

PCE□-1H□



【形式構成】

PCE□-1H□

極数

3…3極×4列
4…4極×4列

搭載コネクタ

20…ヒロセ電機
40M…ヒロセ電機



【一般仕様】

定格絶縁電圧	DC24V
定格通電電流	1A
耐電圧	AC600V / 1分間
絶縁抵抗	100MΩ DC500V×ガ
適合電線	電源用端子台 1.25mm/MAX 推奨電線むき長さ 9~10mm
周囲温度	-10℃~+50℃

【材質】

電源端子	ナイロン66 UL94V-0
e-CON(準拠)	ナイロン66 UL94V-0
ケース	PPE+PVC UL94V-0
基板	ガラエポ t=1.6

形 式	搭載コネクタメーカー/形式		質量	標準価格(税抜)
PCE3-1H20	MIL	ヒロセ: HIF3BA-20PA-2.54DSA(63)	約62g	4,120円
	e-CON準拠	住友3M: 37212-62M3-003PL(3極×4列)		
PCE4-1H20	MIL	ヒロセ: HIF3BA-20PA-2.54DSA(71)	約64g	4,380円
	e-CON	住友3M: 37216-62M3-004PL(4極×4列)		
PCE3-1H40M	MIL	ヒロセ: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71)	約98g	5,940円
	e-CON準拠	住友3M: 37212-62M3-003PL(3極×4列)		
PCE4-1H40M	MIL	ヒロセ: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71)	約106g	6,450円
	e-CON	住友3M: 37216-63M3-004PL(4極×4列)		

【適合コネクタ・ピン配列】

PCE3

形式	カバー色	AWG No.	公称断面積 mm²	仕上り外径 φ mm
37103-3101-000FL	赤	24~26	0.14~0.3未満	0.8~1.0
37103-3122-000FL	黄			1.0~1.2
37103-3163-000FL	オレンジ			1.2~1.6
37103-2124-000FL	緑	20~22	0.3以上~0.5	1.0~1.2
37103-2165-000FL	青			1.2~1.6
37103-2206-000FL	グレー			1.6~2.0

ピン配列	PCE3-1H20
1	24V
2	0V
3	SIG(信号)
4	

(住友3M製)

PCE4

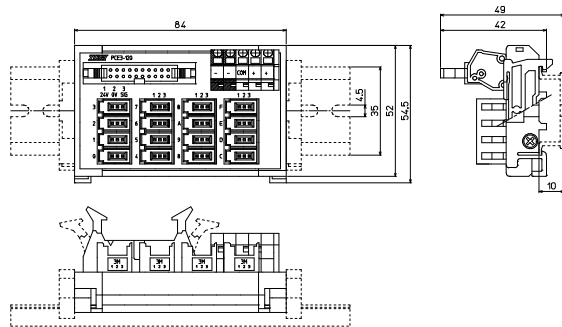
形式	カバー色	AWG No.	公称断面積 mm²	仕上り外径 φ mm
37104-3101-000FL	赤	24~26	0.14~0.3未満	0.8~1.0
37104-3122-000FL	黄			1.0~1.2
37104-3163-000FL	オレンジ			1.2~1.6
37104-2124-000FL	緑	20~22	0.3以上~0.5	1.0~1.2
37104-2165-000FL	青			1.2~1.6
37104-2206-000FL	グレー			1.6~2.0

ピン配列	PCE4-1H20
1	24V
2	NC
3	0V
4	SIG(信号)

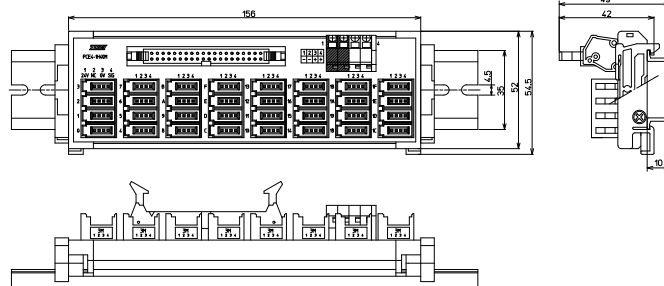
(住友3M製)

