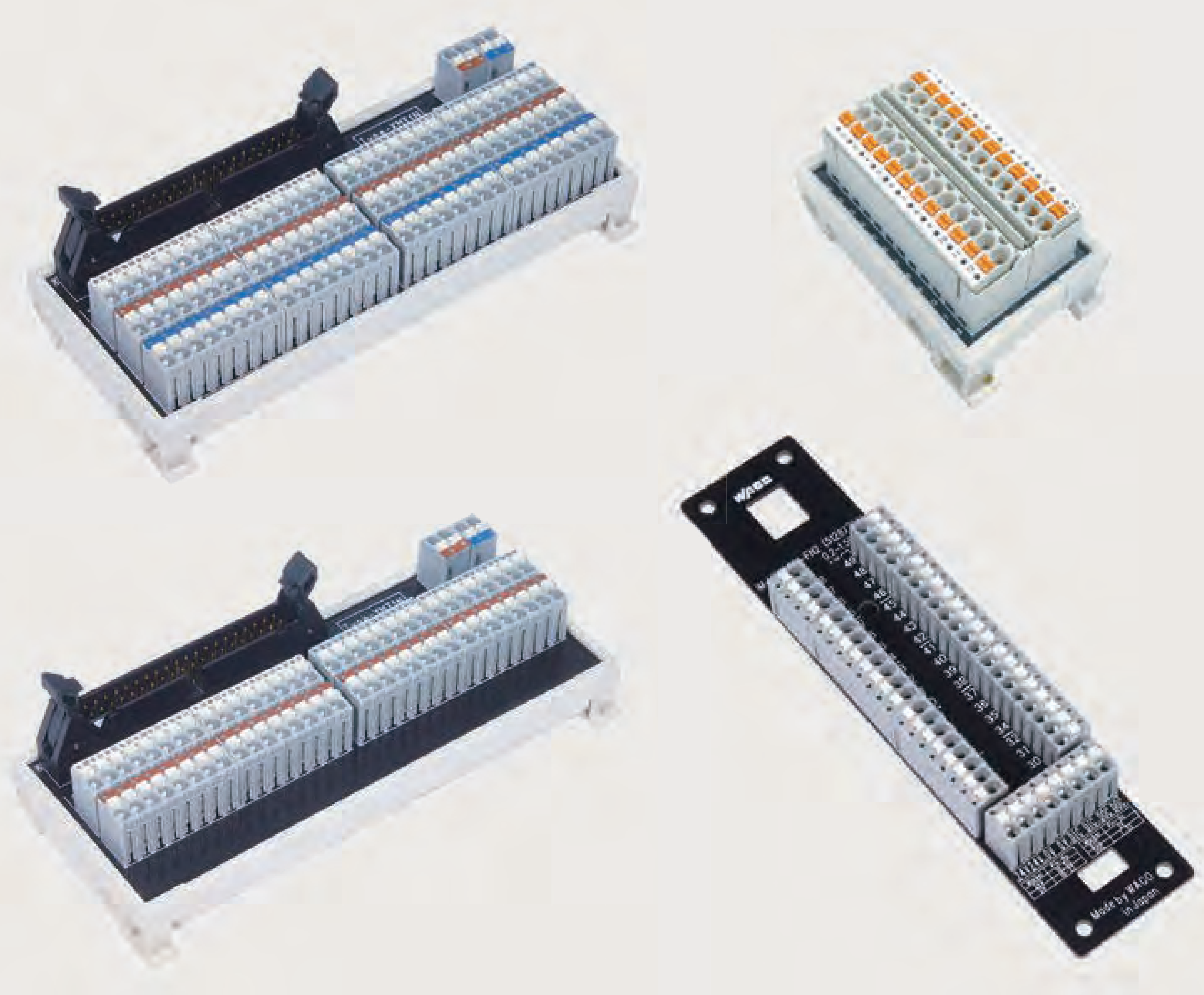
コネクタ端子台

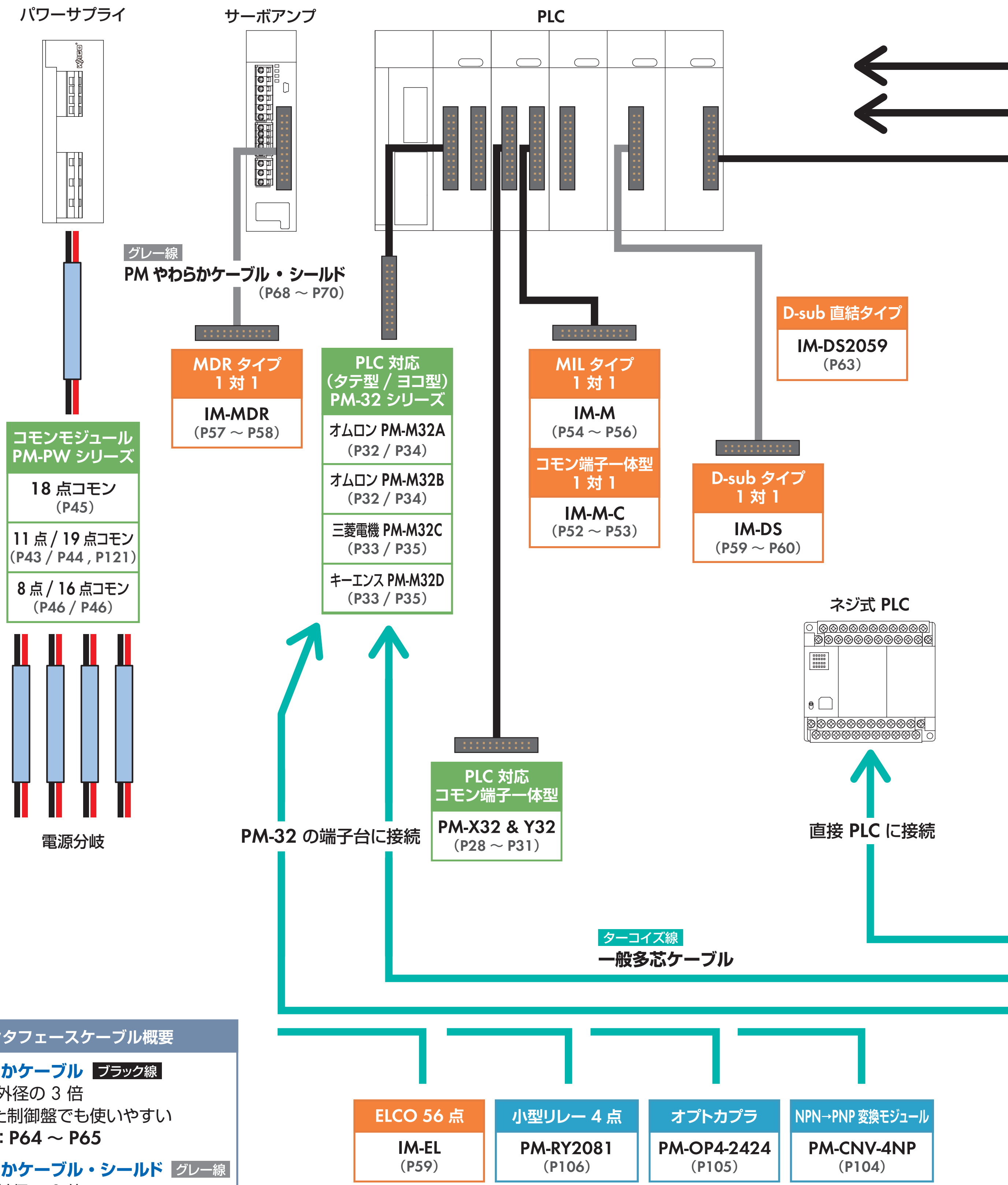
IM/PM シリーズ



ワゴ・コネクタ端子台は、PLC-センサ・アクチュエータの接続

構成とラインナップ

※（P□□）は、製品データシート掲載ページです



インタフェースケーブル概要

PM やわらかケーブル ブラック線
- 曲げ R は外径の 3 倍
- 小型化した制御盤でも使いやすい
- **製品紹介：P64 ～ P65**

PM やわらかケーブル・シールド グレー線
- 曲げ R は外径の 3 倍
- 小型化した制御盤でも使いやすい
- スーパーシールドもラインナップ
- **製品紹介：P68 ～ P70**

を簡単・省スペースで実現します

ブラック線
PM やわらかケーブル（P64 ～ P65）

ファナック社製 専用

直結

分線 I/O 直結タイプ
スリム & コモン –FN2（P110）
1 対 1 回路 –FN（P113）

Model-A 直結タイプ
MRH コネクタ –FNA（P111）
MIL コネクタ –FNH（P112）

ファナック社製 操作盤 I/O

直結タイプ
IM-M2081-FNB1
（P115）

直結タイプ
IM-M2081-FNB2
（P116）

操作盤 I/O 用
IM-M2081-50PC-3A-HT
（P117）

ブランチモジュール
PM-BM32
（P92）

PLC 対応
16 点 – 16 点分岐
プライマリモジュール
3.5 mm ピッチ / ボタン付き
PM-601（2081）
（P81, P83）

MIL コネクタ
2.5 mm ピッチ コネクタタイプ
8 点
PM-M733
（P93）

MIL コネクタ
ボタン付き端子台タイプ
20 点
IM-M 20P
（P55）

MIL コネクタ
3.5 mm ピッチ / ボタン付き
コネクタタイプ
8 点
PM-M2091
（P94）

MIL コネクタ
e-CON コネクタタイプ
8 点
PM-EC10M-8WJ
（P95）

16 点 – 16 点分岐
セカンダリモジュール
3.5 mm ピッチ / ボタン付き
PM-601（2081）
（P82）

MIL コネクタ
2.5 mm ピッチ コネクタタイプ
16 点
PM-X16 & Y16
（P96）

e-CON 16 点タイプ
PM-EC2081
（P97）

三菱電機 CNC
IM-M2081-NR38PC
（P119）

TOYOPUC-Plus シリーズ
IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU（P122）
IM-M2081-40PC-PLUSCPU（P122）
IM-M2081-NR50PC-PLUSIO（P123）
IM-M2081-50PC-PLUSIO（P123）

e-CON 8 点タイプ
PM-EC
（P101）

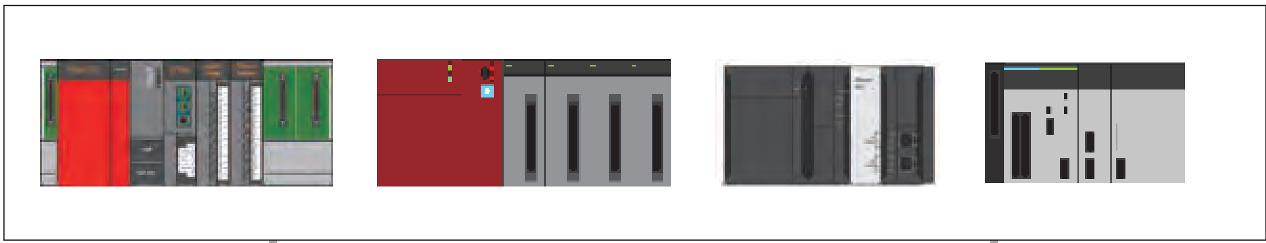
3.5 mm ピッチ
コネクタ & 端子台
8 点
PM-C739/734
（P100）

2.5 mm ピッチ コネクタ
8 点
PM-C733
（P98）
3.5 mm ピッチ コネクタ
8 点
PM-C734
（P99）

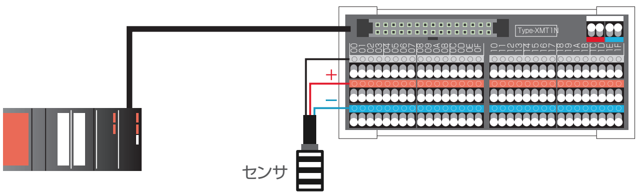
2.5 mm ピッチ コネクタ
4 点
PM-C733
（P98）
3.5 mm ピッチ コネクタ
4 点
PM-C734
（P99）

1 章	各社 PLC 対応 PM-32 / PM-PW シリーズ	P14 ～ P47
2 章	各種コネクタ対応 IM シリーズ	P48 ～ P63
3 章	インタフェースケーブル	P64 ～ P71
4 章	各社 PLC 対応 分岐タイプ PM-601 シリーズ	P72 ～ P85
5 章	信号分岐モジュール DIO シリーズ	P86 ～ P101
6 章	信号変換器モジュール / オプトカプラ / 小型リレー	P102 ～ P107
7 章	工作機械関連用 特殊対応シリーズ	P108 ～ P123

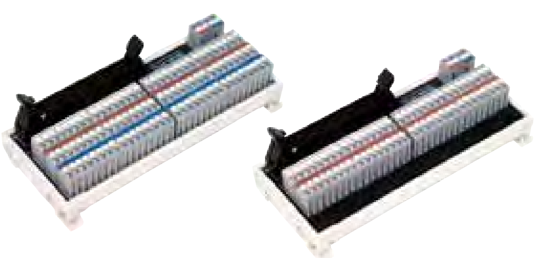
各社 PLC 対応
コネクタ端子台用途別使用イメージ



第 1 章
コモン端子台一体型タイプ

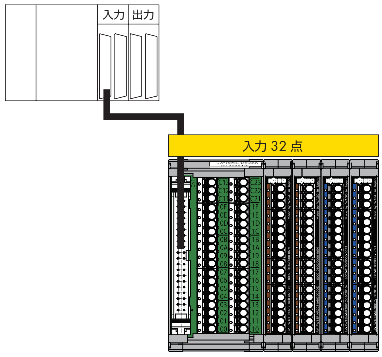


PM-X32/Y32 シリーズ
・コモン電源が一体になったオールインワンタイプの端子台シリーズ
・コモン端子台を別途、購入 / 選定する必要がなく、購買 / 設計の手間を省き、コスト削減に貢献
・信号線、プラスマイナス線の色分けとプッシュボタン結線方式で配線作業のミスを低減

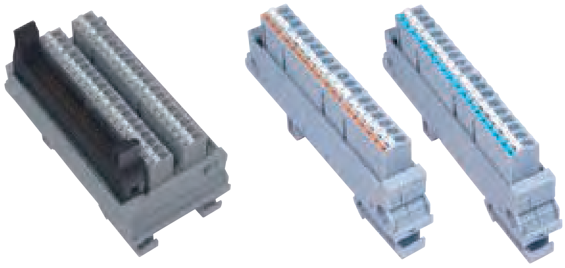


※ 製品詳細は第 1 章 (P14 ～ P47) をご参照ください。

第 1 章
自由組み合わせタイプ
(コネクタ端子台 + コモン端子台)



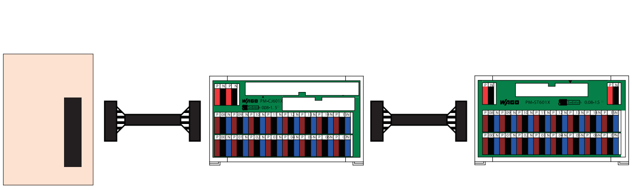
PM-32 シリーズ
・ヨコ型タイプの PM-32 シリーズとタテ型タイプの PM-32NR シリーズをラインナップ
・コモン端子台（PM-PW シリーズ）の自由組み合わせで、占有スペースの最小限化が可能



※ 製品詳細は第 1 章 (P14 ～ P47) をご参照ください。

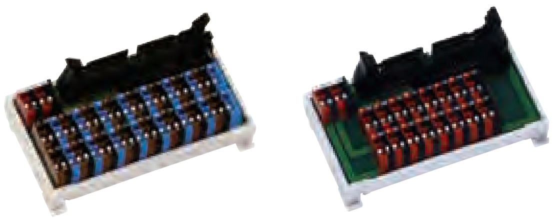
第 4 章

16 点 × 2 分岐タイプ



PM-601 シリーズ

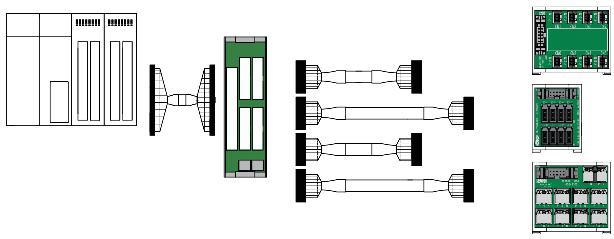
・各社 PLC の 32 点信号を 16 点ごとに分岐
・プライマリモジュールとセカンダリモジュール間で切り離しが可能なため、装置移設作業が容易
・信号線、プラスマイナス線を色分けすることで、配線作業が簡単になり、ミスを低減



※ 製品詳細は第 4 章（P72 ～ P85）をご参照ください。

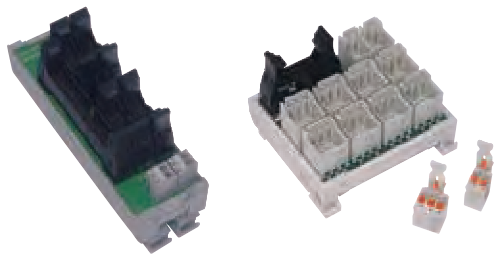
第 5 章

8 点 × 4 分散タイプ



DIO ステーションシリーズ

・工程ごとに搭載されている各センサの信号 & 電源を装置側で集約することで、電線本数を大幅に削減
・各モジュールごとに切り離しが可能なため、装置移設作業が容易
・各センサの中継箇所を明確化することで、メンテナンス性が飛躍的に向上

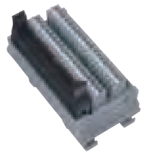
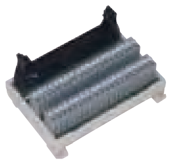
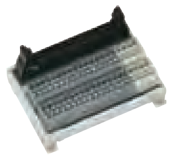
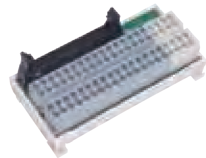


※ 製品詳細は第 5 章（P86 ～ P101）をご参照ください。

■製品一覧表

MIL コネクタ端子台 / PLC 対応 PM-32 シリーズ (MIL コネクタ実装)

1章

端子台	3.5 mm ピッチ				5 mm ピッチ
	プッシュボタン端子台		ケージクランプ端子台		ケージクランプ端子台
シリーズ	PM-32NR シリーズ タテ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 2A, 6A	PM-32 シリーズ ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 2A, 6A	PM-32NR シリーズ タテ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 2A, 6A	PM-32 シリーズ ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 2A, 6A	PM-32 シリーズ ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 2A, 12A
回路 / PLC	0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 42 x H 48.5 x L 85 mm	0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 77 x H 38.3 x L 55 mm	0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 42 x H 48.5 x L 85 mm	0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 77 x H 38.3 x L 55 mm	0.08 ～ 2.5 mm² AWG 28 ～ 12 W 108 x H 38.3 x L 55 mm
Type-A 入力用 オムロン，横河電機	PM-M32A-NR2081 P32	PM-M32A-2081 P34	PM-M32A-NR739/3.5 P37	PM-M32A-739/3.5 P39	PM-M32A-739/5 P39
Type-B 出力用 オムロン，横河電機	PM-M32B-NR2081 P32	PM-M32B-2081 P34	PM-M32B-NR739/3.5 P37	PM-M32B-739/3.5 P40	PM-M32B-739/5 P40
Type-C 入力/出力用 三菱電機，日立製作所，富士電機	PM-M32C-NR2081 P33	PM-M32C-2081 P35	PM-M32C-NR739/3.5 P38	PM-M32C-739/3.5 P41	PM-M32C-739/5 P41
Type-D 入力/出力用 キーエンス	PM-M32D-NR2081 P33	PM-M32D-2081 P35	PM-M32D-NR739/3.5 P38	PM-M32D-739/3.5 P42	PM-M32D-739/5 P42
Type-P 入力/出力用 パナソニック デバイス SUNX	PM-M32P-NR2081 P36	PM-M32P-2081 P36			

目次

1 章	各社 PLC 対応 PM-32 / PM-PW シリーズ	P14 ～ P47
2 章	各種コネクタ対応 IM シリーズ	P48 ～ P63
3 章	インタフェースケーブル	P64 ～ P71
4 章	各社 PLC 対応 分岐タイプ PM-601 シリーズ	P72 ～ P85
5 章	信号分岐モジュール DIO シリーズ	P86 ～ P101
6 章	信号変換器モジュール / オプトカプラ / 小型リレー	P102 ～ P107
7 章	工作機械関連用 特殊対応シリーズ	P108 ～ P123
8 章	資料 型番索引	P124 ～ P127

MIL コモン端子一体型コネクタ端子台 / PLC 対応 PM-X32/Y32 シリーズ （MIL コネクタ実装）

1 章

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台		
シリーズ ／ 回路 / PLC	PM-X32 シリーズ ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 125 x H 37.9 x L 55 mm	シリーズ ／ 回路 / PLC	PM-Y32 シリーズ ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 125 x H 37.9 x L 55 mm
Type-X-OM **入力用** オムロン	**PM-X32-OM1N** P28	Type-Y-OM **出力用** オムロン	**PM-Y32-OM1N** P28
Type-X-MT **入力用** 三菱電機	**PM-X32-MT1N** P29	Type-Y-MT **出力用** 三菱電機	**PM-Y32-MT1N** P29
Type-X-KV **入力用** キーエンス	**PM-X32-KV1N** P30	Type-Y-KV **出力用** キーエンス	**PM-Y32-KV1N** P30
Type-X-KV **入力用** キーエンス（SIR）	**PM-X32-KV2N** P31	Type-Y-KV **出力用** キーエンス（SIR）	**PM-Y32-KV2N** P31

電源コモンモジュール / PM-PW シリーズ

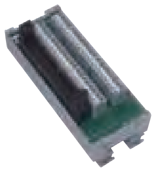
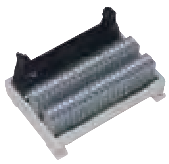
1 章

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台			3.5 mm / 5 mm ピッチ ケージクランプ端子台	
信号点数	 定格電圧：AC/DC 250V 定格電流：6A	信号点数	P45  定格電圧：AC/DC 250V 定格電流：10A	信号点数	P46  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：6A,12A
11	**PM-PW11-NR2081** P43 **PM-PW11-NR2081-PP** **PM-PW11-NR2081-NN** **PM-PW11-NR2081-PN** 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 34 x H 25.2 x L 55 mm	18	**PM-PW18P-NR2081** 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 16 W 12.6 × H 39.9 × L 85 mm	8	**PM-PW8-739/3.5** 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 38 x H 23.6 x L 55 mm
19	**PM-PW19-NR2081** P44 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 32 x H 35.4 x L 85 mm	18	**PM-PW18N-NR2081** 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 16 W 12.6 × H 39.9 × L 85 mm	16	**PM-PW16-739/3.5** 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 70 x H 23.6 x L 55 mm
		18	**PM-PW18W-NR2081** 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 16 W 12.6 × H 39.9 × L 85 mm		

■製品一覧表

MIL コネクタ端子台 / IM シリーズ（1 対 1 回路 / MIL コネクタ実装）

2 章

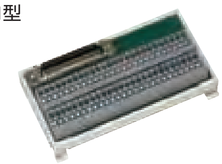
端子台	3.5 mm ピッチ				5 mm ピッチ
	プッシュボタン端子台			ケージクランプ端子台	
シリーズ / 点数	IM-M-C シリーズ ヨコ型 コモン端子一体型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A	IM-M-NR シリーズ P54 タテ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A	IM-M シリーズ P55 ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A	IM-M シリーズ P56 ヨコ型  定格電圧：AC/DC 125V 定格電流：1A	IM-M シリーズ P56 ヨコ型  定格電圧：AC/DC 125V 定格電流：1A
20			IM-M2081-20PC-3A IM-M2081-20PC-3A-KV 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 52 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/3.5-20PC IM-M739/3.5-20PC-KV 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 52 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/5-20PC 0.08 ～ 2.5 mm² AWG 28 ～ 12 W 57 x H 38.3 x L 55 mm
34	IM-M34W-C1 P52 IM-M34W-NC32T 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 130 x H 37.9 x L 55 mm		IM-M2081-34PC-3A IM-M2081-34PC-3A-KV 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 70 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/3.5-34PC IM-M739/3.5-34PC-KV 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 70 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/5-34PC 0.08 ～ 2.5 mm² AWG 28 ～ 12 W 93 x H 38.3 x L 55 mm
40	IM-M40W-C1 P53 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 152 x H 37.9 x L 55 mm	IM-M2081-NR40PC-3A IM-M2081-NR40PC-3A-KV IM-M2081-NR40PC-3A-FP 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 42 x H 48.5 x L 106 mm	IM-M2081-40PC-3A IM-M2081-40PC-3A-KV IM-M2081-40PC-3A-FP 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 77 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/3.5-40PC IM-M739/3.5-40PC-KV 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 77 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/5-40PC 0.08 ～ 2.5 mm² AWG 28 ～ 12 W 108 x H 38.3 x L 55 mm
50		IM-M2081-NR50PC * 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 42 x H 48.5 x L 106 mm	IM-M2081-50PC-3A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 95 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/3.5-50PC 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 95 x H 38.3 x L 55 mm	IM-M739/5-50PC 0.08 ～ 2.5 mm² AWG 28 ～ 12 W 132 x H 38.3 x L 55 mm

＊：定格 AC/DC 125V, 1A です。

コネクタ端子台 / IM シリーズ（1 対 1 回路）

2 章

MDR コネクタ実装

端子台	3.5 mm ピッチ	
	ケージクランプ端子台	プッシュボタン端子台
シリーズ / 点数	IM-MDR シリーズ P57 ヨコ型  定格電圧：AC/DC 32V 定格電流：0.5A 0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14	IM-MDR シリーズ P58 タテ型  定格電圧：AC/DC 32V 定格電流：0.5A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16
20	IM-MDR739/3.5-20PC W 46 x H 23.6 x L 55 mm	IM-MDR2081-NR20PC W 38 x H 25.2 x L 55 mm
26	IM-MDR739/3.5-26PC W 57 x H 23.6 x L 55 mm	
36	IM-MDR739/3.5-36PC W 74 x H 23.6 x L 55 mm	IM-MDR2081-NR36PC W 46 x H 25.2 x L 55 mm
50	IM-MDR739/3.5-50PC W 100 x H 23.6 x L 55 mm	

ELCO コネクタ実装

端子台	5 mm ピッチ
	ケージクランプ端子台
シリーズ / 点数	IM-EL シリーズ P61  定格電圧：AC/DC 50V 定格電流：1A 0.08 ～ 2.5 mm² AWG 28 ～ 12
56 タイプ（L）	IM-EL739/5FL-56PC W 132 x H 44 x L 85 mm
56 タイプ（R）	IM-EL739/5FR-56PC W 132 x H 44 x L 85 mm

D-sub コネクタ端子台 / IM シリーズ
（1 対 1 回路 / D-sub コネクタ実装 ）

2 章

端子台	5 mm ピッチ ケージクランプ端子台			
シリーズ / 点数	IM-DSF シリーズ P59 フィメールコネクタ M2.6 ネジ  定格電圧：AC/DC 125V 定格電流：3A	IM-DSF シリーズ P59 フィメールコネクタ ユニファイ# 4-40 ネジ  定格電圧：AC/DC 125V 定格電流：3A	IM-DSM シリーズ P60 メールコネクタ M2.6 ネジ  定格電圧：AC/DC 125V 定格電流：3A	IM-DSM シリーズ P60 メールコネクタ ユニファイ# 4-40 ネジ  定格電圧：AC/DC 125V 定格電流：3A
9	**IM-DSF26-739/5-9PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 38 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSFUN-739/5-9PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 38 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSM26-739/5-9PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 38 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSMUN-739/5-9PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 38 x H 27.1 x L 55 mm
15	**IM-DSF26-739/5-15PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 48 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSFUN-739/5-15PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 48 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSM26-739/5-15PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 48 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSMUN-739/5-15PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 48 x H 27.1 x L 55 mm
25	**IM-DSF26-739/5-25PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 72.5 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSFUN-739/5-25PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 72.5 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSM26-739/5-25PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 72.5 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSMUN-739/5-25PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 72.5 x H 27.1 x L 55 mm
37	**IM-DSF26-739/5-37PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 102 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSFUN-739/5-37PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 102 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSM26-739/5-37PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 102 x H 27.1 x L 55 mm	**IM-DSMUN-739/5-37PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 102 x H 27.1 x L 55 mm
50	**IM-DSF26-739/5-50PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 90.2 x H 37.3 x L 85 mm	**IM-DSFUN-739/5-50PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 90.2 x H 37.3 x L 85 mm	**IM-DSM26-739/5-50PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 90.2 x H 37.3 x L 85 mm	**IM-DSMUN-739/5-50PC** 0.08 ～ 2.5 mm^2 AWG 28 ～ 12 W 90.2 x H 37.3 x L 85 mm

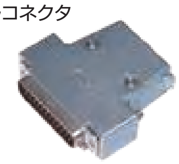
コネクタ端子台 / IM シリーズ
（1 対 1 回路 / 中継モジュール）

2 章

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
点数	P62  定格電圧：DC 50V 定格電流：6A
12	**IM–TB12-2091** 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 14 W 34 x H 28.8 x L 55 mm

D-sub コネクタ端子台 / IM シリーズ
（1 対 1 回路 / D-sub コネクタ直結）

2 章

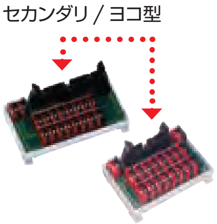
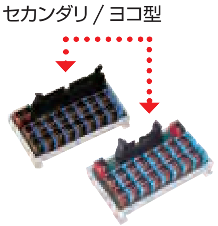
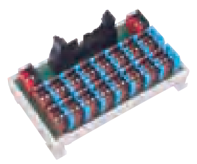
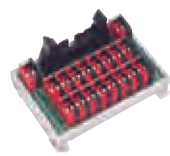
3 mm ピッチ プッシュイン端子台（直結タイプ）	
9 点	25 点
IM-DS2059 シリーズ P63 メールコネクタ  定格電圧：AC 30 V / DC 50V 定格電流：2A	IM-DS2059 シリーズ P63 メールコネクタ  定格電圧：AC 30 V / DC 50V 定格電流：2A
IM-DS2059-9DC-M2 ϕ 0.4 ～ 0.65 mm AWG 26 ～ 22 W 30.8 x H 12.6 x L 24.2 mm	**IM-DS2059-25DC-M2** ϕ 0.4 ～ 0.65 mm AWG 26 ～ 22 W 53.1 x H 12.6 x L 24.2 mm

■製品一覧表

MIL コネクタ端子台 / PM-601 シリーズ (MIL コネクタ実装) 4章

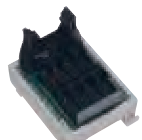
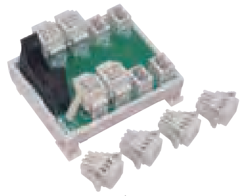
端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台				
入力 32 点 (PLC) → 入力 16 点 →入力 16 点			入力 32 点 (PLC) → 入力 16 点 →出力 16 点		
タイプ	プライマリ / タテ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A	セカンダリ / タテ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A	タイプ	プライマリ / ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A	セカンダリ / ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A
回路 / PLC	0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 72.9 x H 48.5 x L 85 mm	0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 65 x H 48.5 x L 85 mm	回路 / PLC	0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 80 x H 38.3 x L 55 mm	0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 80 x H 38.3 x L 55 mm
Type:XC1 **入力/出力用** 三菱電機, 日立製作所, 富士電機	**PM-X601C1-H** P81	**PM-X601ST-H** P82	Type:DNT **入力/出力用** オムロン（DeviceNet） 安川電機（LIO-04） ※ 専用ハーネス使用時	**PM-PR16-DNT** P78	**PM-SC16-ST** P79

MIL コネクタ端子台 / PM-601 シリーズ (MIL コネクタ実装) 4章

端子台	3.5 mm ピッチ ケージクランプ端子台						
出力 32 点→出力 16 点→出力 16 点		入力 32 点→入力 16 点→入力 16 点		入力 16 点		出力 16 点	
タイプ	プライマリ / ヨコ型 セカンダリ / ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A,3A	タイプ	プライマリ / ヨコ型 セカンダリ / ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A,3A	タイプ	ストレート / ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A,3A	タイプ	ストレート / ヨコ型  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A,3A
回路 / PLC	0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 95 x H 38.3 x L 55 mm W 77 x H 38.3 x L 55 mm	回路 / PLC	0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 95 x H 38.3 x L 55 mm	回路 / PLC	0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 95 x H 38.3 x L 55 mm	回路 / PLC	0.08 ～ 1.5 mm² AWG 28 ～ 14 W 77 x H 38.3 x L 55 mm
Type:Q-Y **出力用** 三菱電機, 日立製作所, 富士電機	**PM-Q601Y** P83 **PM-ST601Y** P84	Type:Q-X **入力用** 三菱電機, 日立製作所, 富士電機	**PM-Q601X** P83 **PM-ST601X** P84	Type:FX-X **入力用** 三菱電機 FX	**PM-FX601X** P84	Type:FX-Y **出力用** 三菱電機 FX	**PM-FX601Y** P84
Type:CJ-Y **出力用** オムロン, 横河電機	**PM-CJ601Y** P83 **PM-ST601Y** P84	Type:CJ-X **入力用** オムロン, 横河電機	**PM-CJ601X** P83 **PM-ST601X** P84	Type:CP-X **入力用** オムロン CPM2	**PM-CP601X** P84	Type:ST-Y **出力用** 業界標準	**PM-ST601Y** P84
Type:KV-Y **出力用** キーエンス	**PM-KV601Y** P83 **PM-ST601Y** P84	Type:KV-X **入力用** キーエンス	**PM-KV601X** P83 **PM-ST601X** P84	Type:DN-X **入力用** オムロン, DeviceNet	**PM-DN601X** P84		
Type:DRT-X **入力/出力用** DeviceNet	**PM-ST601X** P84	Type:DRT-X **入力/出力用** DeviceNet	**PM-ST601X** P84	Type:ST-X **入力用** 業界標準	**PM-ST601X** P84		

MIL コネクタ端子台 / DIO シリーズ (MIL コネクタ実装)

5 章

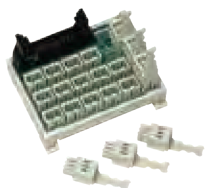
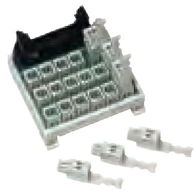
端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台	端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台	コネクタ	3.5 mm ピッチ プッシュボタン 2091 シリーズ (picoMAX®)	2.5 mm ピッチ マルチコネクションシステム 733 シリーズ
シリーズ	PM-BM シリーズ	シリーズ	PM-EC シリーズ (e-CON コネクタ)			
Type-D 入力用 キーエンス WJ回路 *1 パラレル 4方式 *2	P92 PM-BM32D1-M10X4NR  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 32 x H 48.5 x L 106 mm	信号点数 8 WJ回路 *1	P95 PM-EC10M-8WJ  定格電圧：AC/DC 32V 定格電流：1A,3A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 40 x H 38.3 x L 55 mm	信号点数 8 WJ回路 *1	P94 PM-M2091-8WJ-S1  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A, 3A, 6A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 60 x H 38.3 x L 55 mm	P93 PM-M733-3X8PC-S1  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A 0.08 ～ 0.5 mm² AWG 28 ～ 20 W 65 x H 38.3 x L 56 mm

＊ 1：『WJ 回路』は、MIL コネクタの 1 番ピンから「0-7, P, N」の順番で整列させた製品群です。

＊ 2：信号点数 8 点の製品は「0-7, P, N」、16 点の製品は「0-7, P, N, 8-F, P, N」の順番で信号が整列しますので、リボン & すだれケーブルなどのフラットケーブルを割いて簡単に自作可能です (スプリット方式)。
また、4 分岐 x 8 点のパラレル 4 方式にも接続可能です。

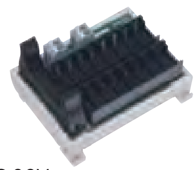
MIL コネクタ端子台 / DIO シリーズ (MIL コネクタ実装)

5 章

コネクタ	2.5 mm ピッチ マルチコネクションシステム 733 シリーズ	
信号点数 16 分岐	P96 PM-M733-X16PC-S1  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：2A,4A 0.08 ～ 0.5 mm² AWG 28 ～ 20 W 70 x H 49.3 x L 55 mm	P96 PM-M733-Y16PC-S1  定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A,4A 0.08 ～ 0.5 mm² AWG 28 ～ 20 W 57 x H 49.3 x L 55 mm

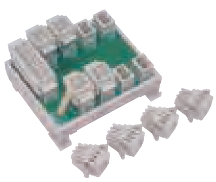
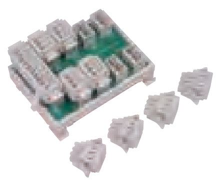
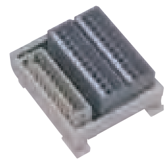
MIL コネクタ端子台 / DIO シリーズ (MIL コネクタ実装)

5 章

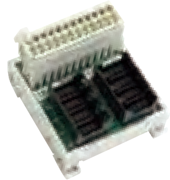
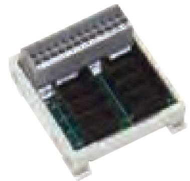
端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
シリーズ	PM-EC シリーズ (e-CON コネクタ)
信号点数 16	P97 PM-EC2081M-16PC  定格電圧：AC/DC 32V 定格電流：1A, 2A, 6A 0.2 ～ 1.5 mm² AWG 24 ～ 16 W 70 x H 38.3 x L 55 mm

■製品一覧表

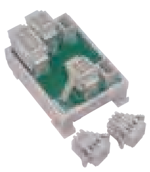
コネクタ端子台 / DIO シリーズ 5章

端子台 コネクタ	2.5 mm ピッチ	3.5 mm ピッチ	
	MCS 733 シリーズ	MCS 734 シリーズ	MCS 739 シリーズ
信号点数	P98 PM-C733-3X8PC-S1	P99 PM-C734-3X8PC-S1	P100 PM-C739/734-3X8PC-S1
8			
	定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：1A	定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A, 6A	定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A, 6A
	0.08 ～ 0.5 mm^2 AWG 28 ～ 20 W 65 x H 38.3 x L 56 mm	0.08 ～ 0.5 mm^2 AWG 28 ～ 14 W 72.5 x H 33.6 x L 56 mm	0.08 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 46 x H 23.6 x L 55 mm

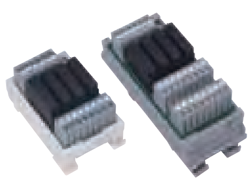
コネクタ端子台 / DIO シリーズ 5章

端子台	3.5 mm ピッチ	
	ケージクランプ端子台	
シリーズ	PM-EC シリーズ (e-CON コネクタ)	
信号点数	PM-EC734-8PC P101	PM-EC739/3.5-8PC P101
8		
	定格電圧：AC/DC 32V 定格電流：3A,10A	定格電圧：AC/DC 32V 定格電流：3A, 6A
	0.08 ～ 1.5 mm^2 AWG 28 ～ 14 W 50 x H 33.6 x L 55 mm	0.08 ～ 1.5 mm^2 AWG 28 ～ 14 W 50 x H 24.3 x L 55 mm

コネクタ端子台 / DIO シリーズ 5章

コネクタ	2.5 mm ピッチ	3.5 mm ピッチ
	MCS 733 シリーズ	MCS 734 シリーズ
信号点数	PM-C733-3X4PC-S1 P98	PM-C734-3X4PC-S1 P99
4		
	定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：4A	定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A, 6A
	0.08 ～ 0.5 mm^2 AWG 28 ～ 20 W 40 x H 31.6 x L 56 mm	0.08 ～ 1.5 mm^2 AWG 28 ～ 14 W 46 x H 33.6 x L 56 mm

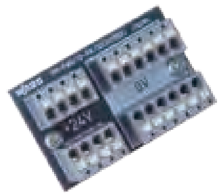
スプリング式リレー / オプトカプラ / 変換モジュール 6章

端子台	3.5 mm ピッチ				
	プッシュボタン端子台				
信号点数	P106  定格電圧：DC 24V 最大通電電流：5A	信号点数	P105  定格電圧：DC 24V 定格電流：100mA	信号点数	P104  定格電圧：DC 24V 定格電流：6.1mA（一次側） 定格電流：50mA（二次側）
4 (PNP/ NPN)	PM-RY2081PN-4PC PM-RY2081NP-4PC 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 34 x H 28.3 x L 55 mm	4	PM-OP4-2424 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 20 x H 35.4 x L 85 mm	4 (NPN → PNP)	PM-CNV-4NP 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 20 x H35.4 x L 85 mm
4 (PNP/ NPN)	PM-RY2081PN-2X4PC PM-RY2081NP-2X4PC 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 34 x H 38.5 x L 85 mm			4 (PNP → NPN)	PM-CNV-4PN 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 20 x H35.4 x L 85 mm

FANUC ファナックコントローラ直結 コネクタ端子台（分線 I/O & モデル A）

7 章

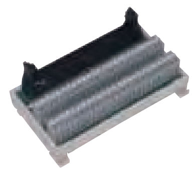
端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
シリーズ / 回路 / PLC	IM-MRH2081 シリーズ  定格電圧：AC/DC 30V
分線 I/O MRH	IM-MRH2081-FN2 P110 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 31.5 x H 30.3 x L 144 mm 定格電流：1A,2A,3A, 6A
分線 I/O MRH	IM-MRH2081-FN P113 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 31.5 x H 30.3 x L 144 mm 定格電流：1A,3A
モデル A MRH	IM-MRH2081-FNA P111 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 31.5 x H 30.3 x L 89 mm 定格電流：1A, 3A, 6A
モデル A MIL	IM-M2081-FNH P112 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 33.5 x H 25 x L 102 mm 定格電流：1A, 3A, 6A

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
シリーズ / 回路 / PLC	 定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：6A
分線 I/O コモンモジュール	PM-PW8/12-FN P114 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 46 x H 23.8 x L 30 mm

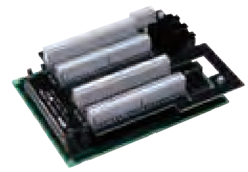
FANUC ファナック操作盤 I/O 用 コネクタ端子台

7 章

（MIL50P - MIL50P ケーブル接続）

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
回路 / PLC	 定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A,6A,9A
操作盤 I/O ヨコ型 MIL	IM-M2081-50PC-3A-HT P117 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 95 x H 38.6 x L 55 mm

（直結タイプ）

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
回路 / PLC	 定格電圧：DC 30V 定格電流：0.3A,2A,6A
操作盤 I/O MIL	IM-M2081-FNB1 P115 0.2 ～ 1.5mm^2 AWG 24 ～ 16 W 210 x H 28.6 x L 60.1 mm
回路 / PLC	 定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：0.2A,0.5A,3A,6A
操作盤 I/O MIL	IM-M2081-FNB2 P116 0.2 ～ 1.5mm^2 AWG 24 ～ 16 W 117 x H 25 x L 156 mm

MIL 三菱電機 CNC 用コネクタ端子台

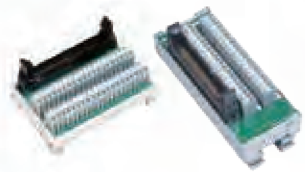
7 章

（MIL40P - MIL40P ケーブル接続）

端子台	3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台
信号点数	 定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A
38	IM-M2081-NR38PC P119 0.2 ～ 1.5 mm^2 AWG 24 ～ 16 W 42 x H 48.5 x L 85 mm

MIL TOYOPUC-Plus 専用配列 コネクタ端子台（MIL コネクタ実装）

7 章

3.5 mm ピッチ プッシュボタン端子台 IM-2081-Plus シリーズ	
CPU 用（40 点）	IO 24/16P 用（50 点）
IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU P122 IM-M2081-40PC-PLUSCPU	IM-M2081-NR50PC-PLUSIO P123 IM-M2081-50PC-PLUSIO
 定格電圧：AC/DC 30V 定格電流：3A	 定格電圧：AC/DC 30V,125V 定格電流：1A,3A
0.2 ～ 1.5mm^2 AWG : 24 ～ 16 W 42 x H 48.5 x L 106 mm（タテ型） W 77 x H 38.6 x L 55 mm（ヨコ型）	0.2 ～ 1.5mm^2 AWG : 24 ～ 16 W 42 x H 48.5 x L 106 mm（タテ型） W 95 x H 38.6 x L 55 mm（ヨコ型）

PM-X32/Y32 シリーズの主な特長

PLC 対応コモン端子一体型のコネクタ端子台

● コモン端子一体型のオールインワン構造のため、コモン端子台が不要

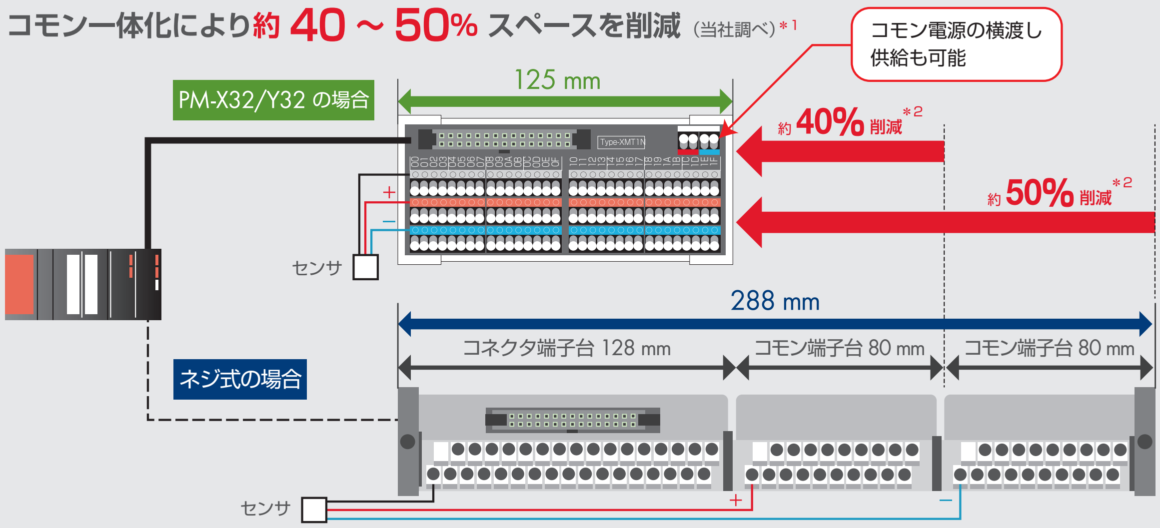
・コモン端子台が不要になり、大幅な省スペース化を実現
・効率的なデザインで施工が容易に
・各メーカの PLC に 1 対 1 ケーブルで接続時、信号端子を整列

※各社 PLC との組み合わせは P22 ～ P27 の各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合表をご参照ください

● ネジ式端子台からの切り替えメリット

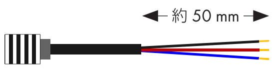
一般的なネジ式との比較

コモン一体化により約 40 ～ 50% スペースを削減（当社調べ）*1

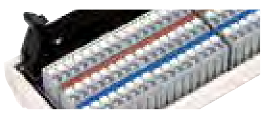


＊1：比較対象は一例です。
＊2：コモンブロック 1 個使用時約 40% 削減、コモンブロック 2 個使用時約 50% 削減。

・オールインワン構造により、センサの
　剥き出し長さはすべて 50 mm 程度で OK



・色分けとプッシュボタン結線方式で
　配線作業が簡単になり、ミスを削減
　※プッシュボタン結線方式の詳細は
　　P15 をご参照ください



・スプリング構造のため、増し締め不要

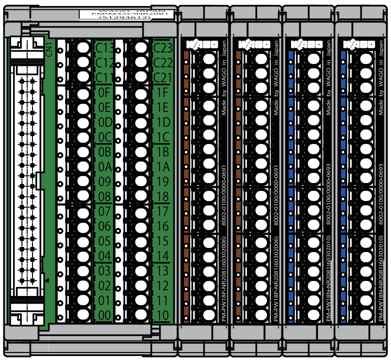
設計、配線が簡単 & 確実

● PM-32NR シリーズと比較しても部品点数の大幅削減により、設計の手間と購買の手間を削減

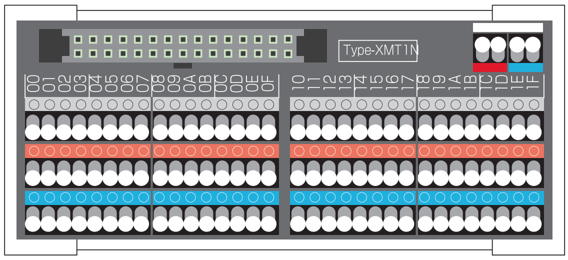
・オールインワン構造により、 1 つの CAD データで設計完了
・従来のように、コモン端子台の必要個数の検討が不要

【例】 三菱電機 PLC ユニット 入力側：QX41 に接続する場合

PM-32NR



PM-X32



PM-32NR シリーズ 構成部品
PM-M32C-NR2081（信号 32 点）×1
PM-PW18P-NR2081（コモン電源 18 点）×2
PM-PW18N-NR2081（コモン電源 18 点）×2

**5 つの部材を
1 つに集約**

PM-X32 シリーズ 構成部品
PM-X32-MT1N×1

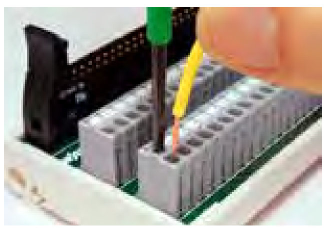
配線が簡単 & 確実

● プッシュボタン結線方式を採用

電線の接続が簡単 & 確実で、ボタンを押せる工具があれば結線できます

・0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16 の電線が結線可能
・フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能
・現場の振動や衝撃ではゆるまない
・フィンガープロテクト端子台で IEC 安全基準準拠

※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください



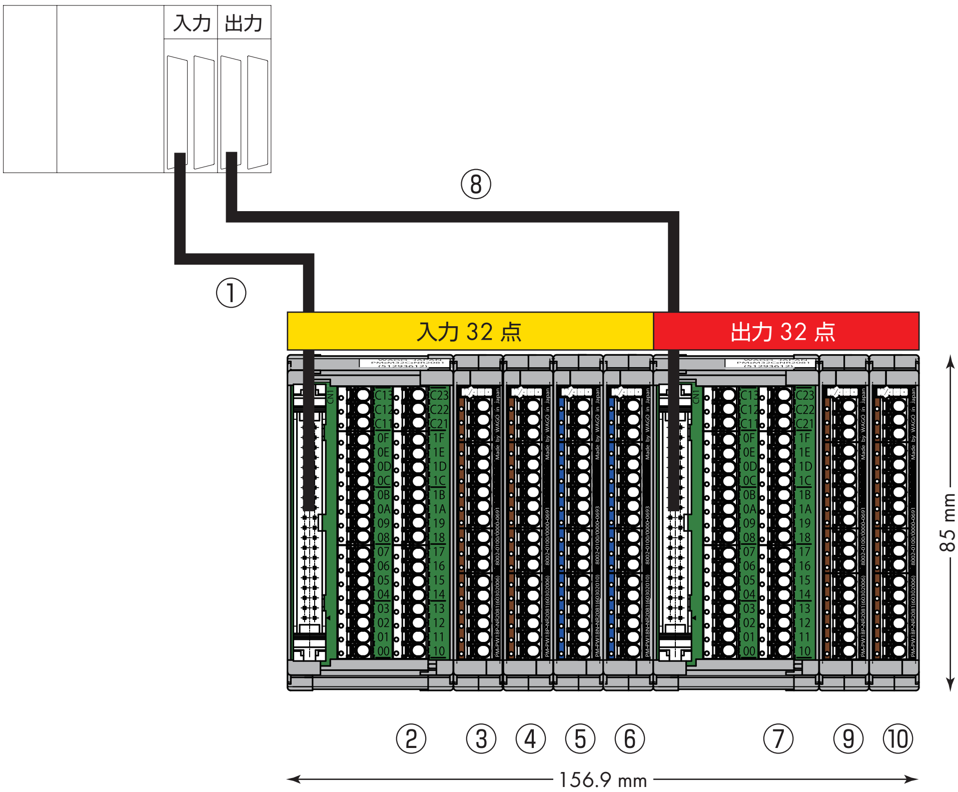
▲プッシュボタン付き端子台

PM-32 シリーズの主な特長

徹底した省スペース化を追求

● PM-32-NR2081 + PM-PW18x-NR2081 で実現

・組み合わせにより最小スペースを構成可能
・無駄のないコモン端子を選定可能



三菱電機 PLC（Q シリーズ）対応例

・PLC ユニット：QX41（1 個 / 32 点）
　　　　　　　　QY41P（1 個 / 32 点）

入力（32 点）構成例	出力（32 点）構成例
①：**PM-FM40AS-F □ M**	⑦：**PM-M32C-NR2081**
②：**PM-M32C-NR2081**	⑧：**PM-FM40AS-F □ M**
③ & ④：**PM-PW18P-NR2081**	⑨ & ⑩：**PM-PW18P-NR2081**
⑤ & ⑥：**PM-PW18N-NR2081**	—

