

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

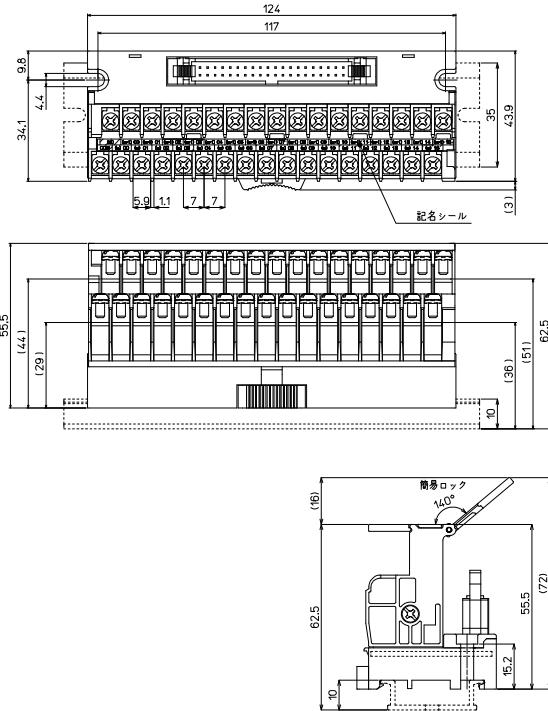
### 結線タイプ

O1…入力用  
O2…入力用  
O3…出力用  
O4…出力用



## 【寸法図】

PCA7-□40-TB34-□



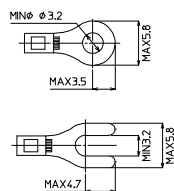
※I/Oワイヤリングパック対応(P631、632参照)

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	○				

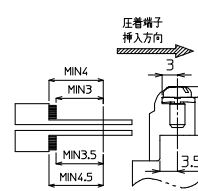
## 【一般仕様】

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 <sup>2</sup> / 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	OUT

### 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	OUT

### 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	COM

### PCA7-□40-TB34-O4

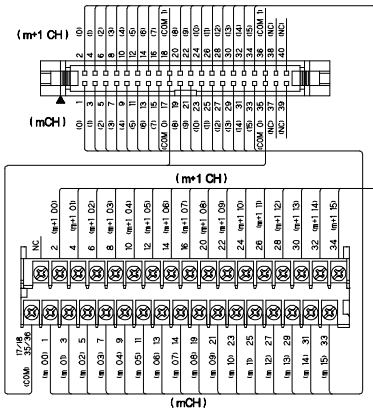
COM	+V	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
0V	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15	COM

#### 入力ユニット使用時の注意事項！

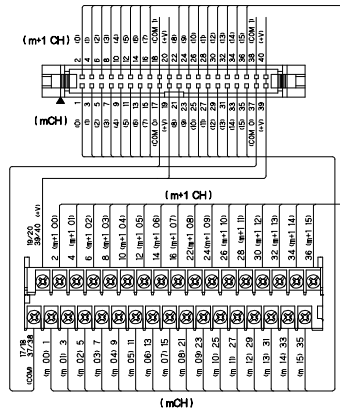
注1：本製品は出力ユニット用記名板表記の為入力ユニットでご使用される場合は下記の点にご注意してください。

- 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。

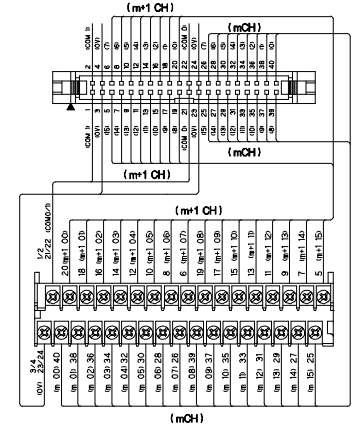
### PCA7-1H40-TB34-O1



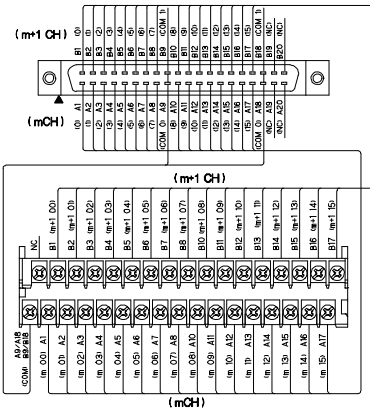
### PCA7-1H40-TB34-O3



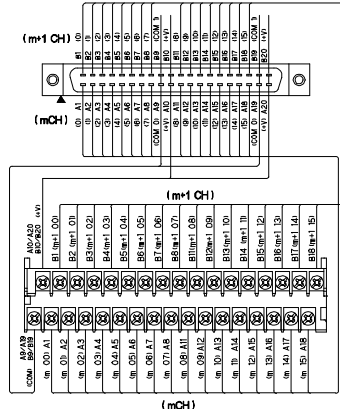
### PCA7-1H40-TB34-O2,O4



### 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	⊕		⊕	
	入出力混合	CJ1W-MD263			⊕		⊕
		CJ1W-MD563			⊕		⊕
		CS1W-ID231	○				
	CS1W	入力	CS1W-ID261	○			
			CS1W-OD231 CS1W-OD232			○	
			CS1W-OD261 CS1W-OD262			○	
		入出力混合	CS1W-MD261 CS1W-MD262	⊕		⊕	
			CS1W-MD561	⊕		⊕	
			NX-ID6142-5		○		
NX	出力	NX-ID6142-6	○				
		NX-OD6121-5				○	
		NX-OD6121-6			○		
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	⊕		⊕		
		EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64	○				
		EH-YT32 EH-YT64			○		
日立産機	EH-150	入力					
		出力					

## 【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-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)	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
CS1W-MD561 (OUT) F3WD64-3P (OUT) F3WD64-4P (OUT)	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 (IN) CJ1W-MD563 (IN)	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
	PCA7-S-1.5				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
	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