

オムロン / 横河 / 日立PLC対応 / スプリングロック式 / PCV5 / FCN40極タイプ

PCV5-4F402-TB34-□



【形式構成】

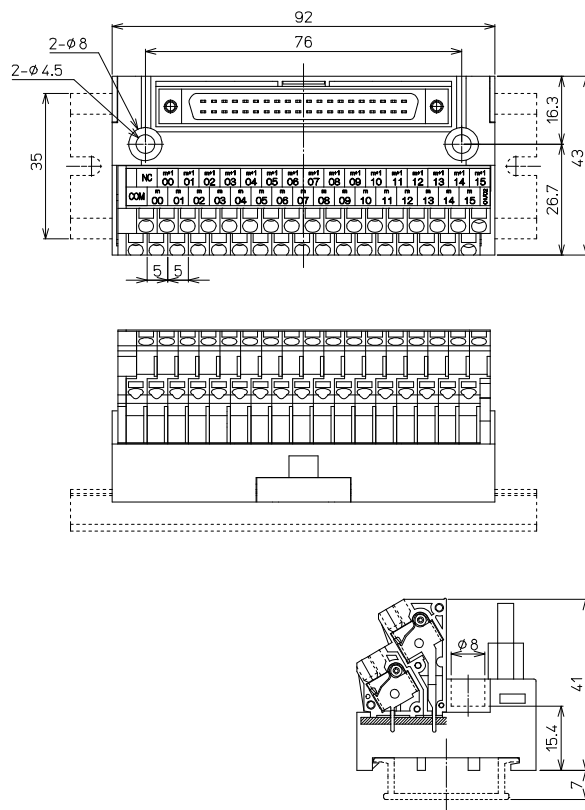
PCV5-4F402-TB34-□

結線タイプ
 O1…入力用
 O2…入力用
 O3…出力用
 O4…出力用



【寸法図】

PCV5-4F402-TB34-□



| 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) |
|--------------------|------------------------|------|------|----------|
| PCV5-4F402-TB34-O1 | タイコエレクトロニクス: 1747053-1 | TÜV | 約95g | 4,500円 |
| PCV5-4F402-TB34-O2 | | | 約95g | 4,500円 |
| PCV5-4F402-TB34-O3 | | | 約95g | 4,500円 |
| PCV5-4F402-TB34-O4 | | | 約95g | 4,500円 |

【一般仕様】

| | |
|--------|----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | AC DC50V |
| 定格通電電流 | 0.5A / 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

フェールール

0.25mm²~1mm²
 AWG26~AWG18
 DIN46228-4準拠

単線

φ0.5~φ1.6

より線

0.08mm²~1.25mm²
 AWG28~AWG16



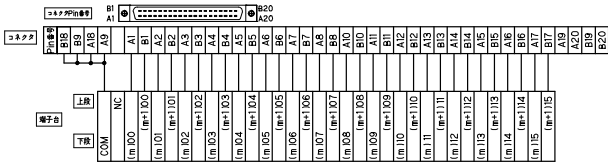
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
 フェールール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP625参照

【記名板・結線図】

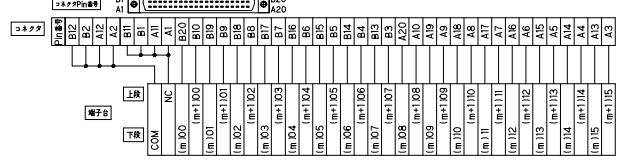
PCV5-4F402-TB34-O1

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| NC | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| COM | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |



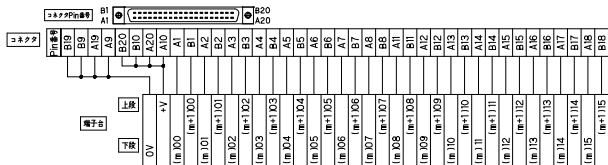
PCV5-4F402-TB34-O2

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| NC | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| COM | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |



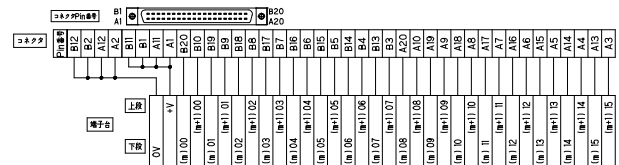
PCV5-4F402-TB34-O3

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| +V | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| OV | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |



PCV5-4F402-TB34-O4

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| +V | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| OV | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |



【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 | O1 | O2 | O3 | O4 | |
|-------|---------------------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|---|
| オムロン | CJ1W | 入力 | CJ1W-ID231 CJ1W-ID261 | ○ | | | | |
| | | | CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262 | | ○ | | | |
| | | | CJ1W-OD231 CJ1W-OD261 | | | ○ | | |
| | | 出力 | CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 | | | | | ○ |
| | | | CJ1W-OD262 CJ1W-OD263 | | | | | ○ |
| | | | CJ1W-MD261 | ⊕ | | ⊕ | | |
| | CS1W | 入力 | CS1W-ID231 | ○ | | | | |
| | | | CS1W-ID261 | ○ | | | | |
| | | | CS1W-OD231 CS1W-OD232 | | | ○ | | |
| | | 出力 | CS1W-OD261 CS1W-OD262 | | | ○ | | |
| | | | CS1W-MD261 CS1W-MD262 | ⊕ | | ⊕ | | |
| | | | CS1W-MD561 | ⊕ | | ⊕ | | |
| NX | 入力 | NX-ID6142-5 | | ○ | | | | |
| | | NX-ID6142-6 | | | | | | |
| | | NX-OD6121-5 | | | | ○ | | |
| | 出力 | NX-OD6121-6 | | | | ○ | | |
| | | NX-OD6256-5 | | | | ○ | | |
| | | | | | | | ○ | |
| 横河電機 | FA-M3R | 入力 | F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F | ○ | | | | |
| | | | F3XD64-3F F3XD64-4F | ○ | | | | |
| | | | F3YD32-1H | | | ○ | | |
| | | 出力 | F3YD32-1T F3YD32-1P | | | ○ | | |
| | | | F3YD64-1P | | | ○ | | |
| | | | F3WD64-3P F3WD64-3F | ⊕ | | ⊕ | | |
| 入出力混合 | F3WD64-4P F3WD64-4F | ⊕ | | ⊕ | | | | |
| | | | | | ○ | | | |
| 日立産機 | EH-150 | 入力 | EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64 | ○ | | | | |
| | | 出力 | EH-YT32 EH-YT64 | | | ○ | | |

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCV5-1H402-TB34-O1 / PCV5-1H402-TB34-O3

● シールド無し電線

KB40N-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) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

● シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P720参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCV5-1H402-TB34-O2 / PCV5-1H402-TB34-O4

● シールド無し電線

KB40N-1H1H-□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)

● シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P717参照

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)

【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCV5-4F402-TB34-O1 / PCV5-4F402-TB34-O3

● シールド無し電線

KB40N-4F4F-□MB ※詳細P713参照

取付コネクタ
メーカー：タイコエレクトロニクス
形式：1903404-1 (両側)

※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

F7J40-28SV-□MB ※詳細P719参照

取付コネクタ
メーカー：タイコエレクトロニクス
形式：1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=ケーブル長を指定してください。