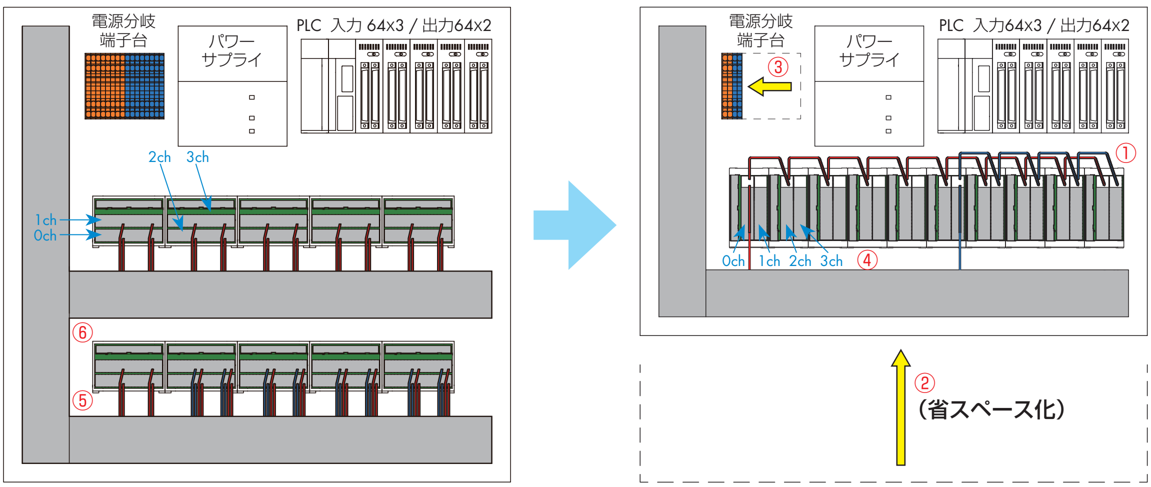
設計、配線が簡単 & 確実

メリット	
・小型コネクタ端子台で省スペース化を実現 ・わかりやすい端子配列で簡単設計 ・ケーブルセット品から選定可能 ・PDF / DXF データを当社 HP から ダウンロード可能（登録不要で設計に便利）	・簡単結線方式 （フェルール端子ならプッシュイン接続可能） ・増し締め不要 ・コモン電源渡しができる

● 制御盤の小型化を実現

・同じ回路でも省スペース化へのレイアウトが可能
・限られたスペースへの部品配置をサポート

IM-M739/3.5-40PC（ヨコ型 1 対 1 回路）を採用した例　　**PM-M32x-NR2081（タテ型）を採用した例**

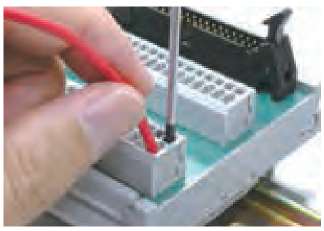


＊イラストではコモン電源横渡しが見えるように描いています

①：コモン電源の横渡しが可能
②：制御盤の大幅な小型化が可能
③：電源分岐端子台を大幅に削減
④：ch は左から整列、信号は下から整列
⑤：配線工数と配線部材の大幅削減
⑥：ハーネスの長さ & 種類の削減

● 2 つの結線方式を採用

・端子形状（ケージクランプ / プッシュボタン）、現場の配線状況に
　応じ、部品もしくは工数で最適なコストダウンを提供
・ケージクランプ端子台は操作用専用ドライバを使用し結線作業
・プッシュボタン付き端子台はボタンを押せる工具なら何でも OK



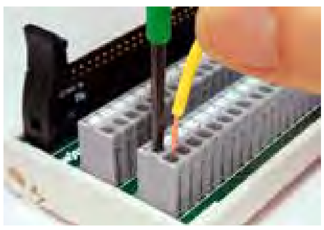
▲ケージクランプ端子台

プッシュボタン付き端子台について

電線の接続が簡単 & 確実で、ボタンを押せる工具があれば結線できます

・0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16 の電線が結線可能
・フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能
・現場の振動や衝撃ではゆるまない
・フィンガープロテクト端子台で IEC 安全基準準拠

※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください



▲プッシュボタン付き端子台

制御盤用 / for Control Panel

PM-32NR シリーズ

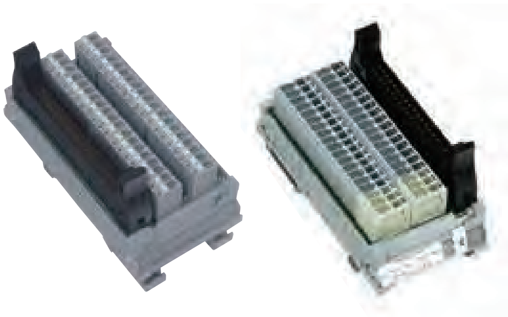
MIL　42 横幅　信号:1A COM:6A　PLC　RoHS

プッシュボタン付き端子台　▷3.5◁ ボタン付き　0.2 -1.5mm²　工具フリー

ケージクランプ端子台　▷3.5◁ ケージクランプ　0.08 -1.5mm²　ドライバ小

PM-32NR タテ型

（プッシュボタン付き端子台 / ケージクランプ端子台）

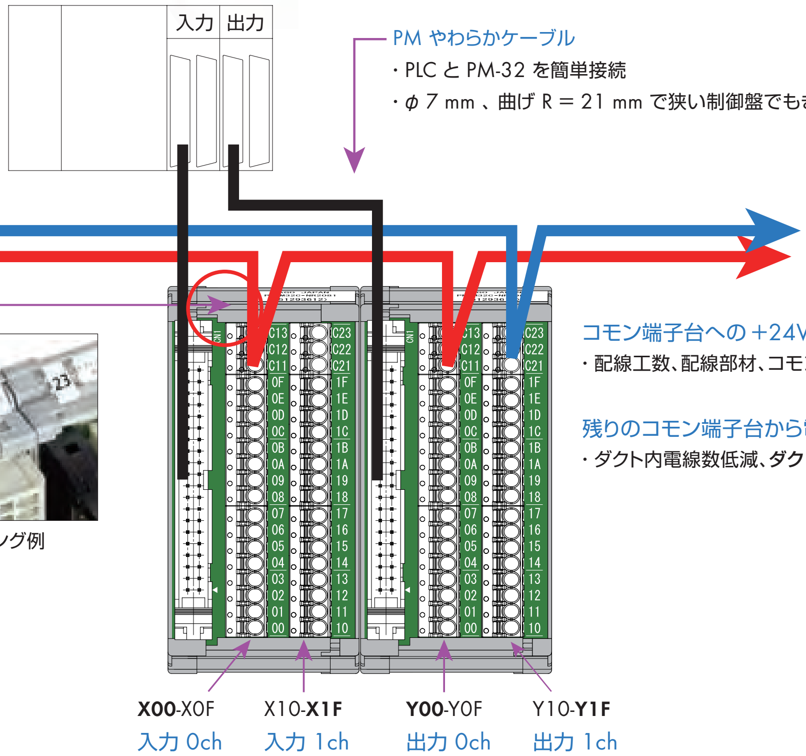


特長

- 横幅 42 mm の小型コネクタ端子台
- PLC ユニットと同じタテ型レイアウト
- チップマーカ使用可能
- 配線後もマーカが隠れない
- コモン端子台で隣接極に電源横渡しが可能
- プッシュボタン付きタイプとケージクランプタイプ
- フェルール圧着線はボタン付きタイプに速結

※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください

構成



PM やわらかケーブル
・PLC と PM-32 を簡単接続
・φ 7 mm 、曲げ R = 21 mm で狭い制御盤でもきれいに配線可能

マーカ取付位置

チャンネル番号マーキング例

コモン端子台への +24V 接続は 1ヶ所で OK
・配線工数、配線部材、コモン端子台の削減

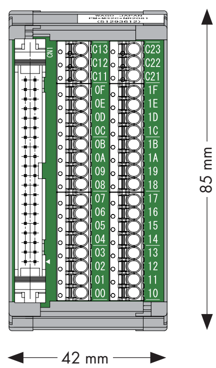
残りのコモン端子台から電源横渡し
・ダクト内電線数低減、ダクトの小型化

型番（各社 PLC との組み合わせは P24 ～ P27 の PLC 適合表をご参照ください）

回路タイプ	極数	プッシュボタン付きタイプ PM-32-NR2081 型番	ケージクランプタイプ PM-32-NR739/3.5 型番
		MIL コネクタ	MIL コネクタ
Type-A オムロン, 横河電機 入力用	40	**PM-M32A-NR2081**	**PM-M32A-NR739/3.5**
Type-B オムロン, 横河電機 出力用		**PM-M32B-NR2081**	**PM-M32B-NR739/3.5**
Type-C 三菱電機, 日立製作所, 富士電機 入出力用		**PM-M32C-NR2081**	**PM-M32C-NR739/3.5**
Type-D キーエンス 入出力用	34	**PM-M32D-NR2081**	**PM-M32D-NR739/3.5**
Type-P パナソニック デバイス SUNX 入出力用	40	**PM-M32P-NR2081**	—

※ ネジコネクタタイプはお問い合わせください。

寸法



H = 48.5 mm
（DIN レール上端からの寸法）

＊ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P32 ～ P33 / P37 / P38 ～ P39）をご参照ください

制御盤用 / for Control Panel

PM-32 シリーズ

MIL / ←77→ 横幅 / 信号:1A COM:6A / PLC / RoHS

プッシュボタン付き端子台 ▹3.5◃ ボタン付き / 0.2-1.5mm² / 工具フリー

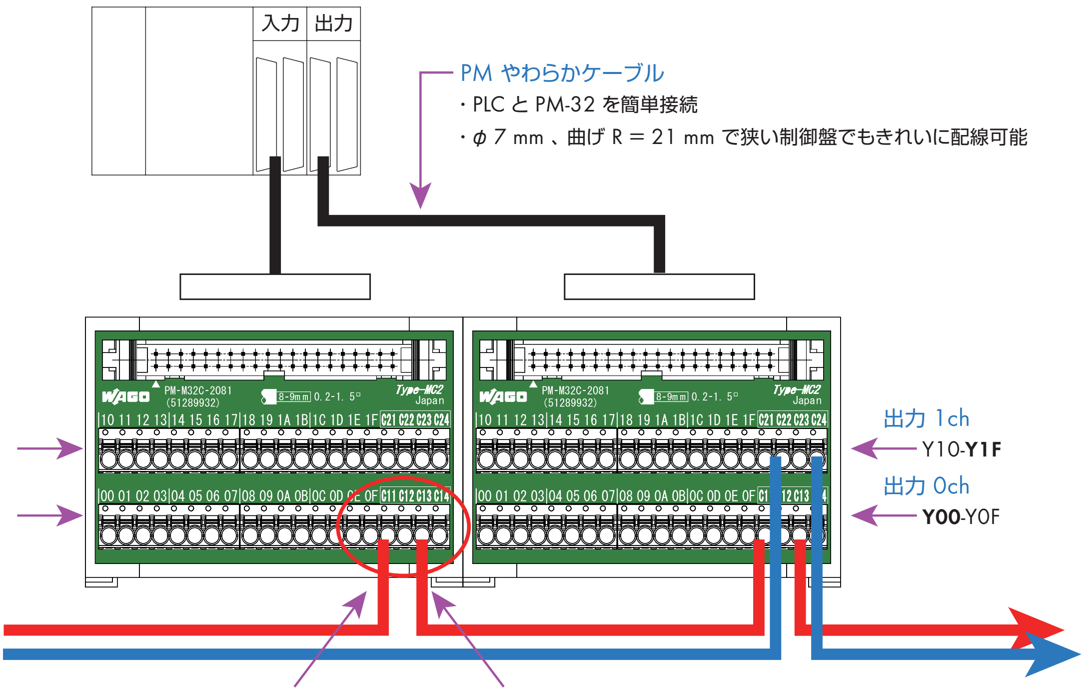
ケージクランプ端子台 ▹3.5◃ ケージクランプ / 0.08-1.5mm² / ドライバ小

PM-32 ヨコ型
(プッシュボタン付き端子台 / ケージクランプ端子台)

特長

● PLC コネクタ端子台のベストセラー
● 横幅 77 mm の小型コネクタ端子台
● PLC が変わっても端子台配置が同じ
● 隣接極に電源横渡しが可能
● スプリング式結線で電線にゆるみなし
● プッシュボタン付きタイプとケージクランプタイプ
● フェルール圧着線はボタン付きタイプに速結
※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください

構成

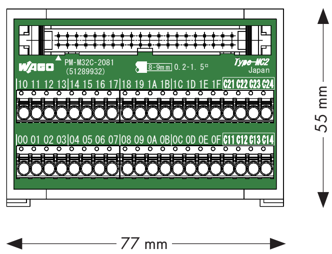


型番（各社 PLC との組み合わせは P24 ～ P27 の PLC 適合表をご参照ください）

回路タイプ	極数	プッシュボタン付きタイプ PM-32-2081 型番 MIL コネクタ	ケージクランプタイプ PM-32-739/3.5 型番 MIL コネクタ
Type-A オムロン, 横河電機 入力用	40	**PM-M32A-2081**	**PM-M32A-739/3.5**
Type-B オムロン, 横河電機 出力用		**PM-M32B-2081**	**PM-M32B-739/3.5**
Type-C 三菱電機, 日立製作所, 富士電機 入出力用		**PM-M32C-2081**	**PM-M32C-739/3.5**
Type-D キーエンス 入出力用	34	**PM-M32D-2081**	**PM-M32D-739/3.5**
Type-P パナソニック デバイス SUNX 入出力用	40	**PM-M32P-2081**	—

※ ネジコネクタタイプはお問い合わせください。

寸法



H = 38.3 mm
（DIN レール上端からの寸法）

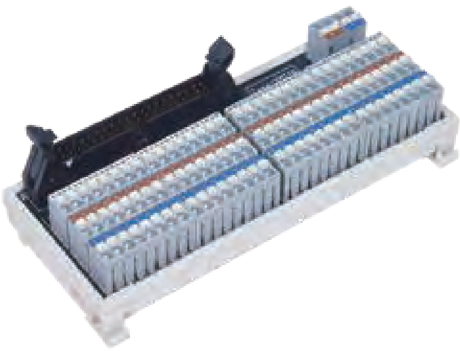
＊ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P34 ～ P37 / P40 ～ P43）をご参照ください

制御盤用 / for Control Panel

PM-X32/Y32 シリーズ

■PM-X32 PLC 対応 コモン端子一体型コネクタ端子台 (入力用)

MIL　125 横幅　PLC　RoHS　3.5 ボタン付き　0.2-1.5mm²　工具フリー



特長

- コモン端子一体型で、購入部品点数を削減
- PLC にストレートコネクタケーブルで接続
- 各社 PLC のピンアサインに合わせた回路
- 信号端子台とコモン端子台をわかりやすく色分け
- 振動に強くゆるまない、Push-in CAGE CLAMP® 接続
- プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能

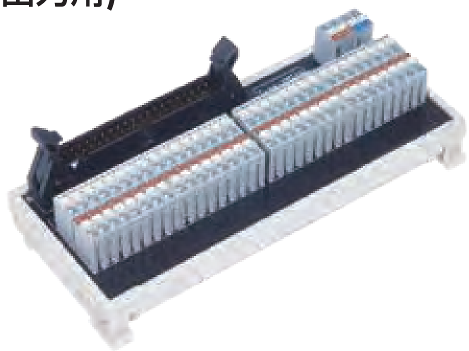
※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください

型番（各社 PLC との組み合わせは P22 ～ P27 の PLC 適合表をご参照ください）

PLC メーカ	入力ユニット	極数	PM-X32 シリーズ 型番
			MIL コネクタ
三菱電機	QX42 など	32	**PM-X32-MT1N**
オムロン	CJ1W-ID261など		**PM-X32-OM1N**
キーエンス	KV-C64XC など		**PM-X32-KV1N**
	KV-SIR32XT (IN)		**PM-X32-KV2N**

■PM-Y32 PLC 対応 コモン端子一体型コネクタ端子台 (出力用)

MIL　125 横幅　PLC　RoHS　3.5 ボタン付き　0.2-1.5mm²　工具フリー



特長

- コモン端子一体型コネクタ端子台（PM-X32 シリーズ）の出力機器接続専用モデル

型番（各社 PLC との組み合わせは P22 ～ P27 の PLC 適合表をご参照ください）

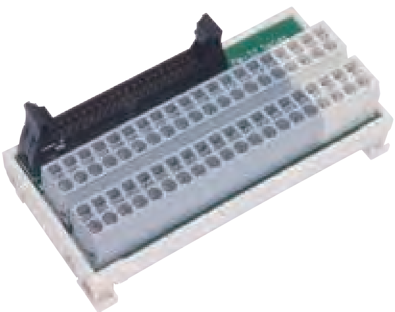
PLC メーカ	出力ユニット	極数	PM-Y32 シリーズ 型番
			MIL コネクタ
三菱電機	QY42P など	32	**PM-Y32-MT1N**
オムロン	CJ1W-OD261など		**PM-Y32-OM1N**
キーエンス	KV-C64TC など		**PM-Y32-KV1N**
	KV-SIR32XT (OUT)		**PM-Y32-KV2N**

制御盤用 / for Control Panel

PM-32 シリーズ　5 mm ピッチ製品

■PM-32 MIDI PLC 対応

MIL　信号:1A COM:12A　DI/DO　108 横幅　5.0 ピッチ　0.08-2.5mm²　ドライバ 中　RoHS



特長

- PLC にストレートコネクタケーブルで接続
- 各社 PLC のピンアサインに合わせた回路
- 信号端子台とコモン端子台をわかりやすく色分け
- スプリング式結線で電線にゆるみなし
- コモン端子台で隣接極に電源の横渡しが可能

型番（各社 PLC との組み合わせは P22 ～ P27 の PLC 適合表をご参照ください）

回路タイプ	極数	PM-32 MIDI シリーズ 型番
		MIL コネクタ
Type-A オムロン, 横河電機 入力用	40	**PM-M32A-739/5**
Type-B オムロン, 横河電機 出力用		**PM-M32B-739/5**
Type-C 三菱電機, 日立製作所, 富士電機 入出力用		**PM-M32C-739/5**
Type-D キーエンス 入出力用	34	**PM-M32D-739/5**

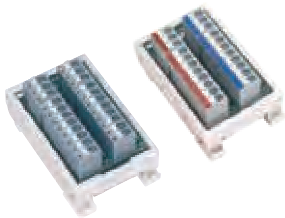
＊ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P28 ～ P31 / P40 ～ P43）をご参照ください

for Control Panel

PM-PW コモンモジュール

■PM-PW11-NR2081-xx

250V 6A | 34 横幅 | 3.5 ボタン付き | 0.2-1.5mm² | 工具フリー | RoHS



特長

- 3.5 mm ピッチプッシュボタン付き端子台
- 横幅 34 mm
- 接続点数 11 点 × 2 列
- 本製品 1 つで電源分岐

型番

接続点数	型番
11点 × 2 列	**PM-PW11-NR2081**
11点 × 2 列	**PM-PW11-NR2081-PP**
11点 × 2 列	**PM-PW11-NR2081-NN**
11点 × 2 列	**PM-PW11-NR2081-PN**

■PM-PW19-NR2081

250V 6A | 32 横幅 | 3.5 ボタン付き | 0.2-1.5mm² | 工具フリー | RoHS

特長

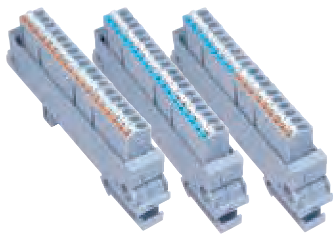
- 3.5 mm ピッチプッシュボタン付き端子台
- 横幅 32 mm
- 接続点数 19 点 × 2 列
- 本製品 1 つで電源分岐

型番

接続点数	PM-PW NR2081 シリーズ 型番
19点 × 2列	**PM-PW19-NR2081**

■PM-PW18x-NR2081

250V 10A | 12.7 横幅 | 3.5 ボタン付き | 0.2-1.5mm² | 工具フリー | RoHS



特長

- 3.5 mm ピッチプッシュボタン付き端子台
- 横幅わずか 12.7 mm のスリム設計
- 本製品 1 つで電源分岐

型番

接続点数	PM-PW18 シリーズ 型番
18 点	**PM-PW18P-NR2081**
18 点	**PM-PW18N-NR2081**
9 点 × 2	**PM-PW18W-NR2081**

■PM-PWxx-739/3.5

幹線:12A COM:6A | 38 横幅 | 70 横幅 | 3.5 ピッチ | 0.08-1.5mm² | ドライバ小 | 5.0 ピッチ | 0.08-2.5mm² | ドライバ中 | RoHS

特長

- 5 mm / 3.5 mm ピッチ端子台
- 色分けされた端子台
- 接続点数 8 点 × 2 列 / 16 点 × 2 列
- 本製品 1 つで電源分岐
- 上部端子台をコモンに

型番

接続点数	PM-PW 739/3.5 シリーズ 型番
8 点 × 2 列	**PM-PW8-739/3.5**
16 点 × 2 列	**PM-PW16-739/3.5**

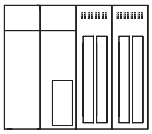
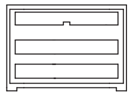
※ 上部 255 端子台に小ドライバを使用される場合には、レバー中央を押してください。レバーの端を強く押すと、レバーが破損する場合があります。

＊ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P44 ～ P47）をご参照ください

各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表

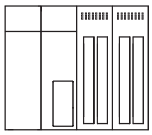
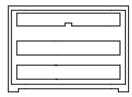
■ ご使用の PLC ユニット型番から、PM-32 シリーズや PM-X32/Y32 シリーズの適合型番を選定できます
■ コネクタ端子台と PM ケーブルの必要数量は「コネクタ数」をご参照ください
■「適合 PM ケーブル型番」欄の青文字は PM やわらかケーブル標準品、赤文字は特注クロスケーブルです

三菱電機株式会社

PLC ユニット 								PM ケーブル 	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ 
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子 +V	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子 0V	適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
入力	CC-Link	AJ65SBTCF1-32D	シンク (NPN)	32	1	C1x	–	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32C-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32C-2081 (ヨコ型 / P35 参照) ・PM-X32-MT1N* (コモン一体型 / P29 参照)
	iQ-R	RX41C4, RX41C6HS, RX61C6HS		32	1	C1x	–		
		RX42C4		64	2	C1x	–		
		RH42C4NT2P (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	–		
	L	LX41C4		32	1	C1x	–		
		LX42C4		64	2	C1x	–		
	Q	QX41, QX41-S1, QX41-S2		32	1	C1x	–		
		QX42, QX42-S1		64	2	C1x	–		
		QH42P, QX41Y41P (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	–		
		QX71		32	1	C1x	–		
		QX72		64	2	C1x	–		
	CC-Link	AJ65SBTCF1-32D	ソース (PNP)	32	1	–	C1x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32C-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32C-2081 (ヨコ型 / P35 参照)
	iQ-R	RX41C4, RX41C6HS, RX61C6HS		32	1	–	C1x		
		RX42C4		64	2	–	C1x		
		RH42C4NT2P (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	–	C1x		
	L	LX41C4		32	1	–	C1x		
		LX42C4		64	2	–	C1x		
	Q	QX71		32	1	–	C1x		
		QX72		64	2	–	C1x		
		QX82,QX82-S1		64	2	–	C1x		
		QX81,QX81-S2		32	1	–	C1x	PM-QXY81-M32C-F2S-F□M (特注品)	
出力	CC-Link	AJ65SBTCF1-32T	シンク (NPN)	32	1	C1x	C2x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32C-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32C-2081 (ヨコ型 / P35 参照) ・PM-Y32-MT1N* (コモン一体型 / P29 参照)
	iQ-R	RY41NT2P,RY41NT2H		32	1	C1x	C2x		
		RY42NT2P		64	2	C1x	C2x		
		RH42C4NT2P (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		
	L	LY41NT1P		32	1	C1x	C2x		
		LY42NT1P		64	2	C1x	C2x		
	Q	QY41H, QY41P, QY71		32	1	C1x	C2x		
		QY42P		64	2	C1x	C2x		
		QH42P, QX41Y41P (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		
	iQ-R	RY41PT1P,RY41PT2H	ソース (PNP)	32	1	C1x	C2x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32C-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32C-2081 (ヨコ型 / P35 参照)
		RY42PT1P		64	2	C1x	C2x		
	L	LY41PT1P		32	1	C1x	C2x		
		LY42PT1P		64	2	C1x	C2x		
	Q	QY82P		64	2	C1x	C2x		
		QY81P		32	1	C1x	C2x	PM-QXY81-M32C-F2S-F□M (特注品)	

*：PM-X32、PM-Y32 はシンク (NPN) タイプの PLC にのみ対応します。

オムロン株式会社

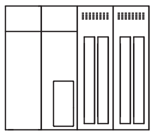
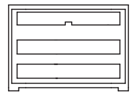
PLC ユニット 								PM ケーブル 	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ 
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子		適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
						+ V	0V		
入力	NX	NX-ID6142-6	シンク (NPN)	32	1	C1x	–	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32A-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32A-2081 (ヨコ型 / P34 参照) ・PM-X32-OM1N* (コモン一体型 / P28 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-ID231		32	1	C1x	–		
		CJ1W-ID261		64	2	C1x	–		
		CJ1W-MD261 (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	–		
	NX	NX-ID6142-5	シンク (NPN)	32	1	C2x	–	PM-DNT-M32B-SS-F□M (特注品)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-ID232, CJ1W-ID233		32	1	C2x	–		
		CJ1W-ID262		64	2	C2x	–		
		CJIW-MD263, CJ1W-MD563 (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	C2x	–		
	NX	NX-ID6142-6	ソース (PNP)	32	1	–	C1x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32A-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32A-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-ID231		32	1	–	C1x		
		CJ1W-ID261		64	2	–	C1x		
		CJ1W-MD261 (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	–	C1x		
	NX	NX-ID6142-5	ソース (PNP)	32	1	–	C2x	PM-DNT-M32B-SS-F□M (特注品)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-ID232, CJ1W-ID233		32	1	–	C2x		
		CJ1W-ID262		64	2	–	C2x		
		CJIW-MD263, CJ1W-MD563 (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	–	C2x		
出力	NX	NX-OD6121-6	シンク (NPN)	32	1	C1x	C2x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照) ・PM-Y32-OM1N* (コモン一体型 / P28 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-OD231		32	1	C1x	C2x		
		CJ1W-OD261		64	2	C1x	C2x		
		CJ1W-MD261 (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		
	NX	NX-OD6121-5	シンク (NPN)	32	1	C1x	C2x	PM-DNT-M32B-SS-F□M (特注品)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-OD233, CJ1W-OD234		32	1	C1x	C2x		
		CJ1W-OD263		64	2	C1x	C2x		
		CJ1W-MD263, CJ1W-MD563 (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		
	NX	NX-OD6256-5	ソース (PNP)	32	1	C1x	C2x	PM-DNT-M32B-SS-F□M (特注品)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
	NJ, CJ	CJ1W-OD232		32	1	C1x	C2x		
		CJ1W-OD262		64	2	C1x	C2x		

*：PM-X32、PM-Y32 はシンク (NPN) タイプの PLC にのみ対応します。

各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表

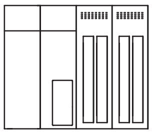
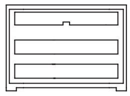
■ ご使用の PLC ユニット型番から、PM-32 シリーズや PM-X32/Y32 シリーズの適合型番を選定できます
■ コネクタ端子台と PM ケーブルの必要数量は「コネクタ数」をご参照ください
■「適合 PM ケーブル型番」欄の青文字は PM やわらかケーブル標準品、赤文字は特注クロスケーブルです

キーエンス株式会社

PLC ユニット 								PM ケーブル 	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ 
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子 +V	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子 0V	適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
入力	KV Nano	KV-NC32EX	シンク (NPN)	32	1	C1x	-	PM-MM34SU-F□M (P65 参照)	・PM-M32D-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32D-2081 (ヨコ型 / P35 参照) ・PM-X32-KV1N * (コモン一体型 / P30 参照)
		KV-NC32EXT (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	-		
	KV	KV-C32XC		32	1	C1x	-		
		KV-C64XC		64	2	C1x	-		
		KV-C32XTD (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	-		
		KV-SIR32XT (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	-	-	PM-MM40SU-F□M (P64 参照)	・PM-X32-KV2N * (コモン一体型 / P31 参照)
	KV Nano	KV-NC32EX	ソース (PNP)	32	1	-	C1x	PM-MM34SU-F□M (P65 参照)	・PM-M32D-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32D-2081 (ヨコ型 / P35 参照)
		KV-NC32EXT (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	-	C1x		
	KV	KV-C32XC		32	1	-	C1x		
		KV-C64XC		64	2	-	C1x		
		KV-C32XTD (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	-	C1x		
出力	KV Nano	KV-NC32ET	シンク (NPN)	32	1	-	C1x	PM-MM34SU-F□M (P65 参照)	・PM-M32D-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32D-2081 (ヨコ型 / P35 参照) ・PM-Y32-KV1N * (コモン一体型 / P30 参照)
		KV-NC32EXT (混合ユニット・出力側)		32 / 32	2	-	C1x		
	KV	KV-C32TC, KV-C32TD		32	1	-	C1x		
		KV-C64TC, KV-C64TD		64	2	-	C1x		
		KV-C32XTD (混合ユニット・出力側)		32 / 32	2	-	C1x		
		KV-SIR32XT (混合ユニット・出力側)		32 / 32	2	-	-	PM-MM40SU-F□M (P64 参照)	・PM-Y32-KV2N* (コモン一体型 / P31 参照)
	KV Nano	KV-NC32ETP	ソース (PNP)	32	1	C1x	-	PM-MM34SU-F□M (P65 参照)	・PM-M32D-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32D-2081 (ヨコ型 / P35 参照)
	KV	KV-C32TCP		32	1	C1x	-		
		KV-C64TCP		64	2	C1x	-		

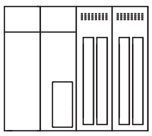
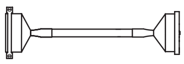
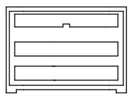
＊：PM-X32、PM-Y32 はシンク (NPN) タイプの PLC にのみ対応します。

横河電機株式会社

PLC ユニット 								PM ケーブル 	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ 
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子 +V	0V	適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
入力	FA-M3	F3XD32-3F, F3XD32-4F, F3XD32-5F,	シンク (NPN)	32	1	C1x	-	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32A-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32A-2081 (ヨコ型 / P34 参照) ・PM-X32-OM1N* (コモン一体型 / P28 参照)
		F3XD64-3F, F3XD64-4F,		64	2	C1x	-		
		F3WD64-3P, F3WD64-4P (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	-		
		F3XD32-3F, F3XD32-4F, F3XD32-5F,	ソース (PNP)	32	1	-	C1x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32A-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32A-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
		F3XD64-3F, F3XD64-4F,		64	2	-	C1x		
		F3WD64-3P, F3WD64-4P (混合ユニット・入力側)		32 / 32	2	-	C1x		
出力	FA-M3	F3YD32-1H, F3YD32-1P, F3YD32-1T	シンク (NPN)	32	1	C1x	C2x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照) ・PM-Y32-OM1N * (コモン一体型 / P28 参照)
		F3YD64-1P		64	2	C1x	C2x		
		F3WD64-3P, F3WD64-4P (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		
		F3YD32-1R	ソース (PNP)	32	1	C2x	C1x	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32B-NR2081 (タテ型 / P32 参照) ・PM-M32B-2081 (ヨコ型 / P34 参照)
		F3YD64-1R		64	2	C2x	C1x		

*：PM-X32、PM-Y32 はシンク (NPN) タイプの PLC にのみ対応します。

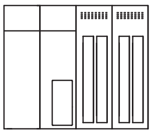
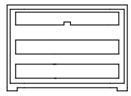
富士電機株式会社

PLC ユニット 								PM ケーブル 	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ 
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子 +V	0V	適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
入力	SX	NP1X3202-W, NP1X3206-W	シンク (NPN)	32	1	C1x	-	PM-FM40AS-F□M (P64 参照)	・PM-M32C-NR2081 (タテ型 / P33 参照) ・PM-M32C-2081 (ヨコ型 / P35 参照)
		NP1X6406-W		64	2	C1x	-		
		NP1W6406T, NP1W6406U (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	C1x	-		
		NP1X3202-W, NP1X3206-W	ソース (PNP)	32	1	-	C1x		
		NP1X6406-W		64	2	-	C1x		
		NP1W6406T, NP1W6406U (混在ユニット・入力側)		32 / 32	2	-	C1x		
出力	SX	NP1Y32T09P1	シンク (NPN)	32	1	C1x	C2x		
		NP1Y64T09P1		64	2	C1x	C2x		
		NP1W6406T (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		
		NP1Y32U09P1	ソース (PNP)	32	1	C1x	C2x		
		NP1Y64U09P1		64	2	C1x	C2x		
		NP1W6406U (混在ユニット・出力側)		32 / 32	2	C1x	C2x		

各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表

■ ご使用の PLC ユニット型番から、PM-32 シリーズや PM-X32/Y32 シリーズの適合型番を選定できます
■ コネクタ端子台と PM ケーブルの必要数量は「コネクタ数」をご参照ください
■「適合 PM ケーブル型番」欄の青文字は PM やわらかケーブル標準品、赤文字は特注クロスケーブルです

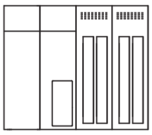
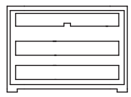
安川電機株式会社

PLC ユニット	PM ケーブル	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ
		

ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子		適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
						＋V	0V		
入出力	-	LIO-04 （混在ユニット・入力側/出力側）	シンク (NPN)	32 / 32	2	C1x	C2x	PM-LIO04-M32B-MS-F□M＊1 （特注品）	・PM-M32B-NR2081 （タテ型 / P32 参照） ・PM-M32B-2081 （ヨコ型 / P34 参照）
		LIO-05 （混在ユニット・入力側/出力側）	ソース (PNP)	32 / 32	2	C1x	C2x	PM-LIO05-M32B-MS-F□M＊2 （特注品）	

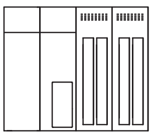
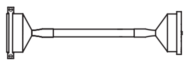
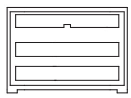
＊ 1：LIO-04 の入力はシンク / ソース共用ですが、本ハーネスと PM-32 を使用した場合シンク入力専用となり、入力コモンの +24V が出力コモンと共通となります。
＊ 2：LIO-05 の入力はシンク / ソース共用ですが、本ハーネスと PM-32 を使用した場合ソース入力専用となり、入力コモンの 0V が出力コモンと共通となります。
※：安川電機製 PLC ユニットは PM-601 シリーズ（16 点分岐タイプ）にも適合製品がございます。P73 をご参照ください。

株式会社ジェイテクト（TOYOPUC）

PLC ユニット	PM ケーブル	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ
		

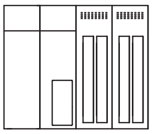
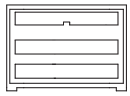
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子		適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
						＋V	0V		
入力	PC10 PC3J	IN-22D	シンク (NPN)	32	1	C1x C2x	-	PM-TYP-M32C-M2S-F□M （特注品）	・PM-M32C-NR2081 （タテ型 / P33 参照） ・PM-M32C-2081 （ヨコ型 / P35 参照）
		IN-22D	ソース (PNP)	32	1	-	C1x C2x		
出力	PC10 PC3J	OUT-28D	シンク (NPN)	32	1	C2x	C1x		
		OUT-29D	ソース (PNP)	32	1	C1x	C2x		

株式会社東芝

PLC ユニット	PM ケーブル	PLC ユニット対応 コネクタ端子台シリーズ
		

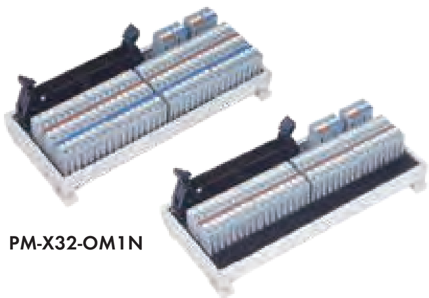
ユニットタイプ	シリーズ	型番	極性	点数	コネクタ数	PM-32 シリーズ コモン電源接続端子		適合 PM ケーブル型番	適合コネクタ端子台型番
						＋V	0V		
入力	T2/T3	DI235, DI335, DI335H	シンク (NPN)	64	2	C1x	-	PM-FM40AS-F□M （P64 参照）	・PM-M32A-NR2081 （タテ型 / P32 参照） ・PM-M32A-2081 （ヨコ型 / P34 参照）
		DI235, DI335, DI335H	ソース (PNP)	64	2	-	C1x		
出力	T2/T3	DO235, DO335	シンク (NPN)	64	2	C1x	C2x	PM-FM40AS-F□M （P64 参照）	・PM-M32B-NR2081 （タテ型 / P32 参照） ・PM-M32B-2081 （ヨコ型 / P34 参照）

パナソニック株式会社

<table>
<tr><td colspan="8">PLC ユニット
</td><td>PM ケーブル
</td><td>PLC ユニット対応
コネクタ端子台シリーズ
</td></tr>
<tr><th rowspan="2">ユニットタイプ</th><th rowspan="2">シリーズ</th><th rowspan="2">型番</th><th rowspan="2">極性</th><th rowspan="2">点数</th><th rowspan="2">コネクタ数</th><th colspan="2">PM-32 シリーズ
コモン電源接続端子</th><th rowspan="2">適合 PM ケーブル型番</th><th rowspan="2">適合コネクタ端子台型番</th></tr>
<tr><th>+ V</th><th>0V</th></tr>
<tr><td rowspan="6">入力</td><td rowspan="6">FP2/7</td><td>AFP23064, AFP7X32D2</td><td rowspan="3">シンク
(NPN)</td><td>32</td><td>1</td><td>C2x</td><td>–</td><td rowspan="12">PM-MM40SU-F□M
(P64 参照)</td><td rowspan="12">・PM-M32P-NR2081
(タテ型 / P36 参照)
・PM-M32P-2081
(ヨコ型 / P36 参照)</td></tr>
<tr><td>AFP23067, AFP7X64D2,</td><td>64</td><td>2</td><td>C2x</td><td>–</td></tr>
<tr><td>AFP23467, AFP23477, AFP23567,
AFP23577, AFP7XY64D2T, AFP7XY64D2P
(混在ユニット・入力側)</td><td>32 / 32</td><td>2</td><td>C2x</td><td>–</td></tr>
<tr><td>AFP23064, AFP7X32D2</td><td rowspan="3">ソース
(PNP)</td><td>32</td><td>1</td><td>–</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23067, AFP7X64D2,</td><td>64</td><td>2</td><td>–</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23467, AFP23477, AFP23567,
AFP23577, AFP7XY64D2T, AFP7XY64D2P
(混在ユニット・入力側)</td><td>32 / 32</td><td>2</td><td>–</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td rowspan="6">出力</td><td rowspan="6">FP2/7</td><td>AFP23404, AFP7Y32T</td><td rowspan="3">シンク
(NPN)</td><td>32</td><td>1</td><td>C1x</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23407, AFP7Y64T</td><td>64</td><td>2</td><td>C1x</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23467, AFP23477, AFP7XY64D2T
(混在ユニット・出力側)</td><td>32 / 32</td><td>2</td><td>C1x</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23504, AFP7Y32P,</td><td rowspan="3">ソース
(PNP)</td><td>32</td><td>1</td><td>C1x</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23507, AFP7Y64P</td><td>64</td><td>2</td><td>C1x</td><td>C2x</td></tr>
<tr><td>AFP23567, AFP23577, AFP7XY64D2P
(混在ユニット・出力側)</td><td>32 / 32</td><td>2</td><td>C1x</td><td>C2x</td></tr>
</table>

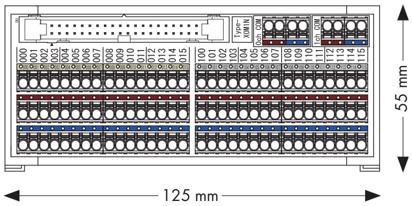
PM-X32-OM1N, PM-Y32-OM1N（MIL-C-83503）

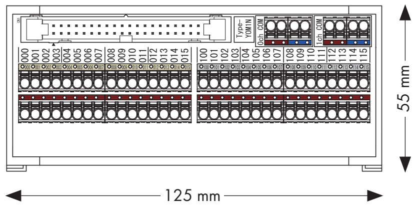
RoHS 対応	コネクタ端子台（コモン端子一体型） オムロン 入力用 NPN DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（コモン端子一体型） オムロン 出力用 NPN DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ



PM-X32-OM1N

PM-Y32-OM1N





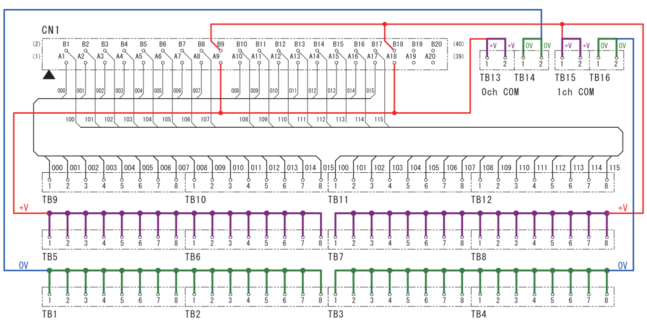
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-X32-OM1N**	60352207	32	**PM-Y32-OM1N**	60352209
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 125 x H 37.9 x L 55 mm	W 125 x H 37.9 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

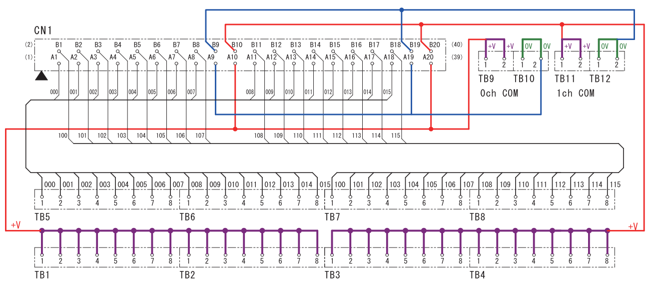
回路図

PM-X32-OM1N



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：3A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-Y32-OM1N



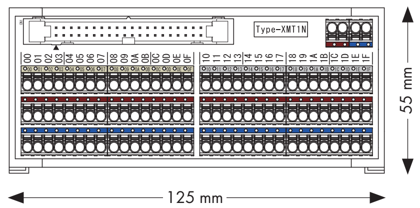
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：3A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

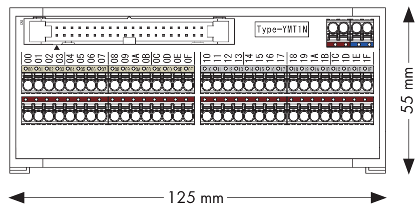
PM-X32-MT1N, PM-Y32-MT1N（MIL-C-83503）

RoHS 対応	**コネクタ端子台（コモン端子一体型）** **三菱電機 入力用 NPN** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	**コネクタ端子台（コモン端子一体型）** **三菱電機 出力用 NPN** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**

PM-X32-MT1N

PM-Y32-MT1N



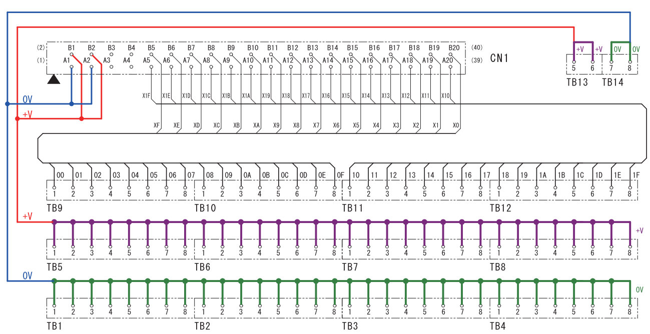


製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-X32-MT1N**	60329130	32	**PM-Y32-MT1N**	60329132
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様		
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 125 x H 37.9 x L 55 mm	W 125 x H 37.9 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

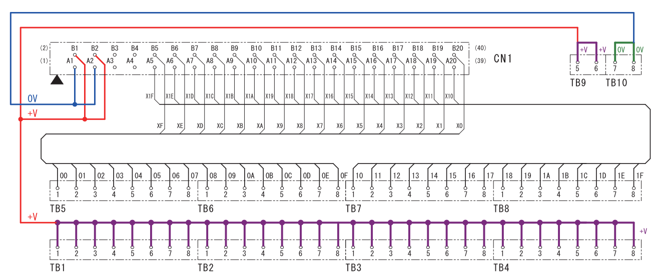
回路図

PM-X32-MT1N



信号ライン（黒）: 1A、 コモンライン（赤, 青）: 3A、 同極端子台間（紫, 緑）: 6A

PM-Y32-MT1N



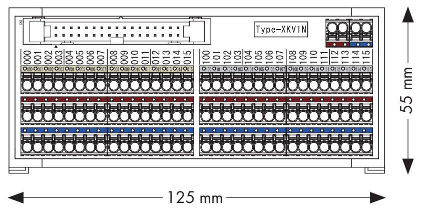
信号ライン（黒）: 1A、 コモンライン（赤, 青）: 3A、 同極端子台間（紫, 緑）: 6A

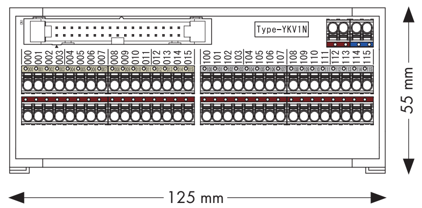
PM-X32-KV1N, PM-Y32-KV1N（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（コモン端子一体型） キーエンス 入力用 NPN DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（コモン端子一体型） キーエンス 出力用 NPN DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

PM-X32-KV1N

PM-Y32-KV1N





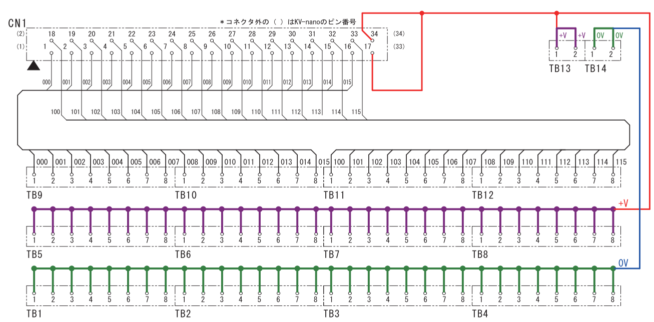
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-X32-KV1N**	60352730	32	**PM-Y32-KV1N**	60352732
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 125 x H 37.9 x L 55 mm	W 125 x H 37.9 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

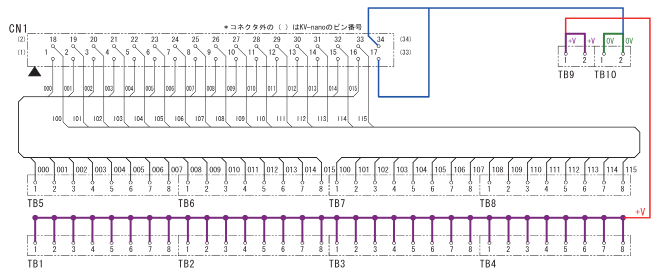
回路図

PM-X32-KV1N



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：3A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-Y32-KV1N



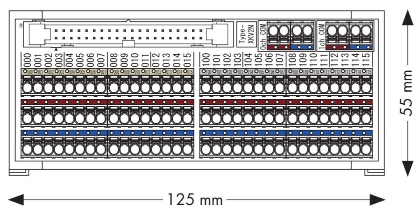
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：3A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

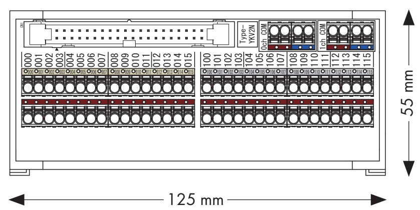
PM-X32-KV2N, PM-Y32-KV2N（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（コモン端子一体型） キーエンス 入力用 NPN DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（コモン端子一体型） キーエンス 出力用 NPN DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

PM-X32-KV2N

PM-Y32-KV2N





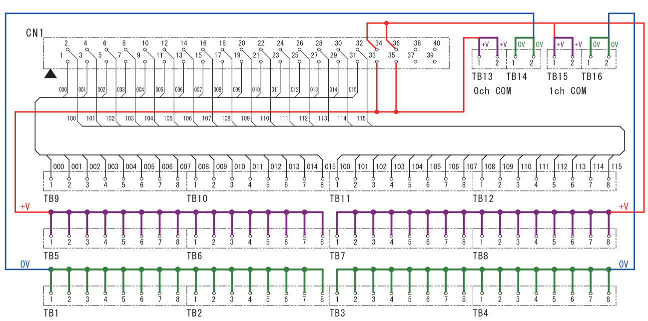
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-X32-KV2N**	60352734	32	**PM-Y32-KV2N**	60352736
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 125 x H 37.9 x L 55 mm	W 125 x H 37.9 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

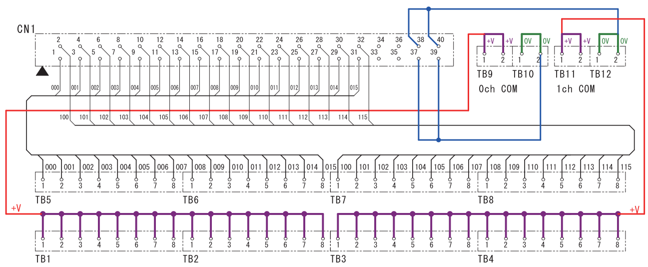
回路図

PM-X32-KV2N



信号ライン（黒）: 1A、 コモンライン（赤, 青）: 3A、 同極端子台間（紫, 緑）: 6A

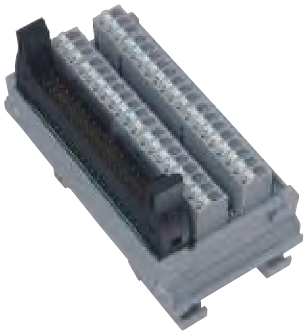
PM-Y32-KV2N

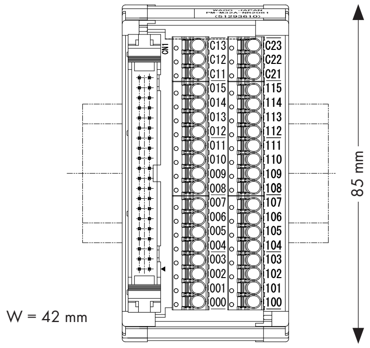


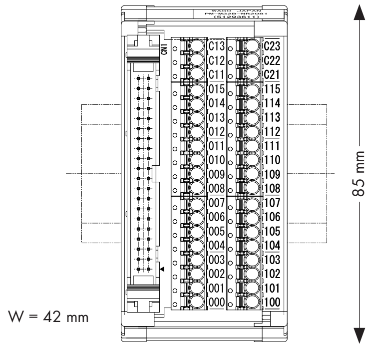
信号ライン（黒）: 1A、 コモンライン（赤, 青）: 3A、 同極端子台間（紫, 緑）: 6A

