# PCA7-1H□-TB□-□

ネジアップ　7mm 端子台ピッチ　IEC35レール　止め金具不要　パック商品対応

## 【形式構成】

**PCA7-1H□-TB□-□**

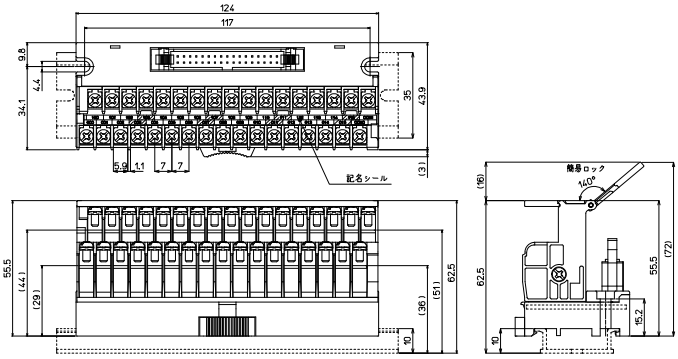
| 極数 | 端子台極数 | 結線タイプ |
|---|---|---|
| 34…34極 | 34…34極 | K1…入出力用 |
| 40…40極 | 40…40極 | K2…入出力用 |
| | | K-CPU…CPU用 |
| | | K-Nano…Nano 0用 |

## 【形式構成】

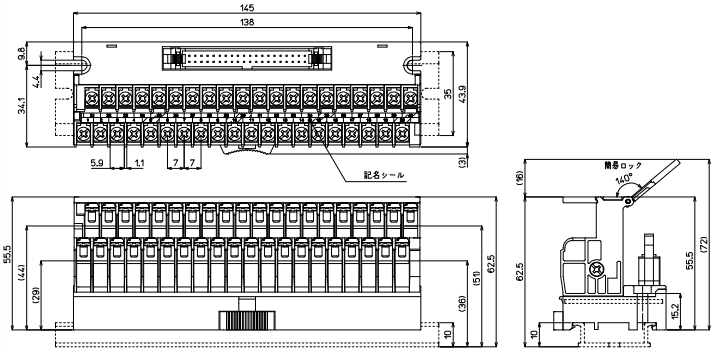
**PCA7-1H40-TB40-K-CPU**

## 【寸法図】

### PCA7-1H34-TB34-K1




### PCA7-1H40-TB40-K-CPU



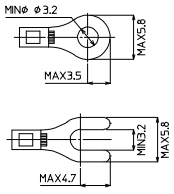

※I/Oワイヤリングパック対応(P675参照)

| 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 |

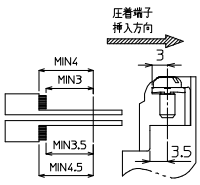
## 【一般仕様】

| | |
|---|---|
| 定格絶縁電圧 | AC DC125V |
| 定格通電電流 | 1A |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 DC500Vメガ |
| 耐電圧 | AC500V / 1分間 |
| 適合電線 | 1.25㎟ / MAX |
| 端子ネジ | M3×6L |
| 締付トルク | 0.8N･m |
| 周囲温度 | −15℃～+60℃<br>(氷結又は結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45～85% |

