# **□-1H40M**















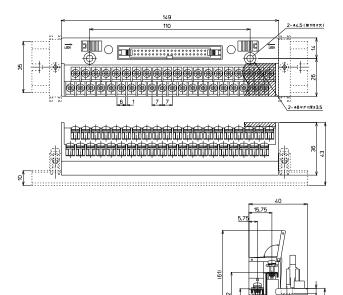
### 【形式構成】

## **PCN7** □ -1 H40M

使用圧着端子タイプ 無···Y形圧着端子 R…丸形圧着端子



### 【寸法図】



| 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) |
|------------|---------------------------------|--------|-------|----------|
| PCN7-1H40M | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約141g | 5,430円   |

## 【一般仕様】

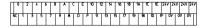
| AC DC125V                  |
|----------------------------|
| 1A                         |
| 100MΩ以上 DC500Vメガ           |
| AC600V / 1分間               |
| 1.25mm² / MAX              |
| PCN7 M3×9.5L               |
| PCN7R M3×7L                |
| 1.2N•m                     |
| −15℃〜+60℃<br>(氷結又は結露しないこと) |
|                            |

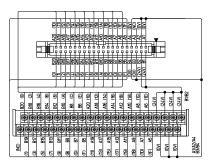
### 適合圧着端子



### 【記名板•結線図】

#### **PCN7-1H40M**





### 三菱電機 / 富士電機PLC対応 / ネジ式 / PCN7 / MIL / FCN40極タイプ・

# PCN7 \_\_- \_\_ 40-TB34- \_\_











### 【形式構成】

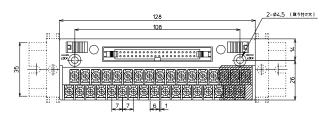
### PCN7□-□40-TB34-□

使用圧着端子タイプ 搭載コネクタ 結線タイプ

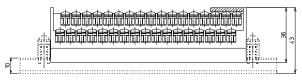
無…Y形圧着端子 1H…MIL/ヒロセ電機 M1…電源部左端:上段(00~0F)下段(10~1F) R…丸形圧着端子 4F…FCN/タイコエレクトロニクス M2…電源部右端:下段(00~0F)上段(10~1F)

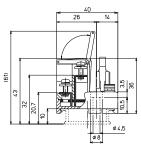
### 【寸法図】

#### PCN7-□40-TB34-□









※I/Oワイヤリングパック対応(P592、593参照)

| 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-M1 | 0 | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)  | UL,TÜV | 約123g | 4,580円   |
| PCN7-1H40-TB34-M2 | 0 | Cロビ电板: NIF3BA-40FA-2.54D3A (/ I) | OL,TOV | 約123g | 4,580円   |
| PCN7-4F40-TB34-M1 | 0 | タイコエレクトロニクス : 1747053-1          | TÜV    | 約125g | 5,430円   |
| PCN7-4F40-TB34-M2 | 0 | タイコエレクトロニクス: 1/4/055-1           | 100    | 約125g | 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   | 1.25mm² / MAX    |  |  |  |  |
| 端子ネジ   | PCN7 M3×9.5L     |  |  |  |  |
| 姉丁不と   | PCN7R M3×7L      |  |  |  |  |
| 締付トルク  | 1.2N•m           |  |  |  |  |
| 周囲温度   | −10℃~+50℃        |  |  |  |  |
| 问岱洫反   | (氷結又は結露しないこと)    |  |  |  |  |

#### 適合圧着端子



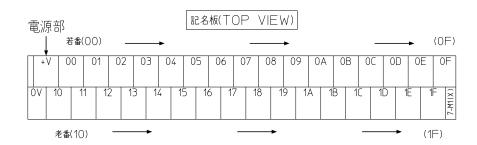
※接続ケーブルはP591参照

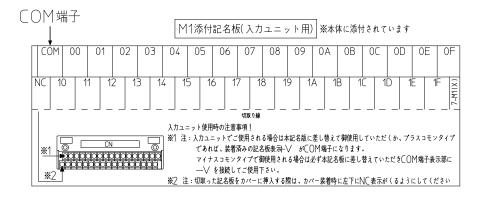


### 【記名板•結線図】

### M1タイプ特長

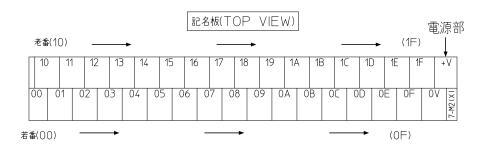
- 電源部が端子台左端に配置
- 若番 (00~0F) のアドレスが端子台上段に、老番 (10~1F) が下段に配置

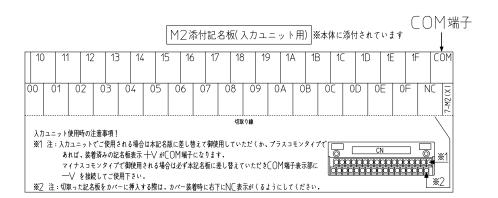




#### M2タイプ特長

- 電源部が端子台右端に配置
- 若番 (00~0F) のアドレスが端子台下段に、老番 (10~1F) が上段に配置





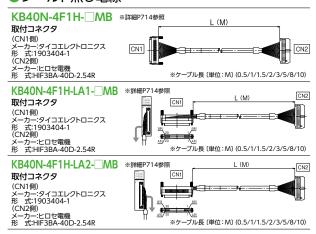
### 【適合PLC形式】

| メーカー名        | シリーズ形式         | 入出力        | ユニット形式                  | M1 | M2 |
|--------------|----------------|------------|-------------------------|----|----|
|              |                |            | RX41C4/RX42C4           |    |    |
|              |                | 入力         | RX71C4/RX72C4           |    |    |
|              |                | ///        | RX41C6HS                |    |    |
|              | MELSEC iQ-R    |            | RX61C6HS                |    |    |
|              |                | 出力         | RY41NT2P/RY42NT2P       |    |    |
|              |                | <u></u> 面力 | RY41PT1P/RY42PT1P       |    |    |
|              |                | 入出力混合      | RH42C4NT2P              |    |    |
|              |                | 入力         | LX41C4/LX42C4           |    |    |
|              |                | 111-       | LY41NT1P/LY42NT1P       |    |    |
| 三菱電機         | MELSEC L       | 出力         | LY41PT1P/LY42PT1P       |    |    |
|              |                | 入出力混合      | LH42C4NT1P              |    |    |
|              |                |            | LH42C4PT1P              |    |    |
|              |                | 入力         | QX41/QX41-S1/QX41-S2    | 0  | 0  |
|              |                |            | QX42/QX42-S1/QX71/QX72  |    |    |
|              |                |            | QX82/QX82-S1            |    |    |
|              | MELSEC -Q      | 出力         | QY41P/QY42P             |    |    |
|              |                |            | QY71/QY82P              |    |    |
|              |                | 7 川土海ム     | QH42P                   |    |    |
|              |                | 入出力混合      | QX41Y41P                |    |    |
|              |                | 3 +        | NP1X3202-W/NP1X3206-W   |    |    |
|              | 富士電機 MICREX-SX | 入力         | NP1X6406-W              |    |    |
| <b>宁</b> 上雨機 |                | 111-       | NP1Y32T09P1/NP1Y32U09P1 |    |    |
| <b>最工电</b> 機 |                | 出力         | NP1Y64T09P1/NP1Y64U09P1 |    |    |
|              |                | 7 川十海ム     | NP1W6406T               |    |    |
|              |                | 入出力混合      | NP1W6406U               |    |    |

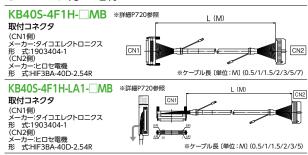
# 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7□-1H40-TB34-□

