

三菱電機 / 富士電機PLC対応 / スプリングロック式 / PCV5 / MIL40極タイプ

PCV5-1H402-TB34-M2-□



RoHS
Compliant



【形式構成】

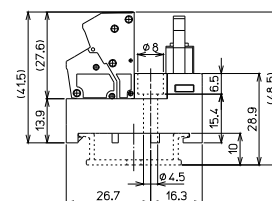
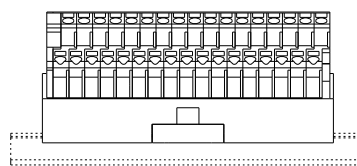
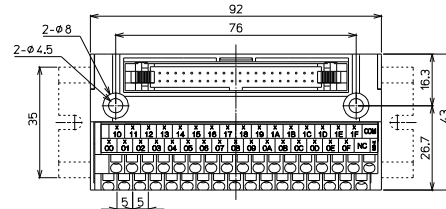
PCV5-1H402-TB34-□

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	4,120円
PCV5-1H402-TB34-M2-Y		UL,TÜV	約91g	4,120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

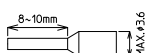
0.25mm²～1mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5～φ1.6

より線

0.08mm²～1.25mm²
AWG28～AWG16

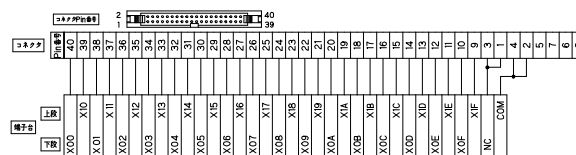


※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

【記名板・結線図】

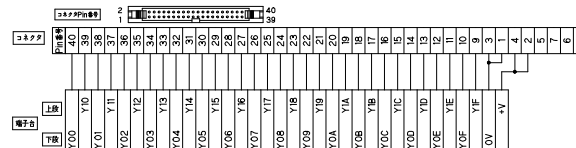
PCV5-1H402-TB34-M2-X

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



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



※接続ケーブルはP575参照

Blank lined area for writing or drawing.

三菱電機 / 富士電機PLC対応 / スプリングロック式 / PCV5 / FCN40極タイプ

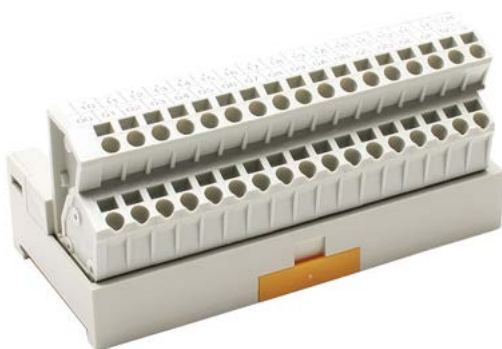
PCV5-4F402-TB34-M2-□



【形式構成】

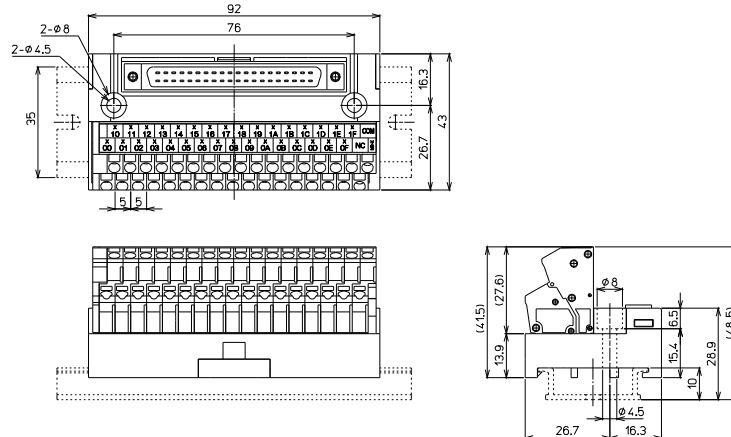
PCV5-4F402-TB34-□

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	4,500円
PCV5-4F402-TB34-M2-Y		TÜV	約93g	4,500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

