

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】

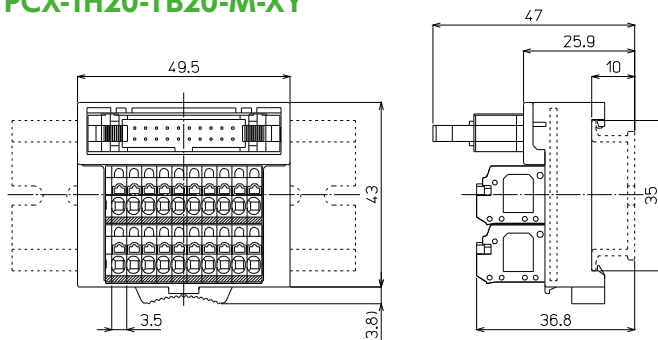
PCX□-1H20-TB20-M-XY

取付け方向
無…横型
V…縦型

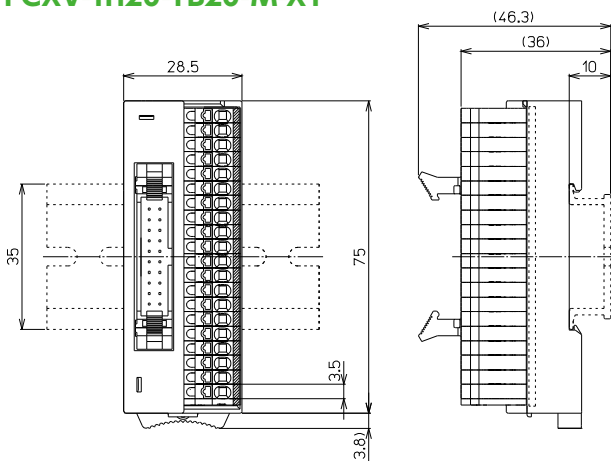


【寸法図】

PCX-1H20-TB20-M-XY



PCXV-1H20-TB20-M-XY



※I/Oワイヤリングパック対応 (P567参照)

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 (63)	UL/cUL,TÜV	約50g	3,260円
PCXV-1H20-TB20-M-XY	○			約53g	3,260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

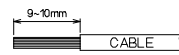
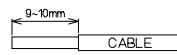
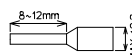
0.14mm²~0.75mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.3~φ1.3

より線

0.08mm²~1.5mm²
AWG28~AWG16



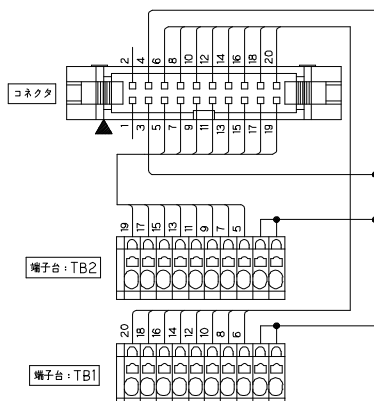
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。
フェルール(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

【記名板・結線図】

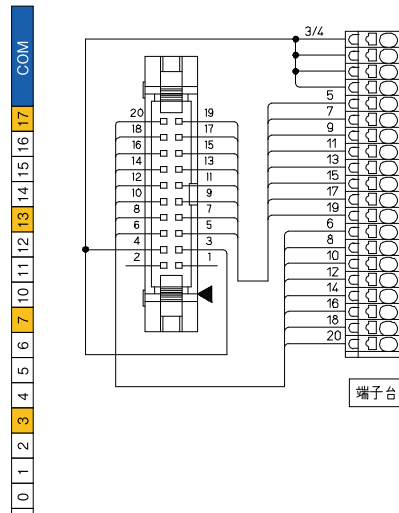
PCX-1H20-TB20-M-XY

10 11 12 13 14 15 16 17 COM

0 1 2 3 4 5 6 7 COM



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】

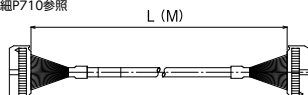
適合機種：PCX□-1H20-TB20-M-XY

●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)



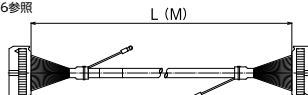
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●シールド付き電線

KBS-1H20-□/MB ※詳細P716参照

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

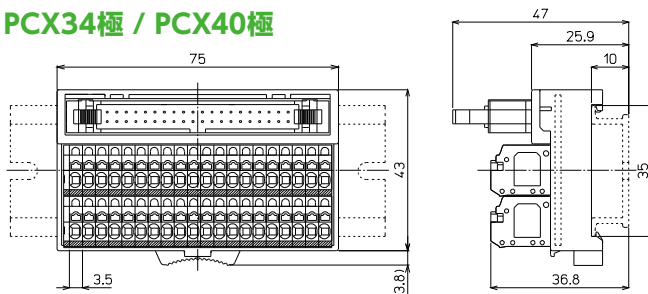
端子台極数
34…34極(PCXのみ)
40…40極(分岐端子付き)

結線タイプ
M2-X…入力用
M2-Y…出力用



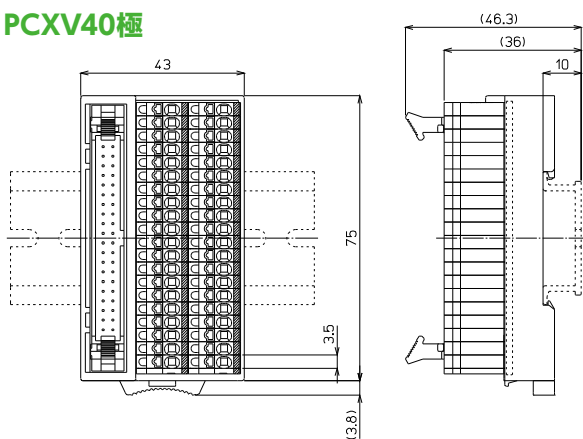
【寸法図】

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(P568～571参照)

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	4,260円
PCX-1H40-TB34-M2-Y	○			約78g	4,260円
PCX-1H40-TB40-M2-X	○			約83g	4,520円
PCX-1H40-TB40-M2-Y	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-M2-X	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-M2-Y	○			約83g	4,520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

フェールル

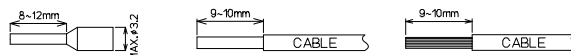
0.14mm²～0.75mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.3～φ1.3

より線

0.08mm²～1.5mm²
AWG28～AWG16



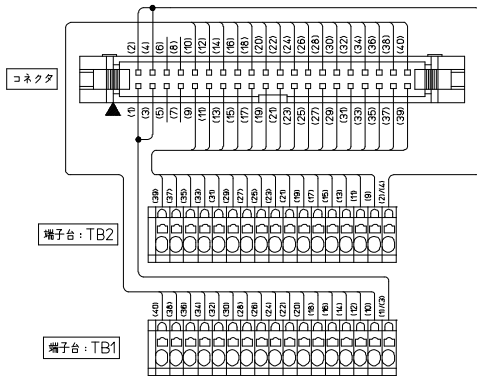
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP566参照