#### ●シールド無し電線



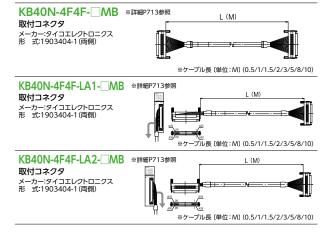
#### ●シールド付き電線



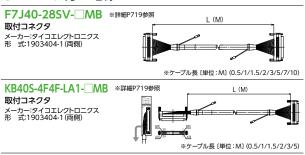
## 【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7□-4F40-TB34-□

#### ●シールド無し電線



#### ●シールド付き電線



| ユニット形式 | 注文形式 |         |      | 同梱製品 |      |      | 質量        | 標準価格 |
|--------|------|---------|------|------|------|------|-----------|------|
| ユーット形式 | 注义形式 | コネクタ端子台 | [※1] | 海外規格 | ケーブル | [*2] | <b>貝里</b> | (税抜) |

### 入力ユニット

| ////         |             |                           |             |         |                       |       |       |         |
|--------------|-------------|---------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------|-------|---------|
|              | PCN7-E-0.5  |                           |             |         | KB40N-4F1H-0.5MB      |       | 約213g | 8,100円  |
|              | PCN7-E-1    | DCN17 11140 TD2 4 N41     |             |         | KB40N-4F1H-1MB        |       | 約263g | 8,410円  |
|              | PCN7-E-1.5  | PCN7-1H40-TB34-M1         |             |         | KB40N-4F1H-1.5MB      |       | 約313g | 8,890円  |
|              | PCN7-E-2    |                           | [MIL]       | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-2MB        |       | 約363g | 9,280円  |
|              | PCN7-F-0.5  |                           | [ [ /VIIL ] | 01/100  | KB40N-4F1H-0.5MB      |       | 約213g | 8,100円  |
|              | PCN7-F-1    | PCN7-1H40-TB34-M2         |             |         | KB40N-4F1H-1MB        |       | 約263g | 8,410円  |
|              | PCN7-F-1.5  | FCN7-11140-1634-M2        |             |         | KB40N-4F1H-1.5MB      |       | 約313g | 8,890円  |
|              | PCN7-F-2    |                           |             |         | KB40N-4F1H-2MB        |       | 約363g | 9,280円  |
|              | PCN7-EL-0.5 |                           |             |         | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB  |       | 約218g | 8,390円  |
|              | PCN7-EL-1   | PCN7-1H40-TB34-M1         |             |         | KB40N-4F1H-LA1-1MB    |       | 約268g | 8,890円  |
|              | PCN7-EL-1.5 | 1 CN7-11140-11534-1111    |             |         | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB  |       | 約318g | 9,260円  |
| QX41         | PCN7-EL-2   |                           | [MIL]       | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-LA1-2MB    | [L]   | 約373g | 9,630円  |
| QX41-S1      | PCN7-FL-0.5 |                           | [ [ [VIIL ] | OL/ TOV | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB  | [ - ] | 約218g | 8,390円  |
|              | PCN7-FL-1   | PCN7-1H40-TB34-M2         |             |         | KB40N-4F1H-LA1-1MB    |       | 約268g | 8,890円  |
| QX41-S2      | PCN7-FL-1.5 | 1 CIV) - 11140-11534-1112 |             |         | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB  |       | 約318g | 9,260円  |
| QX42         | PCN7-FL-2   |                           |             |         | KB40N-4F1H-LA1-2MB    |       | 約373g | 9,630円  |
| QX42-S1      | PCN7-L-0.5  |                           | · [ FCN ]   | TÜV     | KB40N-4F4F-0.5MB      |       | 約225g | 9,860円  |
| QX71         | PCN7-L-1    | PCN7-4F40-TB34-M1         |             |         | KB40N-4F4F-1MB        |       | 約275g | 10,230円 |
| QX71<br>QX72 | PCN7-L-1.5  | 1 6107 41 40 1854 1011    |             |         | KB40N-4F4F-1.5MB      |       | 約330g | 10,670円 |
|              | PCN7-L-2    |                           |             |         | KB40N-4F4F-2MB        |       | 約380g | 10,940円 |
| QX82         | PCN7-M-0.5  |                           | [ ]         |         | KB40N-4F4F-0.5MB      |       | 約225g | 9,860円  |
| QX82-S1      | PCN7-M-1    | PCN7-4F40-TB34-M2         |             |         | KB40N-4F4F-1MB        |       | 約275g | 10,230円 |
| LX41C4       | PCN7-M-1.5  |                           |             |         | KB40N-4F4F-1.5MB      |       | 約330g | 10,670円 |
| LX42C4       | PCN7-M-2    |                           |             |         | KB40N-4F4F-2MB        |       | 約380g | 10,940円 |
| LAZCH        | PCN7-LL-0.5 |                           |             |         | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB  |       | 約230g | 10,180円 |
|              | PCN7-LL-1   | PCN7-4F40-TB34-M1         |             |         | KB40N-4F4F-LA1-1MB    |       | 約280g | 10,530円 |
|              | PCN7-LL-1.5 | 10.07 10 120 1701         |             |         | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB  |       | 約335g | 10,920円 |
|              | PCN7-LL-2   |                           | [ FCN ]     | TÜV     | KB40N-4F4F-LA1-2MB    | [L]   | 約385g | 11,370円 |
|              | PCN7-ML-0.5 |                           | [           |         | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB  | 1     | 約230g | 10,180円 |
|              | PCN7-ML-1   | PCN7-4F40-TB34-M2         |             |         | KB40N-4F4F-LA1-1MB    |       | 約280g | 10,530円 |
|              | PCN7-ML-1.5 | 1 6.47 11 10 123 1742     |             |         | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB  |       | 約335g | 10,920円 |
|              | PCN7-ML-2   |                           |             |         | KB40N-4F4F-LA1-2MB    |       | 約385g | 11,370円 |
|              | PCN7-XL-0.5 |                           |             |         | KB40NM-4F1H-LA1-0.5MB | [L]   | 約231g | 9,420円  |
|              | PCN7-XL-1   | PCN7-1H40M                | [MIL]       | UL/ TÜV | KB40NM-4F1H-LA1-1MB   |       | 約276g | 9,820円  |
|              | PCN7-XL-1.5 |                           |             |         | KB40NM-4F1H-LA1-1.5MB |       | 約326g | 10,230円 |
|              | PCN7-XL-2   |                           |             |         | KB40NM-4F1H-LA1-2MB   |       | 約371g | 10,640円 |

