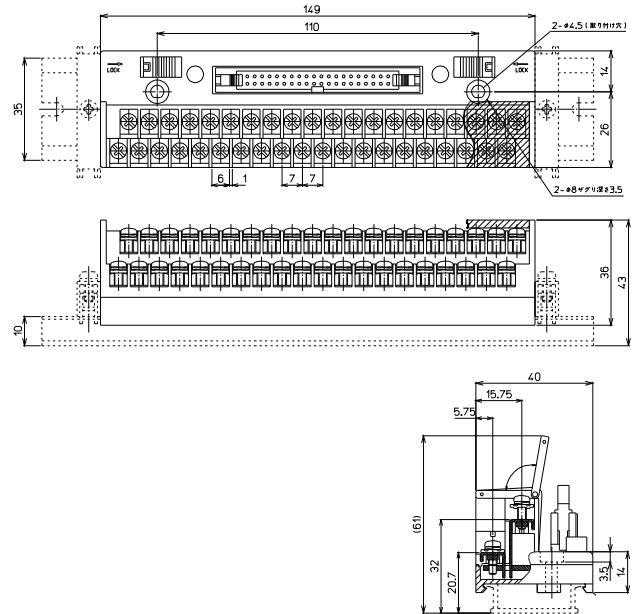


三菱電機PLC対応 / ネジ式 / PCN7 / MIL40極タイプ

PCN7□-1H40M



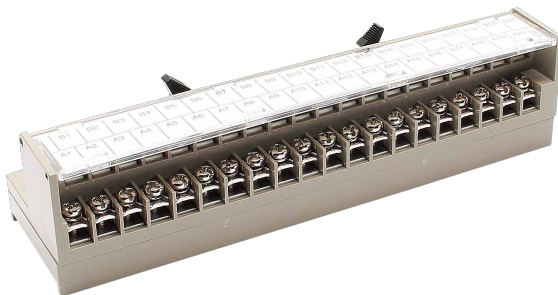
【寸法図】



【形式構成】

PCN7□-1H40M

使用圧着端子タイプ
 無…Y形圧着端子
 R…丸形圧着端子

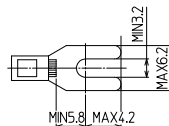


形 式	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCN7-1H40M	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約141g	4,820円

【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC125V
定格通電電流	1A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
耐電圧	AC600V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ネジ	PCN7 M3×9.5L PCN7R M3×7L
締付トルク	1.2N・m
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)

