

三菱電機 / 富士電機PLC対応 / スプリングロック式 / PCX/PCXV / MIL20極タイプ

# PCX-1H20-TB20-M-XY / PCXV-1H20-TB20-M-XY



## 【形式構成】

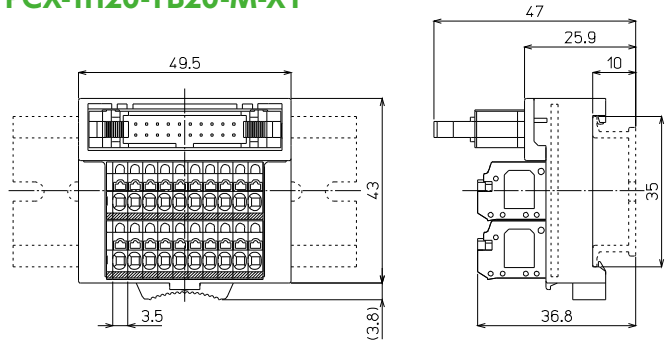
### PCX□-1H20-TB20-M-XY

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

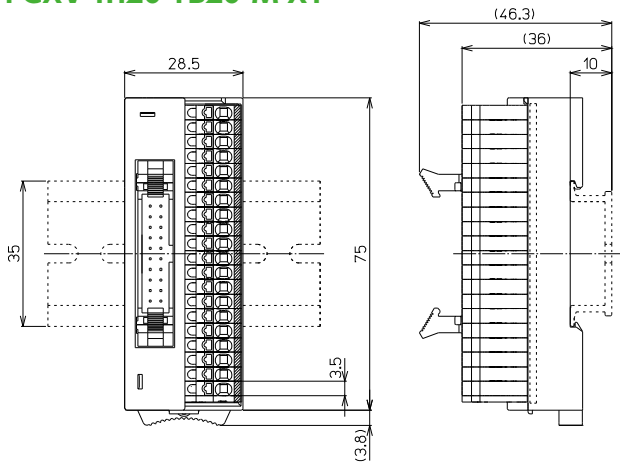


## 【寸法図】

### PCX-1H20-TB20-M-XY



### PCXV-1H20-TB20-M-XY



※I/Oワイヤリングパック対応(P561参照)

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)
PCX-1H20-TB20-M-XY	○	ヒロセ電機: HIF3BA-20PA-2.54DSA (71)	UL/cUL,TÜV	約50g	2,890円
PCXV-1H20-TB20-M-XY	○			約53g	2,890円

## 【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メガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

### フェルール

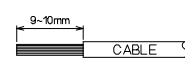
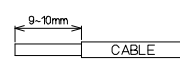
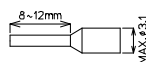
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.3~φ1.3

### より線

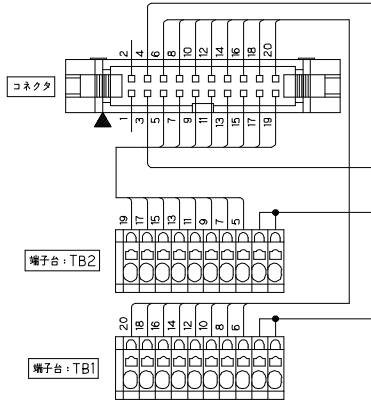
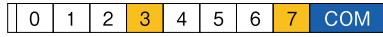
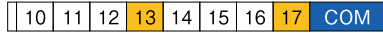
0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



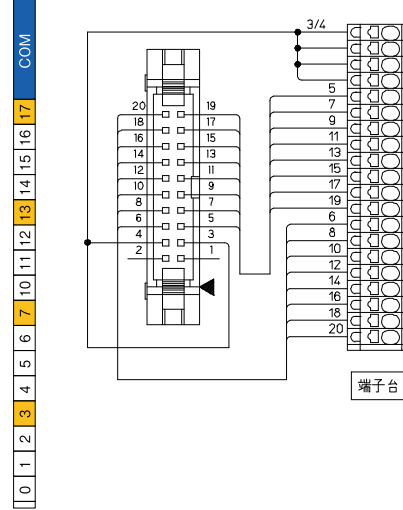
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

## 【記名板・結線図】

### PCX-1H20-TB20-M-XY



### PCXV-1H20-TB20-M-XY



## 【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	TB20-M-XY
三菱電機	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】

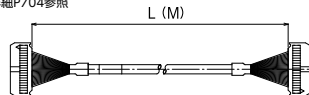
適合機種：PCX□-1H20-TB20-M-XY

### ●シールド無し電線

KB20N-1H1H-□MB ※詳細P704参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-20D-2.54R(両側)



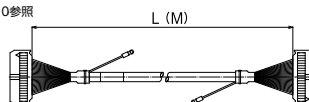
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●シールド付き電線

KBS-1H20-□MB ※詳細P710参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-20D-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。

三菱電機 / 富士電機PLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / MIL40極タイプ

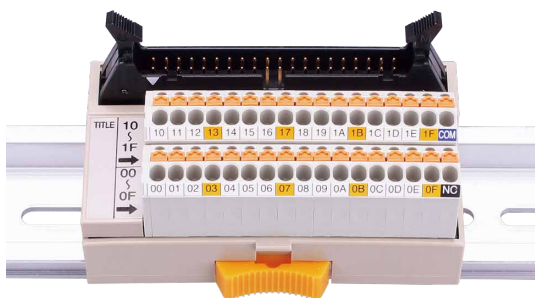
# PCX-1H40-TB□-□ / PCXV-1H40-TB□-□



## 【形式構成】

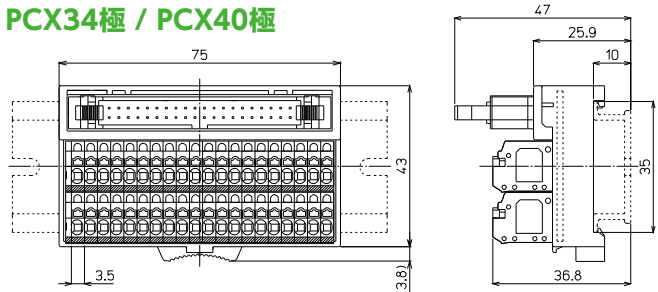
### PCX□-1H40-TB□-□

- 取付け方向  
無…横型  
V…縦型
- 端子台極数  
34…34極(PCXのみ)  
40…40極(分岐端子付き)
- 結線タイプ  
M2-X…入力用  
M2-Y…出力用



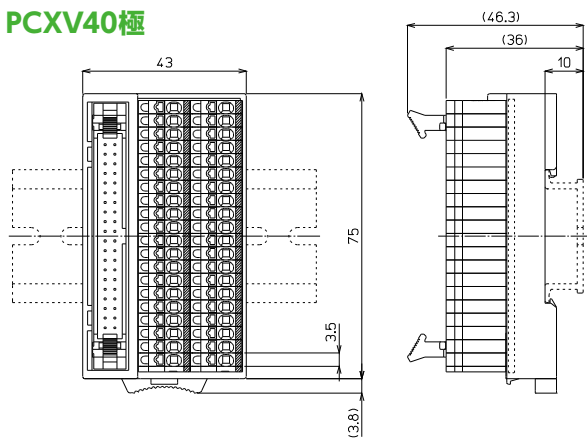
## 【寸法図】

### PCX34極 / PCX40極



※上記はPCX40極の寸法図です。PCX34極も同寸法です。

### PCXV40極



※I/Oワイヤリングバック対応(P562~565参照)

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)
PCX-1H40-TB34-M2-X	○	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL/cUL,TÜV	約78g	3,790円
PCX-1H40-TB34-M2-Y	○			約78g	3,790円
PCX-1H40-TB40-M2-X	○			約83g	4,010円
PCX-1H40-TB40-M2-Y	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-M2-X	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-M2-Y	○			約83g	4,010円

## 【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メガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

### フェルール

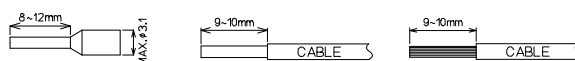
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.3~φ1.3

### より線

0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



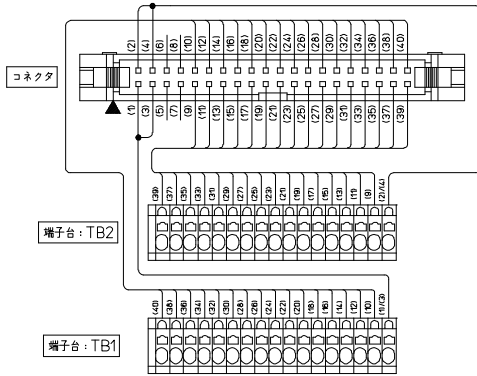
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP560参照

## 【記名板・結線図】

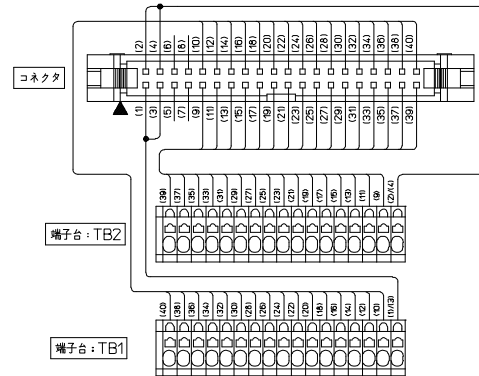
### PCX-1H40-TB34-M2-X

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC



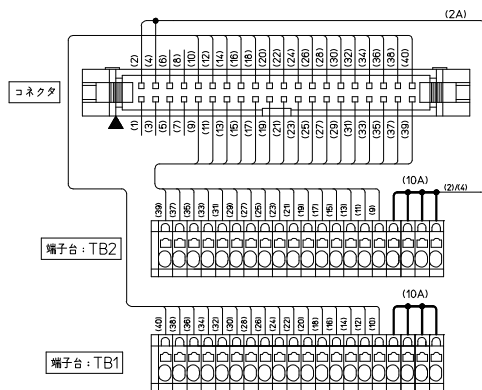
### PCX-1H40-TB34-M2-Y

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	OV



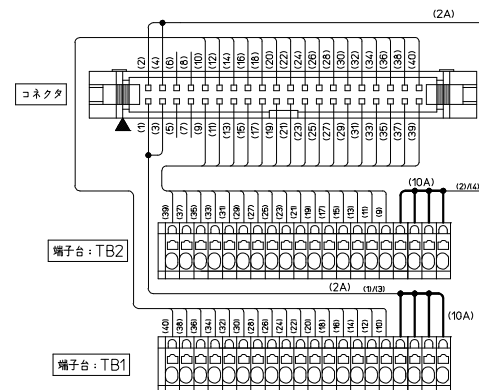
### PCX-1H40-TB40-M2-X

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM(B1-B2)
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	Service(COM)

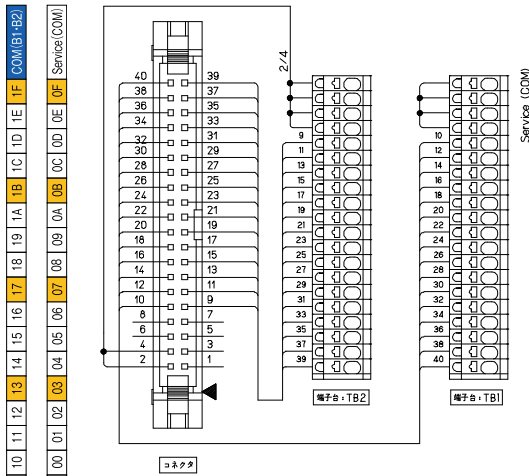


### PCX-1H40-TB40-M2-Y

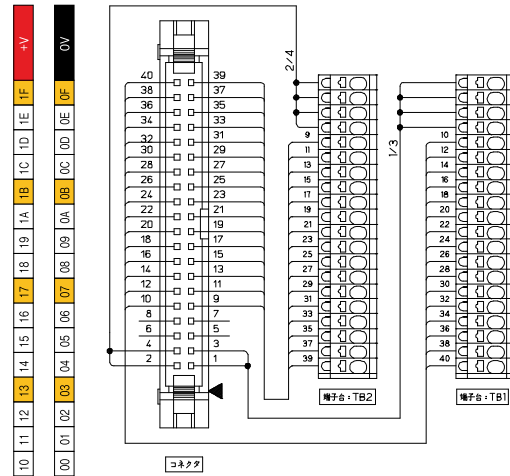
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	OV



### PCXV-1H40-TB40-M2-X



### PCXV-1H40-TB40-M2-Y



三菱電機 / 富士電機PLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / FCN40極タイプ

# PCX-4F40-TB□-□ / PCXV-4F40-TB□-□



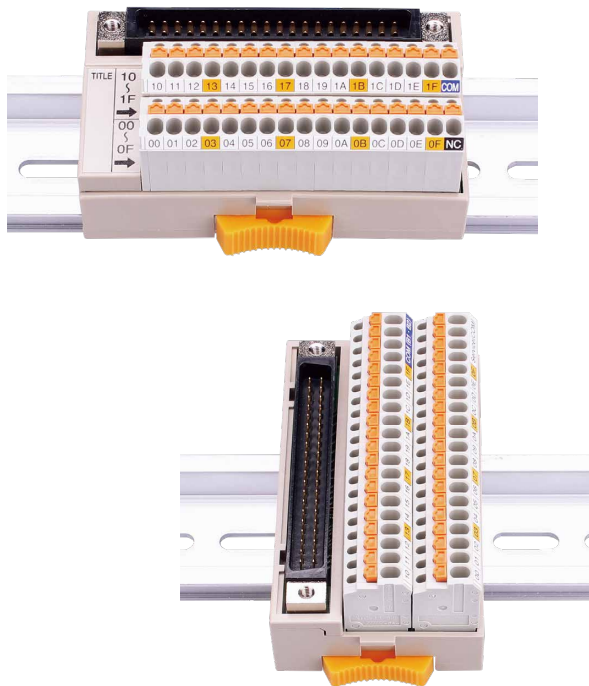
## 【形式構成】

### PCX□-4F40-TB□-□

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

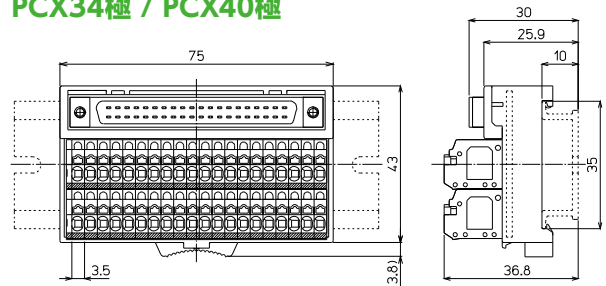
端子台極数  
34…34極 (PCXのみ)  
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ  
M2-X…入力用  
M2-Y…出力用



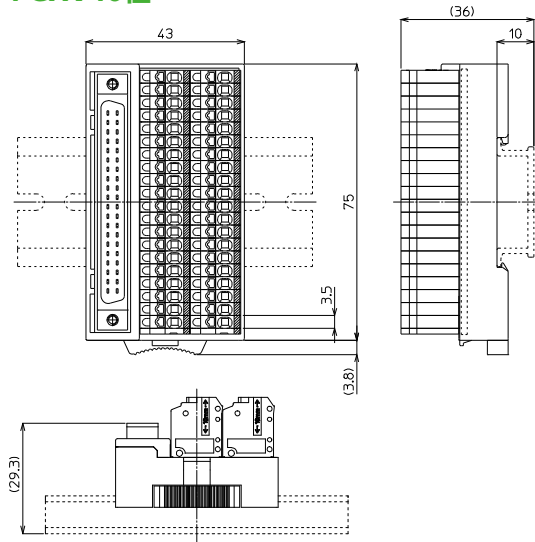
## 【寸法図】

### PCX34極 / PCX40極



※上記はPCX40極の寸法図です。PCX34極も同寸法です。

### PCXV40極



※I/Oワイヤリングパック対応 (P562~565参照)

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)
PCX-4F40-TB34-M2-X	○	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約80g	4,250円
PCX-4F40-TB34-M2-Y	○			約80g	4,250円
PCX-4F40-TB40-M2-X	○			約85g	4,470円
PCX-4F40-TB40-M2-Y	○			約85g	4,470円
PCXV-4F40-TB40-M2-X	○			約85g	4,470円
PCXV-4F40-TB40-M2-Y	○			約85g	4,470円

## 【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メガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

### フェルール

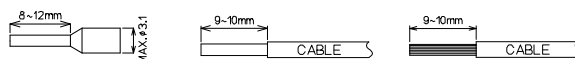
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.3~φ1.3