PM-M32A-NR2081, PM-M32B-NR2081（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） オムロン 入力用 Type-A DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（タテ型） オムロン 出力用 Type-B DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ







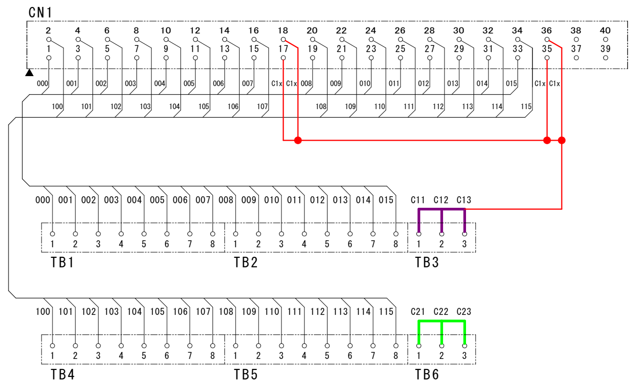
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-M32A-NR2081**	51293610	32	**PM-M32B-NR2081**	51293611
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

	PM-M32A-NR2081	PM-M32B-NR2081
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	2A, 6A	2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 85 mm	W 42 x H 48.5 x L 85 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

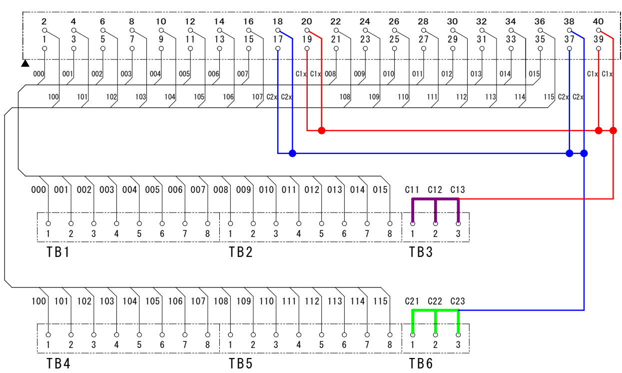
回路図

PM-M32A-NR2081



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

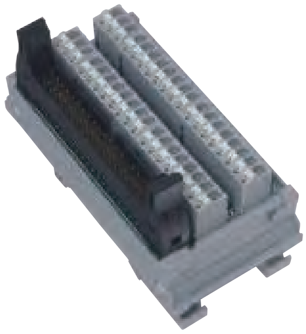
PM-M32B-NR2081

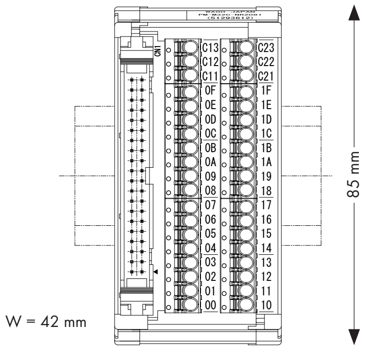


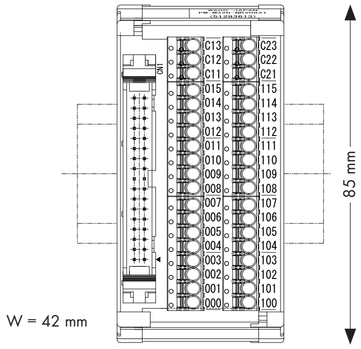
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32C-NR2081, PM-M32D-NR2081（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） 三菱電機 PLC用 Type-C DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（タテ型） キーエンス PLC用 Type-D DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ







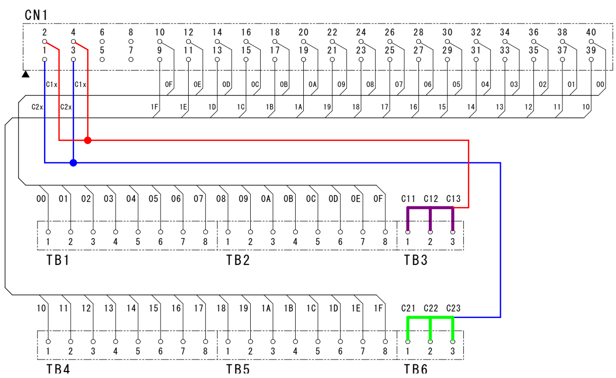
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-M32C-NR2081**	51293612	32	**PM-M32D-NR2081**	51293613
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

	PM-M32C-NR2081	PM-M32D-NR2081
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	2A, 6A	2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 85 mm	W 42 x H 48.5 x L 85 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

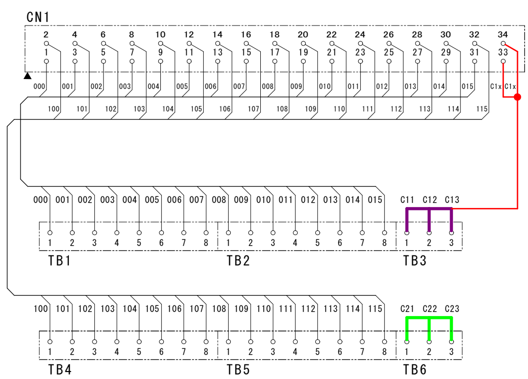
回路図

PM-M32C-NR2081



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

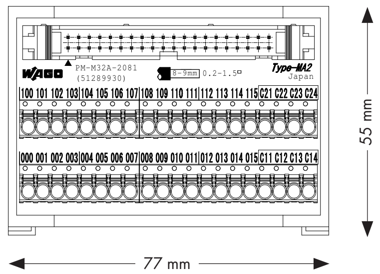
PM-M32D-NR2081

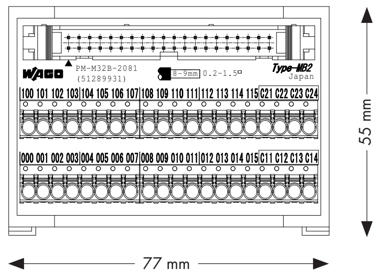


信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32A-2081, PM-M32B-2081（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台 オムロン 入力用 Type-A DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 オムロン 出力用 Type-B DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ





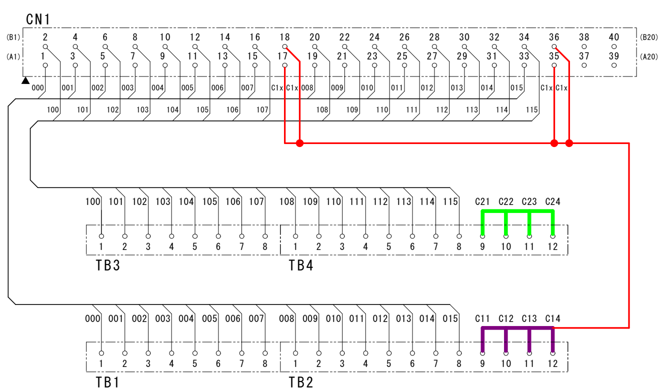
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-M32A-2081**	51289930	32	**PM-M32B-2081**	51289931
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	2A, 6A	2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 77 x H 38.3 x L 55 mm	W 77 x H 38.3 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

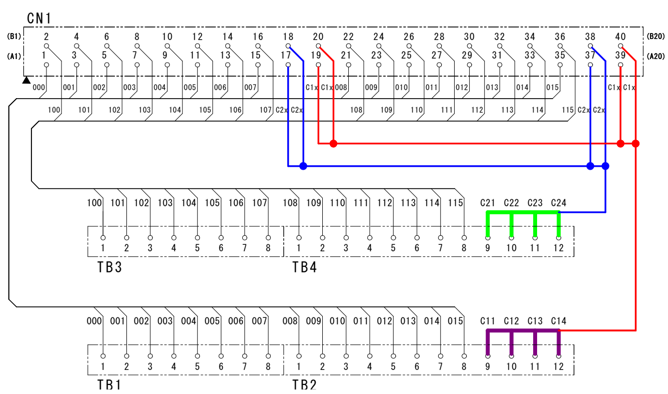
回路図

PM-M32A-2081



信号ライン（黒）: 1A、　コモンライン（赤）: 2A、　同極端子台間（紫, 緑）: 6A

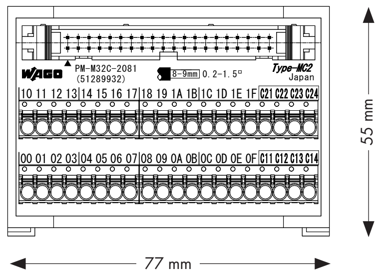
PM-M32B-2081

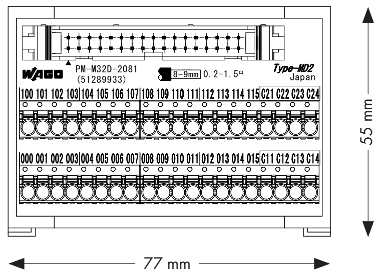


信号ライン（黒）: 1A、　コモンライン（赤, 青）: 2A、　同極端子台間（紫, 緑）: 6A

PM-M32C-2081, PM-M32D-2081（MIL-C-83503）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **三菱電機 PLC用 Type-C** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	**コネクタ端子台** **キーエンス PLC用 Type-D** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**





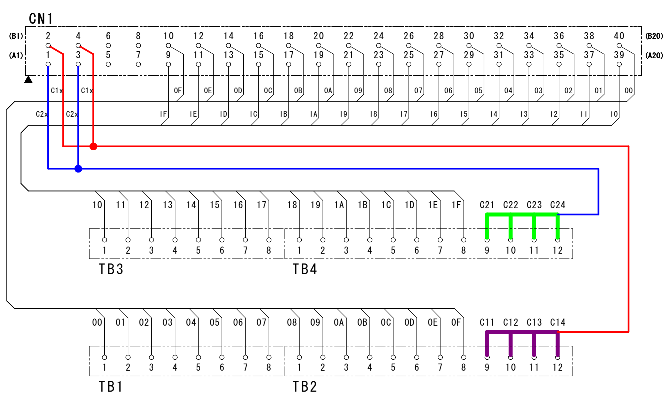
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-M32C-2081**	51289932	32	**PM-M32D-2081**	51289933
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	2A, 6A	2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 77 x H 38.3 x L 55 mm	W 77 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

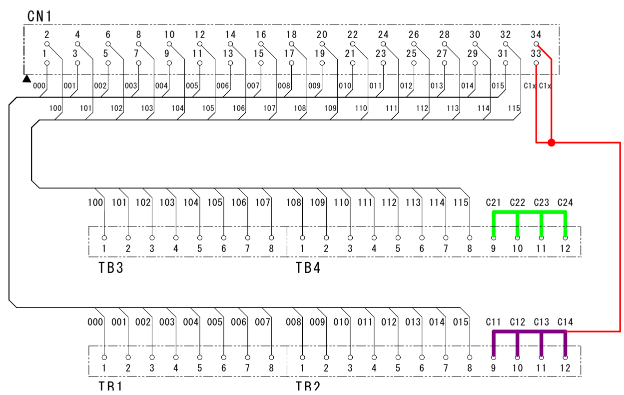
回路図

PM-M32C-2081



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32D-2081

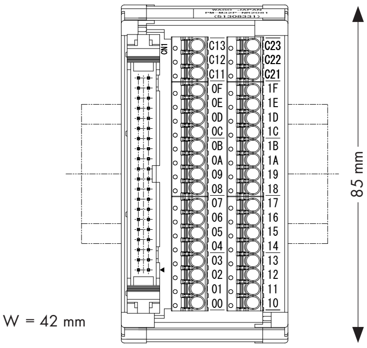


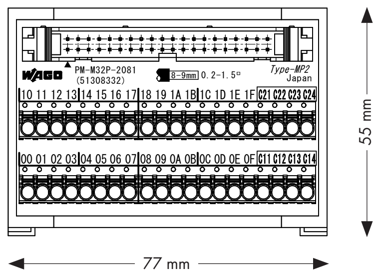
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32P-NR2081, PM-M32P-2081（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） パナソニック デバイスSUNX PLC用 Type-P DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 パナソニック デバイスSUNX PLC用 Type-P DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ


PM-M32P-2081
PM-M32P-NR2081





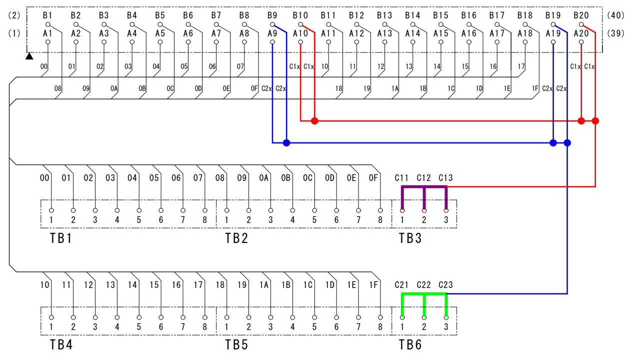
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-M32P-NR2081**	51308331	32	**PM-M32P-2081**	51308332
※ 適合 PLC につきましては、各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

項目	PM-M32P-NR2081	PM-M32P-2081
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A	1A
定格電流（コモンライン）	2A, 6A	2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 85 mm	W 77 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

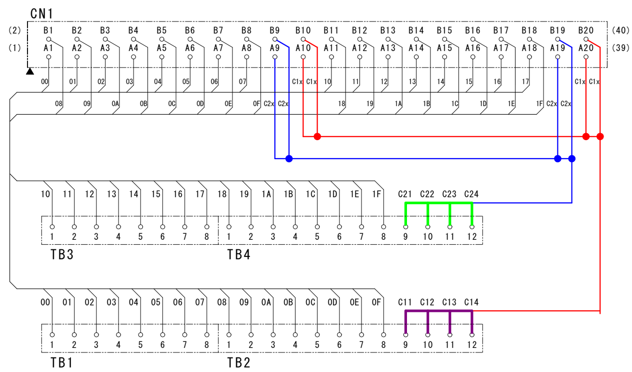
回路図

PM-M32P-NR2081



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

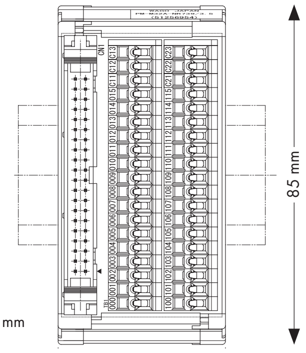
PM-M32P-2081

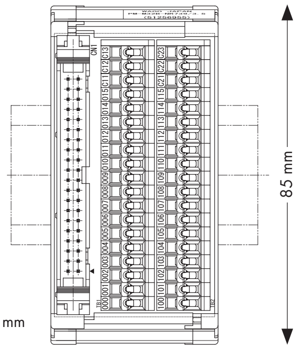


信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32A-NR739/3.5, PM-M32B-NR739/3.5（MIL-C-83503）

RoHS 対応	**コネクタ端子台（タテ型） オムロン 入力用 Type-A DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ**	**コネクタ端子台（タテ型） オムロン 出力用 Type-B DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ**





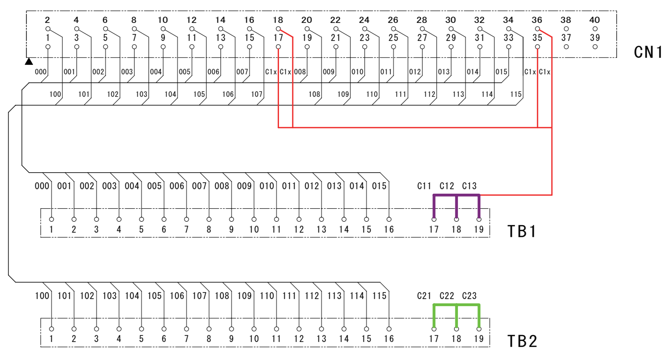
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32	**PM-M32A-NR739/3.5**	51256954	32	**PM-M32B-NR739/3.5**	51256955
	※ 適合 PLC につきましては、PM-M32A-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください			※ 適合 PLC につきましては、PM-M32B-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください		

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A（信号&コモン端子台とコネクタ間）	1A（信号&コモン端子台とコネクタ間）
	2A（コモン端子台とコネクタピン間）	2A（コモン端子台とコネクタピン間）
	6A（隣接の同極コモン端子台間）	6A（隣接の同極コモン端子台間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 85 mm	W 42 x H 48.5 x L 85 mm
	H：DINレール上端からの寸法	H：DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3..シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-3..シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

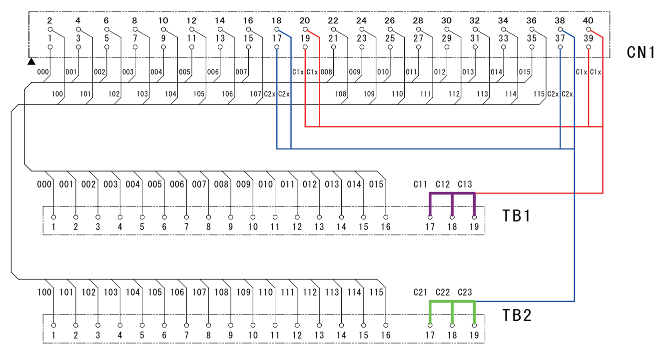
回路図

PM-M32A-NR739/3.5



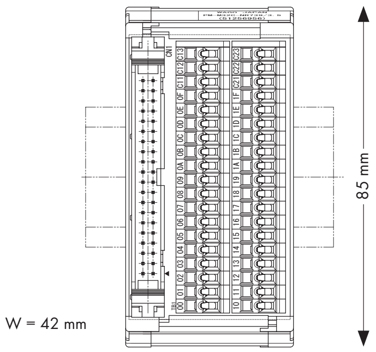
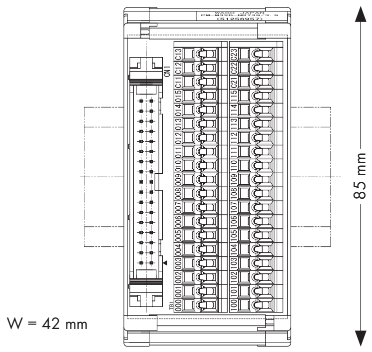
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32B-NR739/3.5



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32C-NR739/3.5, PM-M32D-NR739/3.5（MIL-C-83503）

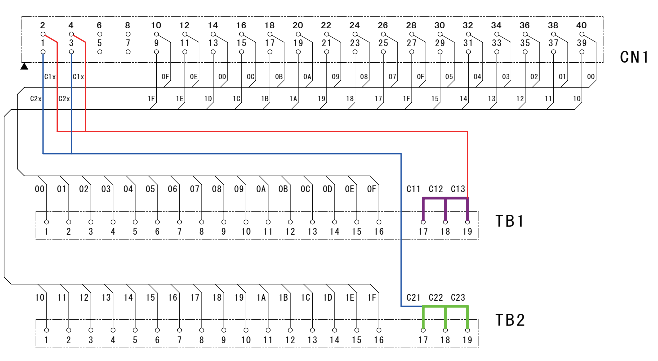
RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） 三菱電機 PLC 用 Type-C DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（タテ型） キーエンス PLC 用 Type-D DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ
		

製品説明	点数　型番　Ident-No.	点数　型番　Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	32　**PM-M32C-NR739/3.5**　51256956	32　**PM-M32D-NR739/3.5**　51256957
	※ 適合 PLC につきましては、PM-M32C-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください	※ 適合 PLC につきましては、PM-M32D-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください

技術仕様		
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A（信号&コモン端子台とコネクタ間）	1A（信号&コモン端子台とコネクタ間）
	2A（コモン端子台とコネクタピン間）	2A（コモン端子台とコネクタピン間）
	6A（隣接の同極コモン端子台間）	6A（隣接の同極コモン端子台間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 85 mm	W 42 x H 48.5 x L 85 mm
	H：DINレール上端からの寸法	H：DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3..シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-3..シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

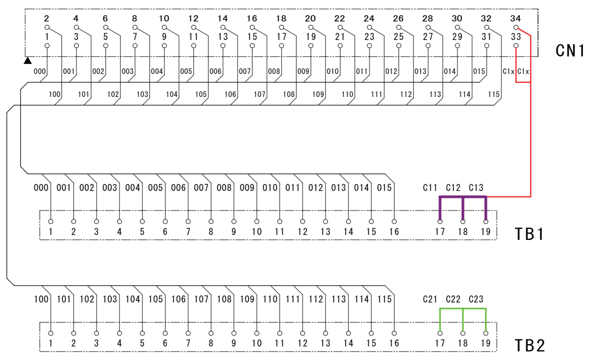
回路図

PM-M32C-NR739/3.5



信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32D-NR739/3.5

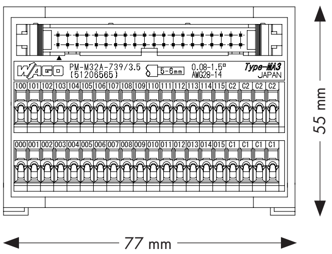


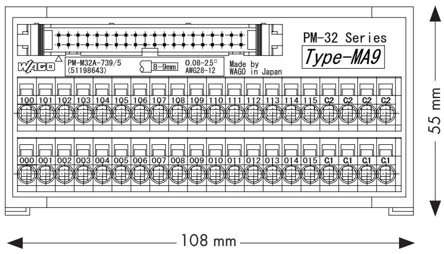
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤）：2A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-M32A-7xx シリーズ（オムロン, 横河電機, 日立産機　入力タイプ）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **オムロン 入力用 Type-A** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	**コネクタ端子台** **オムロン 入力用 Type-A** **DIN35 レール用マウントキャリア** **5 mm ピッチ**

PM-M32A-739/3.5



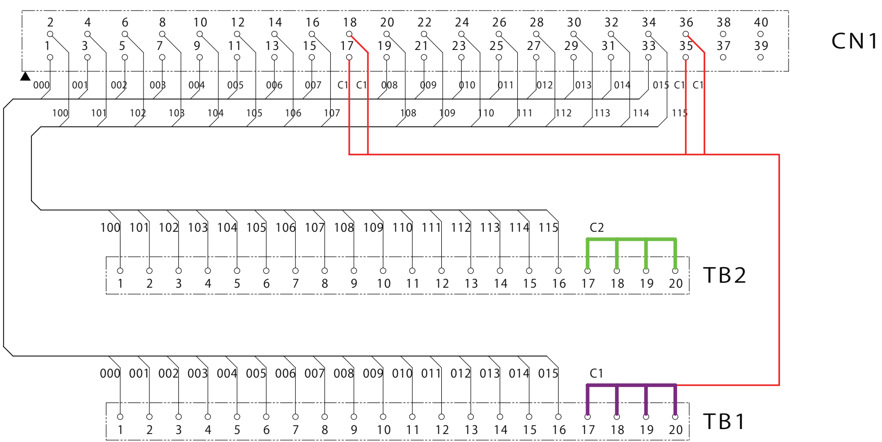


製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	WAGO 739/3.5 端子台タイプ			WAGO 739/5 端子台タイプ		
	32	**PM-M32A-739/3.5**	51206565	32	**PM-M32A-739/5**	51198643
※ 適合 PLC につきましては、PM-M32A-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）
	6A（隣接の同極コモン端子台間）	12 A（隣接の同極コモン端子台間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 77 x H 38.3　x L 55 mm	W 108 x H 38.3 x L 55 mm
	H : DINレール上端からの寸法	H : DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm2 / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 2.5 mm2 / AWG 28 ～ 12
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	8 ～ 9 mm　/ 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図

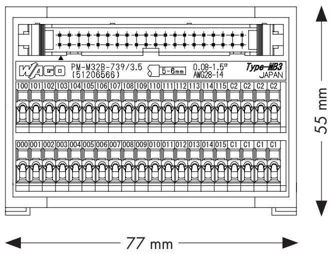


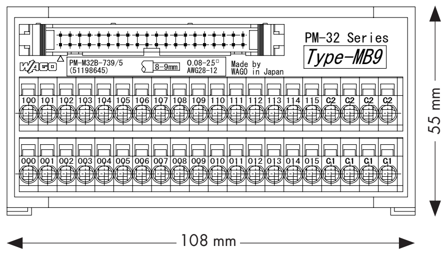
信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤）：2A
TB1,TB2の端子台17,18,19,20間（紫, 緑）：技術仕様参照

PM-M32B-7xxシリーズ（オムロン, 横河電機, 日立産機　出力タイプ）

RoHS 対応	コネクタ端子台 オムロン 出力用 Type-B DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 オムロン 出力用 Type-B DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ

PM-M32B-739/3.5



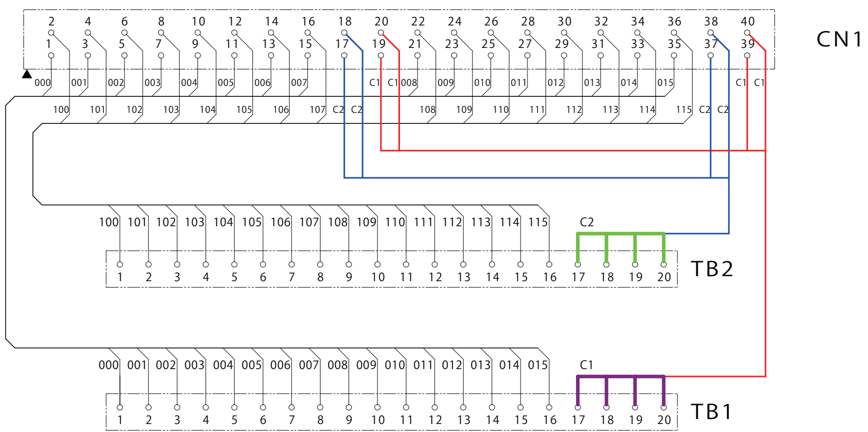


製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	WAGO 739/3.5 端子台タイプ			WAGO 739/5 端子台タイプ		
	32	**PM-M32B-739/3.5**	51206566	32	**PM-M32B-739/5**	51198645
※ 適合 PLC につきましては、PM-M32B-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）
	6A（隣接の同極コモン端子台間）	12 A（隣接の同極コモン端子台間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 77 x H 38.3 x L 55 mm	W 108 x H 38.3 x L 55 mm
	H : DINレール上端からの寸法	H : DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm　/ 0.20 ～ 0.24 in	8 ～ 9 mm　/ 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図

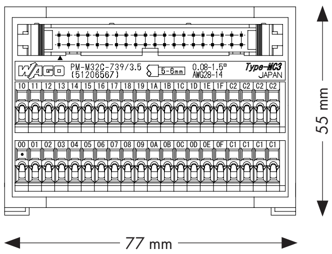


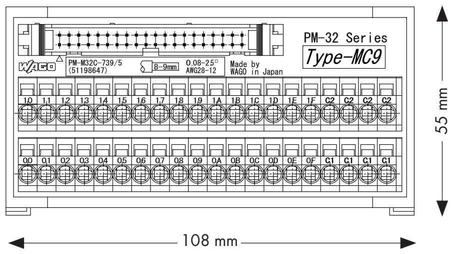
信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤, 青）：2A
TB1,TB2の端子台17,18,19,20間（紫, 緑）：技術仕様参照

PM-M32C-7xx シリーズ（三菱電機, 日立製作所, 富士電機　入・出力タイプ）

RoHS 対応	コネクタ端子台 三菱電機 PLC 用 Type-C DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 三菱電機 PLC 用 Type-C DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ

PM-M32C-739/3.5



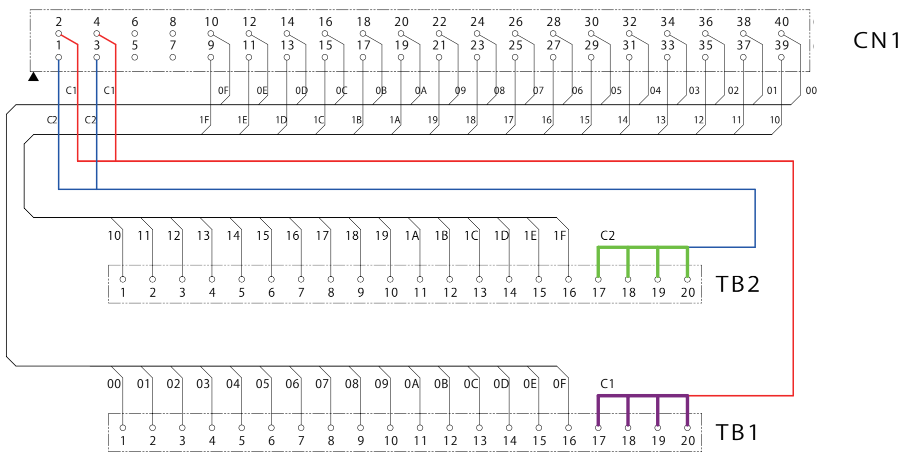


製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	WAGO 739/3.5 端子台タイプ			WAGO 739/5 端子台タイプ		
	32	**PM-M32C-739/3.5**	51206567	32	**PM-M32C-739/5**	51198647
※ 適合 PLC につきましては、PM-M32C-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）
	6A（隣接の同極コモン端子台間）	12 A（隣接の同極コモン端子台間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 77 x H 38.3 x L 55 mm	W 108 x H 38.3 x L 55 mm
	H : DINレール上端からの寸法	H : DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm2 / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 2.5 mm2 / AWG 28 ～ 12
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図

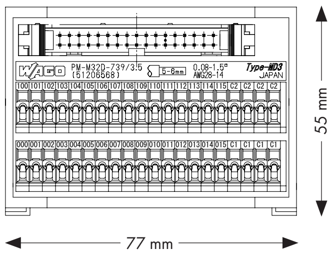


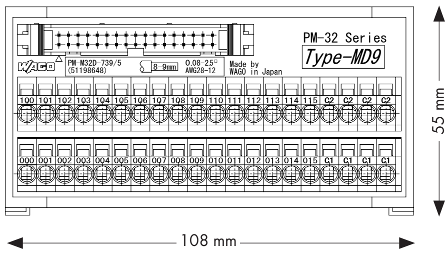
信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤, 青）：2A
TB1,TB2の端子台17,18,19,20間（紫, 緑）：技術仕様参照

PM-M32D-7xx シリーズ（キーエンス 入・出力タイプ）

RoHS 対応	コネクタ端子台 キーエンス PLC 用 Type-D DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 キーエンス PLC 用 Type-D DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ


PM-M32D-739/3.5



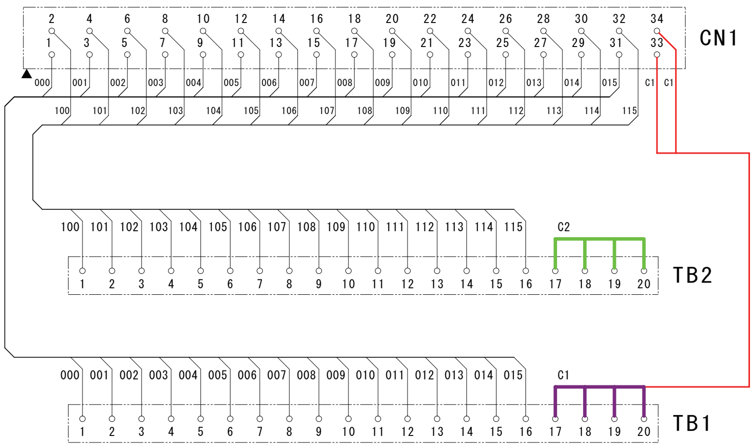


製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	WAGO 739/3.5 端子台タイプ			WAGO 739/5 端子台タイプ		
	32	**PM-M32D-739/3.5**	51206568	32	**PM-M32D-739/5**	51198648
※ 適合 PLC につきましては、PM-M32D-2081 と共通となります。各社 PLC 用コネクタ端子台 & PM ケーブル適合早見表（P22 ～ P27）をご参照ください						

技術仕様		
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）	1A, 2A（信号&コモン端子台とコネクタ間）
	6A（隣接の同極コモン端子台間）	12 A（隣接の同極コモン端子台間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 77 x H 38.3 x L 55 mm	W 108 x H 38.3 x L 55 mm
	H : DINレール上端からの寸法	H : DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12
	(電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下)
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図

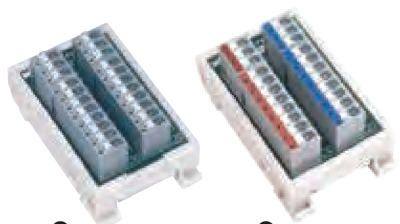
信号ライン（黒）: 1A
コモンライン（赤）: 2A
TB1,TB2の端子台17,18,19,20間（紫, 緑）: 技術仕様参照



※ PLC マニュアルをご確認頂き、C1 端子台に接続されるコモン極性に十分ご注意ください。
※ キーエンス PLC マニュアルの MIL コネクタのピン No. の順列は右の回路図と異なります。ご注意ください。

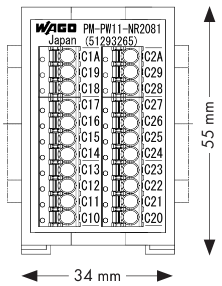
PM-PW11-NR2081 シリーズ

RoHS 対応	**コモンモジュール (タテ型)** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	

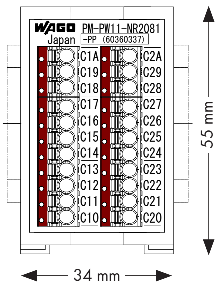


❶ ❹

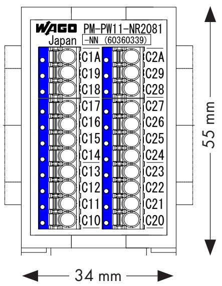
❶



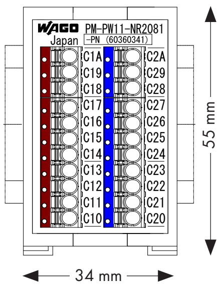
❷



❸



❹



製品説明

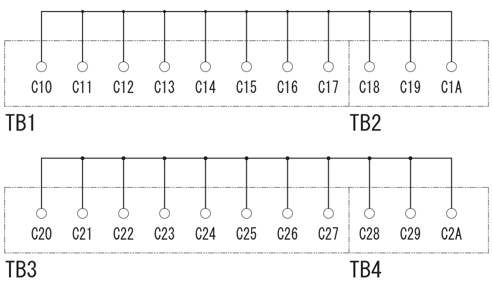
製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)	11 x 2	❶ **PM-PW11-NR2081**	51293265
コモンモジュール	11 x 2	❷ **PM-PW11-NR2081-PP**	60360337
	11 x 2	❸ **PM-PW11-NR2081-NN**	60360339
	11 x 2	❹ **PM-PW11-NR2081-PN**	60360341

※ 型番末尾の -PP / -NN / -PN は、カラーマーカ付きです

技術仕様

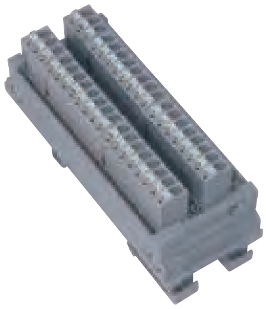
定格電圧	AC/DC 250V
定格電流	6A
定格電圧 (EN60664-1 による)	250V / 1.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 34 x H 25.2 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm
推奨工具	210-719, 210-119SB

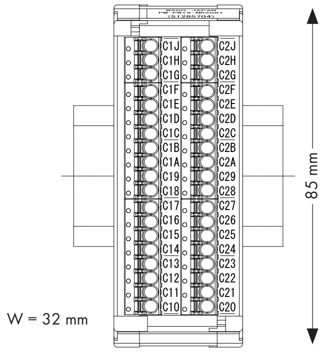
回路図



PM-PW19-NR2081

RoHS 対応	コモンモジュール（タテ型） DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	



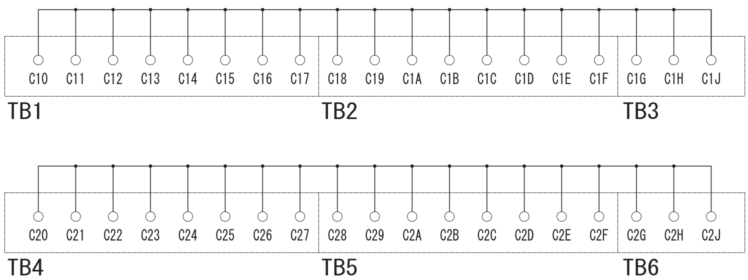


製品説明	点数	型番	Ident-No.	
コネクタ端子台（インタフェースモジュール） コモンモジュール	19 x 2	**PM-PW19-NR2081**	51285704	

技術仕様

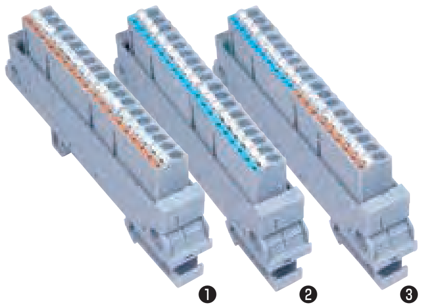
定格電圧	AC/DC 250V	
定格電流	6A	
定格電圧（EN60664-1 による）	250V / 1.5kV / 2	
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	
寸法	W 32 x H 35.4 x L 85 mm	
	H：DIN レール上端からの寸法	
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	
推奨工具	210-719, 210-119SB	

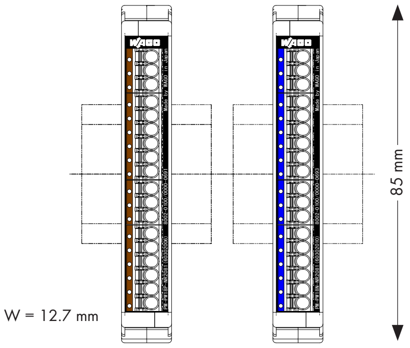
回路図

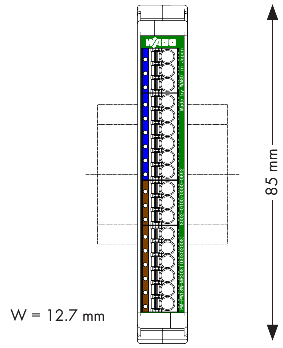


PM-PW18x-NR2081 シリーズ

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） コモンモジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（タテ型） コモンモジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ







製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	18	❶ **PM-PW18P-NR2081**	60302006	9 x 2	❸ **PM-PW18W-NR2081**	60302008
コモンモジュール	18	❷ **PM-PW18N-NR2081**	60302010			
❶ +18 点タイプ						
❷ −18 点タイプ						
❸ +− 各 9 点タイプ						

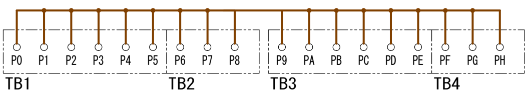
技術仕様

定格電圧	AC/DC 250V	AC/DC 250V
定格電流	10A	10A
定格電圧（EN60664-1 による）	250V / 1.5kV / 2	250V / 1.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 12.7 x H 39.9 x L 85 mm	W 12.7 x H 39.9 x L 85 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

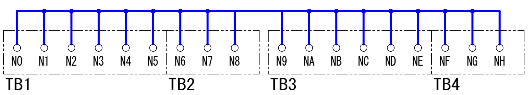
回路図

コモンモジュール 18点 x 1 タイプ

PM-PW18P-NR2081

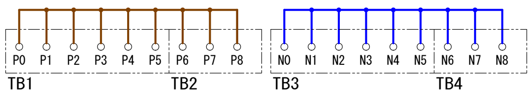


PM-PW18N-NR2081



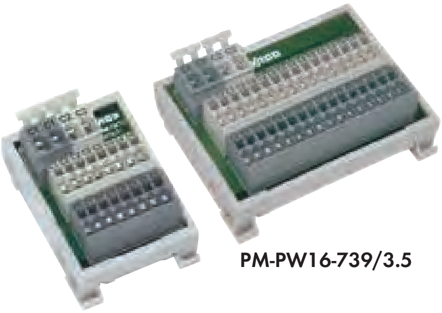
コモンモジュール 9点 x 2 タイプ

PM-PW18W-NR2081



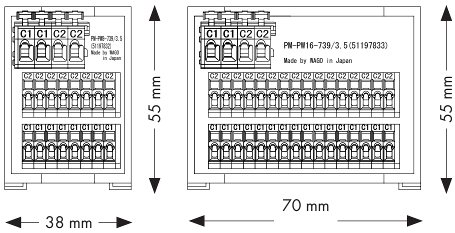
PM-PW シリーズ

RoHS 対応	コモンモジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ / 5 mm ピッチ	



PM-PW16-739/3.5

PM-PW8-739/3.5



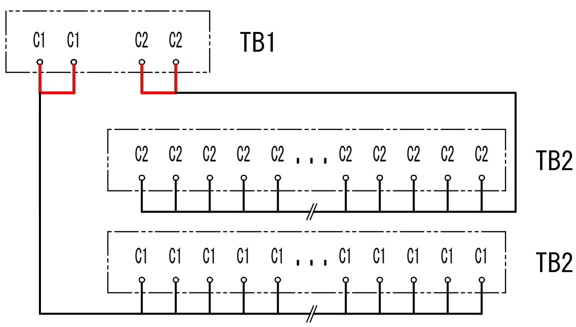
製品説明	点数	型番	Ident-No.	
コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)	WAGO 739/3.5 端子台タイプ			
コモンモジュール	8 x 2	**PM-PW8-739/3.5**	51197832	
	16 x 2	**PM-PW16-739/3.5**	51197833	
※ 使用可能なフェルールは巻末資料 (P132) をご参照ください				

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	
定格電流 (端子台)	① 12A　255シリーズ同極端子台間最大	
	② 6A　739-3..シリーズ端子台間最大	
定格電圧 (EN60664-1 による)	30V / 0.5kV / 2	
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	
寸法	W x H 23.6 x L 55 mm	
	H : DINレール上端からの寸法	
適合電線	① 0.08 ～2.5 mm^2 / AWG 28 ～ 12	
	(電線被覆外径 φ4.1 mm 以下)	
	② 0.08 ～ 1.5 mm^2 / AWG 28 ～ 14	
	(電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下)	
電線むき長さ	5 ～ 6 mm	
推奨工具	① 210-720, 210-120J, 210-657J	
	②210-719, 210-119SB	

回路図

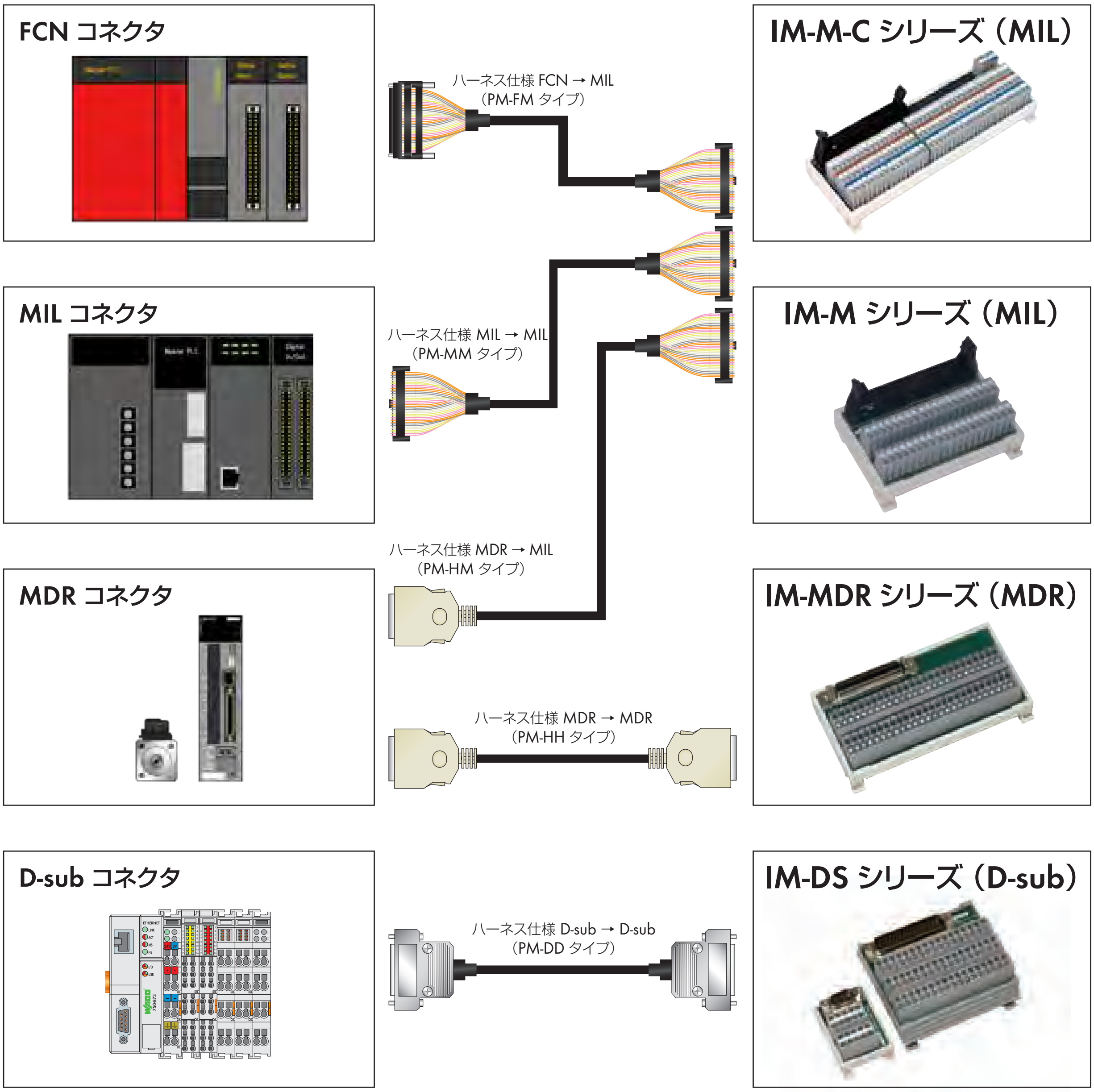
PM-PWx-739/3.5



IM シリーズの主な特長

・小型タイプから直結タイプまで豊富なラインナップ
・増し締め不要
・各種コネクタ（1 対 1 回路）をラインナップ
（MIL / D-sub / MDR / ELCO）
・PDF / DXF データを当社 HP からダウンロード可能
（登録不要で設計に便利）

ピン / ハンダ付け、圧接が必要なコネクタは、IM シリーズが便利



IM-M-C シリーズの主な特長

1 対 1 コモン端子一体型の汎用コネクタ端子台

● コモン端子一体型のオールインワン構造のため、コモン端子台が不要

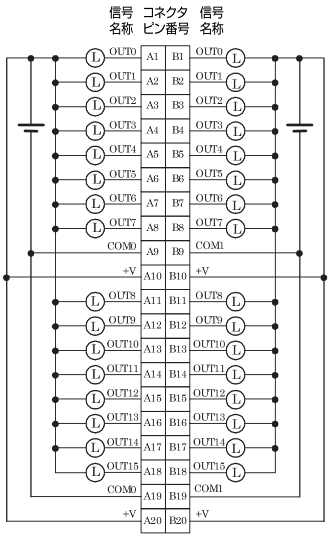
・オールインワン構造の効率的なデザインで施工が容易

● 各社 PLC と組み合わせ自在

・接続 PLC メーカを問わない汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
・各社 PLC に合わせて任意で容易に回路構築ができるデザイン

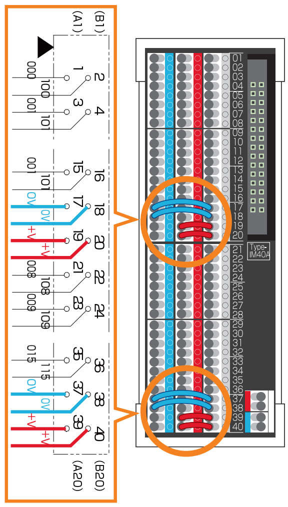
回路構築例：OMRON【CJ1W-OD231】

CJ1W-OD231 ピンアサイン



CJ1W-OD231 のピンアサインと IM-M40W-C1 のピンアサインが 1 対 1 のため、PLC のピンアサイン通りに回路構築が可能です。

IM-M40W-C1 ピンアサイン



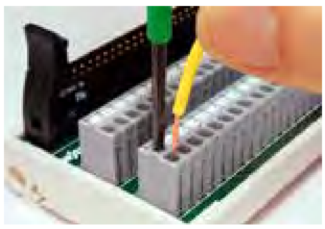
配線が簡単 & 確実

● プッシュボタン結線方式を採用

電線の接続が簡単 & 確実で、ボタンを押せる工具があれば結線できます

- 0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16 の電線が結線可能
- フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能
- 現場の振動や衝撃ではゆるまない
- フィンガープロテクト端子台で IEC 安全基準準拠

※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください



▲プッシュボタン付き端子台

制御盤用 / for Control Panel

IM-M-C シリーズ

■IM-M-C MIL コネクタ端子台（コモン端子一体型タイプ）

RoHS | MIL | 1対1 | DI/DO | 3.5 ボタン付き | 0.2-1.5mm² | 工具フリー

特長

- ● コモン端子一体型で、購入部品点数を削減
- ● 汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
- ● 信号端子台とコモン端子台をわかりやすく色分け
- ● 振動に強くゆるまない Push-in CAGE CLAMP® 接続
- ● プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- ● フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能

※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください

型番

コネクタ		極数	型番
MIL コネクタ（MIL C83503 準拠品 極性スロット中央 1個）		34	IM-M34W-C1
		40	IM-M40W-C1
	キーエンス NC32T タイプ	34	IM-M34W-NC32T

制御盤用 / for Control Panel

IM シリーズ

■IM-M MIL コネクタ端子台（プッシュボタン付きタイプ）

RoHS | MIL | DC24V 3A | 1対1 | DI/DO | 3.5 ボタン付き | 0.2-1.5mm² | 工具フリー

特長

- ● 汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
- ● コネクタは MIL を採用
- ● キーエンス PLC の CPU 用「-KV」、FCN ピン表記「-FP」をラインナップ
- ● 振動に強くゆるまない Push-in CAGE CLAMP® 接続
- ● プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- ● フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能

※ 使用可能なフェルールは巻末資料（P124）をご参照ください

型番

マウントタイプ	コネクタ & タイプ		極数	型番
ヨコ型	MIL コネクタ（MIL C83503 準拠品 極性スロット中央 1個）		20	IM-M2081-20PC-3A
			34	IM-M2081-34PC-3A
			40	IM-M2081-40PC-3A
			50	IM-M2081-50PC-3A
		FP タイプ	40	IM-M2081-40PC-3A-FP
		キーエンス CPU タイプ	20	IM-M2081-20PC-3A-KV
			34	IM-M2081-34PC-3A-KV
			40	IM-M2081-40PC-3A-KV
タテ型		NR38 タイプ	38	IM-M2081-NR38PC
		標準タイプ	40	IM-M2081-NR40PC-3A
		FP タイプ	40	IM-M2081-NR40PC-3A-FP
		KV タイプ	40	IM-M2081-NR40PC-3A-KV
		標準タイプ	50	IM-M2081-NR50PC

■IM-M MIL コネクタ端子台（ケージクランプタイプ）

RoHS | MIL | 125V 1A | DI/DO | 1対1 | 3.5 ピッチ | 0.08-1.5mm² | ドライバ 小 | 5.0 ピッチ | 0.08-2.5mm² | ドライバ 中

特長

- ● 汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
- ● コネクタは MIL を採用
- ● キーエンス PLC の CPU 用「 -KV」をラインナップ
- ● 振動に強くゆるまない CAGE CLAMP® 接続