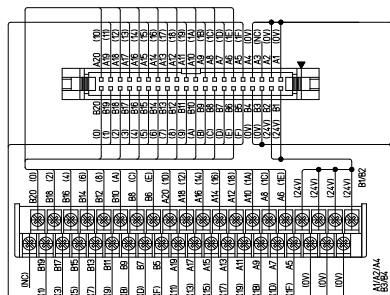
適合圧着端子



【記名板・結線図】

PCN7-1H40M

0	2	4	6	8	A	C	E	M	12	14	16	18	1A	X	E	24V	24V	24V
N	1	3	5	7	B	D	F	H	11	13	15	17	1B	Y	F	W	U	V



※接続ケーブルはP700参照

PCN7□-□40-TB34-□



【形式構成】

PCN7□-□40-TB34-□

使用圧着端子タイプ

無…Y形圧着端子
R…丸形圧着端子

搭載コネクタ

1H…MIL/ヒロセ電機
4F…FCN/タイコエレクトロニクス

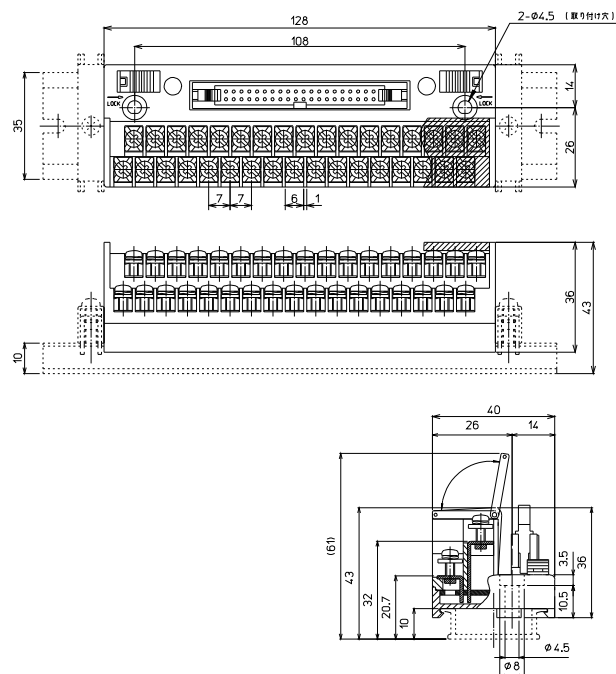
結線タイプ

M1…電源部左端: 上段(00~0F) 下段(10~1F)
M2…電源部右端: 下段(00~0F) 上段(10~1F)



【寸法図】

PCN7-□40-TB34-□



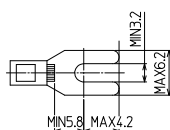
※I/Oワイヤリングパック対応(P586、587参照)

形式	※	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCN7-1H40-TB34-M1	○	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約123g	4,070円
PCN7-1H40-TB34-M2	○			約123g	4,070円
PCN7-4F40-TB34-M1	○	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約125g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-M2	○			約125g	4,820円

【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC24V
定格通電電流	0.5A / COM2A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
耐電圧	AC600V / 1分間
適合電線	1.25mm / MAX
端子ネジ	PCN7 M3×9.5L PCN7R M3×7L
締付トルク	1.2N・m
周囲温度	-10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと)

適合圧着端子

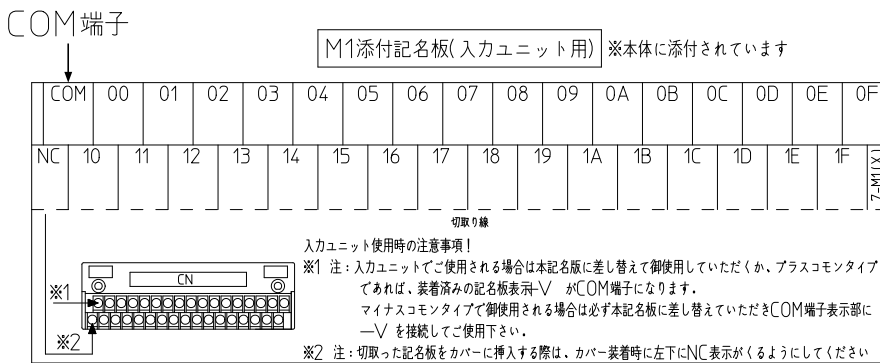
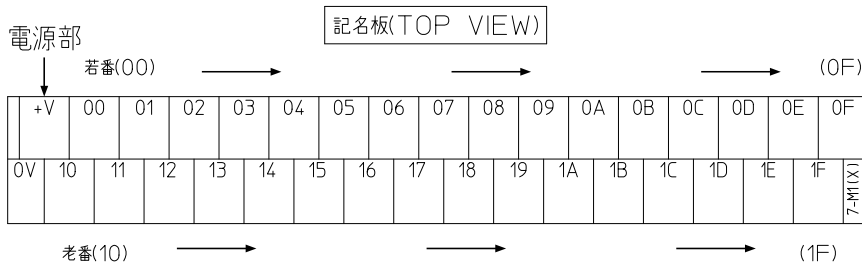