### 出力ユニット

|          | PCN7-E-0.5  |                             |           |               | KB40N-4F1H-0.5MB      |       | 約213g | 8,100円  |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------|---------------|-----------------------|-------|-------|---------|
|          | PCN7-E-1    | PCN7-1H40-TB34-M1           |           | L 1   UL/ TÜV | KB40N-4F1H-1MB        |       | 約263g | 8,410円  |
|          | PCN7-E-1.5  | PCN7-1H40-1B34-W11          |           |               | KB40N-4F1H-1.5MB      |       | 約313g | 8,890円  |
|          | PCN7-E-2    |                             | [MIL]     |               | KB40N-4F1H-2MB        |       | 約363g | 9,280円  |
|          | PCN7-F-0.5  |                             | [ /VIIL ] | OL/ 10 V      | KB40N-4F1H-0.5MB      |       | 約213g | 8,100円  |
|          | PCN7-F-1    | PCN7-1H40-TB34-M2           |           |               | KB40N-4F1H-1MB        |       | 約263g | 8,410円  |
|          | PCN7-F-1.5  | PCIN7-1H40-1B34-M2          |           |               | KB40N-4F1H-1.5MB      |       | 約313g | 8,890円  |
|          | PCN7-F-2    |                             |           |               | KB40N-4F1H-2MB        |       | 約363g | 9,280円  |
|          | PCN7-EL-0.5 |                             |           |               | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB  |       | 約218g | 8,390円  |
|          | PCN7-EL-1   | PCN7-1H40-TB34-M1           |           |               | KB40N-4F1H-LA1-1MB    |       | 約268g | 8,890円  |
|          | PCN7-EL-1.5 | FCN7-11140-1634-W1          |           |               | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB  |       | 約318g | 9,260円  |
|          | PCN7-EL-2   |                             | [MIL]     | UL/ TÜV       | KB40N-4F1H-LA1-2MB    | [L]   | 約373g | 9,630円  |
|          | PCN7-FL-0.5 |                             | [ /VIIL ] | 01/100        | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB  | [L]   | 約218g | 8,390円  |
| QY41P    | PCN7-FL-1   | PCN7-1H40-TB34-M2           |           |               | KB40N-4F1H-LA1-1MB    |       | 約268g | 8,890円  |
| QY42P    | PCN7-FL-1.5 | FCN7-11140-1634-WZ          |           |               | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB  |       | 約318g | 9,260円  |
| -        | PCN7-FL-2   |                             |           |               | KB40N-4F1H-LA1-2MB    |       | 約373g | 9,630円  |
| QY71     | PCN7-L-0.5  |                             |           |               | KB40N-4F4F-0.5MB      |       | 約225g | 9,860円  |
| QY82P    | PCN7-L-1    | PCN7-4F40-TB34-M1           |           | TÜV           | KB40N-4F4F-1MB        |       | 約275g | 10,230円 |
| LY41NT1P | PCN7-L-1.5  | 1 CN7-41 40-1 B34-1111      |           |               | KB40N-4F4F-1.5MB      |       | 約330g | 10,670円 |
| LY42NT1P | PCN7-L-2    |                             | [ FCN ]   |               | KB40N-4F4F-2MB        |       | 約380g | 10,940円 |
| LY41PT1P | PCN7-M-0.5  |                             | [ I CIV ] |               | KB40N-4F4F-0.5MB      |       | 約225g | 9,860円  |
|          | PCN7-M-1    | PCN7-4F40-TB34-M2           |           |               | KB40N-4F4F-1MB        |       | 約275g | 10,230円 |
| LY42PT1P | PCN7-M-1.5  | 1 CN7-41 40-1 B34-1 NZ      |           |               | KB40N-4F4F-1.5MB      |       | 約330g | 10,670円 |
|          | PCN7-M-2    |                             |           |               | KB40N-4F4F-2MB        |       | 約380g | 10,940円 |
|          | PCN7-LL-0.5 |                             |           |               | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB  |       | 約230g | 10,180円 |
|          | PCN7-LL-1   | PCN7-4F40-TB34-M1           |           |               | KB40N-4F4F-LA1-1MB    |       | 約280g | 10,530円 |
|          | PCN7-LL-1.5 | 1 (10) -41 40-1 (10) 4-10(1 |           |               | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB  |       | 約335g | 10,920円 |
|          | PCN7-LL-2   |                             | [ FCN ]   | TÜV           | KB40N-4F4F-LA1-2MB    | [L]   | 約385g | 11,370円 |
|          | PCN7-ML-0.5 |                             | [ I CIV]  | 100           | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB  | [ [ [ | 約230g | 10,180円 |
|          | PCN7-ML-1   | PCN7-4F40-TB34-M2           |           |               | KB40N-4F4F-LA1-1MB    |       | 約280g | 10,530円 |
|          | PCN7-ML-1.5 | 1 CN7-41 40-1 B34-1 NZ      |           |               | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB  |       | 約335g | 10,920円 |
|          | PCN7-ML-2   |                             |           |               | KB40N-4F4F-LA1-2MB    |       | 約385g | 11,370円 |
|          | PCN7-XL-0.5 |                             |           |               | KB40NM-4F1H-LA1-0.5MB |       | 約231g | 9,420円  |
|          | PCN7-XL-1   | PCN7-1H40M                  | [MIL]     | UL/ TÜV       | KB40NM-4F1H-LA1-1MB   | [L]   | 約276g | 9,820円  |
|          | PCN7-XL-1.5 | 1 (14) - 111-1014           | [ /VIIL ] | JL/ 10V       | KB40NM-4F1H-LA1-1.5MB | [ [ [ | 約326g | 10,230円 |
|          | PCN7-XL-2   |                             |           |               | KB40NM-4F1H-LA1-2MB   |       | 約371g | 10,640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

| ユニット形式 | 注文形式 |         |      | 同梱製品 |      |      | 質量        | 標準価格 |
|--------|------|---------|------|------|------|------|-----------|------|
| ユーットルエ | 注义形式 | コネクタ端子台 | [※1] | 海外規格 | ケーブル | [*2] | <b>貝里</b> | (税抜) |