型番

コネクタ & タイプ		極数	型番
MIL コネクタ（MIL C83503準拠品 極性スロット中央 1個）		20	IM-M739/3.5-20PC
		34	IM-M739/3.5-34PC
		40	IM-M739/3.5-40PC
		50	IM-M739/3.5-50PC
		20	IM-M739/5-20PC
		34	IM-M739/5-34PC
		40	IM-M739/5-40PC
		50	IM-M739/5-50PC
	キーエンス CPU タイプ	20	IM-M739/3.5-20PC-KV
		34	IM-M739/3.5-34PC-KV
		40	IM-M739/3.5-40PC-KV

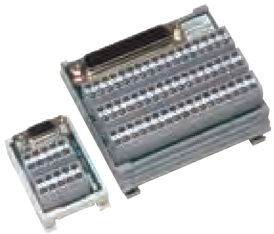
※ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P52 ～ P56）をご参照ください

制御盤用 / for Control Panel

IM シリーズ

■IM-DSF D-sub フィメールコネクタ端子台

RoHS D-sub 125V 3A 1対1 5.0 ピッチ シールド 0.08-2.5mm² ドライバ 中



特長

- 汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
- コネクタは D-sub を採用
- 大電流用途に最適な 3A 通電可能
- シールド処理や EMC 監査などで便利なシールド端子台を装備

※ ノイズに強い「やわらかスーパーシールドケーブル」も用意しています。
P68 ～ P70 をご参照ください

型番

コネクタ	極数	型番
D-sub メスコネクタ (M2.6 ネジ)	9	IM-DSF26-739/5-9PC
	15	IM-DSF26-739/5-15PC
	25	IM-DSF26-739/5-25PC
	37	IM-DSF26-739/5-37PC
	50	IM-DSF26-739/5-50PC
D-sub メスコネクタ (#4 - 40 ネジ)	9	IM-DSFUN-739/5-9PC
	15	IM-DSFUN-739/5-15PC
	25	IM-DSFUN-739/5-25PC
	37	IM-DSFUN-739/5-37PC
	50	IM-DSFUN-739/5-50PC

■IM-DSM D-sub メールコネクタ端子台

RoHS D-sub 125V 3A 1対1 5.0 ピッチ シールド 0.08-2.5mm² ドライバ 中

特長

- 汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
- コネクタは D-sub を採用
- 大電流用途に最適な 3A 通電可能
- シールド処理や EMC 監査などで便利なシールド端子台を装備

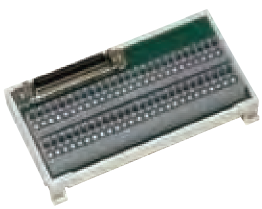
※ ノイズに強い「やわらかスーパーシールドケーブル」も用意しています。
P68 ～ P70 をご参照ください

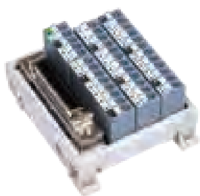
型番

コネクタ	極数	型番
D-sub オスコネクタ (M2.6 ネジ)	9	IM-DSM26-739/5-9PC
	15	IM-DSM26-739/5-15PC
	25	IM-DSM26-739/5-25PC
	37	IM-DSM26-739/5-37PC
	50	IM-DSM26-739/5-50PC
D-sub オスコネクタ (#4 - 40 ネジ)	9	IM-DSMUN-739/5-9PC
	15	IM-DSMUN-739/5-15PC
	25	IM-DSMUN-739/5-25PC
	37	IM-DSMUN-739/5-37PC
	50	IM-DSMUN-739/5-50PC

■IM-MDR ハーフピッチ MDR コネクタ端子台

RoHS MDR DC30V 0.5A 1対1 サーボ 3.5 ピッチ シールド 0.08-1.5mm² ドライバ 小





特長

- 汎用の 1 対 1 ピンアサインタイプ
- コネクタは MDR を採用
- シールド処理や EMC 監査などで便利なシールド端子台を装備

※ ノイズに強い「やわらかスーパーシールドケーブル」も用意しています。
P68 ～ P70 をご参照ください

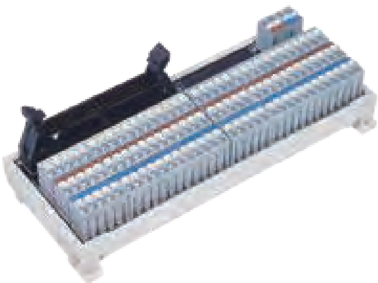
型番

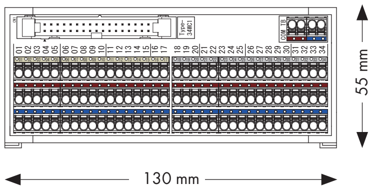
マウントタイプ	コネクタ	極数	型番
ヨコ型	MDR コネクタ	20	IM-MDR739/3.5-20PC
		26	IM-MDR739/3.5-26PC
		36	IM-MDR739/3.5-36PC
		50	IM-MDR739/3.5-50PC
タテ型	MDR コネクタ	20	IM-MDR2081-NR20PC
		36	IM-MDR2081-NR36PC

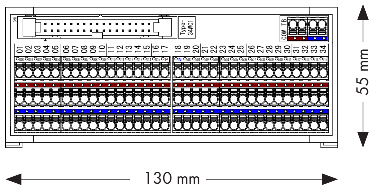
※ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P57 ～ P60 をご参照ください）

IM-M34W シリーズ (MIL-C-83503)

RoHS 対応	**コネクタ端子台（コモン端子一体型）** **1 対 1** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	**コネクタ端子台（コモン端子一体型）** **1 対 1** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**







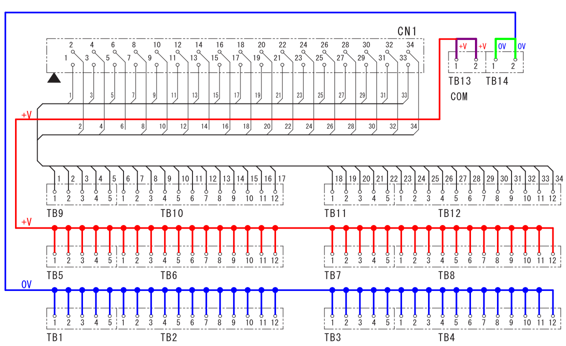
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)	34	**IM-M34W-C1**	60353526	キーエンス PLC　NC32T ピン表記		
				34	**IM-M34W-NC32T**	60365510

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A, 6A	1A, 3A, 6A
定格電圧 (EN60664-1 による)	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 130 x H 37.9 x L 55 mm	W 130 x H 37.9 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm	8 ～ 9 mm
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

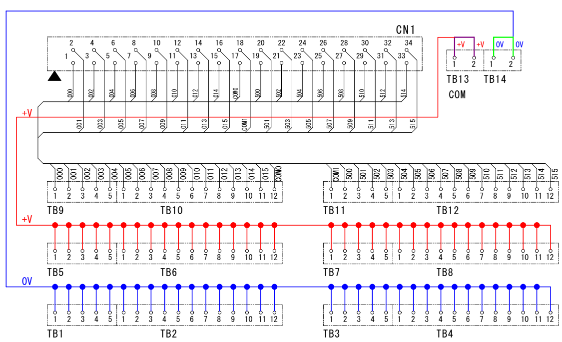
回路図

IM-M34W-C1



信号ライン (黒) : 1A、　コモンライン (赤, 青) : 3A、　同極端子台間 (紫, 緑) : 6A

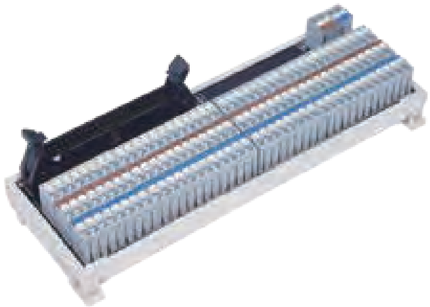
IM-M34W-NC32T

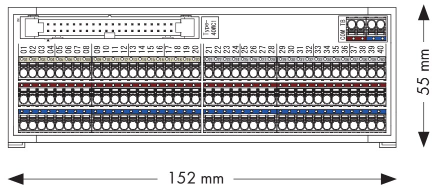


信号ライン (黒) : 1A、　コモンライン (赤, 青) : 3A、　同極端子台間 (紫, 緑) : 6A

IM-M40W-C1 (MIL-C-83503)

RoHS 対応	コネクタ端子台 (コモン端子一体型) 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	



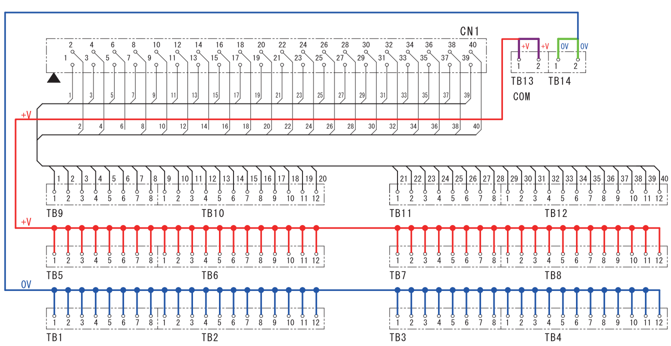


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)	40	**IM-M40W-C1**	60353528

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A, 6A
定格電圧 (EN60664-1 による)	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 152 x H 37.9 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図

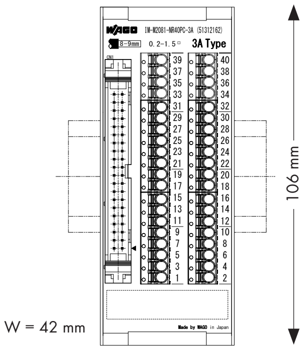


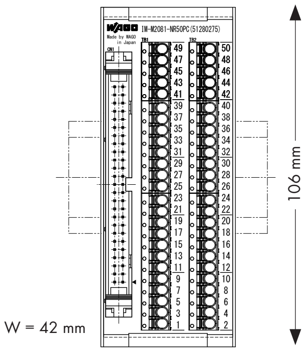
信号ライン（黒）：1A、　コモンライン（赤, 青）：3A、　同極端子台間（紫, 緑）：6A

IM-M2081-NRxxPC シリーズ（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（タテ型） 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

IM-M2081-NR40PC-3A





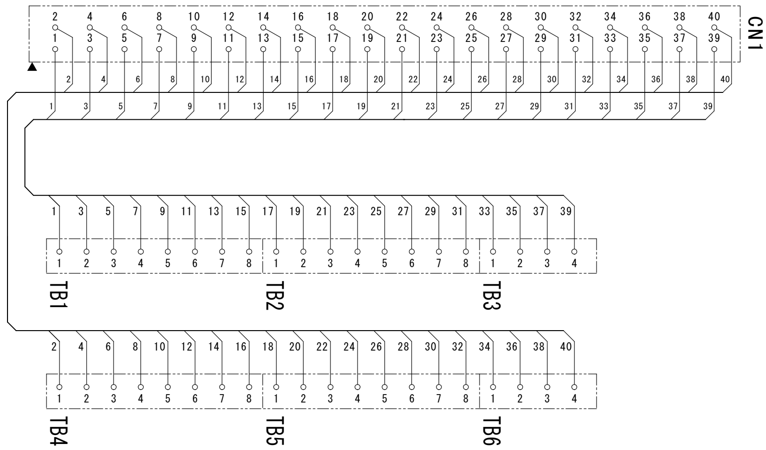
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	40	**IM-M2081-NR40PC-3A**	51312162	50	**IM-M2081-NR50PC**	51280275
	キーエンス PLC　CPU & I/O ユニット用					
	40	**IM-M2081-NR40PC-3A-KV**	51312163			
	FCN ピン表記					
	40	**IM-M2081-NR40PC-3A-FP**	51312164			

技術仕様

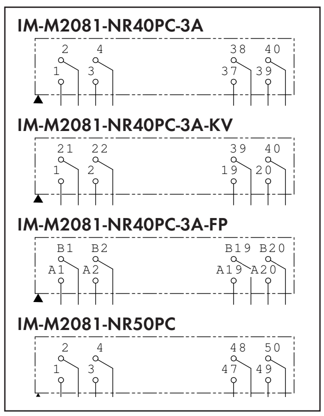
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 125V
定格電流	3A	1A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	125V / 0.8kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 106 mm	W 42 x H 48.5 x L 106 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央1個	極性スロット中央1個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

回路図

IM-M2081-NR40PC-3A



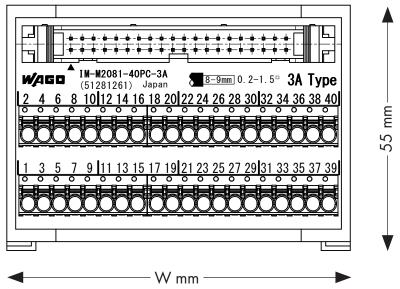
ピンアサイン

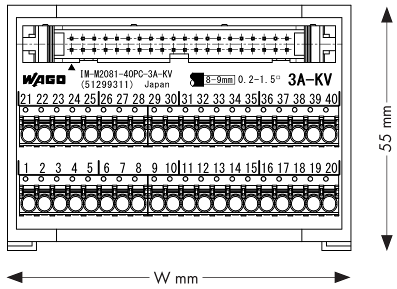


IM-M2081-xxPC-3A, -KV, -FPシリーズ（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ


IM-M2081-40PC-3A





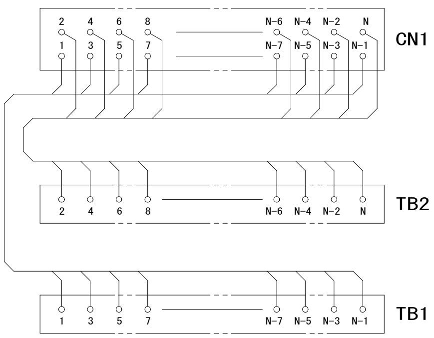
製品説明	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	20	52	**IM-M2081-20PC-3A**	51299306	キーエンス PLC　CPU & I/O ユニット用			
	34	70	**IM-M2081-34PC-3A**	51299307	20	52	**IM-M2081-20PC-3A-KV**	51299309
	40	77	**IM-M2081-40PC-3A**	51281261	34	70	**IM-M2081-34PC-3A-KV**	51299310
	50	95	**IM-M2081-50PC-3A**	51299308	40	77	**IM-M2081-40PC-3A-KV**	51299311
					※ 図面参照ください			
					FCN ピン表記			
					40	77	**IM-M2081-40PC-3A-FP**	51308333

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	3A	3A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W x H 38.3 x L 55 mm	W x H 38.3 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央1個	極性スロット中央1個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

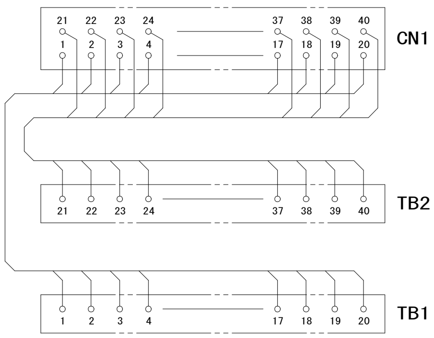
回路図

IM-M



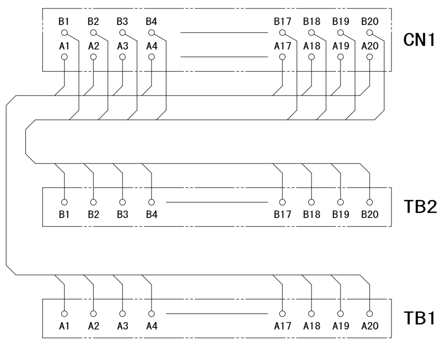
※ N = 極数

IM-M_-KV



※ 40 極の例

IM-M_-FP

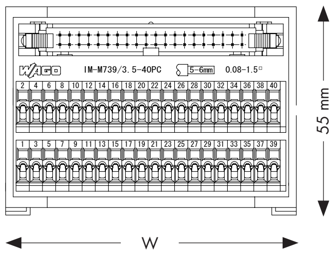


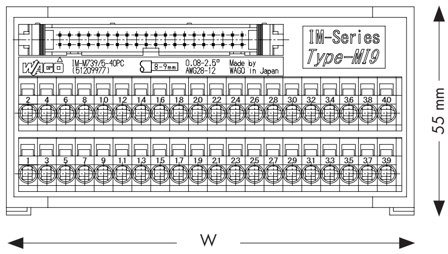
IM-M シリーズ（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ

IM-M739/5-40PC

IM-M739/3.5-50PC





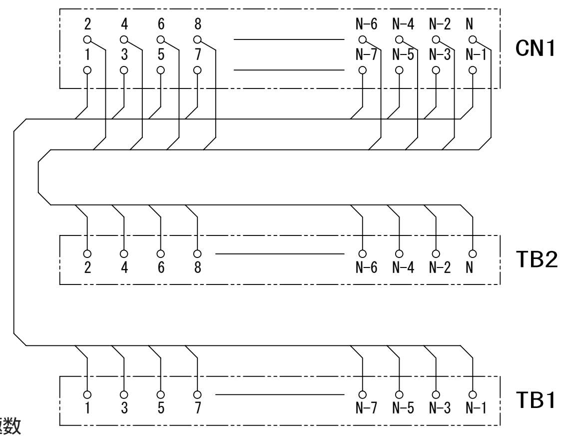
製品説明	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	20	52	**IM-M739/3.5-20PC**	51090752	20	57	**IM-M739/5-20PC**	51245678
	34	70	**IM-M739/3.5-34PC**	51090755	34	93	**IM-M739/5-34PC**	51215325
	40	77	**IM-M739/3.5-40PC**	51090680	40	108	**IM-M739/5-40PC**	51209977
	50	95	**IM-M739/3.5-50PC**	51090758	50	132	**IM-M739/5-50PC**	51090397
	キーエンス PLC　CPU & I/O ユニット用							
	20	52	**IM-M739/3.5-20PC-KV**	51262263				
	34	70	**IM-M739/3.5-34PC-KV**	51262264				
	40	77	**IM-M739/3.5-40PC-KV**	51253960				

技術仕様

定格電圧	AC/DC 125V	AC/DC 125V
定格電流	1A	1A
定格電圧（EN60664-1 による）	125V / 0.8kV / 2	125V / 0.8kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20℃ ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W x H 38.3 x L 55 mm	W x H 38.3 x L 55 mm
	H：DINレール上端からの寸法	H：DINレール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5mm² / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 2.5mm² / AWG 28 ～ 12
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-720, 210-120J, 210-657J

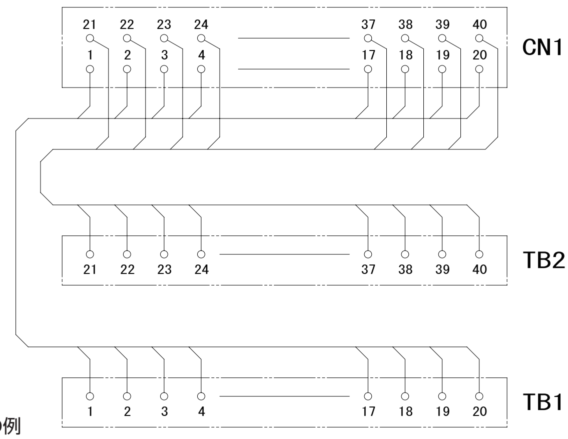
回路図

IM-M



※ N = 極数

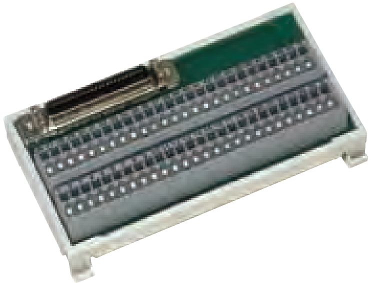
IM-M_-KV

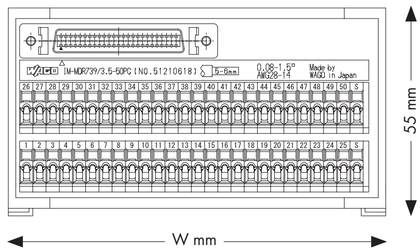


※ 40 極の例

IM-MDR シリーズ（スリーエム MDR コネクタ）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **1 対 1** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**



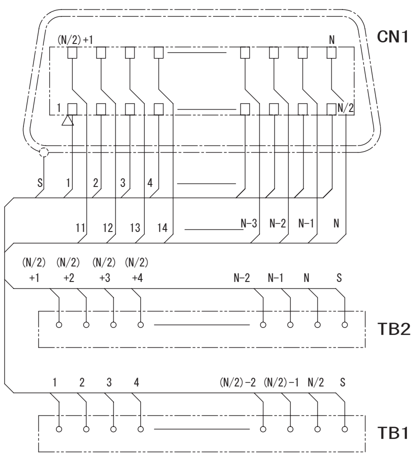


製品説明	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	WAGO 739/3.5 端子台タイプ			
	20	46	**IM-MDR739/3.5-20PC**	51210615
コネクタハウジングに接続したシールド端子付き	26	57	**IM-MDR739/3.5-26PC**	51210616
	36	74	**IM-MDR739/3.5-36PC**	51210617
	50	100	**IM-MDR739/3.5-50PC**	51210618

技術仕様

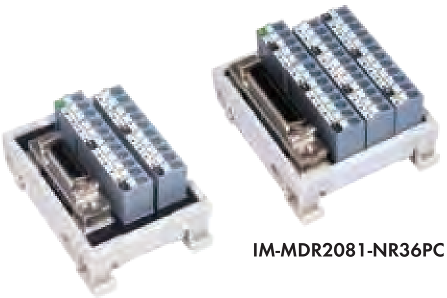
定格電圧	AC/DC 32V
定格電流	0.5A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W x H 23.6 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	MDR シリーズ（スリーエム）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 14
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図



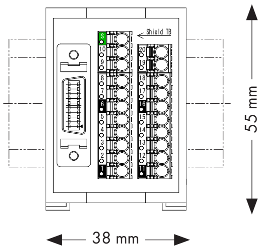
IM-MDR シリーズ (スリーエム MDR コネクタ)

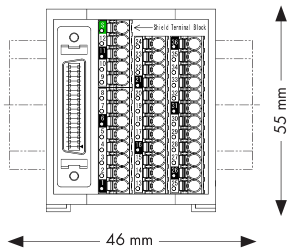
RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	



IM-MDR2081-NR36PC

IM-MDR2081-NR20PC





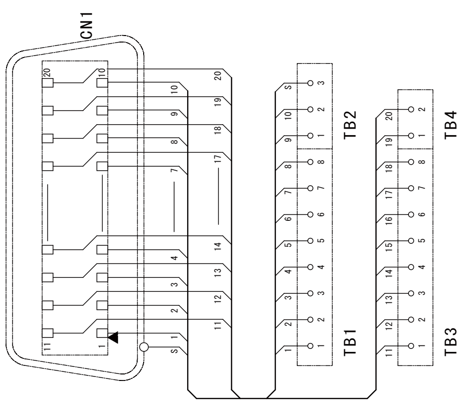
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)	20	**IM-MDR2081-NR20PC**	60372869	36	**IM-MDR2081-NR36PC**	60372871
コネクタハウジングに接続したシールド端子付き						

技術仕様

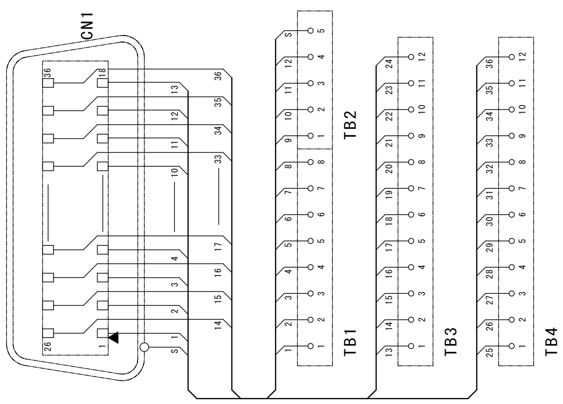
定格電圧	AC/DC 32V	AC/DC 32V
定格電流	0.5A	0.5A
定格電圧 (EN60664-1 による)	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 38 x H 25.2 x L 55 mm	W 46 x H 25.2 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	MDR シリーズ (スリーエム)	MDR シリーズ (スリーエム)
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm	8 ～ 9 mm
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

回路図

IM-MDR2081-NR20PC

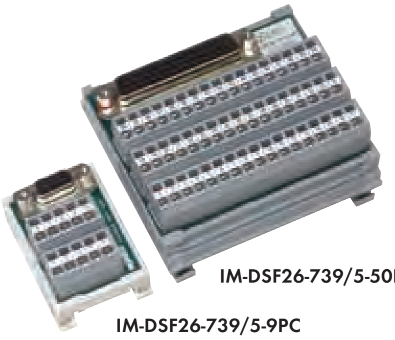


IM-MDR2081-NR36PC



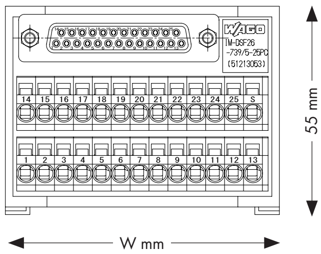
IM-DSF シリーズ（D-sub フィメールタイプ）

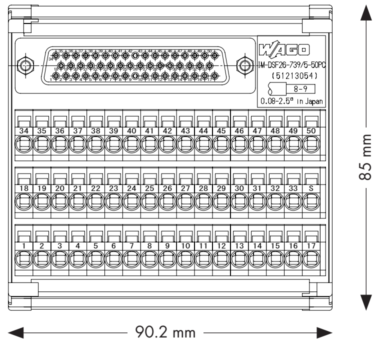
RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ



IM-DSF26-739/5-50PC

IM-DSF26-739/5-9PC





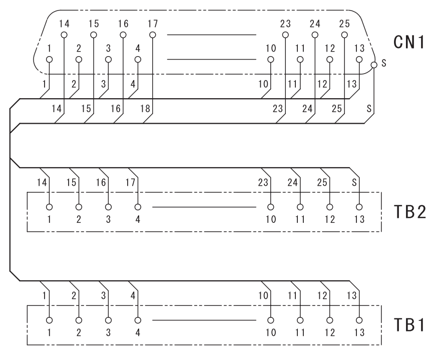
製品説明

製品説明	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	M2.6 ネジ付き				M2.6 ネジ付き		
	9	38	**IM-DSF26-739/5-9PC**	51213049	50	**IM-DSF26-739/5-50PC**	51213054
コネクタハウジングに接続したシールド端子付き	15	48	**IM-DSF26-739/5-15PC**	51213051			
	25	72.5	**IM-DSF26-739/5-25PC**	51213053			
	37	102	**IM-DSF26-739/5-37PC**	51217138			
	ユニファイ #4-40 ネジ付き				ユニファイ #4-40 ネジ付き		
	9	38	**IM-DSFUN-739/5-9PC**	51217134	50	**IM-DSFUN-739/5-50PC**	51217139
	15	48	**IM-DSFUN-739/5-15PC**	51217135			
	25	72.5	**IM-DSFUN-739/5-25PC**	51217136			
	37	102	**IM-DSFUN-739/5-37PC**	51217137			

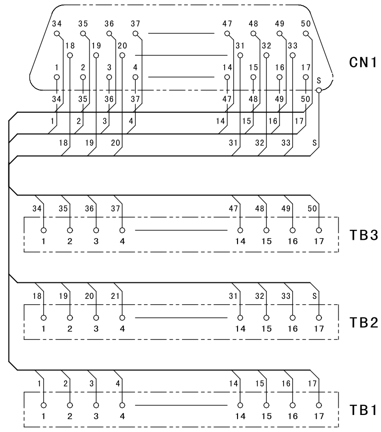
技術仕様

定格電圧	AC/DC 125 V	AC/DC 125 V
定格電流	3A	3A
定格電圧（EN60664-1 による）	125V / 0.8kV / 2	125V / 0.8kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W x H 27.1 x L 55 mm	W 90.2 x H 37.3 x L 85 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	SD シリーズ ストレートディップタイプコネクタ（ヒロセ電機）	SD シリーズ ストレートディップタイプコネクタ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12	0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12
	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-720, 210-120J, 210-657J	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図



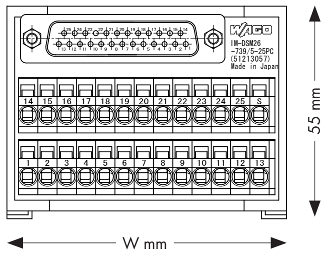
25 極の場合

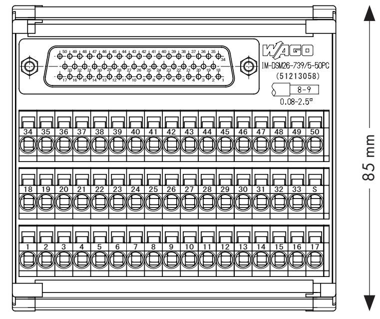


IM-DSM シリーズ（D-sub メールタイプ）

RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ


IM-DSM26-739/5-50PC
IM-DSM26-739/5-9PC



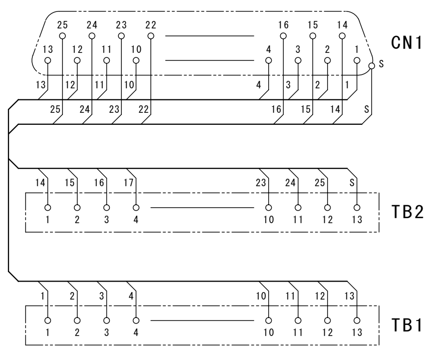


製品説明	点数	「W」mm	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	M2.6 ネジ付き				M2.6 ネジ付き		
	9	38	**IM-DSM26-739/5-9PC**	51213055	50	**IM-DSM26-739/5-50PC**	51213058
コネクタハウジングに接続したシールド端子付き	15	48	**IM-DSM26-739/5-15PC**	51213056			
	25	72.5	**IM-DSM26-739/5-25PC**	51213057			
	37	102	**IM-DSM26-739/5-37PC**	51242288			
	ユニファイ #4-40 ネジ付き				ユニファイ #4-40 ネジ付き		
	9	38	**IM-DSMUN-739/5-9PC**	51243584	50	**IM-DSMUN-739/5-50PC**	51243588
	15	48	**IM-DSMUN-739/5-15PC**	51243585			
	25	72.5	**IM-DSMUN-739/5-25PC**	51243586			
	37	102	**IM-DSMUN-739/5-37PC**	51243587			

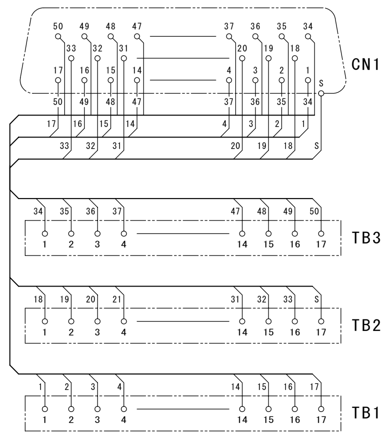
技術仕様

定格電圧	AC/DC 125 V	AC/DC 125 V
定格電流	3A	3A
定格電圧（EN60664-1 による）	125V / 0.8kV / 2	125V / 0.8kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W x H 27.1 x L 55 mm	W 90.2 x H 37.3 x L 85 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	SD シリーズ ストレートディップタイプコネクタ（ヒロセ電機）	SD シリーズ ストレートディップタイプコネクタ（ヒロセ電機）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-1.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12	0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12
	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-720, 210-120J, 210-657J	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図

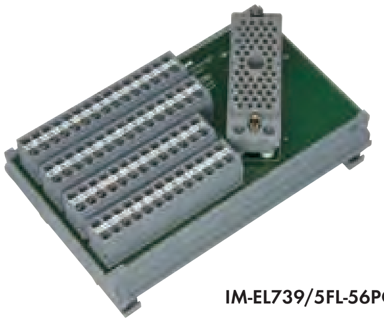


25 極の場合

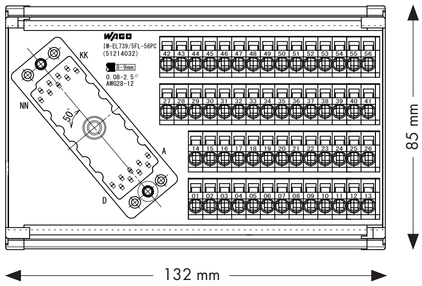


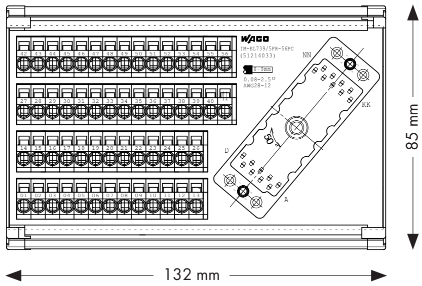
IM-EL シリーズ（エルコ コネクタ）

RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ	コネクタ端子台 1 対 1 DIN35 レール用マウントキャリア 5 mm ピッチ



IM-EL739/5FL-56PC



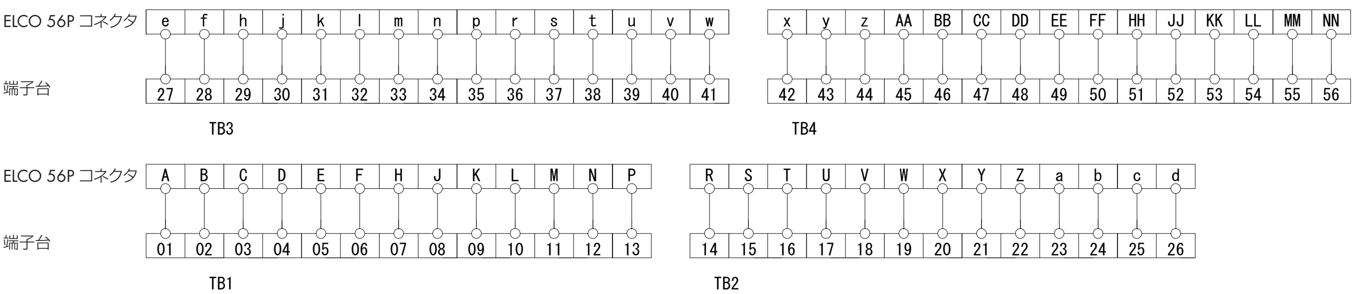


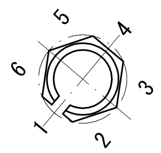
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	56	**IM-EL739/5FL-56PC**	51214032	56	**IM-EL739/5FR-56PC**	51214033

技術仕様

定格電圧	AC/DC 50V	AC/DC 50V
定格電流	1A	1A
定格電圧（EN60664-1 による）	50V / 0.5kV / 2	50V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 132 x H 44 x L 85 mm	W 132 x H 44 x L 85 mm
コネクタ	00-8016-056-296-707V (リセプタクル)	00-8016-056-296-707V (リセプタクル)
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739 シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739 シリーズ
適合電線	0.08 ～ 2.5 mm^2 / AWG 28 ～ 12	0.08 ～ 2.5 mm^2 / AWG 28 ～ 12
	(電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 4.1 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-720, 210-120J, 210-657J	210-720, 210-120J, 210-657J

回路図

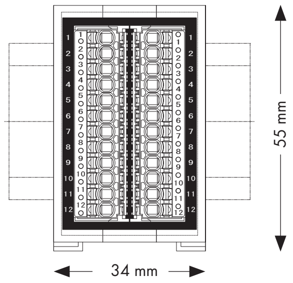




※ コネクタ両端のキーは、
1 の位置に固定
(変更できません)

IM-TB12-2091

RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1 中継モジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

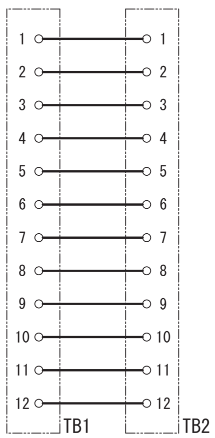


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)	12	**IM-TB12-2091**	60421986

技術仕様

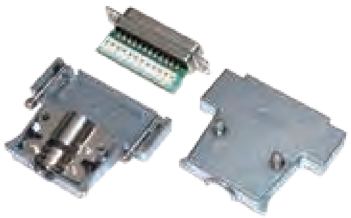
定格電圧	DC 50V
定格電流	6A
定格電圧 (EN60664-1 による)	50V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 34 x H 28.8 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2091 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 14
	(電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下)
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

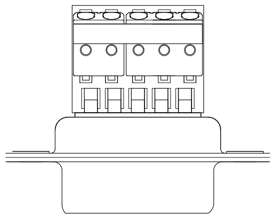
回路図

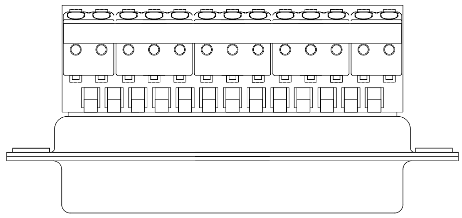


IM-DS2059 シリーズ

RoHS 対応	コネクタ端子台 1 対 1（オス） 直結 3 mm ピッチ	コネクタ端子台 1 対 1（オス） 直結 3 mm ピッチ







製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	9	**IM-DS2059-9DC-M2**	60277202	25	**IM-DS2059-25DC-M2**	60277770
	※ 10 個単位での販売			※ 10 個単位での販売		

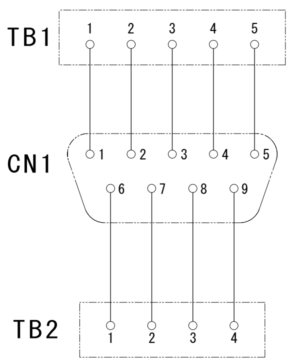
技術仕様		
定格電圧	AC 30 V/ DC 50V	AC 30 V/ DC 50V
定格電流	2A	2A
定格電圧（EN60664-1 による）	50V / 0.8kV / 2	50V / 0.8kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60℃, 結露なきこと	-20 ～ +60℃, 結露なきこと
寸法	W 30.8 x H 12.6 x L 24.2 mm	W 53.1 x H 12.6 x L 24.2 mm
コネクタ	HDEB-9P(05)（ヒロセ電機）	HDEB-25P(05)（ヒロセ電機）
	ネジサイズ : M2.6	ネジサイズ : M2.6
	シェル部 : HDE-CTH-10（ヒロセ電機）	シェル部 : HDB-CTH-10（ヒロセ電機）
端子台	2059 シリーズ	2059 シリーズ
適合電線（単線専用）	φ 0.4 ～ φ 0.65 mm / AWG 26 ～ 22	φ 0.4 ～ φ 0.65 mm / AWG 26 ～ 22
	（電線被覆外径 φ 1.5 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 1.5 mm 以下）
電線むき長さ	4 ～ 5.5 mm	4 ～ 5.5 mm
推奨工具	206-859	206-859

アクセサリ

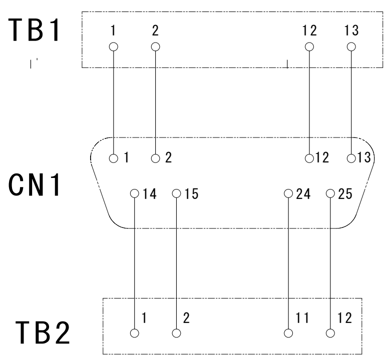
206-859

回路図

IM-DS2059-9DC-M2



IM-DS2059-25DC-M2



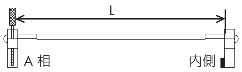
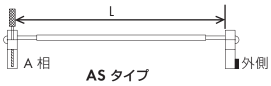
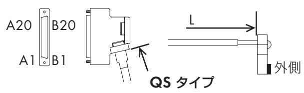
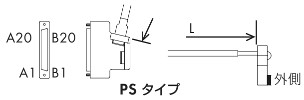
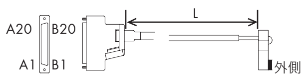
PM やわらかケーブル

特長

- 柔軟で曲げやすく、狭いレイアウトでも楽々配線できる
- 0.5 m 単位でケーブル長の選定が可能 ＊1
- オーダーメイド対応品
- 一般多芯ケーブルとの比較で、直径で 40%、断面積で 1/3 の省スペースを実現 ＊2
- MIL コネクタ、FCN (AMP) コネクタなどに対応
- IM & PM シリーズと組み合わせて PLC と入出力機器の接続を簡単、シンプル 、省スペースで実現
- PM-32 シリーズとのセット品＊3 や、シールドケーブルもラインナップ

＊1：ケーブル長 10 m 以上をご希望の場合はお問い合わせください
＊2：ケーブル 40 芯 (AWG 28) の場合 (当社調べ)
＊3：PM-32 シリーズとのセット品の詳細は (P66 ～ P67) をご参照ください。

40P - 40P PM やわらかケーブル シールドなし (AMP40P ⇔ MIL40P)

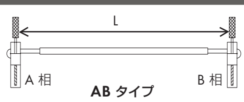
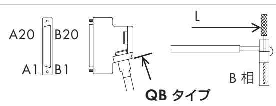
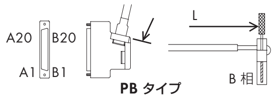
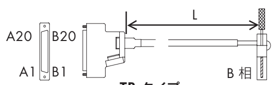
AMP40P – MIL40P	ケーブル長さ	型番	シース外径 / 最小曲げ R
 AU タイプ	1 m	PM-FM40AU-F1M	φ 6.9 mm / R 20.7 mm
	2 m	PM-FM40AU-F2M	
	3 m	PM-FM40AU-F3M	
 AS タイプ	1 m	PM-FM40AS-F1M	
	2 m	PM-FM40AS-F2M	
	3 m	PM-FM40AS-F3M	
 QS タイプ	1 m	PM-FM40QS-F1M	
	2 m	PM-FM40QS-F2M	
	3 m	PM-FM40QS-F3M	
 PS タイプ	1 m	PM-FM40PS-F1M	
	2 m	PM-FM40PS-F2M	
	3 m	PM-FM40PS-F3M	
 TS タイプ	1 m	PM-FM40TS-F1M	
	2 m	PM-FM40TS-F2M	
	3 m	PM-FM40TS-F3M	

※ ストレートタイプ：
A 相 1 番と MIL 1 番 (▲)、 B 相 1 番と MIL 2 番、… B 相 20 番と MIL 40 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

※ AMP40P コネクタは富士通コンポーネント社「FCN360 シリーズ」とコンパチブル

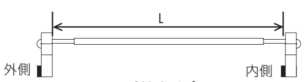
40P - 40P PM やわらかケーブル シールドなし (AMP40P ⇔ AMP40P)

AMP40P – AMP40	ケーブル長さ	型番	シース外径 / 最小曲げ R
 AB タイプ	1 m	PM-FF40AB-F1M	φ6.9 mm / R 20.7 mm
	2 m	PM-FF40AB-F2M	
	3 m	PM-FF40AB-F3M	
 QB タイプ	1 m	PM-FF40QB-F1M	
	2 m	PM-FF40QB-F2M	
	3 m	PM-FF40QB-F3M	
 PB タイプ	1 m	PM-FF40PB-F1M	
	2 m	PM-FF40PB-F2M	
	3 m	PM-FF40PB-F3M	
 TB タイプ	1 m	PM-FF40TB-F1M	
	2 m	PM-FF40TB-F2M	
	3 m	PM-FF40TB-F3M	

※ ストレートタイプ：
A 相 1 番と A 相 1 番、B 相 1 番と B 相 2 番、…B 相 20 番と B 相 20 番を接続

※ AMP40P コネクタは富士通コンポーネント社「FCN360 シリーズ」とコンパチブル

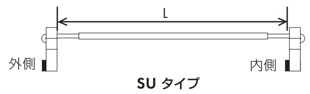
40P - 40P PM やわらかケーブル シールドなし (MIL40P ⇔ MIL40P)

インタフェースケーブル形状	ケーブル長さ	型番	シース外径 / 最小曲げ R
 SU タイプ	1 m	PM-MM40SU-F1M	φ 6.9 mm / R 20.7 mm
	2 m	PM-MM40SU-F2M	
	3 m	PM-MM40SU-F3M	

※ ストレートタイプ：
1 番と 1 番、2 番と 2 番、…40 番と 40 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

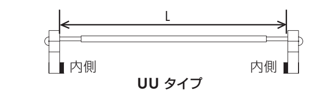
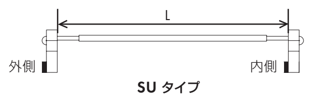
34P - 34P PM やわらかケーブル シールドなし (MIL34P ⇔ MIL34P)

インタフェースケーブル形状	ケーブル長さ	型番	シース外径 / 最小曲げ R
	1 m	PM-MM34SU-F1M	φ 6.9 mm / R 20.7 mm
	2 m	PM-MM34SU-F2M	
	3 m	PM-MM34SU-F3M	

※ ストレートタイプ：
1 番と 1 番、2 番と 2 番、…34 番と 34 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

20P - 20P PM やわらかケーブル シールドなし (MIL20P ⇔ MIL20P)

インタフェースケーブル形状	ケーブル長さ	型番	シース外径 / 最小曲げ R
	1 m	PM-MM20UU-F1M	φ 5.5 mm / R 16.5 mm
	2 m	PM-MM20UU-F2M	
	3 m	PM-MM20UU-F3M	
	1 m	PM-MM20SU-F1M	
	2 m	PM-MM20SU-F2M	
	3 m	PM-MM20SU-F3M	

※ ストレートタイプ：
1 番と 1 番、2 番と 2 番、…20 番と 20 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

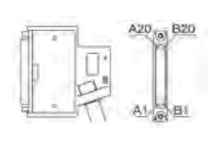
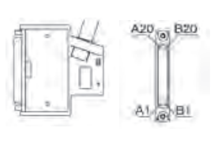
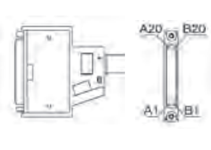
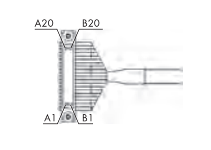
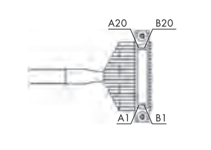
型番構成 (やわらかケーブル)

PM – F M 40 Q S – F □M –S -UL
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

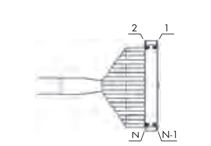
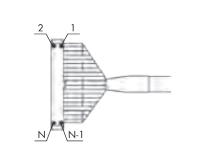
①：「CN1 種類」, ②：「CN2 種類」…「F」AMP (FCN) ネジコネクタ, 「M」MIL コネクタ
③：「コネクタ極数」…「50」50 極, 「40」40 極, 「34」34 極, 「20」20 極, 「10」10 極
④：「CN1 向き」, ⑤：「CN2 向き」… 資料 1 参照
⑥：「やわらかケーブル」…「F」
⑦：「ケーブル長さ (単位：m) 」…「1M」1 m, 「3M」3 m など (例：「1.5M」1.5 m なども可能)
⑧：「シールド」…「無印」シールドなし, 「 -S」シールドケーブル
⑨：「UL ワイヤリング対応」…「無印」対応なし, 「UL」UL ワイヤリング対応品

資料 1：コネクタ向きと記号

AMP コネクタ向き (FCN コンパチブル)

TYPE-Q	TYPE-P	TYPE-T	TYPE-B	TYPE-A
				

MIL コネクタ向き

TYPE-N	TYPE-S	TYPE-U
 34 極以上		

仕様

定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28
絶縁抵抗	1 MΩ/km 以上	絶縁耐力	AC 500V/min	シース	PVC：黒 (シールドなし) , 白 (シールド付き)

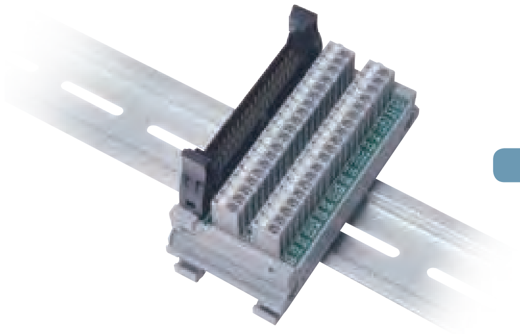
※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

※ ストレート回路以外のインタフェースケーブルも製作可能です。

PM-32 シリーズ ケーブルセット

タテ型セット

● セット内容：コネクタ端子台 (PM-32NR) & PM やわらかケーブル



タテ型コネクタ端子台
(PM-32NR)

または

やわらかケーブル
(FM40AS タイプ)

やわらかケーブル
(MM34SU タイプ)

ケーブル長さは 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 5 m をラインナップ

タテ型 PM-32NR　PLC 対応ケーブルセット品

回路タイプ	PLC メーカ	PLC シリーズ, I/O ユニット型番	ケーブル長さ	セット型番	セット内容	
					やわらかケーブル型番	PM-32NR 型番
A	オムロン 横河電機 (入力用)	NX シリーズ　：NX-ID6142-6 NJ, CJ シリーズ：CJ1W-ID231, CJ1W-ID261, CJ1W-MD261 FA-M3 シリーズ：F3XD32-3F, F3XD32-4F, F3XD32-5F など	0.5 m	SET-MA2NR-FM40AS-E0.5M	PM-FM40AS-F0.5M	PM-M32A-NR2081
			1 m	SET-MA2NR-FM40AS-E1M	PM-FM40AS-F1M	
			1.5 m	SET-MA2NR-FM40AS-E1.5M	PM-FM40AS-F1.5M	
			2 m	SET-MA2NR-FM40AS-E2M	PM-FM40AS-F2M	
			3 m	SET-MA2NR-FM40AS-E3M	PM-FM40AS-F3M	
			5 m	SET-MA2NR-FM40AS-E5M	PM-FM40AS-F5M	
B	オムロン 横河電機 (出力用)	NX シリーズ　：NX-OD6121-6 NJ, CJ シリーズ：CJ1W-OD231, CJ1W-OD261, CJ1W-MD261 FA-M3 シリーズ：F3YD32-1H, F3YD32-1P, F3YD32-1R, F3YD32-1T など	0.5 m	SET-MB2NR-FM40AS-E0.5M	PM-FM40AS-F0.5M	PM-M32B-NR2081
			1 m	SET-MB2NR-FM40AS-E1M	PM-FM40AS-F1M	
			1.5 m	SET-MB2NR-FM40AS-E1.5M	PM-FM40AS-F1.5M	
			2 m	SET-MB2NR-FM40AS-E2M	PM-FM40AS-F2M	
			3 m	SET-MB2NR-FM40AS-E3M	PM-FM40AS-F3M	
			5 m	SET-MB2NR-FM40AS-E5M	PM-FM40AS-F5M	
C	三菱電機 日立製作所 富士電機 (入出力用)	iQ-R シリーズ：RX41C4, RX41C6HS, RX61C6HS, RY41NT2P, RY41NT2H, RY41PT1P, RY41PT2H L シリーズ：LX41C4, LX42C4, LY41NT1P, LY-42NT1P, LY41PT1P, LY-42PT1P Q シリーズ：QX41, QX42, QX71, QX72, QX82, QY41P, QY42P, QY71, QY82P など SX シリーズ：NP1X3202-W, NP1X3206-W, NP1Y32T09P1, NP1Y32U09P1 など	0.5 m	SET-MC2NR-FM40AS-E0.5M	PM-FM40AS-F0.5M	PM-M32C-NR2081
			1 m	SET-MC2NR-FM40AS-E1M	PM-FM40AS-F1M	
			1.5 m	SET-MC2NR-FM40AS-E1.5M	PM-FM40AS-F1.5M	
			2 m	SET-MC2NR-FM40AS-E2M	PM-FM40AS-F2M	
			3 m	SET-MC2NR-FM40AS-E3M	PM-FM40AS-F3M	
			5 m	SET-MC2NR-FM40AS-E5M	PM-FM40AS-F5M	
D	キーエンス (入出力用)	KV Nano シリーズ：KV-NC32EX, KV-NC32ET, KV-NC32ETP, KV-NC32EXT KV シリーズ：KV-C32XC, KV-C64XC, KV-C32TC, KV-C64TC, KV-C32TCP, KV-C64TCP, KV-C32TD, KV-C64TD, KV-C32XTD	0.5 m	SET-MD2NR-MM34SU-E0.5M	PM-MM34SU-F0.5M	PM-M32D-NR2081
			1 m	SET-MD2NR-MM34SU-E1M	PM-MM34SU-F1M	
			1.5 m	SET-MD2NR-MM34SU-E1.5M	PM-MM34SU-F1.5M	
			2 m	SET-MD2NR-MM34SU-E2M	PM-MM34SU-F2M	
			3 m	SET-MD2NR-MM34SU-E3M	PM-MM34SU-F3M	
			5 m	SET-MD2NR-MM34SU-E5M	PM-MM34SU-F5M	