【記名板・結線図】

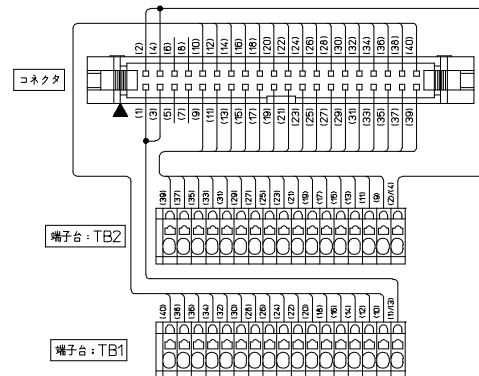
PCX-1H40-TB34-M2-X

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



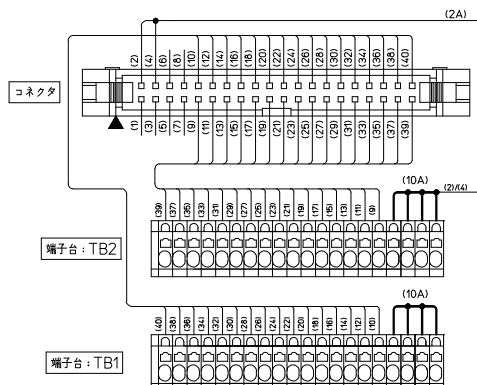
PCX-1H40-TB34-M2-Y

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	0V



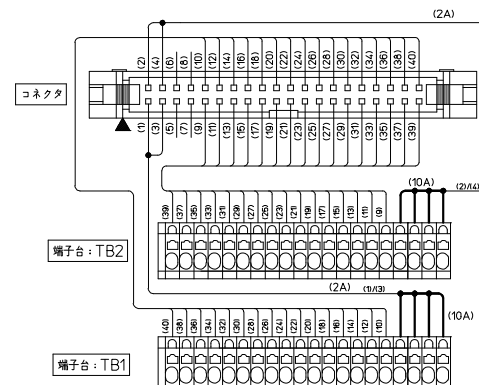
PCX-1H40-TB40-M2-X

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)

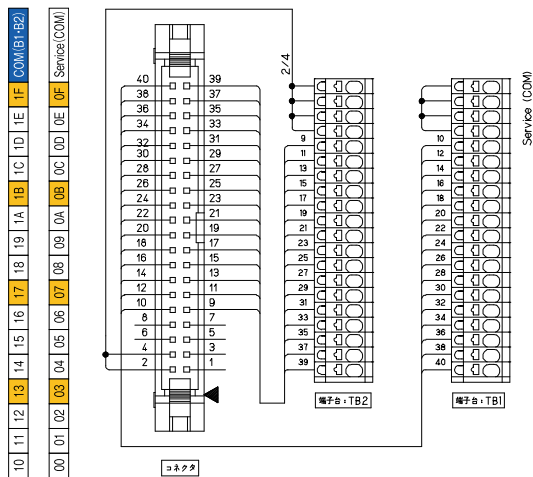


PCX-1H40-TB40-M2-Y

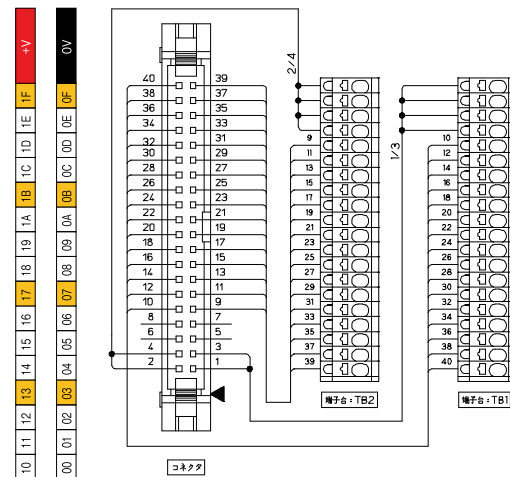
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0V



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

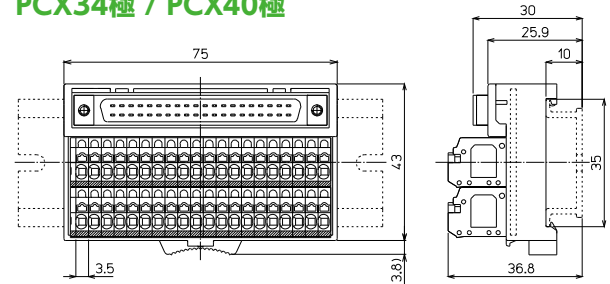
端子台極数
34…34極 (PCXのみ)
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ
M2-X…入力用
M2-Y…出力用



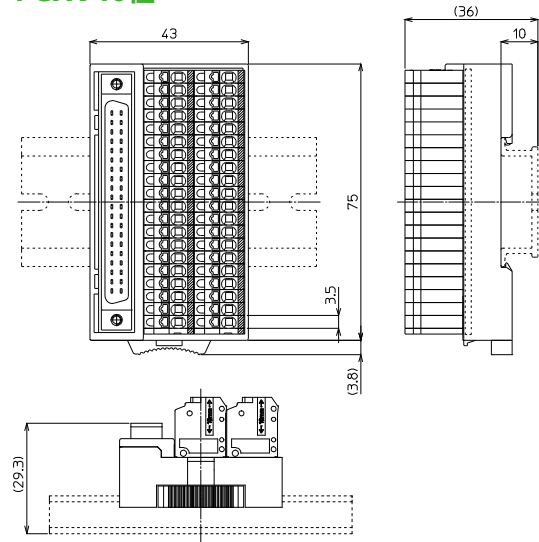
【寸法図】

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ワイヤリングバック対応 (P568～571参照)

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	4,790円
PCX-4F40-TB34-M2-Y	○			約80g	4,790円
PCX-4F40-TB40-M2-X	○			約85g	5,030円
PCX-4F40-TB40-M2-Y	○			約85g	5,030円
PCXV-4F40-TB40-M2-X	○			約85g	5,030円
PCXV-4F40-TB40-M2-Y	○			約85g	5,030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

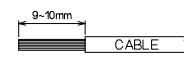
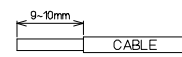
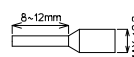
0.14mm～0.75mm
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

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φ3.2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。

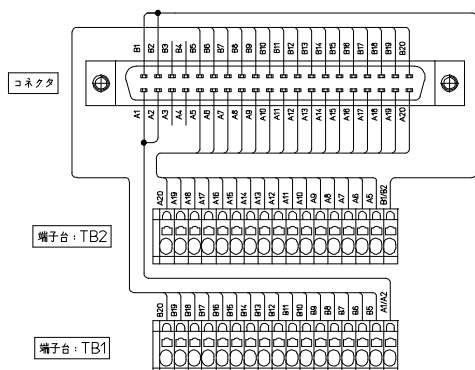
※接続ケーブルはP566参照

【記名板・結線図】

PCX-4F40-TB34-M2-X

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F COM

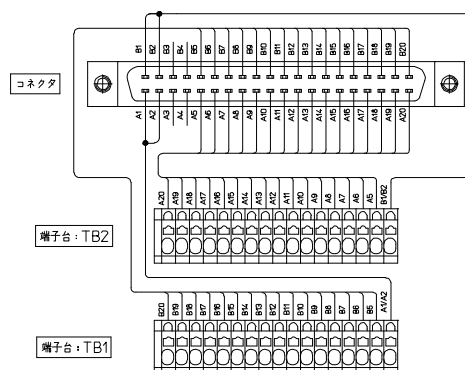
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F NC