### 適合圧着端子



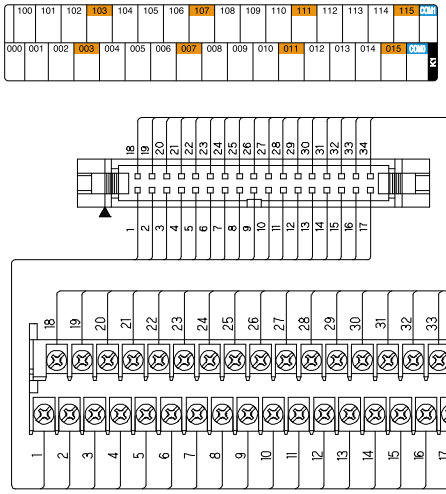

### R端子･Y端子共通事項



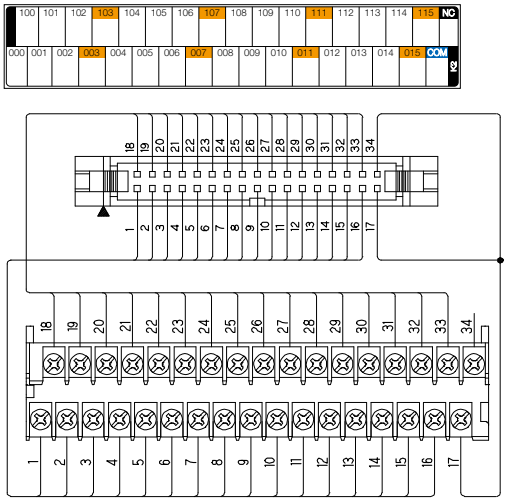

※接続ケーブルはP670参照

# 【記名板・結線図】

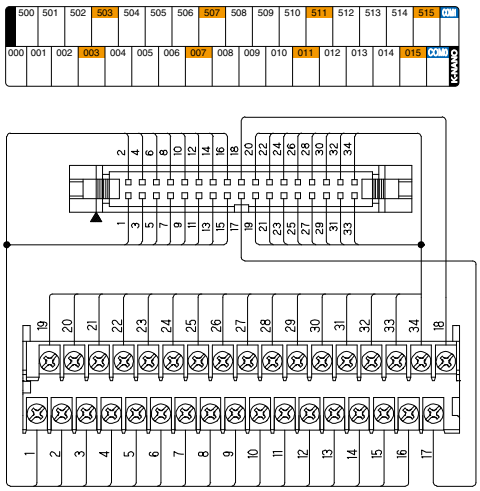
## PCA7-1H34-TB34-K1



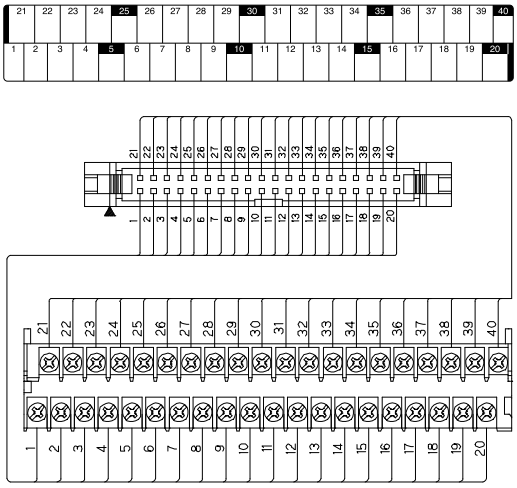

## PCA7-1H34-TB34-K2




## PCA7-1H34-TB34-K-Nano




## PCA7-1H40-TB40-K-CPU



## 【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<br>KV-5000<br>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 | | ○ | | |

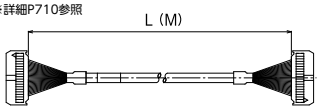
## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

**適合機種：PCA7-1H34-TB34-□**

### ●シールド無し電線

**KB34N-1H1H-□MB** ※詳細P710参照

**取付コネクタ**
(CN1側)
メーカー:ヒロセ電機
形　式:HIF3BA-34D-2.54R
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形　式:HIF3BA-34D-2.54R

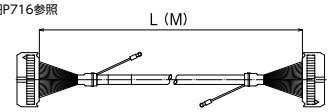



※ケーブル長（単位：M）(0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●シールド付き電線

**KBS-1H34-□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-34D-2.54R
(CN2側)
メーカー:ヒロセ電機
形　式:HIF3BA-34D-2.54R




※ケーブル長（単位：M）(0.5/1/1.5/2/3/5)

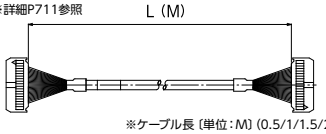
## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

**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

**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

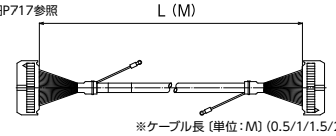



※ケーブル長（単位：M）(0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●シールド付き電線

**KBS-1H40-□MB** ※詳細P717参照

**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 | [※2] | | |
| **CPUユニット** | | | | | | | | |
| KV-5500<br>KV-5000<br>KV-3000<br>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<br>KV-C32XC<br>KV-C64XC<br>KV-C32XA<br>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<br>KV-C32TC<br>KV-C32TD<br>KV-C32TCP<br>KV-C64TC<br>KV-C64TD<br>KV-C64TCP<br>KV-C32TA<br>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<br>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<br>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