【寸法図】

PCE□-1H20

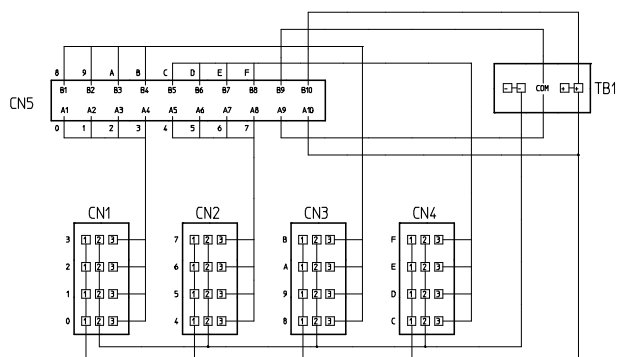


PCE□-1H40M

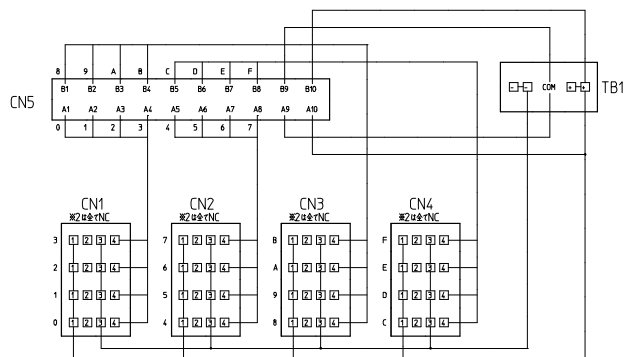


【結線図】

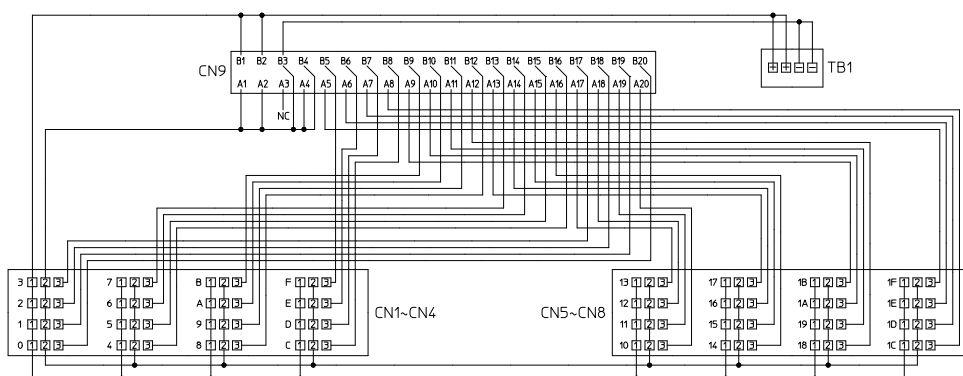
PCE3-1H20



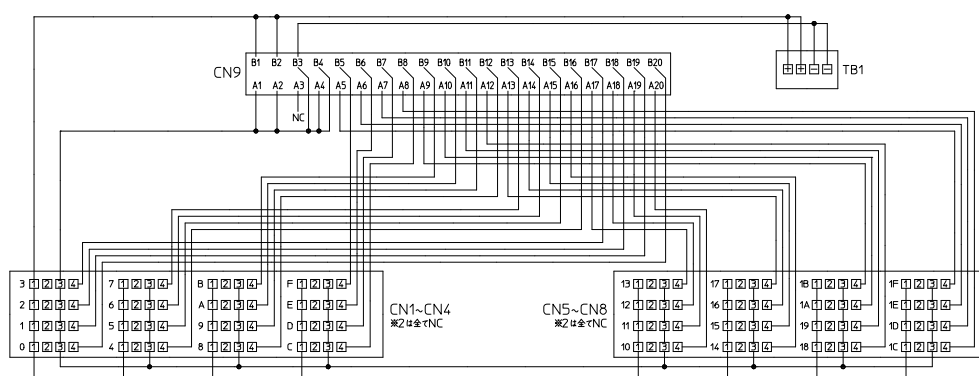
PCE4-1H20



PCE3-1H40M



PCE4-1H40M



電源端子部適合電線

フェルール

0.25mm²~1mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5~φ1.6

より線

0.08mm²~1.25mm²
AWG28~AWG16



※注意：単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェルール(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

【適合PLC形式】

PCE3-1H20/PCE4-1H20

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式
三菱電機	FX5UC	基本ユニット	FX5UC-32MT/D FX5UC-32MT/DSS
	FX3GC	基本ユニット	FX3GC-32MT/D FX3GC-32MT/DSS
	FX3UC	基本ユニット	FX3UC-16MT/D FX3UC-16MT/DSS
			FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT-LT FX3UC-32MT/DSS
			FX3UC-64MT/D FX3UC-64MT/DSS
			FX3UC-96MT/D FX3UC-96MT/DSS
	FX2NC	基本ユニット	FX2NC-16MT FX2NC-32MT FX2NC-64MT FX2NC-96MT
		増設ユニット	FX2NC-16EX FX2NC-16EX-DS FX2NC-32EX FX2NC-32EX-DS
			FX2NC-16EYT FX2NC-16EYT-DSS FX2NC-32EYT FX2NC-32EYT-DSS
	FX1NC	基本ユニット	FX1NC-16MT FX1NC-32MT