### より線

0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP560参照



## 【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	M2-X	M2-Y	
三菱電機	MELSEC iQ-R	入力	RX41C4 RX42C4	○		
			RX71C4 RX72C4	○		
			RX41C6HS RX61C6HS	○		
	MELSEC L	出力	RY41NT2P RY42NT2P RY41PT1P RY42PT1P		○	
			入出力混合	RH42C4NT2P	⊕	⊕
				LH42C4NT1P 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	⊕	⊕			
	QX41Y41P	⊕	⊕			
富士電機	MICREX-SX	入力	NP1X3202-W	○		
			NP1X3206-W	○		
			NP1X6406-W	○		
		出力	NP1Y32T09P1 NP1Y32U09P1		○	
			NP1Y64T09P1 NP1Y64U09P1		○	
		入出力混合	NP1W6406T	⊕	⊕	
	NP1W6406U		⊕	⊕		

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCX□-1H40-TB□-□

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F1H-□MB** ※詳細P708参照

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P708参照

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P708参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

**KB40S-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)

□=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：PCX□-4F40-TB□-□

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F4F-□MB** ※詳細P707参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F4F-LA1-□MB** ※詳細P707参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F4F-LA2-□MB** ※詳細P707参照

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

※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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

**KB40S-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

※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。

オムロン/横河/日立PLC対応/スプリングロック式/PCX/PCXV/MIL40極タイプ

# PCX-1H40-TB□-□ / PCXV-1H40-TB□-□



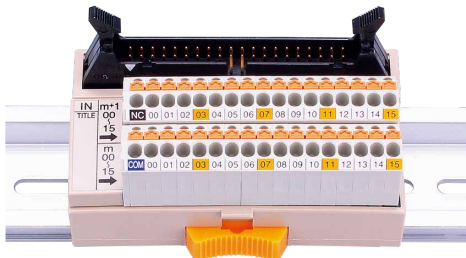
## 【形式構成】

### PCX□-1H40-TB□-□

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

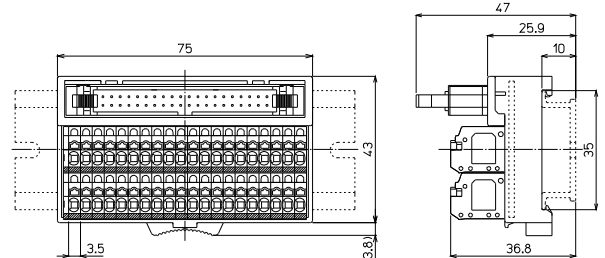
端子台極数  
34…34極 (PCXのみ)  
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ  
O1…入力用  
O2…入力用  
O3…出力用  
O4…出力用



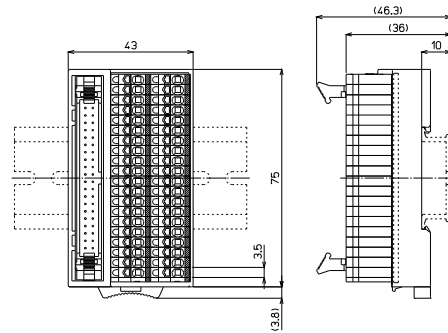
## 【寸法図】

### PCX34極 / PCX40極



※上記はPCX40極の寸法図です。PCX34極も同寸法です。

### PCXV40極



※I/Oワイヤリングパック対応 (P611~614参照)

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)
PCX-1H40-TB34-O1	○	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL/cUL,TÜV	約78g	3,790円
PCX-1H40-TB34-O2	○			約78g	3,790円
PCX-1H40-TB34-O3	○			約78g	3,790円
PCX-1H40-TB34-O4	○			約78g	3,790円
PCX-1H40-TB40-O1	○			約83g	4,010円
PCX-1H40-TB40-O2	○			約83g	4,010円
PCX-1H40-TB40-O3	○			約83g	4,010円
PCX-1H40-TB40-O4	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-O1	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-O2	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-O3	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-O4	○			約83g	4,010円

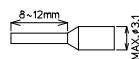
## 【一般仕様】

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メガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15°C~+60°C (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

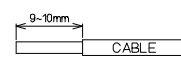
### フェルール

0.14mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠



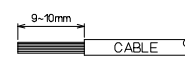
### 単線

φ0.3~φ1.3



### より線

0.08mm<sup>2</sup>~1.5mm<sup>2</sup>  
AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP610参照



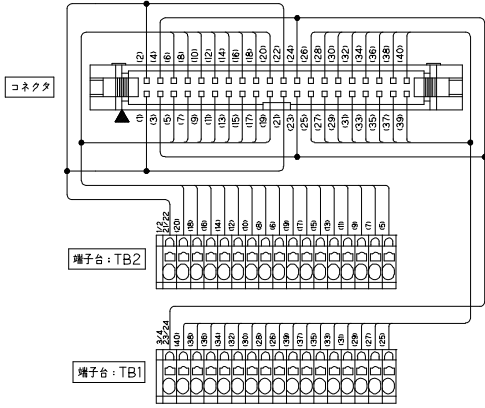


## 【記名板・結線図】

### PCX-1H40-TB34-O2

NC 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

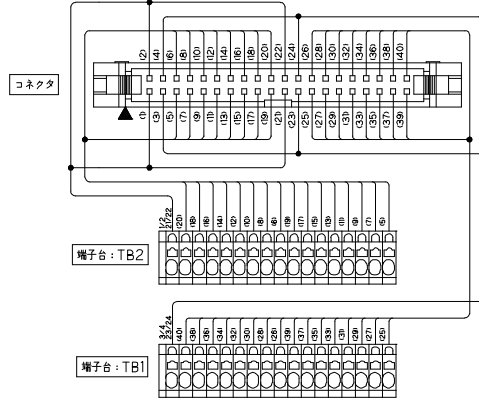
COM 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15



### PCX-1H40-TB34-O4

+V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

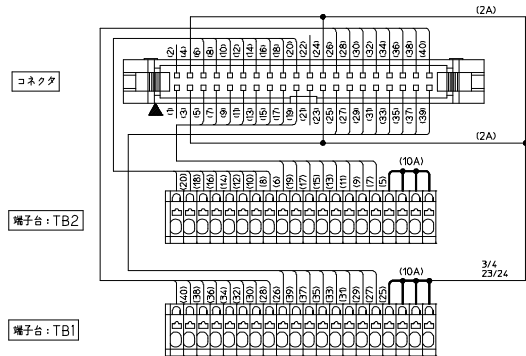
0V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15



### PCX-1H40-TB40-O2

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 Service (COM)

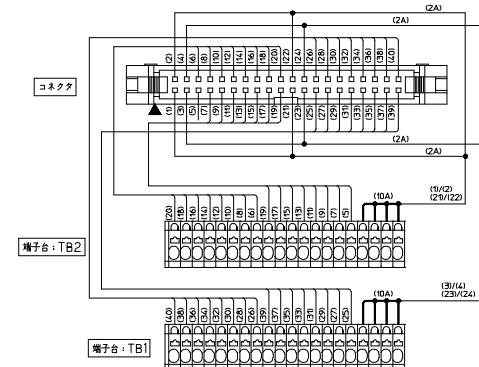
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 PLC-COM



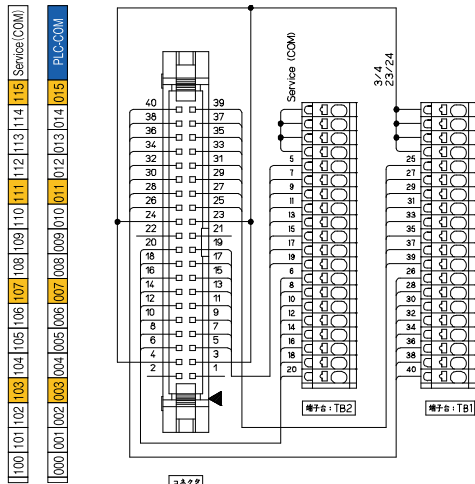
### PCX-1H40-TB40-O4

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 +V

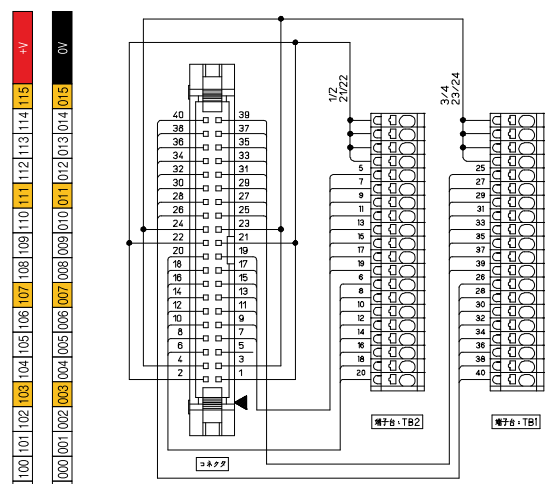
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 0V



### PCXV-1H40-TB40-O2



### PCXV-1H40-TB40-O4



Blank lined page for writing.

オムロン/横河/日立製PLC対応/スプリングロック式/PCX/PCXV/FCN40極タイプ

# PCX-4F40-TB□-□ / PCXV-4F40-TB□-□



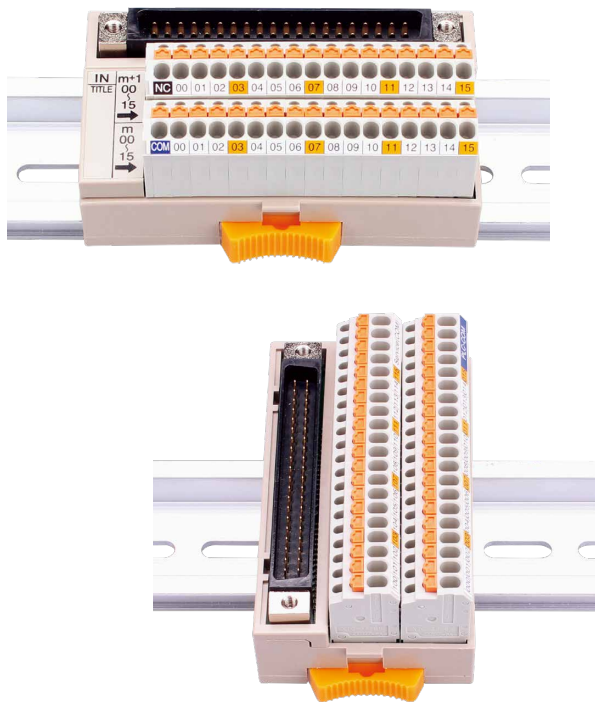
## 【形式構成】

PCX□-4F40-TB□-□

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

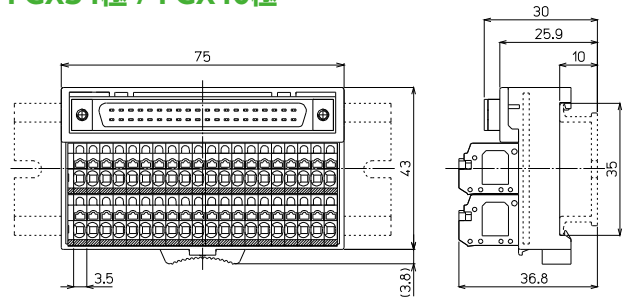
端子台極数  
34…34極 (PCXのみ)  
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ  
O1…入力用  
O3…出力用



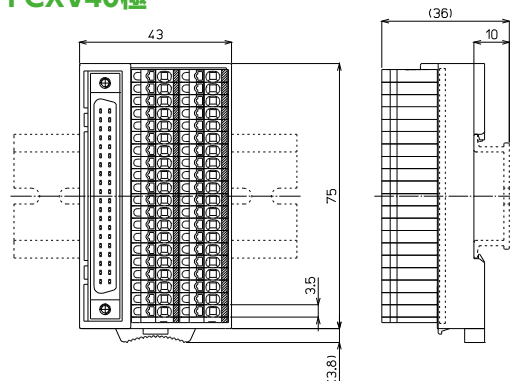
## 【寸法図】

PCX34極 / PCX40極



※上記はPCX40極の寸法図です。PCX34極も同寸法です。

PCXV40極



※I/Oワイヤリングパック対応(P611~614参照)

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)
PCX-4F40-TB34-O1	○	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約80g	4,250円
PCX-4F40-TB34-O3	○			約80g	4,250円
PCX-4F40-TB40-O1	○			約85g	4,470円
PCX-4F40-TB40-O3	○			約85g	4,470円
PCXV-4F40-TB40-O1	○			約85g	4,470円
PCXV-4F40-TB40-O3	○			約85g	4,470円

## 【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/メガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

フェルール

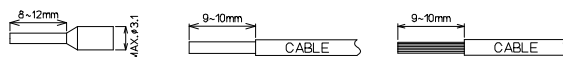
0.14mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

単線

φ0.3~φ1.3

より線

0.08mm<sup>2</sup>~1.5mm<sup>2</sup>  
AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

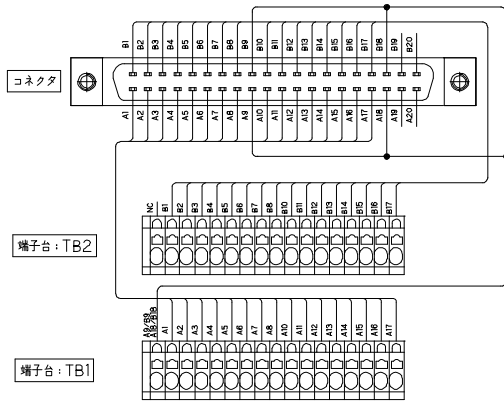
※接続ケーブルはP610参照

### 【記名板・結線図】

#### PCX-4F40-TB34-O1

NC 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

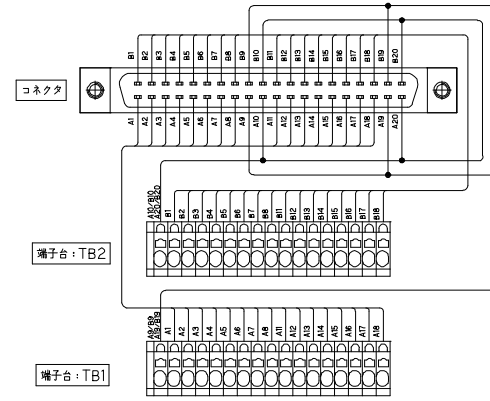
COM 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15



#### PCX-4F40-TB34-O3

+V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

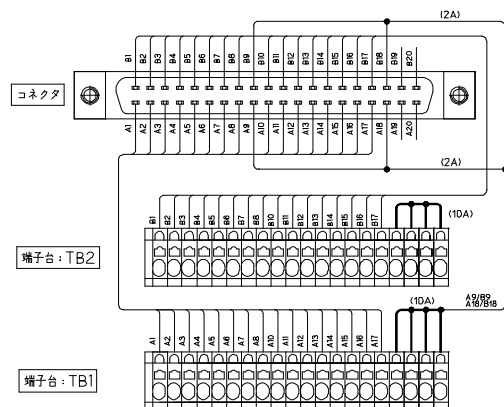
0V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15



#### PCX-4F40-TB40-O1

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 Service(COM)

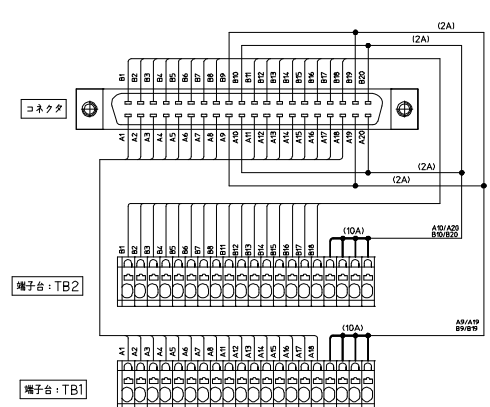
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 PLC-COM



#### PCX-4F40-TB40-O3

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 +V

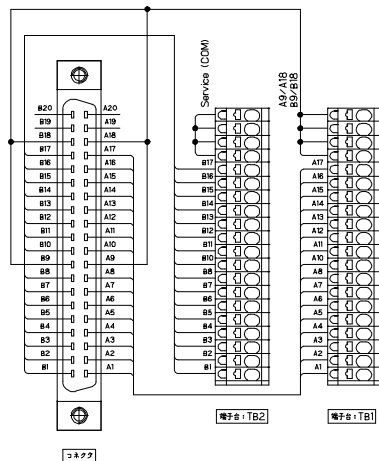
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 0V



#### PCXV-4F40-TB40-O1

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 Service(COM)

