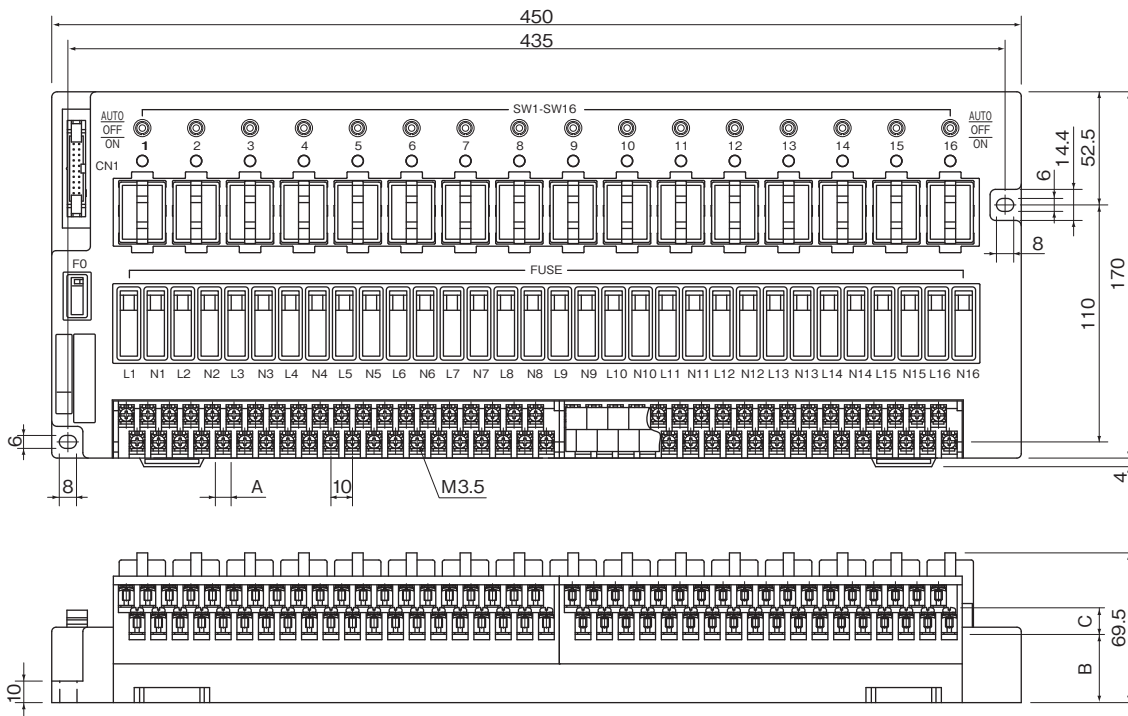
ON 出力用Nコモン



16点用

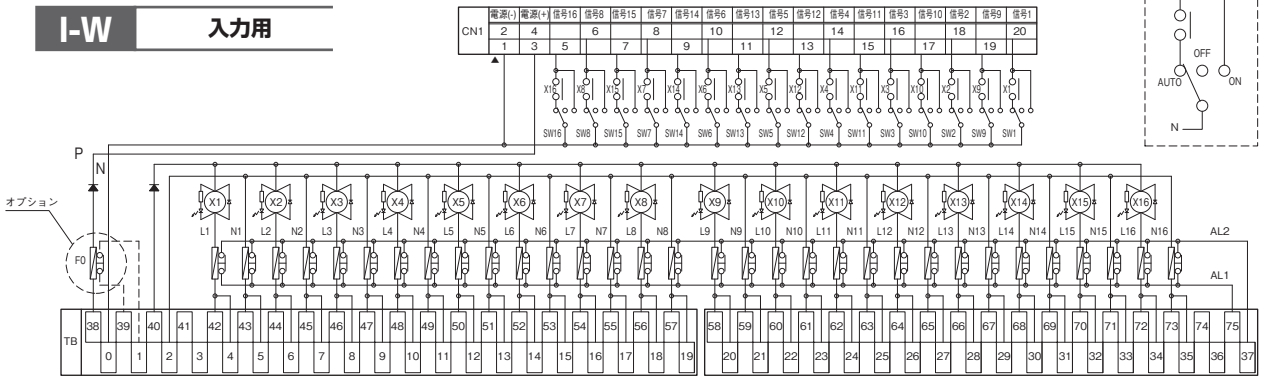


外形寸法図

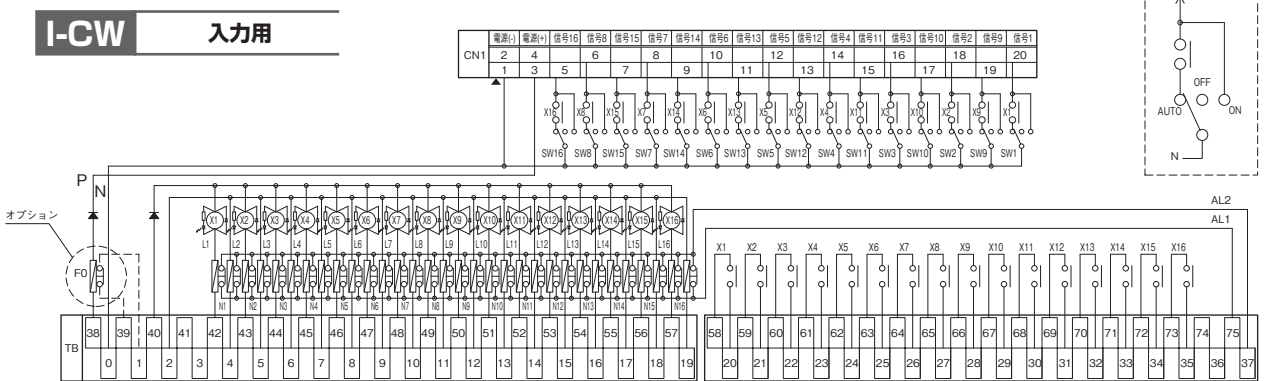


	A	B	C
PSLYM16	8.2	24.8	11.5
PXLYM16	7.3	32.5	12.6
HTXLYM16	7	43.2	12.5

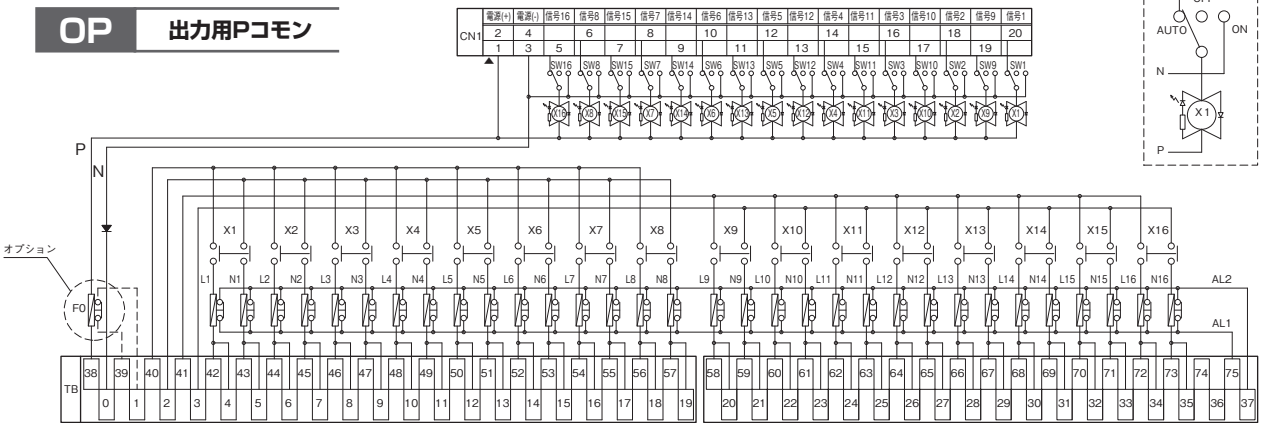
I-W 入力用



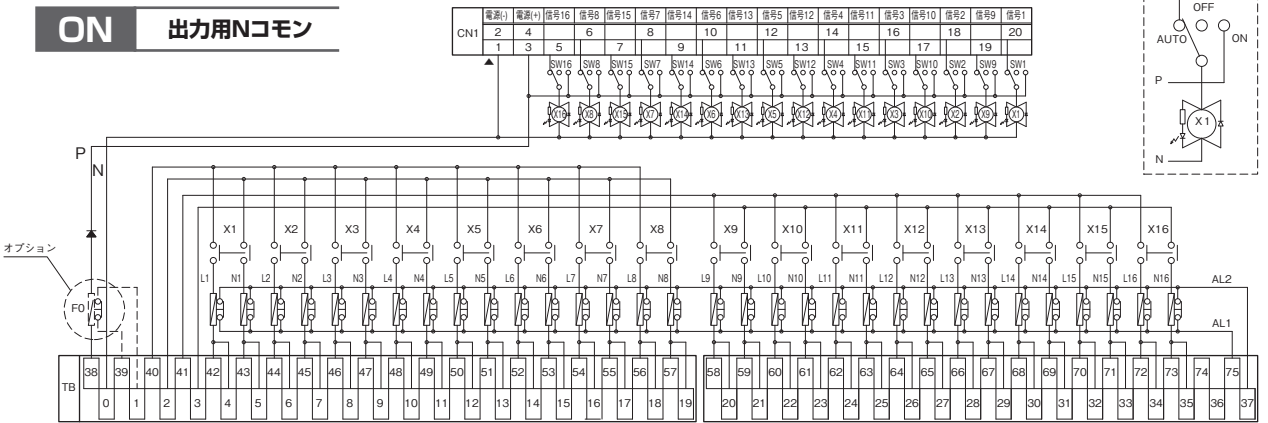