※接続ケーブルはP585参照

【記名板・結線図】

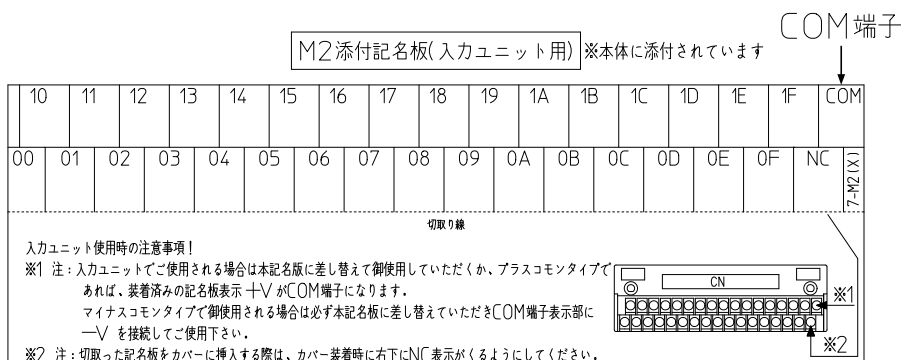
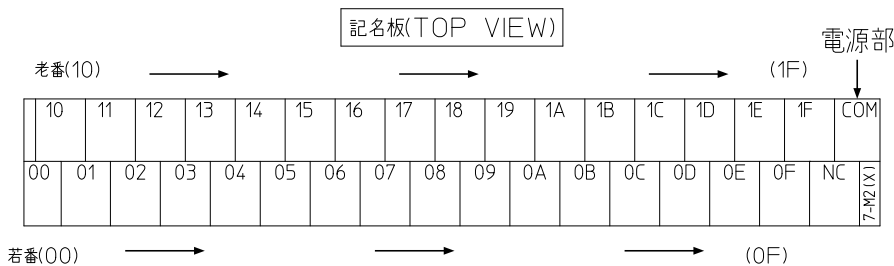
M1タイプ特長

- 電源部が端子台左端に配置
- 若番 (00~0F) のアドレスが端子台上段に、老番 (10~1F) が下段に配置



M2タイプ特長

- 電源部が端子台右端に配置
- 若番 (00~0F) のアドレスが端子台下段に、老番 (10~1F) が上段に配置



【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	M1	M2
三菱電機	MELSEC iQ-R	入力	RX41C4/RX42C4 RX71C4/RX72C4 RX41C6HS RX61C6HS	○	○
		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 QX82/QX82-S1		
		出力	QY41P/QY42P QY71/QY82P		
		入出力混合	QH42P QH41Y41P		
富士電機	MICREX-SX	入力	NP1X3202-W/NP1X3206-W NP1X6406-W		
		出力	NP1Y32T09P1/NP1Y32U09P1 NP1Y64T09P1/NP1Y64U09P1		
		入出力混合	NP1W6406T NP1W6406U		

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7□-1H40-TB34-□

●シールド無し電線

KB40N-4F1H-□MB ※詳細P708参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-4F1H-LA1-□MB ※詳細P708参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-4F1H-LA2-□MB ※詳細P708参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P714参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

KB40S-4F1H-LA1-□MB ※詳細P714参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R

※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。

【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7□-4F40-TB34-□

●シールド無し電線

KB40N-4F4F-□MB ※詳細P707参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-4F4F-LA1-□MB ※詳細P707参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-4F4F-LA2-□MB ※詳細P707参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

F7J40-28SV-□MB ※詳細P713参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

KB40S-4F4F-LA1-□MB ※詳細P713参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形式:1903404-1 (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。