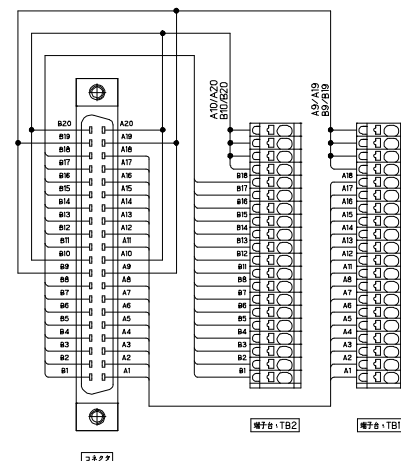
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 PLC-COM



#### PCXV-4F40-TB40-O3

+V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

0V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15



## 【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ名	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			○		
			CS1W-OD261 CS1W-OD262			○		
		入出力混合	CS1W-MD261 CS1W-MD262	⊕		⊕		
			CS1W-MD561	⊕		⊕		
			CS1W-MD563		⊕		⊕	
NX	入力	NX-ID6142-5		○				
		NX-ID6142-6	○					
		NX-OD6121-5				○		
	出力	NX-OD6121-6				○		
		NX-OD6256-5				○		
							○	
横河電機	FA-M3R	入力	F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F	○				
			F3XD64-3F F3XD64-4F	○				
		出力	F3YD32-1H			○		
			F3YD32-1T F3YD32-1P			○		
			F3YD64-1P			○		
		入出力混合	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：PCX□-1H40-TB□-O1 / PCX□-1H40-TB□-O3

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F1H-□MB** ※詳細P708参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCX□-1H40-TB□-O2 / PCX□-1H40-TB□-O4

### ●シールド無し電線

**KB40N-1H1H-□MB** ※詳細P705参照

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)

□=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：PCX□-4F40-TB□-O1 / PCX□-4F40-TB□-O3

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F4F-□MB** ※詳細P707参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=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	ケーブル	[※2]		

### 入力ユニット

CJ1W-ID231 CJ1W-ID261	PCX-N-0.5	PCX-1H40-TB34-O1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約168g	5,770円
	PCX-N-1				KB40N-4F1H-1MB	約218g	6,040円
	PCX-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約268g	6,300円
	PCX-N-2				KB40N-4F1H-2MB	約318g	6,570円
	PCX-N4-0.5	PCX-1H40-TB40-O1			KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円
	PCX-N4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円
	PCX-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円
	PCX-N4-2				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円
CS1W-ID231 CS1W-ID261	PCX-Q-0.5	PCX-4F40-TB34-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約180g	6,830円
NX-ID6142-6	PCX-Q-1				KB40N-4F4F-1MB	約230g	7,110円
	PCX-Q-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約285g	7,360円
	PCX-Q-2				KB40N-4F4F-2MB	約335g	7,600円
F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F F3XD64-3F F3XD64-4F	PCX-Q4-0.5	PCX-4F40-TB40-O1			KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円
	PCX-Q4-1				KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円
	PCX-Q4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円
	PCX-Q4-2				KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円
			KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円		
EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64	PCXV-N4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円
	PCXV-N4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円
	PCXV-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円
	PCXV-N4-2				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円
	PCXV-Q4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円
	PCXV-Q4-1				KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円
	PCXV-Q4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円
	PCXV-Q4-2				KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円
CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262 NX-ID6142-5	PCX-S-0.5	PCX-1H40-TB34-O2	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約153g	5,620円
	PCX-S-1				KB40N-1H1H-1MB	約208g	5,990円
	PCX-S-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約258g	6,360円
	PCX-S-2				KB40N-1H1H-2MB	約313g	6,720円
	PCX-S4-0.5	PCX-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	5,810円
	PCX-S4-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	6,040円
	PCX-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	6,300円
	PCX-S4-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	6,560円
	PCXV-S4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	5,810円
	PCXV-S4-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	6,040円
	PCXV-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	6,300円
	PCXV-S4-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	6,560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	[※2]		

### 出力ユニット

CJ1W-OD231	PCX-P-0.5	PCX-1H40-TB34-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約168g	5,770円			
	PCX-P-1				KB40N-4F1H-1MB	約218g	6,040円			
	PCX-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約268g	6,300円			
	PCX-P-2				KB40N-4F1H-2MB	約318g	6,570円			
CJ1W-OD261	PCX-P4-0.5	PCX-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円			
	PCX-P4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円			
	PCX-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円			
CS1W-OD231	PCX-P4-2	PCX-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円			
	PCX-R-0.5				PCX-4F40-TB34-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約180g	6,830円
								KB40N-4F4F-1MB	約230g	7,110円
CS1W-OD232	PCX-R-1	PCX-4F40-TB34-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-1.5MB	約285g	7,360円			
	PCX-R-1.5				KB40N-4F4F-2MB	約335g	7,600円			
CS1W-OD261	PCX-R-2	PCX-4F40-TB34-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円			
					KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円			
CS1W-OD262	PCX-R4-0.5	PCX-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円			
	PCX-R4-1				KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円			
NX-OD6121-6	PCX-R4-1.5	PCX-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約173g	5,990円			
	PCX-R4-2				KB40N-4F4F-1MB	約223g	6,210円			
	PCXV-P4-0.5				PCXV-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円
								KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円
F3YD32-1H	PCXV-P4-1	PCXV-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円			
	PCXV-P4-1.5				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円			
F3YD32-1T	PCXV-P4-2	PCXV-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円			
	PCXV-R4-0.5				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円			
F3YD32-1P	PCXV-R4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円			
	PCXV-R4-1				KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円			
F3YD64-1P	PCXV-R4-1.5	PCXV-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円			
	PCXV-R4-2				KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円			
EH-YT32	PCXV-R4-2	PCXV-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円			
	PCXV-T4-0.5				PCXV-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約123g	5,620円
								KB40N-1H1H-1MB	約158g	5,990円
	EH-YT64				PCXV-T4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-1.5MB	約188g
PCXV-T4-1		KB40N-1H1H-2MB	約218g	6,720円						
CJ1W-OD232	PCXV-T4-1	PCXV-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約128g	5,810円			
	PCXV-T4-1.5				KB40N-1H1H-1MB	約163g	6,040円			
	PCX-T-0.5				PCX-1H40-TB34-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-1.5MB	約193g	6,300円
								KB40N-1H1H-2MB	約223g	6,560円
CJ1W-OD233	PCX-T-1	PCX-1H40-TB34-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約128g	5,810円			
	PCX-T-1.5				KB40N-1H1H-1MB	約163g	6,040円			
CJ1W-OD234	PCX-T-2	PCX-1H40-TB34-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-1.5MB	約193g	6,300円			
	PCX-T4-0.5				KB40N-1H1H-2MB	約223g	6,560円			
CJ1W-OD262	PCX-T4-1	PCX-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約128g	5,810円			
	PCX-T4-1.5				KB40N-1H1H-1MB	約163g	6,040円			
CJ1W-OD263	PCX-T4-2	PCX-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-1.5MB	約193g	6,300円			
	PCXV-T4-0.5				KB40N-1H1H-2MB	約223g	6,560円			
NX-OD6121-5	PCXV-T4-1	PCXV-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約128g	5,810円			
	PCXV-T4-1.5				KB40N-1H1H-1MB	約163g	6,040円			
NX-OD6256-5	PCXV-T4-2	PCXV-1H40-TB40-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-1.5MB	約193g	6,300円			
	PCXV-T4-2				KB40N-1H1H-2MB	約223g	6,560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	[※2]		

### 入出力混合ユニット

CJ1W-MD261 (IN)	PCX-N-0.5	PCX-1H40-TB34-O1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約168g	5,770円		
	PCX-N-1				KB40N-4F1H-1MB	約218g	6,040円		
	PCX-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約268g	6,300円		
	PCX-N-2				KB40N-4F1H-2MB	約318g	6,570円		
	PCX-N4-0.5	PCX-1H40-TB40-O1			KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円		
	PCX-N4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円		
	PCX-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円		
	PCX-N4-2				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円		
CS1W-MD261 (IN)	PCX-Q-0.5	PCX-4F40-TB34-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約180g	6,830円		
	PCX-Q-1				KB40N-4F4F-1MB	約230g	7,110円		
CS1W-MD262 (IN)	PCX-Q-1.5	KB40N-4F4F-1.5MB			約285g	7,360円			
CS1W-MD561 (IN)	PCX-Q-2	KB40N-4F4F-2MB			約335g	7,600円			
F3WD64-3P (IN) F3WD64-4P (IN)	PCX-Q4-0.5	PCX-4F40-TB40-O1			KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円		
	PCX-Q4-1				KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円		
	PCX-Q4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円		
	PCX-Q4-2				KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円		
CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN)	PCXV-N4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円		
	PCXV-N4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円		
	PCXV-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円		
	PCXV-N4-2				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円		
CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN)	PCXV-Q4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O1			[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円
	PCXV-Q4-1						KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円
	PCXV-Q4-1.5						KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円
	PCXV-Q4-2						KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円
CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN)	PCX-S-0.5	PCX-1H40-TB34-O2	[MIL]	UL/cUL/ TÜV			KB40N-1H1H-0.5MB	約153g	5,620円
	PCX-S-1						KB40N-1H1H-1MB	約208g	5,990円
	PCX-S-1.5						KB40N-1H1H-1.5MB	約258g	6,360円
	PCX-S-2						KB40N-1H1H-2MB	約313g	6,720円
	PCX-S4-0.5	PCX-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	5,810円		
	PCX-S4-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	6,040円		
	PCX-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	6,300円		
	PCX-S4-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	6,560円		
	PCXV-S4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB	約158g	5,810円		
	PCXV-S4-1				KB40N-1H1H-1MB	約213g	6,040円		
	PCXV-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約263g	6,300円		
	PCXV-S4-2				KB40N-1H1H-2MB	約318g	6,560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

CJ1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD561 (OUT) F3WD64-3P (OUT) F3WD64-4P (OUT)	PCX-P-0.5	PCX-1H40-TB34-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約168g	5,770円		
	PCX-P-1				KB40N-4F1H-1MB	約218g	6,040円		
	PCX-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約268g	6,300円		
	PCX-P-2				KB40N-4F1H-2MB	約318g	6,570円		
	PCX-P4-0.5	PCX-1H40-TB40-O3			KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円		
	PCX-P4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円		
	PCX-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円		
	PCX-P4-2				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円		
	PCX-R-0.5	PCX-4F40-TB34-O3		[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約180g	6,830円	
	PCX-R-1					KB40N-4F4F-1MB	約230g	7,110円	
	PCX-R-1.5					KB40N-4F4F-1.5MB	約285g	7,360円	
	PCX-R-2					KB40N-4F4F-2MB	約335g	7,600円	
	PCX-R4-0.5	PCX-4F40-TB40-O3				KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円	
	PCX-R4-1					KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円	
	PCX-R4-1.5					KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円	
	PCX-R4-2					KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円	
PCXV-P4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約173g	5,990円			
PCXV-P4-1				KB40N-4F1H-1MB	約223g	6,210円			
PCXV-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約273g	6,460円			
PCXV-P4-2				KB40N-4F1H-2MB	約323g	6,740円			
PCXV-R4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O3			[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約185g	6,810円	
PCXV-R4-1						KB40N-4F4F-1MB	約235g	7,030円	
PCXV-R4-1.5						KB40N-4F4F-1.5MB	約290g	7,290円	
PCXV-R4-2						KB40N-4F4F-2MB	約340g	7,540円	
CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT)	PCX-T-0.5	PCX-1H40-TB34-O4	[MIL]			UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約123g	5,620円
	PCX-T-1						KB40N-1H1H-1MB	約158g	5,990円
	PCX-T-1.5						KB40N-1H1H-1.5MB	約188g	6,360円
	PCX-T-2						KB40N-1H1H-2MB	約218g	6,720円
	PCX-T4-0.5	PCX-1H40-TB40-O4		KB40N-1H1H-0.5MB	約128g		5,810円		
	PCX-T4-1			KB40N-1H1H-1MB	約163g		6,040円		
	PCX-T4-1.5			KB40N-1H1H-1.5MB	約193g		6,300円		
	PCX-T4-2			KB40N-1H1H-2MB	約223g		6,560円		
	PCXV-T4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O4		KB40N-1H1H-0.5MB	約128g	5,810円			
	PCXV-T4-1			KB40N-1H1H-1MB	約163g	6,040円			
	PCXV-T4-1.5			KB40N-1H1H-1.5MB	約193g	6,300円			
	PCXV-T4-2			KB40N-1H1H-2MB	約223g	6,560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 / スプリングロック式 / PCV5 / MIL40極タイプ

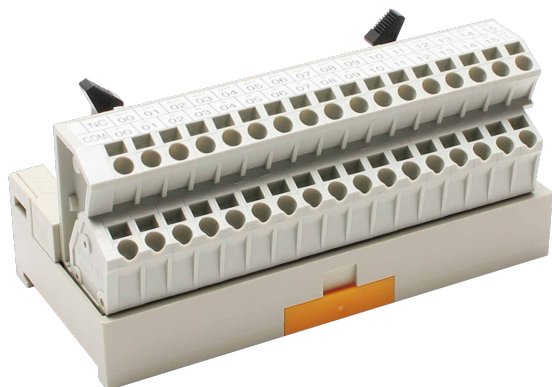
# PCV5-1H402-TB34-□



## 【形式構成】

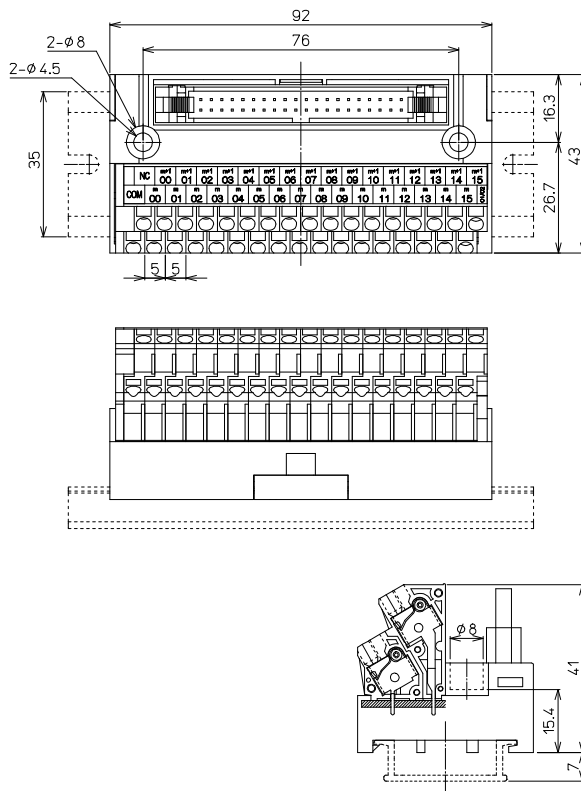
PCV5-1H402-TB34-□

結線タイプ  
 O1…入力用  
 O2…入力用  
 O3…出力用  
 O4…出力用



## 【寸法図】

PCV5-1H402-TB34-□



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)
PCV5-1H402-TB34-O1	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約91g	3,660円
PCV5-1H402-TB34-O2			約93g	3,660円
PCV5-1H402-TB34-O3			約91g	3,660円
PCV5-1H402-TB34-O4			約93g	3,660円

## 【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/メガ
耐電圧	AC600V / 1分間
周囲温度	-10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと)
電線むき長さ	8mm~9mm

## 適合電線

### フェールール

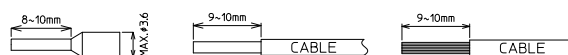
0.25mm<sup>2</sup>~1mm<sup>2</sup>  
 AWG26~AWG18  
 DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.5~φ1.6

### より線

0.08mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>  
 AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。  
 フェールール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP619参照



