

キーエンスPLC対応 / ネジアップ式 / PCA7 / MILタイプ

PCA7-1H□-TB□-□



【形式構成】

PCA7-1H□-TB□-□

極数	端子台極数	結線タイプ
34…34極 40…40極	34…34極 40…40極	K1…入出力用 K2…入出力用 K-CPU…CPU用 K-Nano…Nano 0用

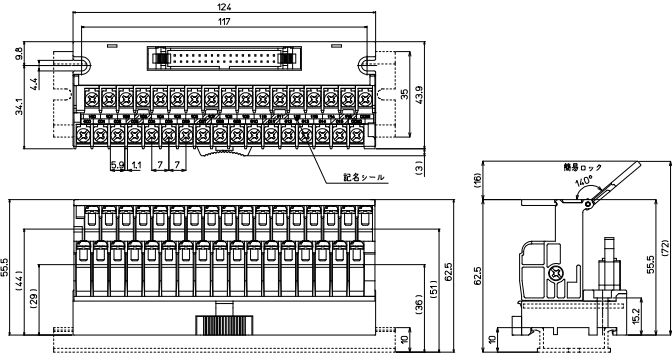
【形式構成】

PCA7-1H40-TB40-K-CPU

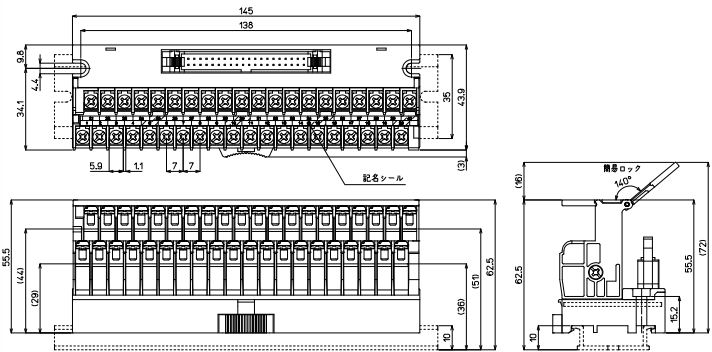


【寸法図】

PCA7-1H34-TB34-K1



PCA7-1H40-TB40-K-CPU



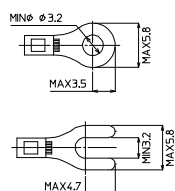
※I/Oワイヤリングパック対応(P675参照)

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)
PCA7-1H34-TB34-K1	○	ヒロセ電機:HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	UL,TÜV	約179g	5,330円
PCA7-1H34-TB34-K2	○	ヒロセ電機:HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	UL,TÜV	約179g	5,330円
PCA7-1H34-TB34-K-Nano	○	ヒロセ電機:HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	UL,TÜV	約179g	5,330円
PCA7-1H40-TB40-K-CPU	○	ヒロセ電機:HIF3BA-40PA-2.54DSA(71)	UL,TÜV	約207g	5,680円

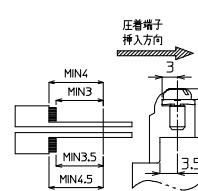
【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC125V
定格通電電流	1A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500V×ガ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ネジ	M3×6L
締付トルク	0.8N・m
周囲温度	-15℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45～85%

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項

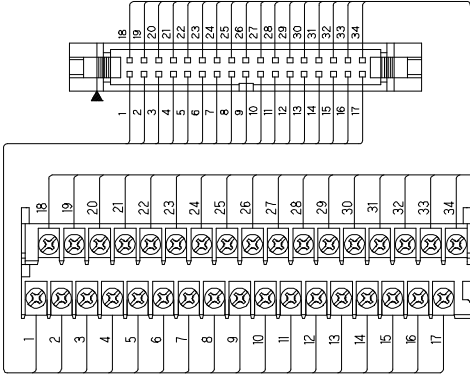


※接続ケーブルはP670参照

【記名板・結線図】

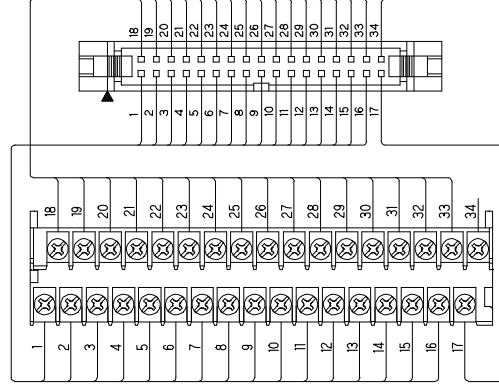
PCA7-1H34-TB34-K1

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	CM	
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017



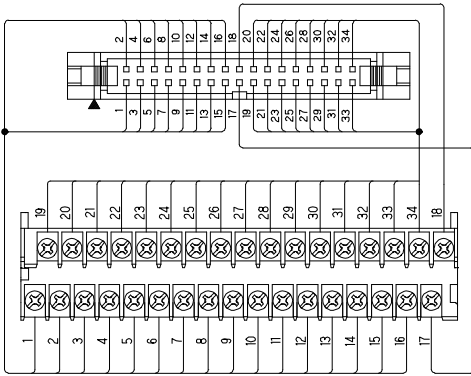
PCA7-1H34-TB34-K2

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	NC	
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017