PCX-4F40-TB34-M2-Y

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F +V

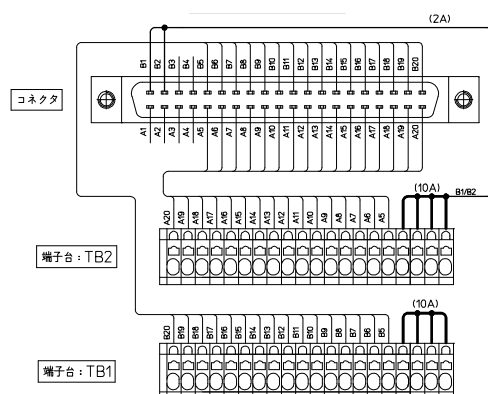
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 0V



PCX-4F40-TB40-M2-X

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F COM(B1-B2)

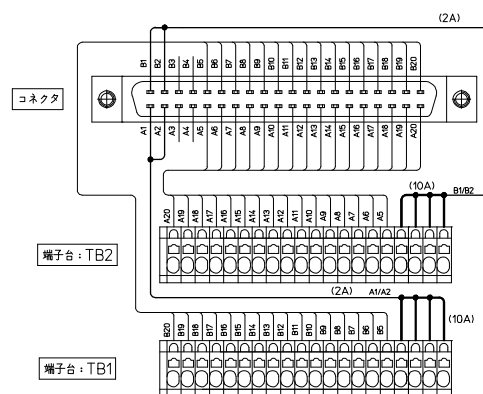
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F Service(COM)



PCX-4F40-TB40-M2-Y

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F +V

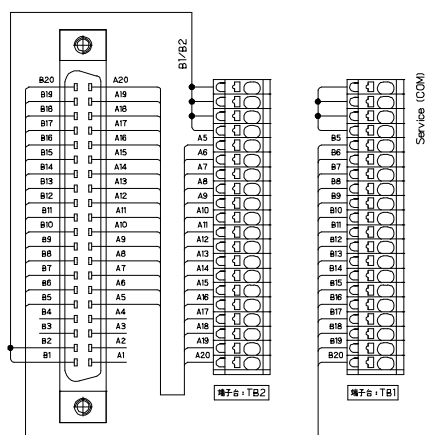
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 0V



PCXV-4F40-TB40-M2-X

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F COM(B1-B2)

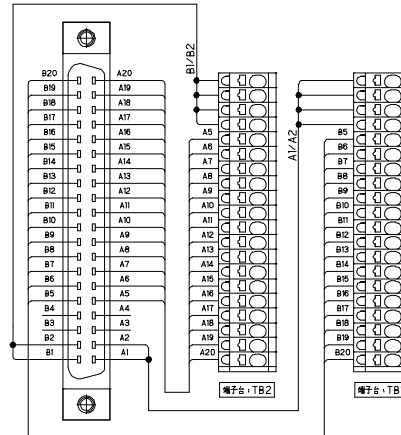
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F Service(COM)



PCXV-4F40-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 0V



【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	○	
		出力	RY41NT2P RY42NT2P RY41PT1P RY42PT1P		○
	MELSEC L	入力	RH42C4NT2P	⊗	⊗
			LX41C4 LX42C4	○	
			LY41NT1P LY42NT1P LY41PT1P LY42PT1P		○
		入出力混合	LH42C4NT1P	⊗	⊗
	MELSEC -Q	入力	LH42C4PT1P	⊗	⊗
			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)

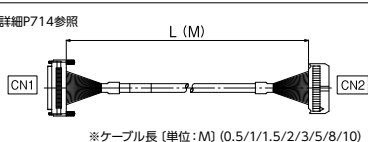
メーカー：タイコエレクトロニクス

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)

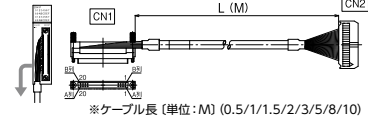
メーカー：タイコエレクトロニクス

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)

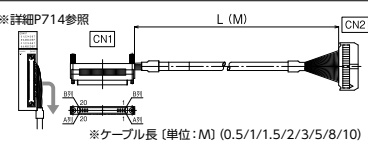
メーカー：タイコエレクトロニクス

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)

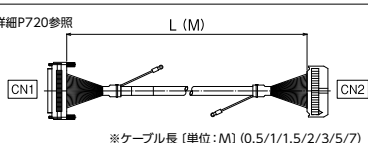
メーカー：タイコエレクトロニクス

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)

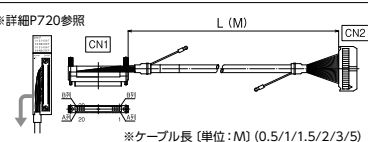
メーカー：タイコエレクトロニクス

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

□=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□-□

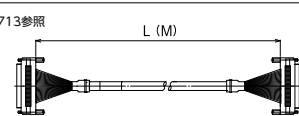
●シールド無し電線

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



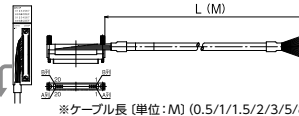
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

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



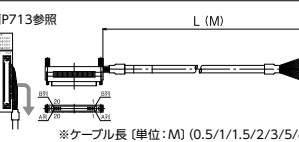
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

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



※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

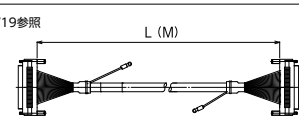
●シールド付き電線

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



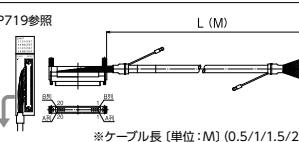
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

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



※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。

[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]		

基本ユニット

FX5UC-32MT/D FX5UC-32MT/DSS FX5UC-64MT/D FX5UC-64MT/DSS FX5UC-96MT/D FX5UC-96MT/DSS	PCX-Y-0.5	PCX-1H20-TB20-M-XY	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB20N-1H1H-0.5MB		約95g	5,190円
	PCX-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約130g	5,550円
	PCX-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約160g	5,850円
	PCX-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約190g	6,180円
FX3GC-32MT/D FX3GC-32MT/DSS 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	PCXV-Y-0.5	PCXV-1H20-TB20-M-XY	[MIL]		KB20N-1H1H-0.5MB		約98g	5,190円
	PCXV-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約133g	5,550円
	PCXV-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約163g	5,850円
	PCXV-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約193g	6,180円

