

# PCV5-1H402-TB34-M2-□



## 【形式構成】

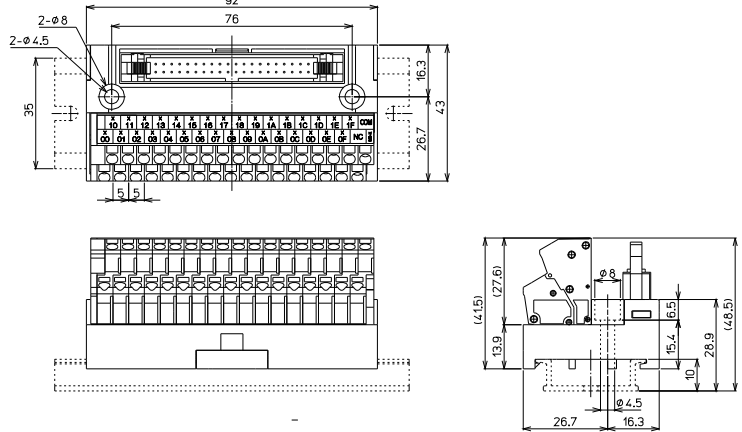
### PCV5-1H402-TB34-□

結線タイプ  
M2-X…入力用  
M2-Y…出力用



## 【寸法図】

### PCV5-1H402-TB34-M2-□



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-M2-X	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約91g	3,660円
PCV5-1H402-TB34-M2-Y		UL,TÜV	約91g	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)

## 適合電線

### フェールル

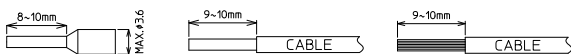
0.25mm<sup>2</sup>～1mm<sup>2</sup>  
AWG26～AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.5～φ1.6

### より線

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

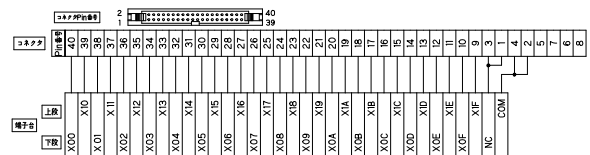


※注意・単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。  
フェールル(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

## 【記名板・結線図】

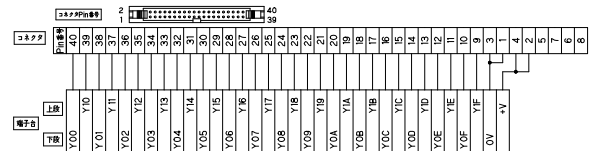
### PCV5-1H402-TB34-M2-X

X 10	X 11	X 12	X 13	X 14	X 15	X 16	X 17	X 18	X 19	X 1A	X 1B	X 1C	X 1D	X 1E	X 1F	COM	
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC	M2-X



### PCV5-1H402-TB34-M2-Y

Y 10	Y 11	Y 12	Y 13	Y 14	Y 15	Y 16	Y 17	Y 18	Y 19	Y 1A	Y 1B	Y 1C	Y 1D	Y 1E	Y 1F	+V	
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	OV	M2-Y



※接続ケーブルはP569参照

Blank lined page for writing.

# PCV5-4F402-TB34-M2-□



## 【形式構成】

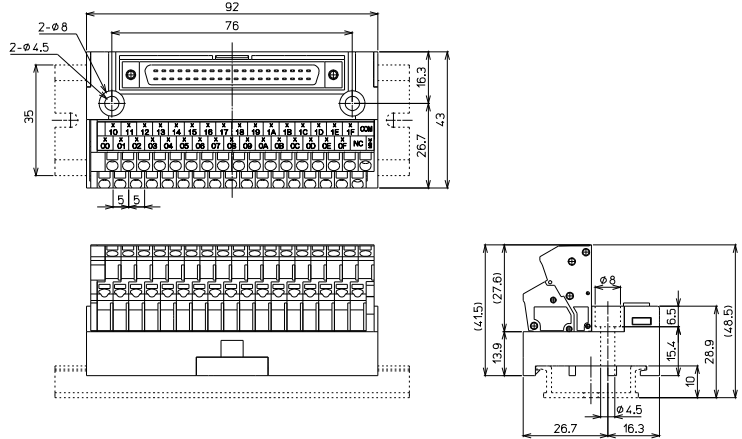
### PCV5-4F402-TB34-□

結線タイプ  
M2-X…入力用  
M2-Y…出力用



## 【寸法図】

### PCV5-4F402-TB34-M2-□



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-M2-X	タイコエレクトロニクス:1747053-1	TÜV	約93g	4,000円
PCV5-4F402-TB34-M2-Y		TÜV	約93g	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)

