

PCA7-1H20-TB20-M-XY



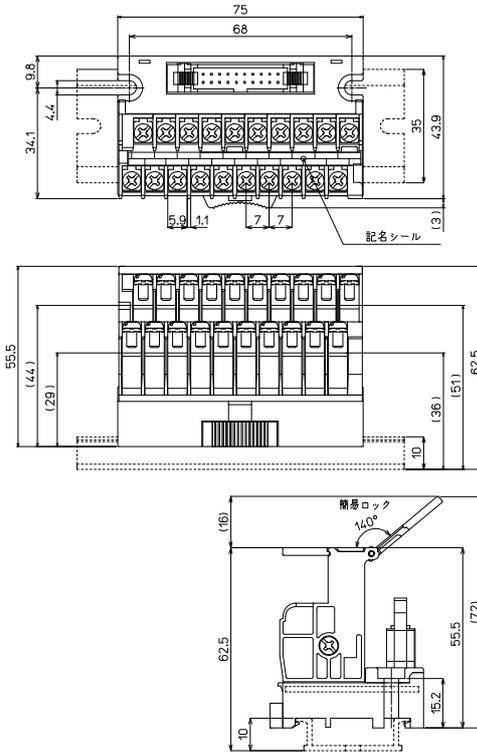
【形式構成】

PCA7-1H20-TB20-M-XY



【寸法図】

PCA7-1H20-TB20-M-XY



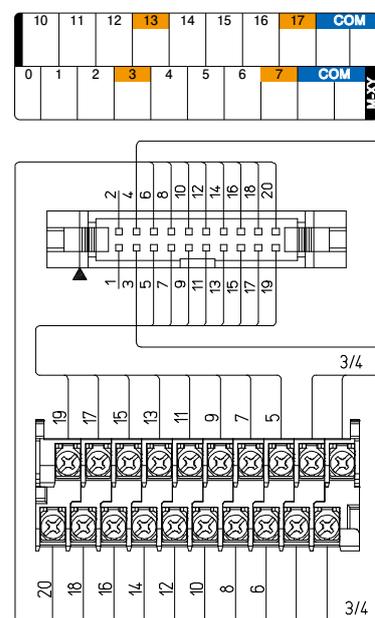
※I/Oファイリングパック対応(P583参照)

| 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) |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|-------|----------|
| PCA7-1H20-TB20-M-XY | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-20PA-2.54DSA(63) | UL,TÜV | 約110g | 4,070円 |

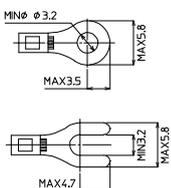
【一般仕様】

| | |
|--------|----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | AC DC50V |
| 定格通電電流 | 0.5A / SIG 2A / COM |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 DC500Vメガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25mm ² / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N・m |
| 周囲温度 | -15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45~85% |

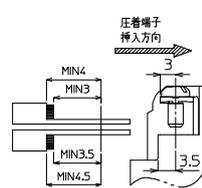
【記名板・結線図】



適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項



【適合PLC形式】

PCA7-1H20-TB20-M-XY

| シリーズ形式 | ユニット | ユニット形式 |
|--------|--------|---|
| FX5UC | 基本ユニット | FX5UC-32MT/D FX5UC-32MT/DSS FX5UC-64MT/D FX5UC-64MT/DSS |
| | | FX5UC-96MT/D FX5UC-96MT/DSS |
| FX5U | 増設ユニット | FX5-C16EX/D FX5-C16EX/DS FX5-C32EX/D FX5-C32EX/DS |
| | | FX5-C16EYT/D FX5-C16EYT/DSS FX5-C32EYT/D FX5-C32EYT/DSS |
| | | FX5-C32ET/D FX5-C32ET/DSS |
| FX3GC | 基本ユニット | FX3GC-32MT/D FX3GC-32MT/DSS |
| FX3UC | 基本ユニット | FX3UC-16MT/D FX3UC-16MT/DSS FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT/DSS |
| | | FX3UC-32MT-LT |
| | | FX3UC-64MT/D FX3UC-64MT/DSS FX3UC-96MT/D FX3UC-96MT/DSS |
| FX2NC | 増設ユニット | FX2NC-16EX FX2NC-16EX-DS FX2NC-32EX FX2NC-32EX-DS |
| | | FX2NC-16EYT FX2NC-16EYT-DSS FX2NC-32EYT FX2NC-32EYT-DSS |

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H20-TB20-M-XY

●シールド無し電線

KB20N-1H1H-□MB ※詳細P710参照

取付コネクタ

(CN1側)

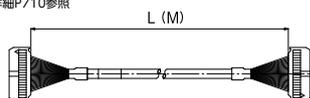
メーカー：ヒロセ電機

形 式：HIF3BA-20D-2.54R

(CN2側)

メーカー：ヒロセ電機

形 式：HIF3BA-20D-2.54R



※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-1H20-□MB ※詳細P716参照

取付コネクタ

(CN1側)

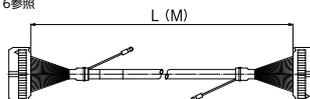
メーカー：ヒロセ電機

形 式：HIF3BA-20D-2.54R

(CN2側)

メーカー：ヒロセ電機

形 式：HIF3BA-20D-2.54R



※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。

PCA7-□40-TB34-□



【形式構成】

PCA7-□40-TB34-□

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

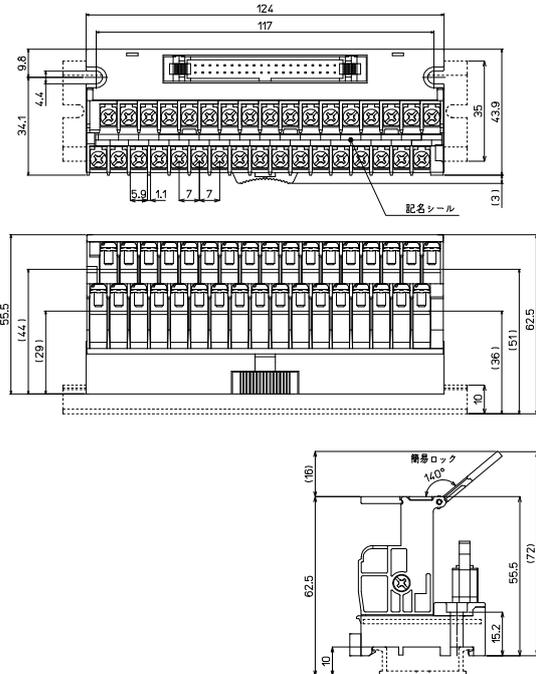
結線タイプ

M1-X(入力用) M2-X(入力用)
M1-Y(出力用) M2-Y(出力用)
M3(入出力兼用) M4(入出力兼用)



【寸法図】

PCA7-□40-TB34-□



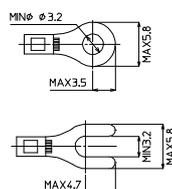
※I/Oワイヤリングパック対応(P584～587参照)

| 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) |
|---------------------|---|---------------------------------|--------|-------|----------|
| PCA7-1H40-TB34-M1-X | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71) | UL,TÜV | 約179g | 5,460円 |
| PCA7-1H40-TB34-M1-Y | ○ | | | | |
| PCA7-1H40-TB34-M2-X | ○ | | | | |
| PCA7-1H40-TB34-M2-Y | ○ | | | | |
| PCA7-1H40-TB34-M3 | ○ | | | | |
| PCA7-1H40-TB34-M4 | ○ | タイコエレクトロニクス: 1747053-1 | TÜV | 約180g | 5,940円 |
| PCA7-4F40-TB34-M1-X | ○ | | | | |
| PCA7-4F40-TB34-M1-Y | ○ | | | | |
| PCA7-4F40-TB34-M2-X | ○ | | | | |
| PCA7-4F40-TB34-M2-Y | ○ | | | | |
| PCA7-4F40-TB34-M3 | ○ | | | | |
| PCA7-4F40-TB34-M4 | ○ | | | | |