0.25mm²～1mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5～φ1.6

より線

0.08mm²～1.25mm²
AWG28～AWG16

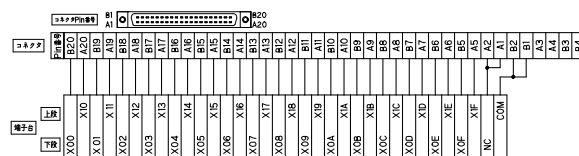


※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

【記名板・結線図】

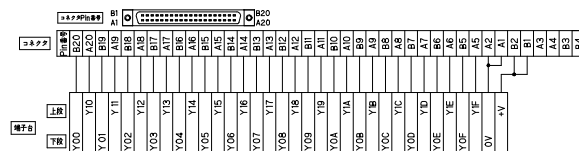
PCV5-4F402-TB34-M2-X

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
X 00	X 01	X 02	X 03	X 04	X 05	X 06	X 07	X 08	X 09	X 0A	X 0B	X 0C	X 0D	X 0E	X 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
Y 00	Y 01	Y 02	Y 03	Y 04	Y 05	Y 06	Y 07	Y 08	Y 09	Y 0A	Y 0B	Y 0C	Y 0D	Y 0E	Y 0F	OV



※接続ケーブルはP575参照

【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	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：PCV5-1H402-TB34-M2-□

●シールド無し電線

KB40N-4F1H-□MB ※詳細P714参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-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) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-4F1H-LA2-□MB ※詳細P714参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P720参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

KB40S-4F1H-LA1-□MB ※詳細P720参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=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P713参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-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) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

KB40N-4F4F-LA2-□MB ※詳細P713参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

F7J40-28SV-□MB ※詳細P719参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

KB40S-4F4F-LA1-□MB ※詳細P719参照

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

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=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 / MIL40極タイプ

PCV5-1H402-TB34-□



【形式構成】

PCV5-1H402-TB34-□

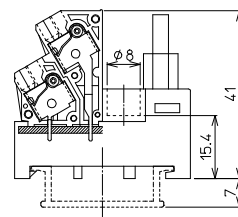
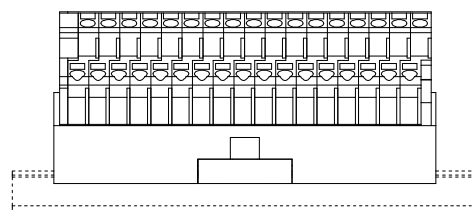
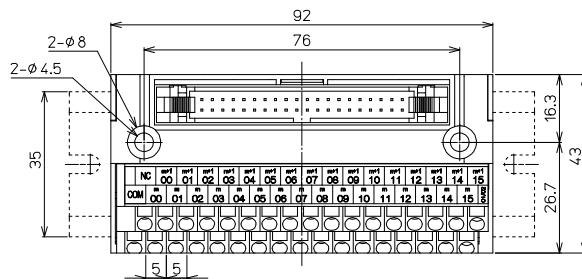
結線タイプ

- 1…入力用
- 2…入力用
- 3…出力用
- 4…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-○1	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約91g	4,120円
PCV5-1H402-TB34-○2			約93g	4,120円
PCV5-1H402-TB34-○3			約91g	4,120円
PCV5-1H402-TB34-○4			約93g	4,120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

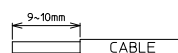
フェルール

0.25mm²～1mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠



単線

φ0.5～φ1.6



より線

0.08mm²～1.25mm²
AWG28～AWG16



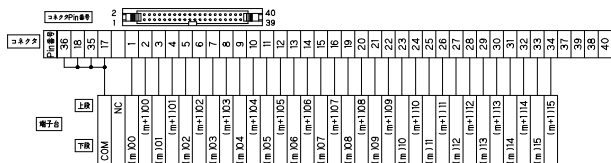
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェルール(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP625参照