## 適合電線

### フェルル

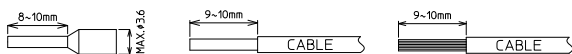
0.25mm<sup>2</sup>~1mm<sup>2</sup>  
AWG26~AWG18  
DIN46228-4準拠

### 単線

φ0.5~φ1.6

### より線

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

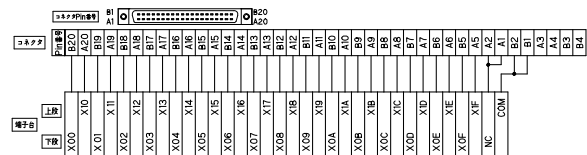


※注意・単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。  
フェルル(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

## 【記名板・結線図】

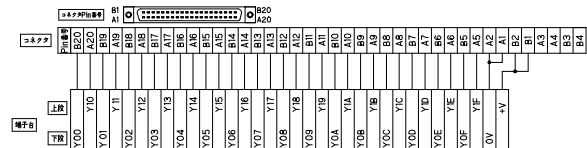
### PCV5-4F402-TB34-M2-X

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



### PCV5-4F402-TB34-M2-Y

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



※接続ケーブルはP569参照

## 【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	M2-X	M2-Y
三菱電機	MELSEC iQ-R	入力	RX41C4/RX42C4	○	
			RX71C4/RX72C4	○	
			RX41C6HS	○	
			RX61C6HS	○	
		出力	RY41NT2P/RY42NT2P		○
			RY41PT1P/RY42PT1P		○
	入出力混合	RH42C4NT2P	⊕	⊕	
	MELSEC L	入力	LX41C4/LX42C4	○	
			LY41NT1P/LY42NT1P		○
		出力	LY41PT1P/LY42PT1P		○
			LH42C4NT1P	⊕	⊕
	入出力混合	LH42C4PT1P	⊕	⊕	
	MELSEC -Q	入力	QX41/QX41-S1/QX41-S2	○	
			QX42/QX42-S1/QX71/QX72	○	
			QX82/QX82-S1	○	
出力		QY41P		○	
		QY42P		○	
		QY71		○	
		QY82P		○	
入出力混合		QH42P	⊕	⊕	
		QX41Y41P	⊕	⊕	
富士電機	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：PCV5-1H402-TB34-M2-□

### ●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：PCV5-4F402-TB34-M2-□

### ●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)

**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 (両側)

※ケーブル長 (単位: M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F4F-LA2-□MB** ※詳細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)

