

キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / MIL40極タイプ

PCX-1H40-TB40-□ / PCXV-1H40-TB40-□

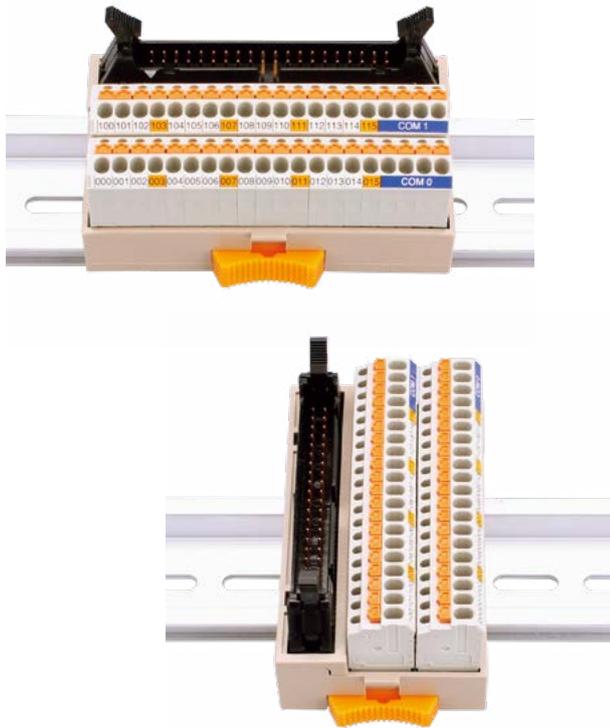


【形式構成】

PCX□-1H40-TB40-□

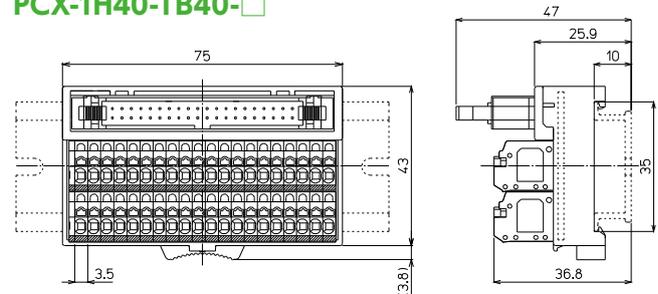
取付け方向
無…横型
V…縦型

結線タイプ
K3…入力用
K4…出力用
K-CPU…CPU用

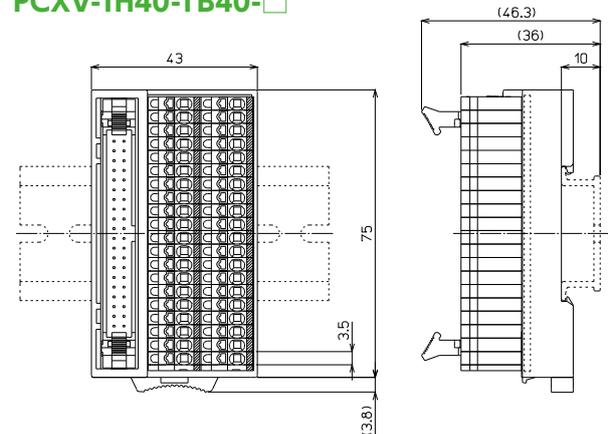


【寸法図】

PCX-1H40-TB40-□



PCXV-1H40-TB40-□



※I/Oワイヤリングパック対応(P661参照)

| 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-1H40-TB40-K3 | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL/cUL,TÜV | 約83g | 4,520円 |
| PCX-1H40-TB40-K4 | ○ | | | 約83g | 4,520円 |
| PCX-1H40-TB40-K-CPU | ○ | | | 約83g | 4,520円 |
| PCXV-1H40-TB40-K3 | ○ | | | 約83g | 4,520円 |
| PCXV-1H40-TB40-K4 | ○ | | | 約83g | 4,520円 |
| PCXV-1H40-TB40-K-CPU | ○ | | | 約83g | 4,610円 |

【一般仕様】

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | K3・K4…AC DC50V K-CPU…AC DC125V |
| 定格通電電流 | K3・K4…0.5A / COM2A K-CPU…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

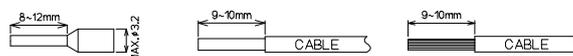
0.14mm~0.75mm
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