入力ユニット

FX5-C16EX/D FX5-C16EX/DS FX5-C32EX/D FX5-C32EX/DS	PCX-Y-0.5	PCX-1H20-TB20-M-XY	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB20N-1H1H-0.5MB		約95g	5,190円
	PCX-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約130g	5,550円
	PCX-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約160g	5,850円
	PCX-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約190g	6,180円
FX2NC-16EX FX2NC-16EX-DS FX2NC-32EX FX2NC-32EX-DS	PCXV-Y-0.5	PCXV-1H20-TB20-M-XY	[MIL]		KB20N-1H1H-0.5MB		約98g	5,190円
	PCXV-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約133g	5,550円
	PCXV-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約163g	5,850円
	PCXV-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約193g	6,180円

出力ユニット

FX5-C16EYT/D FX5-C16EYT/DSS FX5-C32EYT/D FX5-C32EYT/DSS	PCX-Y-0.5	PCX-1H20-TB20-M-XY	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB20N-1H1H-0.5MB		約95g	5,190円
	PCX-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約130g	5,550円
	PCX-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約160g	5,850円
	PCX-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約190g	6,180円
FX2NC-16EYT FX2NC-16EYT-DSS FX2NC-32EYT FX2NC-32EYT-DSS	PCXV-Y-0.5	PCXV-1H20-TB20-M-XY	[MIL]		KB20N-1H1H-0.5MB		約98g	5,190円
	PCXV-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約133g	5,550円
	PCXV-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約163g	5,850円
	PCXV-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約193g	6,180円

入出力混合ユニット

FX5-C32ET/D FX5-C32ET/DSS	PCX-Y-0.5	PCX-1H20-TB20-M-XY	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB20N-1H1H-0.5MB		約95g	5,190円
	PCX-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約130g	5,550円
	PCX-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約160g	5,850円
	PCX-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約190g	6,180円
	PCXV-Y-0.5	PCXV-1H20-TB20-M-XY	[MIL]		KB20N-1H1H-0.5MB		約98g	5,190円
	PCXV-Y-1		[MIL]		KB20N-1H1H-1MB		約133g	5,550円
	PCXV-Y-1.5		[MIL]		KB20N-1H1H-1.5MB		約163g	5,850円
	PCXV-Y-2		[MIL]		KB20N-1H1H-2MB		約193g	6,180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		

入カユニット

QX41 QX41-S1 QX41-S2 QX42 QX42-S1 QX71 QX72 QX82 QX82-S1 LX41C4 LX42C4 RX41C4 RX42C4 RX71C4 RX72C4 RX41C6HS RX61C6HS NP1X3206-W NP1X6406-W NP1X3202-W	PCX-B-0.5	PCX-1H40-TB34-M2-X	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	[L]	約168g	7,770円		
	PCX-B-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円		
	PCX-B-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円		
	PCX-B-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円		
	PCX-BL-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約173g	8,120円		
	PCX-BL-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約223g	8,560円		
	PCX-BL-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約273g	8,990円		
	PCX-BL-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約328g	9,360円		
	PCX-B4-0.5	PCX-1H40-TB40-M2-X			KB40N-4F1H-0.5MB	[L]	約173g	8,000円		
	PCX-B4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円		
	PCX-B4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円		
	PCX-B4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円		
	PCX-BL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円		
	PCX-BL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円		
	PCX-BL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円		
	PCX-BL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円		
	PCX-H-0.5	PCX-4F40-TB34-M2-X			[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	[L]	約180g	9,280円
	PCX-H-1						KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円
	PCX-H-1.5						KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円
	PCX-H-2						KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円
	PCX-HL-0.5						KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約185g	9,570円
	PCX-HL-1						KB40N-4F4F-LA1-1MB		約235g	9,930円
	PCX-HL-1.5						KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約290g	10,380円
	PCX-HL-2						KB40N-4F4F-LA1-2MB		約340g	10,760円
	PCX-H4-0.5	PCX-4F40-TB40-M2-X	KB40N-4F4F-0.5MB	[L]			約183g	9,450円		
	PCX-H4-1		KB40N-4F4F-1MB				約233g	9,820円		
	PCX-H4-1.5		KB40N-4F4F-1.5MB				約288g	10,260円		
	PCX-H4-2		KB40N-4F4F-2MB				約338g	10,620円		
	PCX-HL4-0.5		KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]			約188g	9,810円		
	PCX-HL4-1		KB40N-4F4F-LA1-1MB				約238g	10,200円		
	PCX-HL4-1.5		KB40N-4F4F-LA1-1.5MB				約293g	10,580円		
	PCX-HL4-2		KB40N-4F4F-LA1-2MB				約343g	11,010円		
	PCXV-B4-0.5	PCXV-1H40-TB40-M2-X	[MIL]	UL/cUL/ TÜV			KB40N-4F1H-0.5MB	[L]	約173g	8,000円
	PCXV-B4-1						KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCXV-B4-1.5						KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCXV-B4-2						KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCXV-BL4-0.5						KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCXV-BL4-1						KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCXV-BL4-1.5						KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCXV-BL4-2						KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCXV-H4-0.5	PCXV-4F40-TB40-M2-X			[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB	[L]	約183g	9,450円
	PCXV-H4-1						KB40N-4F4F-1MB		約233g	9,820円
	PCXV-H4-1.5						KB40N-4F4F-1.5MB		約288g	10,260円
	PCXV-H4-2						KB40N-4F4F-2MB		約338g	10,620円
	PCXV-HL4-0.5						KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約188g	9,810円
	PCXV-HL4-1						KB40N-4F4F-LA1-1MB		約238g	10,200円
	PCXV-HL4-1.5						KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約293g	10,580円
	PCXV-HL4-2						KB40N-4F4F-LA1-2MB		約343g	11,010円

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

出力ユニット

QY41P QY42P QY71 QY82P LY41NT1P LY42NT1P LY41PT1P LY42PT1P RY41NT2P RY42NT2P RY41PT1P RY42PT1P NP1Y32T09P1 NP1Y32U09P1 NP1Y64T09P1 NP1Y64U09P1	PCX-F-0.5	PCX-1H40-TB34-M2-Y	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約168g	7,770円
	PCX-F-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円
	PCX-F-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円
	PCX-F-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円
	PCX-FL-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約173g	8,120円
	PCX-FL-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約223g	8,560円
	PCX-FL-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約273g	8,990円
	PCX-FL-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約328g	9,360円
	PCX-F4-0.5	PCX-1H40-TB40-M2-Y			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCX-F4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCX-F4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCX-F4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCX-FL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCX-FL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCX-FL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCX-FL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCX-M-0.5	PCX-4F40-TB34-M2-Y	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円
	PCX-M-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円
	PCX-M-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円
	PCX-M-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円
	PCX-ML-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約185g	9,570円
	PCX-ML-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約235g	9,930円
	PCX-ML-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約290g	10,380円
	PCX-ML-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約340g	10,760円
	PCX-M4-0.5	PCX-4F40-TB40-M2-Y			KB40N-4F4F-0.5MB		約183g	9,450円
	PCX-M4-1				KB40N-4F4F-1MB		約233g	9,820円
	PCX-M4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約288g	10,260円
	PCX-M4-2				KB40N-4F4F-2MB		約338g	10,620円
	PCX-ML4-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約188g	9,810円
	PCX-ML4-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約238g	10,200円
	PCX-ML4-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約293g	10,580円
	PCX-ML4-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約343g	11,010円
	PCXV-F4-0.5	PCXV-1H40-TB40-M2-Y	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCXV-F4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCXV-F4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCXV-F4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCXV-FL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCXV-FL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCXV-FL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCXV-FL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCXV-M4-0.5	PCXV-4F40-TB40-M2-Y	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約183g	9,450円
	PCXV-M4-1				KB40N-4F4F-1MB		約233g	9,820円
	PCXV-M4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約288g	10,260円
	PCXV-M4-2				KB40N-4F4F-2MB		約338g	10,620円
	PCXV-ML4-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約188g	9,810円
	PCXV-ML4-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約238g	10,200円
	PCXV-ML4-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約293g	10,580円
	PCXV-ML4-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約343g	11,010円