#### 入出力混合ユニット

| 入出力混合ユ       | ニット                      |                        |            |                         |  |       |                |                    |
|--------------|--------------------------|------------------------|------------|-------------------------|--|-------|----------------|--------------------|
|              | PCN7-E-0.5               |                        |            |                         | KB40N-4F1H-0.5MB                           |       | 約213g          | 8,100円             |
|              | PCN7-E-1                 | PCN7-1H40-TB34-M1      |            |                         | KB40N-4F1H-1MB                             |       | 約263g          | 8,410円             |
| PCN7         | PCN7-E-1.5               | 1 6147 11110 123 17411 |            |                         | KB40N-4F1H-1.5MB                           |       | 約313g          | 8,890円             |
|              | PCN7-E-2<br>PCN7-F-0.5   |                        | [ MIL ]    | UL/ TÜV                 | KB40N-4F1H-2MB                             |       | 約363g          | 9,280円             |
|              | PCN7-F-0.5               |                        |            |                         | KB40N-4F1H-0.5MB<br>KB40N-4F1H-1MB         |       | 約213g<br>約263g | 8,100円<br>8,410円   |
|              | PCN7-F-1.5               | PCN7-1H40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F1H-1.5MB                           |       | 約313g          | 8,890円             |
|              | PCN7-F-2                 |                        |            |                         | KB40N-4F1H-2MB                             |       | 約363g          | 9,280円             |
|              | PCN7-EL-0.5              |                        |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB                       |       | 約218g          | 8,390円             |
|              | PCN7-EL-1                | PCN7-1H40-TB34-M1      |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1MB                         |       | 約268g          | 8,890円             |
|              | PCN7-EL-1.5              | 1 CN7-11140-11534-W11  |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB                       |       | 約318g          | 9,260円             |
|              | PCN7-EL-2                |                        | [MIL]      | UL/ TÜV                 | KB40N-4F1H-LA1-2MB                         | [L]   | 約373g          | 9,630円             |
|              | PCN7-FL-0.5              |                        |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB<br>KB40N-4F1H-LA1-1MB |       | 約218g<br>約268g | 8,390円<br>8,890円   |
|              | PCN7-FL-1.5              | PCN7-1H40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB                       |       | 約200g<br>約318g | 9,260円             |
| QH42P(IN)    | PCN7-FL-2                |                        |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-2MB                         |       | 約373g          | 9,630円             |
| QX41Y41P(IN) | PCN7-L-0.5               |                        |            |                         | KB40N-4F4F-0.5MB                           |       | 約225g          | 9,860円             |
| LH42C4NT1P   | PCN7-L-1                 | PCN7-4F40-TB34-M1      |            |                         | KB40N-4F4F-1MB                             |       | 約275g          | 10,230円            |
| (IN)         | PCN7-L-1.5               | FCIN7-4F40-1034-WII    |            |                         | KB40N-4F4F-1.5MB                           |       | 約330g          | 10,670円            |
| LH42C4PT1P   | PCN7-L-2                 |                        | [ FCN ]    | TÜV                     | KB40N-4F4F-2MB                             |       | 約380g          | 10,940円            |
| (IN)         | PCN7-M-0.5               |                        | []         |                         | KB40N-4F4F-0.5MB                           |       | 約225g          | 9,860円             |
| ` '          | PCN7-M-1<br>PCN7-M-1.5   | PCN7-4F40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F4F-1MB<br>KB40N-4F4F-1.5MB         |       | 約275g<br>約330g | 10,230円<br>10,670円 |
|              | PCN7-M-1.5               |                        |            |                         | KB40N-4F4F-2MB                             |       | 約380g          | 10,070円            |
|              | PCN7-LL-0.5              |                        |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB                       |       | 約230g          | 10,180円            |
|              | PCN7-LL-1                | DCN 7 4540 TD3 4 A41   |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-1MB                         |       | 約280g          | 10,530円            |
|              | PCN7-LL-1.5              | PCN7-4F40-TB34-M1      |            | TÜV                     | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB                       |       | 約335g          | 10,920円            |
|              | PCN7-LL-2                |                        | [FCN]      |                         | KB40N-4F4F-LA1-2MB                         | [L]   | 約385g          | 11,370円            |
|              | PCN7-ML-0.5              | _  '                   | [101]      | 100                     | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB                       | [ - ] | 約230g          | 10,180円            |
|              | PCN7-ML-1                | PCN7-4F40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-1MB                         |       | 約280g          | 10,530円            |
|              | PCN7-ML-1.5<br>PCN7-ML-2 |                        |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB<br>KB40N-4F4F-LA1-2MB |       | 約335g<br>約385g | 10,920円<br>11,370円 |
|              | PCN7-XL-0.5              |                        |            |                         | KB40NM-4F1H-LA1-0.5MB                      |       | 約303g<br>約231g | 9,420円             |
|              | PCN7-XL-1                | D CN 17 4114014        | - A A II 3 | 1 11 / <del>T</del> ÜN/ | KB40NM-4F1H-LA1-1MB                        |       | 約276g          | 9,820円             |
|              | PCN7-XL-1.5              | PCN7-1H40M             | [ MIL ]    | UL/ TÜV                 | KB40NM-4F1H-LA1-1.5MB                      | [L]   | 約326g          | 10,230円            |
|              | PCN7-XL-2                |                        |            |                         | KB40NM-4F1H-LA1-2MB                        |       | 約371g          | 10,640円            |
|              | PCN7-E-0.5               |                        |            |                         | KB40N-4F1H-0.5MB                           |       | 約213g          | 8,100円             |
|              | PCN7-E-1                 | PCN7-1H40-TB34-M1      |            | UL/ TÜV                 | KB40N-4F1H-1MB                             |       | 約263g          | 8,410円             |
|              | PCN7-E-1.5<br>PCN7-E-2   |                        |            |                         | KB40N-4F1H-1.5MB<br>KB40N-4F1H-2MB         |       | 約313g<br>約363g | 8,890円<br>9,280円   |
|              | PCN7-F-0.5               |                        | [ MIL ]    |                         | KB40N-4F1H-0.5MB                           |       | 約213g          | 8,100円             |
|              | PCN7-F-1                 | DCN 17 41140 TD0 4 440 |            |                         | KB40N-4F1H-1MB                             |       | 約263g          | 8,410円             |
|              | PCN7-F-1.5               | PCN7-1H40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F1H-1.5MB                           |       | 約313g          | 8,890円             |
|              | PCN7-F-2                 |                        |            |                         | KB40N-4F1H-2MB                             |       | 約363g          | 9,280円             |
|              | PCN7-EL-0.5              |                        |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB                       |       | 約218g          | 8,390円             |
|              | PCN7-EL-1                | PCN7-1H40-TB34-M1      |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1MB                         |       | 約268g          | 8,890円             |
|              | PCN7-EL-1.5<br>PCN7-EL-2 |                        |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB<br>KB40N-4F1H-LA1-2MB |       | 約318g<br>約373g | 9,260円<br>9,630円   |
|              | PCN7-FL-0.5              |                        | [ MIL ]    | UL/ TÜV                 | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB                       | [L]   | 約218g          | 8,390円             |
|              | PCN7-FL-1                | DCN 17 41140 TD0 4 440 |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1MB                         |       | 約268g          | 8,890円             |
| QH42P(OUT)   | PCN7-FL-1.5              | PCN7-1H40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB                       |       | 約318g          | 9,260円             |
| QX41Y41P     | PCN7-FL-2                |                        |            |                         | KB40N-4F1H-LA1-2MB                         |       | 約373g          | 9,630円             |
| (OUT)        | PCN7-L-0.5               |                        |            |                         | KB40N-4F4F-0.5MB                           |       | 約225g          | 9,860円             |
| LH42C4NT1P   | PCN7-L-1                 | PCN7-4F40-TB34-M1      |            |                         | KB40N-4F4F-1MB                             |       | 約275g          | 10,230円            |
| (OUT)        | PCN7-L-1.5               |                        |            |                         | KB40N-4F4F-1.5MB                           |       | 約330g          | 10,670円            |
| LH42C4PT1P   | PCN7-L-2<br>PCN7-M-0.5   |                        | [FCN]      | TÜV                     | KB40N-4F4F-2MB<br>KB40N-4F4F-0.5MB         |       | 約380g<br>約225g | 10,940円<br>9,860円  |
| (OUT)        | PCN7-M-0.5               |                        |            |                         | KB40N-4F4F-1MB                             |       | 約275g          | 10,230円            |
| (001)        | PCN7-M-1.5               | PCN7-4F40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F4F-1.5MB                           |       | 約330g          | 10,670円            |
|              | PCN7-M-2                 |                        |            |                         | KB40N-4F4F-2MB                             |       | 約380g          | 10,940円            |
|              | PCN7-LL-0.5              |                        |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB                       |       | 約230g          | 10,180円            |
|              | PCN7-LL-1                | PCN7-4F40-TB34-M1      |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-1MB                         |       | 約280g          | 10,530円            |
|              | PCN7-LL-1.5              | . 5.47 /1 70 10577011  |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB                       |       | 約335g          | 10,920円            |
|              | PCN7-LL-2                |                        | [FCN]      | TÜV                     | KB40N-4F4F-LA1-2MB                         | [L]   | 約385g          | 11,370円            |
|              | PCN7-ML-0.5<br>PCN7-ML-1 |                        |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB<br>KB40N-4F4F-LA1-1MB |       | 約230g<br>約280g | 10,180円<br>10,530円 |
|              | PCN7-ML-1.5              | PCN7-4F40-TB34-M2      |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB                       |       | 約200g<br>約335g | 10,530円            |
|              | PCN7-ML-1.5              |                        |            |                         | KB40N-4F4F-LA1-2MB                         |       | 約385g          | 11,370円            |
|              | PCN7-XL-0.5              |                        |            |                         | KB40NM-4F1H-LA1-0.5MB                      |       | 約231g          | 9,420円             |
|              | PCN7-XL-1                | PCN7-1H40M             | F A AU 3   | UL/ TÜV                 | KB40NM-4F1H-LA1-1MB                        | [L]   | 約276g          | 9,820円             |
|              | PCN7-XL-1.5              | FCIN/-1174UIN          | [ MIL ]    | OL/ TOV                 | KB40NM-4F1H-LA1-1.5MB                      | [ - ] | 約326g          | 10,230円            |
|              | PCN7-XL-2                |                        | 1          |                         | KB40NM-4F1H-LA1-2MB                        |       | 約371g          | 10,640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