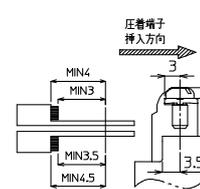
【一般仕様】

| | |
|--------|----------------------------|
| 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×ガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25mm ² / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N・m |
| 周囲温度 | -15℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45～85% |

適合圧着端子



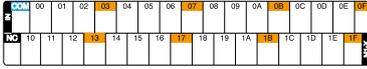
R端子・Y端子共通事項



※接続ケーブルはP582参照

【記名板・結線図】

PCA7-□40-TB34-M1-X



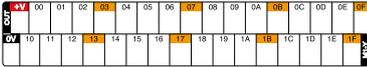
PCA7-□40-TB34-M2-X



PCA7-□40-TB34-M3



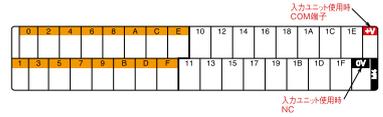
PCA7-□40-TB34-M1-Y



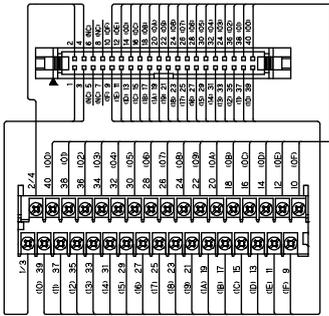
PCA7-□40-TB34-M2-Y



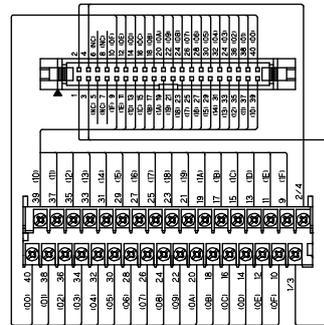
PCA7-□40-TB34-M4



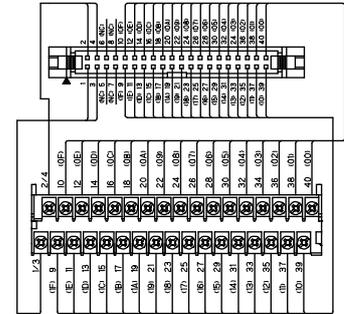
PCA7-1H40-TB34-M1-□



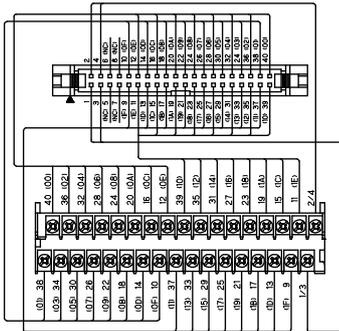
PCA7-1H40-TB34-M2-□



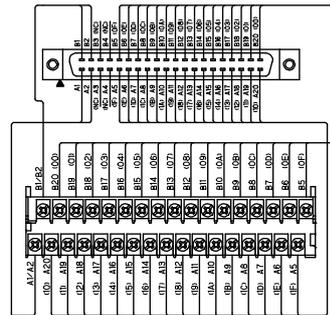
PCA7-1H40-TB34-M3



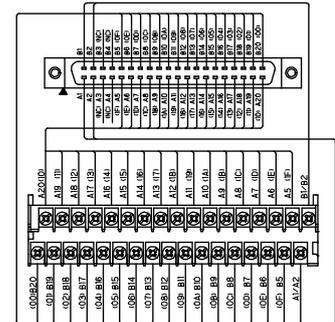
PCA7-1H40-TB34-M4



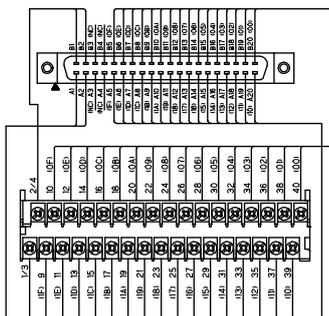
PCA7-4F40-TB34-M1-□



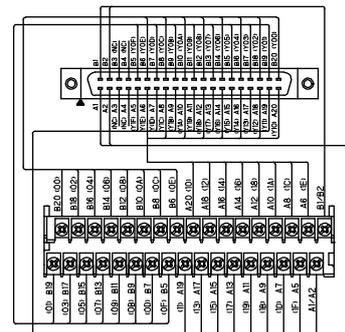
PCA7-4F40-TB34-M2-□



PCA7-4F40-TB34-M3



PCA7-4F40-TB34-M4



【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-X | M1-Y | M2-X | M2-Y | M3 | M4 |
|-----------|-------------|------------------------|-------------------------|------|------|------|------|----|----|
| 三菱電機 | MELSEC iQ-R | 入力 | RX41C4/RX42C4 | ○ | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | RX71C4/RX72C4 | | | | | | |
| | | | RX41C6HS | | | | | | |
| | | | RX61C6HS | | | | | | |
| | | 出力 | RY41NT2P/RY42NT2P | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| | | | RY41PT1P/RY42PT1P | | | | | | |
| | 入出力混合 | RH42C4NT2P | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ○ | ○ | |
| | MELSEC L | 入力 | LX41C4/LX42C4 | ○ | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | LY41NT1P/LY42NT1P | | | | | | |
| | | 出力 | LY41PT1P/LY42PT1P | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| | | | LH42C4NT1P | | | | | | |
| | 入出力混合 | LH42C4PT1P | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ○ | ○ | |
| MELSEC -Q | 入力 | QX41/QX41-S1/QX41-S2 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | |
| | | QX42/QX42-S1/QX71/QX72 | | | | | | | |
| | | QX82/QX82-S1 | | | | | | | |
| | 出力 | QY41P/QY42P | | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| | | QY71/QY82P | | | | | | | |
| | 入出力混合 | QH42P | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ○ | ○ | |
| 富士電機 | MICREX-SX | 入力 | NP1X3202-W/NP1X3206-W | ○ | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | NP1X6406-W | | | | | | |
| | | | NP1Y32T09P1/NP1Y32U09P1 | | | | | | |
| | | 出力 | NP1Y64T09P1/NP1Y64U09P1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| | | | NP1W6406T | | | | | | |
| | | 入出力混合 | NP1W6406U | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ○ | ○ |

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H40-TB34-M□-□

●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)

KB40N-4F1H-LA1-□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)

KB40N-4F1H-LA2-□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)

KB40S-4F1H-LA1-□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)

□=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：PCA7-4F40-TB34-M□-□

●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)

KB40N-4F4F-LA1-□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)

KB40N-4F4F-LA2-□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)

KB40S-4F4F-LA1-□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)

□=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 | ケーブル | | |

基本ユニット

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|
| FX5UC-32MT/D FX5UC-32MT/DSS FX5UC-64MT/D FX5UC-64MT/DSS FX5UC-96MT/D FX5UC-96MT/DSS | PCA7-Y-0.5 | PCA7-1H20-TB20-M-XY | [MIL] | UL/TÜV | KB20N-1H1H-0.5MB | 約155g | 5,940円 |
| | PCA7-Y-1 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1MB | 約190g | 6,250円 |
| FX3GC-32MT/D FX3GC-32MT/DSS FX3UC-16MT/D FX3UC-16MT/DSS FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT/DSS FX3UC-32MT-LT FX3UC-64MT/D FX3UC-64MT/DSS FX3UC-96MT/D FX3UC-96MT/DSS | PCA7-Y-1.5 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1.5MB | 約220g | 6,590円 |
| | PCA7-Y-2 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-2MB | 約250g | 6,920円 |

入力ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|
| FX5-C16EX/D FX5-C16EX/DS FX5-C32EX/D FX5-C32EX/DS | PCA7-Y-0.5 | PCA7-1H20-TB20-M-XY | [MIL] | UL/TÜV | KB20N-1H1H-0.5MB | 約155g | 5,940円 |
| | PCA7-Y-1 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1MB | 約190g | 6,250円 |
| FX2NC-16EX FX2NC-16EX-DS FX2NC-32EX FX2NC-32EX-DS | PCA7-Y-1.5 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1.5MB | 約220g | 6,590円 |
| | PCA7-Y-2 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-2MB | 約250g | 6,920円 |