※ 上記表にないメーカの PLC のセット品番はお問い合わせください　※ 混在ユニットの場合、入力には入力用、出力には出力用をご使用ください

● 共通仕様

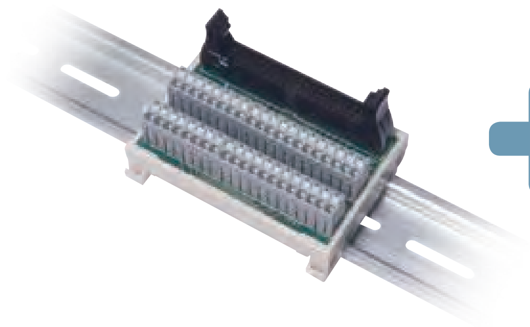
型番構成 (ケーブルセット型番)

SET- MC2NR - FM40AS – E 0.5M
①　②　③　④　⑤

① シリーズ…「SET」セット型番
② PM-32 種類…「M □ 2」と「M □ 2NR」（□ は回路タイプ)
③ コネクタ種類と向き…「FM40AS」タイプ /「MM34SU」タイプ　その他も可能
④ ケーブル種類…「E」やわらかケーブル
⑤ ケーブル長さ…0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 5 m

ヨコ型セット

● セット内容：コネクタ端子台 (PM-32) & PM やわらかケーブル



ヨコ型コネクタ端子台
(PM-32)

または

やわらかケーブル
(FM40AS タイプ)

やわらかケーブル
(MM34SU タイプ)

ケーブル長さは 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 5 m をラインナップ

ヨコ型 PM-32　PLC 対応ケーブルセット品

回路タイプ	PLC メーカ	PLC シリーズ, I/O ユニット型番	ケーブル長さ	セット型番	セット内容	
					やわらかケーブル型番	PM-32 型番
A	オムロン 横河電機 (入力用)	NX シリーズ　：NX-ID6142-6 NJ, CJ シリーズ：CJ1W-ID231, CJ1W-ID261, CJ1W-MD261 FA-M3 シリーズ：F3XD32-3F, F3XD32-4F, F3XD32-5F など a	0.5 m	**SET-MA2-FM40AS-E0.5M**	PM-FM40AS-F0.5M	PM-M32A-2081
			1 m	**SET-MA2-FM40AS-E1M**	PM-FM40AS-F1M	
			1.5 m	**SET-MA2-FM40AS-E1.5M**	PM-FM40AS-F1.5M	
			2 m	**SET-MA2-FM40AS-E2M**	PM-FM40AS-F2M	
			3 m	**SET-MA2-FM40AS-E3M**	PM-FM40AS-F3M	
			5 m	**SET-MA2-FM40AS-E5M**	PM-FM40AS-F5M	
B	オムロン 横河電機 (出力用)	NX シリーズ　：NX-OD6121-6 NJ, CJ シリーズ：CJ1W-OD231, CJ1W-OD261, CJ1W-MD261 FA-M3 シリーズ：F3YD32-1H, F3YD32-1P, F3YD32-1R, F3YD32-1T など	0.5 m	**SET-MB2-FM40AS-E0.5M**	PM-FM40AS-F0.5M	PM-M32B-2081
			1 m	**SET-MB2-FM40AS-E1M**	PM-FM40AS-F1M	
			1.5 m	**SET-MB2-FM40AS-E1.5M**	PM-FM40AS-F1.5M	
			2 m	**SET-MB2-FM40AS-E2M**	PM-FM40AS-F2M	
			3 m	**SET-MB2-FM40AS-E3M**	PM-FM40AS-F3M	
			5 m	**SET-MB2-FM40AS-E5M**	PM-FM40AS-F5M	
C	三菱電機 日立製作所 富士電機 (入出力用)	iQ-R シリーズ：RX41C4, RX41C6HS, RX61C6HS, RY41NT2P, RY41NT2H, RY41PT1P, RY41PT2H L シリーズ　：LX41C4, LX42C4, LY41NT1P, LY-42NT1P, LY41PT1P, LY-42PT1P Q シリーズ　：QX41, QX42, QX71, QX72, QX82, QY41P, QY42P, QY71, QY82P など SX シリーズ：NP1X3202-W, NP1X3206-W, NP1Y32T09P1, NP1Y32U09P1 など	0.5 m	**SET-MC2-FM40AS-E0.5M**	PM-FM40AS-F0.5M	PM-M32C-2081
			1 m	**SET-MC2-FM40AS-E1M**	PM-FM40AS-F1M	
			1.5 m	**SET-MC2-FM40AS-E1.5M**	PM-FM40AS-F1.5M	
			2 m	**SET-MC2-FM40AS-E2M**	PM-FM40AS-F2M	
			3 m	**SET-MC2-FM40AS-E3M**	PM-FM40AS-F3M	
			5 m	**SET-MC2-FM40AS-E5M**	PM-FM40AS-F5M	
D	キーエンス (入出力用)	KV Nano シリーズ：KV-NC32EX, KV-NC32ET, KV-NC32ETP, KV-NC32EXT KV シリーズ　：KV-C32XC, KV-C64XC, KV-C32TC, KV-C64TC, KV-C32TCP, KV-C64TCP, KV-C32TD, KV-C64TD, KV-C32XTD	0.5 m	**SET-MD2-MM34SU-E0.5M**	PM-MM34SU-F0.5M	PM-M32D-2081
			1 m	**SET-MD2-MM34SU-E1M**	PM-MM34SU-F1M	
			1.5 m	**SET-MD2-MM34SU-E1.5M**	PM-MM34SU-F1.5M	
			2 m	**SET-MD2-MM34SU-E2M**	PM-MM34SU-F2M	
			3 m	**SET-MD2-MM34SU-E3M**	PM-MM34SU-F3M	
			5 m	**SET-MD2-MM34SU-E5M**	PM-MM34SU-F5M	

※ 上記表にないメーカの PLC のセット品番はお問い合わせください　※ 混在ユニットの場合、入力には入力用、出力には出力用をご使用ください

やわらかケーブル仕様

定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28	シース外径	Φ 6.9 mm
絶縁抵抗	1 MΩ/km 以上	絶縁耐力	AC 500V/min	シース	PVC：黒 (シールドなし)	最小曲げ R	R 20.7 mm

※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

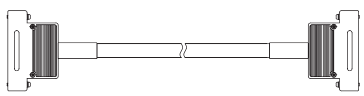
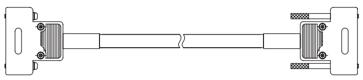
PM やわらかケーブル・シールド、PM やわらか

特長

- 柔軟で曲げやすく、狭いレイアウトでも配線が簡単
- 0.5 m 単位でケーブル長の選定が可能 *1
- オーダーメイド対応品
- 一般多芯ケーブルとの比較で、直径で 40%、断面積で 1/3 の省スペースを実現 *2
- MIL / FCN (AMP) / D-sub / MDR コネクタなどに対応
- IM & PM シリーズと組み合わせて PLC と入出力機器の接続を簡単、シンプル、省スペースで実現

＊1：ケーブル長 10 m 以上をご希望の場合はお問い合わせください
＊2：ケーブル 40 芯 (AWG 28) の場合 (当社調べ)

型番：D-sub コネクタ - D-sub コネクタ やわらかケーブル・シールド , やわらかケーブル・スーパーシールド

インタフェースケーブル形状	L	型番	適合コネクタ端子台	シース外径 / 最小曲げ R
50 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側  D-sub 50 極オス ショート・M2.6　D-sub 50 極オス ショート・M2.6	1 m	PM-DD50M2M2-F1M	IM-DSF26-739/5-50PC (D-sub 50P　メス・M2.6)	φ 7.8 mm / R 23.4 mm
	2 m	PM-DD50M2M2-F2M		
	3 m	PM-DD50M2M2-F3M		
	1 m	PM-DD50M2M2-F1M-SS		φ 8.7 mm / R 34.8 mm
	2 m	PM-DD50M2M2-F2M-SS		
	3 m	PM-DD50M2M2-F3M-SS		
25 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側  D-sub 25 極オス ショート・M2.6　D-sub 25 極 オス ロング・M2.6	1 m	PM-DD25M2M7-F1M	IM-DSF26-739/5-25PC (D-sub 25P　メス・M2.6)	φ 6.3 mm / R 18.9 mm
	2 m	PM-DD25M2M7-F2M		
	3 m	PM-DD25M2M7-F3M		
	1 m	PM-DD25M2M7-F1M-SS		φ 7.2 mm / R 28.8 mm
	2 m	PM-DD25M2M7-F2M-SS		
	3 m	PM-DD25M2M7-F3M-SS		

※ 上記型番は一例です。型番構成から型番を選定してください。

型番構成 (D-sub コネクタケーブル)

やわらかケーブル・シールド / スーパーシールド型番

PM - D D 50 F 4 M 2 -F □M -SS -UL
　　 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①：「CN1 種類」, ②：「CN2 種類」…「D」D-sub コネクタ
(9P ～ 37P：オムロン, 50P：日本航空電子工業)
③：「コネクタ極数」：「9」9 極,「15」15 極,「25」25 極,「37」37 極,「50」50 極
④：「CN1 オスメス」, ⑤：「CN1 ネジ種類」, ⑥：「CN2 オスメス」…「M」オス (プラグ) ,
「F」メス (ソケット)
⑦：「CN2 ネジ種類」… 資料 2 参照,　⑧：「やわらかケーブル」…「F」
⑨：「ケーブル長さ (単位：m)」…「1M」1 m,「3M」3 m など (例：「1.5M」1.5 m なども可能)
⑩：「シールド」：「無印」シールド,「-SS」スーパーシールド」… 資料 3 参照
⑪：「UL ワイヤリング対応」…「無印」対応なし,「UL」UL ワイヤリング対応品

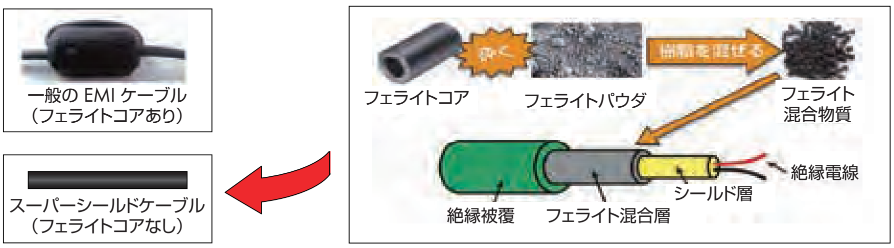
資料 2 ： コネクタ両端のネジ種類

	ネジタイプ	ショートタイプ			ロングタイプ		
	⑤ ⑦ の番号	2 (M2.6)	3 (M3.0)	4 (#4-40)	7 (M2.6)	8 (M3.0)	9 (#4-40)
極数 (メーカ)	9P ～ 37P (オムロン)	XM2S-□□11	XM2S-□□12	XM2S-□□13	XM2Z-0071*	XM2Z-0072*	XM2Z-0073*
	50P (日本航空電子)	DD-C8-J13-F1-1R	DD-C8-J13-F3-1R	DD-C8-J13-F2-1R	DD-C8-J13-F4-1R	DD-C8-J13-F6-1R	DD-C8-J13-F5-1R

＊：「XM2Z-0071」「XM2Z-0072」「XM2Z-0073」はネジ単体型番、他はコネクタフードとのセット型番です。

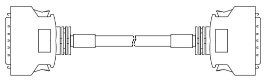
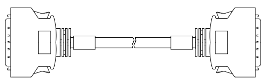
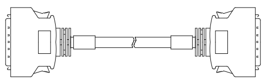
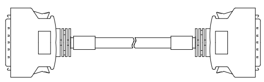
資料 3 ： スーパーシールドケーブル

スーパーシールドケーブルは電線をフェライトコアコンパウンド層で覆い、EMIノイズ対策機能を付与したケーブルです。
これまでのフェライトコアなどによる対策の置き換えが可能になり、省スペースで優れたノイズ対策性能を発揮します。



ケーブル・スーパーシールド

型番：MDR コネクタ - MDR コネクタ やわらかケーブル・シールド , やわらかケーブル・スーパーシールド

インタフェースケーブル形状	L	型番	適合コネクタ端子台	シース外径 / 最小曲げ R
50 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側	1 m	PM-HH50MM-F1M	IM-MDR739/3.5-50PC (MDR50P・コネクタ端子台)	ϕ 7.8 mm / R 23.4 mm
	2 m	PM-HH50MM-F2M		
MDR 50 極オス　MDR 50 極オス	3 m	PM-HH50MM-F3M		
	1 m	PM-HH50MM-F1M-SS		ϕ 8.7 mm / R 34.8 mm
	2 m	PM-HH50MM-F2M-SS		
	3 m	PM-HH50MM-F3M-SS		
36 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側	1 m	PM-HH36MM-F1M	IM-MDR739/3.5-36PC IM-MDR2081-NR36PC (MDR36P・コネクタ端子台)	ϕ 7.0 mm / R 21 mm
	2 m	PM-HH36MM-F2M		
MDR 36 極オス　MDR 36 極オス	3 m	PM-HH36MM-F3M		
	1 m	PM-HH36MM-F1M-SS		ϕ 7.9 mm / R 31.6 mm
	2 m	PM-HH36MM-F2M-SS		
	3 m	PM-HH36MM-F3M-SS		
26 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側	1 m	PM-HH26MM-F1M	IM-MDR739/3.5-26PC (MDR26P・コネクタ端子台)	ϕ 6.3 mm / R 18.9 mm
	2 m	PM-HH26MM-F2M		
MDR 26 極オス　MDR 26 極オス	3 m	PM-HH26MM-F3M		
	1 m	PM-HH26MM-F1M-SS		ϕ 7.2 mm / R 28.8 mm
	2 m	PM-HH26MM-F2M-SS		
	3 m	PM-HH26MM-F3M-SS		
20 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側	1 m	PM-HH20MM-F1M	IM-MDR739/3.5-20PC IM-MDR2081-NR20PC (MDR20P・コネクタ端子台)	ϕ 5.7 mm / R 17.1 mm
	2 m	PM-HH20MM-F2M		
MDR 20 極オス　MDR 20 極オス	3 m	PM-HH20MM-F3M		
	1 m	PM-HH20MM-F1M-SS		ϕ 6.8 mm / R 27.2 mm
	2 m	PM-HH20MM-F2M-SS		
	3 m	PM-HH20MM-F3M-SS		

型番構成 (MDR コネクタケーブル)

PM – H H 26 M M – F □M -SS -UL
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①:「CN1 種類」, ②:「CN2 種類」…「H」MDR コネクタ
③:「コネクタ極数」…「50」50 極,「36」36 極,「26」26 極,「20」20 極
④:「CN1 オスメス」, ⑤:「CN2 オスメス」…「M」オス (プラグ)「 F」メス (ソケット)
⑥:「やわらかケーブル」…「F」
⑦:「ケーブル長さ (単位 : m) 」…「1M」1 m,「3M」3 m など　(例 :「1.5M」1.5 m なども可能)
⑧:「シールド」…「無印」シールド線,「-SS」スーパーシールド線 (P68 資料 3 参照)
⑨:「UL ワイヤリング対応」…「無印」対応なし,「UL」UL ワイヤリング対応品

仕様

やわらかケーブル・シールド

定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28
絶縁抵抗	1 MΩ/km 以上	絶縁耐力	AC 500V/min	シース	PVC : つや消しアイボリ

※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

やわらかケーブル・スーパーシールド

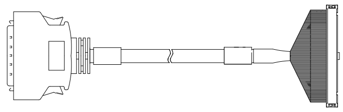
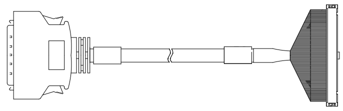
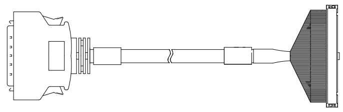
定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28
絶縁抵抗	1 MΩ/km 以上	絶縁耐力	AC 500V/min	シース	PVC : つや消し黒

※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

PM やわらかケーブル・シールド、PM やわらかケーブル・スーパーシールド

● 0.5 m 単位でケーブル長の選定が可能 (ケーブ長 10 m 以上をご希望の場合はお問い合わせください)

型番：MDR コネクタ - MIL コネクタ やわらかケーブル・シールド , やわらかケーブル・スーパーシールド

インタフェースケーブル形状	L	型番	適合コネクタ端子台	シース外径 / 最小曲げ R
50 極例 CN1：コントローラ側　CN2 ： コネクタ端子台側  MDR 50 極オス　MIL 50 極メス	1 m	PM-HM50MS-F1M	IM-M2081-NR50PC-3A IM-M2081-50PC-3A (MIL50P・コネクタ端子台)	φ 7.8 mm / R 23.4 mm
	2 m	PM-HM50MS-F2M		
	3 m	PM-HM50MS-F3M		
	1 m	PM-HM50MS-F1M-SS		φ 8.7 mm / R 34.8 mm
	2 m	PM-HM50MS-F2M-SS		
	3 m	PM-HM50MS-F3M-SS		
40 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側  MDR 40 極オス　MIL 40 極メス	1 m	PM-HM40MS-F1M	IM-M2081-NR40PC-3A IM-M2081-40PC-3A (MIL40P・コネクタ端子台)	φ 7 mm / R 21 mm
	2 m	PM-HM40MS-F2M		
	3 m	PM-HM40MS-F3M		
	1 m	PM-HM40MS-F1M-SS		φ 7.9 mm / R 31.6 mm
	2 m	PM-HM40MS-F2M-SS		
	3 m	PM-HM40MS-F3M-SS		
20 極例 CN1：コントローラ側　CN2：コネクタ端子台側  MDR 20 極オス　MIL 20 極メス	1 m	PM-HM20MS-F1M	IM-M2081-20PC-3A (MIL20P・コネクタ端子台)	φ 5.7 mm / R 17.1 mm
	2 m	PM-HM20MS-F2M		
	3 m	PM-HM20MS-F3M		
	1 m	PM-HM20MS-F1M-SS		φ 6.8 mm / R 27.2 mm
	2 m	PM-HM20MS-F2M-SS		
	3 m	PM-HM20MS-F3M-SS		

型番構成 (MDR - MIL コネクタケーブル)

やわらかケーブル・シールド型番

PM – H M 50 M S – F □M –SS -UL
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①：「CN1 種類」, ②：「CN2 種類」…「H」 MDR コネクタ 「M」 MIL コネクタ
③：「コネクタ極数」…「50」 50 極, 「40」40極, 「36」 36 極, 「20」 20 極
④：「CN1 オスメス」, ⑤：「CN2 オスメス」…「M」 オス (プラグ) 「S」 メス (ソケット)
⑥：「やわらかケーブル」…「F」
⑦：「ケーブル長さ (単位：m) 」…「1M」 1m, 「3M」 3 m など (例：「1.5M」 1.5 m なども可能)
⑧：「シールド」：「無印」 通常のシールド線, 「-SS」 スーパーシールド線 … P68 資料 3 参照
⑨：「UL ワイヤリング対応」…「無印」 対応なし, 「UL」 UL ワイヤリング対応品

仕様

やわらかケーブル・シールド

定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28
絶縁抵抗	1 MΩ/km 以上	絶縁耐力	AC 500V/min	シース	PVC：つや消しアイボリ

※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

やわらかケーブル・スーパーシールド

定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28
絶縁抵抗	1 MΩ/km 以上	絶縁耐力	AC 500V/min	シース	PVC：つや消し黒

※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

※ ストレート回路以外のインタフェースケーブルも製作可能です。

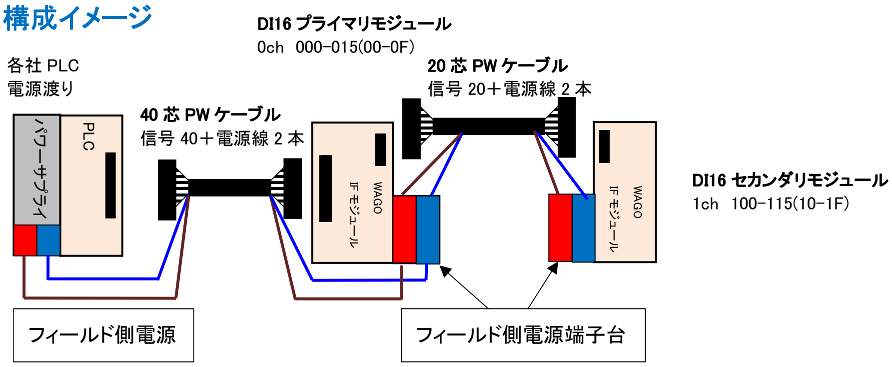
PW ケーブル (電源線入り)

PW ケーブルなら 1 本で信号と電源が接続できます

PW ケーブル　外径 φ 7.4 mm

40 本 x AWG 28 (0.08 mm²) と
2 本 x AWG 20 (0.5 mm²)

構成イメージ



PM やわらか PW ケーブル型番例

型番：AMP40P - MIL40P PW ケーブル シールドなし

インタフェースケーブル形状	L	型番	シース外径
PLC 側 / IM-PM 側 / A 相 / 外側 / AS タイプ	0.5 m	PM-FM40AS-PW0.5M	φ 7.4 mm / R 29.6 mm
	1 m	PM-FM40AS-PW1M	
	2 m	PM-FM40AS-PW2M	
	3 m	PM-FM40AS-PW3M	

※ ストレートタイプ：
A 相 1 番と MIL 1 番 (▲)、 B 相 1 番と MIL 2 番、… B 相 20 番と MIL 40 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

※ AMP40P コネクタは富士通コンポーネント社「FCN360 シリーズ」とコンパチブル

型番：MIL40P - MIL40P PW ケーブル シールドなし

インタフェースケーブル形状	L	型番	シース外径
IM-PM 側 / PLC 側 / 外側 / 内側 / SU タイプ	0.5 m	PM-MM40SU-PW0.5M	φ 7.4 mm / R 29.6 mm
	1 m	PM-MM40SU-PW1M	
	2 m	PM-MM40SU-PW2M	
	3 m	PM-MM40SU-PW3M	

※ ストレートタイプ：
1 番と 1 番、2 番と 2 番、…40 番と 40 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

型番：MIL20P - MIL20P PW ケーブル シールドなし

インタフェースケーブル形状	L	型番	シース外径
プライマリ側 / セカンダリ側 / 内側 / 内側 / UU タイプ	0.5 m	PM-MM20UU-PW0.5M	φ 6.6 mm / R 26.4 mm
	1 m	PM-MM20UU-PW1M	
	2 m	PM-MM20UU-PW2M	
	3 m	PM-MM20UU-PW3M	

※ ストレートタイプ：
1 番と 1 番、2 番と 2 番、…20 番と 20 番を接続

※「内側」「外側」
インタフェースケーブルの極性スロット位置

型番構成 (PW ケーブル)

PMやわらか PW ケーブル型番

PM － F M 40 - A S －PW □M -UL
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①：「CN1 種類」, ②：「CN2 種類」…「F」AMP (FCN) ネジコネクタ, 「M」MIL コネクタ
③：「コネクタ極数」…「40」40 極, 「20」20 極, ④：「CN1 向き」
⑤：「CN2 向き」… P65 の資料 1 参照, ⑥：「PW ケーブル」…「PW」
⑦：「ケーブル長さ (単位：m) 」…「1M」1 m, 「3M」3 m など (例：「1.5M」1.5 m なども可能)
⑧：「UL ワイヤリング対応」…「無印」対応なし, 「UL」UL ワイヤリング対応品

仕様

定格温度 / 電圧	80 ℃ / 30V	導体抵抗 (AWG 28)	222 Ω/km 以下 (20 ℃ 以下)	導体	AWG 28 ～ 22
絶縁抵抗	1 MΩ/km (20 ℃ 以下)	耐電圧	AC 500V/min	シース	PVC：つや消し黒

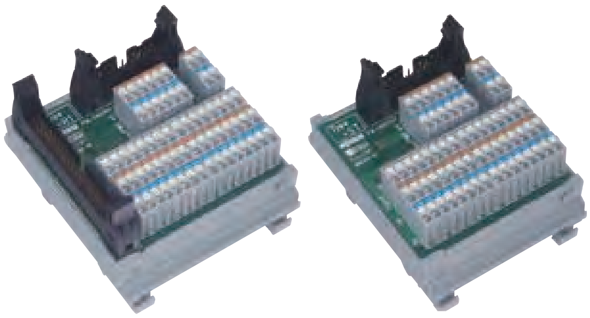
※ 本製品は固定用ケーブルのため、可動部分には使用できません。

※ PW ケーブルの長さは「0.5 m 単位」での標準対応となります。

PM-601 シリーズ（プッシュイン方式）

装置内の入出力機器接続に最適

・極細センサ線の結線を簡単、確実に　・分岐ユニット不要の 16 点 → 16 点方式

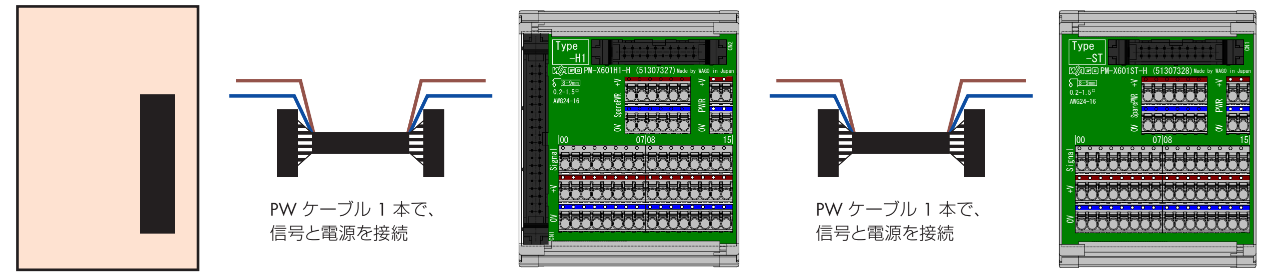


特長

- ● DI 16 点用信号端子台が色分けで整列
- ●スペア & センサ投光器電源用端子台も搭載
- ● PW ケーブルなら電源と信号が 1 本で OK
- ●振動に強くゆるまない Push-in CAGE CLAMP® 接続
- ●プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- ●フェルール圧着線ならプッシュイン接続可能
- ●制御盤の小型化、結線ミスの低減、省施工化が可能

構成

コントローラ	① 40 芯 PW ケーブル	② DI 16 プライマリモジュール	③ 20 芯 PW ケーブル	④ DI 16 セカンダリモジュール
各社 PLC、リモート子局など	信号 40 ＋ 電源線 2 本	0ch 000-015（00-0F）	信号 20 ＋ 電源線 2 本	1ch 100-115（10-1F）

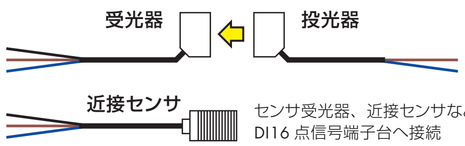


型番

コントローラ	① 40 芯ケーブル	② プライマリ モジュール	③ 20 芯ケーブル	④ セカンダリ モジュール
三菱電機 PLC QX41,QX42 CC-Link AJ65SBTCF1-32D	PW ケーブル（電源線入り） □ m：**PM-FM40AS-PW□M** やわらかケーブル □ m：**PM-FM40AS-F□M** ※ ストレートケーブル	**PM-X601C1-H** (51307326)	PW ケーブル（電源線入り） □ m：**PM-MM20UU-PW□M** やわらかケーブル □ m：**PM-MM20UU-F□M** ※ ストレートケーブル	**PM-X601ST-H** (51307328)

※ ケーブルの長さは「0.5 m 単位」での標準対応となります。

· 0.08-0.34 mm² の極細センサ線に
フェルール加工するとプッシュイン可能
· 同時にセンサ線保護、ひげ電線の防止、
端子台への挿入量管理が可能



センサ投光器などは
Spare PWR 端子台へ接続

PW ケーブル（電源線入り）仕様

定格電圧	定格電流	周囲温度	電線仕様	シース外径	シース材料	規格	最小曲げ R
30V	AWG 28：1A AWG 20：5A	80 ℃	信号線：AWG 28 電源線：AWG 20	40 芯：ϕ 7.4 mm 20 芯：ϕ 6.6 mm	PVC：黒色	UL20276	40 芯：29.6 mm 20 芯：26.4 mm

独立コモン端子台方式タイプ

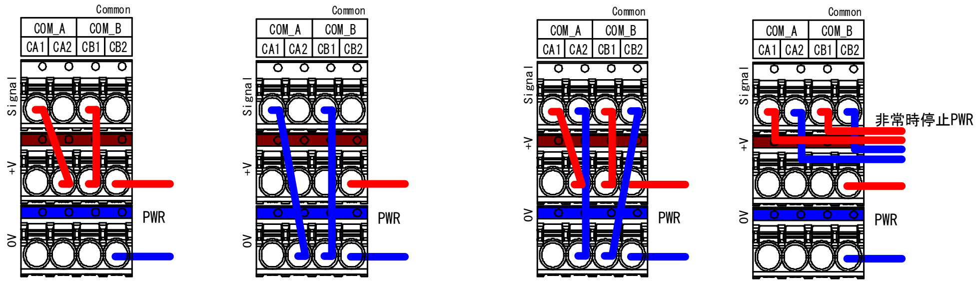
・入出力、PNP / NPN に対応　・さまざまなコモンをわかりやすく設定

NPN 入力の電源供給
（+ 24V 1 プラスコモン）

PNP 入力の電源供給
（+ 24V 1 マイナスコモン）

通常の電源供給
（NPN / PNP 共通）

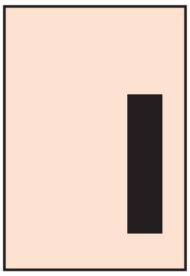
非常電源用
（コモン分け）

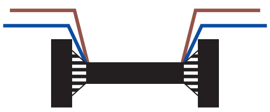


※ 8 点コモンの LIO-04 と LIO-05 の場合、8 点ごとに個別のコモン設定が可能。
　例 1（異なるコモン極性）: DI 0-7 は NPN 回路、DI 8-15 は PNP 回路
　例 2（異なる電源方式）: DO 0-7 は通常電源（PW 方式）、DO 8-15 を非常用電源（ES 方式）
※ + 24V は 1 段隣り、0V は 2 段隣りの距離、コモン渡り線はフェルール加工が、作り置き可能。
※ 全ての案で電源を隣接極に渡せる（左の中段 / + 24V と下段 / 0V が空き）。

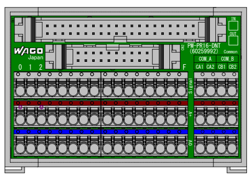
構成

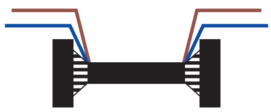
コントローラ	① 40 芯 PW ケーブル	② DI 16 プライマリモジュール	③ 20 芯 PW ケーブル	④ DI 16 セカンダリモジュール
各社 PLC、リモート子局など	信号 40 + 電源線 2 本	0ch 000-015（00-0F）	信号 20 + 電源線 2 本	1ch 100-115（10-1F）



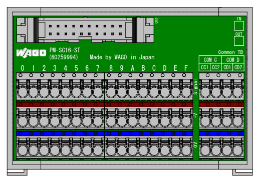


PW ケーブル 1 本で、
信号と電源を接続





PW ケーブル 1 本で、
信号と電源を接続



型番

<table>
<tr><th>コントローラ</th><th>入出力</th><th>① 40 芯ケーブル</th><th>② プライマリモジュール</th><th>③ 20 芯ケーブル</th><th>④ セカンダリモジュール</th></tr>
<tr><td rowspan="2">安川電機
PLC
LIO-04
LIO-05</td><td>In 16
↓
Out 16</td><td>PW ケーブル（電源線入り）
□ m：PM-LIO-DNT-XY-PW□M
※ PLC 専用ケーブル</td><td rowspan="4">PM-PR16-DNT
(60259992)</td><td rowspan="4">PW ケーブル（電源線入り）
□m：PM-MM20SU-PW□M

※ ストレートケーブル</td><td rowspan="4">PM-SC16-ST
(60259994)</td></tr>
<tr><td>Out 16
↓
In 16</td><td>PW ケーブル（電源線入り）
□ m：PM-LIO-DNT-YX-PW□M
※ PLC 専用ケーブル</td></tr>
<tr><td>安川電機
PLC
IO2310
IO2330
IO350
MTD2310</td><td>In 16
↓
In 16

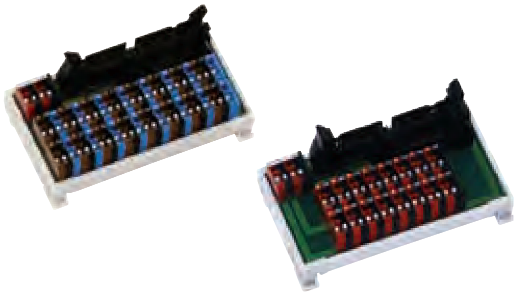
Out 16
↓
Out 16</td><td>PW ケーブル（電源線入り）
□ m：PM-IO23-DNT-PW□M
※ PLC 専用ケーブル</td></tr>
<tr><td>オムロン
DeviceNet
DRT2＊</td><td></td><td>PW ケーブル（電源線入り）
□ m：PM-MM40SU-PW□M
※ ストレートケーブル</td></tr>
</table>

＊: DRT2-ID32ML, DRT2-ID32ML-1, DRT2-OD32ML, DRT2-OD32ML-1, DRT2-MD32ML, DRT2-MD32ML-1 など。その他、同じピンアサインと回路の機種。
※ ケーブルの長さは「0.5 m 単位」での標準対応となります。

PM-601 シリーズ（ケージクランプ方式）

装置内の入出力機器接続に最適

・極細センサ線の結線を簡単、確実に　・分岐ユニット不要の 16 点 → 16 点方式



特長

- PLC にストレートコネクタケーブルで接続
- PLC が変わっても信号 & コモン端子台配置が同じ
- 3.5 mm ピッチ端子台（739 シリーズ）
- 信号端子台とコモン端子台をわかりやすく色分け
- 電源コモン端子台で隣接コネクタ端子台との電源横渡しが可能
- 各社 PLC のピンアサインに合わせた回路
- 端子台は IP20、フィンガープロテクト構造

構成

入力側

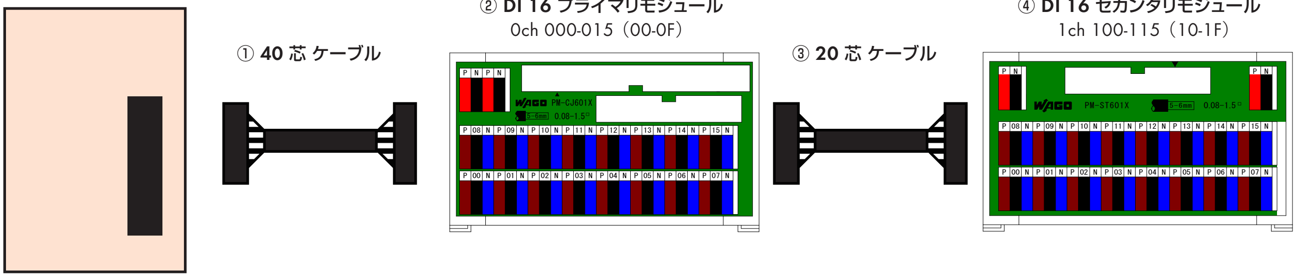
各社 PLC、
リモート子局など

① 40 芯 ケーブル

② DI 16 プライマリモジュール
0ch 000-015（00-0F）

③ 20 芯 ケーブル

④ DI 16 セカンダリモジュール
1ch 100-115（10-1F）



出力側

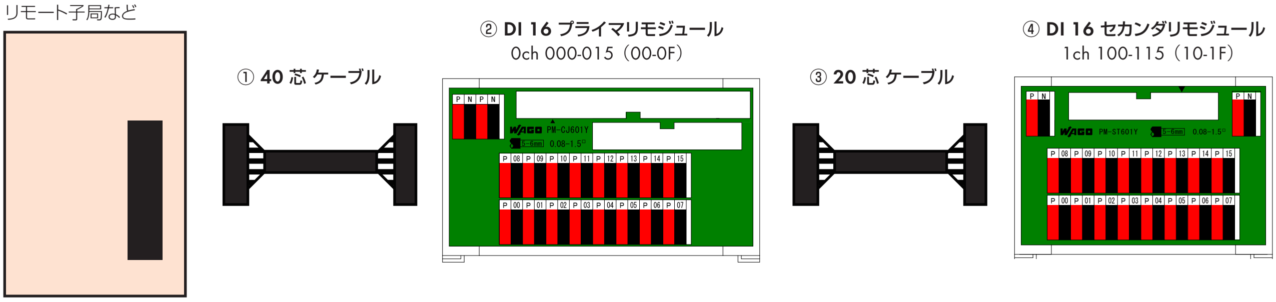
各社 PLC、
リモート子局など

① 40 芯 ケーブル

② DI 16 プライマリモジュール
0ch 000-015（00-0F）

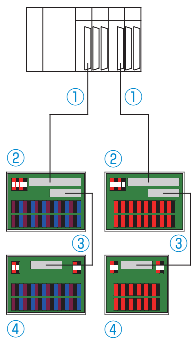
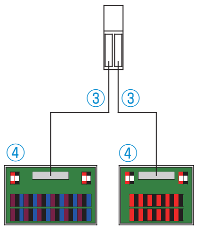
③ 20 芯 ケーブル

④ DI 16 セカンダリモジュール
1ch 100-115（10-1F）



PM-601 シリーズ　選定表

混在ユニットコネクタは、（入）：入力側、（出）：出力側の略

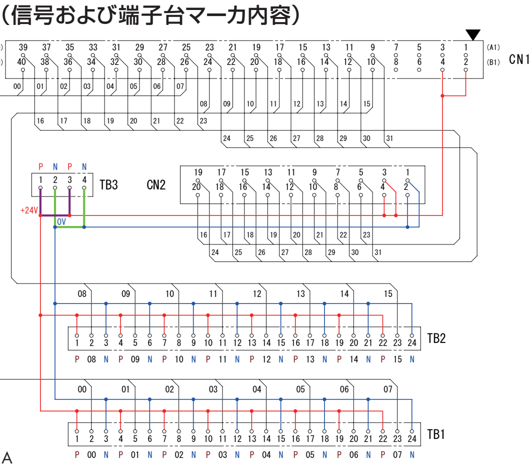
構成	タイプ	入出力	PLC（代表機種）	① ケーブル A （40 芯ケーブル） ＊ KV タイプは 34 芯	② プライマリ モジュール	③ ケーブル B （20 芯ケーブル）	④ セカンダリ モジュール
プライマリ & セカンダリ 結線方式 PLC  注 1： x = 3, 4, 5 y = 3, 4 z = 3, 4（入） 注 2： x = A , B y = A , F z = 3, 4（出）	三菱電機 Q ピンアサインタイプ	入力	**◆三菱電機　Q シリーズ** QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1, QH42P（入） **◆三菱電機　L シリーズ** LX41C4, LX42C4 **◆日立製作所　S10V シリーズ** LQX300, LQX350, LQZ300（入） **◆富士電機　SX シリーズ** NP1X3206-W, NP1X6406-W	PM-FM40AU-F □ M	PM-Q601X	PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601X
		出力	**◆三菱電機　Q シリーズ** QY41P, QY42P, QH42P（出） **◆三菱電機　L シリーズ** LY41NT1P, LY42NT1P **◆日立製作所　S10V シリーズ** LQY300, LQY350, LQZ300（出） **◆富士電機　SX シリーズ** NP1Y32T09P1, NP1Y64T09P1	PM-FM40AU-F □ M	PM-Q601Y	PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601Y
	オムロン CJ ピンアサイン	入力	**◆オムロン　CJ シリーズ** CJ1W-ID231, CJ1W-ID261, CJ1W-MD261（入） **◆横河電機　FAM3R シリーズ** F3XD32-xF, F3XD64-yF, F3WD64-zF（注 1）	PM-FM40AS-F □ M	PM-CJ601X	PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601X
		出力	**◆オムロン　CJ シリーズ** CJ1W-OD231, CJ1W-OD261, CJ1W-MD261（出） **◆横河電機　FAM3R シリーズ** F3YD32-1x, F3YD64-1y, F3WD64-zF（注 2）	PM-FM40AS-F □ M	PM-CJ601Y	PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601Y
	キーエンス KV	入力	**◆キーエンス　KV シリーズ** KV-C32XA, KV-C64XA, KV-C64XB, KV-C32XC, KV-C64XC, KV-C32XTD（入）	PM-MM34SU-F □ M	PM-KV601X	PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601X
		出力	**◆キーエンス　KV シリーズ** KV-C32TA, KV-C64TA, KV-C32TC, KV-C64TC, KV-C32TD, KV-C64TD, KV-C32XTD（出）	PM-MM34SU-F □ M	PM-KV601Y	PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601Y
ストレート 結線方式 PLC  ケーブル 分岐結線	三菱電機 FX ピンアサインタイプ	入力	**◆三菱電機　FX シリーズ** FX2NC-16MT, FX1NC-16MT, FX3UC-16MT/D, FX3UC-32MT-LT, FX2NC-32MT, FX1NC-32MT, FX3UC-32MT/D, FX2NC-64MT, FX3UC-64MT/D, FX2NC-96MT, FX3UC-96MT/D, FX2NC-16EX, FX2NC-32EX　（全て入力側）			PM-MM20UU-F □ M	PM-FX601X
		出力	**◆三菱電機　FX シリーズ** FX2NC-16MT, FX1NC-16MT, FX3UC-16MT/D, FX3UC-32MT-LT, FX2NC-32MT, FX1NC-32MT, FX3UC-32MT/D, FX2NC-64MT, FX3UC-64MT/D, FX2NC-96MT, FX3UC-96MT/D, FX2NC-16YET, FX2NC-32YET　（全て出力側）			PM-MM20UU-F □ M	PM-FX601Y
	オムロン CPM2 その他	入力	**◆三菱電機　FX シリーズ** FX3UC-16MT/DSS, FX3UC-32MT/DSS, FX3UC-64MT/DSS, FX3UC-96MT/DSS **◆オムロン　CPM2 シリーズ** CPM2C-10CDTM-D, CPM2C-10C1DTM-D, CPM2C -20CDTM-D, CPM2C-20C1DTM-D, CPM2C-32CDTM-D, CPM2C-8EDM, CPM2C-16EDM, CPM2C-24EDTM, CPM2C-32EDTM **◆三菱電機　CC-Link/LT シリーズ**　**◆オムロン　CJ1W シリーズ** CL2X16-D1M1V　CJ1W-MD233 **◆オムロン　DeviceNet & Compo Bus/s シリーズ** DRT1-ID16X, DRT2-ID16ML, SRT2-VID16ML, CRT1-VID16ML **◆ WAGO　PM-601　入力プライマリモジュールの CN2**　（全て入力側）			PM-MM20UU-F □ M	PM-CP601X
			◆ WAGO　PM-601　入力プライマリモジュールの CN1 との接続 **◆業界標準ピンアサインの入力機器**　（全て入力側）			PM-MM20UU-F □ M	PM-ST601X
		出力	**◆オムロン　CPM2 シリーズ** CPM2C-10CDTM-D, CPM2C-10C1DTM-D, CPM2C-20CDTM-D, CPM2C-20C1DTM-D, CPM2C-32CDTM-D, CPM2C-8ETM, CPM2C-16ETM, CPM2C-24EDTM, CPM2C-32EDTM　（全て出力側）			PM-MM20SU-F □ M	PM-ST601Y
			◆三菱電機　CC-Link/LT シリーズ　**◆オムロン　CJ1W シリーズ** CL2X16-D1M1V　CJ1W-MD233 **◆オムロン　DeviceNet & Compo Bus/s シリーズ** DRT1-OD16X, DRT2-OD16ML, SRT2-OID16ML, CRT1-VOD16ML, DRT1-OD32ML, DRT1-OD32B, DRT1-OD32BV, SRT2-OD32ML, DRT1-MD32ML, DRT1-MD32B, DRT1-MD32BV, SRT2-MD32ML **◆ WAGO　PM-601　出力プライマリモジュールの CN1 との接続** **◆業界標準ピンアサインの出力機器**　（全て出力側）			PM-MM20UU-F □ M	
		入力	**◆オムロン　DeviceNet シリーズ** DRT1-ID32ML, DRT1-ID32B, DRT1-ID32BV, SRT2-ID32ML, DRT1-MD32ML, DRT1-MD32B, DRT1-MD32BV, SRT2-MD32ML　（全て入力側）			40 芯フラットケーブル 中央から分岐 （ユーザ様加工）	PM-DN601X

※ 上記以外の PLC やコントローラでも、特注コネクタケーブルの製作により、接続が可能な場合がありますのでお問い合わせください。

型番と回路図　1

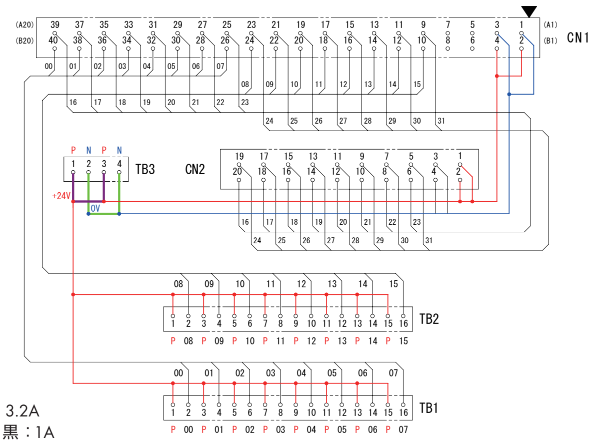
プライマリモジュール（入出力 32 点 / 信号分岐 16 点　コネクタ端子台）

■型番：PM-Q601X
三菱電機 Q シリーズ 入力ピンアサインタイプ
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



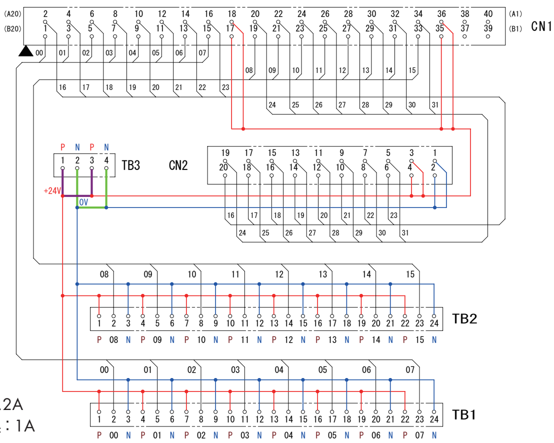
紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-Q601Y
三菱電機 Q シリーズ　出力ピンアサインタイプ
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



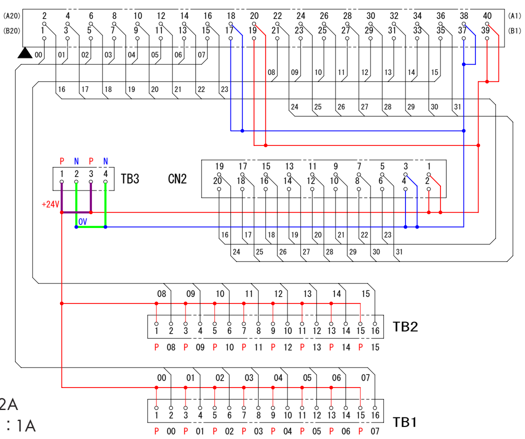
紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-CJ601X
オムロン CJ シリーズ 入力ピンアサインタイプ
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



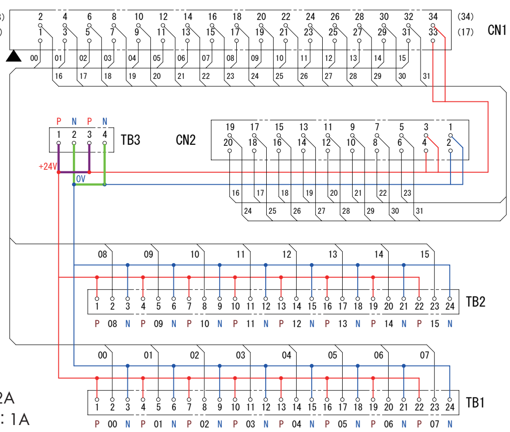
紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-CJ601Y
オムロン CJ シリーズ 出力ピンアサインタイプ
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



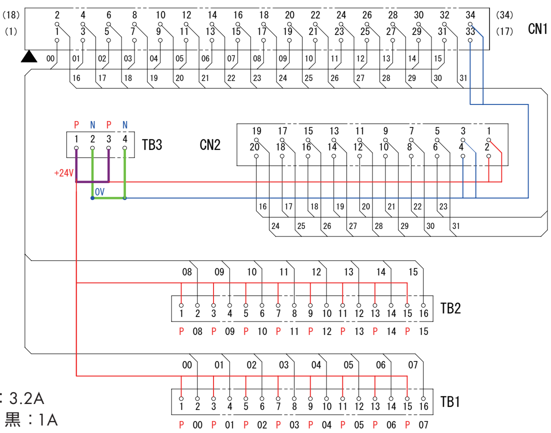
紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-KV601X
キーエンス KV シリーズ 入力ピンアサインタイプ
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-KV601Y
キーエンス KV シリーズ 出力ピンアサインタイプ
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

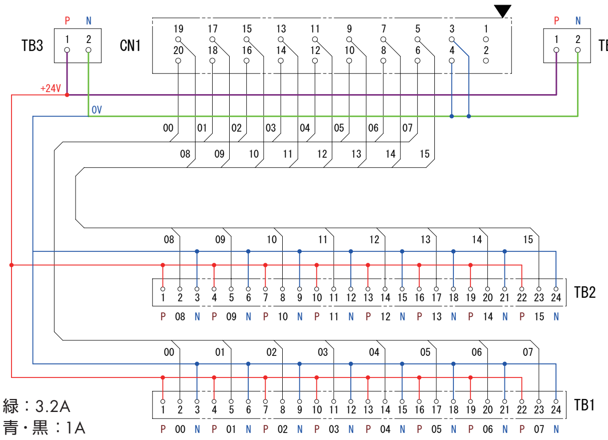
ご注意
- PLC の入力コモンが両極性のコントローラもありますが、PM-601 シリーズでは NPN センサを使用可能なプラスコモンの回路です。
- 各メーカの PLC やコントローラによってコモン名称や電源名称が異なる場合があります。ご使用前には ▲ マークや極性スロット位置でピンアサインをご確認ください。
- プライマリモジュールの CN1 にはセカンダリモジュール業界標準ピンアサインタイプ（入力：PM-ST601X, 出力：PM-ST601Y）が接続可能です。
- 上記表には PM-601 シリーズの定格電圧（DC 24V）以外の機種（DC 5V や DC 12V）も含めて記載しています。電源を渡り配線する際にはご注意ください。
- 接続コントローラは代表機種です。掲載されていないコントローラでもピンアサインと回路が合致すれば使用可能です。またピンアサインが異なっていても特注ケーブルを製作することで接続可能なコントローラもありますので詳しくはお問い合わせください。