【記名板・結線図】

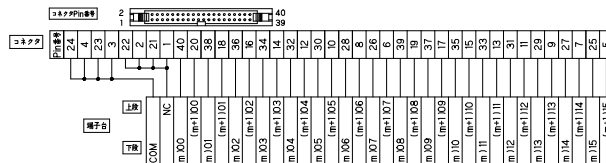
PCV5-1H402-TB34-O1

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



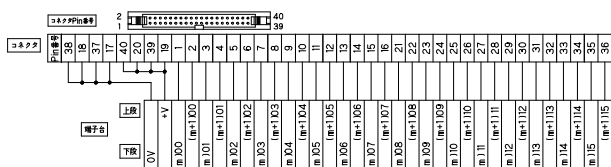
PCV5-1H402-TB34-O2

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



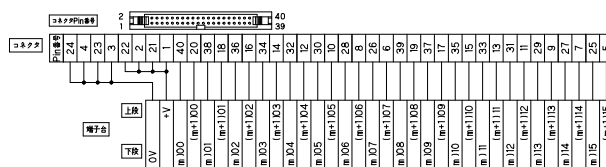
PCV5-1H402-TB34-O3

+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



PCV5-1H402-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



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-□

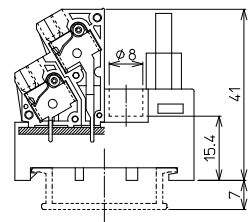
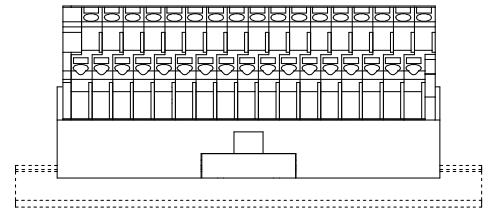
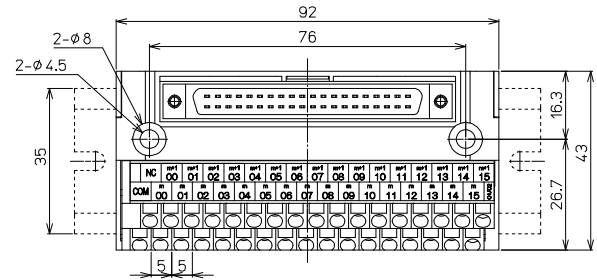
結線タイプ

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	4,500円
PCV5-4F402-TB34-O2			約95g	4,500円
PCV5-4F402-TB34-O3			約95g	4,500円
PCV5-4F402-TB34-O4			約95g	4,500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

フェールル

0.25mm²～1mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5～φ1.6

より線

0.08mm²～1.25mm²
AWG28～AWG16



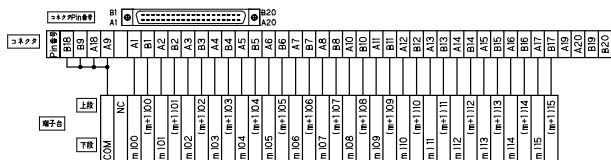
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP625参照