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。

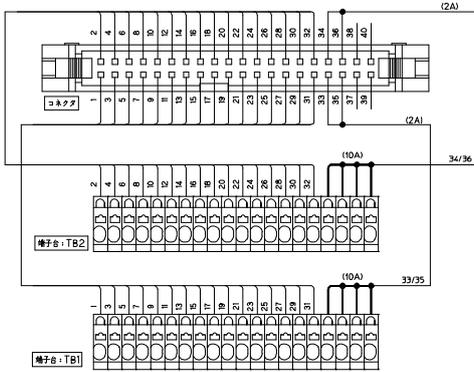
※接続ケーブルはP658参照

【記名板・結線図】

PCX-1H40-TB40-K3

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 COM 1

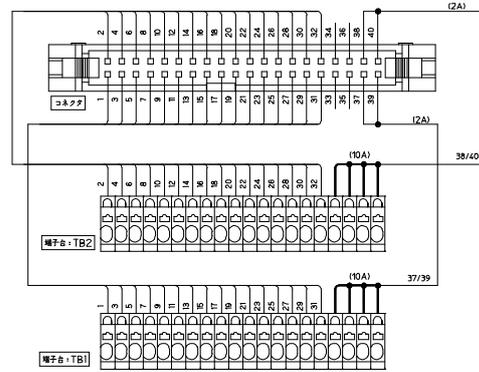
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 COM 0



PCX-1H40-TB40-K4

300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 COM 3

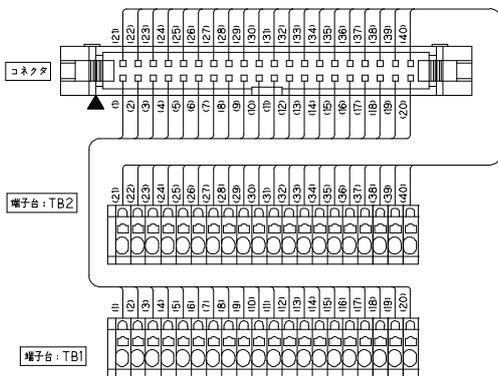
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 COM 2



PCX-1H40-TB40-K-CPU

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 35 36 37 38 39 40

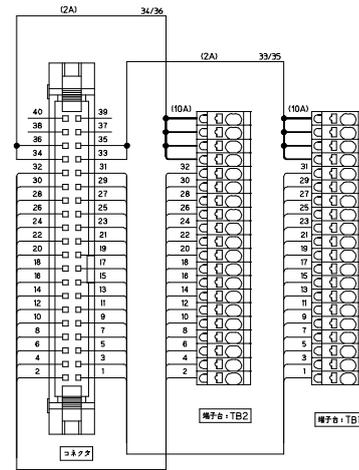
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



PCXV-1H40-TB40-K3

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 COM 1

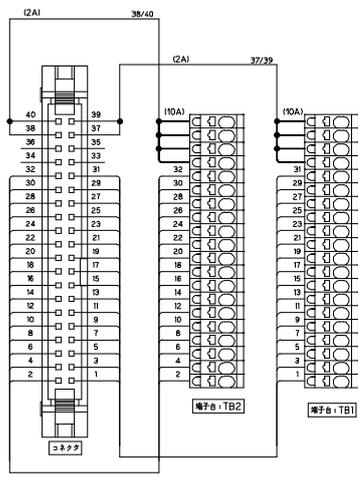
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 COM 0



PCXV-1H40-TB40-K4

300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 COM 3

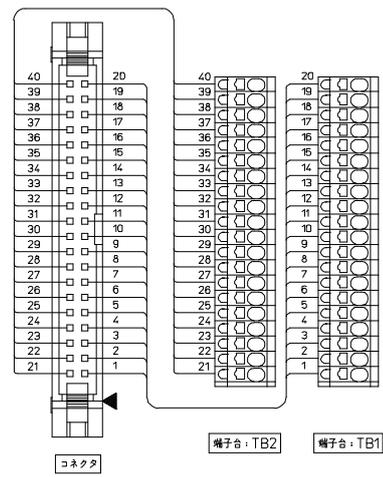
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 COM 2



PCXV-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 | シリーズ形式 | 入出力 | ユニット形式 | K3 | K4 | K-CPU |
|-------|---------|----------|-----------------|----|----|-------|
| キーエンス | KV-7000 | 入出力混合 | KV-SIR32XT | Ⓐ | Ⓑ | |
| | KV-5500 | CPU ユニット | KV-5500 CPUユニット | | | ○ |
| | KV-5000 | | KV-5000 CPUユニット | | | ○ |
| | KV-3000 | | KV-3000 CPUユニット | | | ○ |
| | KV-1000 | | KV-1000 CPUユニット | | | ○ |

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

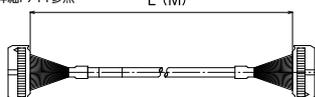
適合機種：PCX-1H40-TB40-□ / PCXV-1H40-TB40-□

● シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P711参照 L (M)

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P717参照 L (M)

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。

[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