

キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / MIL34極タイプ

# PCX-1H34-TB□-□ / PCXV-1H34-TB□-□



## 【形式構成】

PCX□-1H34-TB□-□

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

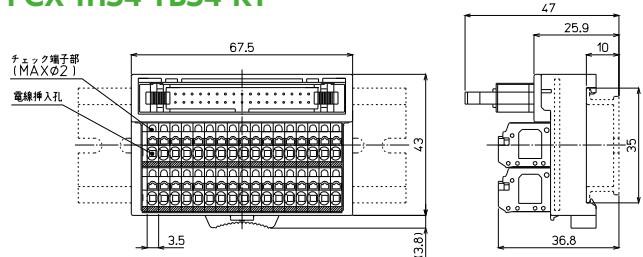
端子台極数  
34…34極 (PCXのみ)  
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ  
K1…入出力用  
K2…入出力用  
K-Nano…Nano用

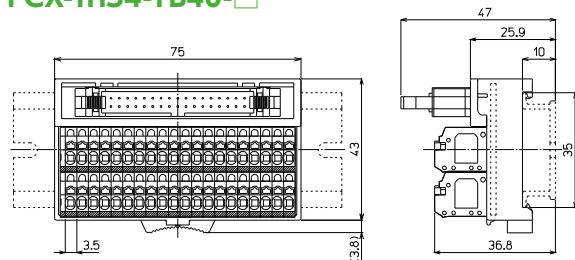


## 【寸法図】

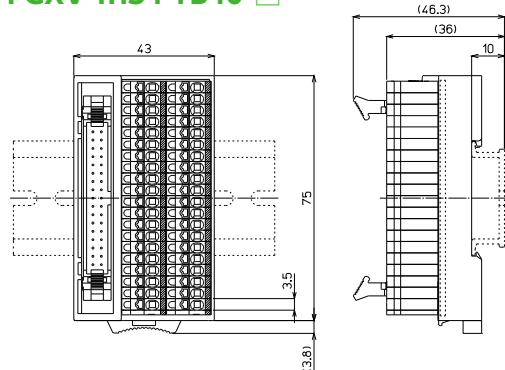
PCX-1H34-TB34-K1



PCX-1H34-TB40-□



PCXV-1H34-TB40-□



※I/Oワイヤリングパック対応 (P660, 661参照)

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)
PCX-1H34-TB34-K1	○	ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA (71)	UL/cUL,TÜV	約73g	4,120円
PCX-1H34-TB40-K1	○			約82g	4,520円
PCX-1H34-TB40-K2	○			約82g	4,520円
PCX-1H34-TB40-K-Nano	○			約82g	4,520円
PCXV-1H34-TB40-K1	○			約82g	4,520円
PCXV-1H34-TB40-K2	○			約82g	4,520円
PCXV-1H34-TB40-K-Nano	○			約82g	4,520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	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

フェルール

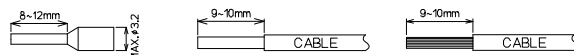
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

単線

φ0.3~φ1.3

より線

0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



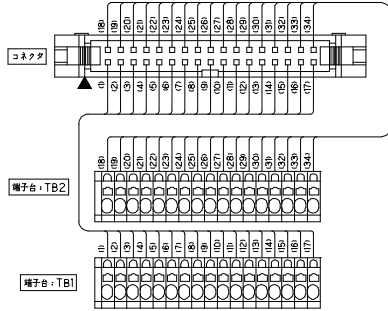
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP654参照

## 【記名板・結線図】

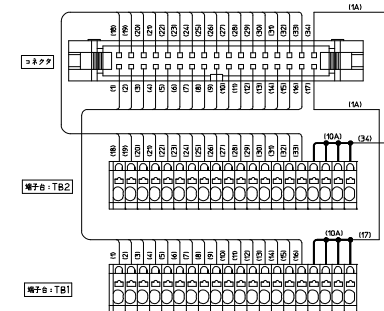
### PCX-1H34-TB34-K1

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



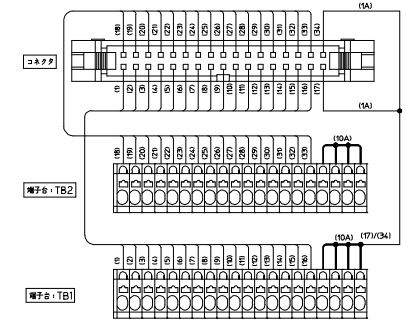
### PCX-1H34-TB40-K1

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM 1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM 0