### 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

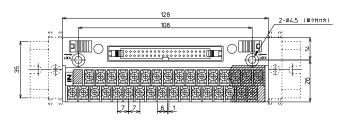
搭載コネクタ選択 1H···MIL/ヒロセ電機

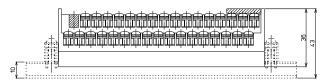
1H…MIL/ヒロセ電機 4F…FCN/タイコエレクトロニクス O1…入力用 O2…入力用 O3…出力用 O4…出力用

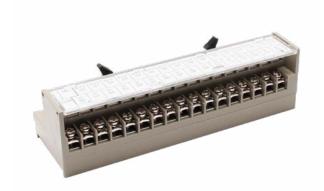
. 結線タイプ

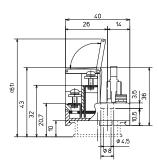
# 【寸法図】

#### 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 | 0 |                                       |         | 約121g | 4,580円   |
| PCN7-1H40-TB34-O2 | 0 | <br>  ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV  | 約121g | 4,580円   |
| PCN7-1H40-TB34-O3 | 0 | 「CU C电機・NIF3DA-40FA-2.34D3A (/ I)     | OL, TOV | 約123g | 4,580円   |
| PCN7-1H40-TB34-O4 | 0 |                                       |         | 約123g | 4,580円   |
| PCN7-4F40-TB34-O1 | 0 |                                       |         | 約123g | 5,430円   |
| PCN7-4F40-TB34-O2 | 0 | <br>  タイコエレクトロニクス : 1747053-1         | TÜV     | 約123g | 5,430円   |
| PCN7-4F40-TB34-O3 | 0 | タイコエレンドローンス・1/4/053-1                 | 100     | 約124g | 5,430円   |
| PCN7-4F40-TB34-O4 | 0 |                                       |         | 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                            | 1.25mm² / MAX    |  |  |  |  |
| 端子ネジ                            | PCN7 M3×9.5L     |  |  |  |  |
| <b>姉丁</b> イン                    | PCN7R M3×7L      |  |  |  |  |
| 締付トルク                           | 1.2N•m           |  |  |  |  |
| 月囲温度 −10℃~+50℃<br>(氷結又は結露しないこと) |                  |  |  |  |  |

### 適合圧着端子

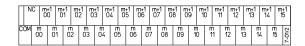


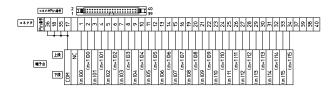
※接続ケーブルはP636参照



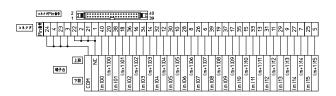
### 【記名板•結線図】

#### PCN7-1H40-TB34-O1



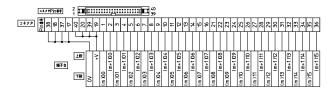


#### PCN7-1H40-TB34-O2

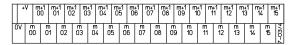


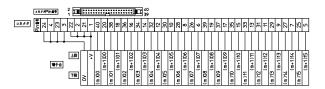
#### PCN7-1H40-TB34-O3



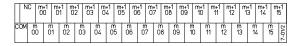


#### PCN7-1H40-TB34-O4





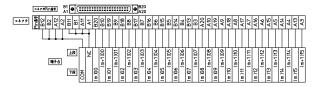
#### PCN7-4F40-TB34-O1





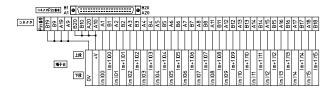
#### PCN7-4F40-TB34-O2

| ſ | N   | C r | n+1 | m+<br>01 | 1 m  | <u>+</u> 1 r | 1+1 | m+1   | m   | ±1 n  | 1+1 | m+  | 1 m | <u>+</u> 1 | m+1<br>09 | m  | <u>+</u> 1 r | n+1 | m+  | 1 m | <u>+</u> 1 | m+1 | m±1    |
|---|-----|-----|-----|----------|------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------|-----------|----|--------------|-----|-----|-----|------------|-----|--------|
|   |     |     | 00  | 01       | ' "ö | 2   1        | )3  | 04    | l'ö | 5   ( | 6   | 07  | 0   | 8          | 09        | 1  | ן ט          | 11  | 12  | 1   | 3          | 14  | 15     |
| L |     |     |     |          |      |              |     |       |     |       |     |     |     |            |           |    |              |     |     |     |            |     |        |
| K | COM | m   | n   | n        | m    | m            | m   | ١     | m   | m     | n   | ۱ ۱ | m   | m          | l r       | m  | m            | n   | ۱ ۱ | m   | m          | ı   | n 🗠    |
|   |     | 00  | 0   | 1        | 02   | 03           | 04  | 4   1 | 05  | 06    | 0   | 7   | 08  | 09         | 9   1     | 10 | 11           | 1   | 2   | 13  | 14         | 1   | 15   흥 |
| П |     |     |     |          |      |              |     |       |     |       | 1   | - 1 |     |            |           |    |              |     | - 1 |     |            |     | 141    |

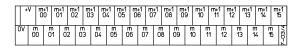


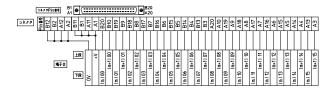
#### PCN7-4F40-TB34-O3





#### PCN7-4F40-TB34-O4





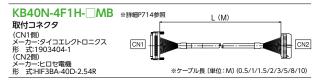
### 【適合PLC形式】

| メーカー名 | シリーズ形式 | 入出力      | ユニット形式  | O1       | O2       | O3       | 04   |
|-------|--------|----------|---|----------|----------|----------|--|
|       |        | 入力       | CJ1W-ID231 CJ1W-ID261                           | 0        |          |          |  |
|       |        | \/\/     | CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262                |          |          |          |  |
|       |        |          | CJ1W-OD231 CJ1W-OD261                           |          |          | 0        |  |
|       | CIANA  | 出力       | CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234                |          |          |          | 0  |
|       | CJ1W   |          | CJ1W-OD262 CJ1W-OD263                           |          |          |          | 0  |
|       |        |          | CJ1W-MD261                                      | <b>②</b> |          | (H)      |  |
|       |        | 入出力混合    | CJ1W-MD263                                      |          | ⊗        |          | (H)  |
|       |        |          | CJ1W-MD563                                      |          | (2)      |          | (H)  |
|       |        | 7.4      | CS1W-ID231                                      | 0        |          |          |  |
| オムロン  |        | 入力       | CS1W-ID261                                      | Ö        |          |          |  |
|       | CS1W   | 出力       | CS1W-OD231 CS1W-OD232                           |          |          | 0        |  |
|       | CSTVV  | ш/)      | CS1W-OD261 CS1W-OD262                           |          |          | 0        |  |
|       |        | 入出力混合    | CS1W-MD261 CS1W-MD262                           | <b>②</b> |          | (H)      |  |
|       |        | 八山刀起口    | CS1W-MD561                                      | <b>②</b> |          | (H)      |  |
|       |        | 入力       | NX-ID6142-5                                     |          | 0        |          |  |
|       |        | ///      | NX-ID6142-6                                     | 0        |          |          |  |
|       | NX     |          | NX-OD6121-5                                     |          |          |          | 0  |
|       |        | 出力       | NX-OD6121-6                                     |          |          |          |  |
|       |        |          | NX-OD6256-5                                     |          |          |          | 0  |
|       |        | 入力       | F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F                   | <u> </u> |          |          |  |
|       |        | 7,03     | F3XD64-3F F3XD64-4F                             | 0        |          |          |  |
|       |        |          | F3YD32-1H                                       |          |          |          |  |
| 横河電気  | FA-M3R | 出力       | F3YD32-1T F3YD32-1P<br>F3YD64-1P                | l        |          |          |  |
|       |        |          | F3WD64-1P<br>F3WD64-3P F3WD64-3F                | 2        |          | <u> </u> |  |
|       |        | 入出力混合    |   | ļ        | <u> </u> |          |  |
|       |        | 1 +      | F3WD64-4P F3WD64-4F<br>EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64 | <u> </u> |          | (H)      |  |
| 日立産機  | EH-150 | 入力<br>出力 | EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64<br>EH-YT32 EH-YT64     |          |          |          | <del>                                     </del> |
|       |        | ゴノノ      | EN-1132 EN-1104                                 |          |          |          |  |