オムロン / 横河 / 日立PLC対応 / ネジ式 / PCN7 / MIL / FCN40極タイプ

PCN7□-□40-TB34-□



【形式構成】

PCN7□-□40-TB34-□

使用圧着端子タイプ

無…Y形圧着端子
R…丸形圧着端子

搭載コネクタ選択

1H…MIL/ヒロセ電機
4F…FCN/タイコエレクトロニクス

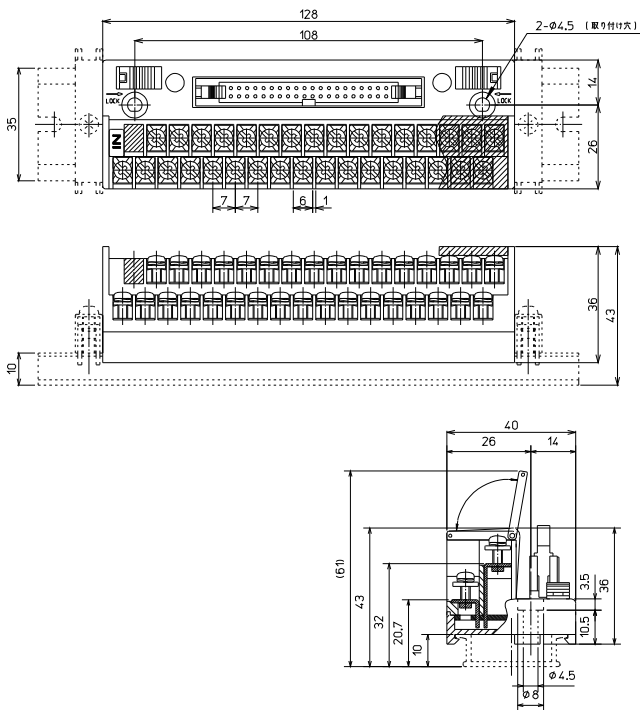
結線タイプ

O1…入力用
O2…入力用
O3…出力用
O4…出力用



【寸法図】

PCN7-□40-TB34-□



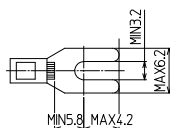
※I/Oワイヤリングパック対応(P631参照)

形 式	※	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCN7-1H40-TB34-O1	○	ヒロセ電機 : HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約121g	4,070円
PCN7-1H40-TB34-O2	○			約121g	4,070円
PCN7-1H40-TB34-O3	○			約123g	4,070円
PCN7-1H40-TB34-O4	○			約123g	4,070円
PCN7-4F40-TB34-O1	○	タイコエレクトロニクス : 1747053-1	TÜV	約123g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-O2	○			約123g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-O3	○			約124g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-O4	○			約124g	4,820円

【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC24V
定格通電電流	0.5A / COM2A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
耐電圧	AC600V / 1分間
適合電線	1.25mm / MAX
端子ネジ	PCN7 M3×9.5L PCN7R M3×7L
締付トルク	1.2N・m
周囲温度	-10℃～+50℃ (氷結又は結露しないこと)

