

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

# PCN7□-□40-TB34-□



## 【形式構成】

### PCN7□-□40-TB34-□

**使用圧着端子タイプ**

無…Y形圧着端子  
R…丸形圧着端子

**搭載コネクタ選択**

1H…MIL/ヒロセ電機  
4F…FCN/タイコエレクトロニクス

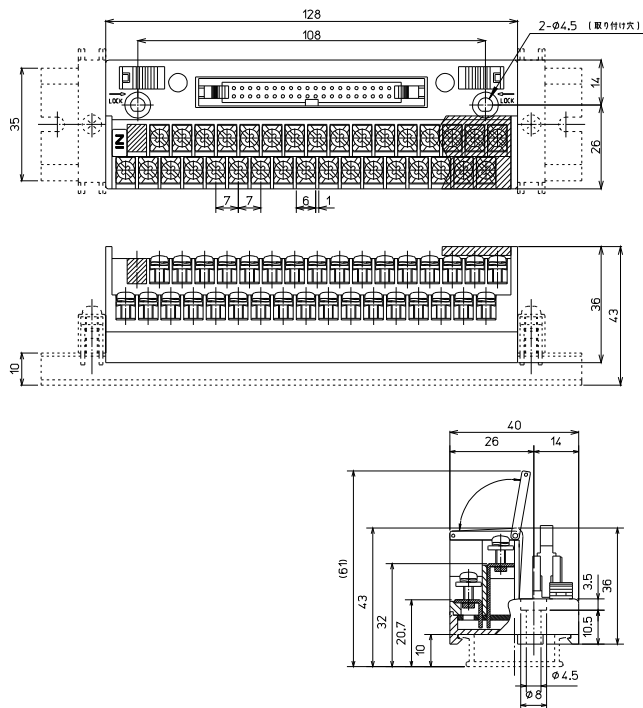
**結線タイプ**

O1…入力用  
O2…入力用  
O3…出力用  
O4…出力用



## 【寸法図】

### PCN7-□40-TB34-□



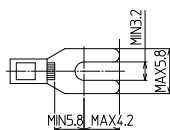
※I/Oワイヤリングパック対応(P637参照)

形 式	※	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCN7-1H40-TB34-O1	○	ヒロセ電機 : HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約121g	4,580円
PCN7-1H40-TB34-O2	○			約121g	4,580円
PCN7-1H40-TB34-O3	○			約123g	4,580円
PCN7-1H40-TB34-O4	○			約123g	4,580円
PCN7-4F40-TB34-O1	○	タイコエレクトロニクス : 1747053-1	TÜV	約123g	5,430円
PCN7-4F40-TB34-O2	○			約123g	5,430円
PCN7-4F40-TB34-O3	○			約124g	5,430円
PCN7-4F40-TB34-O4	○			約124g	5,430円

## 【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC24V
定格通電電流	0.5A / COM2A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
耐電圧	AC600V / 1分間
適合電線	1.25mm / MAX
端子ネジ	PCN7 M3×9.5L PCN7R M3×7L
締付トルク	1.2N・m
周囲温度	-10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと)