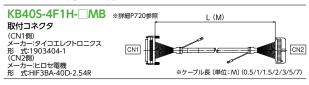
### 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7-1H40-TB34-O1 / PCN7-1H40-TB34-O3

#### ●シールド無し電線



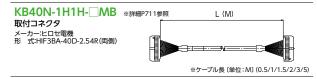
#### ●シールド付き電線



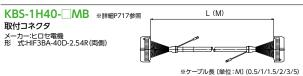
### 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7-1H40-TB34-O2 / PCN7-1H40-TB34-O4

#### ●シールド無し電線



### ●シールド付き電線



□=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



### ●シールド付き電線



□=ケーブル長を指定してください。

| ユニット形式 | 注文形式 |         | 質量   | 標準価格 |      |    |      |
|--------|------|---------|------|------|------|----|------|
| ユーット形式 | 注义形式 | コネクタ端子台 | [*1] | 海外規格 | ケーブル | 貝里 | (税抜) |

### 入力ユニット

|                          | PCN7-N-0.5 |                      |           |         | KB40N-4F1H-0.5MB | 約211g | 8,100円  |
|--------------------------|------------|----------------------|-----------|---------|------------------|-------|---------|
|                          | PCN7-N-1   | PCN7-1H40-TB34-O1    | [ MIL 1   | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-1MB   | 約261g | 8,410円  |
| CJ1W-ID231               | PCN7-N-1.5 | PCN7-1H40-1B34-O1    | [ IVIIL ] | OL/ TOV | KB40N-4F1H-1.5MB | 約311g | 8,890円  |
| CJ1W-ID261               | PCN7-N-2   |                      |           |         | KB40N-4F1H-2MB   | 約361g | 9,280円  |
| CS1W-ID231               | PCN7-Q-0.5 |                      |           |         | KB40N-4F4F-0.5MB | 約223g | 9,860円  |
| CS1W-ID261               | PCN7-Q-1   | PCN7-4F40-TB34-O1 [  | [FCN]     | TÜV     | 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               | PCN7-S-0.5 |                      |           | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約196g | 7,760円  |
| CJ1W-ID232<br>CJ1W-ID233 | PCN7-S-1   | DCN 7 1 H 40 TB24 O2 | [ MIL 1   |         | KB40N-1H1H-1MB   | 約251g | 8,170円  |
| CJ1W-ID253<br>CJ1W-ID262 | PCN7-S-1.5 | PCN7-1H40-TB34-O2 [  | [ IVIIL ] |         | KB40N-1H1H-1.5MB | 約301g | 8,580円  |
| CJ I VV-ID262            | PCN7-S-2   |                      |           |         | KB40N-1H1H-2MB   | 約356g | 9,010円  |

### 出力ユニット

|                          | PCN7-P-0.5 |                   |             |         | KB40N-4F1H-0.5MB | 約213g | 8,100円  |
|--------------------------|------------|-------------------|-------------|---------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-OD231               | PCN7-P-1   | PCN7-1H40-TB34-O3 | [ MIL 1     | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-1MB   | 約263g | 8,410円  |
| CJ1W-OD261               | PCN7-P-1.5 | PCN7-1H40-1B34-O3 | [ [ /VIIL ] | OL/ TOV | KB40N-4F1H-1.5MB | 約313g | 8,890円  |
| CS1W-OD231               | PCN7-P-2   |                   |             |         | KB40N-4F1H-2MB   | 約363g | 9,280円  |
| CS1W-OD232               | PCN7-R-0.5 |                   |             |         | KB40N-4F4F-0.5MB | 約224g | 9,860円  |
| CS1W-OD261               | PCN7-R-1   | PCN7-4F40-TB34-O3 | [ FCN ]     | TÜV     | KB40N-4F4F-1MB   | 約274g | 10,230円 |
| CS1W-OD262               | PCN7-R-1.5 | FCN7-4F40-1B34-O3 |             | UL/ TÜV | KB40N-4F4F-1.5MB | 約329g | 10,670円 |
| C31W-OD202               | PCN7-R-2   |                   |             |         | KB40N-4F4F-2MB   | 約379g | 10,940円 |
| CJ1W-OD232               | PCN7-T-0.5 |                   |             |         | KB40N-1H1H-0.5MB | 約198g | 7,760円  |
| CJ1W-OD233<br>CJ1W-OD234 | PCN7-T-1   | PCN7-1H40-TB34-O4 |             |         | KB40N-1H1H-1MB   | 約253g | 8,170円  |
| CJ1W-OD234<br>CJ1W-OD262 | PCN7-T-1.5 | PCN7-1H40-1B34-O4 | [ MIL ]     |         | KB40N-1H1H-1.5MB | 約303g | 8,580円  |
| CJ1W-OD263               | PCN7-T-2   |                   |             |         | KB40N-1H1H-2MB   | 約358g | 9,010円  |