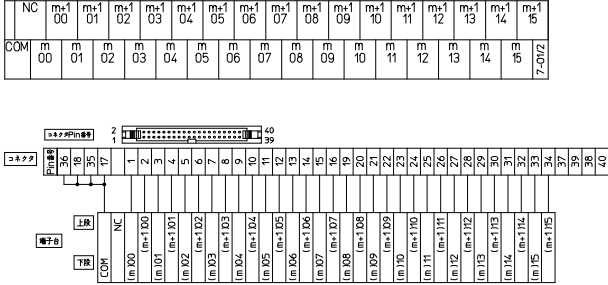
適合圧着端子



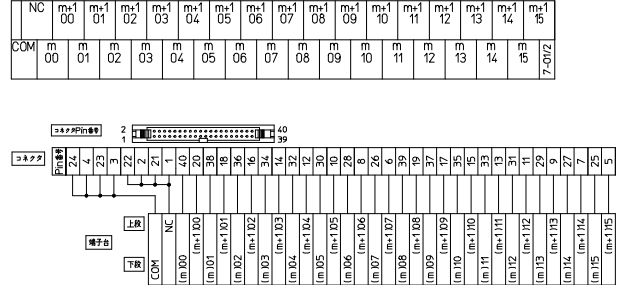
※接続ケーブルはP630参照

【記名板・結線図】

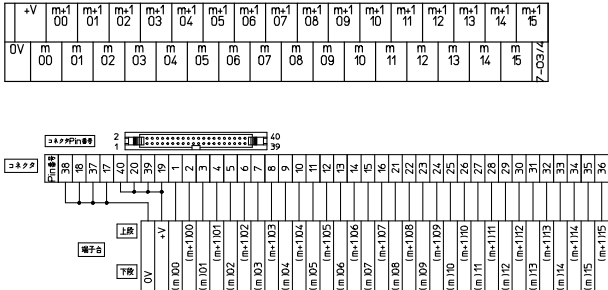
PCN7-1H40-TB34-O1



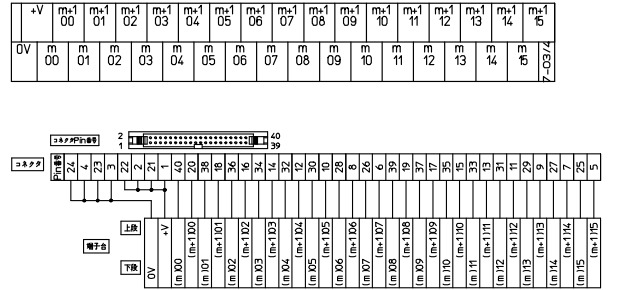
PCN7-1H40-TB34-O2



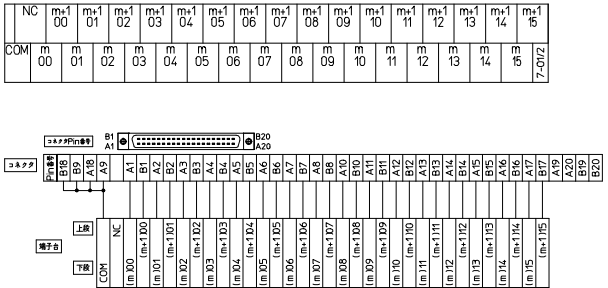
PCN7-1H40-TB34-O3



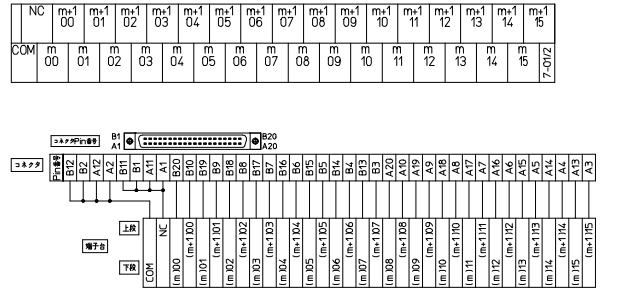
PCN7-1H40-TB34-O4



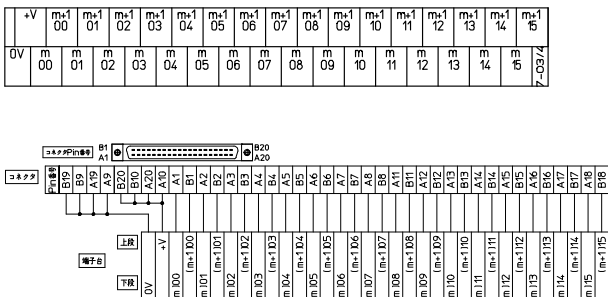
PCN7-4F40-TB34-O1



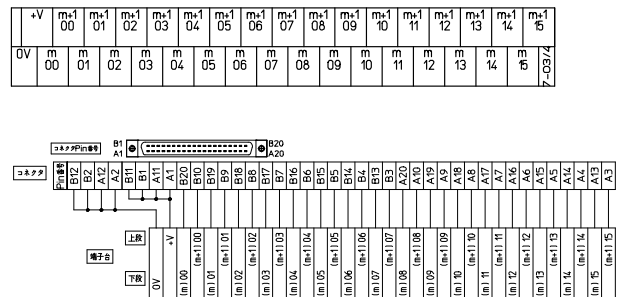
PCN7-4F40-TB34-O2



PCN7-4F40-TB34-O3



PCN7-4F40-TB34-O4



【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	O1	O2	O3	O4	
オムロン	CJ1W	入力	CJ1W-ID231 CJ1W-ID261	○				
			CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262		○			
		出力	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261				○	
			CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234					○
			CJ1W-OD262 CJ1W-OD263					○
		入出力混合	CJ1W-MD261	⊕			⊕	
	CJ1W-MD263				⊕		⊕	
	CS1W	入力	CS1W-ID231	○				
			CS1W-ID261	○				
		出力	CS1W-OD231 CS1W-OD232				○	
			CS1W-OD261 CS1W-OD262				○	
		入出力混合	CS1W-MD261 CS1W-MD262	⊕			⊕	
CS1W-MD561			⊕			⊕		
NX	入力	NX-ID6142-5			○			
		NX-ID6142-6	○					
	出力	NX-OD6121-5					○	
		NX-OD6121-6					○	
	入出力混合	NX-OD6256-5					○	
							○	
横河電気	FA-M3R	入力	F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F	○				
			F3XD64-3F F3XD64-4F	○				
		出力	F3YD32-1H				○	
			F3YD32-1T F3YD32-1P				○	
		入出力混合	F3YD64-1P				○	
			F3WD64-3P F3WD64-3F	⊕			⊕	
F3WD64-4P F3WD64-4F	⊕			⊕				
日立産機	EH-150	入力	EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64	○				
		出力	EH-YT32 EH-YT64				○	

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7-1H40-TB34-O1 / PCN7-1H40-TB34-O3