出力ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|
| FX5-C16EYT/D FX5-C16EYT/DSS FX5-C32EYT/D FX5-C32EYT/DSS | PCA7-Y-0.5 | PCA7-1H20-TB20-M-XY | [MIL] | UL/TÜV | KB20N-1H1H-0.5MB | 約155g | 5,940円 |
| | PCA7-Y-1 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1MB | 約190g | 6,250円 |
| FX2NC-16EYT FX2NC-16EYT-DSS FX2NC-32EYT FX2NC-32EYT-DSS | PCA7-Y-1.5 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1.5MB | 約220g | 6,590円 |
| | PCA7-Y-2 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-2MB | 約250g | 6,920円 |

入出力混合ユニット

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------|---------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|
| FX5-C32ET/D FX5-C32ET/DSS | PCA7-Y-0.5 | PCA7-1H20-TB20-M-XY | [MIL] | UL/TÜV | KB20N-1H1H-0.5MB | 約155g | 5,940円 |
| | PCA7-Y-1 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1MB | 約190g | 6,250円 |
| | PCA7-Y-1.5 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-1.5MB | 約220g | 6,590円 |
| | PCA7-Y-2 | | [MIL] | | KB20N-1H1H-2MB | 約250g | 6,920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

[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 | ケーブル | | |

入力ユニット

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------|---------|---------|------------------|-------|---------|--------|
| QX41 QX41-S1 QX41-S2 QX42 QX42-S1 QX71 QX72 QX82 QX82-S1 | PCA7-A-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-X | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | [L] | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-A-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-A-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-A-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| | PCA7-B-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-X | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-B-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-B-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-B-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| | PCA7-C-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M3 | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-C-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-C-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-C-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| PCA7-D-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M4 | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 | | | | |
| PCA7-D-1 | | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 | | | | |
| PCA7-D-1.5 | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-D-2 | KB40N-4F1H-2MB | 約419g | 10,140円 | | | | | |
| PCA7-AL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-X | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-AL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-AL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-AL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | | |
| PCA7-BL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-X | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-BL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-BL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-BL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | | |
| PCA7-CL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M3 | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-CL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-CL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-CL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | | |
| PCA7-DL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M4 | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-DL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-DL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-DL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | | |
| PCA7-G-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-X | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-G-1 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-G-1.5 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-G-2 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | | |
| PCA7-H-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-X | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-H-1 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-H-1.5 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-H-2 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | | |
| PCA7-J-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-J-1 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-J-1.5 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-J-2 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | | |
| PCA7-K-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-K-1 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-K-1.5 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-K-2 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | | |
| PCA7-GL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-X | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-GL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-GL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-GL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | | |
| PCA7-HL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-X | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-HL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-HL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-HL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | | |
| PCA7-JL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-JL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-JL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-JL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | | |
| PCA7-KL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-KL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-KL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-KL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800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

[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 | ケーブル | | |

出力ユニット

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|---------|---------|------------------|-------|-------|---------|
| QY41P QY42P QY71 QY82P | PCA7-E-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-Y | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | [L] | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-E-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-E-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-F-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-Y | | | KB40N-4F1H-2MB | | 約419g | 10,140円 |
| | PCA7-F-1 | | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-F-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-F-2 | PCA7-1H40-TB34-M3 | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-C-0.5 | | | | KB40N-4F1H-2MB | | 約419g | 10,140円 |
| | PCA7-C-1 | | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-C-1.5 | PCA7-1H40-TB34-M4 | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-C-2 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-D-0.5 | | | | KB40N-4F1H-2MB | | 約419g | 10,140円 |
| PCA7-D-1 | PCA7-1H40-TB34-M1-Y | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 | | | | |
| PCA7-D-1.5 | | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 | | | | |
| PCA7-D-2 | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-EL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-Y | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-EL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-EL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-FL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M3 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-FL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-FL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-FL-2 | PCA7-1H40-TB34-M4 | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-CL-0.5 | | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-CL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-CL-1.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-Y | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-DL-0.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-DL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-DL-1.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-Y | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-DL-2 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-L-0.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-L-1 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-L-1.5 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-L-2 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-M-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-M-1 | | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-M-1.5 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-M-2 | PCA7-4F40-TB34-M1-Y | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-J-0.5 | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-J-1 | | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-J-1.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-Y | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-J-2 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-K-0.5 | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-K-1 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-K-1.5 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-K-2 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-LL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-LL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-LL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-LL-2 | PCA7-4F40-TB34-M1-Y | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-ML-0.5 | | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | |
| PCA7-ML-1 | | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-ML-1.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-Y | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-ML-2 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-JL-0.5 | | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | |
| PCA7-JL-1 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-JL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-JL-2 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-KL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | |
| PCA7-KL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-KL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-KL-2 | PCA7-4F40-TB34-M1-Y | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| | PCA7-4F40-TB34-M2-Y | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800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

[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 | ケーブル | | |

入出力混合ユニット

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------|---------|---------|----------------------|-------|---------|---------|
| QH42P (IN) QX41Y41P (IN) LH42C4NT1P (IN) LH42C4PT1P (IN) RH42C4NT2P (IN) NP1W6406T (IN) NP1W6406U (IN) | PCA7-A-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-X | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | [L] | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-A-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-A-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-A-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| | PCA7-B-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-X | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-B-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-B-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-B-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| | PCA7-C-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M3 | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-C-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-C-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-C-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| | PCA7-D-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M4 | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-D-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-D-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-D-2 | KB40N-4F1H-2MB | | | 約419g | | 10,140円 | |
| | PCA7-AL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-X | | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | | 約274g | 9,340円 |
| | PCA7-AL-1 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | | 約324g | 9,740円 |
| | PCA7-AL-1.5 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | | 約374g | 10,120円 |
| | PCA7-AL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | | | 約429g | | 10,470円 | |
| | PCA7-BL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-X | | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | | 約274g | 9,340円 |
| | PCA7-BL-1 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | | 約324g | 9,740円 |
| | PCA7-BL-1.5 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | | 約374g | 10,120円 |
| | PCA7-BL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | | | 約429g | | 10,470円 | |
| | PCA7-CL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M3 | | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | | 約274g | 9,340円 |
| | PCA7-CL-1 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | | 約324g | 9,740円 |
| | PCA7-CL-1.5 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | | 約374g | 10,120円 |
| | PCA7-CL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | | | 約429g | | 10,470円 | |
| | PCA7-DL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M4 | | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | | 約274g | 9,340円 |
| | PCA7-DL-1 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | | 約324g | 9,740円 |
| | PCA7-DL-1.5 | | | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | | 約374g | 10,120円 |
| | PCA7-DL-2 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | | | 約429g | | 10,470円 | |
| | PCA7-G-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-X | | | KB40N-4F4F-0.5MB | | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-G-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-G-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-G-2 | KB40N-4F4F-2MB | | | 約435g | | 11,460円 | |
| | PCA7-H-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-X | | | KB40N-4F4F-0.5MB | | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-H-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-H-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-H-2 | KB40N-4F4F-2MB | | | 約435g | | 11,460円 | |
| | PCA7-J-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | | | KB40N-4F4F-0.5MB | | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-J-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-J-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-J-2 | KB40N-4F4F-2MB | | | 約435g | | 11,460円 | |
| | PCA7-K-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | | | KB40N-4F4F-0.5MB | | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-K-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-K-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-K-2 | KB40N-4F4F-2MB | | | 約435g | | 11,460円 | |
| PCA7-GL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-X | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-GL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-GL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-GL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | | |
| PCA7-HL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M2-X | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-HL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-HL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-HL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | | |
| PCA7-JL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-JL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-JL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-JL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | | |
| PCA7-KL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-KL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-KL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-KL-2 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800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

