

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-□

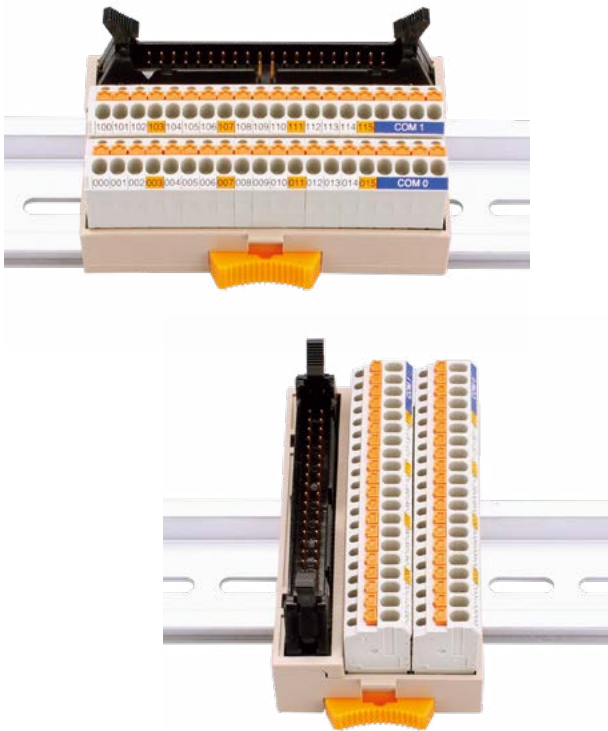


## 【形式構成】

### PCX□-1H40-TB40-□

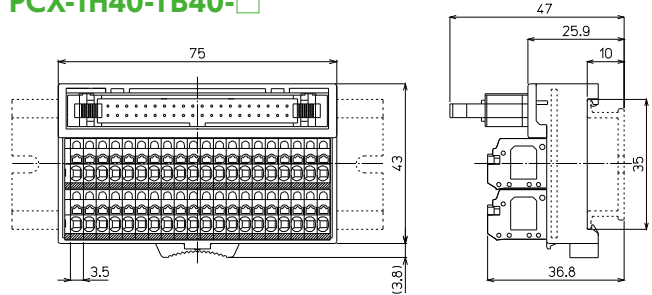
取付け方向  
無…横型  
V…縦型

結線タイプ  
K3…入力用  
K4…出力用  
K-CPU…CPU用

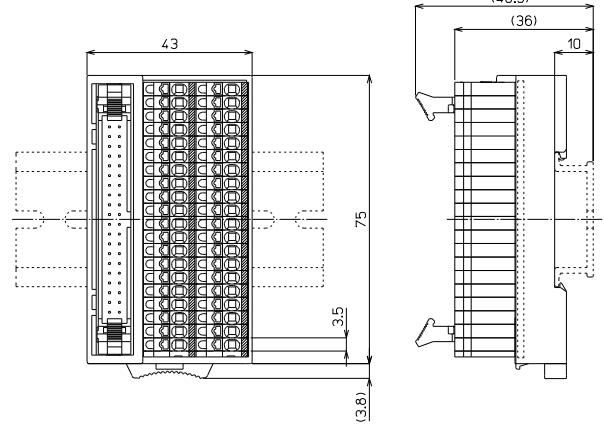


## 【寸法図】

### 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<br>K-CPU…AC DC125V |
| 定格通電電流 | K3・K4…0.5A / COM2A<br>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℃<br>(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

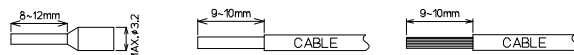
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 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



## 【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)



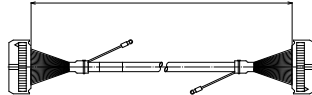
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●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<br>(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<br>KV-5000<br>KV-3000<br>KV-1000 | PCX-U-0.5  | PCX-1H40-TB40-K-CPU  | [MIL] | UL/cUL/<br>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/<br>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/<br>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