

オムロン / 横河 / 日立PLC対応 / ネジ式 / PCN7 / MIL / FCN40極タイプ

PCN7□-□40-TB34-□



【形式構成】

PCN7□-□40-TB34-□

使用圧着端子タイプ

無…Y形圧着端子
R…丸形圧着端子

搭載コネクタ選択

1H…MIL/ヒロセ電機
4F…FCN/タイコエレクトロニクス

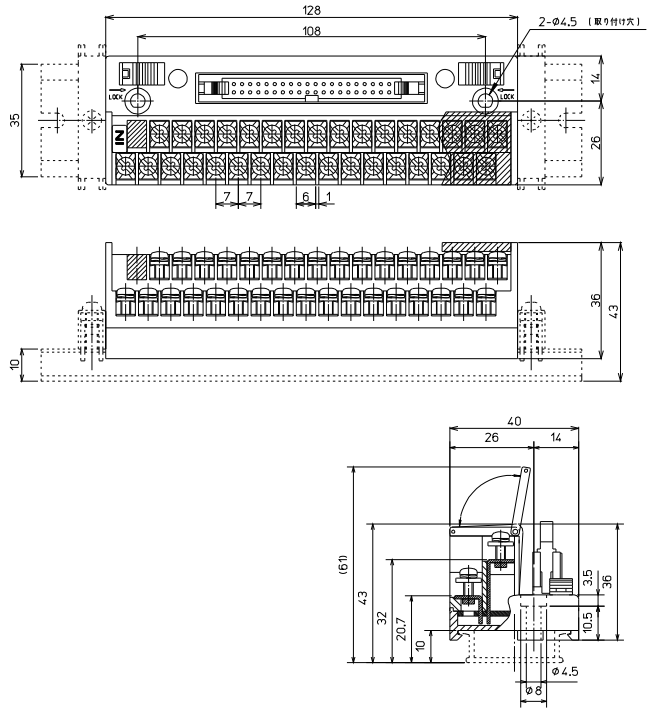
結線タイプ

O1…入力用
O2…入力用
O3…出力用
O4…出力用



【寸法図】

PCN7-□40-TB34-□



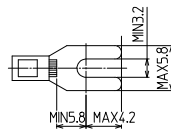
※I/Oワイヤリングパック対応(P637参照)

| 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) |
|-------------------|---|----------------------------------|--------|-------|----------|
| PCN7-1H40-TB34-O1 | ○ | ヒロセ電機 : HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約121g | 4,580円 |
| PCN7-1H40-TB34-O2 | ○ | | | 約121g | 4,580円 |
| PCN7-1H40-TB34-O3 | ○ | | | 約123g | 4,580円 |
| PCN7-1H40-TB34-O4 | ○ | | | 約123g | 4,580円 |
| PCN7-4F40-TB34-O1 | ○ | タイコエレクトロニクス : 1747053-1 | TÜV | 約123g | 5,430円 |
| PCN7-4F40-TB34-O2 | ○ | | | 約123g | 5,430円 |
| PCN7-4F40-TB34-O3 | ○ | | | 約124g | 5,430円 |
| PCN7-4F40-TB34-O4 | ○ | | | 約124g | 5,430円 |

【一般仕様】

| | |
|--------|----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | AC DC24V |
| 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 |
| 適合電線 | 1.25mm / MAX |
| 端子ネジ | PCN7 M3×9.5L |
| | PCN7R M3×7L |
| 締付トルク | 1.2N・m |
| 周囲温度 | -10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと) |