オムロン / 横河 / 日立PLC対応 / スプリングロック式 / PCV5 / FCN40極タイプ

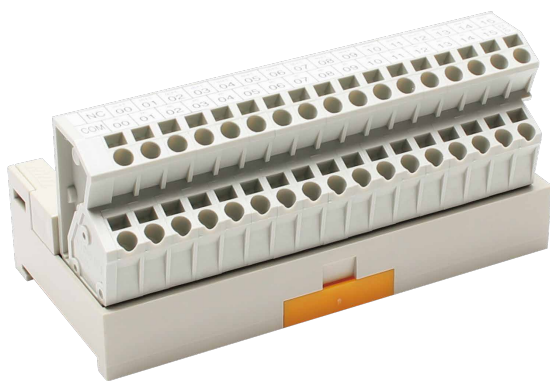
# PCV5-4F402-TB34-□



## 【形式構成】

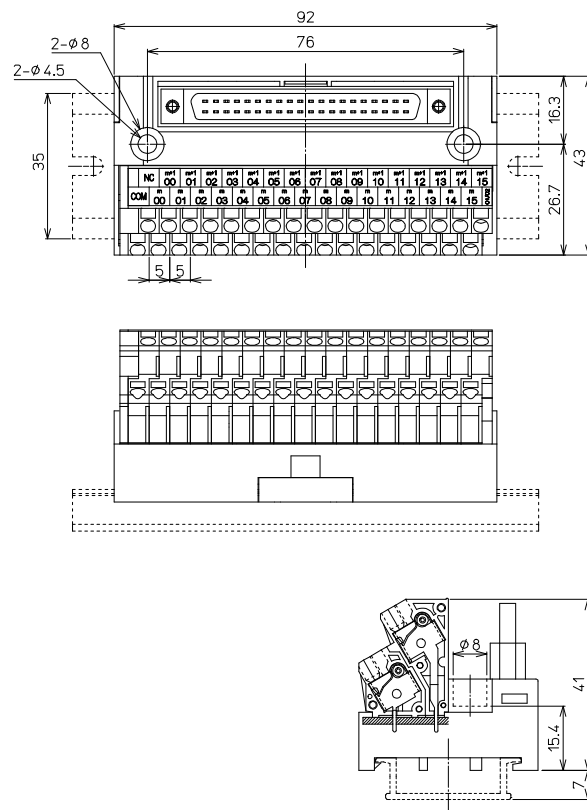
PCV5-4F402-TB34-□

結線タイプ  
 O1…入力用  
 O2…入力用  
 O3…出力用  
 O4…出力用



## 【寸法図】

PCV5-4F402-TB34-□



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)
PCV5-4F402-TB34-O1	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約95g	4,000円
PCV5-4F402-TB34-O2			約95g	4,000円
PCV5-4F402-TB34-O3			約95g	4,000円
PCV5-4F402-TB34-O4			約95g	4,000円

## 【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/メガ
耐電圧	AC600V / 1分間
周囲温度	-10℃~+50℃ (氷結又は結露しないこと)
電線むき長さ	8mm~9mm

## 適合電線

### フェールール

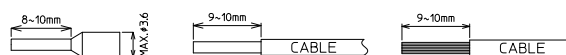
0.25mm<sup>2</sup>~1mm<sup>2</sup>  
 AWG26~AWG18  
 DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.5~φ1.6

### より線

0.08mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>  
 AWG28~AWG16



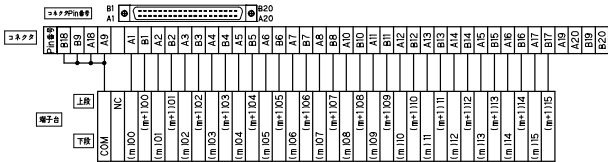
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。  
 フェールール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP619参照

## 【記名板・結線図】

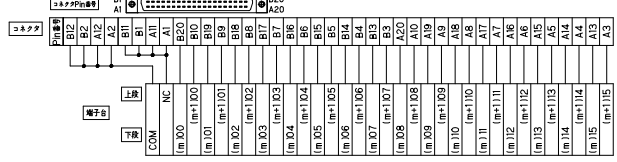
### PCV5-4F402-TB34-O1

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15



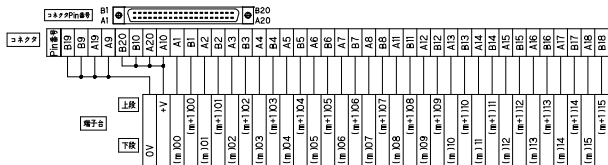
### PCV5-4F402-TB34-O2

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15



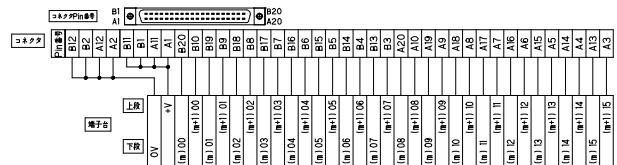
### PCV5-4F402-TB34-O3

+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
OV	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15



### PCV5-4F402-TB34-O4

+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
OV	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15



## 【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				○		
							○	
横河電機	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：PCV5-1H402-TB34-O1 / PCV5-1H402-TB34-O3

### ● シールド無し電線

**KB40N-4F1H-□MB** ※詳細P708参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCV5-1H402-TB34-O2 / PCV5-1H402-TB34-O4

### ● シールド無し電線

**KB40N-1H1H-□MB** ※詳細P705参照

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)

□=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：PCV5-4F402-TB34-O1 / PCV5-4F402-TB34-O3

### ● シールド無し電線

**KB40N-4F4F-□MB** ※詳細P707参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=ケーブル長を指定してください。

オムロン / 横河 / 日立PLC対応 / スプリングロック式 / PCIV / FCN20極タイプ

# PCIV-1H20-□2



## 【形式構成】

### PCIV-1H20-□2

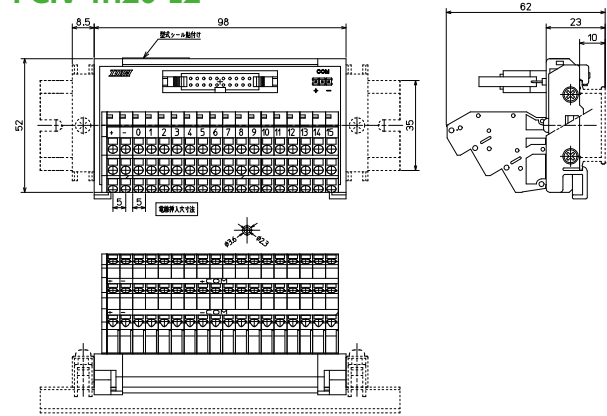
搭載コネクタ  
1H...MIL/ヒロセ電機

側板  
L...レール式  
K...レール、直付式

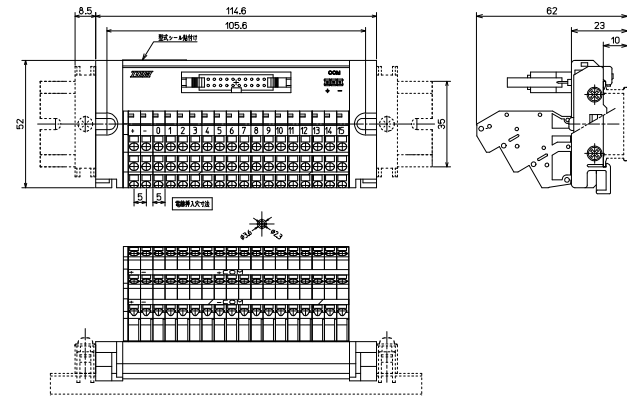


## 【寸法図】

### PCIV-1H20-L2



### PCIV-1H20-K2



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)
PCIV-1H20-L2	ヒロセ電機: HIF3BA-20PA-2.54DSA(71)	TÜV	約172g	7,648円
PCIV-1H20-K2	ヒロセ電機: HIF3BA-20PA-2.54DSA(71)	TÜV	約172g	7,648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	AC600V / 1分間
周囲温度	-25℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

### フェルルール

0.25mm~1mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.5~φ1.6

### より線

0.08mm~1.25mm  
AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。  
フェルルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

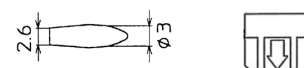
## 適合工具

### マイナスドライバー

-2.6x0.35

### 短絡ソケット

コモン部切替用  
S=2/1

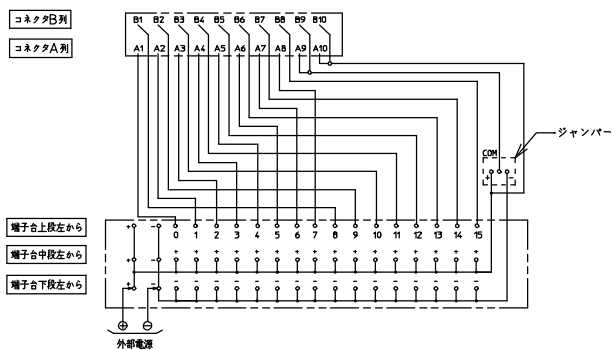




## 【記名板・結線図】

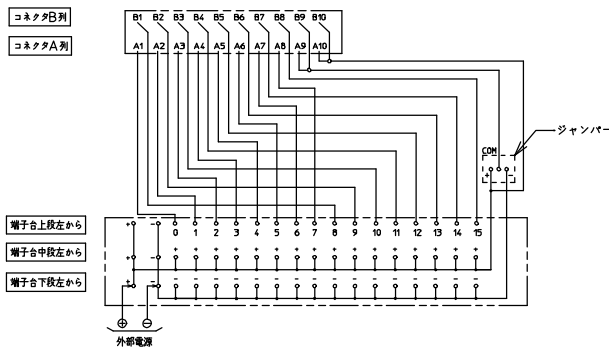
### PCIV-1H20-L2

+ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

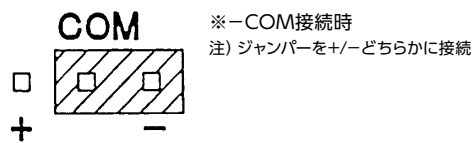
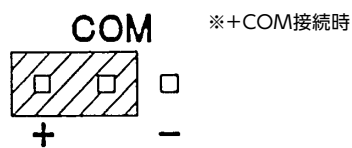


### PCIV-1H20-K2

+ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



## 【COM部ジャンパー設定】



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

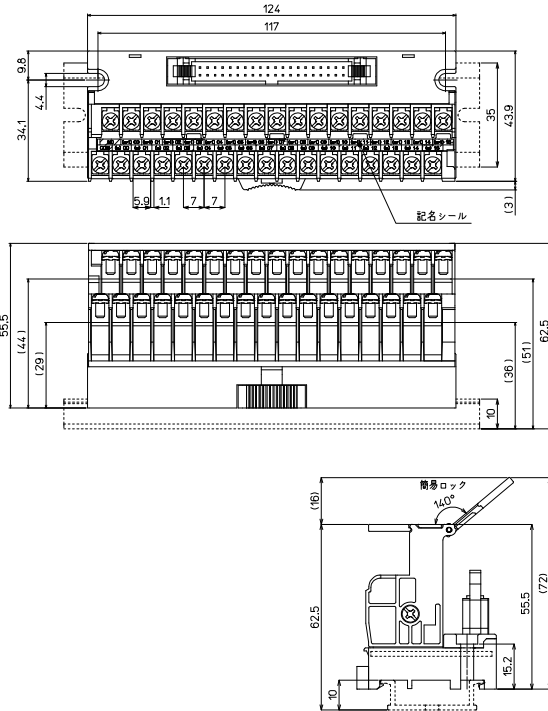
**結線タイプ**

O1…入力用  
O2…入力用  
O3…出力用  
O4…出力用



## 【寸法図】

### PCA7-□40-TB34-□



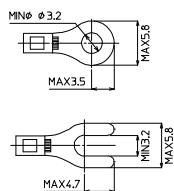
※I/Oワイヤリングパック対応(P625、626参照)

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	4,850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	5,280円
PCA7-4F40-TB34-O3	○				

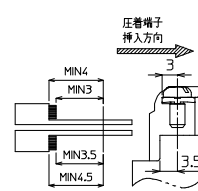
## 【一般仕様】

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P624参照

## 【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

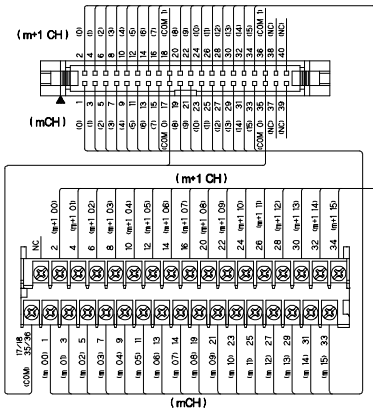
COM	+V	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
0V	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15	COM

#### 入力ユニット使用時の注意事項！

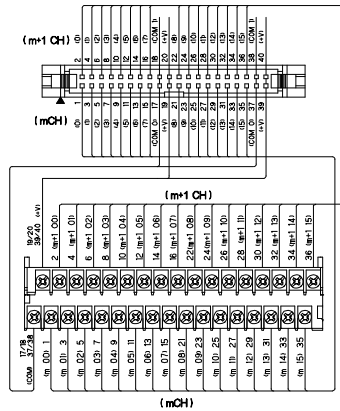
注1：本製品は出力ユニット用記名板表記の為入力ユニットでご使用される場合は下記の点にご注意してください。

- 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。

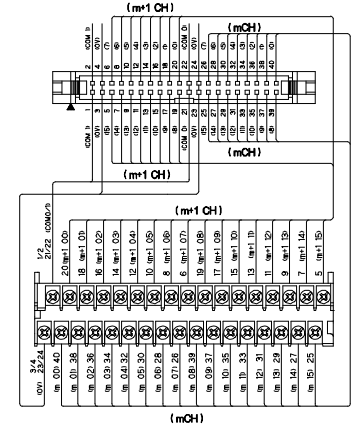
### PCA7-1H40-TB34-O1



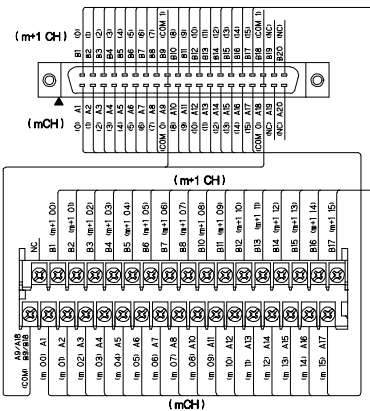
### PCA7-1H40-TB34-O3



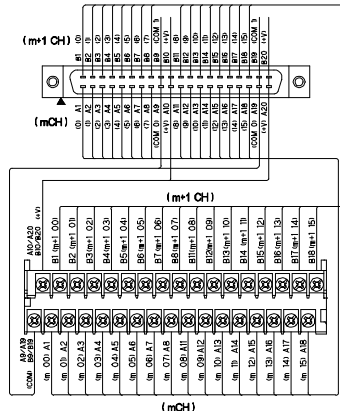
### PCA7-1H40-TB34-O2,O4



### 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P708参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

## 【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P705参照

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)

□=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P707参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=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	6,740円
NX-ID6142-6	PCA7-N-1				KB40N-4F1H-1MB	約319g	7,030円
	PCA7-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	7,290円
F3XD32C-3F F3XD32-4F F3XD32-5F F3XD64-3F F3XD64-4F	PCA7-N-2				KB40N-4F1H-2MB	約419g	7,600円
EH-XD32 EH-XDL32 EH-XD64	PCA7-Q-0.5	PCA7-4F40-TB34-O1	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	8,190円
	PCA7-Q-1				KB40N-4F4F-1MB	約330g	8,460円
	PCA7-Q-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	8,750円
	PCA7-Q-2				KB40N-4F4F-2MB	約435g	9,050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	6,570円
	PCA7-S-1				KB40N-1H1H-1MB	約309g	6,830円
	PCA7-S-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約359g	7,090円
	PCA7-S-2				KB40N-1H1H-2MB	約414g	7,380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	6,740円
NX-OD6121-6	PCA7-P-1				KB40N-4F1H-1MB	約319g	7,030円
	PCA7-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	7,290円
F3YD32-1H F3YD32-1T F3YD32-1P F3YD64-1P	PCA7-P-2				KB40N-4F1H-2MB	約419g	7,600円
EH-YT32 EH-YT64	PCA7-R-0.5	PCA7-4F40-TB34-O3	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	8,190円
	PCA7-R-1				KB40N-4F4F-1MB	約330g	8,460円
	PCA7-R-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	8,750円
	PCA7-R-2				KB40N-4F4F-2MB	約435g	9,050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	6,570円
	PCA7-T-1				KB40N-1H1H-1MB	約309g	6,830円
	PCA7-T-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約359g	7,090円
	PCA7-T-2				KB40N-1H1H-2MB	約414g	7,380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	6,740円
	PCA7-N-1				KB40N-4F1H-1MB	約319g	7,030円
	PCA7-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	7,290円
CS1W-MD561 (IN) F3WD64-3P (IN) F3WD64-4P (IN)	PCA7-N-2	PCA7-4F40-TB34-O1	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F1H-2MB	約419g	7,600円
	PCA7-Q-0.5				KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	8,190円
	PCA7-Q-1				KB40N-4F4F-1MB	約330g	8,460円
CJ1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT)	PCA7-Q-1.5	PCA7-4F40-TB34-O1	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	8,750円
	PCA7-Q-2				KB40N-4F4F-2MB	約435g	9,050円
	PCA7-P-0.5				KB40N-4F1H-0.5MB	約269g	6,740円
CS1W-MD561 (OUT) F3WD64-3P (OUT) F3WD64-4P (OUT)	PCA7-P-1	PCA7-1H40-TB34-O3	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F1H-1MB	約319g	7,030円
	PCA7-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	7,290円
	PCA7-P-2				KB40N-4F1H-2MB	約419g	7,600円
CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN)	PCA7-R-0.5	PCA7-4F40-TB34-O3	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	8,190円
	PCA7-R-1				KB40N-4F4F-1MB	約330g	8,460円
	PCA7-R-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	8,750円
CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT)	PCA7-R-2	PCA7-1H40-TB34-O2	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F4F-2MB	約435g	9,050円
	PCA7-S-0.5				KB40N-1H1H-0.5MB	約254g	6,570円
	PCA7-S-1				KB40N-1H1H-1MB	約309g	6,830円
CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT)	PCA7-S-1.5	PCA7-1H40-TB34-O4	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-1H1H-1.5MB	約359g	7,090円
	PCA7-S-2				KB40N-1H1H-2MB	約414g	7,380円
	PCA7-T-0.5				KB40N-1H1H-0.5MB	約254g	6,570円
	PCA7-T-1				KB40N-1H1H-1MB	約309g	6,830円
	PCA7-T-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約359g	7,090円
	PCA7-T-2				KB40N-1H1H-2MB	約414g	7,380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

Blank lined page for writing.