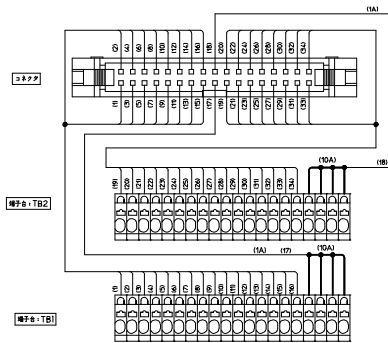
### PCX-1H34-TB40-K2

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

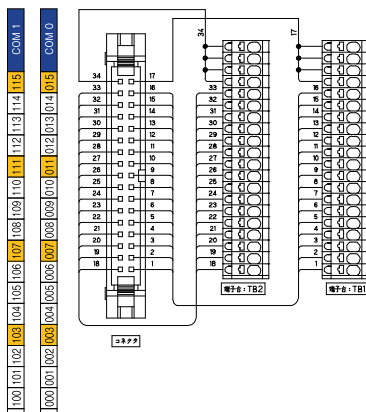


### PCX-1H34-TB40-K-Nano

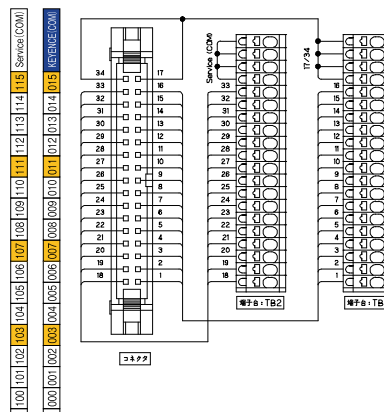
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	COM 1 (OUT)
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM 0 (IN)



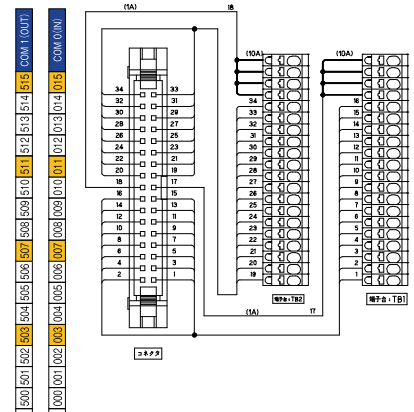
### PCXV-1H34-TB40-K1



### PCXV-1H34-TB40-K2



### PCXV-1H34-TB40-K-Nano



## 【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	TB34-K1	TB40-K1	TB40-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		○	○	
		出力	KV-C32XA KV-C64XA KV-C32TA KV-C64TA		○		○
	KV-1000	出力	KV-C32TA KV-C64TA		○		○

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

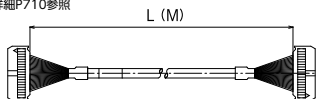
適合機種：PCX-1H34-TB□-□ / PCXV-1H34-TB□-□

### ●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)



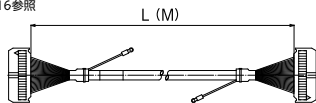
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●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。

## [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	PCX-U-0.5	PCX-1H40-TB40-K-CPU	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	7,770円
	PCX-U-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	8,120円
	PCX-U-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	8,540円
	PCX-U-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	8,920円
	PCXV-U-0.5	PCXV-1H40-TB40-K-CPU			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	7,820円
	PCXV-U-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	8,170円
	PCXV-U-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	8,580円
	PCXV-U-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	8,950円

### 入出力混合ユニット

KV-SIR32XT(IN)	PCX-AE-0.5	PCX-1H40-TB40-K3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	7,770円
	PCX-AE-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	8,140円
	PCX-AE-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	8,490円
	PCX-AE-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	8,910円
	PCXV-AE-0.5	PCXV-1H40-TB40-K3			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	7,770円
	PCXV-AE-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	8,140円
	PCXV-AE-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	8,490円
	PCXV-AE-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	8,910円

### 入出力混合ユニット

KV-SIR32XT(OUT)	PCX-AF-0.5	PCX-1H40-TB40-K4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	7,770円
	PCX-AF-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	8,140円
	PCX-AF-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	8,490円
	PCX-AF-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	8,910円
	PCXV-AF-0.5	PCXV-1H40-TB40-K4			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	7,770円
	PCXV-AF-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	8,140円
	PCXV-AF-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	8,490円
	PCXV-AF-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	8,910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