型番と回路図 2

セカンダリモジュール（入力 16 点 / 出力 16 点　コネクタ端子台）

■型番：PM-FX601X
三菱電機 PLC 入力ピンアサインタイプ

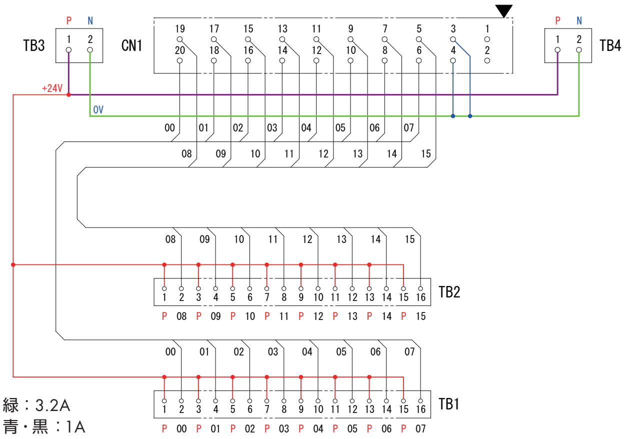
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-FX601Y
三菱電機 PLC 出力 ピンアサインタイプ

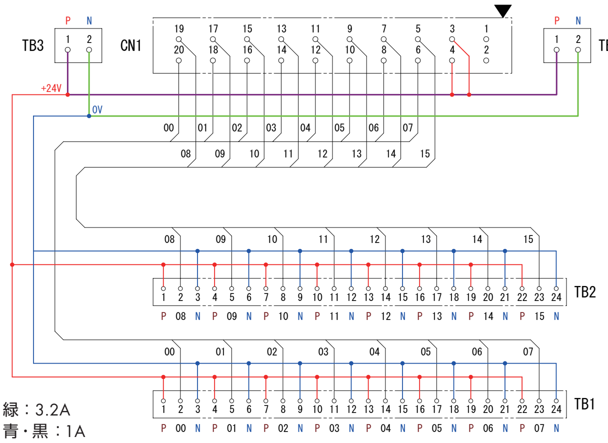
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-CP601X
オムロン PLC 入力ピンアサインタイプ

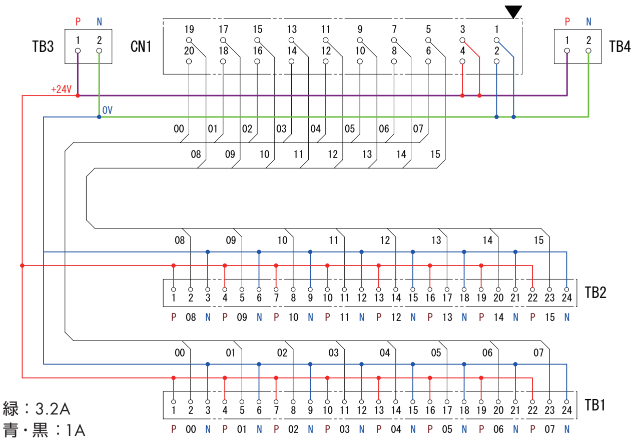
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-ST601X
業界標準 入力ピンアサインタイプ

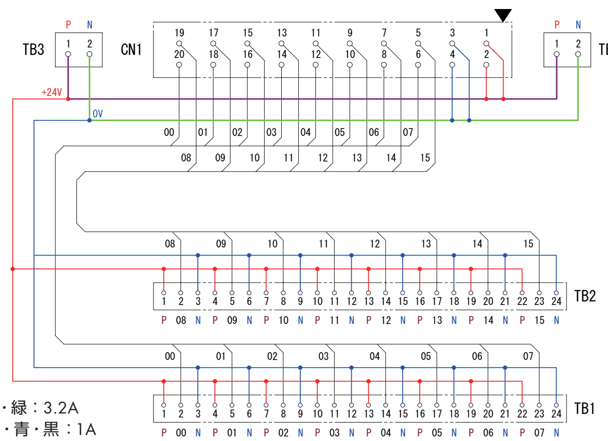
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-DN601X
DeviceNet 入力ピンアサインタイプ

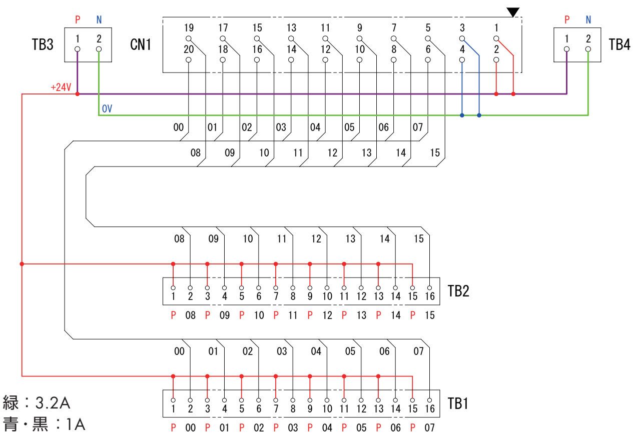
■回路図（信号および端子台マーカ内容）



紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

■型番：PM-ST601Y
業界標準 出力ピンアサインタイプ

■回路図（信号および端子台マーカ内容）

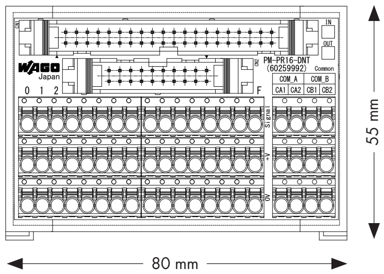


紫・緑：3.2A
赤・青・黒：1A

ご注意
- PLC の入力コモンが両極性のコントローラもありますが、PM-601 シリーズでは NPN センサを使用可能なプラスコモンの回路です。
- 各メーカの PCL やコントローラによってコモン名称や電源名称が異なる場合があります。 ご使用前には ▲ マークや極性スロット位置でピンアサインをご確認ください。
- プライマリモジュールの CN1 にはセカンダリモジュール業界標準ピンアサインタイプ（入力：PM-ST601X, 出力：PM-ST601Y）が接続可能です。
- 上記表には PM-601 シリーズの定格電圧（DC 24V）以外の機種（DC 5V や DC 12V）も含めて記載しています。 電源を渡り配線する際にはご注意ください。
- 接続コントローラは代表機種です。 掲載されていないコントローラでもピンアサインと回路が合致すれば使用可能です。 またピンアサインが異なっていても特注ケーブルを製作することで接続可能なコントローラもありますので詳しくはお問い合わせください。

PM-PR16-DNT（MIL-C-83503）

RoHS 対応	プライマリモジュール（ヨコ型） DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

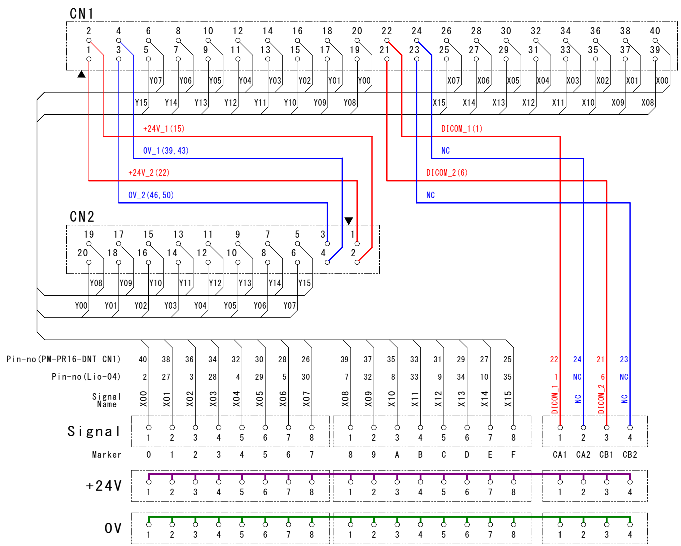


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-PR16-DNT**	60259992
※ セカンダリモジュールとの組み合わせは、 P73 をご参照ください			

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 80 x H 38.3 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

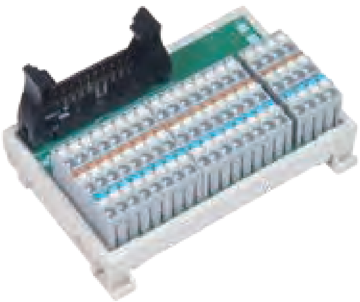
回路図

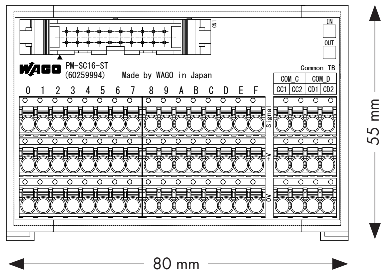


信号ライン（黒）: 1A
コモンライン（赤, 青）: 3A
同極端子台間（紫, 緑）: 6A

PM-SC16-ST（MIL-C-83503）

RoHS 対応	**セカンダリモジュール（ヨコ型）** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**





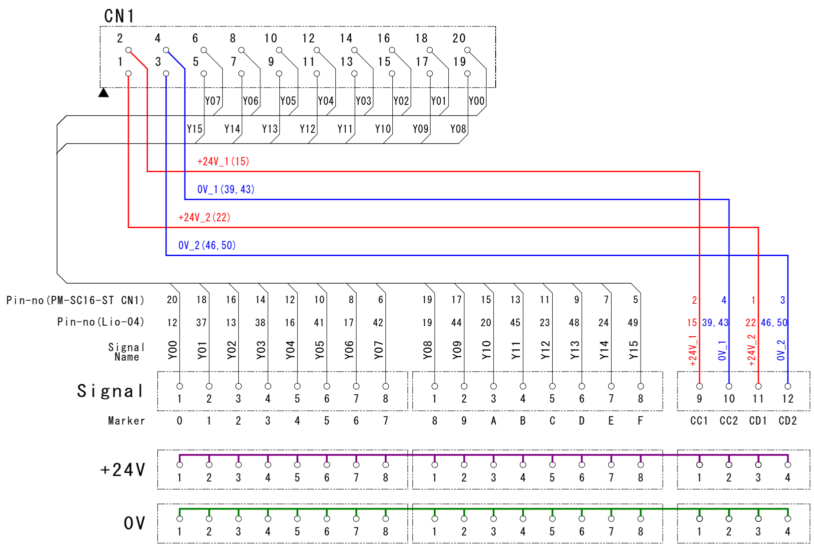
4

製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-SC16-ST**	60259994
※ プライマリモジュールとの組み合わせは、			
P73 をご参照ください			

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 80 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

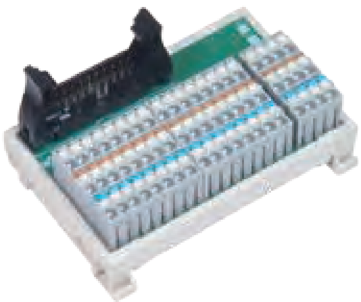
回路図

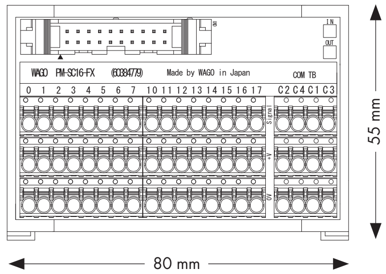


信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤, 青）：3A
同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-SC16-FX（MIL-C-83503）

RoHS 対応	**コネクタ端子台（ヨコ型）** **三菱電機 PLC FX シリーズ用** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**



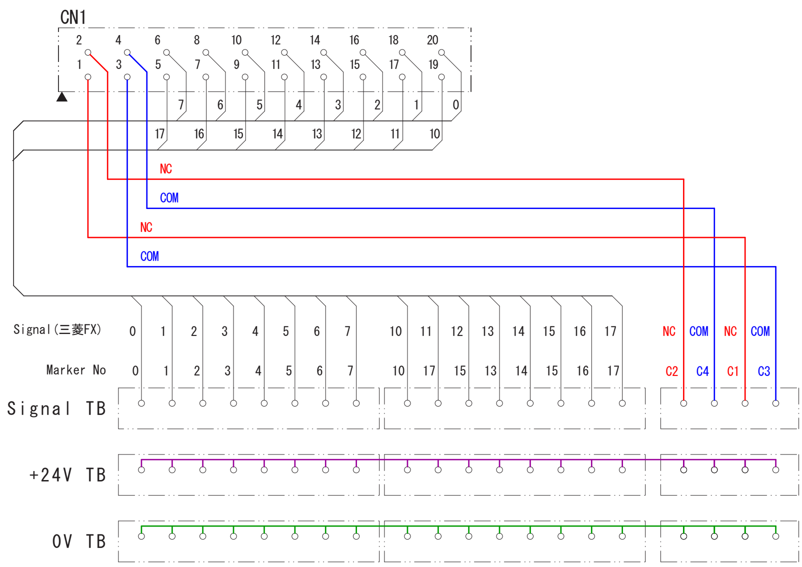


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	三菱電機 PLC　FXシリーズ ピン表記		
	16	**PM-SC16-FX**	60384779

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 80 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

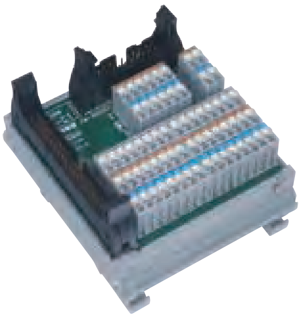
回路図

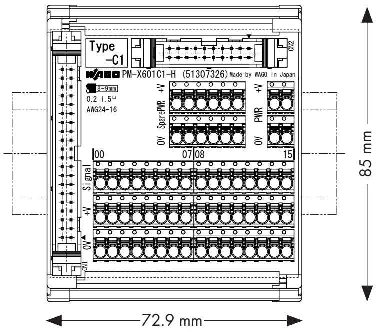


信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤, 青）：3A
同極端子台間（紫, 緑）：6A

PM-X601C1-H（MIL-C-83503）

RoHS 対応	プライマリモジュール（タテ型） DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ





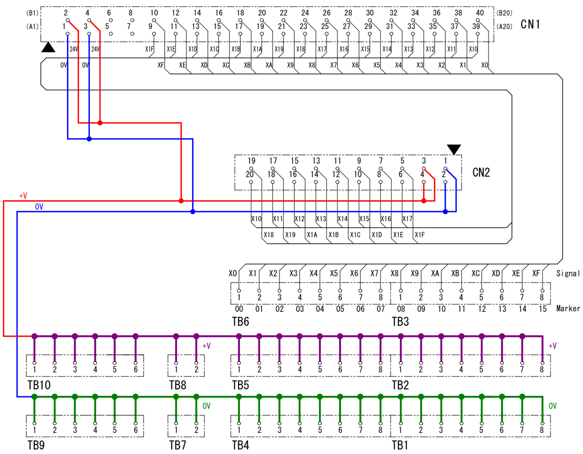
4

製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-X601C1-H**	51307326
	（適合 PLC ユニット）		
※ セカンダリモジュールとの組み合わせは、	三菱電機：CC-LINK AJ65SBTCF1-32D		
P72 をご参照ください	三菱電機：Q シリーズ		
	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX42, QX42-S1, QX71,		
	QX72, QX82, QX82-S1, QY41P, Y71, QH42P, QX41Y41P		
	三菱電機：L シリーズ		
	LX41C4, LX42C4, LY41NT1P, LY42NT1P		
	日立製作所：S10V シリーズ		
	LQX300, LQX350, LQY300, LQY350		

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 72.9 x H 48.5 x L 85 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

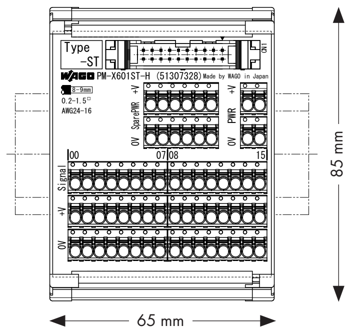
回路図



信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤，青）：3A
同極端子台間（紫，緑）：6A

PM-X601ST-H（MIL-C-83503）

RoHS 対応	セカンダリモジュール（タテ型） DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

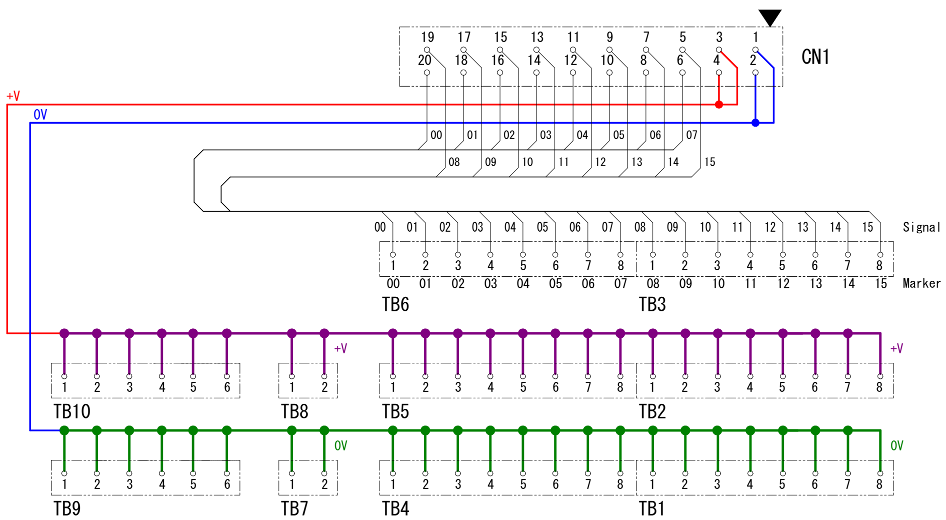


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-X601ST-H**	51307328
※ プライマリモジュールとの組み合わせは、 P72 をご参照ください			

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流（信号ライン）	1A
定格電流（コモンライン）	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 65 x H 48.5 x L 85 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央1個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

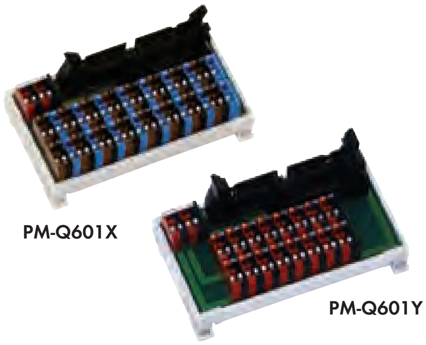
回路図



信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤, 青）：3A
同極端子台間（紫, 緑）：6A

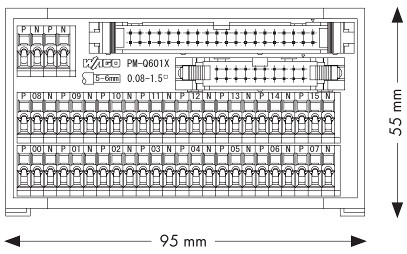
PM-601 シリーズ（プライマリモジュール）

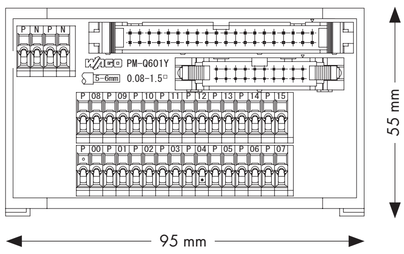
RoHS 対応	プライマリ入力モジュール 各社 PLC 用 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	プライマリ出力モジュール 各社 PLC 用 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ



PM-Q601X

PM-Q601Y





製品説明

	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-Q601X**	08460331	16	**PM-Q601Y**	08460341
	16	**PM-CJ601X**	08460332	16	**PM-CJ601Y**	08460342
	16	**PM-KV601X**	08460361	16	**PM-KV601Y**	08460362
	※ 適合 PLC ユニットは P75 をご参照ください			※ 適合 PLC ユニットは P75 をご参照ください		

技術仕様

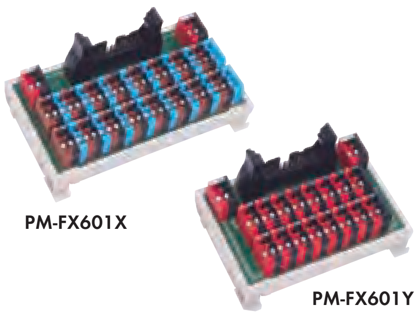
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A 信号・入出力機器用電源端子台
	3.2A モジュール電源端子台
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 95 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央1個
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm^2 / AWG 28 ～ 14
	（電線被覆外径 ϕ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

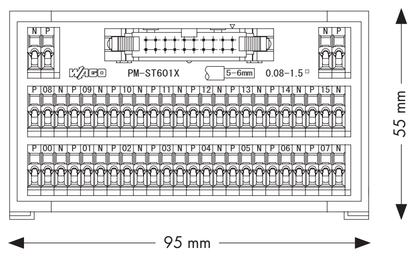
回路図

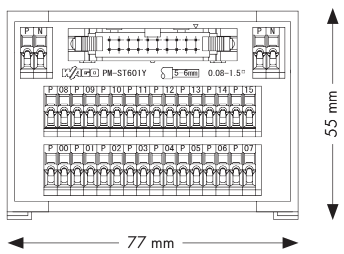
※ 回路図は P76 をご参照ください

PM-601 シリーズ（セカンダリモジュール）

RoHS 対応	セカンダリ入力モジュール 各社 PLC 用 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	セカンダリ出力モジュール 各社 PLC 用 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ







製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-FX601X**	08460311	16	**PM-FX601Y**	08460321
	16	**PM-ST601X**	08460312	16	**PM-ST601Y**	08460322
	16	**PM-CP601X**	08460313			
	16	**PM-DN601X**	08460314			
	※ 適合 PLC ユニットは P75 をご参照ください			※ 適合 PLC ユニットは P75 をご参照ください		

技術仕様	
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A 信号・入出力機器用電源端子台
	3.2A モジュール電源端子台
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 95 / 77 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央1個
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm^2 / AWG 28 ～ 14
	（電線被覆外径 ϕ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図

※ 回路図は P77 をご参照ください

生産設備 & 装置用 / for Manufacturing Equipment and Production Unit

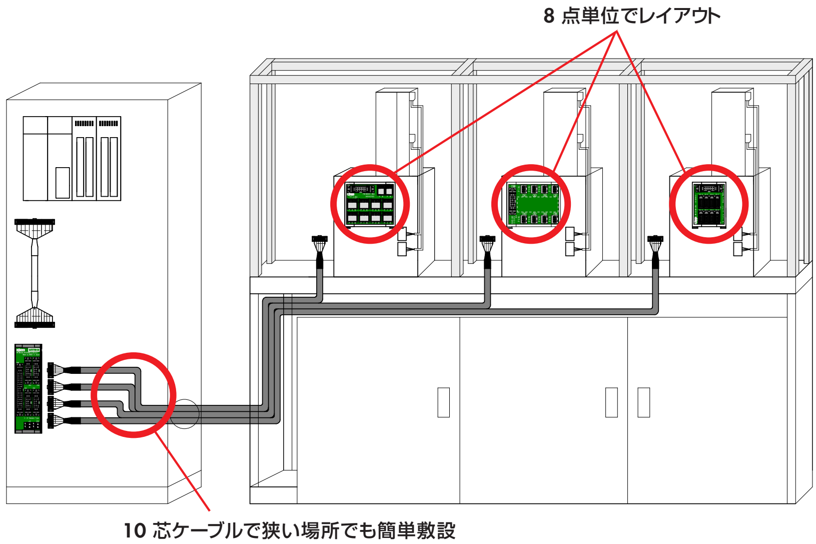
DIO（Digital Input Output）ステーション 1

パラレル 4 方式（Parallel 4 method）

8 点単位でセンサが分散する装置に最適

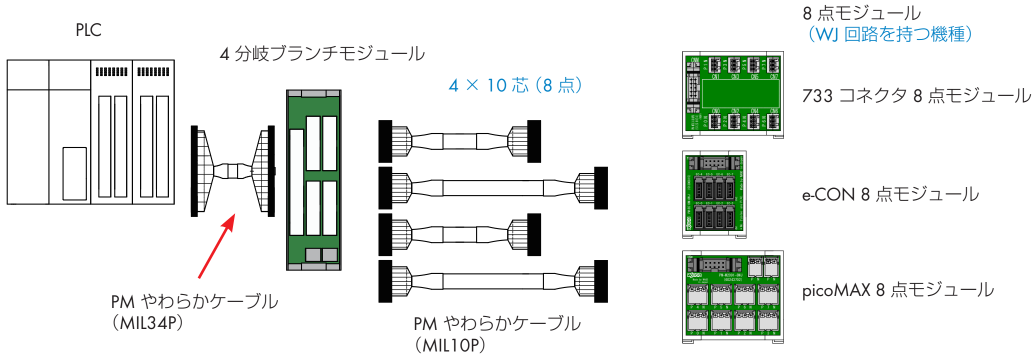
使用イメージ

・移設装置に最適
・敷設時間が短縮



構成例

● PLC からブランチモジュールへは、MIL34P-MIL34P ストレートケーブルで接続
● ブランチモジュールから各 8 点モジュールへは、MIL10P-MIL10P ストレートケーブルで 4 分岐接続



機種

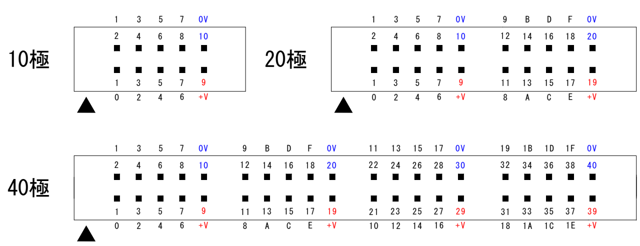
PLC タイプ	ケーブル型番（PLC → 分岐）	ブランチ（分岐）モジュール型番	ケーブル型番（分岐 → 8 点）	8 点モジュール	
				タイプ	型番
キーエンス KV 入力 プラスコモンタイプ KV-C32XC KV-C64XC KV-NC32EX	PM やわらかケーブル（MIL34P） **PM-MM34SU-F□M**	**PM-BM32D1-M10X4NR**	PM やわらかケーブル（MIL10P） **PM-MM10SU-F□M** ※ PM やわらかケーブル（MIL10P）は 4 本必要です	8 点 e-CON コネクタタイプ	**PM-EC10M-8WJ**
				8 点 picoMAX コネクタタイプ	**PM-M2091-8WJ-S1**
				8 点 733 コネクタタイプ	**PM-M733-3X8PC-S1**

● WJ 回路の各 DIO 共通特長

・ストッパなしで DIN レールに固定可能 … 固定金具不要
・ネジフランジタイプもラインナップ … 直取り付け可能
・振動でもゆるまない … 信頼の CAGE CLAMP® 接続
・PM-BM シリーズとの組み合わせが可能 … WJ 回路採用（右図）

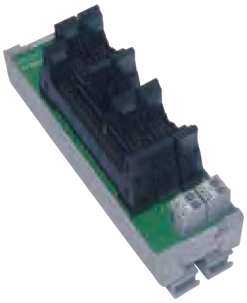
※ WJ 回路は「8 信号 , + V, 0V」で連続する回路です。
※ リボンケーブルやスダレケーブルを 10 芯や 20 芯に割いた時でも、
　8 点の信号とコモンが割り振られます。

WJ 回路



パラレル 4 方式　分岐モジュール

WJ回路 DI 分岐 ▹3.5◃ ボタン付き 0.2-1.5mm² MIL-MIL RoHS



特長

● キーエンス プラスコモン入力回路対応で 4 分岐 × MIL10P へ変換
● 簡単で確実な結線、省工数、8 点ごとに分散
● 横幅スリムタイプで縦レイアウトに最適
● プッシュボタン付きコモン端子台搭載で渡り配線が可能
※ その他の PLC 対応製品についてはお問い合わせください。

仕様

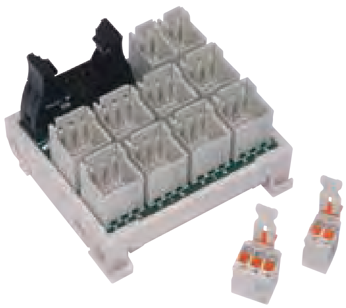
型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-BM32D1-M10X4NR	32 → 4 × 8	AC/DC 30V	1A (信号ライン), 3A (コモンライン), 6A (同極端子台間)	W 32 × H 48.5 × L 106 mm

※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P92）をご参照ください。

パラレル 4 方式　WJ 回路 DIO

■ 8 点 picoMAX コネクタモジュール

MIL DI/DO 分岐 ▹3.5◃ ボタン付き 0.2-1.5mm² フラットケーブル MIL-MIL RoHS WJ回路



特長

● 2091 シリーズコネクタ搭載
● 電源コネクタ 2 個搭載で渡り配線も可能

仕様

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-M2091-8WJ-S1*	8	AC/DC 30V	1A (信号ライン), 3A (コモンライン), 6A (同極端子台間)	W 60 × H 38.3 × L 55 mm

*：PM-M2091-8WJ-S1 はコネクタセット型式です。
　セット内容はデータシート（P94）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P94）をご参照ください。

■ 8 点 733 コネクタモジュール

MIL DI/DO 分岐 0.2-1.5mm² フラットケーブル MIL-MIL 操作レバー RoHS WJ回路

特長

● 操作レバーで結線可能
● 733 シリーズ 2.5 mm コネクタ搭載
● 中央部に記名スペースあり

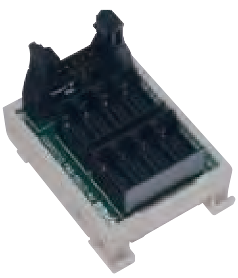
仕様

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-M733-3X8PC-S1*	8	AC/DC 30V	1A (信号ライン & 電源ライン)	W 65 × H 38.3 × L 56 mm

*：PM-M733-3X8PC-S1 はコネクタセット型式です。
　セット内容はデータシート（P93）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P93）をご参照ください。

■ 8 点小型 e-CON モジュール

MIL DI/DO 分岐 e-CON 0.2-1.5mm² フラットケーブル MIL-MIL RoHS WJ回路



特長

● 小型サイズ（W 40 × L 55 mm）の 8 点モジュール
● e-CON 2 番ピンが + V なのでフォトマイクロセンサに最適

仕様

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-EC10M-8WJ	8	AC/DC 32V	1A (信号ライン), 3A (コモンライン)	W 40 × H 38.3 × L 55 mm

※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P95）をご参照ください。

生産設備 & 装置用 / for Manufacturing Equipment and Production Unit

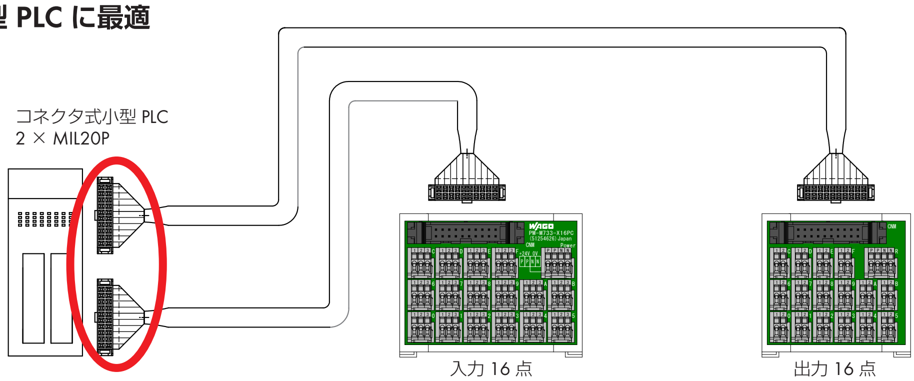
DIO（Digital Input Output）ステーション 2

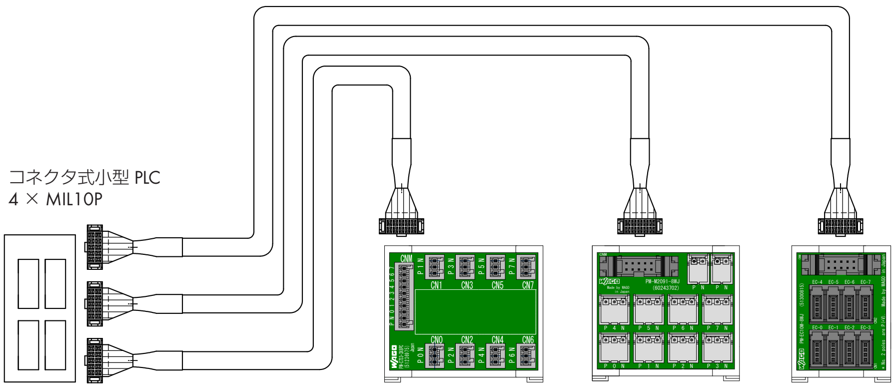
ストレート方式（Straight method）

各社 PLC 専用モジュールにワンタッチ接続

使用イメージ & 構成例

●コネクタ式小型 PLC に最適





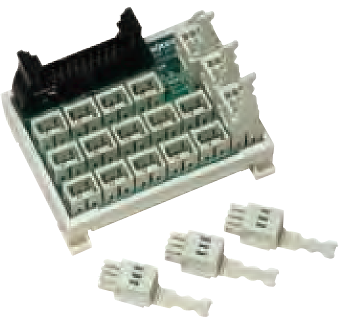
適合機種

PLC タイプ	ケーブル型番（PLC → モジュール）	入力モジュール		出力モジュール	
		タイプ	型番	タイプ	型番
三菱電機 FX シリーズ（MT / D 回路）	PM-MM20SU-F□M	739/3.5 端子台	PM-FX601X	739/3.5 端子台	PM-FX601Y
		733 コネクタ	PM-M733-X16PC-S1	733 コネクタ	PM-M733-Y16PC-S1
		e-CON	PM-EC2081M-16PC	e-CON	←兼用可能
三菱電機 FX シリーズ（MT / DSS 回路）	PM-MM20SU-F□M	739/3.5 端子台	シンク入力：PM-CP601X ソース入力：PM-FX601X	739/3.5 端子台	PM-CP601X*
オムロン CP シリーズ	PM-MM20SU-F□M	739/3.5 端子台	シンク入力：PM-CP601X ソース入力：PM-FX601X	739/3.5 端子台	シンク出力：PM-ST601Y ソース出力：PM-ST601X*
パナソニック デバイスSUNX FP0, FPΣ	PM-FP0X-M733SS-F□M	733 コネクタ	PM-M733-3X8PC-S1	733 コネクタ	←兼用可能
		e-CON	PM-EC10M-8WJ	e-CON	←兼用可能
	入力：PM-FP0X-M733SS-F□M 出力：PM-MM10SU-F□M	picoMAX タイプ	PM-M2091-8WJ-S1	picoMAX タイプ	←兼用可能

*：入力用を出力機器として使用します。

ストレート方式　三菱電機 FX シリーズ MT / D 回路タイプ

■ 16 点 733 シリーズ コネクタモジュール



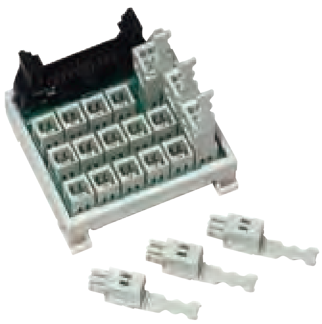
特長

● 16 点接続で横幅 70 mm と 57 mm を用意
● NPN / PNP、入力 / 出力兼用タイプ
●センサ類の交換が簡単
● 733 コネクタは UL 端子台規格準拠で現場での結線が可能

仕様（DIO コネクタ 3 極品）

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-M733-X16PC-S1*	16	AC/DC 30V	2A (信号ライン) 4A (コモンライン)	W 70 × H 49.3 × L 55 mm

*：PM-X733-X16PC-S1 はコネクタセット型式です。
　セット内容はデータシート（P96）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P96）をご参照ください。



仕様（DIO コネクタ 2 極品）

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-M733-Y16PC-S1*	16	AC/DC 30V	3A (信号ライン) 4A (コモンライン)	W 57 × H 49.3 × L 55 mm

*：PM-X733-Y16PC-S1 はコネクタセット型式です。
　セット内容はデータシート（P96）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P96）をご参照ください。

■ 16 点 e-CONモジュール

特長

● e-CON 2 番ピンが ＋V なのでフォトマイクロセンサに最適
●プッシュボタン付きコモン端子台搭載、渡り配線が可能

仕様

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-EC2081M-16PC	16	AC/DC 32V	1A (信号ライン) 2A (コモンライン) 6A (同極端子台間)	W 70 × H 38.3 × L 55 mm

※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P97）をご参照ください。
※ フェルールは巻末資料（P124）をご参照ください。

生産設備 & 装置用 / for Manufacturing Equipment and Production Unit

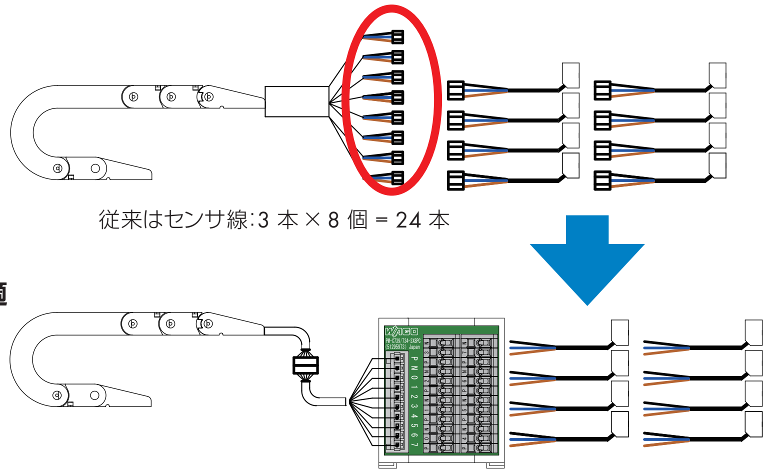
DIO（Digital Input Output）ステーション 3

多芯ケーブル方式（Multi core method）

一般多芯ケーブルで自由なレイアウトを実現

使用イメージ

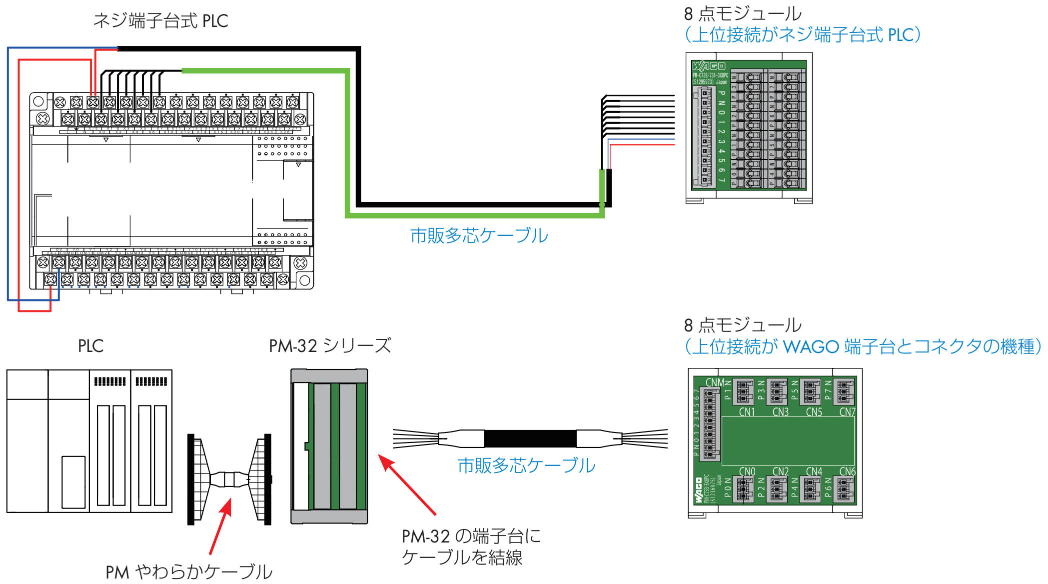
- ●ネジ端子台式 PLC との接続に好適
- ●ケーブルベア内接続が容易
- ●センサ交換時、ユニット改良時に最適



多芯ケーブル方式なら 10 芯で OK

構成例

● PLC から多芯ケーブルでプラス、マイナスをコモニングしたモジュールへ分散接続



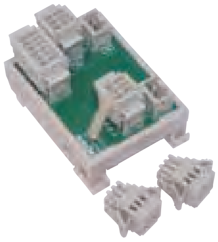
機種

PLC タイプ	ケーブル型番（PLC → モジュール）	8 点モジュール		4 点モジュール	
		タイプ	型番	タイプ	型番
ネジ端子台式 PLC, その他のコントローラ （PM-32 の端子台）	市販多芯ケーブル （対屈曲ケーブルなど × 1 本）	733 コネクタ	**PM-C733-3X8PC-S1**	733 コネクタ	**PM-C733-3X4PC-S1**
		734 コネクタ	**PM-C734-3X8PC-S1**	734 コネクタ	**PM-C734-3X4PC-S1**
		739 & 734 コネクタ	**PM-C739/734-3X8PC-S1**	–	–
		e-CON	**PM-EC739/3.5-8PC**	–	–
		e-CON	**PM-EC734-8PC**	–	–

多芯ケーブル方式　現場で結線可能な多芯ケーブル

■ 4 点 / 8 点 733 シリーズ コネクタモジュール（2.5 mm ピッチ）

DI/DO　分岐　2.5 ピッチ　0.08-0.5mm²　ケーブル　操作レバー　RoHS



写真は PM-C733-3X4PC-S1

特長
● ロボットケーブルなどにも最適
● 733 コネクタは再使用が可能で操作レバーで簡単結線

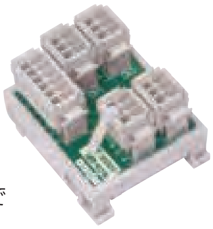
仕様

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-C733-3X4PC-S1*	4	AC/DC 30V	1A（信号ライン） 3A（電源ライン） 6A（コモンライン）	W 40 × H 31.6 × L 56 mm
PM-C733-3X8PC-S1*	8			W 65 × H 31.6 × L 56 mm

*：PM-C733-3X4PC-S1 , PM-C733-3X8PC-S1 はコネクタセット型番です。
　セット内容はデータシート（P98）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P98）をご参照ください。

■ 4 点 / 8 点 734 シリーズ コネクタモジュール（3.5 mm ピッチ）

DI/DO　分岐　3.5 ピッチ　0.08-1.5mm²　ケーブル　操作レバー　RoHS



写真は PM-C734-3X4PC-S1

特長
● ロボットケーブルなどにも最適
● 734 コネクタは再使用が可能で操作レバーで簡単結線

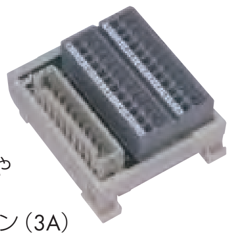
仕様

型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-C734-3X4PC-S1*	4	AC/DC 30V	1A（信号ライン） 3A（電源ライン） 6A（コモンライン）	W 46 × H 33.6 × L 56 mm
PM-C734-3X8PC-S1*	8			W 72.5 × H 33.6 × L 56 mm

*：PM-C734-3X4PC-S1 , PM-C734-3X8PC-S1 はコネクタセット型番です。
　セット内容はデータシート（P99）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P99）をご参照ください。

■ 8 点 ハイブリッドモジュール（739/3.5 & 734 コネクタ 端子台）

DI/DO　分岐　3.5 ピッチ　0.08-1.5mm²　ケーブル　操作レバー　RoHS



特長
● 現場でメインコネクタの結線や挿抜が可能
● 出力機器にも十分な信号ライン（3A）を確保

仕様

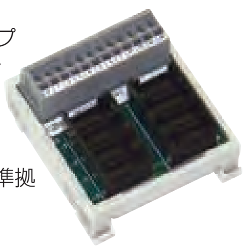
型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-C739/734-3X8PC-S1*	8	AC/DC 30V	3A（信号ライン） 6A（コモンライン）	W 46 × H 23.6 × L 55 mm

*：PM-C739/734-3X8PC-S1 はコネクタセット型式です。
　セット内容はデータシート（P100）をご参照ください。
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P100）をご参照ください。

■ 8 点小型 e-CON モジュール

e-CON　DI/DO　分岐　3.5 ピッチ　0.08-1.5mm²　ケーブル　操作レバー　ドライバ小　RoHS

特長
● 8 点で横幅 50 mm の小型 タイプ
● コネクタタイプ（734）と端子台タイプ（739/3.5）を用意
● センサ追加やレイアウト変更などで設計自由度アップ
● 734 コネクタは UL 端子台規格準拠（734 フィメールコネクタ付属）



仕様

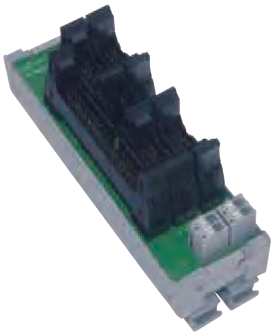
型番	点数	定格電圧	定格電流	寸法
PM-EC734-8PC	8	AC/DC 32V	6A：P1 ～ P2, N1 ～ N2 間 3A：TB1 ～ e-CON の電源と信号ライン	W 50 × H 33.6 × L 55 mm
PM-EC739/3.5-8PC				W 50 × H 24.3 × L 55 mm

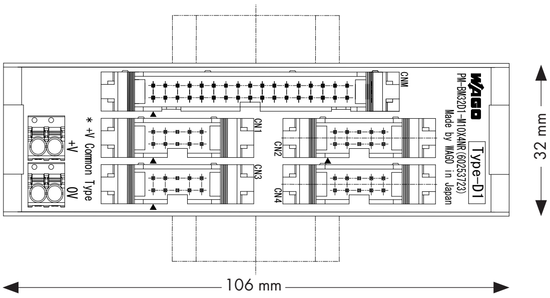
※ 詳細仕様、推奨工具などはデータシート（P101）をご参照ください。

5

PM-BM シリーズ（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） MIL コネクタ 34 極 / 10 極 × 4 分岐モジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

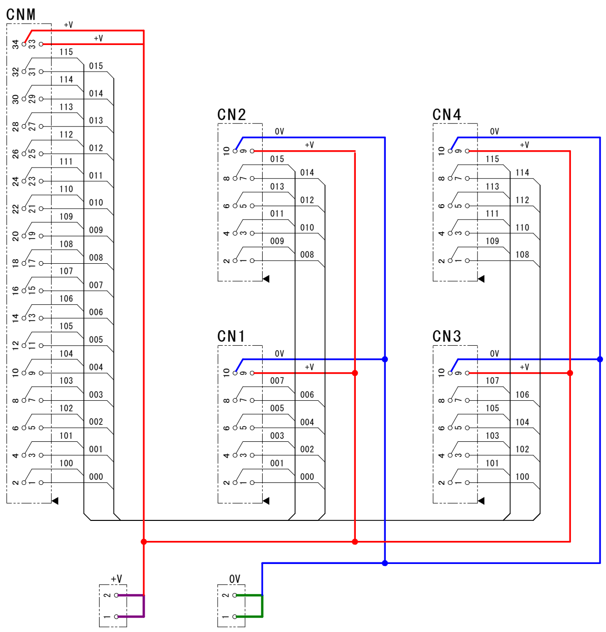




製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	34 / 10x4	**PM-BM32D1-M10X4NR**	60253723
（適合 PLC ユニット代表例）			
入力側			
キーエンス ： KV シリーズ			
KV-C32XC, KV-C64XC			
キーエンス ： KV Nano シリーズ			
KV-NC32EX			

技術仕様	
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 32 x H 48.5 x L 106 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図

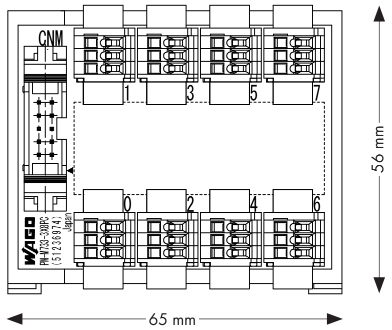


信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤、青）：3A
同極端子台間（紫、緑）：6A

DIO シリーズ

RoHS 対応	**8 点 DIO ステーション** **DIN35 レール用マウントキャリア** **2.5 mm ピッチ**

PM-M733-3X8PC-S1

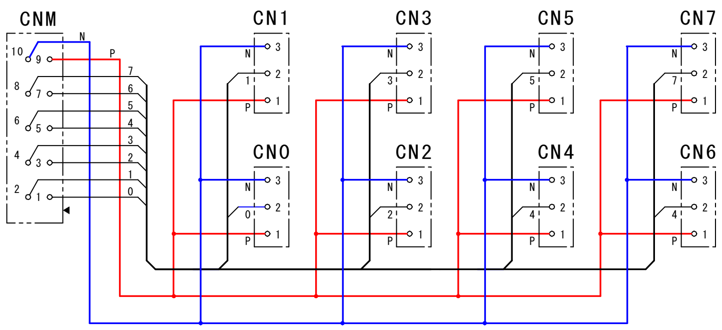


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	8	**PM-M733-3X8PC-S1** *	51238076
		*：PM-M733-3X8PC-S1 には以下が含まれます	
		・PM-M733-3X8PC（本体） x 1	
		・733-103/037-000（機器用コネクタ） x 8	
		・733-130（操作レバー） x 1	

技術仕様

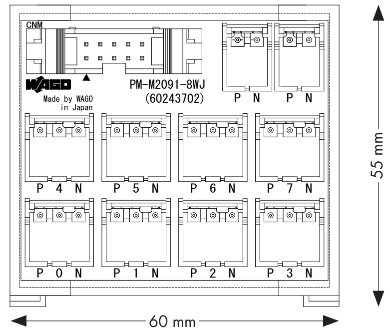
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A（信号・電源）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 65 x H 38.3 x L 56 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
マルチコネクションシステム	WAGO CAGE CLAMP® 733 シリーズ
適合電線	0.08 ～ 0.5 mm² / AWG 28 ～ 20
	（電線被覆外径 φ 2.2 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
操作レバー	733-130

回路図



PM-M2091-8WJ-S1

RoHS 対応	コネクタ端子台 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

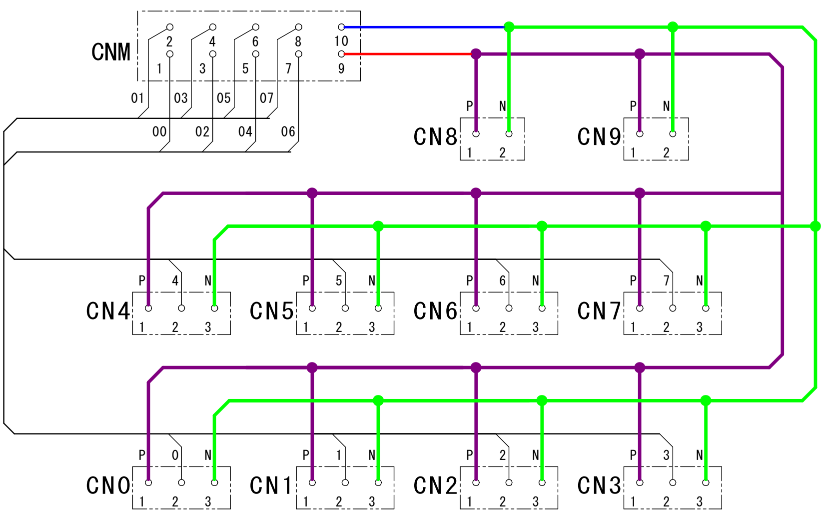


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	8	**PM-M2091-8WJ-S1** *	60257406
		*：PM-M2091-8WJ-S1 には、以下が含まれます	
		・PM-M2091-8WJ（本体） x 1	
		・2091-1102/002-000（幹線用コネクタ） x 2	
		・2091-1103/002-000（機器用コネクタ） x 8	

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 60 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	Push-in CAGE CLAMP® 2091 シリーズ
コネクタ（MIL タイプ）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 14
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