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

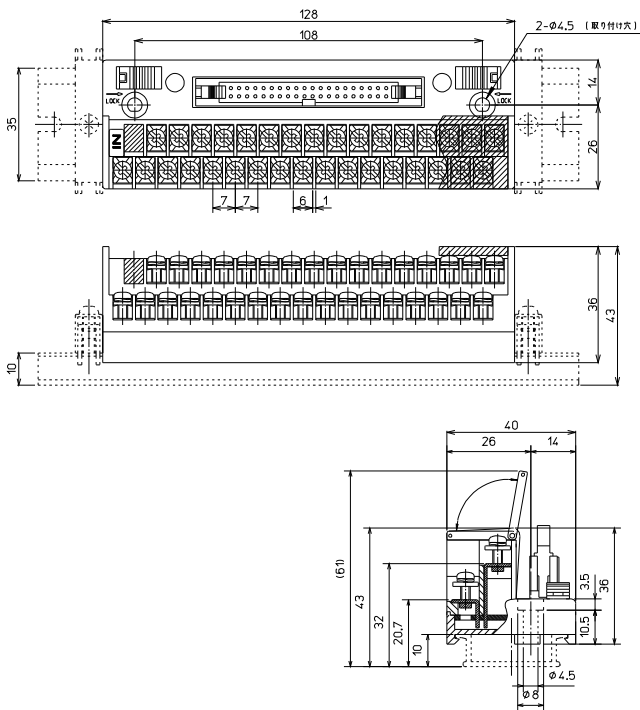
**結線タイプ**

O1…入力用  
O2…入力用  
O3…出力用  
O4…出力用



## 【寸法図】

### PCN7-□40-TB34-□



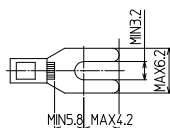
※I/Oワイヤリングパック対応(P631参照)

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	4,070円
PCN7-1H40-TB34-O2	○			約121g	4,070円
PCN7-1H40-TB34-O3	○			約123g	4,070円
PCN7-1H40-TB34-O4	○			約123g	4,070円
PCN7-4F40-TB34-O1	○	タイコエレクトロニクス : 1747053-1	TÜV	約123g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-O2	○			約123g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-O3	○			約124g	4,820円
PCN7-4F40-TB34-O4	○			約124g	4,820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

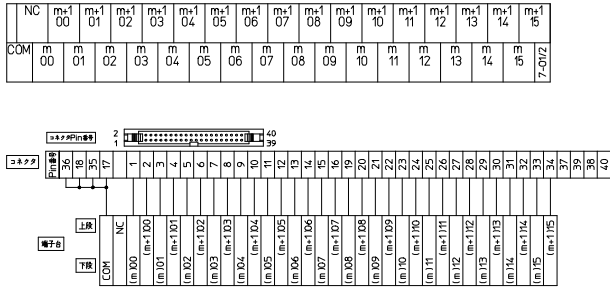


※接続ケーブルはP630参照

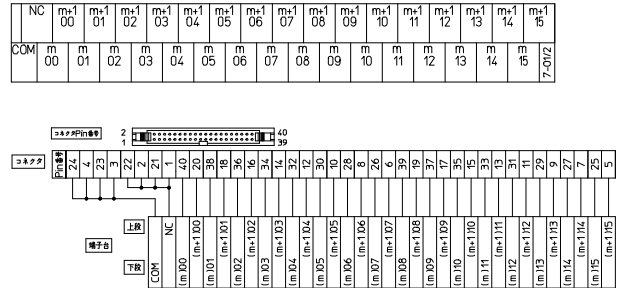


## 【記名板・結線図】

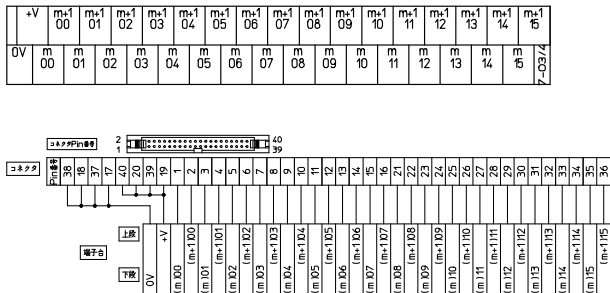
### PCN7-1H40-TB34-O1



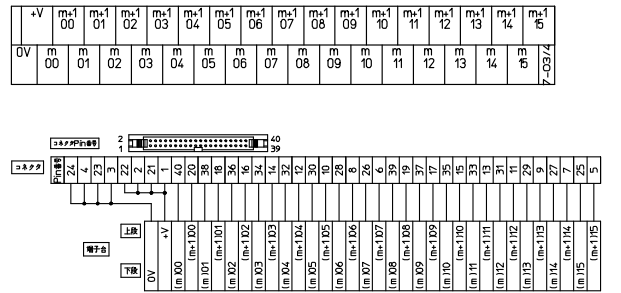
### PCN7-1H40-TB34-O2



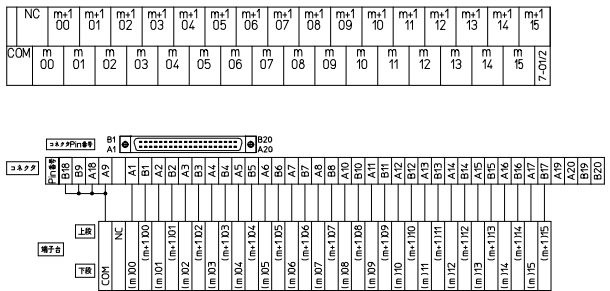
### PCN7-1H40-TB34-O3



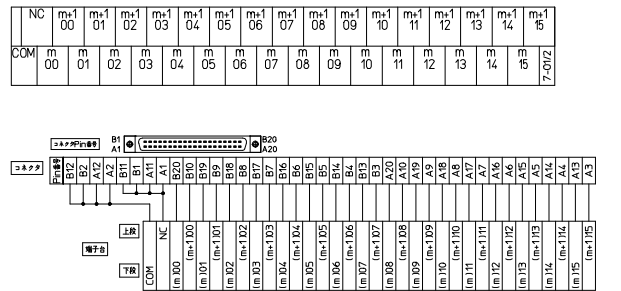
### PCN7-1H40-TB34-O4



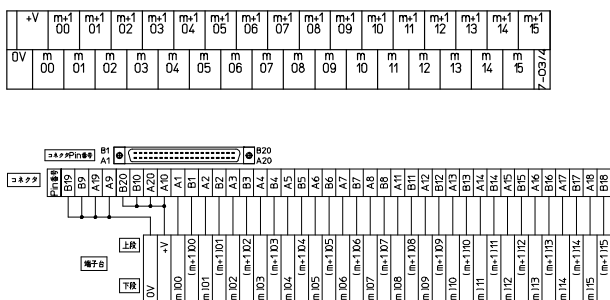
### PCN7-4F40-TB34-O1



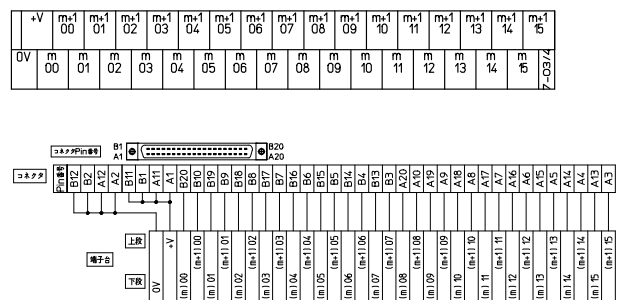
### PCN7-4F40-TB34-O2



### 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P708参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

## 【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P705参照

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)

□=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P707参照

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) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

□=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	PCN7-N-0.5	PCN7-1H40-TB34-O1	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約211g	6,010円
	PCN7-N-1				KB40N-4F1H-1MB	約261g	6,300円
	PCN7-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約311g	6,540円
	PCN7-N-2				KB40N-4F1H-2MB	約361g	6,830円
CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262	PCN7-Q-0.5	PCN7-4F40-TB34-O1	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約223g	7,320円
	PCN7-Q-1				KB40N-4F4F-1MB	約273g	7,600円
	PCN7-Q-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約328g	7,860円
	PCN7-Q-2				KB40N-4F4F-2MB	約378g	8,130円
CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 CJ1W-ID262	PCN7-S-0.5	PCN7-1H40-TB34-O2	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約196g	5,860円
	PCN7-S-1				KB40N-1H1H-1MB	約251g	6,120円
	PCN7-S-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約301g	6,370円
	PCN7-S-2				KB40N-1H1H-2MB	約356g	6,630円

### 出力ユニット

CJ1W-OD231 CJ1W-OD261 CS1W-OD231 CS1W-OD232	PCN7-P-0.5	PCN7-1H40-TB34-O3	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約213g	6,010円
	PCN7-P-1				KB40N-4F1H-1MB	約263g	6,300円
	PCN7-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約313g	6,540円
	PCN7-P-2				KB40N-4F1H-2MB	約363g	6,830円
CJ1W-OD261 CS1W-OD262	PCN7-R-0.5	PCN7-4F40-TB34-O3	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約224g	7,320円
	PCN7-R-1				KB40N-4F4F-1MB	約274g	7,600円
	PCN7-R-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約329g	7,860円
	PCN7-R-2				KB40N-4F4F-2MB	約379g	8,130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	5,860円
	PCN7-T-1				KB40N-1H1H-1MB	約253g	6,120円
	PCN7-T-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約303g	6,370円
	PCN7-T-2				KB40N-1H1H-2MB	約358g	6,630円

### 入出力混合ユニット

CJ1W-MD261 (IN) CS1W-MD261 (IN) CS1W-MD262 (IN) CS1W-MD561 (IN)	PCN7-N-0.5	PCN7-1H40-TB34-O1	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	約211g	6,010円
	PCN7-N-1				KB40N-4F1H-1MB	約261g	6,300円
	PCN7-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約311g	6,540円
	PCN7-N-2				KB40N-4F1H-2MB	約361g	6,830円
CJ1W-MD261 (OUT) CS1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD561 (OUT)	PCN7-Q-0.5	PCN7-4F40-TB34-O1	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約223g	7,320円
	PCN7-Q-1				KB40N-4F4F-1MB	約273g	7,600円
	PCN7-Q-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約328g	7,860円
	PCN7-Q-2				KB40N-4F4F-2MB	約378g	8,130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	6,010円
	PCN7-P-1				KB40N-4F1H-1MB	約263g	6,300円
	PCN7-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB	約313g	6,540円
	PCN7-P-2				KB40N-4F1H-2MB	約363g	6,830円
CJ1W-MD261 (OUT) CS1W-MD262 (OUT) CS1W-MD561 (OUT)	PCN7-R-0.5	PCN7-4F40-TB34-O3	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	約224g	7,320円
	PCN7-R-1				KB40N-4F4F-1MB	約274g	7,600円
	PCN7-R-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB	約329g	7,860円
	PCN7-R-2				KB40N-4F4F-2MB	約379g	8,130円
CJ1W-MD263 (IN) CJ1W-MD563 (IN)	PCN7-S-0.5	PCN7-1H40-TB34-O2	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約196g	5,860円
	PCN7-S-1				KB40N-1H1H-1MB	約251g	6,120円
	PCN7-S-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約301g	6,370円
	PCN7-S-2				KB40N-1H1H-2MB	約356g	6,630円
CJ1W-MD263 (OUT) CJ1W-MD563 (OUT)	PCN7-T-0.5	PCN7-1H40-TB34-O4	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB	約198g	5,860円
	PCN7-T-1				KB40N-1H1H-1MB	約253g	6,120円
	PCN7-T-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB	約303g	6,370円
	PCN7-T-2				KB40N-1H1H-2MB	約358g	6,630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

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

PCI-□□□



【形式構成】

PCI-□□□

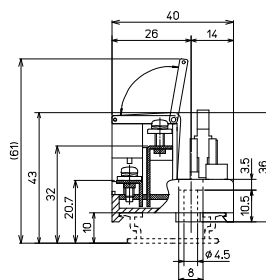
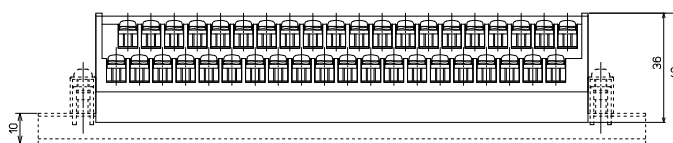
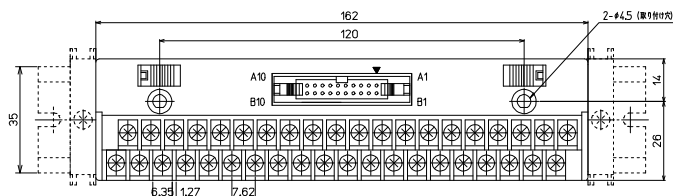
搭載コネクタ  
1T…MIL/オムロン  
1D…MIL/第一電子工業

極数  
20…20極

実装コネクタメーカーが  
第一電子工業製のみ記入  
B

【寸法図】

PCI-1T20, PCI-1T20B同寸法

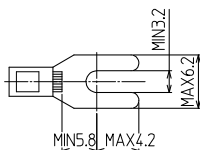


形 式	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCI-1T20	オムロン: XG4A-2031	UL/cUL	約160g	5,980円
PCI-1D20B	第一電子工業: FRC2-C20S13-OL-FA		約161g	5,980円

【一般仕様】

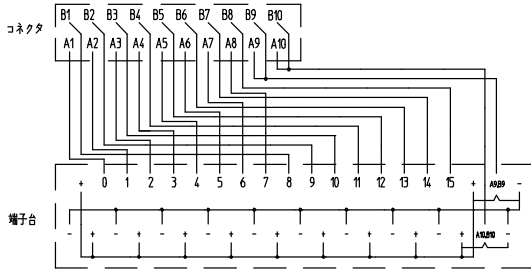
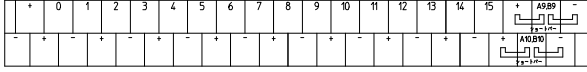
定格絶縁電圧	AC DC125V
定格通電電流	1A
耐電圧	AC600V / 1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
適合電線	1.25mm <sup>2</sup> / MAX
端子ネジ	M3×9.5L
締付トルク	1.2N・m
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)

適合圧着端子

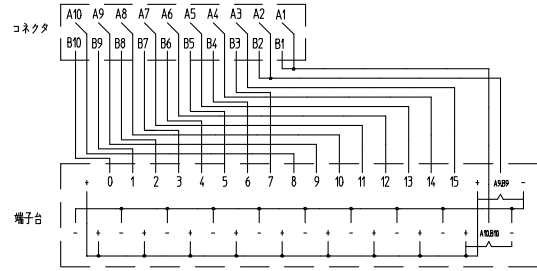
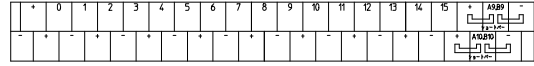


## 【記名板・結線図】

### PCI-1T20



### PCI-1D20B



## 【適合PLC形式】

シリーズ形式	1T20	1D20B
CJ1W-MD231(IN)	○	
CJ1W-MD231(OUT)	○	
NX-ID5142-5	○	○
NX-OD5256-5		○
NX-MD6121-5(IN)	○	○
NX-MD6121-5(OUT)		○
NX-MD6121-6(IN)	○	
NX-MD6121-6(OUT)	○	
NX-MD6156-5(IN)	○	○
NX-MD6156-5(OUT)		○