I-CW 入力用



OP 出力用Pコモン



ON 出力用Nコモン



ご使用上の注意

DINレール取付について

- DINレール取付時はEK-ch(ハイマウントレール)をご使用ください。

リレーの交換について

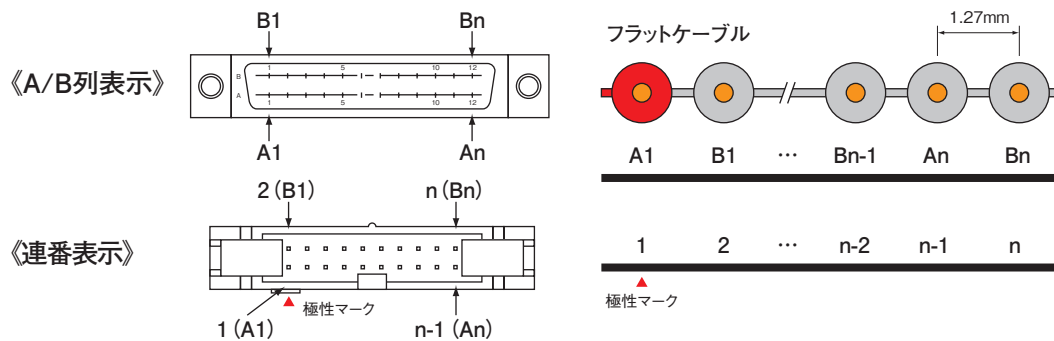
- 感電や誤動作の原因となりますので、電源を入れた状態でリレーの着脱をしないでください。

配線について

- 故障の原因となりますので、電源及び各信号の電圧及び極性には十分注意して配線してください。
- 電源を入れた状態でコネクタの着脱をしないでください。誤動作の原因となります。
- 接続ケーブルは確実に固定されていることを確認ください。

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にご注意ください。



端子ねじの締め付けトルク

- 0.8~1.2N・m(但し、圧着端子を使用しない場合は0.4N・mとしてください。)

ヒューズ定格について

- ヒューズの定格については下記の溶断特性をご確認の上、保護協調をとってご使用ください。

HP (Normal Blow)

通電容量	溶断規格
110%	135% 1時間以内 200% 2分以内

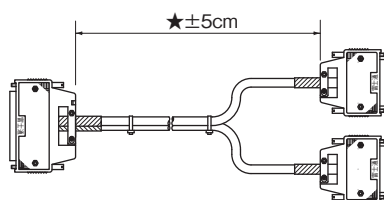
MP (Fast Blow)