[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 | ケーブル | | |

入出力混合ユニット

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|---------|---------|------------------|-------|-------|---------|
| QH42P (OUT) QX41Y41P (OUT) | PCA7-E-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-Y | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | [L] | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-E-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-E-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-F-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-Y | | | KB40N-4F1H-2MB | | 約419g | 10,140円 |
| | PCA7-F-1 | | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-F-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-F-2 | PCA7-1H40-TB34-M3 | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-C-0.5 | | | | KB40N-4F1H-2MB | | 約419g | 10,140円 |
| | PCA7-C-1 | | | | KB40N-4F1H-0.5MB | | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-C-1.5 | PCA7-1H40-TB34-M4 | | | KB40N-4F1H-1MB | | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-C-2 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-D-0.5 | | | | KB40N-4F1H-2MB | | 約419g | 10,140円 |
| PCA7-D-1 | PCA7-1H40-TB34-M1-Y | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 | | | | |
| PCA7-D-1.5 | | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 | | | | |
| PCA7-D-2 | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-EL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M2-Y | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-EL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-EL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-FL-0.5 | PCA7-1H40-TB34-M3 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-FL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-FL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-FL-2 | PCA7-1H40-TB34-M4 | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-CL-0.5 | | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-CL-1 | | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-CL-1.5 | PCA7-1H40-TB34-M1-Y | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-CL-2 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-DL-0.5 | | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-DL-1 | PCA7-1H40-TB34-M2-Y | KB40N-4F1H-LA1-0.5MB | 約274g | 9,340円 | | | | |
| PCA7-DL-1.5 | | KB40N-4F1H-LA1-1MB | 約324g | 9,740円 | | | | |
| PCA7-DL-2 | | KB40N-4F1H-LA1-1.5MB | 約374g | 10,120円 | | | | |
| PCA7-L-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F1H-LA1-2MB | 約429g | 10,470円 | | | | |
| PCA7-L-1 | | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-L-1.5 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-L-2 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-M-0.5 | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-M-1 | | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-M-1.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-Y | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-M-2 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-J-0.5 | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-J-1 | PCA7-4F40-TB34-M2-Y | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-J-1.5 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-J-2 | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-K-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-K-1 | | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 | | | | |
| PCA7-K-1.5 | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 | | | | |
| PCA7-K-2 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 | | | | |
| PCA7-LL-0.5 | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 | | | | |
| PCA7-LL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-LL-1.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-Y | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-LL-2 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-ML-0.5 | | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | |
| PCA7-ML-1 | PCA7-4F40-TB34-M2-Y | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-ML-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-ML-2 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-JL-0.5 | PCA7-4F40-TB34-M3 | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | |
| PCA7-JL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-JL-1.5 | | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-JL-2 | PCA7-4F40-TB34-M4 | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430円 | | | | |
| PCA7-KL-0.5 | | KB40N-4F4F-LA1-2MB | 約440g | 11,800円 | | | | |
| PCA7-KL-1 | | KB40N-4F4F-LA1-0.5MB | 約285g | 10,660円 | | | | |
| PCA7-KL-1.5 | PCA7-4F40-TB34-M1-Y | KB40N-4F4F-LA1-1MB | 約335g | 11,050円 | | | | |
| PCA7-KL-2 | | KB40N-4F4F-LA1-1.5MB | 約390g | 11,430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 / ネジアップ式 / PCA7 / MIL / FCN40極タイプ

PCA7-□40-TB34-□



【形式構成】

PCA7-□40-TB34-□

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

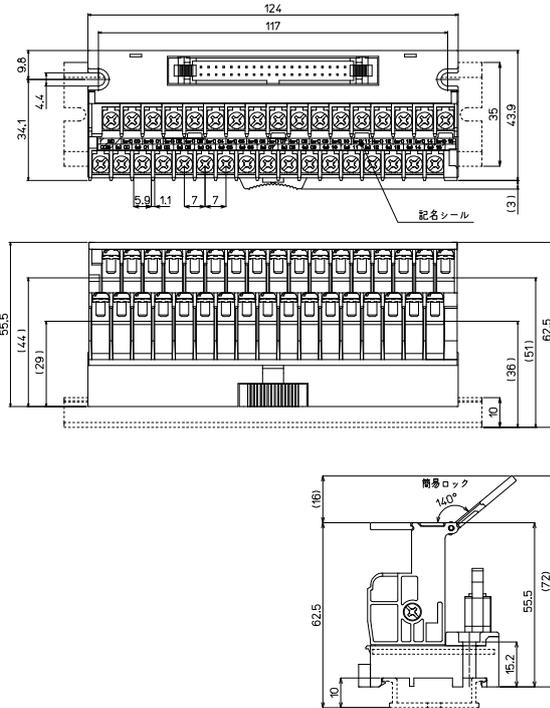
結線タイプ

O1…入力用
O2…入力用
O3…出力用
O4…出力用



【寸法図】

PCA7-□40-TB34-□



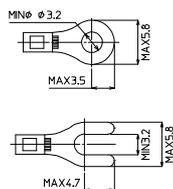
※I/Oワイヤリングパック対応(P631、632参照)

| 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) |
|-------------------|---|--------------------------------|--------|-------|----------|
| PCA7-1H40-TB34-O1 | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約179g | 5,460円 |
| PCA7-1H40-TB34-O2 | ○ | | | | |
| PCA7-1H40-TB34-O3 | ○ | | | | |
| PCA7-1H40-TB34-O4 | ○ | | | | |
| PCA7-4F40-TB34-O1 | ○ | タイコエレクトロニクス: 1747053-1 | TÜV | 約180g | 5,940円 |
| PCA7-4F40-TB34-O3 | ○ | | | | |

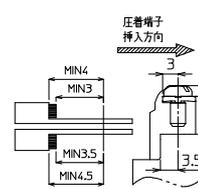
【一般仕様】

| | |
|--------|----------------------------|
| 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×ガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25mm ² / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N・m |
| 周囲温度 | -15℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45～85% |

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項



※接続ケーブルはP630参照

【記名板・結線図】

PCA7-□40-TB34-O1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IN | NC | (m+1) 00 | (m+1) 01 | (m+1) 02 | (m+1) 03 | (m+1) 04 | (m+1) 05 | (m+1) 06 | (m+1) 07 | (m+1) 08 | (m+1) 09 | (m+1) 10 | (m+1) 11 | (m+1) 12 | (m+1) 13 | (m+1) 14 | (m+1) 15 |
| COM | | (m) 00 | (m) 01 | (m) 02 | (m) 03 | (m) 04 | (m) 05 | (m) 06 | (m) 07 | (m) 08 | (m) 09 | (m) 10 | (m) 11 | (m) 12 | (m) 13 | (m) 14 | (m) 15 |

PCA7-□40-TB34-O2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IN | NC | (m+1) 00 | (m+1) 01 | (m+1) 02 | (m+1) 03 | (m+1) 04 | (m+1) 05 | (m+1) 06 | (m+1) 07 | (m+1) 08 | (m+1) 09 | (m+1) 10 | (m+1) 11 | (m+1) 12 | (m+1) 13 | (m+1) 14 | (m+1) 15 |
| COM | | (m) 00 | (m) 01 | (m) 02 | (m) 03 | (m) 04 | (m) 05 | (m) 06 | (m) 07 | (m) 08 | (m) 09 | (m) 10 | (m) 11 | (m) 12 | (m) 13 | (m) 14 | (m) 15 |

PCA7-□40-TB34-O3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OUT | +V | (m+1) 00 | (m+1) 01 | (m+1) 02 | (m+1) 03 | (m+1) 04 | (m+1) 05 | (m+1) 06 | (m+1) 07 | (m+1) 08 | (m+1) 09 | (m+1) 10 | (m+1) 11 | (m+1) 12 | (m+1) 13 | (m+1) 14 | (m+1) 15 |
| 0V | | (m) 00 | (m) 01 | (m) 02 | (m) 03 | (m) 04 | (m) 05 | (m) 06 | (m) 07 | (m) 08 | (m) 09 | (m) 10 | (m) 11 | (m) 12 | (m) 13 | (m) 14 | (m) 15 |

