

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

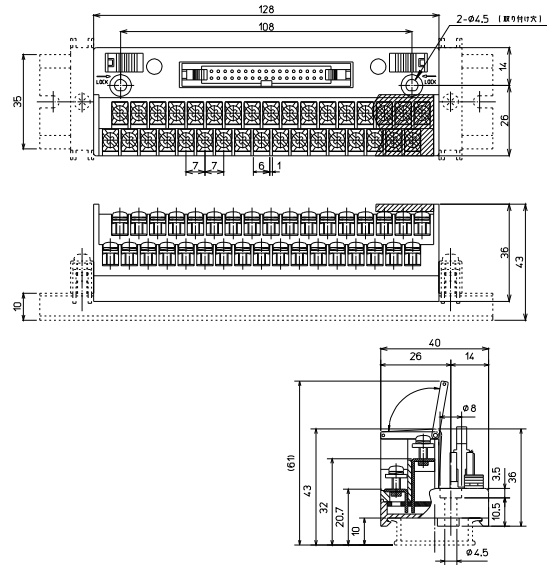
端子台極数
 34…34極
 40…40極

結線タイプ
 K1…入出力用
 K-CPU…CPU用

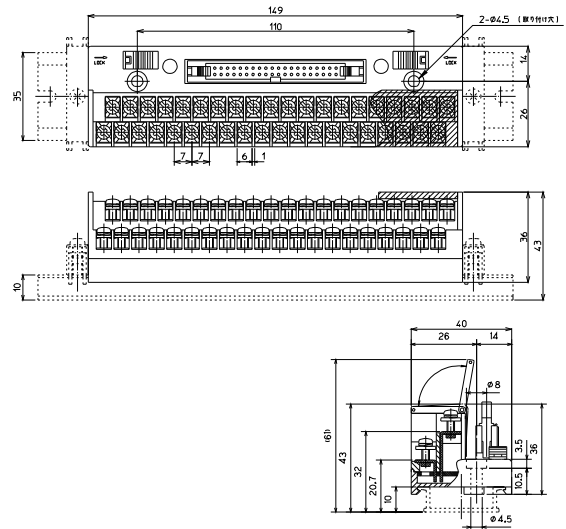


【寸法図】

PCN34極



PCN40極



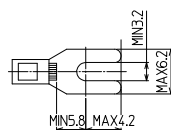
※I/Oワイヤリングパック対応(P675参照)

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

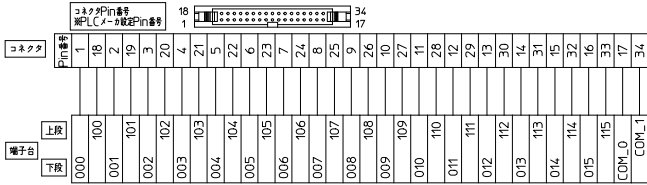


※接続ケーブルはP674参照

【記名板・結線図】

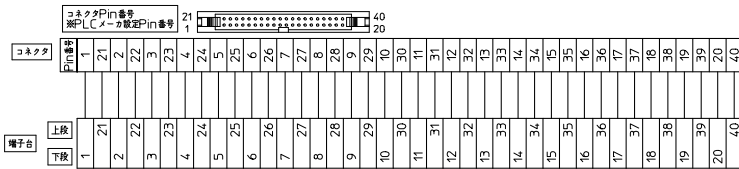
PCN7-1H34-TB34-K1

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



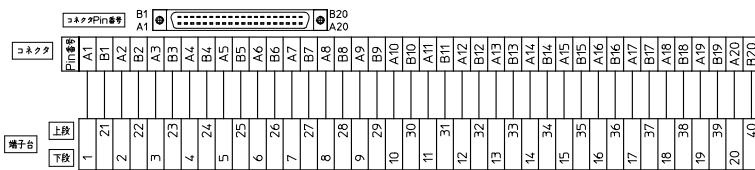
PCN7-1H40-TB40-K-CPU

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		○

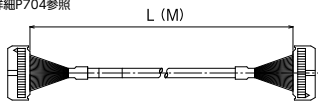
【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

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)

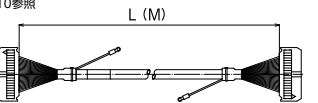


※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●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。

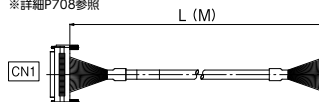
【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

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

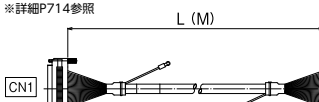


※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●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。

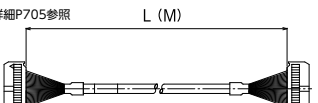
【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

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)

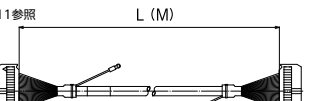


※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●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。