【記名板・結線図】

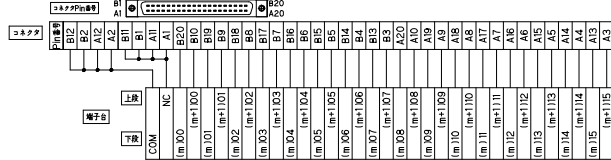
PCV5-4F402-TB34-O1

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



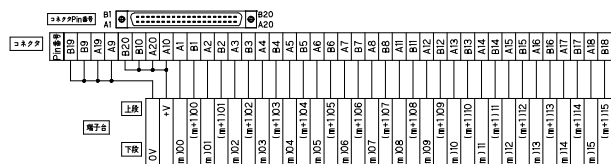
PCV5-4F402-TB34-O2

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



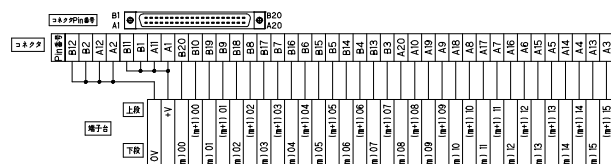
PCV5-4F402-TB34-O3

+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		○		
		出力	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261			○	
			CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234				○
			CJ1W-OD262 CJ1W-OD263				○
		入出力混合	CJ1W-MD261	△		出	
			CJ1W-MD263		△		出
			CJ1W-MD563		△		出
	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	△		出	
			CS1W-MD561	△		出	
	NX	入力	NX-ID6142-5		○		
			NX-ID6142-6	○			
		出力	NX-OD6121-5				○
			NX-OD6121-6			○	
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	△		出	
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】

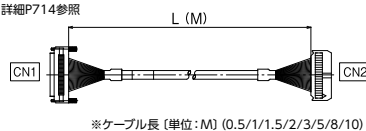
適合機種：PCV5-1H402-TB34-O1 / PCV5-1H402-TB34-O3

●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

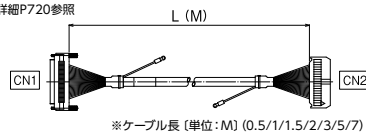


●シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P720参照

取付コネクタ

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



【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

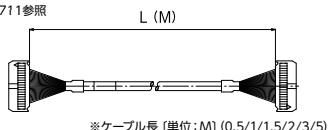
適合機種：PCV5-1H402-TB34-O2 / PCV5-1H402-TB34-O4

●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)

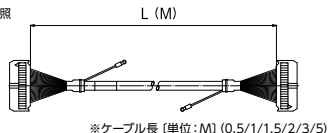


●シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P717参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形 式：HIF3BA-40D-2.54R (両側)



【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

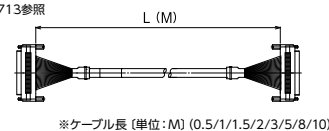
適合機種：PCV5-4F402-TB34-O1 / PCV5-4F402-TB34-O3

●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)

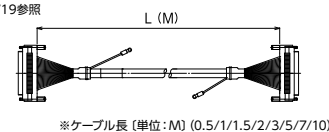


●シールド付き電線

F7J40-28SV-□MB ※詳細P719参照

取付コネクタ

メーカー：タイコエレクトロニクス
形 式：1903404-1 (両側)



□=ケーブル長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□-□

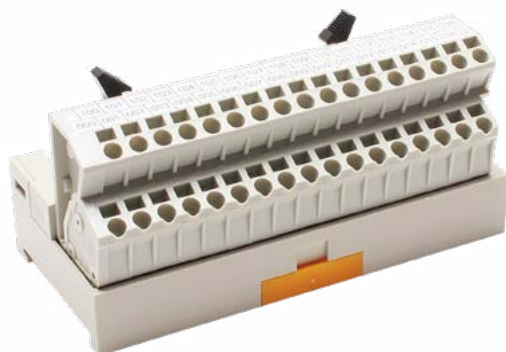
搭載コネクタ

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

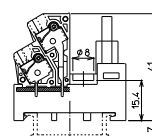
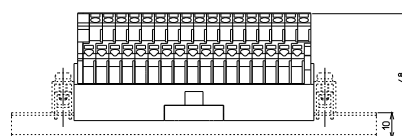
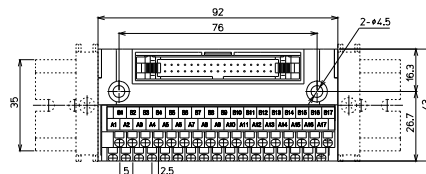
端子台極数
34…34極
40…40極

結線タイプ
K1…入出力用
K-CPU…CPU用

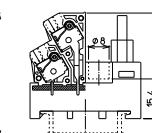
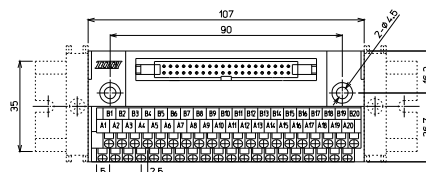