PCA7-□40-TB34-O4

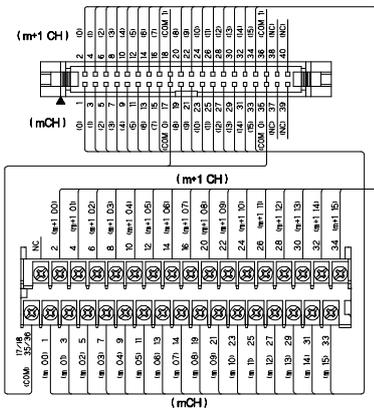
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OUT | +V | (m+1) 00 | (m+1) 01 | (m+1) 02 | (m+1) 03 | (m+1) 04 | (m+1) 05 | (m+1) 06 | (m+1) 07 | (m+1) 08 | (m+1) 09 | (m+1) 10 | (m+1) 11 | (m+1) 12 | (m+1) 13 | (m+1) 14 | (m+1) 15 |
| 0V | | (m) 00 | (m) 01 | (m) 02 | (m) 03 | (m) 04 | (m) 05 | (m) 06 | (m) 07 | (m) 08 | (m) 09 | (m) 10 | (m) 11 | (m) 12 | (m) 13 | (m) 14 | (m) 15 |

入力ユニット使用時の注意事項！

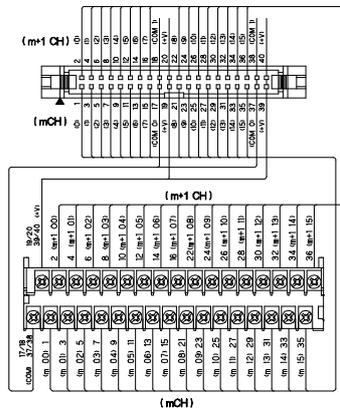
注1：本製品は出力ユニット用記名板表記の為入力ユニットでご使用される場合は下記の点にご注意してください。

- ①入力で使用する場合は+VがCOM端子となります
- ②マイナスコンモンでご使用される場合は表記は+Vですがマイナスを接続してご使用ください。

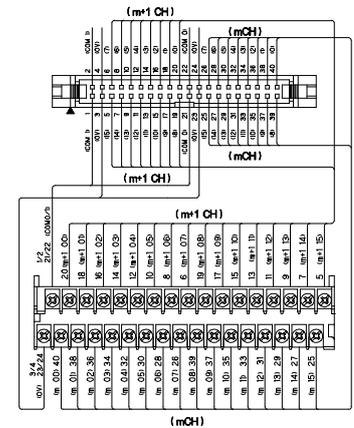
PCA7-1H40-TB34-O1



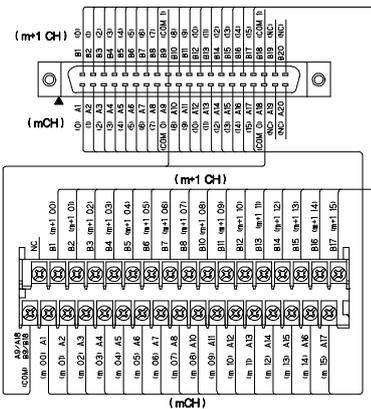
PCA7-1H40-TB34-O3



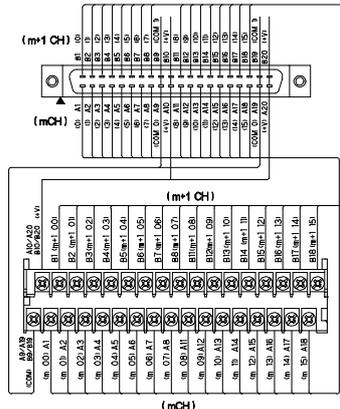
PCA7-1H40-TB34-O2,O4



PCA7-4F40-TB34-O1



PCA7-4F40-TB34-O3



【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 | | | | ○ | |
| | | | | | | | |
| 横河電気 | 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：PCA7-1H40-TB34-O1 / PCA7-1H40-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：PCA7-1H40-TB34-O2 / PCA7-1H40-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：PCA7-4F40-TB34-O1 / PCA7-4F40-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 CS1W-ID231 CS1W-ID261 | PCA7-N-0.5 | PCA7-1H40-TB34-O1 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 |
| NX-ID6142-6 | PCA7-N-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-N-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 |
| F3XD32C-3F F3XD32-4F F3XD32-5F F3XD64-3F F3XD64-4F | PCA7-N-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約419g | 10,140円 |
| EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64 | PCA7-Q-0.5 | PCA7-4F40-TB34-O1 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-Q-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-Q-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-Q-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 |
| CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262 NX-ID6142-5 | PCA7-S-0.5 | PCA7-1H40-TB34-O2 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約254g | 8,620円 |
| | PCA7-S-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約309g | 9,040円 |
| | PCA7-S-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約359g | 9,470円 |
| | PCA7-S-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約414g | 9,850円 |

出力ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------|---------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-OD231 CJ1W-OD261 CS1W-OD231 CS1W-OD232 CS1W-OD261 CS1W-OD262 | PCA7-P-0.5 | PCA7-1H40-TB34-O3 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 |
| NX-OD6121-6 | PCA7-P-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-P-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 |
| F3YD32-1H F3YD32-1T F3YD32-1P F3YD64-1P | PCA7-P-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約419g | 10,140円 |
| EH-YT32 EH-YT64 | PCA7-R-0.5 | PCA7-4F40-TB34-O3 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-R-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-R-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-R-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 |
| CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263 NX-OD6121-5 NX-OD6256-5 | PCA7-T-0.5 | PCA7-1H40-TB34-O4 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | 約254g | 8,620円 |
| | PCA7-T-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約309g | 9,040円 |
| | PCA7-T-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約359g | 9,470円 |
| | PCA7-T-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約414g | 9,850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

[I/Oワイヤリングバック]

| 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 | | |

入出力混合ユニット

| | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------|---------|------------------|-------|---------|
| CJ1W-MD261 (IN) CS1W-MD261 (IN) CS1W-MD262 (IN) | PCA7-N-0.5 | PCA7-1H40-TB34-O1 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 |
| | PCA7-N-1 | | | | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-N-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 |
| CS1W-MD262 (IN) CS1W-MD561 (IN) F3WD64-3P (IN) F3WD64-4P (IN) | PCA7-N-2 | PCA7-4F40-TB34-O1 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F1H-2MB | 約419g | 10,140円 |
| | PCA7-Q-0.5 | | | | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-Q-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 |
| CJ1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD561 (OUT) F3WD64-3P (OUT) F3WD64-4P (OUT) | PCA7-Q-1.5 | PCA7-4F40-TB34-O3 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 |
| | PCA7-Q-2 | | | | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 |
| | PCA7-P-0.5 | | | | KB40N-4F1H-0.5MB | 約269g | 8,930円 |
| CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN) | PCA7-P-1 | PCA7-1H40-TB34-O2 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F1H-1MB | 約319g | 9,310円 |
| | PCA7-P-1.5 | | | | KB40N-4F1H-1.5MB | 約369g | 9,740円 |
| | PCA7-P-2 | | | | KB40N-4F1H-2MB | 約419g | 10,140円 |
| CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT) | PCA7-R-0.5 | PCA7-4F40-TB34-O3 | [FCN] | TÜV | KB40N-4F4F-0.5MB | 約280g | 10,370円 |
| | PCA7-R-1 | | | | KB40N-4F4F-1MB | 約330g | 10,710円 |
| | PCA7-R-1.5 | | | | KB40N-4F4F-1.5MB | 約385g | 11,080円 |
| CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT) | PCA7-R-2 | PCA7-1H40-TB34-O4 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-4F4F-2MB | 約435g | 11,460円 |
| | PCA7-S-0.5 | | | | KB40N-1H1H-0.5MB | 約254g | 8,620円 |
| | PCA7-S-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | 約309g | 9,040円 |
| CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT) | PCA7-S-1.5 | PCA7-1H40-TB34-O4 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-1.5MB | 約359g | 9,470円 |
| | PCA7-S-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約414g | 9,850円 |
| | PCA7-T-0.5 | | | | KB40N-1H1H-0.5MB | 約254g | 8,620円 |
| CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT) | PCA7-T-1 | PCA7-1H40-TB34-O4 | [MIL] | UL/ TÜV | KB40N-1H1H-1MB | 約309g | 9,040円 |
| | PCA7-T-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | 約359g | 9,470円 |
| | PCA7-T-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | 約414g | 9,850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 / ネジアップ式 / PCA7 / MILタイプ