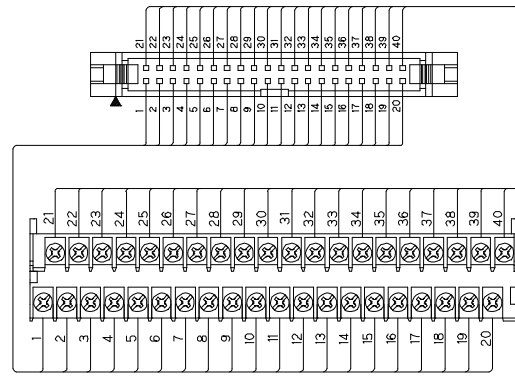
PCA7-1H34-TB34-K-Nano

500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	0	
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017



PCA7-1H40-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



【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	K-Nano	K-CPU	K1	K2	
キーエンス	KV Nano	基本ユニット	KV-NC32T		○			
		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			○		

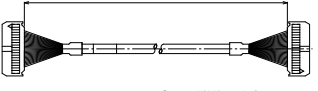
【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H34-TB34-□

●シールド無し電線

KB34N-1H1H-□MB ※詳細P710参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-34D-2.54R
(CN2側)
メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-34D-2.54R

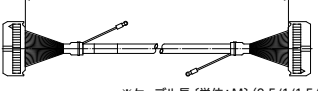


※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●シールド付き電線

KBS-1H34-□MB ※詳細P716参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-34D-2.54R
(CN2側)
メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-34D-2.54R



※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

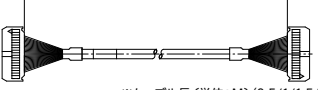
【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H40-TB40-K-CPU

●シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P711参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-40D-2.54R
(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)

●シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P717参照

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-40D-2.54R
(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。

[I/Oワイヤリングパック]

ユニット形式	注文形式	同梱製品				質量	標準価格 (税抜)
		コネクタ端子台	[※1]	海外規格	ケーブル		

CPUユニット

KV-5500 KV-5000 KV-3000 KV-1000	PCA7-U-0.5	PCA7-1H40-TB40-K-CPU	[MIL]	UL/TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB		約282g	8,820円
	PCA7-U-1				KB40N-1H1H-1MB		約337g	9,240円
	PCA7-U-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約387g	9,620円
	PCA7-U-2				KB40N-1H1H-2MB		約442g	10,010円

基本ユニット

KV-NC32T	PCA7-AB-0.5	PCA7-1H34-TB34-K-Nano	[MIL]	UL/TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,180円
	PCA7-AB-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,580円
	PCA7-AB-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,050円
	PCA7-AB-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,450円

入力ユニット

KV-NC32EX KV-C32XC KV-C64XC KV-C32XA KV-C64XA	PCA7-W-0.5	PCA7-1H34-TB34-K1	[MIL]	UL/TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,210円
	PCA7-W-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,630円
	PCA7-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,000円
	PCA7-W-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,420円
	PCA7-AD-0.5	PCA7-1H34-TB34-K2			KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,180円
	PCA7-AD-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,580円
	PCA7-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,050円
	PCA7-AD-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,450円

出力ユニット

KV-NC32ET KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP KV-C32TA KV-C64TA	PCA7-W-0.5	PCA7-1H34-TB34-K1	[MIL]	UL/TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,210円
	PCA7-W-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,630円
	PCA7-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,000円
	PCA7-W-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,420円
	PCA7-AD-0.5	PCA7-1H34-TB34-K2			KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,180円
	PCA7-AD-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,580円
	PCA7-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,050円
	PCA7-AD-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,450円

入出力混合ユニット

KV-NC16EXT KV-C16XTD	PCA7-W-0.5	PCA7-1H34-TB34-K1	[MIL]	UL/TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,210円
	PCA7-W-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,630円
	PCA7-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,000円
	PCA7-W-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,420円
KV-NC32EXT KV-C32XTD	PCA7-W-0.5	PCA7-1H34-TB34-K1			KB34N-1H1H-0.5MB		約244g	8,210円
	PCA7-W-1				KB34N-1H1H-1MB		約289g	8,630円
	PCA7-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約329g	9,000円
	PCA7-W-2				KB34N-1H1H-2MB		約369g	9,420円
	PCA7-AD-0.5	PCA7-1H34-TB34-K2	KB34N-1H1H-0.5MB	約244g	8,180円			
	PCA7-AD-1		KB34N-1H1H-1MB	約289g	8,580円			
	PCA7-AD-1.5		KB34N-1H1H-1.5MB	約329g	9,050円			
	PCA7-AD-2		KB34N-1H1H-2MB	約369g	9,450円			

[※1]: コネクタ端子台の搭載コネクタ [MIL] = HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) ヒロセ電機 [FCN] = 1747053-1 タイコエレクトロニクス

[※2]: ケーブルの加工形状 アキ = 標準加工品 [L] = L 曲げ加工品