

キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCV5 / MIL / FCNタイプ

PCV5-□□-TB□-□



【形式構成】

PCV5-□□-TB□-□

搭載コネクタ

1H…MIL/ヒロセ電機
4F…FCN/タイコエレクトロニクス

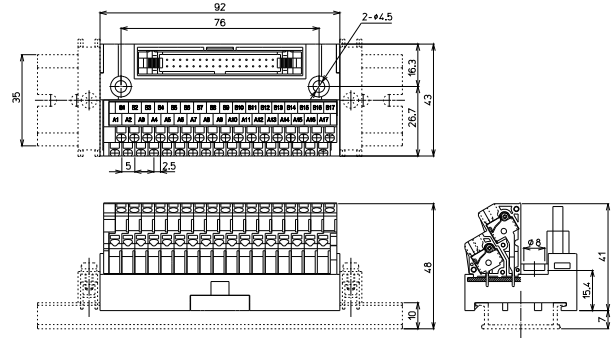
極数
342…34極
402…40極

端子台極数
34…34極
40…40極

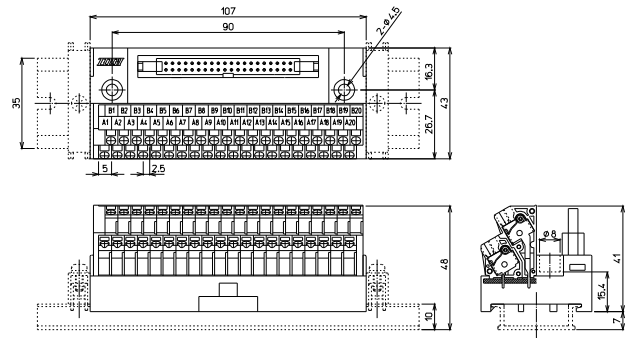
結線タイプ
K1…入出力用
K-CPU…CPU用

【寸法図】

PCV5-1H342-TB34-K1



PCV5-□402-TB40-K-CPU



| 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) |
|-----------------------|---------------------------------|--------|-------|----------|
| PCV5-1H342-TB34-K1 | ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約90g | 3,560円 |
| PCV5-1H402-TB40-K-CPU | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約104g | 3,900円 |
| PCV5-4F402-TB40-K-CPU | タイコエレクトロニクス: 1747053-1 | TÜV | 約108g | 4,360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 |
| 周囲温度 | -10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 電線むき長さ | 8mm~9mm |

適合電線

フェールル

0.25mm²~1mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5~φ1.6

より線

0.08mm²~1.5mm²
AWG28~AWG16



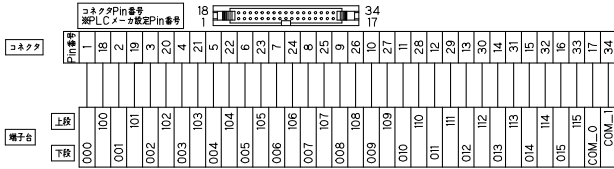
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP658参照

【記名板・結線図】

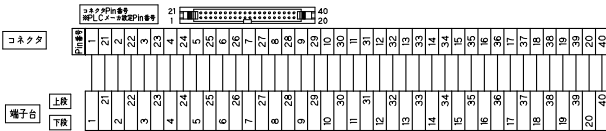
PCV5-1H342-TB34-K1

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 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 |



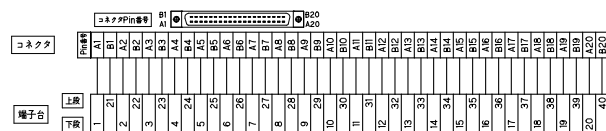
PCV5-1H402-TB40-K-CPU

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |



PCV5-4F402-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 | ○ ○ | |
| | | 入力 | KV-C32XC KV-C64XC | ○ | |
| | KV-5500 KV-5000 KV-3000 | 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】

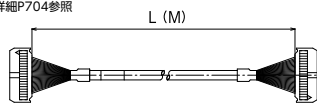
適合機種：PCV5-1H342-TB34-K1

●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)



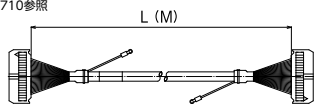
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●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】

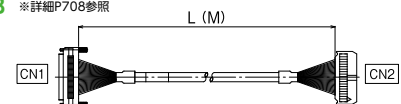
適合機種：PCV5-4F402-TB40-K-CPU

●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



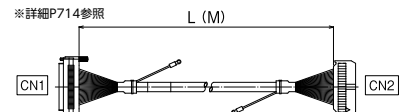
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●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】

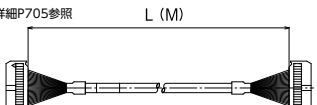
適合機種：PCV5-1H402-TB40-K-CPU

●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)



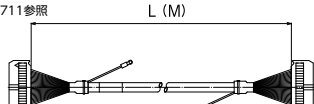
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●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。