### 入出力混合ユニット

| PCN7-R-2   |                  |            |                      |              |              |                  |       |         |
|--|------------------|------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-MD261 (IN) CS1W-MD262 (IN) CS1W-MD262 (IN) CS1W-MD561 (IN) CS1W-MD561 (IN) CS1W-MD261 (IN) CS1W-MD261 (IN) CS1W-MD261 (IN) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD263 (IN) CS1W-MD263 (IN) CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN) CJ1W-MD5 |                  | PCN7-N-0.5 |                      |              |              | KB40N-4F1H-0.5MB | 約211g | 8,100円  |
| CS1W-MD261 (IN)   PCN7-N-1.5   PCN7-N-2   CS1W-MD262 (IN)   PCN7-Q-0.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-P-0.5   PCN7-P-0.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-2   PCN7-P-1.5   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-P-1.5   PCN7-P-2   PCN7-    |                  | PCN7-N-1   | DCN 7 1 H 40 TB24 O1 | [ F A A II ] | LII / TÜN/   | KB40N-4F1H-1MB   | 約261g | 8,410円  |
| CS1W-MD262 (IN)  | CJ1W-MD261 (IN)  | PCN7-N-1.5 | PCN7-1H40-1B34-O1    | [ [VIIL ]    | OL/ TOV      | KB40N-4F1H-1.5MB | 約311g | 8,890円  |
| CS1W-MD561 (IN)  | CS1W-MD261 (IN)  | PCN7-N-2   |                      |              |              | KB40N-4F1H-2MB   | 約361g | 9,280円  |
| PCN7-Q-1.5   | CS1W-MD262 (IN)  | PCN7-Q-0.5 |                      |              |              | KB40N-4F4F-0.5MB | 約223g | 9,860円  |
| PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-1.5   PCN7-Q-2   PCN7-Q-2   PCN7-P-0.5   PCN7-P-0.5   PCN7-P-0.5   PCN7-P-1.5   PCN7-R-1.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S    | CS1W-MD561 (IN)  | PCN7-Q-1   | DCN17 4E40 TD24 O1   | LECNI        | TÜV          | KB40N-4F4F-1MB   | 約273g | 10,230円 |
| PCN7-P-0.5   PCN7-P-1   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-1.5   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-R-0.5   PCN7-R-0.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-2   PCN7-R-2   PCN7-R-2   PCN7-R-2   PCN7-S-0.5   PCN7-S-    |                  | PCN7-Q-1.5 | PCN7-4F40-TB34-OT [  | [ FCIV ]     |              | KB40N-4F4F-1.5MB | 約328g | 10,670円 |
| PCN7-P-1   |                  | PCN7-Q-2   |                      |              |              | KB40N-4F4F-2MB   | 約378g | 10,940円 |
| CJ1W-MD261 (OUT)   CS1W-MD261 (OUT)   CS1W-MD262 (OUT)   CS1W-MD262 (OUT)   CS1W-MD561 (OUT)   CS1W-MD561 (OUT)   CS1W-MD563 (IN)   CJ1W-MD563 (IN)   CJ1    |                  | PCN7-P-0.5 |                      |              |              | KB40N-4F1H-0.5MB | 約213g | 8,100円  |
| CSTW-MD261 (OUT)   PCN7-P-1.5   PCN7-P-2   PCN7-P-2   PCN7-B-0.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-1.5   PCN7-R-2   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-0.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-2   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-2   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-2   PCN7-S-1.5   PCN7-S-2   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-2   PCN7-S-1.5   PCN7-S-1.5   PCN7-S-2   PCN7    |                  | PCN7-P-1   | DCN7 1440 TD24 O2    | L VVII J     | 1 II / TIÏ\/ | KB40N-4F1H-1MB   | 約263g | 8,410円  |
| CS1W-MD262 (OUT)   | , ,              | PCN7-P-1.5 | FCN7-11140-1B34-03   | [ [ [ ]      | OL/ 10V      | KB40N-4F1H-1.5MB | 約313g | 8,890円  |
| CS1W-MD561 (OUT)   | CS1W-MD261 (OUT) | PCN7-P-2   |                      |              |              | KB40N-4F1H-2MB   | 約363g | 9,280円  |
| FCN7-R-1.5   | CS1W-MD262 (OUT) | PCN7-R-0.5 | PCN7-4F40-TB34-O3    |              |              | KB40N-4F4F-0.5MB | 約224g | 9,860円  |
| PCN7-R-1.5   | CS1W-MD561 (OUT) | PCN7-R-1   |                      | [FCN]        | TÜV          | KB40N-4F4F-1MB   | 約274g | 10,230円 |
| CJ1W-MD263 (IN)         PCN7-S-0.5<br>PCN7-S-1<br>PCN7-S-1.5<br>PCN7-S-2         PCN7-1H40-TB34-O2         [ MIL ]         UL/ TÜV         KB40N-1H1H-0.5MB         約196g         7,760円           KB40N-1H1H-1.5MB         約251g         8,170円           KB40N-1H1H-1.5MB         約301g         8,580円           KB40N-1H1H-2MB         約356g         9,010円   |                  | PCN7-R-1.5 |                      |              |              | KB40N-4F4F-1.5MB | 約329g | 10,670円 |
| CJ1W-MD263 (IN)     PCN7-S-1     PCN7-S-15     PCN7-S-1.5     PCN7-S-1.5     PCN7-S-2     PCN7-S-2     Image: First PCN7-S-2     Image:  |                  | PCN7-R-2   |                      |              |              | KB40N-4F4F-2MB   | 約379g | 10,940円 |
| CJ1W-MD563 (IN) PCN7-S-1.5 PCN7-1H40-1B34-O2 [MIL] UL/ IUV KB40N-1H1H-1.5MB 約301g 8,580円 KB40N-1H1H-2MB 約356g 9,010円   |                  | PCN7-S-0.5 |                      |              |              | KB40N-1H1H-0.5MB | 約196g | 7,760円  |
| CJ1W-MD563 (IN) PCN7-S-1.5 KB40N-1H1H-1.5MB 約301g 8,580円 RB40N-1H1H-2MB 約356g 9,010円   | CJ1W-MD263 (IN)  | PCN7-S-1   | DCN7 1U40 TD24 O2    | [ [ [ ] ]    | LIL / TÜN/   | KB40N-1H1H-1MB   | 約251g | 8,170円  |
|  | CJ1W-MD563 (IN)  | PCN7-S-1.5 | FCN7-11140-1B34-02   | [ IVIIL ]    | OL/ TOV      | KB40N-1H1H-1.5MB | 約301g | 8,580円  |
| DCN7 T 0 E   |                  | PCN7-S-2   |                      |              |              | KB40N-1H1H-2MB   | 約356g | 9,010円  |
|  |                  | PCN7-T-0.5 |                      |              |              | KB40N-1H1H-0.5MB | 約198g | 7,760円  |
| CJ1W-MD263 (OUT) PCN7-T-1 PCN7-1H40-TB34-O4 [MIL] UL/ TÜV KB40N-1H1H-1MB 約253g 8,170円  | CJ1W-MD263 (OUT) | PCN7-T-1   | DCN7 1U40 TD24 O4    | [ [ [ ] ]    | LIL / TÜN/   | KB40N-1H1H-1MB   | 約253g | 8,170円  |
| CJ1W-MD563 (OUT) PCN7-T-1.5 PCN7-Tn40-Tb34-O4 [ WIL ] OL/ TOV KB40N-1H1H-1.5MB 約303g 8,580円  | CJ1W-MD563 (OUT) | PCN7-T-1.5 | FCIN7-11140-1B34-O4  | [ IVIIL ]    | ] UL/ TÜV    | KB40N-1H1H-1.5MB | 約303g | 8,580円  |
| PCN7-T-2 KB40N-1H1H-2MB 約358g 9,010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

### キーエンスPLC対応 / ネジ式 / PCN7 / MIL / FCNタイプ・

# PCN7 \_\_- \_\_-TB \_\_-



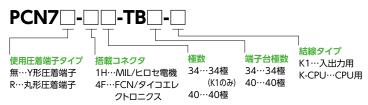








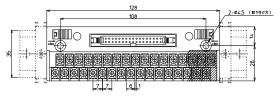
### 【形式構成】

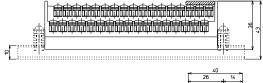


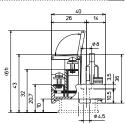
EFFEFFFFF

### 「寸法図」

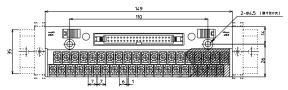
#### PCN34極



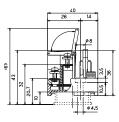




### PCN40極







※I/Oワイヤリングパック対応(P681参照)

| 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) |
|----------------------|---|---------------------------------|--------|-------|----------|
| PCN7-1H34-TB34-K1    | 0 | ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約121g | 5,100円   |
| PCN7-1H40-TB40-K-CPU | 0 | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約140g | 5,430円   |
| PCN7-4F40-TB40-K-CPU | _ | タイコエレクトロニクス:1747053-1           | TÜV    | 約140g | 5,880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     |
| 適合電線         | 1.25mm² / MAX    |
| 端子ネジ         | PCN7 M3×9.5L     |
| <b>姉丁</b> イン | PCN7R M3×7L      |
| 締付トルク        | 1.2N•m           |
| 周囲温度         | −10°C~+50°C      |
| 问四/画友        | (氷結又は結露しないこと)    |