【適合ケーブル】

ユニット	ケーブル	受注生産品 営業所へ問い合わせ願います
上記適合PLC	SA11427-01※M	

【適合PLC形式】

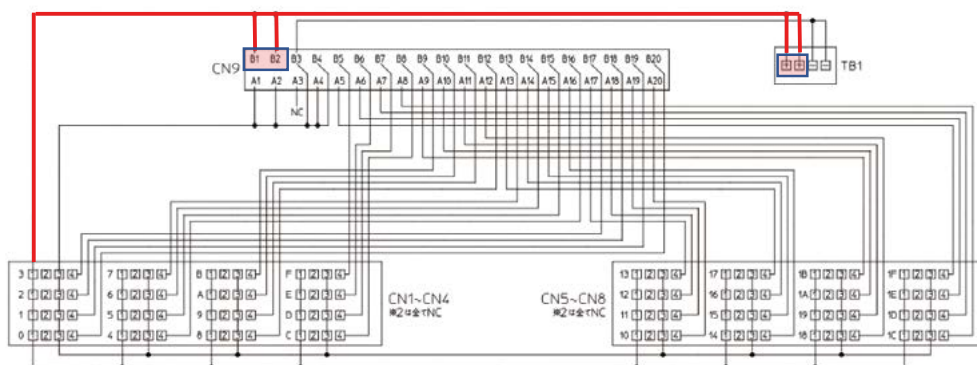
PCE3-1H40M/PCE4-1H40M

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式
三菱電機	MELSEC iQ-R	入力	RX41C4 RX42C4
		出力	RY41NT2P RY42NT2P RY41PT1P RY42PT1P
		入出力混合	RH42C4NT2P
	MELSEC L	入力	LX41C4 LX42C4
		出力	LY41NT1P LY42NT1P LY41PT1P LY42PT1P
		入出力混合	LH42C4NT1P LH42C4PT1P
	MELSEC-Q	入力	QX41 QX41-S1 QX41-S2
			QX42 QX42-S1
			QX71
			QX72
		出力	QY41P
			QY42P
			QY71
			QY82P
		入出力混合	QH42P
			QX41Y41P

注意事項!

MELSEC iQ-R・MELSEC L シリーズ 入力ユニットのコモン方式はプラスコモン・マイナスコモン共用タイプであり、コモン端子としてコネクタピン番号のB1とB2が割り当てられています。本製品は、コネクタ(CN9)B1とB2は端子台TB1のプラス表記の端子台と基板上で結線されている仕様のため、入力ユニットと接続して使用される際はコモン方式がプラスの場合のみご使用できます。(結線図参照)

【結線図】



PCE□-1H34



【形式構成】

PCE□-1H34

極数

3…3極×4列

4…4極×4列



【一般仕様】

定格絶縁電圧	DC24V
定格通電電流	0.3A/1点 2A/コモン
耐電圧	AC600V / 1分間
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vメガ
適合電線	電源用端子台 1.25mm/MAX 推奨電線むき長さ 9~10mm
周囲温度	-10℃~+50℃

【材質】

電源端子	ナイロン66 UL94V-0
e-CON(準拠)	ナイロン66 UL94V-0
ケース	PPE+PVC UL94V-0
基板	ガラエポ t=1.6

形 式	搭載コネクタメーカー/形式		質量	標準価格(税抜)
PCE3-1H34	MIL	ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	約90g	5,680円
	e-CON準拠	住友3M: 37212-62M3-003PL		
PCE4-1H34	MIL	ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	約102g	6,450円
	e-CON	住友3M: 37216-62M3-004PL		

【適合コネクタ・ピン配列】

PCE3

形式	カバー色	AWG No.	公称断面積 mm²	仕上り外径 φ mm
37103-3101-000FL	赤	24~26	0.14~0.3未満	0.8~1.0
37103-3122-000FL	黄			1.0~1.2
37103-3163-000FL	オレンジ			1.2~1.6
37103-2124-000FL	緑	20~22	0.3以上~0.5	1.0~1.2
37103-2165-000FL	青			1.2~1.6
37103-2206-000FL	グレー			1.6~2.0

(住友3M特製)

ピン配列	PCE3-1H34
1	24V
2	0V
3	SIG(信号)
4	

PCE4

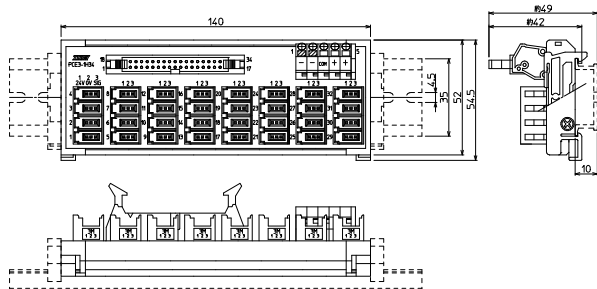
形式	カバー色	AWG No.	公称断面積 mm²	仕上り外径 φ mm
37104-3101-000FL	赤	24~26	0.14~0.3未満	0.8~1.0
37104-3122-000FL	黄			1.0~1.2
37104-3163-000FL	オレンジ			1.2~1.6
37104-2124-000FL	緑	20~22	0.3以上~0.5	1.0~1.2
37104-2165-000FL	青			1.2~1.6
37104-2206-000FL	グレー			1.6~2.0