**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 (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。

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

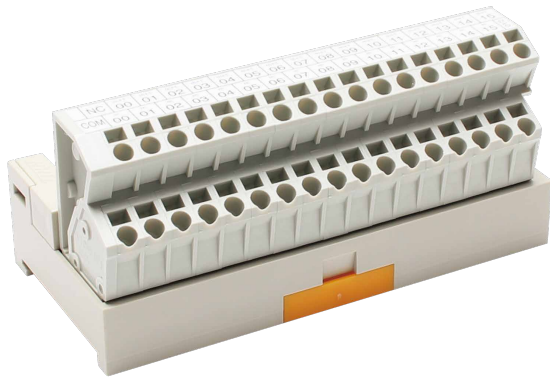
# PCV5-4F402-TB34-□



## 【形式構成】

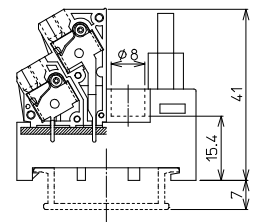
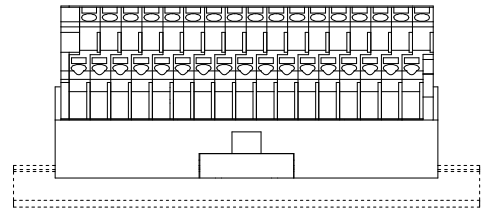
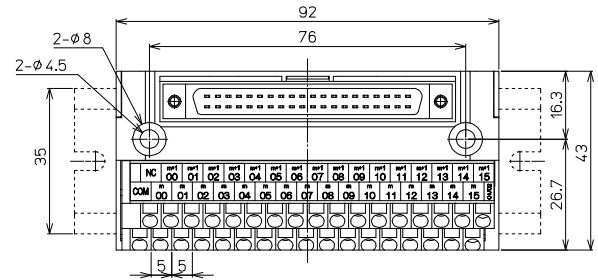
PCV5-4F402-TB34-□

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

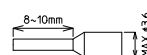
## 【一般仕様】

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



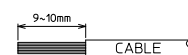
### 単線

φ0.5~φ1.6



### より線

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



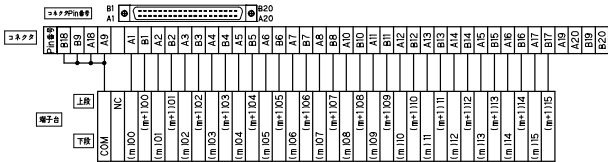
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。  
 フェールール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP619参照

## 【記名板・結線図】

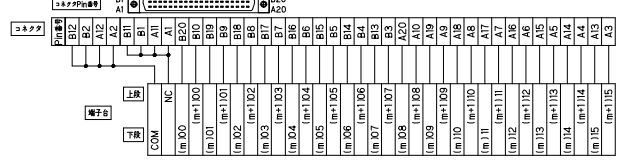
### PCV5-4F402-TB34-O1

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



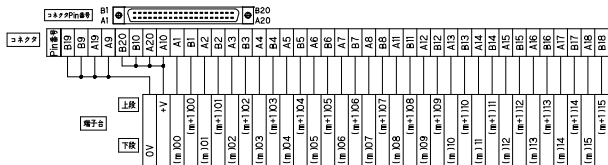
### PCV5-4F402-TB34-O2

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



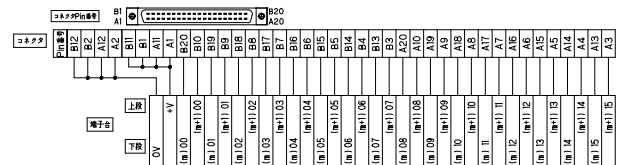
### PCV5-4F402-TB34-O3

+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。

キーエンスPLC対応 / スプリングロック式 / PCV5 / MIL / FCNタイプ

# PCV5-□□-TB□-□



## 【形式構成】

PCV5-□□-TB□-□

### 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

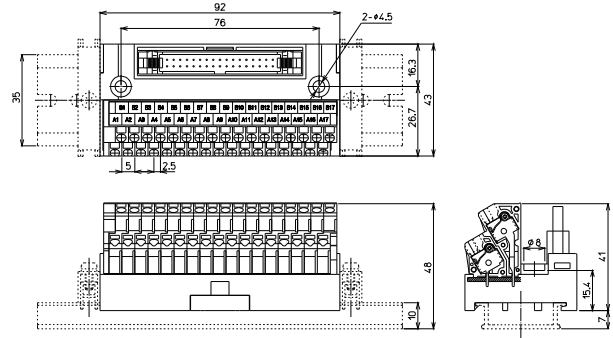
極数  
342…34極  
402…40極

端子台極数  
34…34極  
40…40極

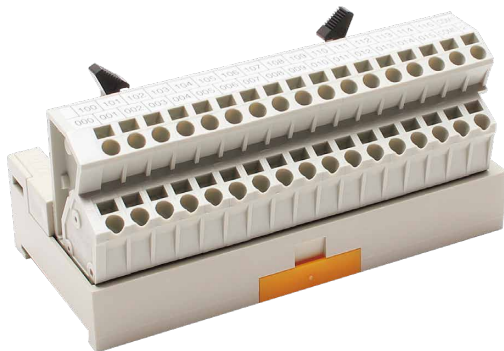
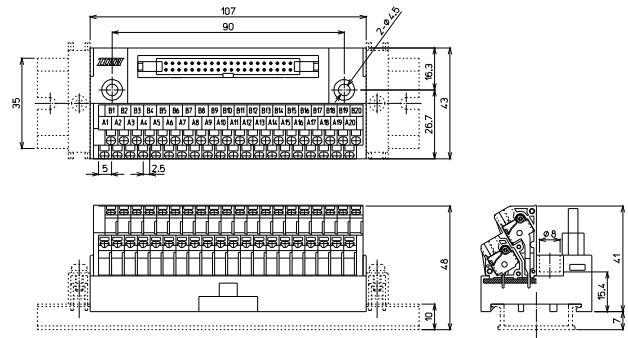
結線タイプ  
K1…入出力用  
K-CPU…CPU用