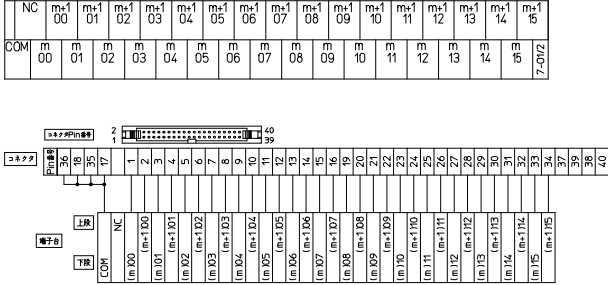
適合圧着端子



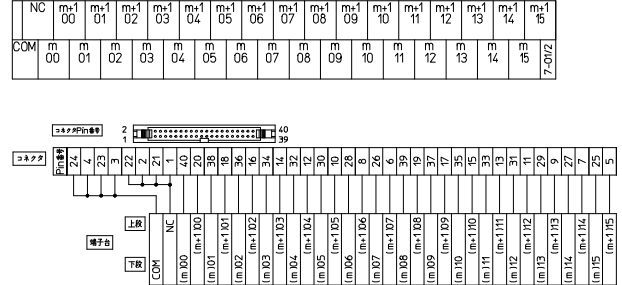
※接続ケーブルはP636参照

【記名板・結線図】

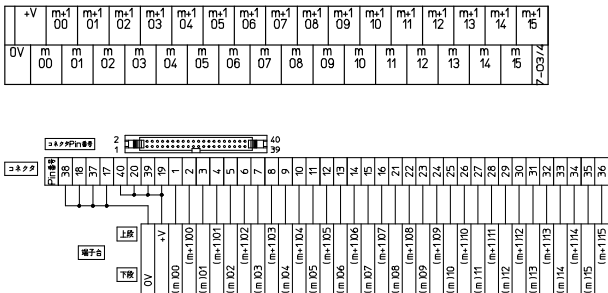
PCN7-1H40-TB34-O1



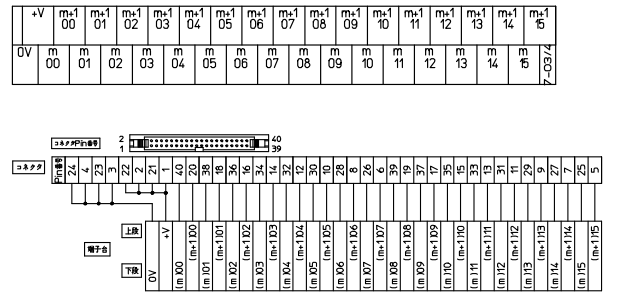
PCN7-1H40-TB34-O2



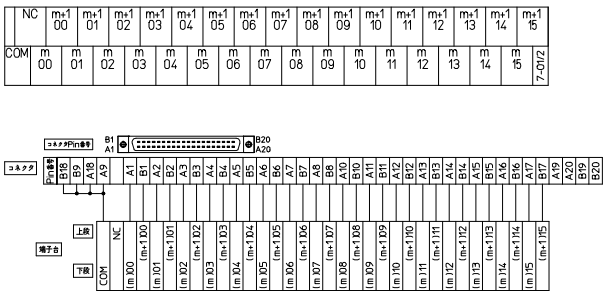
PCN7-1H40-TB34-O3



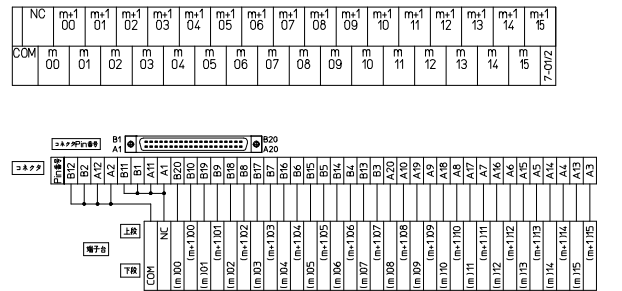
PCN7-1H40-TB34-O4



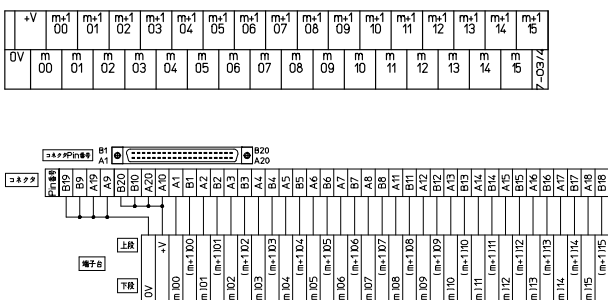
PCN7-4F40-TB34-O1



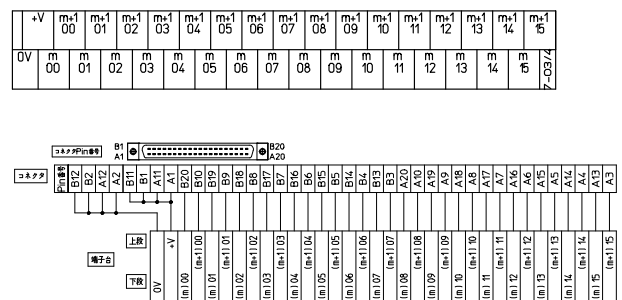
PCN7-4F40-TB34-O2



PCN7-4F40-TB34-O3



PCN7-4F40-TB34-O4



【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 | | ○ | | | |
| | | 出力 | CJ1W-OD231 CJ1W-OD261 | | | | ○ | |
| | | | CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 | | | | | ○ |
| | | | CJ1W-OD262 CJ1W-OD263 | | | | | ○ |
| | | 入出力混合 | CJ1W-MD261 | ⊕ | | | ⊕ | |
| | CJ1W-MD263 | | | | ⊕ | | ⊕ | |
| | CS1W | 入力 | CS1W-ID231 | ○ | | | | |
| | | | CS1W-ID261 | ○ | | | | |
| | | 出力 | CS1W-OD231 CS1W-OD232 | | | | ○ | |
| | | | CS1W-OD261 CS1W-OD262 | | | | ○ | |
| | | 入出力混合 | CS1W-MD261 CS1W-MD262 | ⊕ | | | ⊕ | |
| CS1W-MD561 | | | ⊕ | | | ⊕ | | |
| NX | 入力 | NX-ID6142-5 | | ○ | | | | |
| | | NX-ID6142-6 | ○ | | | | | |
| | 出力 | NX-OD6121-5 | | | | | ○ | |
| | | NX-OD6121-6 | | | | | ○ | |
| | 入出力混合 | NX-OD6256-5 | | | | | ○ | |
| | | | | | | | ○ | |
| 横河電気 | FA-M3R | 入力 | F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F | ○ | | | | |
| | | | F3XD64-3F F3XD64-4F | ○ | | | | |
| | | 出力 | F3YD32-1H | | | | ○ | |
| | | | F3YD32-1T F3YD32-1P | | | | ○ | |
| | | 入出力混合 | F3YD64-1P | | | | ○ | |
| | | | F3WD64-3P F3WD64-3F | ⊕ | | | ⊕ | |
| | 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：PCN7-1H40-TB34-O1 / PCN7-1H40-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)

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7-1H40-TB34-O2 / PCN7-1H40-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)

□=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：PCN7-4F40-TB34-O1 / PCN7-4F40-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。

[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 | | |

入力ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------|---------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-ID231 CJ1W-ID261 | PCN7-N-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O1 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約211g | 8,100円 |
| | PCN7-N-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約261g | 8,410円 |
| | PCN7-N-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約311g | 8,890円 |
| | PCN7-N-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約361g | 9,280円 |
| CS1W-ID231 CS1W-ID261 | PCN7-Q-0.5 | PCN7-4F40-TB34-O1 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約223g | 9,860円 |
| | PCN7-Q-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約273g | 10,230円 |
| | PCN7-Q-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約328g | 10,670円 |
| | PCN7-Q-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約378g | 10,940円 |
| CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262 | PCN7-S-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O2 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約196g | 7,760円 |
| | PCN7-S-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約251g | 8,170円 |
| | PCN7-S-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約301g | 8,580円 |
| | PCN7-S-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約356g | 9,010円 |

出力ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------|---------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-OD231 CJ1W-OD261 | PCN7-P-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O3 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約213g | 8,100円 |