(住友3M特製)

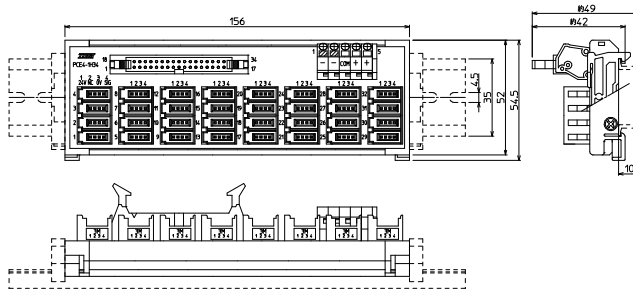
ピン配列	PCE4-1H34
1	24V
2	NC
3	0V
4	SIG(信号)

【寸法図】

PCE3-1H34

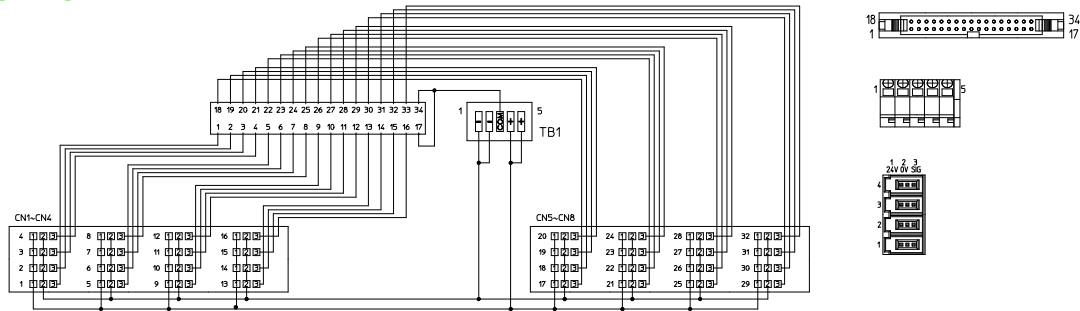


PCE4-1H34

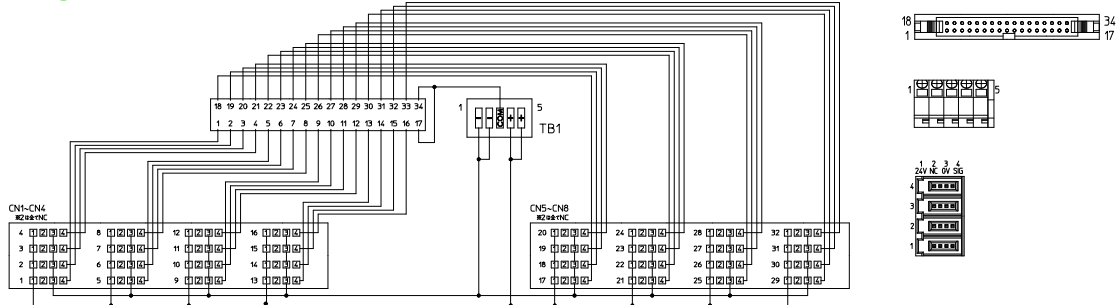


【結線図】

PCE3-1H34



PCE4-1H34



【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式
キーエンス	KV Nano	入力	KV-NC32EX
		出力	KV-NC32ET
		入出力混合	KV-NC32EXT
	KV-1000	入力	KV-C32XA KV-C64XA
		出力	KV-C32TA KV-C64TA
	KV-3000 KV-5000 KV-5500	入力	KV-C32XC KV-C64XC
		出力	KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP KV-C64TC
			KV-C64TD KV-C64TCP
			KV-C64TCP
		入出力混合	KV-C32XTD

電源端子部適合電線

フェルル

0.25mm²~1mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5~φ1.6

より線

0.08mm²~1.25mm²
AWG28~AWG16



※注意：単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェルル(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

●シールド無し電線

KB34N-1H1H-□MB ※詳細P710参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-34D-2.54R (両側)



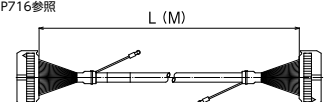
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●シールド付き電線

KBS-1H34-□MB ※詳細P716参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-34D-2.54R (両側)



※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=ケーブル長を指定してください。