●シールド無し電線

KB40N-4F1H-□MB ※詳細P708参照

取付コネクタ (CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形 式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P714参照

取付コネクタ (CN1側)
メーカー:タイコエレクトロニクス
形 式:1903404-1
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7-1H40-TB34-O2 / PCN7-1H40-TB34-O4

●シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P705参照

取付コネクタ
メーカー:ヒロセ電機
形 式:HIF3BA-40D-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-1H40-□MB ※詳細P711参照

取付コネクタ
メーカー:ヒロセ電機
形 式:HIF3BA-40D-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。

【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7-4F40-TB34-O1 / PCN7-4F40-TB34-O3

●シールド無し電線

KB40N-4F4F-□MB ※詳細P707参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形 式:1903404-1(両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

F7J40-28SV-□MB ※詳細P713参照

取付コネクタ
メーカー:タイコエレクトロニクス
形 式:1903404-1(両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=ケーブル長を指定してください。

キーエンスPLC対応 / ネジ式 / PCN7 / MIL / FCNタイプ

PCN7□-□-TB□-□



【形式構成】

PCN7□-□-TB□-□

使用圧着端子タイプ
 無…Y形圧着端子
 R…丸形圧着端子

搭載コネクタ
 1H…MIL/ヒロセ電機
 4F…FCN/タイコエレ
 フトロニクス

極数
 34…34極
 (K1のみ)
 40…40極

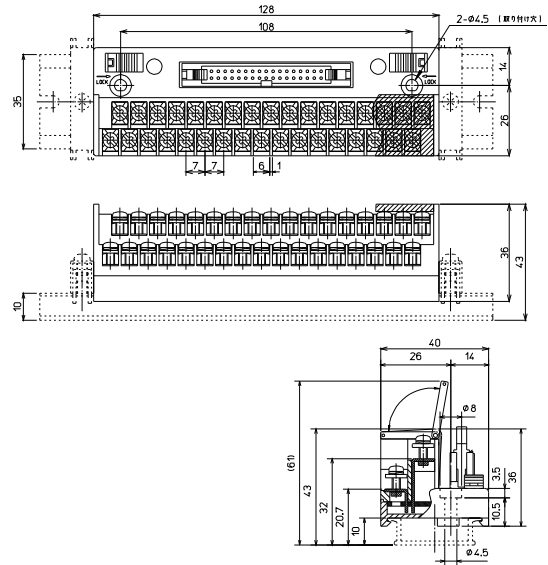
端子台極数
 34…34極
 40…40極

結線タイプ
 K1…入出力用
 K-CPU…CPU用

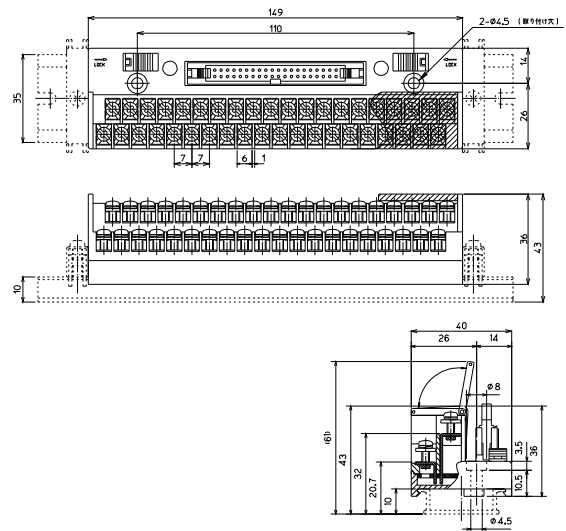


【寸法図】

PCN34極



PCN40極



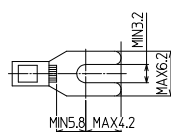
※I/Oワイヤリングパック対応(P675参照)

形式	※	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCN7-1H34-TB34-K1	○	ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約121g	4,530円
PCN7-1H40-TB40-K-CPU	○	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約140g	4,820円
PCN7-4F40-TB40-K-CPU	—	タイコエレフトロニクス: 1747053-1	TÜV	約140g	5,220円

【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC125V
定格通電電流	1A / COM2A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
耐電圧	AC600V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ネジ	PCN7 M3×9.5L PCN7R M3×7L
締付トルク	1.2N・m
周囲温度	-10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと)