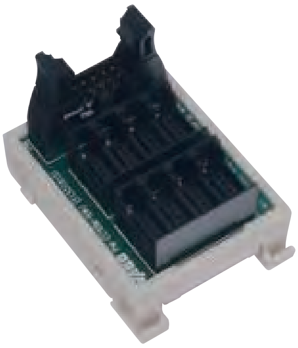
回路図

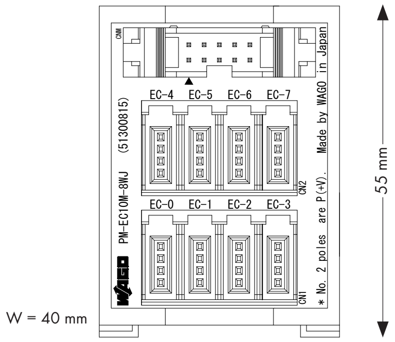


信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤、青）：3A
同極端子台間（紫、緑）：6A

PM-EC シリーズ（e-CON コネクタ）

RoHS 対応	e-CON コネクタ 8 点モジュール DIN35 レール用マウントキャリア



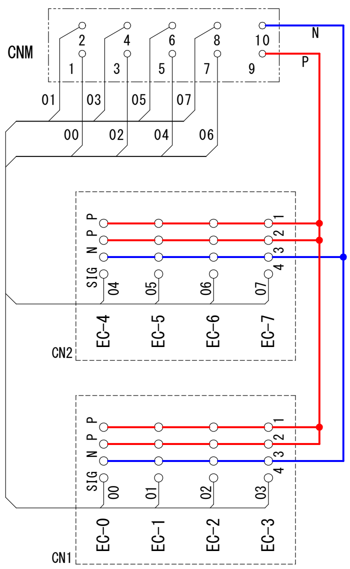


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	8	**PM-EC10M-8WJ**	51300815

技術仕様

定格電圧	AC/DC 32V
定格電流	1A, 3A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 40x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）

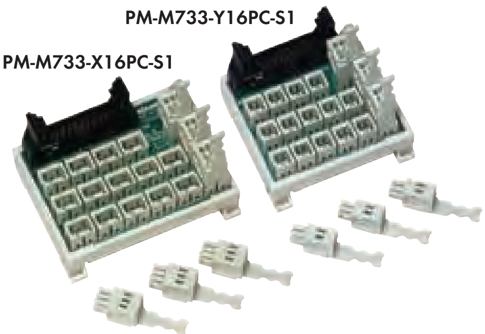
回路図

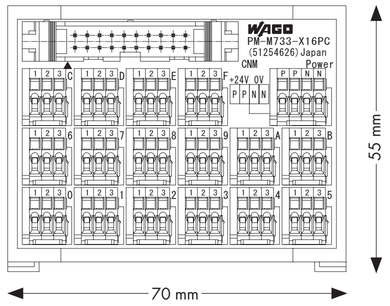


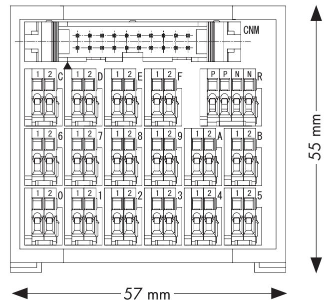
信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤、青）：3A

PM-M733-X16PC-S1, PM-M733-Y16PC-S1

RoHS 対応	**DIO ステーション M733-X16** **DIN35 レール用マウントキャリア** **2.5 mm ピッチ**	**DIOステーション M733-Y16** **DIN35 レール用マウントキャリア** **2.5 mm ピッチ**





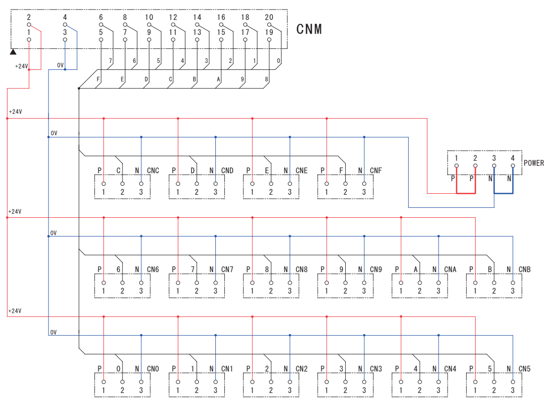


製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-M733-X16PC-S1***	51258933	16	**PM-M733-Y16PC-S1***	51258934
	*：PM-M733-X16PC-S1には以下が含まれます			*：PM-M733-Y16PC-S1には以下が含まれます		
	･PM-M733-X16PC（本体）x 1			･PM-M733-Y16PC（本体）x 1		
	･733-104/032-000（幹線用コネクタ）x 1			･733-104/032-000（幹線用コネクタ）x 1		
	･733-103/032-000（機器用コネクタ）x 16			･733-102/032-000（機器用コネクタ）x 16		
	･733-130（操作レバー）x 1			･733-130（操作レバー）x 1		
	※ ネジフランジタイプもありますのでお問い合わせください			※ ネジフランジタイプもありますのでお問い合わせください		

技術仕様		
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	2A（信号）, 4A（コモン極）	3A（信号）, 4A（コモン極）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 70 x H 49.3 x L 55 mm	W 57 x H 49.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法（コネクタ嵌合時）	H：DIN レール上端からの寸法（コネクタ嵌合時）
コネクタ	WAGO CAGE CLAMP® 733 シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 733 シリーズ
コネクタ（MIL タイプ）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
適合電線	0.08 ～ 0.5 mm^2 / AWG 28 ～ 20	0.08 ～ 0.5 mm^2 / AWG 28 ～ 20
	（電線被覆外径 φ 2.2 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.2 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	733-130, 733-191, 210-250J2	733-130, 733-191, 210-250J2

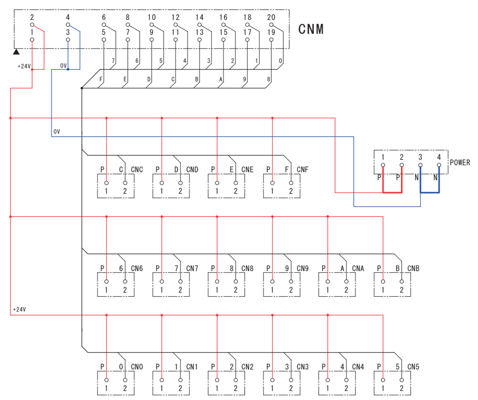
回路図

PM-M733-X16PC-S1



信号ライン（黒）：2A、　コモンライン（赤、青）：4A

PM-M733-Y16PC-S1

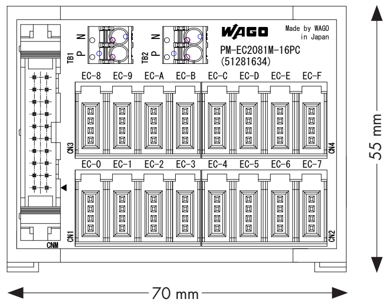


信号ライン（黒）：3A、　コモンライン（赤、青）：4A

PM-EC シリーズ（MIL-C-83503）

RoHS 対応	e-CON コネクタ 16 点モジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

PM-EC2081M-16PC

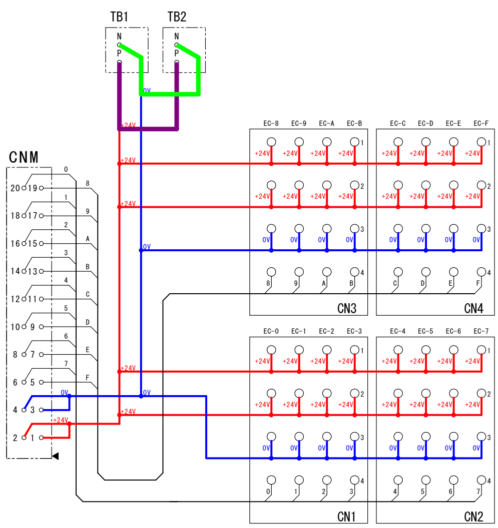


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	16	**PM-EC2081M-16PC**	51281634

技術仕様

定格電圧	AC/DC 32V
定格電流	1A, 2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 70 x H 38.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図



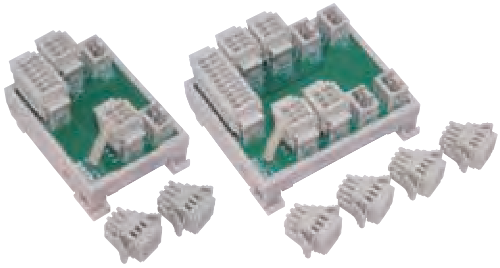
信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤、青）：2A
同極端子台間（紫、緑）：6A

※ e-CON の 2 ピンの極性が異なります

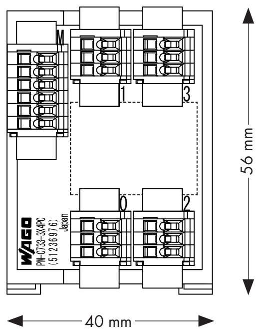
PM-C733-3X4PC-S1, PM-C733-3X8PC-S1

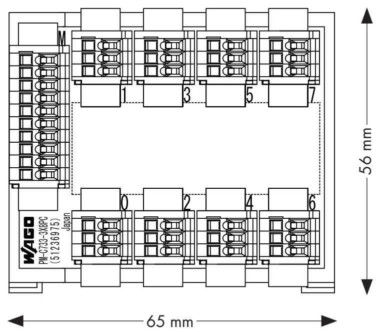
	DIO ステーション C733-3X4	DIO ステーション C733-3X8
RoHS 対応	DIN35 レール用マウントキャリア 2.5 mm ピッチ	DIN35 レール用マウントキャリア 2.5 mm ピッチ

PM-C733-3X8PC-S1



PM-C733-3X4PC-S1





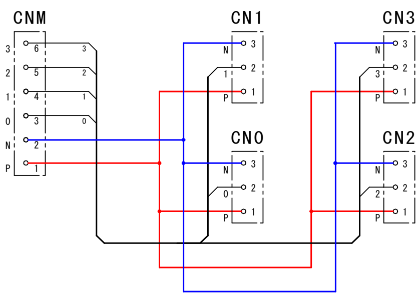
製品説明	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.	点数	「W」 mm	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	4	40	**PM-C733-3X4PC-S1***	51238703	8	65	**PM-C733-3X8PC-S1***	51238702
バラ線式 4 点 DIO	*：PM-C733-3X4PC-S1 には以下が含まれます				*：PM-C733-3X8PC-S1 には以下が含まれます			
バラ線式 8 点 DIO	･PM-C733-3X4PC（本体）x 1				･PM-C733-3X8PC（本体）x 1			
	･733-106/037-000（幹線用コネクタ）x 1				･733-110/037-000（幹線用コネクタ）x 1			
	･733-103/037-000（機器用コネクタ）x 4				･733-103/037-000（機器用コネクタ）x 8			
	･733-130（操作レバー）x 1				･733-130（操作レバー）x 1			

技術仕様

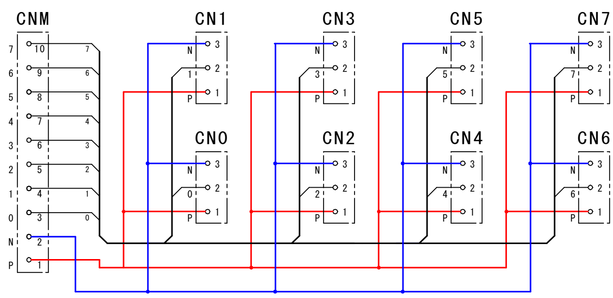
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	4A（信号・電源）	4A（信号・電源）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60℃, 結露なきこと	-20 ～ +60℃, 結露なきこと
寸法	W 40 x H 31.6 x L 56 mm	W 65 x H 31.6 x L 56 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
マルチコネクションシステム	WAGO CAGE CLAMP® 733 シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 733 シリーズ
適合電線	0.08 ～ 0.5 mm² / AWG 28 ～ 20	0.08 ～ 0.5 mm² / AWG 28 ～ 20
	（電線被覆外径 φ 2.2 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.2 mm 以下）
電線むき長さ	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
操作レバー	733-130	733-130

回路図

PM-C733-3X4PC-S1



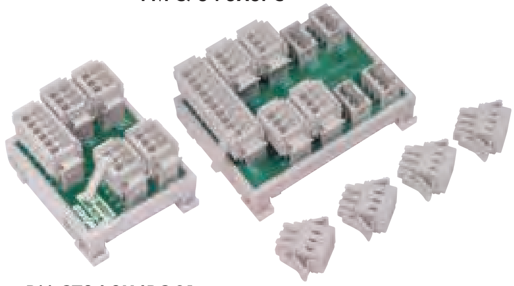
PM-C733-3X8PC-S1



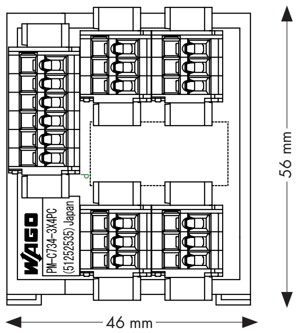
PM-C734-3X4PC-S1, PM-C734-3X8PC-S1

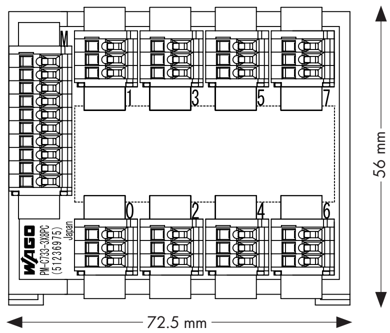
RoHS 対応	**DIO ステーション C734-3X4** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	**DIO ステーション C734-3X8** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**

PM-C734-3X8PC



PM-C734-3X4PC-S1





製品説明

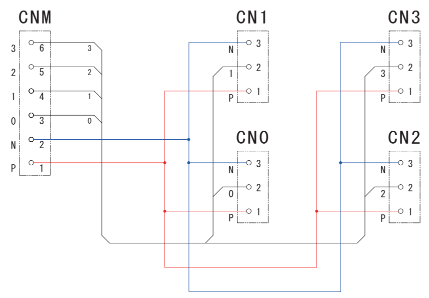
	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	4	**PM-C734-3X4PC-S1***	51255925	8	**PM-C734-3X8PC-S1***	60258338
	*：PM-C734-3X4PC-S1 には以下が含まれます			*：PM-C734-3X8PC-S1 には以下が含まれます		
	･PM-C734-3X4PC（本体）x 1			･PM-C734-3X8PC（本体）x 1		
	･734-106/037-000（幹線用コネクタ）x 1			･734-110/037-000（幹線用コネクタ）x 1		
	･734-103/037-000（機器用コネクタ）x 4			･734-103/037-000（機器用コネクタ）x 8		
	･734-230（操作レバー）x 1			･734-230（操作レバー）x 1		
	※ ネジフランジタイプもありますのでお問い合わせください			※ ネジフランジタイプもありますのでお問い合わせください		

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	4A, 6A	4A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 46 x H 33.6 x L 56 mm	W 72.5 x H 33.6 x L 56 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ / 端子台	WAGO CAGE CLAMP® 734 シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 734 シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm^2 / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 1.5 mm^2 / AWG 28 ～ 14
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	6 ～ 7 mm / 0.24 ～ 0.28 in	6 ～ 7 mm / 0.24 ～ 0.28 in
推奨工具	210-719, 210-119SB, 210-250J2	210-719, 210-119SB, 210-250J2
	734-230, 734-231	734-230, 734-231

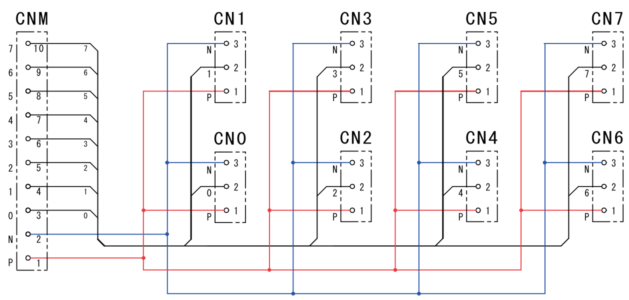
回路図

PM-C734-3X4PC-S1



信号ライン（黒）：4A、　電源ライン（赤、青）：6A

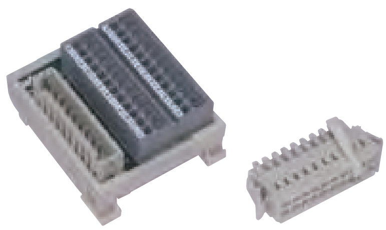
PM-C734-3X8PC-S1



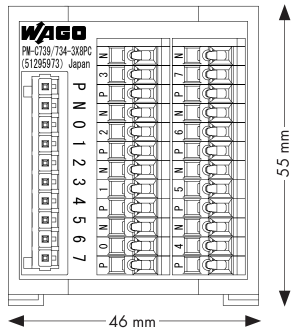
信号ライン（黒）：4A、 電源ライン（赤、青）：6A

PM-C739/734-3X8PC-S1

RoHS 対応	コネクタ端子台 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ



PM-C739/734-3X8PC-S1

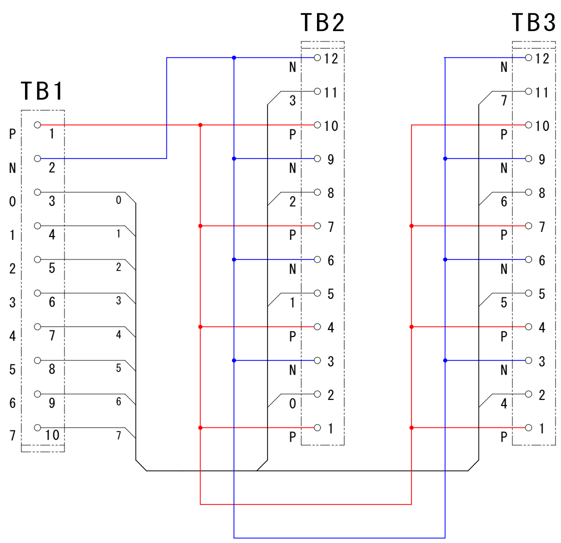


製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	8	**PM-C739/734-3X8PC-S1** *	51296728
		*：PM-C739/734-3X8PC-S1 には、以下が含まれます ・PM-C739/734-3X8PC（本体）x 1 ・734-110/037-000（フィメールコネクタ） x 1 ・734-230（操作レバー） x 1	

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 46 x H 23.6 x L 55 mm（コネクタ付は H 33.6）
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	WAGO CAGE CLAMP® 734（734 コネクタタイプのみ）
端子台	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下）
電線むき長さ	コネクタ 6 ～ 7 mm / 0.24 ～ 0.28 in
	端子台 5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	210-719, 210-119SB（734-230：734 コネクタタイプのみ）

回路図

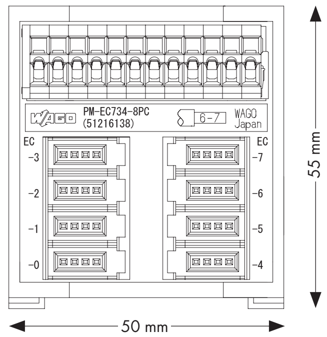


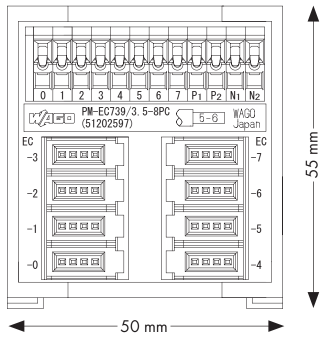
信号ライン（黒）：3A
コモンライン（赤、青）：6A

PM-EC シリーズ（e-CON コネクタ）

RoHS 対応	e-CON 8 点 モジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	e-CON 8 点 モジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

PM-EC734-8PC　　PM-EC739/3.5-8PC





製品説明

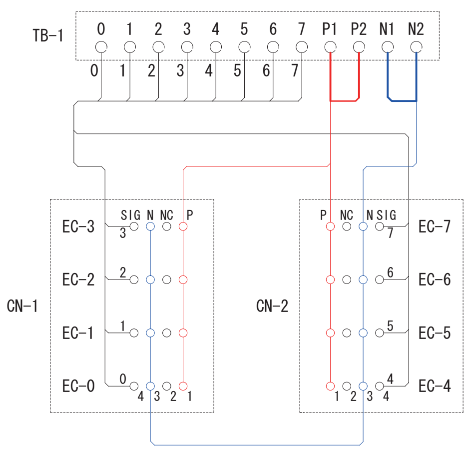
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	WAGO 734 コネクタタイプ			WAGO 739/3.5 端子台タイプ		
	8	**PM-EC734-8PC***	51216138	8	**PM-EC739/3.5-8PC**	51212597
	*：PM-EC734-8PC には以下が含まれます					
	・本体 x 1					
	・734-112-M（シール付き 12極フィメールコネクタ）x 1					
	・734-230（操作レバー）x 1					
	※ ネジフランジタイプもありますのでお問い合わせください			※ ネジフランジタイプもありますのでお問い合わせください		

技術仕様

技術仕様	PM-EC734-8PC	PM-EC739/3.5-8PC
定格電圧	AC/DC 32V	AC/DC 32V
定格電流	3A（TB1-eCON 電源・信号ライン）	3A（TB1-eCON 電源・信号ライン）
	10A（P1-P2, N1-N2間）	6A（P1-P2, N1-N2間）
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 50 x H 33.6 x L 55 mm	W 50 x H 24.3 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法（コネクタ嵌合時）	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ / 端子台	WAGO CAGE CLAMP® 734 シリーズ	WAGO CAGE CLAMP® 739-3.. シリーズ
適合電線	0.08 ～ 1.5 mm2 / AWG 28 ～ 14	0.08 ～ 1.5 mm2 / AWG 28 ～ 14
	(電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下)	(電線被覆外径 φ 3.4 mm 以下)
電線むき長さ	6 ～ 7 mm / 0.24 ～ 0.28 in	5 ～ 6 mm / 0.20 ～ 0.24 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB
	734-230, 734-190, 210-250J2	

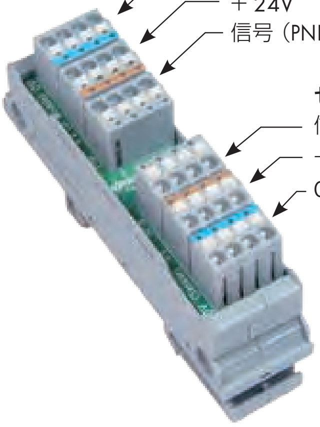
回路図

PM-EC734-8PC
PM-EC739/3.5-8PC



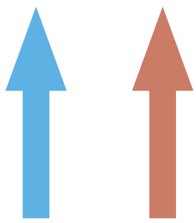
信号変換モジュール / オプトカプラ / 小型リレー

■ 4 点 NPN→PNP / PNP→NPN 信号変換モジュール PM-CNV シリーズ



DI ユニット側
0V
＋24V
信号（PNP / NPN）

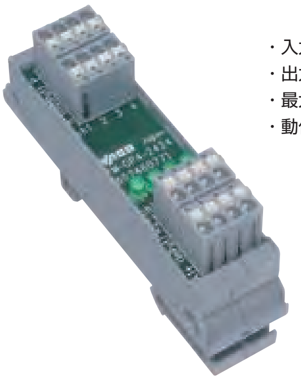
センサ側
信号（NPN / PNP）
＋24V
0V



特長

- NPN → PNP、PNP → NPN に簡単変換
- 動作時間 / 復帰時間が 500ns / 10μs 〜 2ms（負荷による）の高速応答
- 4 点で横幅 20 mm のスリムサイズ
- センサ電線色の端子台でわかりやすい
- 結線作業でのミスがない
- プッシュボタン付きで工具フリー
- 二次側からセンサ電源を供給し未使用端子台で電源渡りが可能

■ 4 点 オプトカプラ PM-OP4-2424

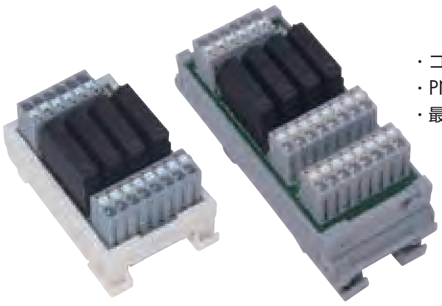


・入力：DC 24V
・出力：DC 24V
・最大連続電流：100mA（20℃）
・動作時間 / 復帰時間：30μs / 150μs

特長

- 小型サイズの 4 点オプトカプラモジュール
- 動作時間 / 復帰時間が 30μs / 150μs の無接点高速応答
- 横幅わずか 20 mm の省スペースタイプ
- アイソレートに最適
- プッシュボタン付きで工具フリー

■ 4 点 ターミナルリレー PM-RY2081 シリーズ（PNP / NPN）



・コイル定格電圧：DC 24V
・PNP タイプ / NPN タイプ
・最大通電電流：5A

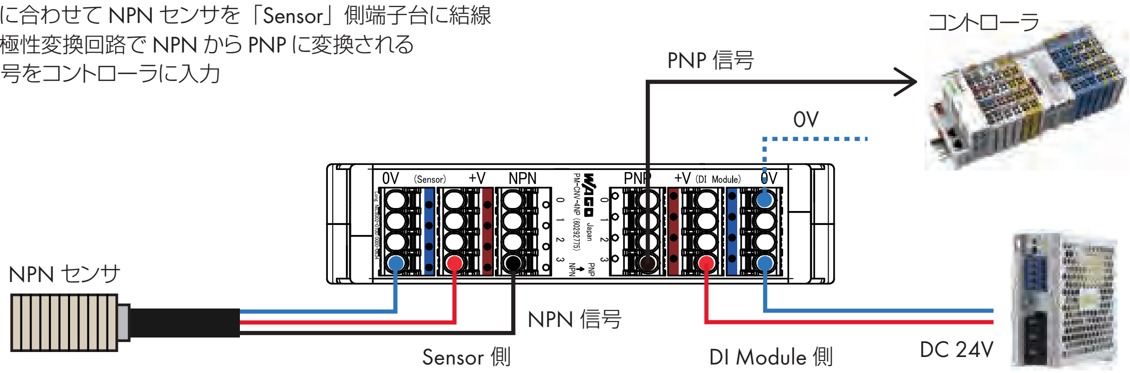
特長

- スリムリレー 4 点搭載
- 小型 1a 接点タイプと接点側渡り可能な 1a × 2 分岐タイプをラインナップ
- プッシュボタン付きで工具フリー
- フェルール付き電線ならプッシュイン接続可能
- 制御盤の小型化、結線ミスの低減、省施工化が可能

使用例

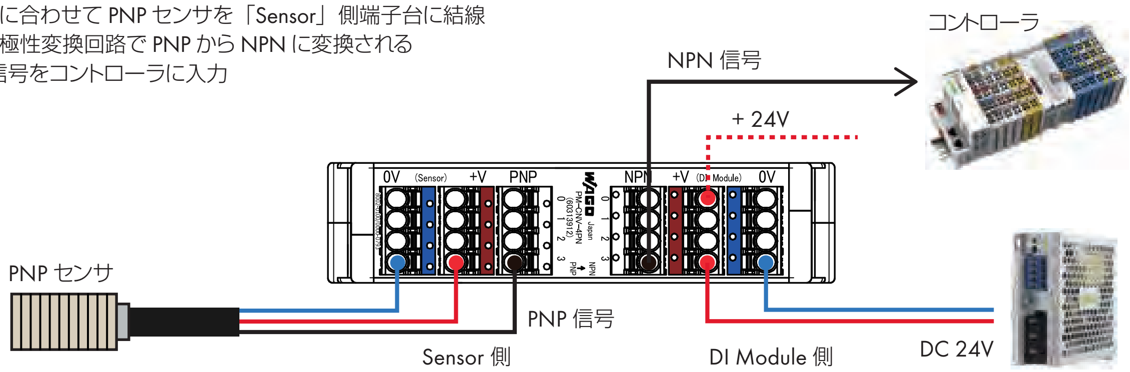
PM-CNV-4NP　4 点の NPN センサ信号を PNP に変換

● DC 24V を「DI Module」側の + V / 0V 端子台に接続することで
　全ての + V / 0V 端子台に電源が供給される
● 電線色に合わせて NPN センサを「Sensor」側端子台に結線
● 信号は極性変換回路で NPN から PNP に変換される
● PNP 信号をコントローラに入力



PM-CNV-4PN　4 点の PNP センサ信号を NPN に変換

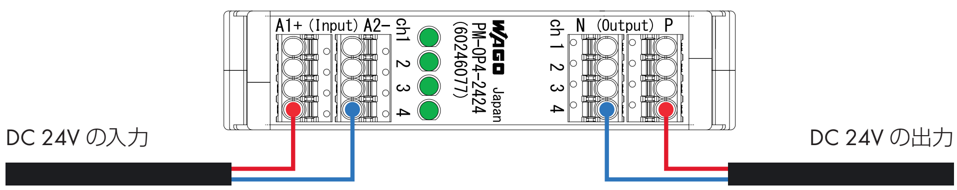
● DC 24V を「DI Module」側の + V / 0V 端子台に接続することで
　全ての + V / 0V 端子台に電源が供給される
● 電線色に合わせて PNP センサを「Sensor」側端子台に結線
● 信号は極性変換回路で PNP から NPN に変換される
● NPN 信号をコントローラに入力



PM-OP4-2424　4 点オプトカプラモジュール

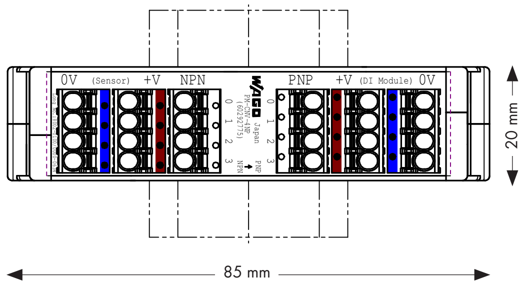
特長

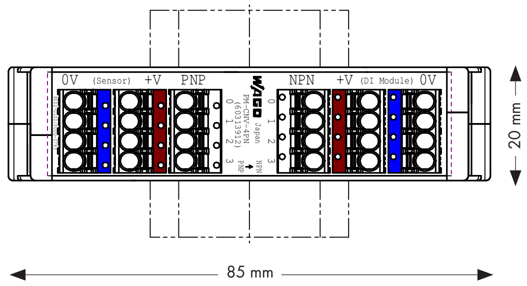
● 100mA 以下の回路で長寿命を要求されるような回路に最適
● 動作表示灯装備、製品幅 20 mm のスリム形状、プッシュボタン式端子台



PM-CNV シリーズ

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） 4 点 NPN-PNP/PNP-NPN 変換モジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ





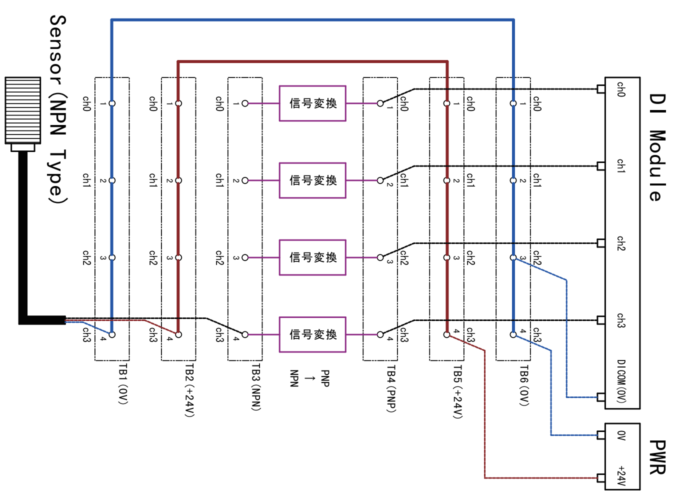
製品説明	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	4	**PM-CNV-4NP**	60292775
		（NPN → PNP タイプ）	
	4	**PM-CNV-4PN**	60313912
		（PNP → NPN タイプ）	

技術仕様

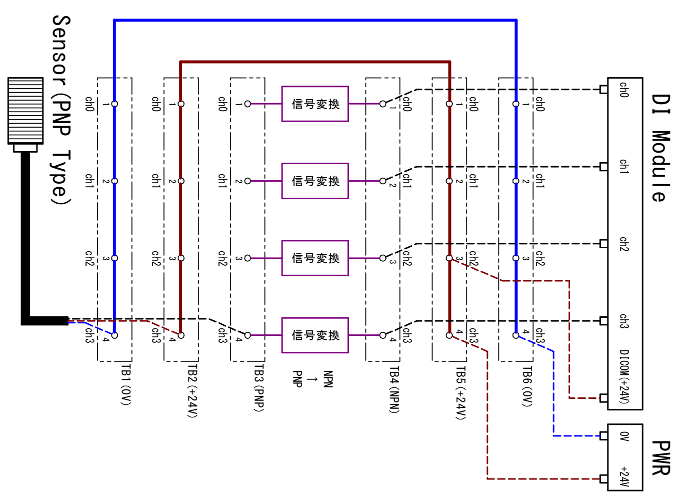
定格電圧	DC 24V
定格電流	6.1mA
定格電圧（EN60664-1 による）	20V / 0.5kV / 2
定格電圧（二次側）	DC 24V
定格電流（二次側）	50mA（最大）
動作時間	500ns
復帰時間	2ms 以下
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +70 ℃, 結露なきこと
寸法	W 20 x H 35.4 x L 85 mm
	H : DIN レール上端からの寸法
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図

PM-CNV-4NP

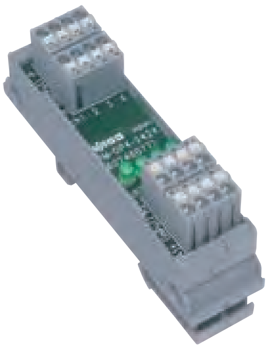


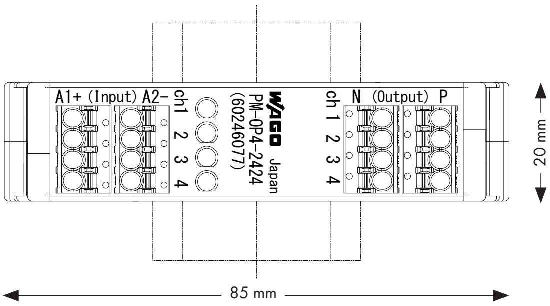
PM-CNV-4PN



PM-OP4 シリーズ

RoHS 対応	**コネクタ端子台（タテ型）** **4 点オプトカプラモジュール** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**





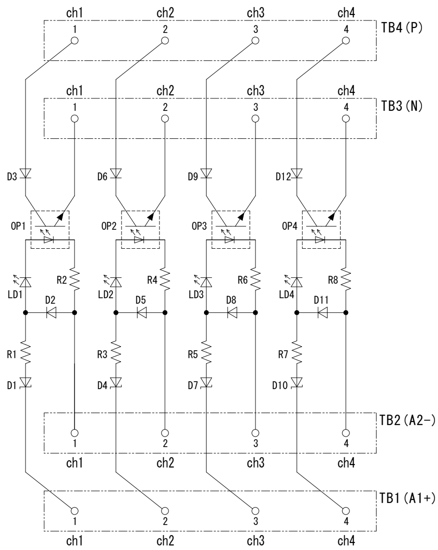
6

製品説明	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	**PM-OP4-2424**	60246077

技術仕様

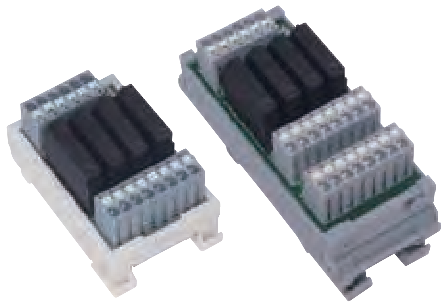
定格入力電圧（V_N）	DC 24V
入力電圧範囲（低レベル）	DC 0 ～ 5V
入力電圧範囲（高レベル）	DC 16 ～ 30V
入力電流範囲	2.5 ～ 6mA
定格出力電圧	DC 24V
出力電圧範囲	DC 12 ～ 50V
最大連続電流（20 ℃）	100mA
最大連続電流（70 ℃）	50mA
耐逆電圧	60V
動作時間 / 復帰時間	30μs / 150μs
最大動作周波数	1kHz
電圧降下（出力において）	≤ 2V
定格電圧（EN60664-1 による）	24V / 0.5kV / 2
汚染度 / 差し込み方向	-25 ～ +70 ℃, 結露なきこと
動作温度 / 保存温度	W 20 x H 35.4 x L 85 mm
寸法	H：DIN レール上端からの寸法
	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
端子台	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
適合電線	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
電線むき長さ	210-719, 210-119SB
推奨工具	

回路図

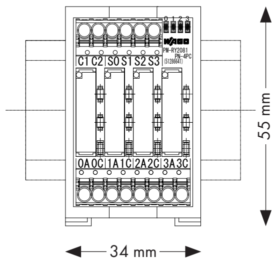


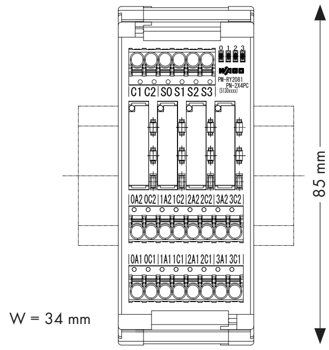
PM-RY2081 シリーズ

RoHS 対応	コネクタ端子台 リレーモジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 リレーモジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ



PM-RY2081xx-4PC　　PM-RY2081xx-2X4PC





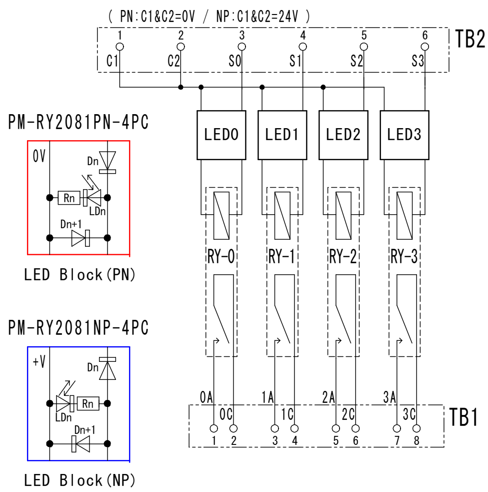
製品説明	型番	Ident-No.	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	4 点リレー二次側シングルタイプ		4 点リレー二次側ダブルタイプ	
	PM-RY2081PN-4PC（PNP タイプ）	51286641	**PM-RY2081PN-2X4PC**（PNP タイプ）	60243483
	PM-RY2081NP-4PC（NPN タイプ）	60315696	**PM-RY2081NP-2X4PC**（NPN タイプ）	60332877

技術仕様

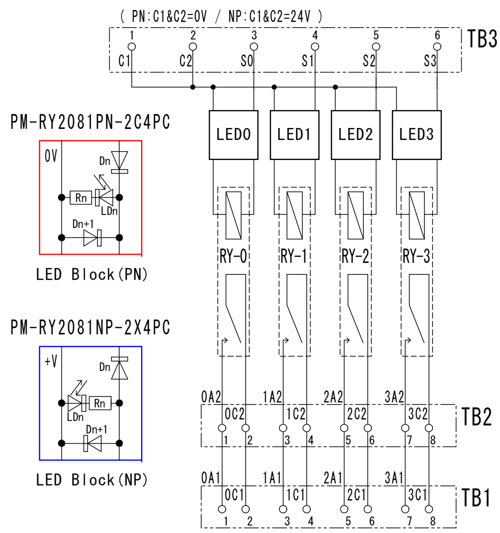
接点材料	銀合金（金メッキ）	銀合金（金メッキ）
定格（二次側）	DC 30V / 5A, AC 125V / 3A（抵抗負荷）	DC 30V / 5A, AC 125V / 3A（抵抗負荷）
	DC 30V / 1A, AC 125V / 1A（誘導負荷）	DC 30V / 1A, AC 125V / 1A（誘導負荷）
コイル定格電圧	DC 24V (-15 ～ +20%)	DC 24V (-15 ～ +20%)
最大通電電流	5A	5A
最小適用負荷（参考値）	DC 0.1V / 0.1mA	DC 0.1V / 0.1mA
定格消費電力	120mW	120mW
耐電圧 接点コイル間（1 分間）	1.5kV	1.5kV
定格電圧（EN60664-1 による）	125V / 0.8kV / 2	125V / 0.8kV / 2
機械的寿命	$2x10^7$ スイッチング回数	$2x10^7$ スイッチング回数
機械的耐久性（最大負荷〈抵抗〉にて）	$1x10^5$ スイッチング回数	$1x10^5$ スイッチング回数
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 34 x H 28.3 x L 55 mm	W 34 x H 38.5 x L 85 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

回路図

PM-RY2081xx-4PC



PM-RY2081xx-2X4PC



各種ファナック社製コントローラ対応モジュール

Model-A 直結タイプ

業界初の Model-A 直結タイプでフェルール付き電線やより線が接続可能

■ IM-MRH2081-FNA（MRH 50 極タイプ）

特長

- M2 ネジ内蔵でコネクタ嵌合後の固定が簡単
- 各 2 極のコモン端子台で電源横渡しが可能
- プッシュボタン端子台の採用で実装面の省スペースを実現

■ IM-M2081-FNH（MIL 50 極タイプ）

特長

- Model-A の MIL 50 極コネクタに直結
- 各 2 極のコモン端子台で電源横渡しが可能
- プッシュボタン端子台の採用で実装面の省スペースを実現

分線 I/O 直結タイプ IM-MRH2081 シリーズ

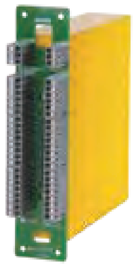
従来のデザインを継承しフェルール付き電線やより線が接続可能

■ 分線 I/O 直結タイプ IM-MRH2081-FN2

特長

- 従来機種の IM-MRH50-FN2 と置き換え可能
- 分線 I/O（入力 24 / 出力 16）専用の基板パターン
- 2A 出力タイプにも使用可能

■ 分線 I/O 1 対 1 回路タイプ IM-MRH2081-FN



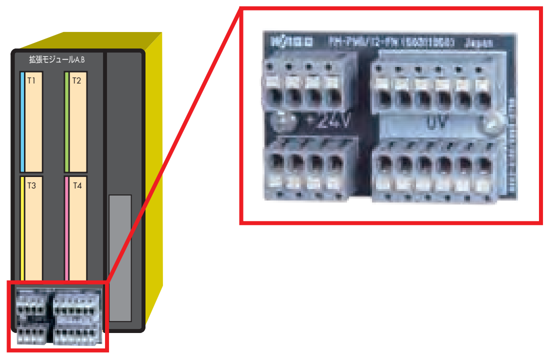
特長

- スリムタイプにリニューアル
- アナログユニットやパネル中継用途に最適

端子台タイプ I/O モジュール用コモンモジュール

ネジ取り付け可能なコンパクトコモンモジュール

■ PM-PW8/12-FN



特長

- 拡張モジュール正面下に取り付け可能
- 36 mm ピッチネジに合わせたサイズ
- モジュール本体に脱落しないネジ装着
- プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- 8 点の +24V 端子台と 12 点の 0V 端子台

安全機能対応操作盤 I/O モジュール直結タイプ

50 極コネクタに直結可能なコンパクト端子台モジュール

■ IM-M2081-FNB1

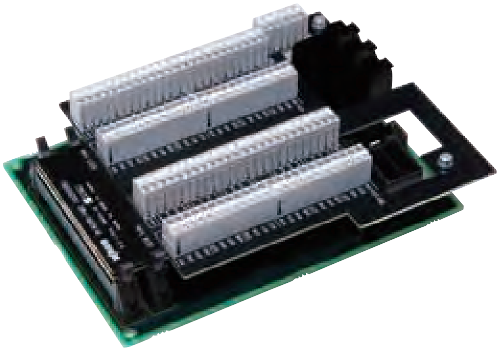
特長

- ● タイプ A とタイプ B 両方に対応
- ● 電源ハーネスの製作が不要
- ● プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- ● オリジナルボードの開発不要

操作盤 I/O 直結タイプ

操作盤 I/O に直結でき、大幅な省スペース化を実現

■ IM-M2081-FNB2

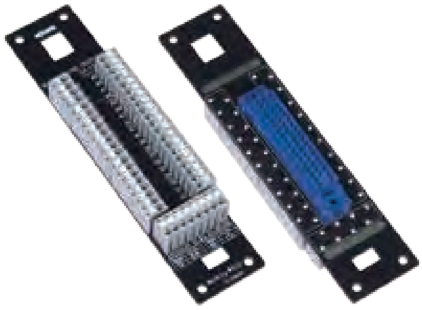


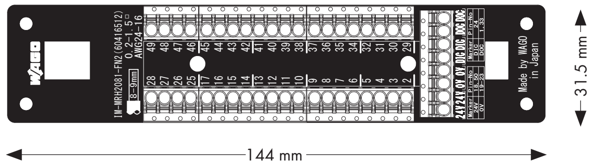
特長

- ● 操作盤 I/O に直接マウント
- ● ピン番号と信号名をマーキング
- ● 6 極 コモン端子台付き
- ●プッシュボタン端子台の採用で実装面の省スペースを実現

IM-MRH2081シリーズ（ファナック分線 I/O モジュール DI 24 / DO 16 タイプ用）

RoHS 対応	コネクタ端子台 ファナック I/O モジュール 直結タイプ 3.5 mm ピッチ



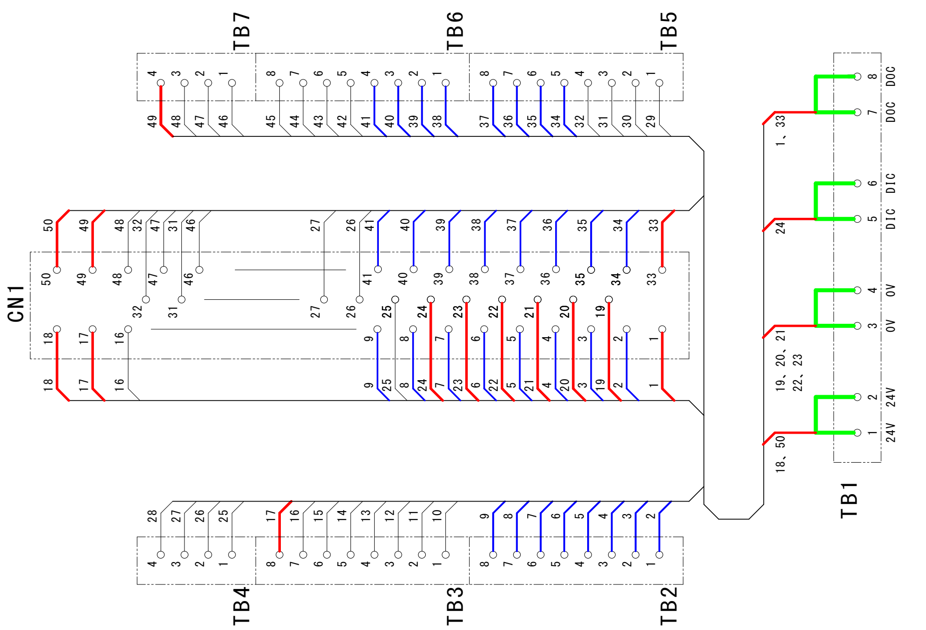


製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50	**IM-MRH2081-FN2**	60416512
（適合ユニット）			
A03B-0815-C001, A03B-0815-C002,			
A03B-0815-C003, A03B-0815-C004,			
A03B-0824-C001, A03B-0824-C002,			
A03B-0824-C003, A03B-0824-C004			

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 2A, 3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 31.5 x H 30.3 x L 144 mm
コネクタ	MRH-50FD+（本多通信工業）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図

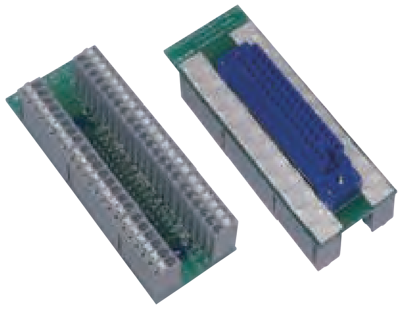


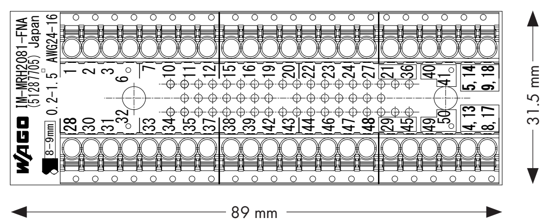
信号ライン（黒）：1A
2A ライン（青）：2A
コモンライン（赤）：3A
同極端子台間（緑）：6A

※ 2A, 16 点出力モジュールにもご使用いただけます

IM-MRH2081シリーズ（ファナック Model-A コントローラ用）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **ファナック Model-A 直結タイプ** **3.5 mm ピッチ**

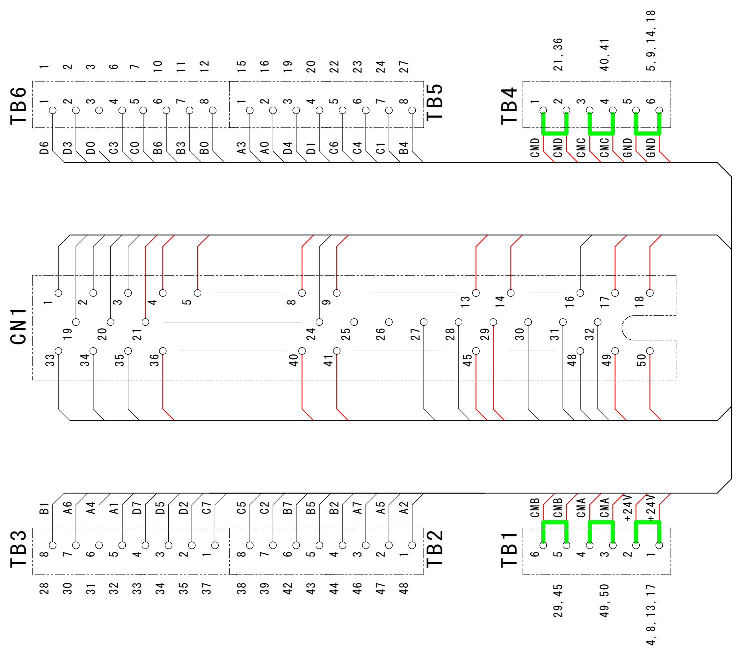




製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50	**IM-MRH2081-FNA**	51287705
（適合ユニット）			
AID32A1, AID32B1, AID32H1, AID32E1,			
AID32F1, AOD32A1, AOD32C1, AOD32D1			

技術仕様	
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 31.5 x H 30.3 x L 89 mm
コネクタ	MRH-50FD+（本多通信工業）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

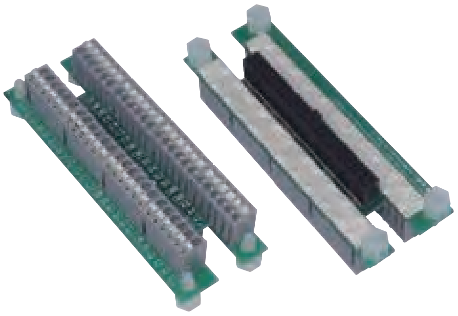
回路図

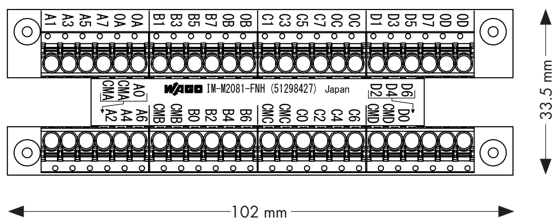


信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤）：3A
同極端子台間（緑）：6A

IM-M2081シリーズ（ファナック Model-A MIL コネクタ タイプ用）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **ファナック Model-A（MIL50P用）直結タイプ** **3.5 mm ピッチ**