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

QH42P (IN) QX41Y41P (IN) LH42C4NT1P (IN) LH42C4PT1P (IN) RH42C4NT2P (IN) NP1W6406T (IN) NP1W6406U (IN)	PCX-B-0.5	PCX-1H40-TB34-M2-X	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約168g	7,770円
	PCX-B-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円
	PCX-B-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円
	PCX-B-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円
	PCX-BL-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約173g	8,120円
	PCX-BL-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約223g	8,560円
	PCX-BL-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約273g	8,990円
	PCX-BL-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約328g	9,360円
	PCX-B4-0.5	PCX-1H40-TB40-M2-X			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCX-B4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCX-B4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCX-B4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCX-BL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCX-BL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCX-BL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCX-BL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCX-H-0.5	PCX-4F40-TB34-M2-X	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円
	PCX-H-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円
	PCX-H-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円
	PCX-H-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円
	PCX-HL-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約185g	9,570円
	PCX-HL-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約235g	9,930円
	PCX-HL-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約290g	10,380円
	PCX-HL-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約340g	10,760円
	PCX-H4-0.5	PCX-4F40-TB40-M2-X			KB40N-4F4F-0.5MB		約183g	9,450円
	PCX-H4-1				KB40N-4F4F-1MB		約233g	9,820円
	PCX-H4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約288g	10,260円
	PCX-H4-2				KB40N-4F4F-2MB		約338g	10,620円
	PCX-HL4-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約188g	9,810円
	PCX-HL4-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約238g	10,200円
	PCX-HL4-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約293g	10,580円
	PCX-HL4-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約343g	11,010円
	PCXV-B4-0.5	PCXV-1H40-TB40-M2-X	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCXV-B4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCXV-B4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCXV-B4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCXV-BL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCXV-BL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCXV-BL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCXV-BL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCXV-H4-0.5	PCXV-4F40-TB40-M2-X	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約183g	9,450円
	PCXV-H4-1				KB40N-4F4F-1MB		約233g	9,820円
	PCXV-H4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約288g	10,260円
	PCXV-H4-2				KB40N-4F4F-2MB		約338g	10,620円
	PCXV-HL4-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約188g	9,810円
	PCXV-HL4-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約238g	10,200円
	PCXV-HL4-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約293g	10,580円
	PCXV-HL4-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約343g	11,010円

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

QH42P (OUT) QX41Y41P (OUT) LH42C4NT1P (OUT) LH42C4PT1P (OUT) RH42C4NT2P (OUT) NP1W6406T (OUT) NP1W6406U (OUT)	PCX-F-0.5	PCX-1H40-TB34-M2-Y	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約168g	7,770円
	PCX-F-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円
	PCX-F-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円
	PCX-F-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円
	PCX-FL-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約173g	8,120円
	PCX-FL-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約223g	8,560円
	PCX-FL-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約273g	8,990円
	PCX-FL-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約328g	9,360円
	PCX-F4-0.5	PCX-1H40-TB40-M2-Y			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCX-F4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCX-F4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCX-F4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCX-FL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCX-FL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCX-FL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCX-FL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCX-M-0.5	PCX-4F40-TB34-M2-Y	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円
	PCX-M-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円
	PCX-M-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円
	PCX-M-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円
	PCX-ML-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約185g	9,570円
	PCX-ML-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約235g	9,930円
	PCX-ML-1.5	KB40N-4F4F-LA1-1.5MB			約290g		10,380円	
	PCX-ML-2	KB40N-4F4F-LA1-2MB			約340g		10,760円	
	PCX-M4-0.5	PCX-4F40-TB40-M2-Y			KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,450円
	PCX-M4-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,820円
	PCX-M4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,260円
	PCX-M4-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,620円
	PCX-ML4-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約185g	9,810円
	PCX-ML4-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約235g	10,200円
	PCX-ML4-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約290g	10,580円
	PCX-ML4-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約340g	11,010円
	PCXV-F4-0.5	PCXV-1H40-TB40-M2-Y	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCXV-F4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCXV-F4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCXV-F4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCXV-FL4-0.5				KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	[L]	約178g	8,370円
	PCXV-FL4-1				KB40N-4F1H-LA1-1MB		約228g	8,770円
	PCXV-FL4-1.5				KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約278g	9,200円
	PCXV-FL4-2				KB40N-4F1H-LA1-2MB		約333g	9,540円
	PCXV-M4-0.5	PCXV-4F40-TB40-M2-Y	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約183g	9,450円
	PCXV-M4-1				KB40N-4F4F-1MB		約233g	9,820円
	PCXV-M4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約288g	10,260円
	PCXV-M4-2				KB40N-4F4F-2MB		約338g	10,620円
	PCXV-ML4-0.5				KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	[L]	約188g	9,810円
	PCXV-ML4-1				KB40N-4F4F-LA1-1MB		約238g	10,200円
	PCXV-ML4-1.5				KB40N-4F4F-LA1-1.5MB		約293g	10,580円
	PCXV-ML4-2				KB40N-4F4F-LA1-2MB		約343g	11,010円

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

[※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/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

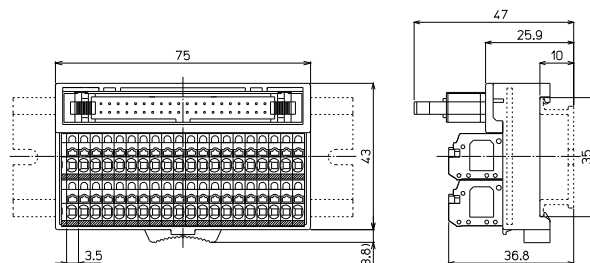
端子台極数
34…34極 (PCXのみ)
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ
O1…入力用
O2…入力用
O3…出力用
O4…出力用