## 【適合ケーブル】

適合ケーブル	1T20	1D20B
KB20S-1H1D-※MB	○	
KB20S-1H4F-※MB	○	
KBS-1H20-※MB		○

受注生産品 営業所へ問い合わせ願います  
 受注生産品 営業所へ問い合わせ願います  
 P710参照

# PRS-□



## 【形式構成】

### PRS-□

搭載コネクタ

1D20…第一電子製  
1T20…オムロン製  
4F24…富士通製

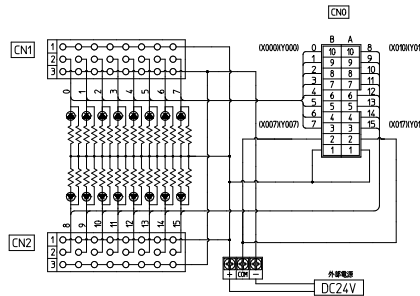
## 【適合コネクタ】

全ユニット入出力機器側	東洋技研 PRS-3CN-(2224)/(2628)
PRS-1D20 PLC側	第一電子 FRC5-A020-3T0S-FA
PRS-1T20 PLC側	オムロン XG4M-2030
PRS-4F24 PLC側	富士通 FCN-367J024-AU/F

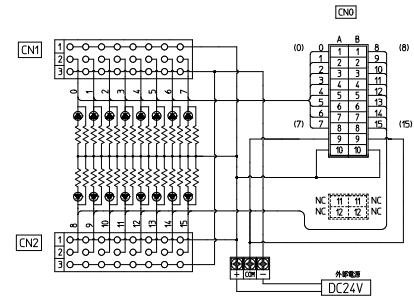
形 式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準価格(税抜)
PRS-1D20	第一電子工業 : FRC5-C20S53T-OL-FA	約127g	4,440円
PRS-1T20	オムロン : XG4A-2031	約128g	4,440円
PRS-4F24	富士通 : FCN-364P024-AU	約130g	4,890円



PRS-1D20



PRS-1T20 / PRS-4F24



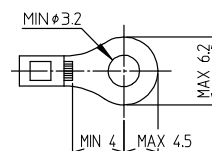
## 【共通仕様】

No.	称号	材質	寸法	処理	備考	個数
1	ケース底蓋	強化PBT(ライトグレー)			UL94V-0	1
2	防塵カバー	PC(スモークブラウン)				1
3	ポストハウジング	強化PBT(黒)			UL94V-0形PRS-8PH	2
4	コンタクトピン	銅合金		Ni下地 金メッキ		48
5	外部電源用端子台	強化PBT(黒)	結線ビスM3×8L	結線ビスNi 導電板Sn	UL94V-0	1
6	ショートバー	黄銅	t=0.5	Ni後コーティング(黒)	BB7.62-2	1
7	PLC接続コネクタ					
	(1) PRS-1D20	強化PBT(黒)			(第一電子)FRC5-C20S53T-OL-FA	1
	(2) PRS-1T20	強化PBT(黒)			(オムロン)XG4A-2031	1
	(3) PRS-4F24	強化PBT(黒)			(富士通)FCN-364P024-AU	1
8	LED(赤)		φ3.1		3mA	16
9	8素子複合抵抗				6.8KΩ	4
10	ツメ(レール固定用)	POM(黄)				1
11	記名板	光沢紙	t=0.5			1
12	基板	ガラエポ	t=1.6			1

## 【一般仕様】

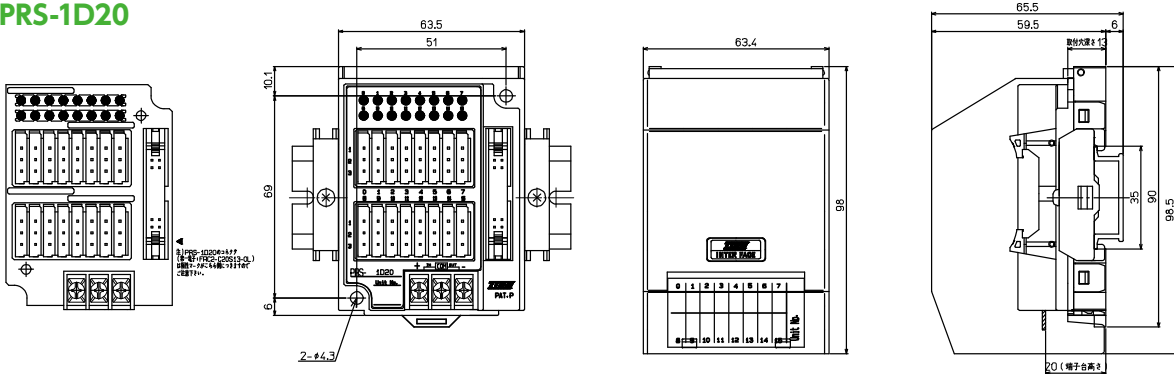
定格絶縁電圧	AC DC24V
定格通電電流	1A
耐電圧	AC500V / 1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上
適合電線	1.25mm <sup>2</sup> / MAX
締付トルク	0.8N・m
周囲温度	-15℃~+50℃(氷結又は結露しないこと)

### 適合圧着端子

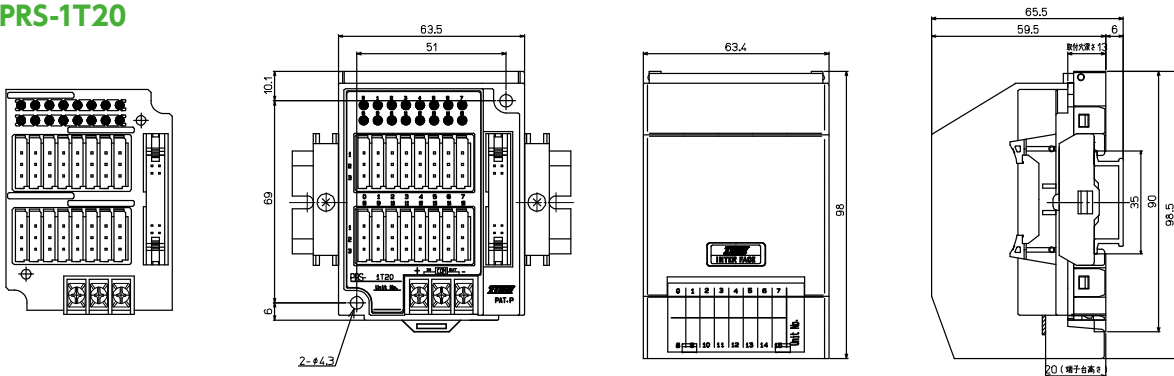


## 【寸法図】

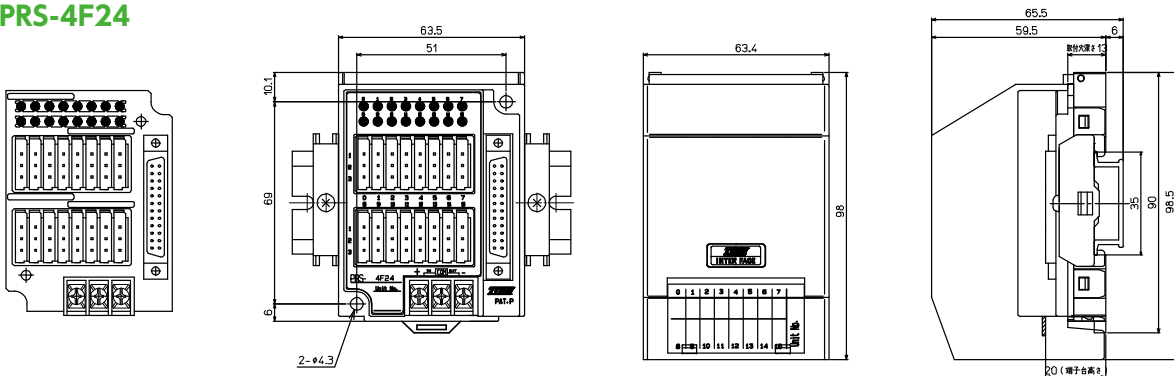
### PRS-1D20



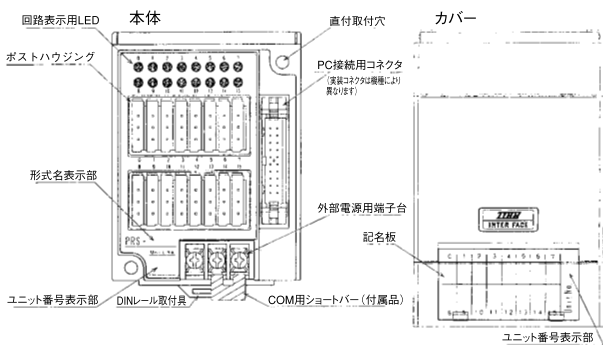
### PRS-1T20



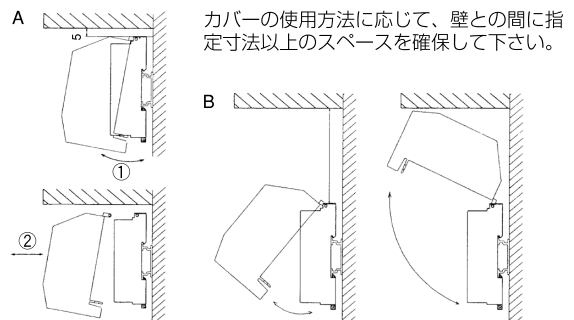
### PRS-4F24



## 【名称】



## 【取付け時の注意】

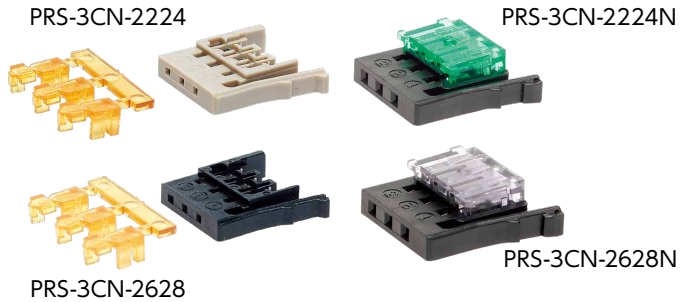


# PRSオプション



## 3線圧接式コネクタ

形式	質量	標準価格(税抜)
PRS-3CN-2224	約19g	1,400円(10入)
PRS-3CN-2628	約19g	1,400円(10入)
PRS-3CN-2224N	約17g	1,500円(10入)
PRS-3CN-2628N	約17g	1,500円(10入)



## (一般仕様)

	性能	試験条件
定格絶縁電圧	AC DC250V	
定格通電電流	AWG #22, 24 3A, AWG #26 2A, AWG #28 1A	
耐電圧	AC1000V 1分間	検出電流1mAにて
絶縁抵抗	100MΩ以上	DC500Vメガにて
接触抵抗	20mΩ以下	
単体抜去力	0.343N{35gf}以上	0.64±0.01mmのテストゲージにて
総合挿入力	2.94N{300gf}×芯数以下	
挿抜寿命	50回以上	
周囲温度	-15℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと)	
耐振性	全振幅1.52mm、周波数10～55Hz(3軸)	100mAを通電し、1μs以上の電気遮断がないこと
耐衝撃性	490m/2s(50G)(3軸)	100mAを通電し、1μs以上の電気遮断がないこと

### PRS-3CN-2224部品構成 AWG#22～24用

No.	称号	材質	数
1	コンタクトハウジング	強化PBTグレー	1
2	圧接用ハウジング	ウルテム	3
3	コンタクトAWG #22～24	銅合金	3

### PRS-3CN-2628部品構成 AWG#26～28用

No.	称号	材質	数
1	コンタクトハウジング	強化PBT黒	1
2	圧接用ハウジング	ウルテム	3
3	コンタクトAWG #26～28	銅合金	3

### PRS-3CN-2224N部品構成 AWG#22～24用

No.	称号	材質	数
1	コンタクトハウジング	強化PBT黒	1
2	圧接用ハウジング	PC緑	1
3	コンタクトAWG #22～24	銅合金	3

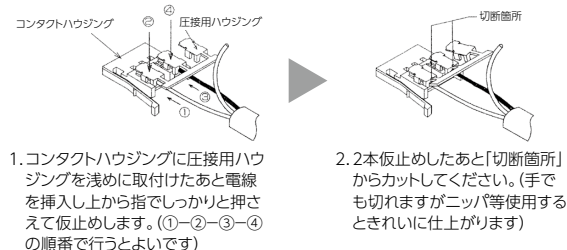
### PRS-3CN-2628N部品構成 AWG#26～28用

No.	称号	材質	数
1	コンタクトハウジング	強化PBT黒	1
2	圧接用ハウジング	PCスモーク	1
3	コンタクトAWG #26～28	銅合金	3

## 適合電線

電線サイズ	公称断面積	被覆外径	定格通電電流	備考
AWG #22	0.3mm <sup>2</sup>	φ1.5～φ1.1	*3A	12本/0.18
AWG #24	0.2mm <sup>2</sup>		*3A	
AWG #26	0.14mm <sup>2</sup>	φ1.3～φ1.1	*2A	
AWG #28	0.08mm <sup>2</sup>		*1A	

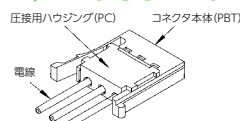
## 圧接工程 (PRS-3CN-2224/PRS-3CN-2628)



※コンタクトは、あらかじめコンタクトハウジングに組み込まれておりますので、あらかじめ装着する必要はありません。

## 圧接工程 (PRS-3CN-2224N/PRS-3CN-2628N)

※PRS-3CN-2224N及びPRS-3CN-2628Nは、圧接用ハウジングが一体型となっている為、2～3の工程は不要です。



### ●作業上の注意事項

電線が「突き当て」まで挿入されたのをご確認のうえ仮止めを行ってください。





## ポストハウジング

形 式	質量	標準価格(税抜)
PRS-4PH	約4g	300円
PRS-8PH	約8g	555円
PRS-16PH	約14g	1,140円



## 【一般仕様】

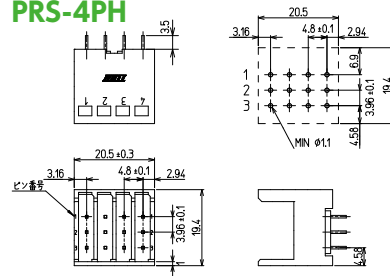
	性能	試験条件
定格絶縁電圧	AC DC250V	
定格通電電流	3A	
耐電圧	AC1000V / 1分間	検出電流1mAにて
絶縁抵抗	100MΩ以上	DC500Vメガにて
接触抵抗	20mΩ以下	
ポスト保持力	1.0Kgf以上	ポストの軸方向へ加重を加え抜けるまで測定
挿抜寿命	50回以上	
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)	

## 【PRS-□PH部品構成】

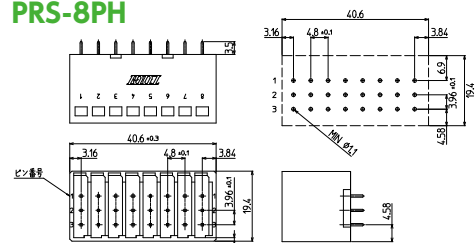
No.	称号	材質	処理
1	ポストハウジング	強化PBT(黒)	
2	コンタクトピン	りん青銅	Ni下地1.3μ Au0.38μ

## 【寸法図】

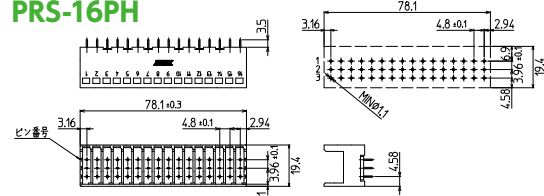
### PRS-4PH



### PRS-8PH



### PRS-16PH



## 中継アダプタ

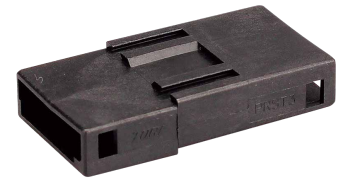
形 式	質量	標準価格(税抜)
PRST3	約37g	2,110円(10入)

## 【一般仕様】

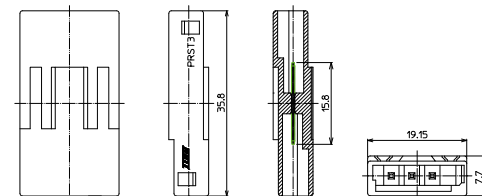
	性能	試験条件
定格絶縁電圧	AC DC250V	
定格通電電流	3A	
耐電圧	AC1000V / 1分間	検出電流1mAにて
絶縁抵抗	1000MΩ以上	DC500Vメガにて
接触抵抗	20mΩ以下	
ポスト保持力	1.0N以上	ポスト軸方向へ加重を掛け抜けるまで測定
挿抜寿命	50回以上	
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)	