適合圧着端子

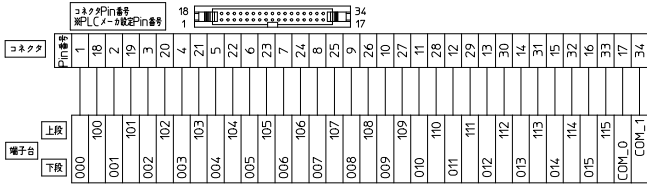


※接続ケーブルはP674参照

【記名板・結線図】

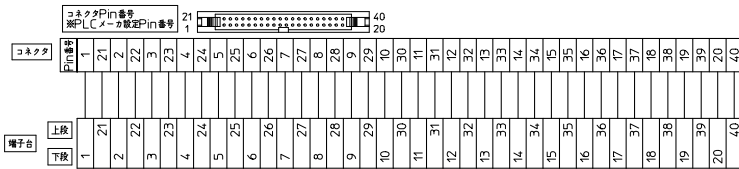
PCN7-1H34-TB34-K1

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM0



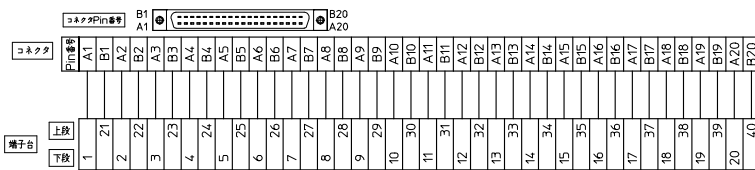
PCN7-1H40-TB40-K-CPU

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



PCN7-4F40-TB40-K-CPU

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ形式	入出力/CPU	ユニット形式	K1	K-CPU
キーエンス	KV-Nano	入力	KV-NC32EX	○	
		出力	KV-NC32ET	○	
		入出力混合	KV-NC16EXT	○	
			KV-NC32EXT	○	
	KV-5500 KV-5000 KV-3000	入力	KV-C32XC KV-C64XC	○	
		出力	KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP	○	
			KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP	○	
		入出力混合	KV-C16XTD	○	
			KV-C32XTD	○	
		CPUユニット	KV-5500 CPUユニット		○
			KV-5000 CPUユニット		○
	KV-3000 CPUユニット			○	
	KV-1000	入力	KV-C32XA KV-C64XA	○	
		出力	KV-C32TA KV-C64TA	○	
		CPUユニット	KV-1000 CPUユニット		○

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

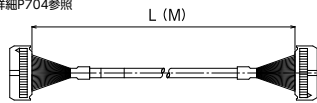
適合機種：PCN7-1H34-TB34-K1

●シールド無し電線

KB34N-1H1H-□MB ※詳細P704参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-34D-2.54R(両側)



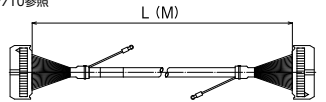
※ケーブル長(単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●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)

□=ケーブル長を指定してください。

【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

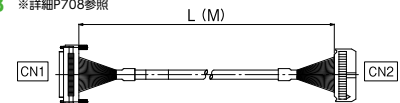
適合機種：PCN7-4F40-TB40-K-CPU

●シールド無し電線

KB40N-4F1H-□MB ※詳細P708参照

取付コネクタ

(CN1側)
メーカー：タイコエレクトロニクス
形式：1903404-1
(CN2側)
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R



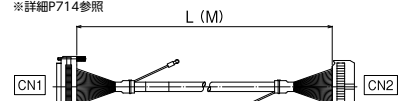
※ケーブル長(単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P714参照

取付コネクタ

(CN1側)
メーカー：タイコエレクトロニクス
形式：1903404-1
(CN2側)
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R



※ケーブル長(単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

□=ケーブル長を指定してください。

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

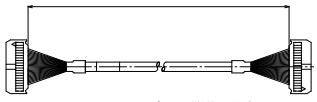
適合機種：PCN7-1H40-TB40-K-CPU

●シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P705参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R(両側)



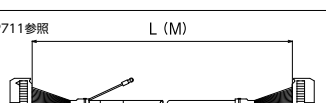
※ケーブル長(単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P711参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-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。