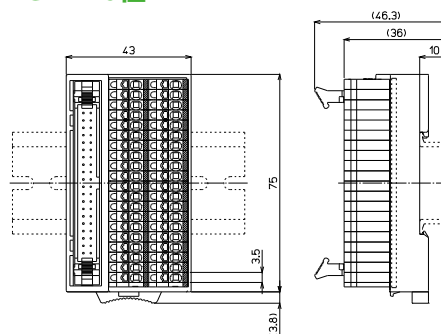
【寸法図】

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 (P617~620参照)

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	4,260円
PCX-1H40-TB34-O2	○			約78g	4,260円
PCX-1H40-TB34-O3	○			約78g	4,260円
PCX-1H40-TB34-O4	○			約78g	4,260円
PCX-1H40-TB40-O1	○			約83g	4,520円
PCX-1H40-TB40-O2	○			約83g	4,520円
PCX-1H40-TB40-O3	○			約83g	4,520円
PCX-1H40-TB40-O4	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-O1	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-O2	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-O3	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-O4	○			約83g	4,520円

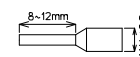
【一般仕様】

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

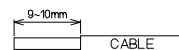
フェルール

0.14mm²~0.75mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠



単線

φ0.3~φ1.3



より線

0.08mm²~1.5mm²
AWG28~AWG16



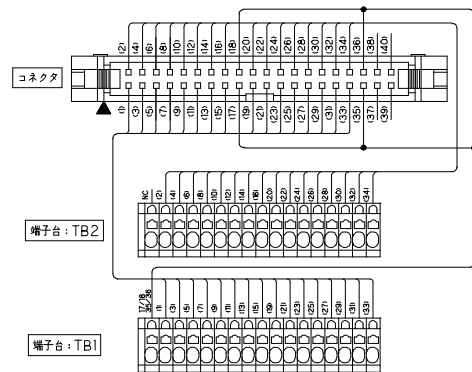
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。
フェルール(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP616参照

【記名板・結線図】

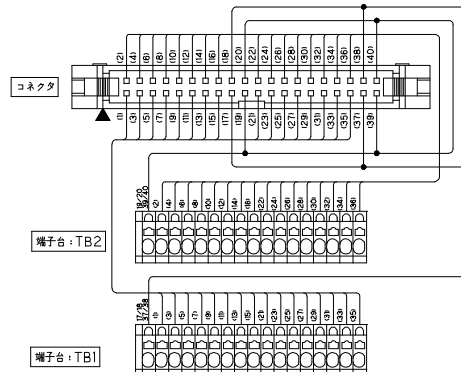
PCX-1H40-TB34-O1

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



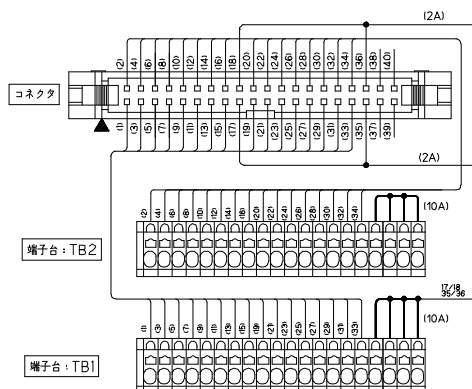
PCX-1H40-TB34-O3

+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



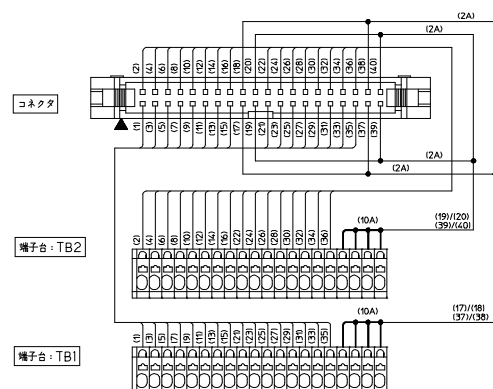
PCX-1H40-TB40-O1

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

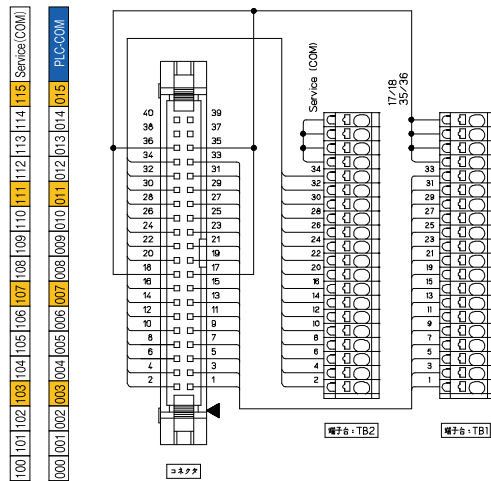


PCX-1H40-TB40-O3

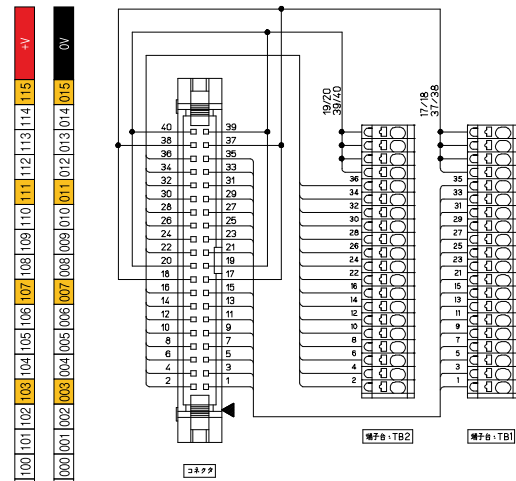
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	+V
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	0V



PCXV-1H40-TB40-O1



PCXV-1H40-TB40-O3



PCX-1H40-TB34-O2

コネクタ

コネクタ

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

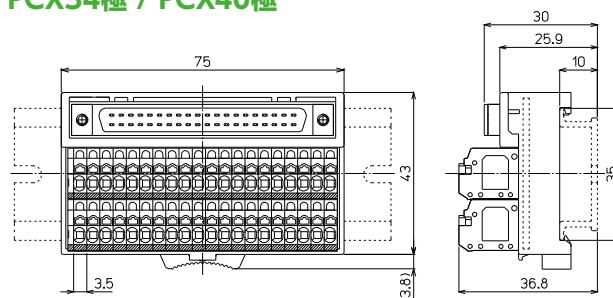
端子台極数
34…34極 (PCXのみ)
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ
O1…入力用
O3…出力用



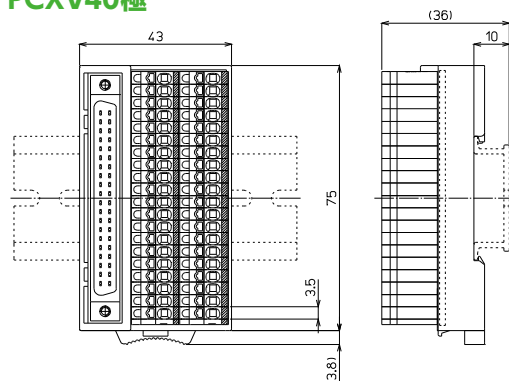
【寸法図】

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(P617～620参照)