PCA7-1H20-TB20-K2



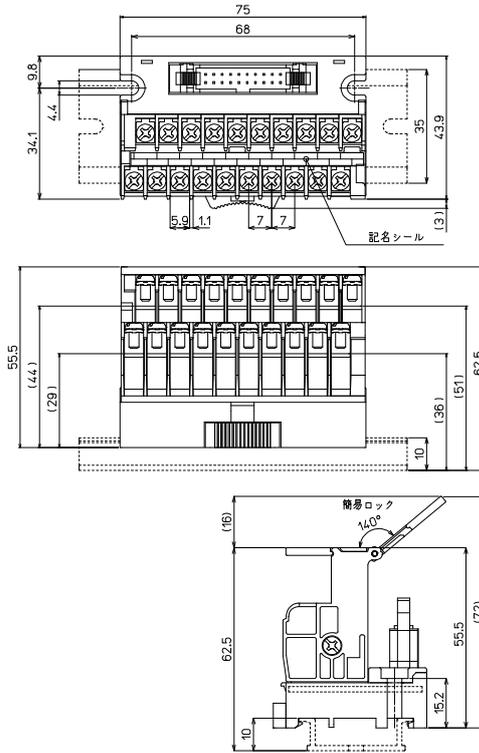
【形式構成】

PCA7-1H20-TB20-K2



【寸法図】

PCA7-1H20-TB20-K2



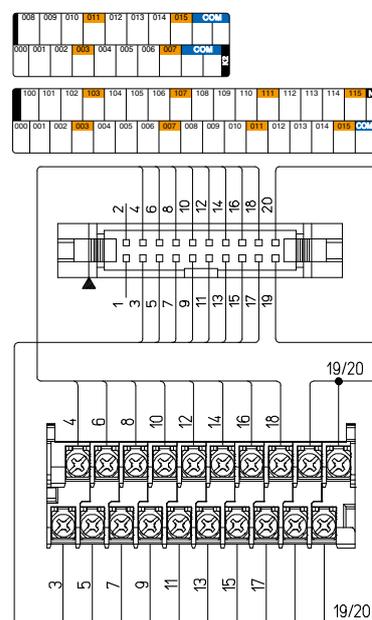
※I/Oワイヤリングパック対応(P674参照)

| 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) |
|-------------------|---|--------------------------------|--------|-------|----------|
| PCA7-1H20-TB20-K2 | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-20PA-2.54DSA(63) | UL,TÜV | 約110g | 4,070円 |

【一般仕様】

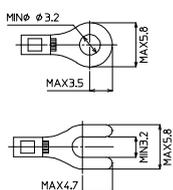
| | |
|--------|----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | AC DC50V |
| 定格通電電流 | 0.5A / SIG 2A / COM |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 DC500Vメガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25mm ² / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N・m |
| 周囲温度 | -15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45~85% |

【記名板・結線図】

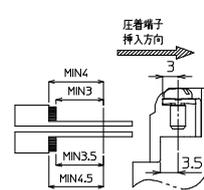


※接続ケーブルはP667参照

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項



【適合PLC形式】



PCA7-1H20-TB20-K2

| メーカー名 | シリーズ形式 | 入出力 | ユニット形式 |
|-------|---------|-----|--------------|
| キーエンス | KV Nano | 入力 | KV-NC16EX |
| | | 出力 | KV-NC16ET(P) |

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H20-TB20-K2

●シールド無し電線

KB20N-1H1H-□MB ※詳細P710参照

取付コネクタ

(CN1側)

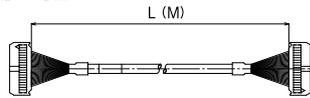
メーカー:ヒロセ電機

形式:HIF3BA-20D-2.54R

(CN2側)

メーカー:ヒロセ電機

形式:HIF3BA-20D-2.54R



※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-1H20-□MB ※詳細P716参照

取付コネクタ

(CN1側)

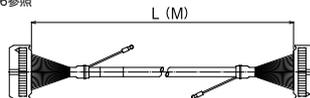
メーカー:ヒロセ電機

形式:HIF3BA-20D-2.54R

(CN2側)

メーカー:ヒロセ電機

形式:HIF3BA-20D-2.54R



※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。

キーエンスPLC対応 / ネジアップ式 / PCA7 / MILタイプ

PCA7-1H□-TB□-□



【形式構成】

PCA7-1H□-TB□-□

- 極数**
34…34極
40…40極
- 端子台極数**
34…34極
40…40極
- 結線タイプ**
K1…入出力用
K2…入出力用
K-CPU…CPU用
K-Nano…Nano 0用

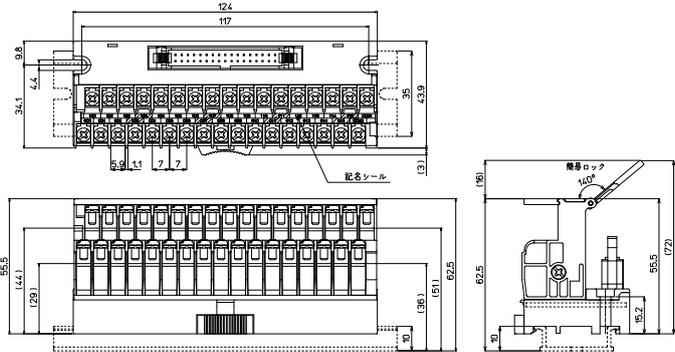
【形式構成】

PCA7-1H40-TB40-K-CPU

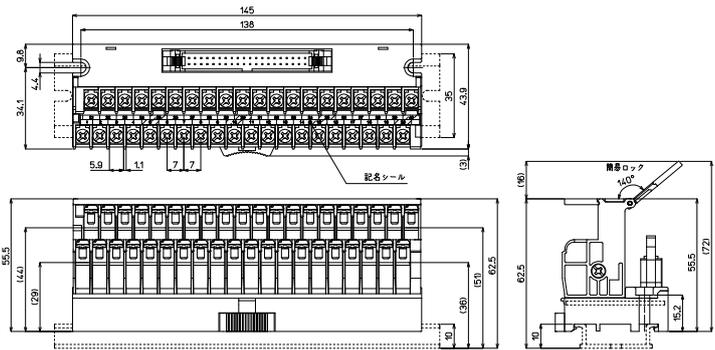


【寸法図】

PCA7-1H34-TB34-K1



PCA7-1H40-TB40-K-CPU



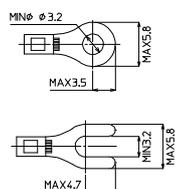
※I/Oワイヤリングパック対応(P675参照)

| 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) |
|-----------------------|---|-------------------------------|--------|-------|----------|
| PCA7-1H34-TB34-K1 | ○ | ヒロセ電機:HIF3BA-34PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約179g | 5,330円 |
| PCA7-1H34-TB34-K2 | ○ | ヒロセ電機:HIF3BA-34PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約179g | 5,330円 |
| PCA7-1H34-TB34-K-Nano | ○ | ヒロセ電機:HIF3BA-34PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約179g | 5,330円 |
| PCA7-1H40-TB40-K-CPU | ○ | ヒロセ電機:HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約207g | 5,680円 |