【寸法図】

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	4,010円
PCV5-1H402-TB40-K-CPU	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約104g	4,390円
PCV5-4F402-TB40-K-CPU	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約108g	4,910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

フェールール

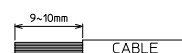
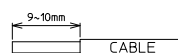
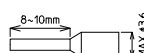
0.25mm²～1mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.5～φ1.6

より線

0.08mm²～1.5mm²
AWG28～AWG16



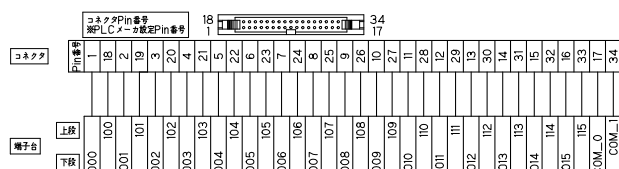
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.6以上の電線は使用できません。
フェールール(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP664参照

【記名板・結線図】

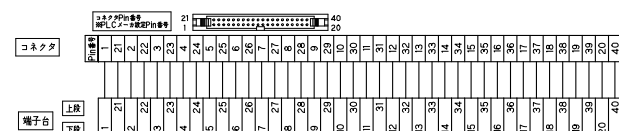
PCV5-1H342-TB34-K1

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



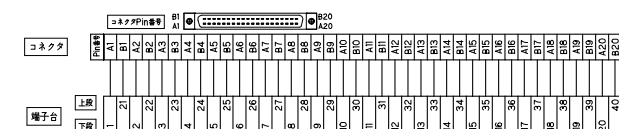
PCV5-1H402-TB40-K-CPU

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	○	
	KV-5500 KV-5000 KV-3000	入力	KV-C32XC KV-C64XC	○	
		出力	KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP	○	
		入出力混合	KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP	○	
			KV-C16XTD	○	
		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】

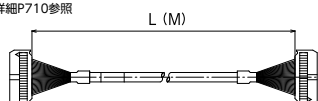
適合機種：PCV5-1H342-TB34-K1

●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)



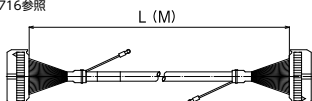
※ケーブル長 (単位: M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●シールド付き電線

KBS-1H34-□MB ※詳細P716参照

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】

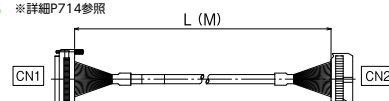
適合機種：PCV5-4F402-TB40-K-CPU

●シールド無し電線

KB40N-4F1H-□MB ※詳細P714参照

取付コネクタ

(CN1側)
メーカー：タイコエレクトロニクス
形式：1903404-1
(CN2側)
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R



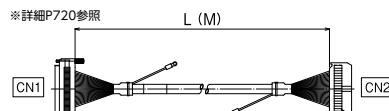
※ケーブル長 (単位: M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

●シールド付き電線

KB40S-4F1H-□MB ※詳細P720参照

取付コネクタ

(CN1側)
メーカー：タイコエレクトロニクス
形式：1903404-1
(CN2側)
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R



※ケーブル長 (単位: M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

□=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】

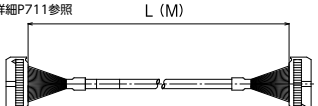
適合機種：PCV5-1H402-TB40-K-CPU

●シールド無し電線

KB40N-1H1H-□MB ※詳細P711参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R (両側)



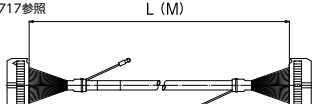
※ケーブル長 (単位: M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●シールド付き電線

KBS-1H40-□MB ※詳細P717参照

取付コネクタ

メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R (両側)



※ケーブル長 (単位: M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=ケーブル長を指定してください。