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	4,790円
PCX-4F40-TB34-O3	○			約80g	4,790円
PCX-4F40-TB40-O1	○			約85g	5,030円
PCX-4F40-TB40-O3	○			約85g	5,030円
PCXV-4F40-TB40-O1	○			約85g	5,030円
PCXV-4F40-TB40-O3	○			約85g	5,030円

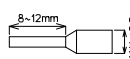
【一般仕様】

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

フェールル

0.14mm²～0.75mm²
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠



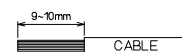
単線

φ0.3～φ1.3



より線

0.08mm²～1.5mm²
AWG28～AWG16



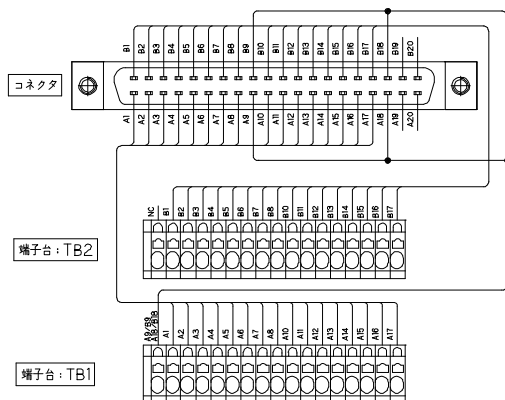
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP616参照

【記名板・結線図】

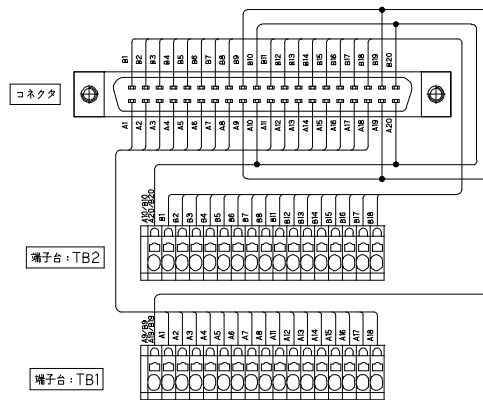
PCX-4F40-TB34-O1

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



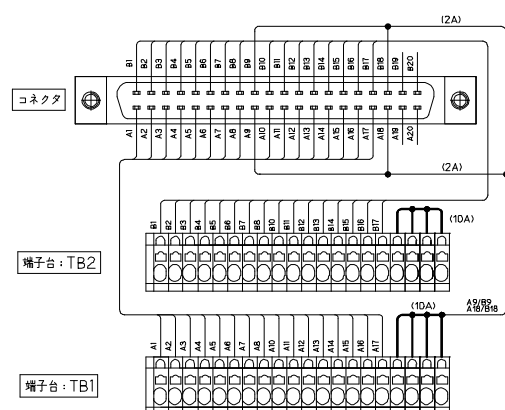
PCX-4F40-TB34-O3

+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



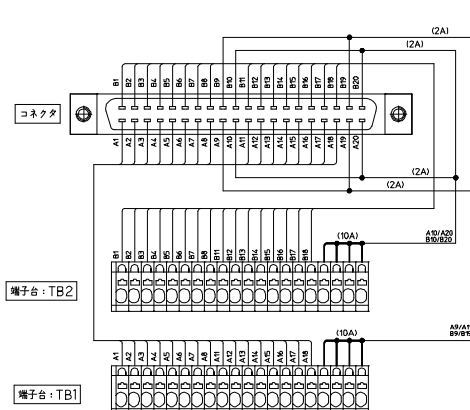
PCX-4F40-TB40-O1

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

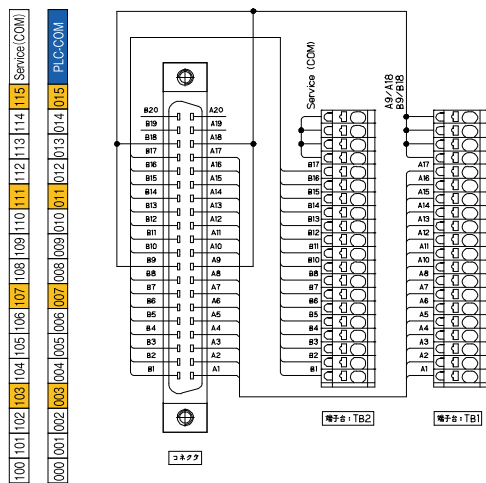


PCX-4F40-TB40-O3

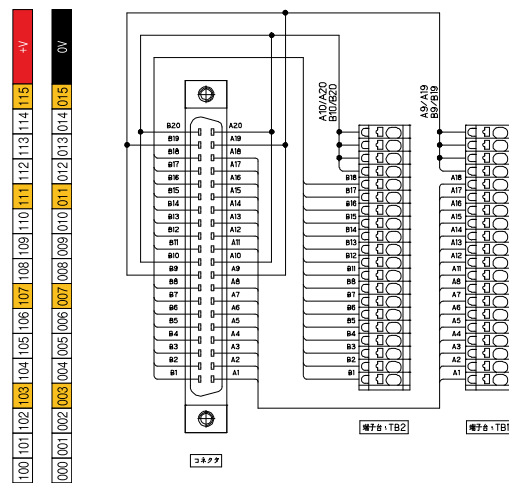
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	+V
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	0V



PCXV-4F40-TB40-O1



PCXV-4F40-TB40-O3



【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	CJ1W-MD263 CJ1W-MD563		⊕		⊕
			CS1W-ID231 CS1W-ID261	○			
			CS1W-OD231 CS1W-OD232			○	
		出力	CS1W-OD261 CS1W-OD262			○	
			CS1W-MD261 CS1W-MD262	⊕		⊕	
			CS1W-MD561	⊕		⊕	
横河電機	FA-M3R	入力	NX-ID6142-5		○		
			NX-ID6142-6	○			
			NX-OD6121-5				○
		出力	NX-OD6121-6			○	
			NX-OD6256-5				○
			F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F	○			
	FA-M3R	出力	F3XD64-3F F3XD64-4F	○			
			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】

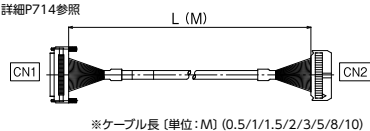
適合機種：PCX□-1H40-TB□-O1 / PCX□-1H40-TB□-O3

●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

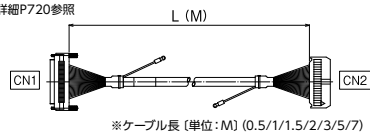


●シールド付き電線

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】

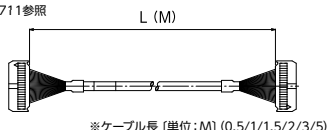
適合機種：PCX□-1H40-TB□-O2 / PCX□-1H40-TB□-O4

●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)

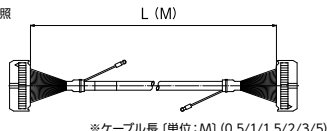


●シールド付き電線

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)