## 【部品構成】

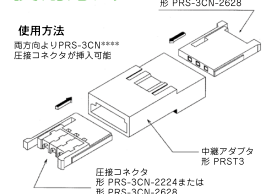
称号	材質	表面処理	備考
ウエハー	強化PBT(黒)		UL94V-0
コンタクトピン	りん青銅	ニッケル下地 1.3μm 金メッキ 0.2μm	



## 【寸法図】

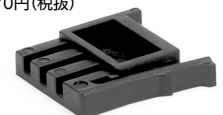


## 使用方法



## 蓋用コネクタ

PRS-3CN-0101  
材質:強化PBT(黒)  
標準価格:770円(税抜)  
(10入)

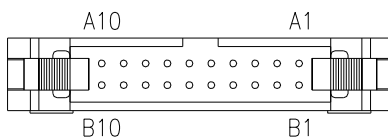


# C1H20-AT1N



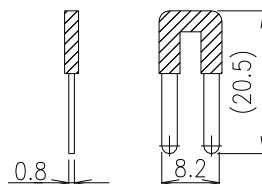
## MILコネクタ (20P)

ヒロセ電機(株)HIF3BA-20PA-2.54DS



ピン配列		
	A	B
1	+24V	+24V
2	COM	COM
3	16-2	8-2
4	15-2	7-2
5	14-2	6-2
6	13-2	5-2
7	12-2	4-2
8	11-2	3-2
9	10-2	2-2
10	9-2	1-2

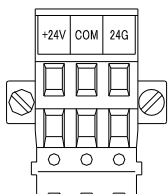
## ショートバー (COM用)



## 【一般仕様】

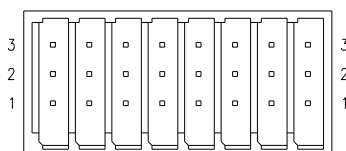
定格絶縁電圧	AC DC24V
定格通電電流	1A
耐電圧	AC500V / 1分間
絶縁抵抗	100MΩ DC500V×ガ
周囲温度	-10℃~+50℃

## 電源用端子台



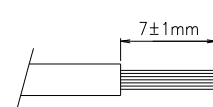
端子配列	
1	+24V
2	COM
3	24G

## IFコネクタ

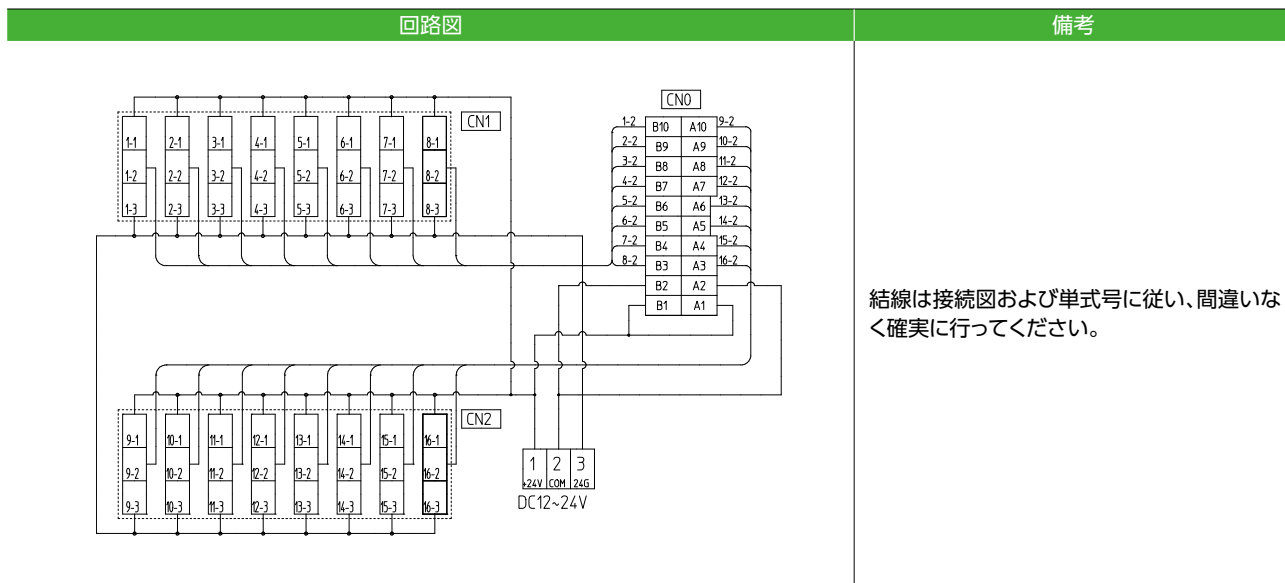


ピン配列	
3	24G
2	SIG
1	+24V

## 電線むき長さ

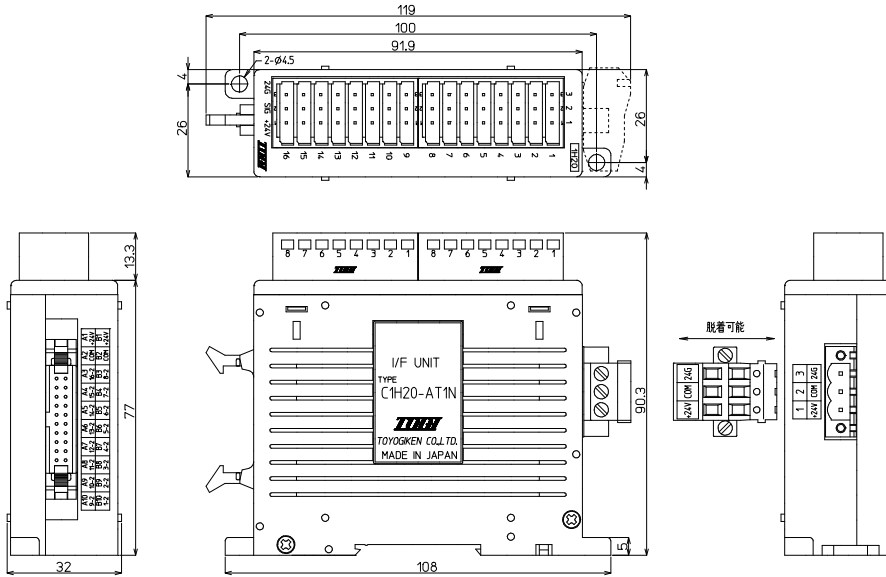


## 【回路図】



## 【寸法図】

### C1H20-AT1N



## 【20、24点入出力PLC対応】

3極ある電源用端子台の“COM”端子は、ご使用になるPLCの「COM」と接続ケーブルにより結線されます。本体付属のショートバーを用いて(+)、(-)の供給を使い分けることにより、入力用、出力用どちらのPLCにも対応可能になります。  
(各PLCごとのショートバーの使い分けは下図を参照ください。)

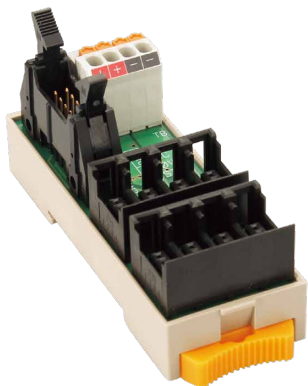
適合入出力ユニット		ピン配列	
		入力ユニット	出力ユニット
オムロンC500シリーズ	C500-ID218CN C500-OD415CN C500-MD211CN		
		ショートバー	
オムロンC200Hシリーズ	C200H-ID215 C200H-OD215 C200H-MD215	<p>“COM”を(+) (-)いずれかに接続</p>	<p>“COM”を(-)に接続</p>

# PCEV4-1H10



## 【形式構成】

### PCEV4-1H10



## 【材質】

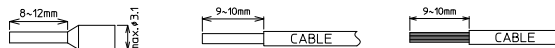
電源端子	ナイロン(グレー)	UL94V-0
e-CON	ナイロン(ブラック)	UL94V-0
ケース	強化PBT(アイボリー)	UL94V-0
基板	ガラエポ	t=1.6

## 【一般仕様】

定格絶縁電圧	24V
定格通電電流	sig 1A / COM 2A
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	AC500V / 1分間
使用周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結または結露なきこと)
相対湿度	45~85%

## 電源端子部適合電線

フェルル	単線	より線
0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> AWG26~AWG18 DIN46228-4準拠	φ0.3~φ1.3	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> /MAX AWG28~AWG16



形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準価格(税抜)
PCEV4-1H10	MIL ヒロセ: HIF3BA-10PA-2.54DSA(71)	約35g	3,100円
	e-CON 住友3M: 37216-62M3-004PL(4極×2列)		

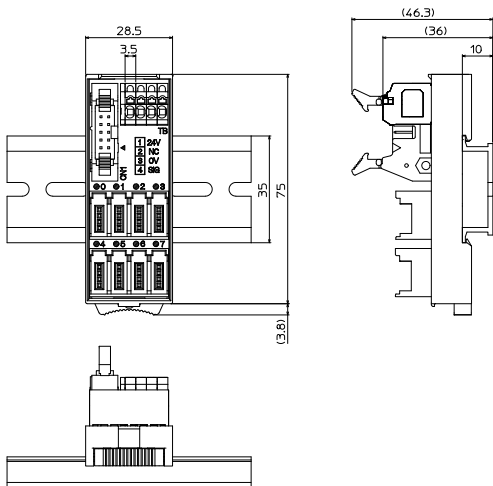
## 【適合コネクタ・ピン配列】

### 適合コネクタ (e-CON準拠)

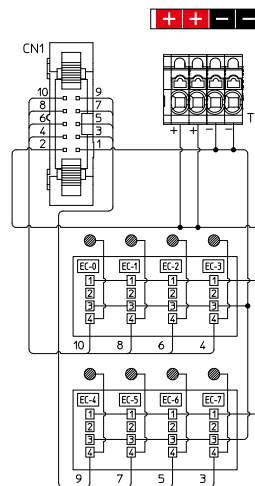
形式	カバー色	AWG No.	公称断面積 mm <sup>2</sup>	仕上り外径 φ mm
37104-4080-G00FL	紫	26~28	0.08~0.14未満	0.6~0.8
37104-4101-G00FL	赤			0.8~1.0
37104-3080-000FL	紫	24~26	0.14~0.3未満	0.6~0.8
37104-3101-000FL	赤			0.8~1.0
37104-3122-000FL	黄			1.0~1.2
37104-3163-000FL	オレンジ	20~22	0.3~0.5	1.2~1.6
37104-2124-000FL	緑			1.0~1.2
37104-2165-000FL	青			1.2~1.6
37104-2206-000FL	グレー			1.6~2.0

ピン配列	PCEV4-1H10
1	24V
2	NC
3	0V
4	SIG(信号)

## 【寸法図】



## 【結線図】



キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / MIL20極タイプ

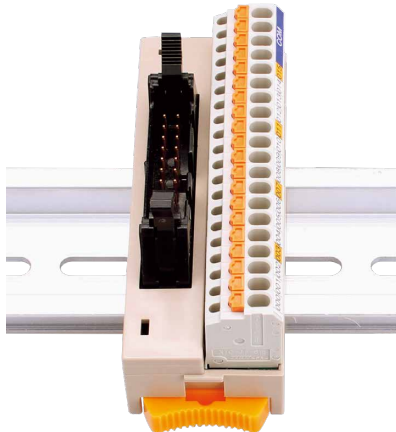
# PCX-1H20-TB20-K2 / PCXV-1H20-TB20-K2



## 【形式構成】

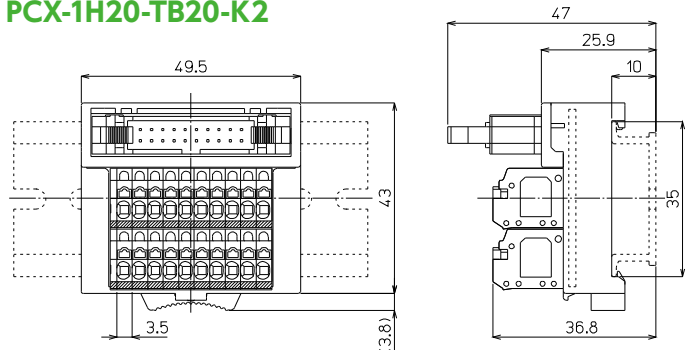
### PCX□-1H20-TB20-K2

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

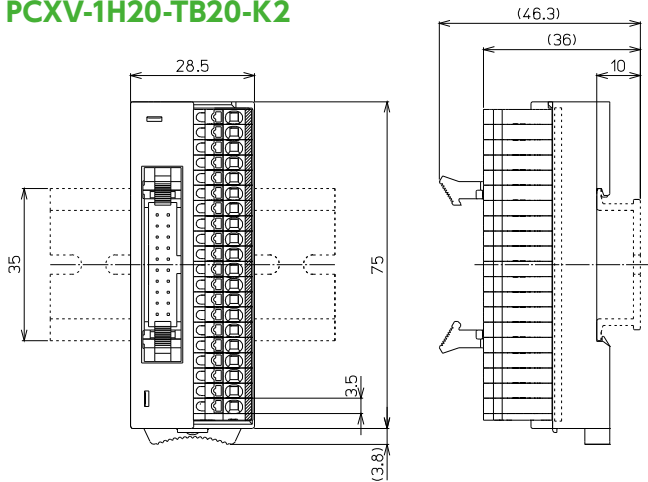


## 【寸法図】

### PCX-1H20-TB20-K2



### PCXV-1H20-TB20-K2



※I/Oワイヤリングパック対応(P653参照)

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)
PCX-1H20-TB20-K2	○	ヒロセ電機:HIF3BA-20PA-2.54DSA(71)	UL/cUL,TÜV	約50g	2,890円
PCXV-1H20-TB20-K2	○			約53g	2,890円

## 【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メガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

### フェルール

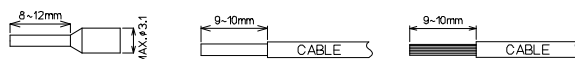
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.3~φ1.3

### より線

0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

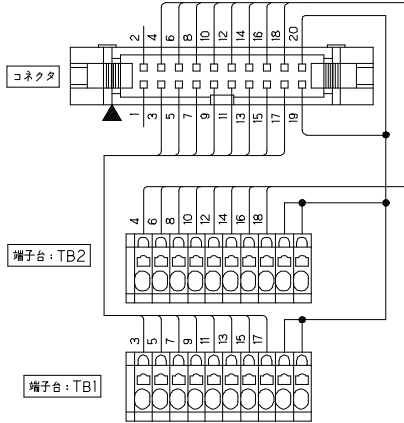
※接続ケーブルはP645参照

## 【記名板・結線図】

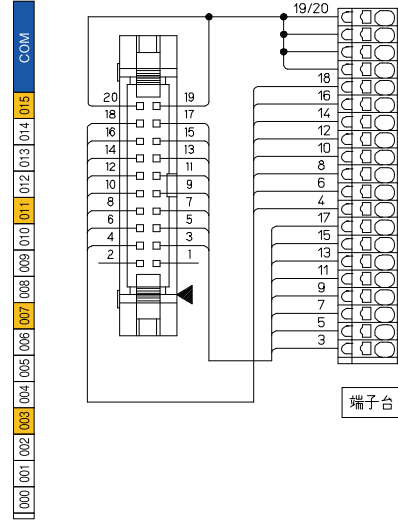
### PCX-1H20-TB20-K2

008 009 010 011 012 013 014 015 COM

000 001 002 003 004 005 006 007 COM



### PCXV-1H20-TB20-K2



## 【適合PLC形式】

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

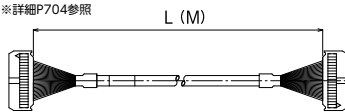
## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCX-1H20-TB20-K2 / PCXV-1H20-TB20-K2

### ● シールド無し電線

KB20N-1H1H-□MB ※詳細P704参照

取付コネクタ  
メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-20D-2.54R (両側)

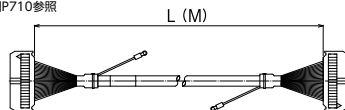


※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ● シールド付き電線

KBS-1H20-□MB ※詳細P710参照

取付コネクタ  
メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-20D-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。

キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / MIL34極タイプ

# PCX-1H34-TB□-□ / PCXV-1H34-TB□-□



## 【形式構成】

PCX□-1H34-TB□-□

取付け方向  
無…横型  
V…縦型

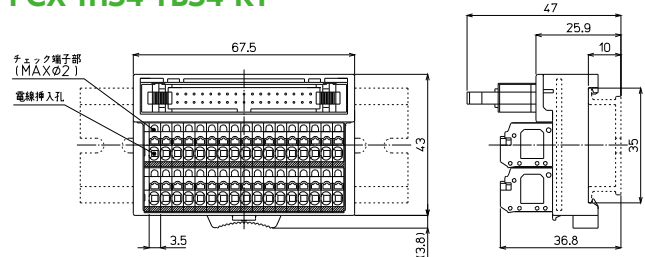
端子台極数  
34…34極 (PCXのみ)  
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ  
K1…入出力用  
K2…入出力用  
K-Nano…Nano用

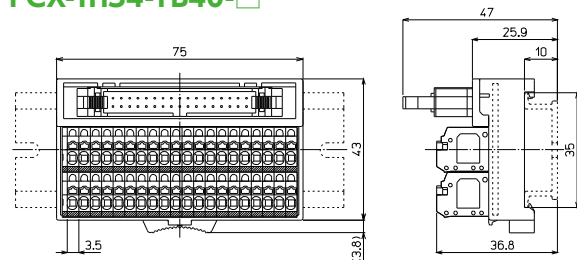


## 【寸法図】

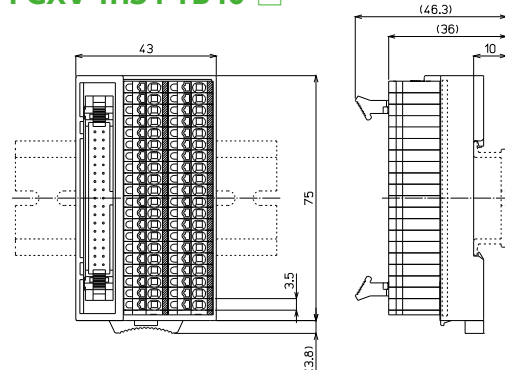
### PCX-1H34-TB34-K1



### PCX-1H34-TB40-□



### PCXV-1H34-TB40-□



※I/Oワイヤリングパック対応 (P654, 655参照)

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)
PCX-1H34-TB34-K1	○	ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA (71)	UL/cUL,TÜV	約73g	3,660円
PCX-1H34-TB40-K1	○			約82g	4,010円
PCX-1H34-TB40-K2	○			約82g	4,010円
PCX-1H34-TB40-K-Nano	○			約82g	4,010円
PCXV-1H34-TB40-K1	○			約82g	4,010円
PCXV-1H34-TB40-K2	○			約82g	4,010円
PCXV-1H34-TB40-K-Nano	○			約82g	4,010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
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

### フェルール

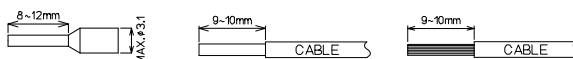
0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.3~φ1.3

### より線

0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



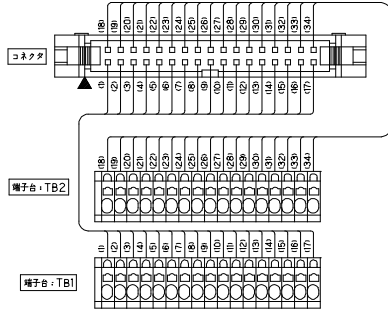
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP648参照

## 【記名板・結線図】

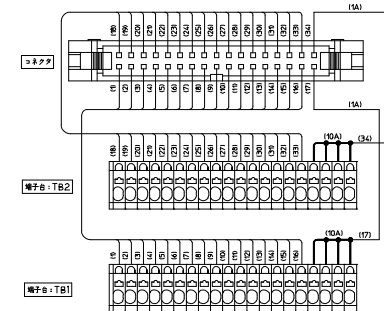
### PCX-1H34-TB34-K1

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



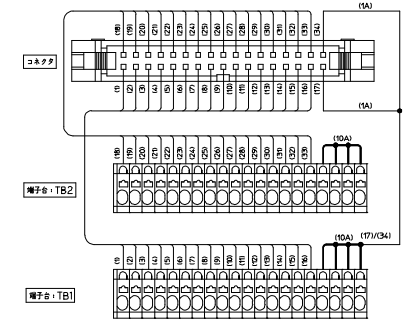
### PCX-1H34-TB40-K1

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM 1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM 0



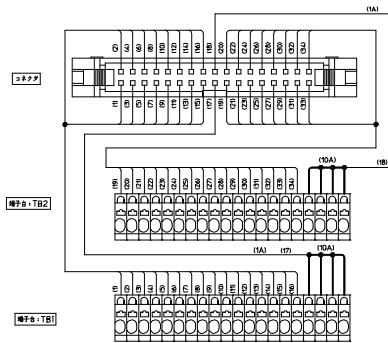
### PCX-1H34-TB40-K2

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	Service/COM1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	KEYENCE.COM

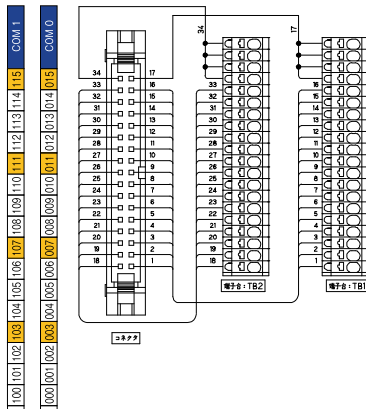


### PCX-1H34-TB40-K-Nano

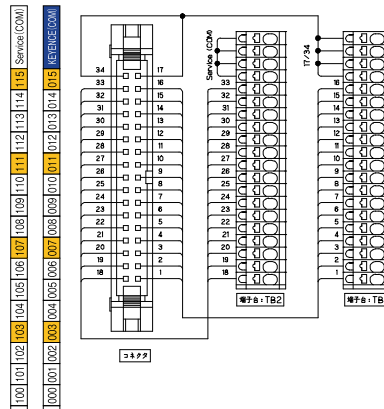
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	COM 1 (OUT)
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM 0 (IN)



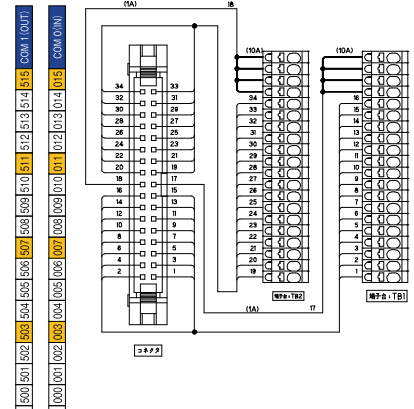
### PCXV-1H34-TB40-K1



### PCXV-1H34-TB40-K2



### PCXV-1H34-TB40-K-Nano





## 【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	TB34-K1	TB40-K1	TB40-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		○	○	○
	KV-1000	入力	KV-C32XA KV-C64XA			○	○
		出力	KV-C32TA KV-C64TA			○	○

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

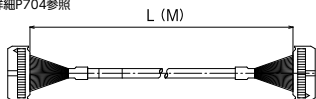
適合機種：PCX-1H34-TB□-□ / PCXV-1H34-TB□-□

### ●シールド無し電線

**KB34N-1H1H-□MB** ※詳細P704参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-34D-2.54R(両側)



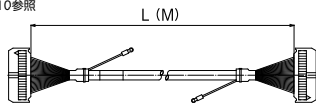
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●シールド付き電線

**KBS-1H34-□MB** ※詳細P710参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-34D-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。

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

キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCX / PCXV / MIL40極タイプ

# PCX-1H40-TB40-□ / PCXV-1H40-TB40-□

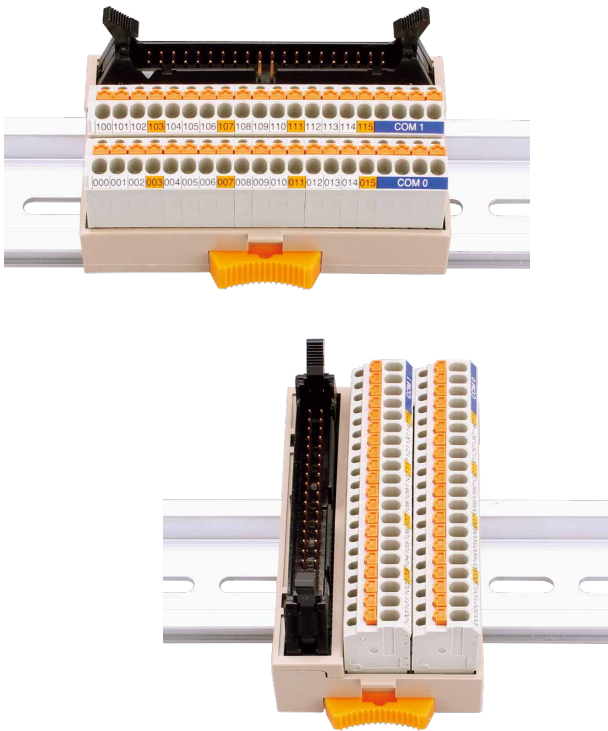


## 【形式構成】

### PCX□-1H40-TB40-□

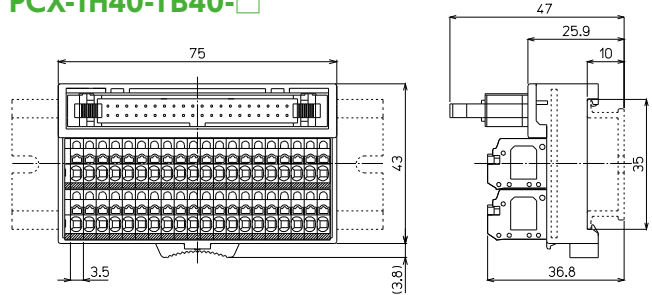
取付け方向  
無…横型  
V…縦型

結線タイプ  
K3…入力用  
K4…出力用  
K-CPU…CPU用

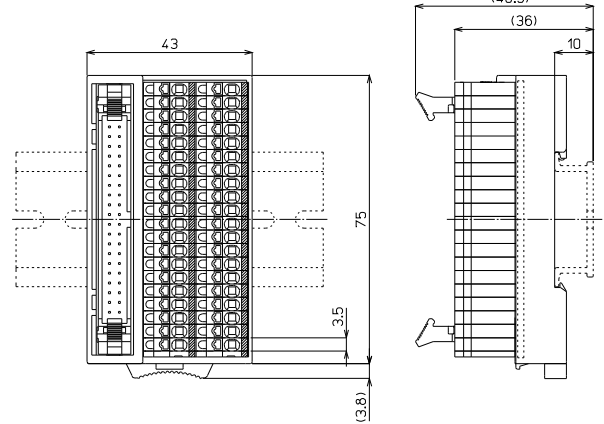


## 【寸法図】

### PCX-1H40-TB40-□



### PCXV-1H40-TB40-□



※I/Oワイヤリングパック対応(P655参照)

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)
PCX-1H40-TB40-K3	○	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL/cUL,TÜV	約83g	4,010円
PCX-1H40-TB40-K4	○			約83g	4,010円
PCX-1H40-TB40-K-CPU	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-K3	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-K4	○			約83g	4,010円
PCXV-1H40-TB40-K-CPU	○			約83g	4,090円

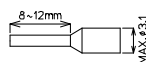
## 【一般仕様】

定格絶縁電圧	K3・K4…AC DC50V K-CPU…AC DC125V
定格通電電流	K3・K4…0.5A / COM2A K-CPU…1A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガ
耐電圧	AC500V / 1分間
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

## 適合電線

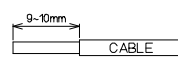
### フェルール

0.14mm~0.75mm  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠



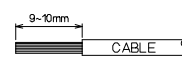
### 単線

φ0.3~φ1.3



### より線

0.08mm~1.5mm  
AWG28~AWG16



※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。  
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

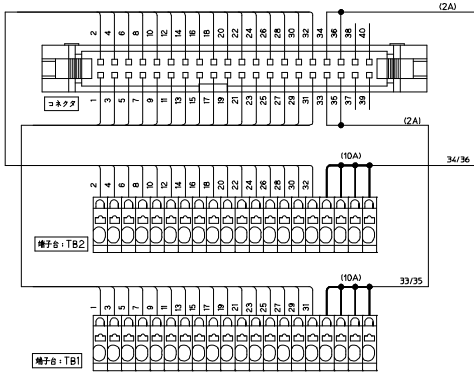
※接続ケーブルはP652参照

## 【記名板・結線図】

### PCX-1H40-TB40-K3

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 COM 1

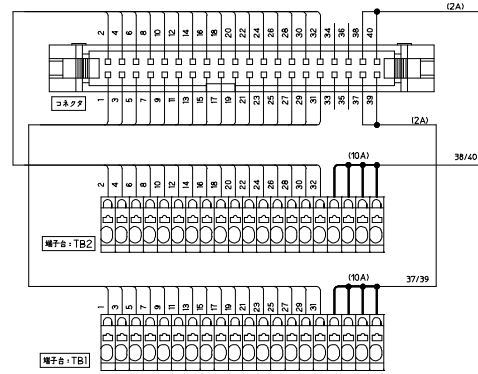
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 COM 0



### PCX-1H40-TB40-K4

300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 COM 3

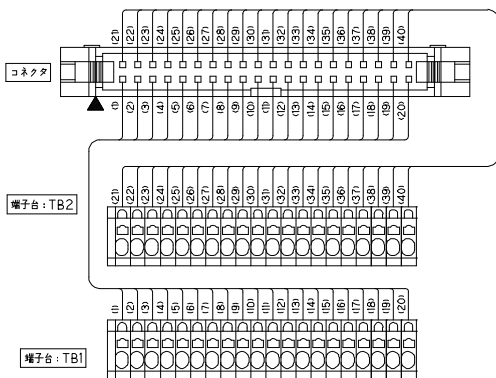
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 COM 2



### PCX-1H40-TB40-K-CPU

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

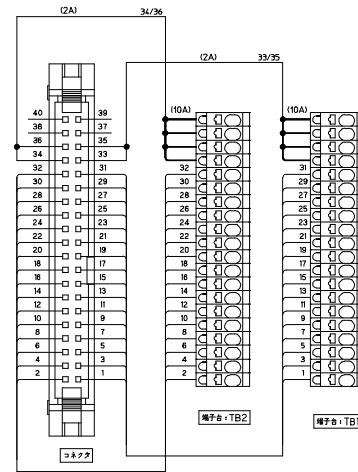
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



### PCXV-1H40-TB40-K3

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 COM 1

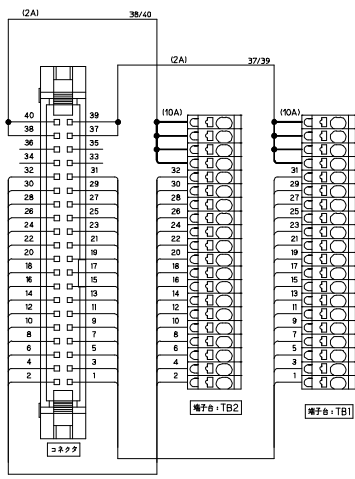
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 COM 0



### PCXV-1H40-TB40-K4

300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 COM 3

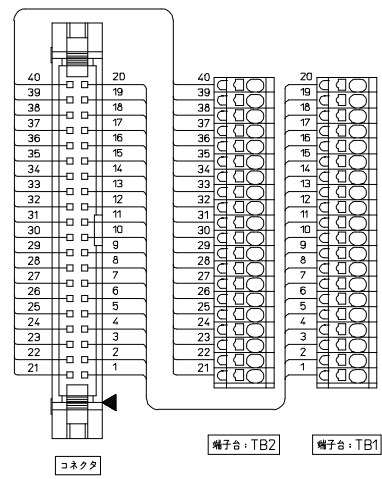
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 COM 2



### PCXV-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	シリーズ形式	入出力	ユニット形式	K3	K4	K-CPU
キーエンス	KV-7000	入出力混合	KV-SIR32XT	Ⓐ	Ⓑ	
	KV-5500	CPU ユニット	KV-5500 CPUユニット			○
	KV-5000		KV-5000 CPUユニット			○
	KV-3000		KV-3000 CPUユニット			○
	KV-1000		KV-1000 CPUユニット			○

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

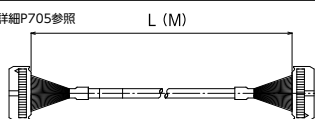
適合機種：PCX-1H40-TB40-□ / PCXV-1H40-TB40-□

### ● シールド無し電線

**KB40N-1H1H-□MB** ※詳細P705参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機  
形式：HIF3BA-40D-2.54R (両側)



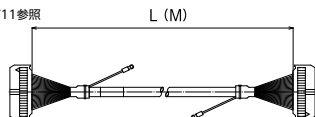
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ● 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)

□=ケーブル長を指定してください。