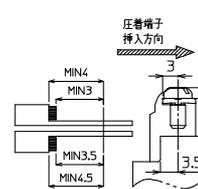
【一般仕様】

| | |
|--------|----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | AC DC125V |
| 定格通電電流 | 1A |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 DC500V×ガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25mm ² / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N・m |
| 周囲温度 | -15℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45～85% |

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項

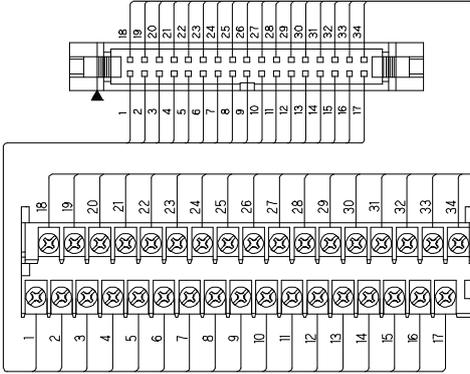


※接続ケーブルはP670参照

【記名板・結線図】

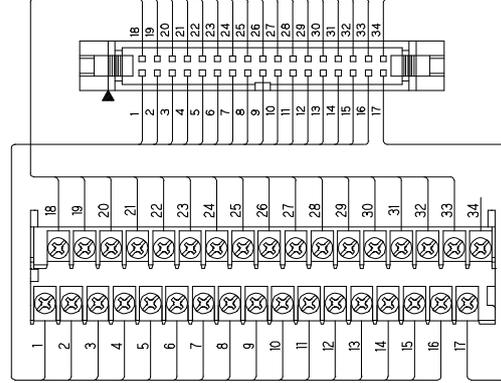
PCA7-1H34-TB34-K1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | CM | |
| 000 | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 |



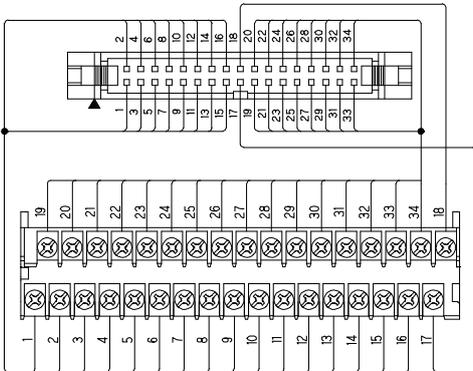
PCA7-1H34-TB34-K2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | NC | |
| 000 | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 |



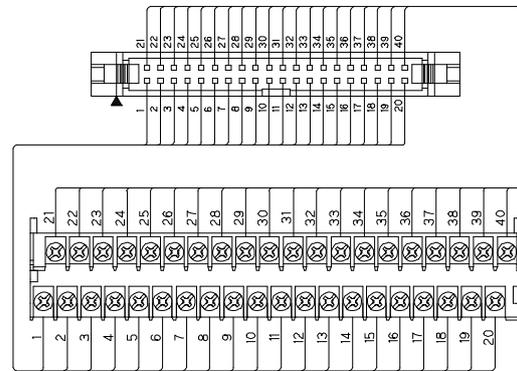
PCA7-1H34-TB34-K-Nano

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 0 | |
| 000 | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 |



PCA7-1H40-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】

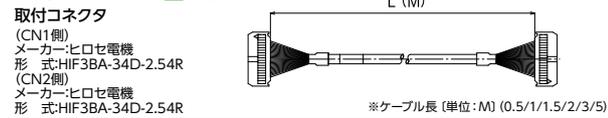
| メーカー名 | シリーズ名 | 入出力 | ユニット形式 | K-Nano | K-CPU | K1 | K2 | |
|-------|-------------------------------|---------|--|--------|-------|----|----|--|
| キーエンス | KV Nano | 基本ユニット | KV-NC32T | ○ | | | | |
| | | 入力 | KV-NC32EX | | | ○ | ○ | |
| | | 出力 | KV-NC32ET | | | ○ | ○ | |
| | | 入出力混合 | KV-NC16EXT KV-NC32EXT | | | ○ | ○ | |
| | KV-5500 KV-5000 KV-3000 | 入力 | KV-C32XC KV-C64XC | | | ○ | ○ | |
| | | 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：PCA7-1H34-TB34-□

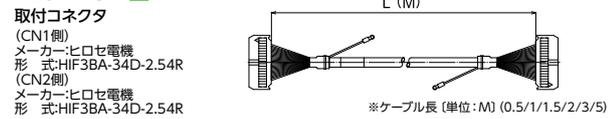
●シールド無し電線

KB34N-1H1H-□MB ※詳細P710参照



●シールド付き電線

KBS-1H34-□MB ※詳細P716参照

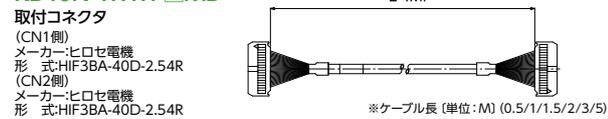


【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H40-TB40-K-CPU

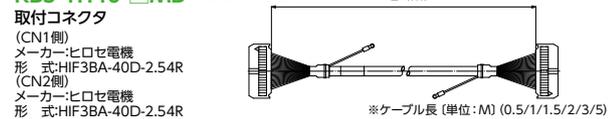
●シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P711参照



●シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P717参照



□=ケーブル長を指定してください。

Lined area for text entry, consisting of multiple horizontal dashed lines.

キーエンスPLC対応 / ネジアップ式 / PCA7 / MILタイプ

PCA7-1H40-TB34-□



【形式構成】

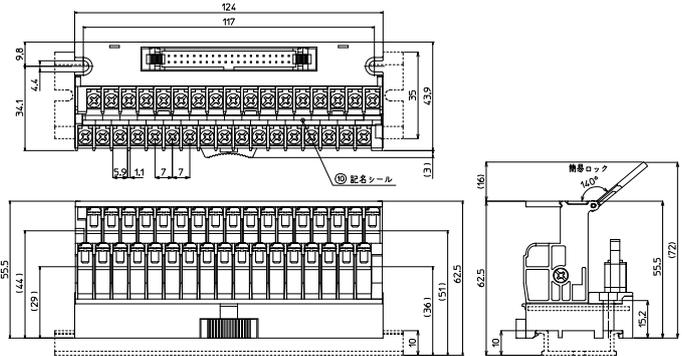
PCA7-1H40-TB34-□

結線タイプ
K3…入力用
K4…出力用

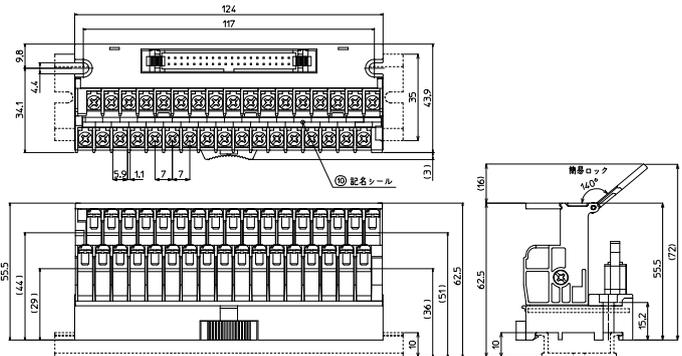


【寸法図】

PCA7-1H40-TB34-K3



PCA7-1H40-TB34-K4



※I/Oワイヤリングパック対応(P676参照)

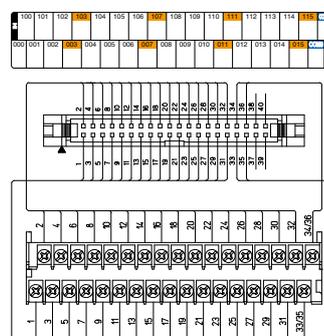
| 形式 | ※ | 搭載コネクタメーカー/形式 | 海外規格 | 質量 | 標準価格(税抜) |
|-------------------|---|--------------------------------|--------|-------|----------|
| PCA7-1H40-TB34-K3 | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約179g | 5,460円 |
| PCA7-1H40-TB34-K4 | ○ | ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) | UL,TÜV | 約179g | 5,460円 |