### 適合圧着端子



※接続ケーブルはP680参照



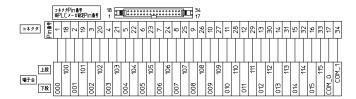




### 【記名板•結線図】

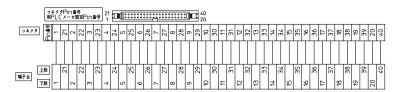
#### PCN7-1H34-TB34-K1





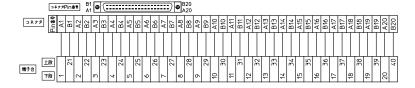
#### PCN7-1H40-TB40-K-CPU





### PCN7-4F40-TB40-K-CPU





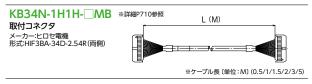
### 【適合PLC形式】

| メーカー名 | シリーズ形式             | 入出力/CPU | ユニット形式                      | K1      | K-CPU |
|-------|--------------------|---------|-----------------------------|---------|-------|
|       |                    | 入力      | KV-NC32EX                   | $\circ$ |       |
|       | KV-Nano            | 出力      | KV-NC32ET                   | 0       |       |
|       |                    | 1 山土油本  | KV-NC16EXT                  | 0       |       |
|       |                    | 入出力混合   | KV-NC32EXT                  | 0       |       |
|       |                    | 入力      | KV-C32XC KV-C64XC           | 0       |       |
|       |                    | 出力      | KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP | 0       |       |
|       |                    |         | KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP | 0       |       |
| キーエンス | KV-5500<br>KV-5000 | 入出力混合   | KV-C16XTD                   | 0       |       |
|       | KV-3000<br>KV-3000 |         | KV-C32XTD                   | 0       |       |
| キーエンス |                    |         | KV-5500 CPUユニット             |         | 0     |
|       |                    | CPUユニット | KV-5000 CPUユニット             |         | 0     |
|       |                    |         | KV-3000 CPUユニット             |         | 0     |
|       |                    | 入力      | KV-C32XA KV-C64XA           | 0       |       |
|       | KV-1000            | 出力      | KV-C32TA KV-C64TA           | 0       |       |
|       |                    | CPUユニット | KV-1000 CPUユニット             |         | 0     |

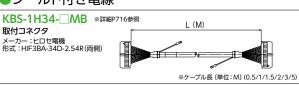
### 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7-1H34-TB34-K1

#### ●シールド無し電線



### ●シールド付き電線

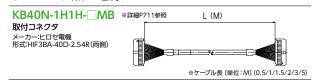


□=ケーブル長を指定してください。

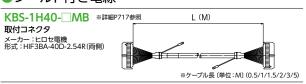
# 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7-1H40-TB40-K-CPU

### ●シールド無し電線



### ●シールド付き電線

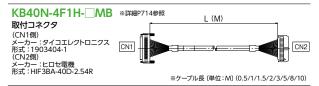


□=ケーブル長を指定してください。

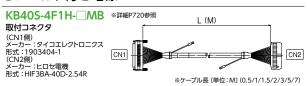
### 【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種: PCN7-4F40-TB40-K-CPU

#### ●シールド無し電線



#### ●シールド付き電線



□=ケーブル長を指定してください。

| ユニット形式 | 注文形式 |         | 質量   | 標準価格 |      |      |
|--------|------|---------|------|------|------|------|
| ユーット形式 |      | コネクタ端子台 | [※1] | 海外規格 | ケーブル | · 貝里 |

### CPUユニット

| KV-3000   | PCN7-U-0.5 |                      |             |         | KB40N-1H1H-0.5MB | 約215g | 8,580円 |
|-----------|------------|----------------------|-------------|---------|------------------|-------|--------|
| KV-5000   | PCN7-U-1   | PCN7-1H40-TB40-K-CPU | [ MIL 1     | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-1MB   | 約270g | 8,960円 |
| KV-5500   | PCN7-U-1.5 | PCN7-1H40-1B40-K-CPU | [ [ /VIIL ] | OL/ TOV | KB40N-1H1H-1.5MB | 約320g | 9,370円 |
| KV-1000   | PCN7-U-2   |                      |             |         | KB40N-1H1H-2MB   | 約375g | 9,810円 |
|           | PCN7-V-0.5 |                      |             |         | KB34N-1H1H-0.5MB | 約187g | 7,920円 |
| KV-NC32T  | PCN7-V-1   | PCN7-1H34            | [ MIL1 1    | UL/ TÜV | KB34N-1H1H-1MB   | 約232g | 8,320円 |
| KV-INC321 | PCN7-V-1.5 | PCIN7-1H34           | [ [ /VIIL I | OL/ TOV | KB34N-1H1H-1.5MB | 約272g | 8,790円 |
|           | PCN7-V-2   |                      |             |         | KB34N-1H1H-2MB   | 約312g | 9,110円 |

### 入力ユニット

| KV-C32XC             | PCN7-W-0.5 |                       |                |         | KB34N-1H1H-0.5MB | 約186g | 7,920円 |
|----------------------|------------|-----------------------|----------------|---------|------------------|-------|--------|
| KV-C64XC<br>KV-C32XA | PCN7-W-1   | PCN7-1H34-TB34-K1     | <br>  [ MIL1 ] | UL/ TÜV | KB34N-1H1H-1MB   | 約231g | 8,320円 |
| KV-C64XA             | PCN7-W-1.5 | ] 1017-11154-1654-1(1 | [1411]         | OL7 TOV | KB34N-1H1H-1.5MB | 約271g | 8,760円 |
| KV-NC32EX            | PCN7-W-2   |                       |                |         | KB34N-1H1H-2MB   | 約311g | 9,170円 |

### 出力ユニット

| KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP KV-C32TA KV-C64TA KV-NC32ET | PCN7-W-0.5 | - PCN7-1H34-TB34-K1 | [MIL1] | UL/ TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | 約186g | 7,920円 |
|---|------------|---------------------|--------|---------|------------------|-------|--------|
|   | PCN7-W-1   |                     |        |         | KB34N-1H1H-1MB   | 約231g | 8,320円 |
|   | PCN7-W-1.5 |                     |        |         | KB34N-1H1H-1.5MB | 約271g | 8,760円 |
|   | PCN7-W-2   |                     |        |         | KB34N-1H1H-2MB   | 約311g | 9,170円 |

### 入出力混合ユニット

| KV-C16XTD (I/O)<br>KV-NC16EXT (I/O) | PCN7-W-0.5 | PCN7-1H34-TB34-K1 | [MIL1] | UL/ TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | 約186g | 7,920円 |
|-------------------------------------|------------|-------------------|--------|---------|------------------|-------|--------|
|                                     | PCN7-W-1   |                   |        |         | KB34N-1H1H-1MB   | 約231g | 8,320円 |
|                                     | PCN7-W-1.5 |                   |        |         | KB34N-1H1H-1.5MB | 約271g | 8,760円 |
|                                     | PCN7-W-2   |                   |        |         | KB34N-1H1H-2MB   | 約311g | 9,170円 |
| KV-C32XTD (IN)<br>KV-NC32EXT (IN)   | PCN7-W-0.5 | PCN7-1H34-TB34-K1 | [MIL1] | UL/ TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | 約186g | 7,920円 |
|                                     | PCN7-W-1   |                   |        |         | KB34N-1H1H-1MB   | 約231g | 8,320円 |
|                                     | PCN7-W-1.5 |                   |        |         | KB34N-1H1H-1.5MB | 約271g | 8,760円 |
|                                     | PCN7-W-2   |                   |        |         | KB34N-1H1H-2MB   | 約311g | 9,170円 |
| KV-C32XTD (OUT)<br>KV-NC32EXT (OUT) | PCN7-W-0.5 | PCN7-1H34-TB34-K1 | [MIL1] | UL/ TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | 約186g | 7,920円 |
|                                     | PCN7-W-1   |                   |        |         | KB34N-1H1H-1MB   | 約231g | 8,320円 |
|                                     | PCN7-W-1.5 |                   |        |         | KB34N-1H1H-1.5MB | 約271g | 8,760円 |
|                                     | PCN7-W-2   |                   |        |         | KB34N-1H1H-2MB   | 約311g | 9,170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 [ MIL1 ] = HIF3BA-34PA-2.54DSA (71) ヒロセ電機