通電容量	溶断規格
110%	135% 6分以内 200% 0.5秒以内

ケーブルアッセンブリ

PLC対応ケーブル一覧

●16点接続用I/Oケーブル



★:ケーブル長(cm表記)/ケーブル長は10cm単位となります。

PLCメーカー	PLC形式				ケーブル形式	I/O区分
三菱電機	QX41	QX42	QX71	QX72	16MI-AI-H0007-★	入力
	AJ65SBTCF1-32D		RX41C4	RX42C4		
	QY41P	QY42P			16MI-AOP-H0008-★	シンク出力
	AJ65SBTCF1-32T		RY41NT2P	RY42NT2P		
	QY81P			16MI-AON-H0009-★	ソース出力	
東芝	DI235	DI335	DI335H		16TO-AI-H0015-★	入力
	DI634	DI635				
	DO235	DO335	DO634	DO635	16TO-AOP-H0016-★	シンク出力
オムロン	CJ1W-ID231/ID261		CS1W-ID231/ID261		16YO-AI-H0020-★	入力
横河電機	F3XD32-3F/4F/5F		F3XD64-3F/4F			
	F3XD32-3N/4N/5N		F3XD64-3N/4N			
オムロン	CJ1W-OD231/OD261		CS1W-OD231/OD261		16YO-AOP-H0021-★	シンク出力
横河電機	F3YD32-1P	F3YD64-1P				
	F3YD32-1A	F3YD64-1A	F3YD64-1F			
オムロン	CJ1W-OD232/OD262				16OM-AON-H0012-★	ソース出力
	CS1W-OD232/OD262				16OM-AON-H0053-★	
横河電機	F3YD32-1R		F3YD64-1R		16YO-AON-H0022-★	
富士電機	NP1X3206-W				16FD-AI-H0741-★	入力
	NP1Y32T09P1				16FD-AOP-H0740-★	シンク出力
キーエンス	KV-C32XA-/C64XA/C64XB				16KQ-C-H0038-★	入力
	KV-C3CTA/C64TA					シンク出力
	KV-C32TAP/C64TAP					ソース出力

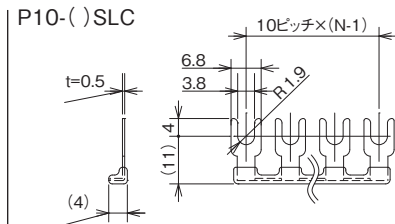
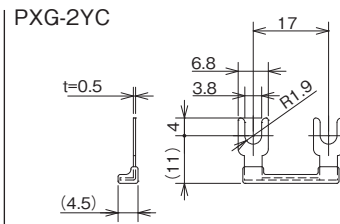
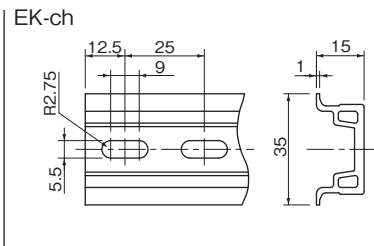
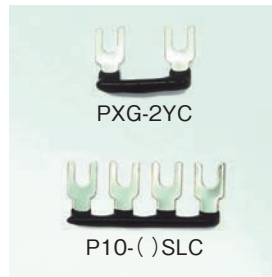
- 上記ケーブルをご使用の場合、リレーターミナルの搭載コネクタは[V6]を選定ください。
- 片側圧着端子(パラ線)タイプなど各種ケーブルの製作も可能です。
また、接続に便利なコネクタ分岐ユニット(PSCシリーズ)も準備しております。別途お問い合わせください。
- 入力に対応していないシリーズがありますのでご注意ください。

アクセサリ

	形式	適合レール	長さ (mm)	梱包数
取り付けレール	EK-ch	—	1000,1500,2000	10
固定金具	UK-b	EK-ch	—	100
レールエンドキャップ	EK-ec	EK-ch	—	50

	形式	定格電流	備考
短絡板	PXG-2YC	8A	端子台 A・B間用(32点ターミナル用)
	P10-()SLC	8A	()内極数*

*()は2~18



安全に関する
ご注意



- 表示された定格範囲内でお使いください。
- 当社製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器に用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 特殊用途をご検討の際には、お問い合わせください。
- 故障による重大事故が予測される設備に適用される際は、安全装置を設置してください。
- 有機溶剤、油脂類などがつかからない状態でご使用ください。
- 高温、多湿、塵埃、腐食性ガス、振動衝撃など異常環境下での使用はお避けください。
- 製品の接点定格を超える負荷に対して絶対に使用しないでください。絶縁不良や接点の溶着など、特定の性能を損なうばかりでなくリレー自体の焼損や故障の原因となります。
- リレーの耐久性は使用条件により大きく異なります。ご使用に当たっては使用条件を確認の上ご使用ください。

★仕様その他の記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

東朋テクノロジー株式会社

Toho Technology Corp.

<http://www.toho.yoshida-elec.com>

吉田端子台工場：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)594-0199 FAX(075)594-7946

営業拠点 東 京：〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目1番2号末広ビル 4F
TEL(03)6284-2740 FAX(03)6284-2741

近 畿：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)581-7175 FAX(075)593-9447

名古屋：〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5丁目1番地
TEL(0587)24-1230 FAX(0587)24-1388

九 州：〒802-0011 北九州市小倉北区重住3-1-20 プラザ川野 1F
TEL(093)922-1346 FAX(093)922-1373

技術サポート

Eメール support@toho-tec.co.jp
TEL (075) 594-6408
FAX (075) 581-4196

電話受付時間 平日 9:00~17:00