【一般仕様】

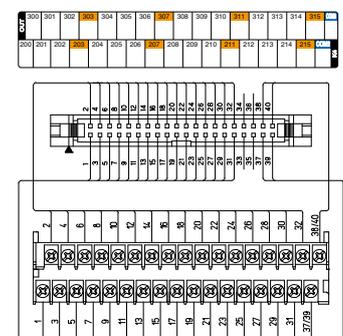
| | |
|--------|----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | AC DC50V |
| 定格通電電流 | 0.5A / SIG 2A / COM |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 DC500V×ガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25mm ² / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N·m |
| 周囲温度 | -15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45~85% |

【記名板・結線図】

PCA7-1H40-TB34-K3

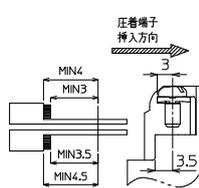
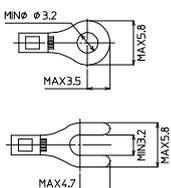


PCA7-1H40-TB34-K4



適合圧着端子

R端子・Y端子共通事項



【適合PLC形式】



PCA7-1H40-TB34-□

| メーカー名 | シリーズ名 | 入出力 | ユニット形式 | K3 | K4 |
|-------|---------|--------|------------|----|----|
| キーエンス | KV Nano | 基本ユニット | KV-SIR32XT | Ⓐ | Ⓑ |

【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H40-TB34-□

● シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P711参照 L (M)

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R
(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)

● シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P717参照 L (M)

取付コネクタ
(CN1側)
メーカー:ヒロセ電機
形式:HIF3BA-40D-2.54R
(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)

□=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 | ケーブル | | |

入力ユニット

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|-------|--------|------------------|--|-------|--------|
| KV-NC16EX | PCA7-AG-0.5 | PCA7-1H20-TB20-K2 | [MIL] | UL/TÜV | KB20N-1H1H-0.5MB | | 約155g | 5,940円 |
| | PCA7-AG-1 | | | | KB20N-1H1H-1MB | | 約190g | 6,250円 |
| | PCA7-AG-1.5 | | | | KB20N-1H1H-1.5MB | | 約220g | 6,590円 |
| | PCA7-AG-2 | | | | KB20N-1H1H-2MB | | 約250g | 6,920円 |

出力ユニット

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------|-------------------|-------|--------|------------------|--|-------|--------|
| KV-NC16ET(P) | PCA7-AG-0.5 | PCA7-1H20-TB20-K2 | [MIL] | UL/TÜV | KB20N-1H1H-0.5MB | | 約155g | 5,940円 |
| | PCA7-AG-1 | | | | KB20N-1H1H-1MB | | 約190g | 6,250円 |
| | PCA7-AG-1.5 | | | | KB20N-1H1H-1.5MB | | 約220g | 6,590円 |
| | PCA7-AG-2 | | | | KB20N-1H1H-2MB | | 約250g | 6,920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

[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 | ケーブル | | |

CPUユニット

| | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|-------|--------|------------------|--|-------|---------|
| KV-5500 KV-5000 KV-3000 KV-1000 | PCA7-U-0.5 | PCA7-1H40-TB40-K-CPU | [MIL] | UL/TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | | 約282g | 8,820円 |
| | PCA7-U-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | | 約337g | 9,240円 |
| | PCA7-U-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | | 約387g | 9,620円 |
| | PCA7-U-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | | 約442g | 10,010円 |

基本ユニット

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-----------------------|-------|--------|------------------|--|-------|--------|
| KV-NC32T | PCA7-AB-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K-Nano | [MIL] | UL/TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,180円 |
| | PCA7-AB-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,580円 |
| | PCA7-AB-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,050円 |
| | PCA7-AB-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,450円 |

入力ユニット

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------|--------|------------------|--|-------|--------|
| KV-NC32EX KV-C32XC KV-C64XC KV-C32XA KV-C64XA | PCA7-W-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K1 | [MIL] | UL/TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,210円 |
| | PCA7-W-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,630円 |
| | PCA7-W-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,000円 |
| | PCA7-W-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,420円 |
| | PCA7-AD-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K2 | | | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,180円 |
| | PCA7-AD-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,580円 |
| | PCA7-AD-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,050円 |
| | PCA7-AD-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,450円 |

出力ユニット

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------|--------|------------------|--|-------|--------|
| KV-NC32ET KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP KV-C32TA KV-C64TA | PCA7-W-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K1 | [MIL] | UL/TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,210円 |
| | PCA7-W-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,630円 |
| | PCA7-W-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,000円 |
| | PCA7-W-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,420円 |
| | PCA7-AD-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K2 | | | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,180円 |
| | PCA7-AD-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,580円 |
| | PCA7-AD-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,050円 |
| | PCA7-AD-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,450円 |

入出力混合ユニット

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------|------------------|--------|------------------|--|-------|--------|
| KV-NC16EXT KV-C16XTD | PCA7-W-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K1 | [MIL] | UL/TÜV | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,210円 |
| | PCA7-W-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,630円 |
| | PCA7-W-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,000円 |
| | PCA7-W-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,420円 |
| KV-NC32EXT KV-C32XTD | PCA7-W-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K1 | | | KB34N-1H1H-0.5MB | | 約244g | 8,210円 |
| | PCA7-W-1 | | | | KB34N-1H1H-1MB | | 約289g | 8,630円 |
| | PCA7-W-1.5 | | | | KB34N-1H1H-1.5MB | | 約329g | 9,000円 |
| | PCA7-W-2 | | | | KB34N-1H1H-2MB | | 約369g | 9,420円 |
| | PCA7-AD-0.5 | PCA7-1H34-TB34-K2 | KB34N-1H1H-0.5MB | 約244g | 8,180円 | | | |
| | PCA7-AD-1 | | KB34N-1H1H-1MB | 約289g | 8,580円 | | | |
| | PCA7-AD-1.5 | | KB34N-1H1H-1.5MB | 約329g | 9,050円 | | | |
| | PCA7-AD-2 | | KB34N-1H1H-2MB | 約369g | 9,450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

[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 | ケーブル | | |

入出力混合ユニット

| ユニット形式 | 注文形式 | コネクタ端子台 | [※1] | 海外規格 | ケーブル | [※2] | 質量 | 標準価格 (税抜) |
|----------------|-------------|-------------------|-------|--------|------------------|------|-------|--------------|
| KV-SIR32XT(IN) | PCA7-AE-0.5 | PCA7-1H40-TB34-K3 | [MIL] | UL/TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | | 約254g | 8,620円 |
| | PCA7-AE-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | | 約309g | 9,020円 |
| | PCA7-AE-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | | 約359g | 9,410円 |
| | PCA7-AE-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | | 約414g | 9,840円 |

入出力混合ユニット

| ユニット形式 | 注文形式 | コネクタ端子台 | [※1] | 海外規格 | ケーブル | [※2] | 質量 | 標準価格 (税抜) |
|-----------------|-------------|-------------------|-------|--------|------------------|------|-------|--------------|
| KV-SIR32XT(OUT) | PCA7-AF-0.5 | PCA7-1H40-TB34-K4 | [MIL] | UL/TÜV | KB40N-1H1H-0.5MB | | 約254g | 8,620円 |
| | PCA7-AF-1 | | | | KB40N-1H1H-1MB | | 約309g | 9,020円 |
| | PCA7-AF-1.5 | | | | KB40N-1H1H-1.5MB | | 約359g | 9,410円 |
| | PCA7-AF-2 | | | | KB40N-1H1H-2MB | | 約414g | 9,840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