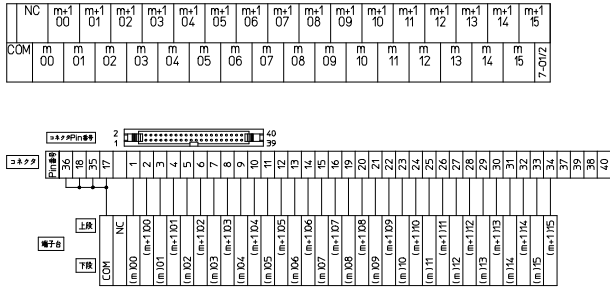
## 適合圧着端子



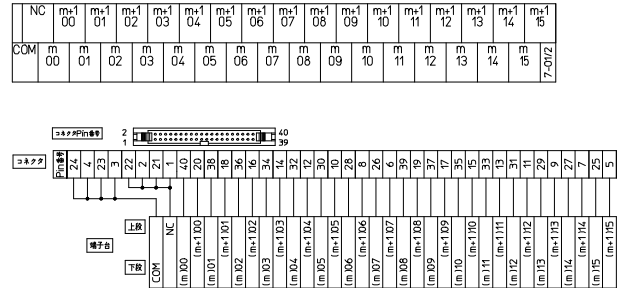
※接続ケーブルはP636参照

## 【記名板・結線図】

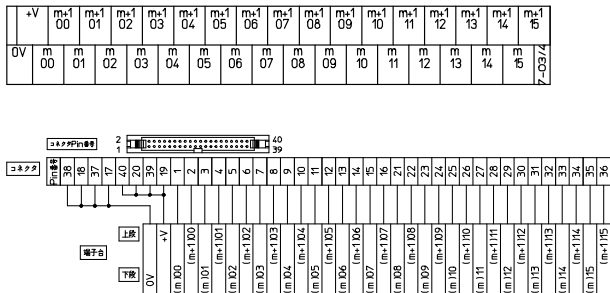
### PCN7-1H40-TB34-O1



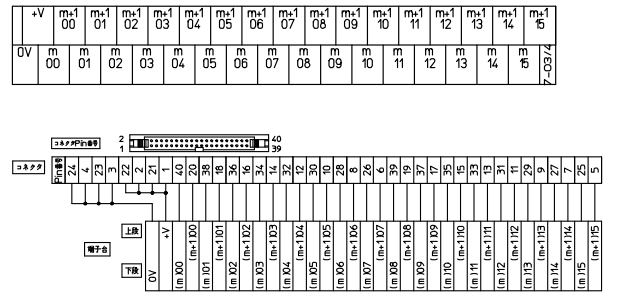
### PCN7-1H40-TB34-O2



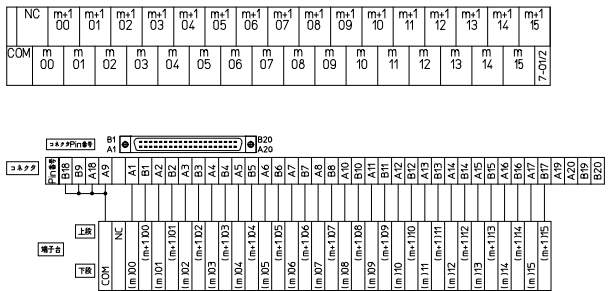
### PCN7-1H40-TB34-O3



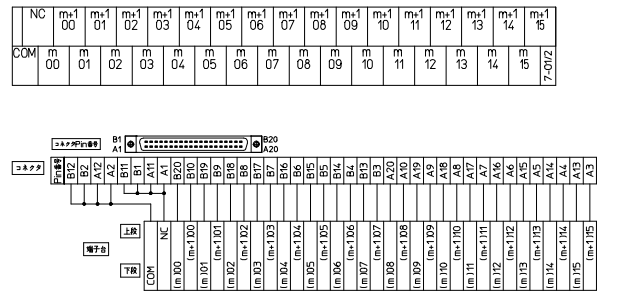
### PCN7-1H40-TB34-O4



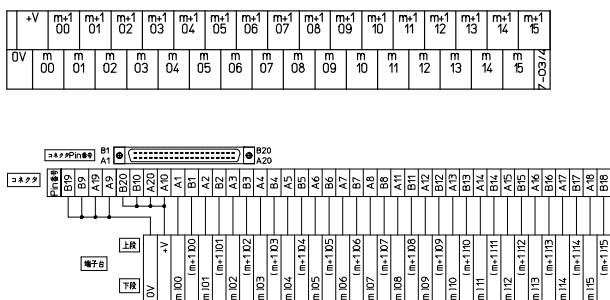
### PCN7-4F40-TB34-O1



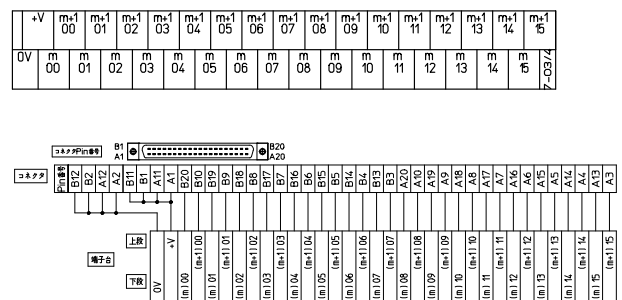
### PCN7-4F40-TB34-O2



### PCN7-4F40-TB34-O3



### PCN7-4F40-TB34-O4



## 【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式	O1	O2	O3	O4	
オムロン	CJ1W	入力	CJ1W-ID231 CJ1W-ID261	○				
			CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262		○			
		出力	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261				○	
			CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234					○
			CJ1W-OD262 CJ1W-OD263					○
		入出力混合	CJ1W-MD261	⊕			⊕	
	CJ1W-MD263				⊕		⊕	
	CS1W	入力	CS1W-ID231	○				
			CS1W-ID261	○				
		出力	CS1W-OD231 CS1W-OD232				○	
			CS1W-OD261 CS1W-OD262				○	
		入出力混合	CS1W-MD261 CS1W-MD262	⊕			⊕	
CS1W-MD561			⊕			⊕		
NX	入力	NX-ID6142-5		○				
		NX-ID6142-6	○					
	出力	NX-OD6121-5					○	
		NX-OD6121-6					○	
	入出力混合	NX-OD6256-5					○	
							○	
横河電気	FA-M3R	入力	F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F	○				
			F3XD64-3F F3XD64-4F	○				
		出力	F3YD32-1H				○	
			F3YD32-1T F3YD32-1P				○	
		入出力混合	F3YD64-1P				○	
			F3WD64-3P F3WD64-3F	⊕			⊕	
F3WD64-4P F3WD64-4F	⊕			⊕				
日立産機	EH-150	入力	EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64	○				
		出力	EH-YT32 EH-YT64				○	

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

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

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F1H-□MB** ※詳細P714参照

取付コネクタ (CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

### ●シールド付き電線

**KB40S-4F1H-□MB** ※詳細P720参照

取付コネクタ (CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

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

### ●シールド無し電線

**KB40N-1H1H-□MB** ※詳細P711参照

取付コネクタ  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R(両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●シールド付き電線

**KBS-1H40-□MB** ※詳細P717参照

取付コネクタ  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R(両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=ケーブル長を指定してください。

## 【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCN7-4F40-TB34-O1 / PCN7-4F40-TB34-O3

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F4F-□MB** ※詳細P713参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

### ●シールド付き電線

**F7J40-28SV-□MB** ※詳細P719参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=ケーブル長を指定してください。

## [I/Oワイヤリングパック]

ユニット形式	注文形式	同梱製品			質量	標準価格 (税抜)
		コネクタ端子台	[※1]	海外規格		

### 入力ユニット

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

### 出力ユニット

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

### 入出力混合ユニット

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

[※1]: コネクタ端子台の搭載コネクタ [MIL] = HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) ヒロセ電機 [FCN] = 1747053-1 タイコエレクトロニクス