## 【寸法図】

PCV5-1H342-TB34-K1



PCV5-□402-TB40-K-CPU



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)
PCV5-1H342-TB34-K1	ヒロセ電機: HIF3BA-34PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約90g	3,560円
PCV5-1H402-TB40-K-CPU	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約104g	3,900円
PCV5-4F402-TB40-K-CPU	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約108g	4,360円

## 【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC125V
定格通電電流	1A / 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>~1.5mm<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。

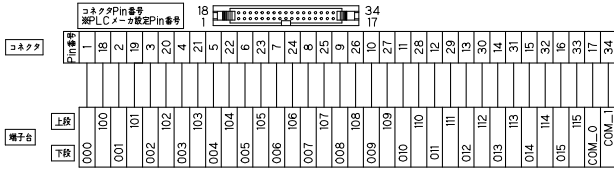
※接続ケーブルはP658参照



## 【記名板・結線図】

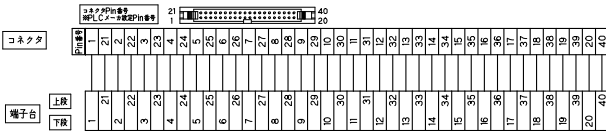
### PCV5-1H342-TB34-K1

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM0



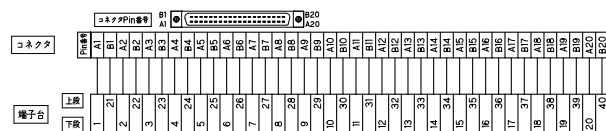
### PCV5-1H402-TB40-K-CPU

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



### PCV5-4F402-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/CPU	ユニット形式	K1	K-CPU	
キーエンス	KV-Nano	入力	KV-NC32EX	○		
		出力	KV-NC32ET	○		
		入出力混合	KV-NC16EXT KV-NC32EXT	○ ○		
		入力	KV-C32XC KV-C64XC	○		
	KV-5500 KV-5000 KV-3000	出力	KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP	○ ○		
		入出力混合	KV-C16XTD KV-C32XTD	○ ○		
		CPUユニット	KV-5500 CPUユニット KV-5000 CPUユニット KV-3000 CPUユニット		○ ○ ○	
		KV-1000	入力	KV-C32XA KV-C64XA	○	
			出力	KV-C32TA KV-C64TA	○	
	CPUユニット		KV-1000 CPUユニット		○	

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

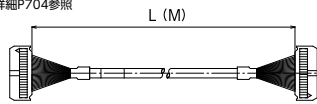
適合機種：PCV5-1H342-TB34-K1

### ●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)



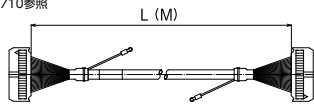
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●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。

## 【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

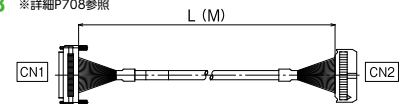
適合機種：PCV5-4F402-TB40-K-CPU

### ●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



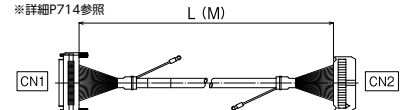
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

### ●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)

□=ケーブル長を指定してください。

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

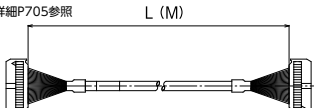
適合機種：PCV5-1H402-TB40-K-CPU

### ●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)



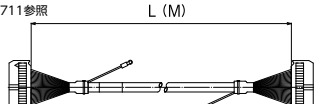
※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

### ●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。