| | PCN7-P-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約263g | 8,410円 |
| | PCN7-P-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約313g | 8,890円 |
| | PCN7-P-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約363g | 9,280円 |
| CS1W-OD231 CS1W-OD232 CS1W-OD261 CS1W-OD262 | PCN7-R-0.5 | PCN7-4F40-TB34-O3 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約224g | 9,860円 |
| | PCN7-R-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約274g | 10,230円 |
| | PCN7-R-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約329g | 10,670円 |
| | PCN7-R-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約379g | 10,940円 |
| CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263 | PCN7-T-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O4 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約198g | 7,760円 |
| | PCN7-T-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約253g | 8,170円 |
| | PCN7-T-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約303g | 8,580円 |
| | PCN7-T-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約358g | 9,010円 |

入出力混合ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------|---------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-MD261 (IN) CS1W-MD261 (IN) | PCN7-N-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O1 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約211g | 8,100円 |
| | PCN7-N-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約261g | 8,410円 |
| | PCN7-N-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約311g | 8,890円 |
| | PCN7-N-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約361g | 9,280円 |
| CS1W-MD262 (IN) CS1W-MD561 (IN) | PCN7-Q-0.5 | PCN7-4F40-TB34-O1 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約223g | 9,860円 |
| | PCN7-Q-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約273g | 10,230円 |
| | PCN7-Q-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約328g | 10,670円 |
| | PCN7-Q-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約378g | 10,940円 |
| CJ1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD561 (OUT) | PCN7-P-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O3 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約213g | 8,100円 |
| | PCN7-P-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約263g | 8,410円 |
| | PCN7-P-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約313g | 8,890円 |
| | PCN7-P-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約363g | 9,280円 |
| CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD561 (OUT) | PCN7-R-0.5 | PCN7-4F40-TB34-O3 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約224g | 9,860円 |
| | PCN7-R-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約274g | 10,230円 |
| | PCN7-R-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約329g | 10,670円 |
| | PCN7-R-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約379g | 10,940円 |
| CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN) | PCN7-S-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O2 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約196g | 7,760円 |
| | PCN7-S-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約251g | 8,170円 |
| | PCN7-S-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約301g | 8,580円 |
| | PCN7-S-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約356g | 9,010円 |
| CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT) | PCN7-T-0.5 | PCN7-1H40-TB34-O4 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約198g | 7,760円 |
| | PCN7-T-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約253g | 8,170円 |
| | PCN7-T-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約303g | 8,580円 |
| | PCN7-T-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約358g | 9,010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