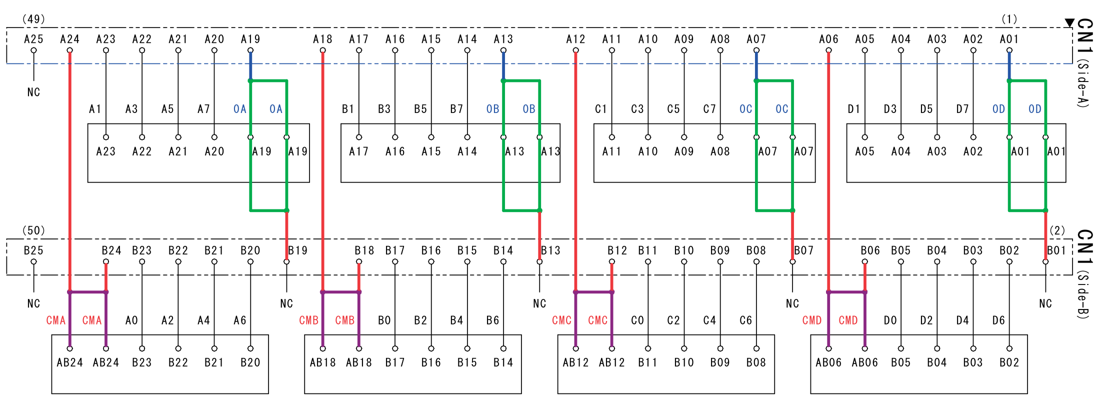


製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50	**IM-M2081-FNH**	51298427
NPN / PNP 兼用			
（適合ユニット）			
AID32E2, AID32F2, AOD32C2, AOD32D2			

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 33.5 x H 25 x L 102 mm
コネクタ	HIF3HB-50DA-2.54DSA（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

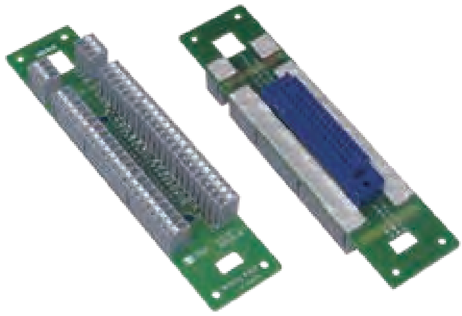
回路図



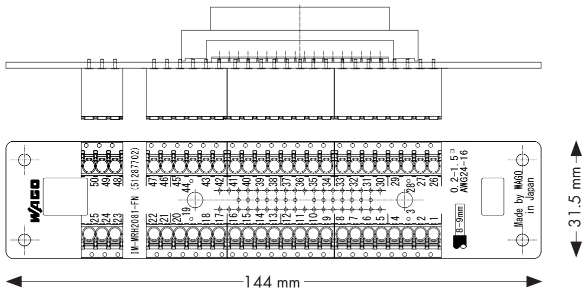
信号ライン（黒）：1A
コモンライン（赤, 青）：3A
同極端子台間（紫, 緑）：6A

IM-MRH2081 シリーズ（ファナック分線 I/O モジュール用）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **ファナック I/O モジュール 直結タイプ** **3.5 mm ピッチ**



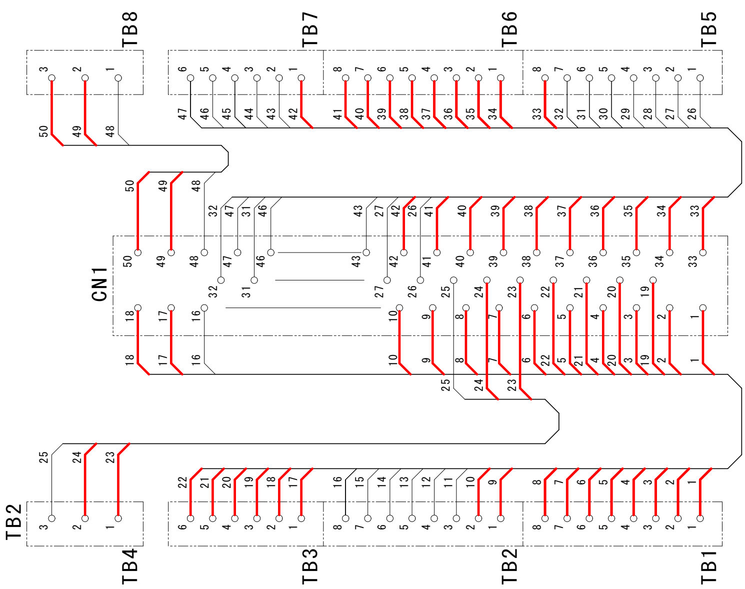
IM-MRH2081-FN



製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50	**IM-MRH2081-FN**	51287702
（適合ユニット）			
A03B-0815-C005, A03B-0824-C005			

技術仕様	
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	1A, 3A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 31.5 x H 30.3 x L 144 mm
コネクタ	MRH-50FD+（本多通信工業）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図

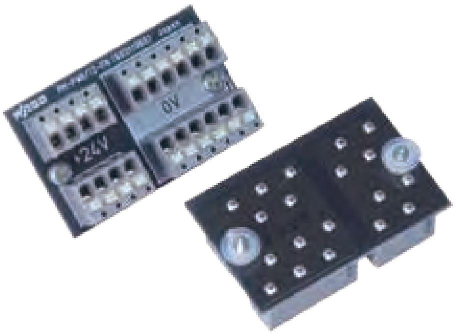


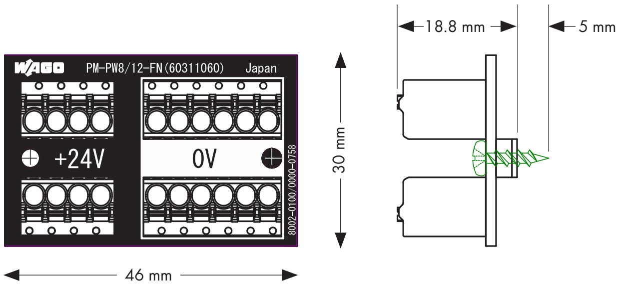
信号ライン（黒）：1A
信号・電源（赤）：3A

※ 1 対 1 回路ですので、アナログ入力モジュールに最適です

PM-PW8/12-FN （ファナック 分線 I/O 端子台タイプ オプションコモン端子台）

RoHS 対応	**ファナック社** **A03B-0823-Cxxx 拡張モジュール** **オプションコモン端子台**

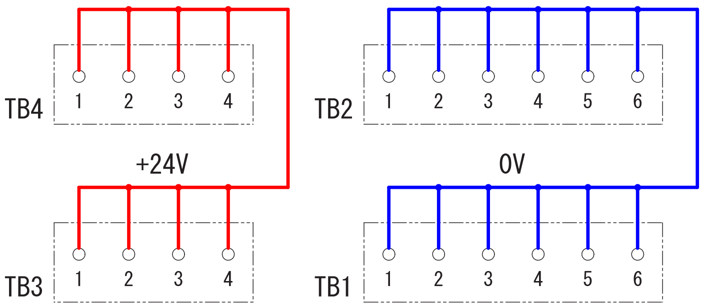




製品説明	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	**PM-PW8/12-FN**	60311060
（適合ユニット）		
A03B-0823-C002, A03B-0823-C003,		
A03B-0823-C004		

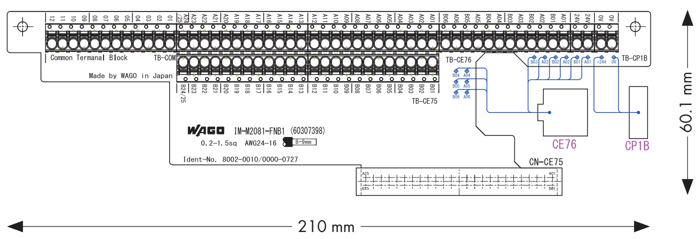
技術仕様	
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.8kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 46 x H 23.8 x L 30 mm
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719

回路図



IM-M2081 シリーズ（ファナック 安全機能対応 操作盤 I/O 用）

RoHS 対応	コネクタ端子台 ファナック 安全機能対応 I/O モジュール 直結タイプ 3.5 mm ピッチ

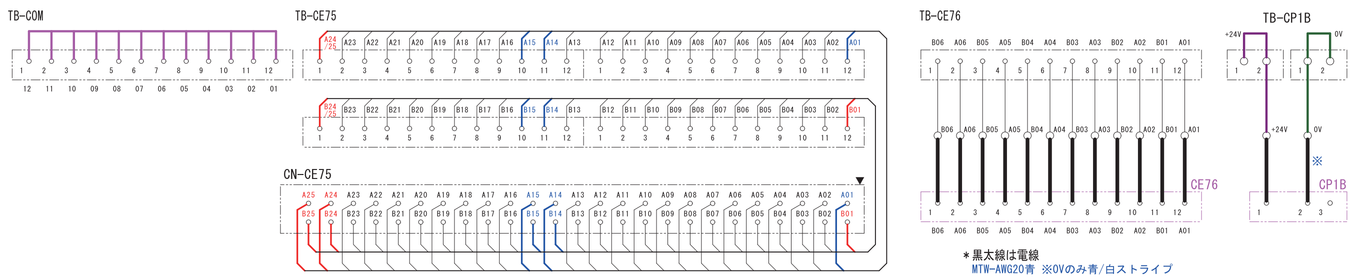


製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50 & 12	**IM-M2081-FNB1**	60307398
（適合ユニット）			
A20B-2200-0470, A20B-2200-0471			

技術仕様

定格電圧	DC 30V
定格電流	0.3A, 2A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 210 x H 28.6 x L 60.1 mm
コネクタ	HIF3HB-50DA-2.54DSA(71)（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719

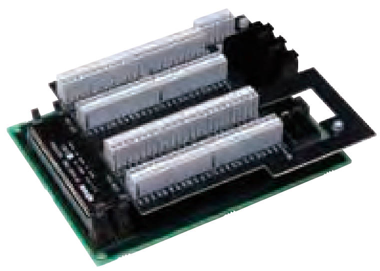
回路図

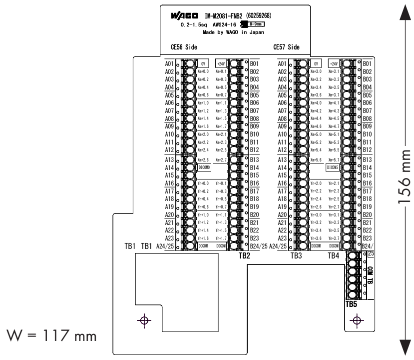


信号ライン（黒）：0.3A
コモンライン（赤, 青）：2A
同極端子台間（桃, 紫, 緑）：6A

IM-M2081 シリーズ（ファナック 操作盤 I/O 用）

RoHS 対応	**コネクタ端子台** **ファナック I/O モジュール 直結タイプ** **3.5 mm ピッチ**



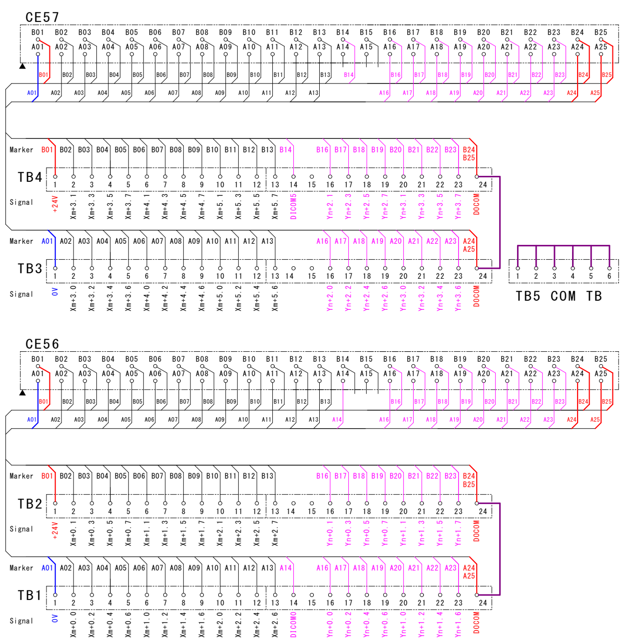


製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50 x 2	**IM-M2081-FNB2**	60259268
（適合ユニット）			
A20B-2002-0520 (A03B-0815-K202),			
A20B-2002-0521 (A03B-0815-K203),			
A20B-2004-0690 (A03B-0824-K202),			
A20B-2004-0691 (A03B-0824-K203)			

技術仕様

定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	0.2A, 0.5A, 3A, 6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 117 x H 25 x L 156 mm
コネクタ	HIF3HB-50DA-2.54DSA(71)（ヒロセ電機）
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

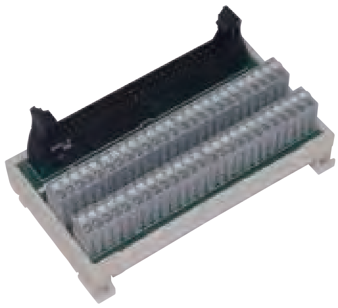
回路図

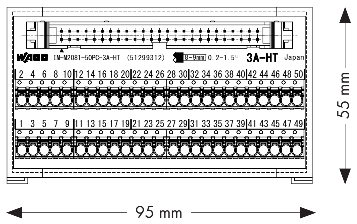


信号ライン（黒）：0.2A
信号ライン（桃）：0.5A
コモンライン（赤, 青）：3A
同極端子台間（紫）：6A

IM-M2081-50PC-3A-HT（ファナック 操作盤 I/O 用）

RoHS 対応	コネクタ端子台 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ



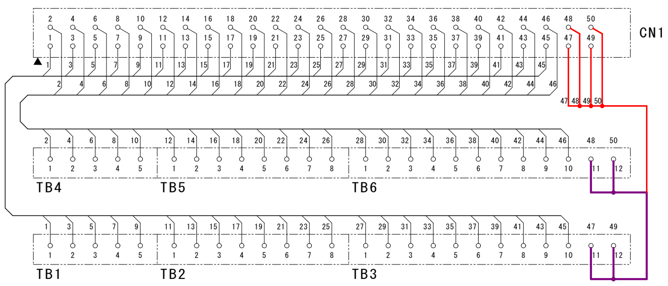


製品説明	極数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50	**IM-M2081-50PC-3A-HT**	51299312

技術仕様

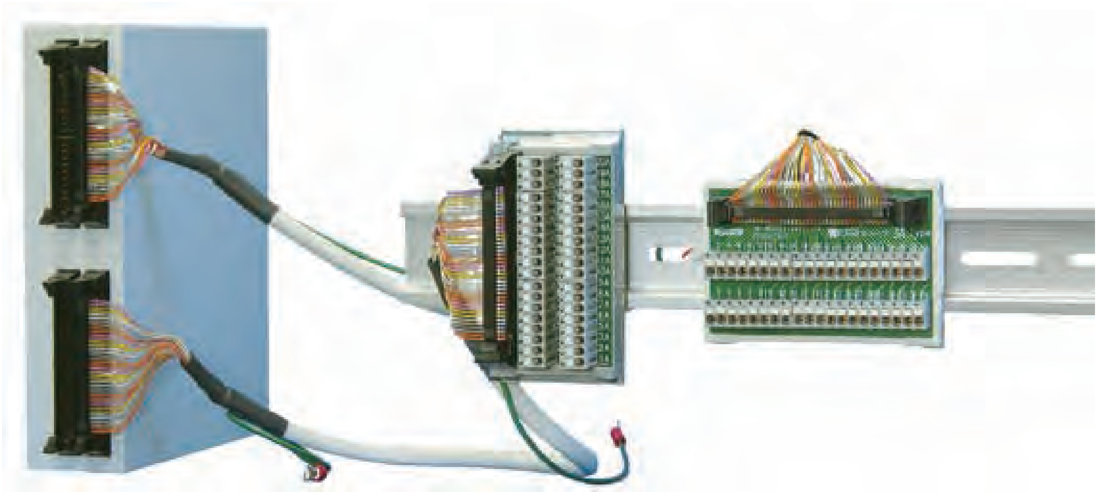
定格電圧	AC/DC 30V
定格電流	3A, 6A, 9A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60℃, 結露なきこと
寸法	W 95 x H 38.6 x L 55 mm
	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB

回路図



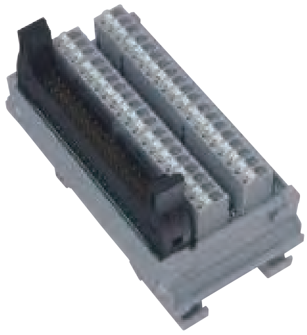
信号ライン（黒）：3A、　コモンライン（赤）：6A、　同極端子台間（紫）：9A

三菱電機 CNC 用コネクタ端子台



CNC 用コネクタ端子台

■ タテ型ストレートタイプ IM-M2081-NR38PC



特長

- タテ型スリムの MIL40P → 38P 端子台
  （4A / 4B ピン未接続、回路図赤丸部分）
- 三菱電機 CNC 用に最適で 4A / 4B ピンは NC コントローラ接続に使用可能
- プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- 結線後もマーキングが見えるレイアウト

■ ヨコ型ストレートタイプ IM-M2081-40PC-3A

特長

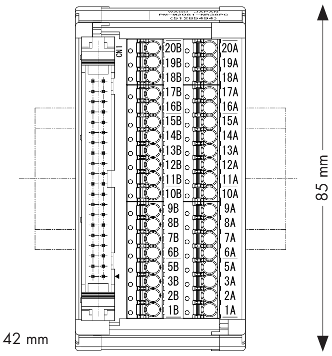
- ヨコ型スタンダードの MIL40P → 40P 端子台でストレート回路
- 三菱電機 CNC 用に最適で全ての MIL40P タイプは NC コントローラ接続に使用可能
- プッシュボタン端子台で結線時は工具フリー
- マーキングは 1 ～ 40

※ 各製品の仕様、回路図、推奨工具などはデータシート（P119 / P55）をご参照ください。

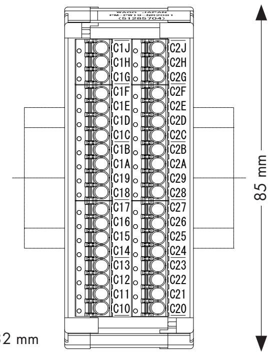
IM-M2081-NR38PC（三菱電機 CNC コントローラ用）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台（タテ型） コモンモジュール DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ

IM-M2081-NR38PC



W = 42 mm



W = 32 mm

製品説明

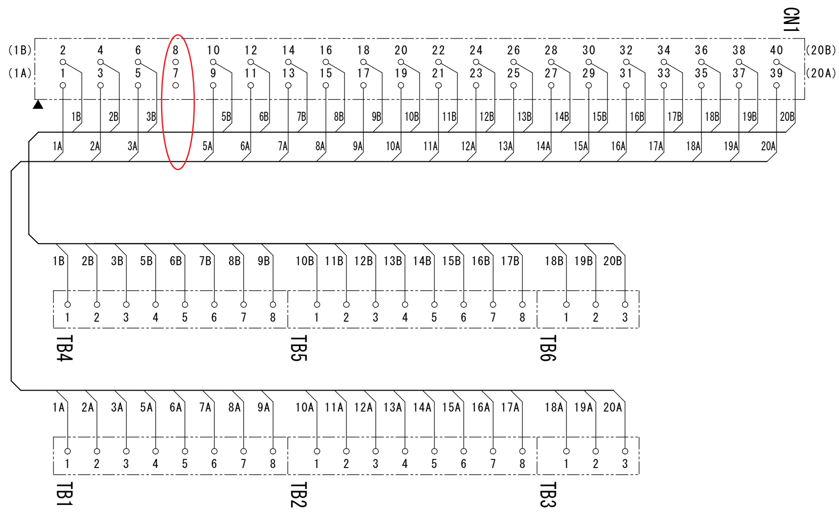
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	40	IM-M2081-NR38PC*	51285494	19 x 2	PM-PW19-NR2081	51285704
		*：端子台は 38 極です				
				※ 回路図は P45 をご参照ください		

技術仕様

	IM-M2081-NR38PC	PM-PW19-NR2081
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 250V
定格電流	3A	6A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	250V / 1.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 85 mm	W 32 x H 35.4 x L 85 mm
	H：DIN レール上端からの寸法	H：DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	
	極性スロット中央 1 個	
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm^2 / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

回路図

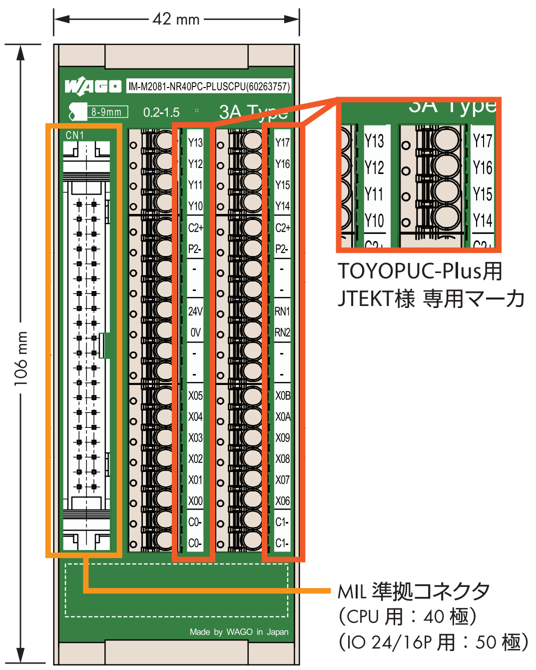
IM-M2081-NR38PC



※ No. 7 / 8 が未接続ですので、ご注意ください

TOYOPUC-Plus 専用配列対応セット

IM-2081-Plus シリーズ

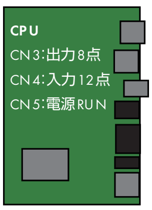
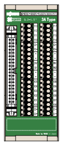
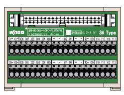
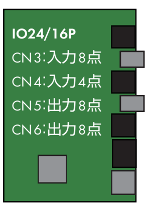
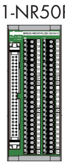
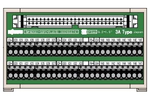


特長

- CPU 用と IO 24/16P 用のタテ型とヨコ型をラインナップ
- タテ型は W 42 × L 106 mm のスリムタイプ
- ヨコ型は W 77 × L 55 mm（CPU 用）と W 95 × L 55 mm（I/O 24/16P 用）を用意
- 拡張ボード追加用のシールマーカあり
- 振動に強くゆるまない Push-in CAGE CLAMP® 端子台
- フェルール加工電線はプッシュイン接続可能
- ボタン付き端子台で工具フリー
- 制御盤の小型化、接続ミスの低減、省施工化が可能

ハーネス セット早見表（インタフェースモジュール + UL 対応専用ハーネス）

UL ハーネス対応品（WIRING-HARNESS PROGRAM 適用）

コントローラ（TOYOPUC-Plus）		インタフェースモジュール	UL 対応ハーネス			セット型番	セット定格
		型番（モジュール単体）	形状	長さ	型番（ハーネス単体）		
CPU 用  CPU CN3:出力8点 CN4:入力12点 CN5:電源RUN	タテ型	IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU 		0.5 m	PM-TPP-CPU-F0.5M-328-UL	SET-PLUS-NR-C0.5M	AC/DC 30V, 3A
				その他長さ	お問い合わせください	お問い合わせください	
	ヨコ型	IM-M2081-40PC-PLUSCPU 		0.5 m	PM-TPP-CPU-F0.5M-328-UL	SET-PLUS-H-C0.5M	
				その他長さ	お問い合わせください	お問い合わせください	
IO 24/16P 用  IO24/16P CN3:入力8点 CN4:入力4点 CN5:出力8点 CN6:出力8点	タテ型	IM-M2081-NR50PC-PLUSIO 		0.5 m	PM-TPP-IM50-KVC0.5M-0.2SQ-UL	SET-PLUS-NR-P0.5M	AC/DC 125V, 1A
				その他長さ	お問い合わせください	お問い合わせください	
	ヨコ型	IM-M2081-50PC-PLUSIO 		0.5 m	PM-TPP-IM50-KVC0.5M-0.2SQ-UL	SET-PLUS-H-P0.5M	AC/DC 30V, 3A
				その他長さ	お問い合わせください	お問い合わせください	

※ ハーネス延長は 1 m 以降、0.5 m 単位で製作可能ですのでお問い合わせください。
※ モジュールのみ、ハーネスのみのご購入も可能です。

製品型番と仕様

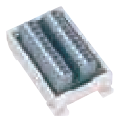
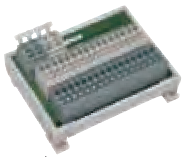
インタフェースモジュール

タイプ		型番	定格	コネクタ	適合電線	電線むき長さ
CPU 用	タテ型	**IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU**	AC/DC 30V, 3A	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	8 ～ 9 mm
	ヨコ型	**IM-M2081-40PC-PLUSCPU**				
IO 24/16P 用	タテ型	**IM-M2081-NR50PC-PLUSIO**	AC/DC 125V,1A			
	ヨコ型	**IM-M2081-50PC-PLUSIO**	AC/DC 30V, 3A			

ハーネス

タイプ	型番	定格電圧	定格電流	周囲温度	シース外径 / 材料		規格	最小曲げ半径
CPU 用（WAGO 328 ケーブル）	**PM-TPP-CPU-F□M-328-UL**	AC/DC 30V	1A（信号 AWG 28） 2A（電源 AWG 20）	80℃	40 芯：φ 10.4 mm	PVC：黒色	UL20276	直径の 4 倍
IO 24/16P 用（KVC 0.2mm²）	**PM-TPP-IM50-KVC□M-0.2SQ-UL**	AC/DC 150V	2A		50 芯：φ 12.5 mm		UL2936	

コモンモジュール

タイプ			点数	型番	定格	端子台 / 最大適合電線
 PM-PW19-NR2081	 PM-PW11-NR2081	タテ型	2 × 19	**PM-PW19-NR2081**	AC/DC 250V, 6A	2081 シリーズ / 1.5mm²
			2 × 11	**PM-PW11-NR2081**		
 PM-PW16-739/3.5	 PM-PW8-739/3.5	ヨコ型	2 ×（16 + 2）	**PM-PW16-739/3.5**	AC/DC 30V,12A（255 シリーズ間）	255 シリーズ / 2.5mm²
			2 ×（8 + 2）	**PM-PW8-739/3.5**	AC/DC 30V, 6A（739/3.5 シリーズ間）	739/3.5 シリーズ / 1.5mm²

アクセサリ

増設ボード用シールマーカ

増設ボード用シールマーカ	タテ型用型番：**221-332-NR-PLUIO**	● A4 サイズ 1 枚 ●「X50-XFF,Y60-YFF」のブロック × 9 セット	221-332-H-PLUIO の印字内容（詳細は図面参照） X50, X51, X52, X53, X54, X55, X56, X57, X58, X59, X5A, X5B, X5C, X5D, X5E, X5F X60, X61, X62, X63, X64, X65, X66, X67, X68, X69, X6A, X6B, X6C, X6D, X6E, X6F 中略 YF0, YF1, YF2, YF3, YF4, YF5, YF6, YF7, YF8, YF9, YFA, YFB, YFC, YFD, YFE, YFF
	ヨコ型用型番：**221-332-H-PLUIO**		

●本製品のハーネスに関して

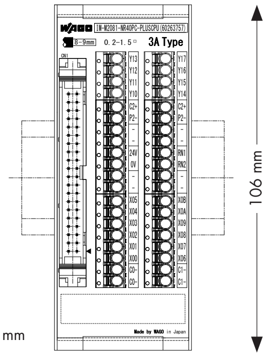
本製品のハーネスは UL ワイヤリングハーネス仕様です。
UL 監査の場合には「ハーネス」、「図面」、「梱包袋に貼られた UL ワイヤリングハーネス証明シール」の 3 点で証明できます。（UL が推奨する証明方法より）

IM-M2081-xx40PC-PLUSCPU シリーズ（MIL-C-83503）

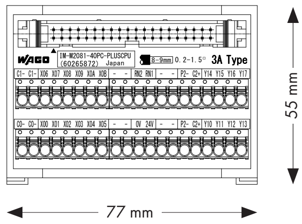
RoHS 対応	**コネクタ端子台（タテ型）** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**	**コネクタ端子台** **DIN35 レール用マウントキャリア** **3.5 mm ピッチ**

IM-M2081-40PC-PLUSCPU

IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU



W = 42 mm



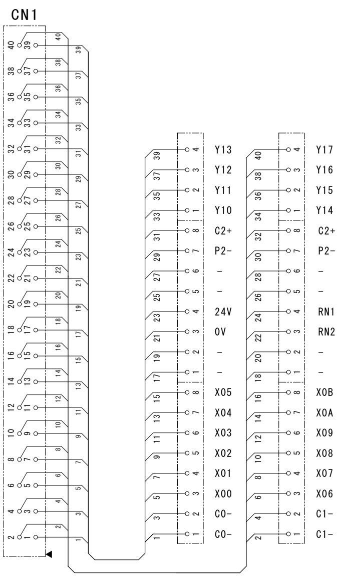
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	40	**IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU**	60263757	40	**IM-M2081-40PC-PLUSCPU**	60265872

技術仕様

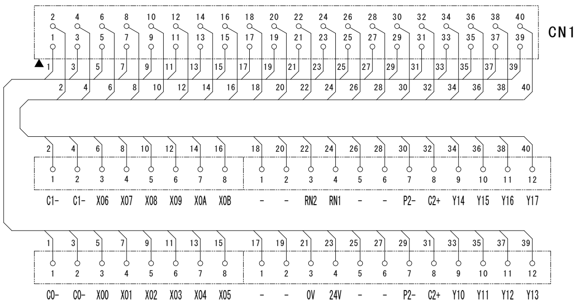
定格電圧	AC/DC 30V	AC/DC 30V
定格電流	3A	3A
定格電圧（EN60664-1 による）	30V / 0.5kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 106 mm	W 77 x H 38.6 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

回路図

IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU



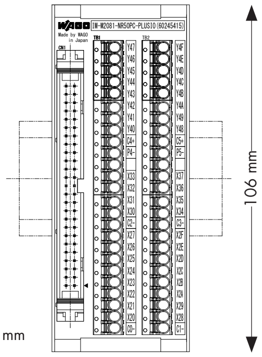
IM-M2081-40PC-PLUSCPU

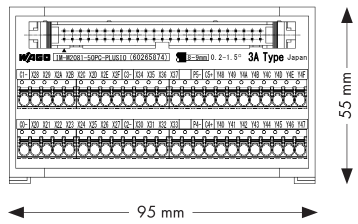


IM-M2081-xx50PC-PLUSIO シリーズ（MIL-C-83503）

RoHS 対応	コネクタ端子台（タテ型） DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ	コネクタ端子台 DIN35 レール用マウントキャリア 3.5 mm ピッチ


IM-M2081-50PC-PLUSIO
IM-M2081-NR50PC-PLUSIO





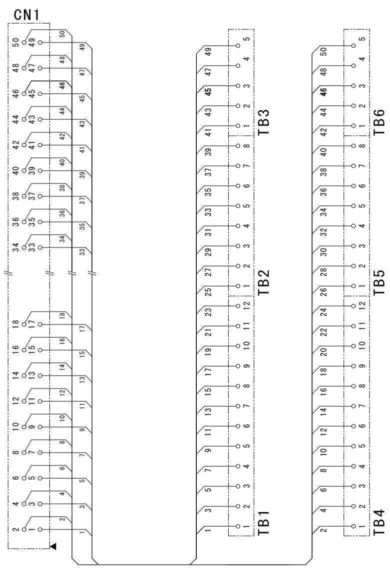
製品説明	点数	型番	Ident-No.	点数	型番	Ident-No.
コネクタ端子台（インタフェースモジュール）	50	**IM-M2081-NR50PC-PLUSIO**	60245415	50	**IM-M2081-50PC-PLUSIO**	60265874

技術仕様

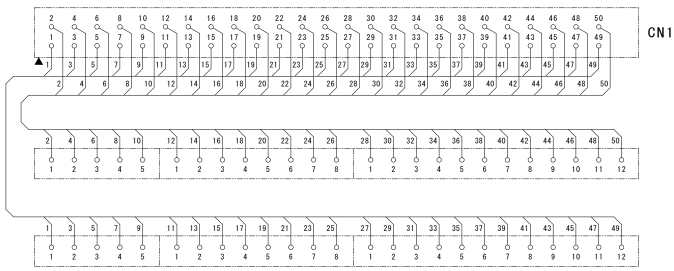
定格電圧	AC/DC 125V	AC/DC 30V
定格電流	1A	3A
定格電圧（EN60664-1 による）	125V / 0.8kV / 2	30V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと	-20 ～ +60 ℃, 結露なきこと
寸法	W 42 x H 48.5 x L 106 mm	W 95 x H 38.6 x L 55 mm
	H : DIN レール上端からの寸法	H : DIN レール上端からの寸法
コネクタ	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）	HIF3MxW シリーズ（ヒロセ電機）
	極性スロット中央 1 個	極性スロット中央 1 個
端子台	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ	Push-in CAGE CLAMP® 2081 シリーズ
適合電線	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16	0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 16
	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）	（電線被覆外径 φ 2.8 mm 以下）
電線むき長さ	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in	8 ～ 9 mm / 0.31 ～ 0.35 in
推奨工具	210-719, 210-119SB	210-719, 210-119SB

回路図

IM-M2081-NR50PC-PLUSIO



IM-M2081-50PC-PLUSIO



7

フェルール適合一覧表

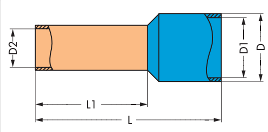
●下記各端子台では以下の絶縁カラー付きフェルールをご使用いただけます

3.5 mm ピッチプッシュボタン付き端子台

適合電線サイズ*		カラー	型番	寸法 (mm)					電線むき長さ
mm²	AWG			L1	L	D	D1	D2	
0.25	24	イエロー	216-301	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5
0.34	24 & 22	ターコイズ	216-302	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5
0.5	22 & 20	ホワイト	216-201	8	13.5	3.0	2.5	1.1	9.5
0.75	20 & 18	グレー	216-202	8	14.0	3.3	2.8	1.3	10.0

絶縁カラー付きフェルール寸法図

フェルール本体材料電気銅 , 錫メッキ
絶縁カラー材質 : ポリプロピレン
DIN 46228, part 4/09.90 準拠
RoHS 対応
梱包単位 : 100 個 / 袋



各寸法については左表を参照

739/3.5 シリーズ端子台

適合電線サイズ*		カラー	型番	寸法 (mm)					電線むき長さ
mm²	AWG			L1	L	D	D1	D2	
0.25	24	イエロー	216-321	6	10.5	2.5	2.0	0.8	7.5
0.34	24 & 22	ターコイズ	216-322	6	10.5	2.5	2.0	0.8	7.5
0.5	22 & 20	ホワイト	216-221	6	11.5	3.0	2.5	1.1	7.5
0.75	20 & 18	グレー	216-222	6	12.0	3.3	2.8	1.3	8.0

圧着工具

圧着工具	型番	適合電線サイズ*	適合フェルール
	**206-220**	0.08～ 0.34 mm² / AWG 28 ～ 22	216-301, 216-321 (適合電線 : 0.08 ～ 0.25 mm²) 216-302, 216-322 (適合電線 : 0.08 ～ 0.34 mm²)
	**206-1204**	0.25 ～ 4 mm² / AWG 24 ～ 12	左表記載のフェルール

739/5 シリーズ端子台

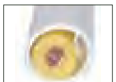
適合電線サイズ*		カラー	型番	寸法 (mm)					電線むき長さ
mm²	AWG			L1	L	D	D1	D2	
0.25	24	イエロー	216-301	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5
0.34	24 & 22	ターコイズ	216-302	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5
0.5	22 & 20	ホワイト	216-201	8	13.5	3.0	2.5	1.1	9.5
0.75	20 & 18	グレー	216-202	8	14.0	3.3	2.8	1.3	10.0
1.0	18	レッド	216-203	8	14.5	3.6	3.0	1.5	10.0
1.5	16	ブラック	216-204	8	14.5	4.0	3.4	1.7	10.0
2.08	14	イエロー	216-205	8	14.5	4.2	3.6	2.05	10.0
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	216-201W	8	13.0	5.0 x 2.8	4.5 x 2.3	1.5	9.0
0.75 x 2	20 x 2	グレー	216-202W	8	15.0	5.6 x 3.1	5.1 x 2.6	1.7	11.0

* : 適合電線範囲内であっても電線種類、電線被覆外径などにより使用できない場合があります。
※ 電線むき長さは電線の先端がフェルールよりわずかに出る位置になるように調整してください。
※ 加工には最適な形状に仕上がる圧着工具 206-1204 または 206-220 をご使用ください。他の工具で加工した場合、挿入できない可能性があります。

その他アクセサリ

マークチューブ MT シリーズ

型番	適合電線サイズ*	電線被覆外径	ヒダ数	梱包単位
MT2.3-200	0.3 mm²	ϕ1.2 ～ ϕ1.9 mm	1	200 m/巻
MT3.2-200	0.5 ～ 1.0 mm²	ϕ2.1 ～ ϕ3.1 mm		


1 ヒダ

チューブ内側の「ヒダ」によりズレや脱落を軽減します。
(電線からの脱落を完全に防止するものではありません)

* 適合電線範囲内であっても電線種類、使用条件などにより使用できない場合があります。

IM/PM シリーズ　安全上のご注意

この注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、危害や損害を未然に防止するためのものです。
ご使用の前に必ずお読みください。

⚠ 警告

① IM/PM シリーズは使用されるアプリケーションが多様です。そのため、システムへの適合性の決定はシステムの設計者または仕様決定者が、必要に応じて分析やテストを行なってから決定してください。このシステムの性能や安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。製品カタログや資料から仕様の全ての内容を検討し、システムを構成してください。

② IM/PM シリーズを使用した機械・装置の組み立てや操作、メンテナンスなどは、十分な知識と経験を持った人が行なってください。

③ 次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策へのご配慮を講じていただくとともに、当社にご連絡くださるようお願いいたします。
- 明記されている仕様以外の条件や環境、屋外での使用時
- 原子力、鉄道、航空、車両、医療機器、飲料・食料に触れる機器、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用時
- 人や財産に大きな影響が予想され、特に安全が要求される用途への使用時

④ 本製品は一般的な FA 機器への使用を意図していますので、直接人命に関わるような機器・装置および誤動作や故障により膨大な損害が発生するような機器・装置への使用は避けてください。

⑤ 本製品を分解して修理・改造をしないでください。

⑥ 取り扱いの際、落としたり過大な衝撃 (500m/s2 以上) を加えないでください。ユニットが破損して接続される機器が誤作動する可能性があります。

⑦ 誤配線で接続されている機器が破損したり、電源が短絡する可能性があります。各 PLC メーカで I/O アドレスの振り方が異なりますのでピンアサインをご確認の上、正しく機種を選定してください。

⑧ 動力線・高圧線から信号ラインへのノイズ・サージの混入防止のため、IM/PM シリーズの配線と動力線・高圧線は別にしてください。

⑨ 絶縁不良 (他の回路と混触、端子間の絶縁不良 etc.) があると、接続されている機器への過大な電圧の印加または電流の流れ込みにより、接続されている機器が破損する可能性がありますので配線の絶縁性を確認してください。

⑩ 端子台に間違った結線方法で電線を接続しますと、十分にクランプされず電線が抜け出したり、端子台を破損したりする可能性があります。電線は正しく端子台に結線してご使用ください。

⑪ ケーブルに繰り返し曲げ応力および引張力が加わるような配線は、断線の原因となることがあります。

⑫ IM/PM シリーズ各製品の定格電圧や定格電流は異なります。製品の定格電圧や定格電流を守って使用してください。

⑬ 通電中に端子や内部基板に触ると、接続される機器の誤動作・破損および感電の恐れがあります。

⑭ IM/PM シリーズは防爆構造になっていません。爆発性ガス雰囲気で使用した場合は、爆発災害を引き起こす可能性がありますので、絶対に使用しないでください。

⑮ 通常の気温変化以外の温度サイクルがかかるような場合は、IM/PM シリーズに悪影響をおよぼす可能性があります。温度サイクルがかかる環境下での使用はしないでください。

⑯ サージ発生源がある場所では使用しないでください。接続される機器および IM/PM シリーズの付近に、大きなサージを発生させる装置 (電磁式リフタ・高周波誘導炉・モータなど) がある場合、接続される機器の劣化または突入大電流による基板パターン破損を招く恐れがありますので、発生源のサージ対策を考慮いただくとともにラインの混触にご注意ください。

⑰ 火災や故障、誤動作の原因となりますので、IM/PM シリーズの端子部に配線クズなどの異物が入らないようにしてください。

型番	Ident-No.	ページ
IM シリーズ		
IM-DS2059-25DC-M2	60277770	61
IM-DS2059-9DC-M2	60277202	61
IM-DSF26-739/5-15PC	51213051	59
IM-DSF26-739/5-25PC	51213053	59
IM-DSF26-739/5-37PC	51217138	59
IM-DSF26-739/5-50PC	51213054	59
IM-DSF26-739/5-9PC	51213049	59
IM-DSFUN-739/5-15PC	51217135	59
IM-DSFUN-739/5-25PC	51217136	59
IM-DSFUN-739/5-37PC	51217137	59
IM-DSFUN-739/5-50PC	51217139	59
IM-DSFUN-739/5-9PC	51217134	59
IM-DSM26-739/5-15PC	51213056	60
IM-DSM26-739/5-25PC	51213057	60
IM-DSM26-739/5-37PC	51242288	60
IM-DSM26-739/5-50PC	51213058	60
IM-DSM26-739/5-9PC	51213055	60
IM-DSMUN-739/5-15PC	51243585	60
IM-DSMUN-739/5-25PC	51243586	60
IM-DSMUN-739/5-37PC	51243587	60
IM-DSMUN-739/5-50PC	51243588	60
IM-DSMUN-739/5-9PC	51243584	60
IM-EL739/5FL-56PC	51214032	61
IM-EL739/5FR-56PC	51214033	61
IM-M2081-20PC-3A	51299306	55
IM-M2081-20PC-3A-KV	51299309	55
IM-M2081-34PC-3A	51299307	55
IM-M2081-34PC-3A-KV	51299310	55
IM-M2081-40PC-3A	51281261	55
IM-M2081-40PC-3A-FP	51308333	55
IM-M2081-40PC-3A-KV	51299311	55
IM-M2081-40PC-PLUSCPU	60265872	122
IM-M2081-50PC-3A	51299308	55
IM-M2081-50PC-3A-HT	51299312	117
IM-M2081-50PC-PLUSIO	60265874	123
IM-M2081-FNB1	60307398	115
IM-M2081-FNB2	60259268	116
IM-M2081-FNH	51298427	112
IM-M2081-NR38PC	51285494	119
IM-M2081-NR40PC-3A	51312162	54
IM-M2081-NR40PC-3A-FP	51312164	54
IM-M2081-NR40PC-3A-KV	51312163	54
IM-M2081-NR40PC-PLUSCPU	60263757	122
IM-M2081-NR50PC	51280275	53
IM-M2081-NR50PC-PLUSIO	60245415	123
IM-M34W-C1	60353526	52
IM-M34W-NC32T	60365510	52
IM-M40W-C1	60353528	53
IM-M739/3.5-20PC	51090752	56
IM-M739/3.5-20PC-KV	51262263	56
IM-M739/3.5-34PC	51090755	56
IM-M739/3.5-34PC-KV	51262264	56
IM-M739/3.5-40PC	51090680	56
IM-M739/3.5-40PC-KV	51253960	56
IM-M739/3.5-50PC	51090758	56
IM-M739/5-20PC	51245678	56
IM-M739/5-34PC	51215325	56
IM-M739/5-40PC	51209977	56
IM-M739/5-50PC	51090397	56
IM-MDR2081-20PC	60372869	58
IM-MDR2081-36PC	60372871	58
IM-MDR739/3.5-20PC	51210615	57
IM-MDR739/3.5-26PC	51210616	57
IM-MDR739/3.5-36PC	51210617	57
IM-MDR739/3.5-50PC	51210618	57
IM-MRH2081-FN	51287702	113
IM-MRH2081-FN2	60416512	110
IM-MRH2081-FNA	51287705	111
IM-TB12-2091	60421986	62

型番	Ident-No.	ページ
PM シリーズ		
PM-BM32D1-M10X4NR	60253723	92
PM-C733-3X4PC-S1	51238703	98
PM-C733-3X8PC-S1	51238702	98
PM-C734-3X4PC-S1	51255925	99
PM-C734-3X8PC-S1	60258338	99
PM-C739/734-3X8PC-S1	51296728	100
PM-CJ601X	08460332	83
PM-CJ601Y	08460342	83
PM-CNV-4NP	60292775	104
PM-CNV-4PN	60313912	104
PM-CP601X	08460313	84
PM-DN601X	08460314	84
PM-EC10M-8WJ	51300815	95
PM-EC2081M-16PC	51281634	97
PM-EC734-8PC	51216138	101
PM-EC739/3.5-8PC	51212597	101
PM-FX601X	08460311	84
PM-FX601Y	08460321	84
PM-KV601X	08460361	83
PM-KV601Y	08460362	83
PM-M2091-8WJ-S1	60257406	94
PM-M32A-2081	51289930	34
PM-M32A-739/3.5	51206565	39
PM-M32A-739/5	51198643	39
PM-M32A-NR2081	51293610	32
PM-M32A-NR739/3.5	51256954	37
PM-M32B-2081	51289931	34
PM-M32B-739/3.5	51206566	40
PM-M32B-739/5	51198645	40
PM-M32B-NR2081	51293611	32
PM-M32B-NR739/3.5	51256955	37
PM-M32C-2081	51289932	35
PM-M32C-739/3.5	51206567	41
PM-M32C-739/5	51198647	41
PM-M32C-NR2081	51293612	33
PM-M32C-NR739/3.5	51256956	38
PM-M32D-2081	51289933	35
PM-M32D-739/3.5	51206568	42
PM-M32D-739/5	51198648	42
PM-M32D-NR2081	51293613	33
PM-M32D-NR739/3.5	51256957	38
PM-M32P-2081	51308332	36
PM-M32P-NR2081	51308331	36
PM-M733-3X8PC-S1	51238076	93
PM-M733-X16PC-S1	51258933	96
PM-M733-Y16PC-S1	51258934	96
PM-OP4-2424	60246077	105
PM-PR16-DNT	60259992	78
PM-PW11-NR2081	51293265	43
PM-PW11-NR2081-PP	60360337	43
PM-PW11-NR2081-NN	60360339	43
PM-PW11-NR2081-PN	60360341	43
PM-PW16-739/3.5	51197833	46
PM-PW18N-NR2081	60302010	45
PM-PW18P-NR2081	60302006	45
PM-PW18W-NR2081	60302008	45
PM-PW19-NR2081	51285704	44,119
PM-PW8/12-FN	60311060	114
PM-PW8-739/3.5	51197832	46
PM-Q601X	08460331	83
PM-Q601Y	08460341	83
PM-RY2081NP-2X4PC	60332877	106
PM-RY2081NP-4PC	60315696	106
PM-RY2081PN-2X4PC	60243483	106
PM-RY2081PN-4PC	51286641	106
PM-SC16-FX	60384779	80
PM-SC16-ST	60259994	79
PM-ST601X	08460312	84
PM-ST601Y	08460322	84
PM-X32-KV1N	60352730	30

型番	Ident-No.	ページ
PM-X32-KV2N	60352734	31
PM-X32-MT1N	60329130	29
PM-X32-OM1N	60352207	28
PM-X601C1-H	51307326	81
PM-X601H1-H	51307327	80
PM-X601ST-H	51307328	82
PM-Y32-KV1N	60352732	30
PM-Y32-KV2N	60352736	31
PM-Y32-MT1N	60329132	29
PM-Y32-OM1N	60352209	28

ケーブル

PM-FM40AU-F□M		64
PM-FM40AS-F□M		64
PM-FM40AS-PWF□M		71
PM-FM40QS-F□M		64
PM-FM40PS-F□M		64
PM-FM40TS-F□M		64
PM-FF40AB-F□M		64
PM-FF40QB-F□M		64
PM-FF40PB-F□M		64
PM-FF40TB-F□M		64
PM-MM20UU-F□M		65
PM-MM20UU-PWF□M		71
PM-MM20SU-F□M		65
PM-MM34SU-F□M		65
PM-MM40SU-F□M		64
PM-MM40UU-PWF□M		71
PM-DD50M2M2-F□M		68
PM-DD50M2M2-F□M-SS		68
PM-DD25M2M7-F□M		68
PM-DD25M2M7-F□M-SS		68
PM-HH50MM-F□M		69
PM-HH50MM-F□M-SS		69
PM-HH36MM-F□M		69
PM-HH36MM-F□M-SS		69
PM-HH26MM-F□M		69
PM-HH26MM-F□M-SS		69
PM-HH20MM-F□M		69
PM-HH20MM-F□M-SS		69
PM-HM50MS-F□M		70
PM-HM50MS-F□M-SS		70
PM-HM40MS-F□M		70
PM-HM20MS-F□M		70

ケーブルセット

SET-MA2-FM40AS-E1M		67
SET-MA2-FM40AS-E1.5M		67
SET-MA2-FM40AS-E2M		67
SET-MA2-FM40AS-E3M		67
SET-MA2-FM40AS-E5M		67
SET-MB2-FM40AS-E0.5M		67
SET-MB2-FM40AS-E1M		67
SET-MB2-FM40AS-E1.5M		67
SET-MB2-FM40AS-E2M		67
SET-MB2-FM40AS-E3M		67
SET-MB2-FM40AS-E5M		67
SET-MC2-FM40AS-E0.5M		67
SET-MC2-FM40AS-E1M		67
SET-MC2-FM40AS-E1.5M		67
SET-MC2-FM40AS-E2M		67
SET-MC2-FM40AS-E3M		67
SET-MC2-FM40AS-E5M		67
SET-MD2-MM34SU-E0.5M		67
SET-MD2-MM34SU-E1M		67
SET-MD2-MM34SU-E1.5M		67
SET-MD2-MM34SU-E2M		67
SET-MD2-MM34SU-E3M		67
SET-MD2-MM34SU-E5M		67

型番	Ident-No.	ページ
SET-MA2NR-FM40AS-E0.5M		66
SET-MA2NR-FM40AS-E1M		66
SET-MA2NR-FM40AS-E1.5M		66
SET-MA2NR-FM40AS-E2M		66
SET-MA2NR-FM40AS-E3M		66
SET-MA2NR-FM40AS-E5M		66
SET-MB2NR-FM40AS-E0.5M		66
SET-MB2NR-FM40AS-E1M		66
SET-MB2NR-FM40AS-E1.5M		66
SET-MB2NR-FM40AS-E2M		66
SET-MB2NR-FM40AS-E3M		66
SET-MB2NR-FM40AS-E5M		66
SET-MC2NR-FM40AS-E0.5M		66
SET-MC2NR-FM40AS-E1M		66
SET-MC2NR-FM40AS-E1.5M		66
SET-MC2NR-FM40AS-E2M		66
SET-MC2NR-FM40AS-E3M		66
SET-MC2NR-FM40AS-E5M		66
SET-MD2NR-MM34SU-E0.5M		66
SET-MD2NR-MM34SU-E1M		66
SET-MD2NR-MM34SU-E1.5M		66
SET-MD2NR-MM34SU-E2M		66
SET-MD2NR-MM34SU-E3M		66
SET-MD2NR-MM34SU-E5M		66
SET-MA2-FM40AS-E0.5M		67

工具・アクセサリ

206-220		124
206-1204		124
216-201		124
216-201W		124
216-202		124
216-202W		124
216-203		124
216-204		124
216-205		124
216-221		124
216-222		124
216-301		124
216-302		124
216-321		124
216-322		124
MT2.3-200		124
MT3.2-200		124

ワゴ ジャパン 株式会社

本社：東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー

ホームページ　www.wago.co.jp
お問い合わせ　www.wago.co.jp/inquiry/

60515264 · Interface Modules IM/PM · WJ2.0 ver.6 · 2023/1 · 06K