□=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】

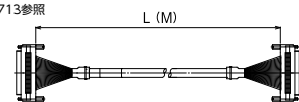
適合機種：PCX□-4F40-TB□-O1 / PCX□-4F40-TB□-O3

●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)

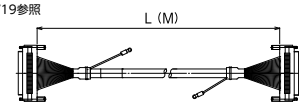


●シールド付き電線

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。

[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	7,770円	
	PCX-N-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円	
	PCX-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円	
	PCX-N-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円	
	PCX-N4-0.5	PCX-1H40-TB40-O1			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円	
	PCX-N4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円	
	PCX-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円	
	PCX-N4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円	
CS1W-ID231 CS1W-ID261	PCX-Q-0.5	PCX-4F40-TB34-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円	
	PCX-Q-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円	
	PCX-Q-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円	
NX-ID6142-6	PCX-Q-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円	
	PCX-Q4-0.5				PCX-4F40-TB40-O1	KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円
	PCX-Q4-1					KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円
	PCX-Q4-1.5					KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円
	PCX-Q4-2					KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590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	8,000円
		PCXV-N4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
PCXV-N4-1.5		KB40N-4F1H-1.5MB					約273g	8,770円	
PCXV-N4-2		KB40N-4F1H-2MB					約323g	9,240円	
	PCXV-Q4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円	
	PCXV-Q4-1				KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円	
	PCXV-Q4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円	
	PCXV-Q4-2				KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590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	7,510円	
	PCX-S-1				KB40N-1H1H-1MB		約208g	7,930円	
	PCX-S-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約258g	8,350円	
	PCX-S-2				KB40N-1H1H-2MB		約313g	8,740円	
	PCX-S4-0.5	PCX-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円	
	PCX-S4-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円	
	PCX-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円	
	PCX-S4-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910円	
	PCXV-S4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円	
	PCXV-S4-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円	
	PCXV-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円	
	PCXV-S4-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910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		

出力ユニット

CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	PCX-P-0.5	PCX-1H40-TB34-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約168g	7,770円			
	PCX-P-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円			
	PCX-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円			
	PCX-P-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円			
	PCX-P4-0.5	PCX-1H40-TB40-O3			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円			
	PCX-P4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円			
	PCX-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円			
	PCX-P4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円			
CS1W-OD231 CS1W-OD232 CS1W-OD261 CS1W-OD262	PCX-R-0.5	PCX-4F40-TB34-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円			
PCX-R-1	KB40N-4F4F-1MB					約230g	9,660円				
PCX-R-1.5	KB40N-4F4F-1.5MB					約285g	10,000円				
PCX-R-2	KB40N-4F4F-2MB					約335g	10,410円				
NX-OD6121-6	PCX-R4-0.5	PCX-4F40-TB40-O3			KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円			
	PCX-R4-1				KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円			
	PCX-R4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円			
	PCX-R4-2				KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590円			
F3YD32-1H F3YD32-1T F3YD32-1P F3YD64-1P	PCXV-P4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円			
	PCXV-P4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円			
	PCXV-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円			
	PCXV-P4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円			
	EH-YT32 EH-YT64	PCXV-R4-0.5			PCXV-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円
		PCXV-R4-1						KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円
		PCXV-R4-1.5						KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円
		PCXV-R4-2						KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590円
CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263 NX-OD6121-5 NX-OD6256-5	PCX-T-0.5	PCX-1H40-TB34-O4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB				約123g	7,510円	
	PCX-T-1				KB40N-1H1H-1MB				約158g	7,930円	
	PCX-T-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB				約188g	8,350円	
	PCX-T-2				KB40N-1H1H-2MB				約218g	8,740円	
	PCX-T4-0.5	PCX-1H40-TB40-O4			KB40N-1H1H-0.5MB		約128g	7,770円			
	PCX-T4-1				KB40N-1H1H-1MB		約163g	8,140円			
	PCX-T4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約193g	8,490円			
	PCX-T4-2				KB40N-1H1H-2MB		約223g	8,910円			
	NX-OD6121-5 NX-OD6256-5	PCXV-T4-0.5			PCXV-1H40-TB40-O4	KB40N-1H1H-0.5MB		約128g	7,770円		
		PCXV-T4-1				KB40N-1H1H-1MB		約163g	8,140円		
		PCXV-T4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約193g	8,490円		
		PCXV-T4-2				KB40N-1H1H-2MB		約223g	8,910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) CS1W-MD261 (IN) CS1W-MD262 (IN) CS1W-MD561 (IN) F3WD64-3P (IN) F3WD64-4P (IN)	PCX-N-0.5	PCX-1H40-TB34-O1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約168g	7,770円
	PCX-N-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円
	PCX-N-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円
	PCX-N-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円
	PCX-N4-0.5	PCX-1H40-TB40-O1			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCX-N4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCX-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCX-N4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCX-Q-0.5	PCX-4F40-TB34-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円
	PCX-Q-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円
	PCX-Q-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円
	PCX-Q-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円
	PCX-Q4-0.5	PCX-4F40-TB40-O1			KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円
	PCX-Q4-1				KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円
	PCX-Q4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円
	PCX-Q4-2				KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590円
PCXV-N4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円	
PCXV-N4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円	
PCXV-N4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円	
PCXV-N4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円	
PCXV-Q4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O1	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円	
PCXV-Q4-1				KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円	
PCXV-Q4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円	
PCXV-Q4-2				KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590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	7,510円
	PCX-S-1				KB40N-1H1H-1MB		約208g	7,930円
	PCX-S-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約258g	8,350円
	PCX-S-2				KB40N-1H1H-2MB		約313g	8,740円
	PCX-S4-0.5	PCX-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円
	PCX-S4-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円
	PCX-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円
	PCX-S4-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910円
	PCXV-S4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O2			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円
	PCXV-S4-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円
	PCXV-S4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円
	PCXV-S4-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910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	7,770円
	PCX-P-1				KB40N-4F1H-1MB		約218g	8,140円
	PCX-P-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約268g	8,560円
	PCX-P-2				KB40N-4F1H-2MB		約318g	8,930円
	PCX-P4-0.5	PCX-1H40-TB40-O3			KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCX-P4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCX-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCX-P4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCX-R-0.5	PCX-4F40-TB34-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約180g	9,280円
	PCX-R-1				KB40N-4F4F-1MB		約230g	9,660円
	PCX-R-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約285g	10,000円
	PCX-R-2				KB40N-4F4F-2MB		約335g	10,410円
	PCX-R4-0.5	PCX-4F40-TB40-O3			KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円
	PCX-R4-1				KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円
	PCX-R4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円
	PCX-R4-2				KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590円
	PCXV-P4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB		約173g	8,000円
	PCXV-P4-1				KB40N-4F1H-1MB		約223g	8,370円
	PCXV-P4-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約273g	8,770円
	PCXV-P4-2				KB40N-4F1H-2MB		約323g	9,240円
	PCXV-R4-0.5	PCXV-4F40-TB40-O3	[FCN]	TÜV	KB40N-4F4F-0.5MB		約185g	9,490円
	PCXV-R4-1				KB40N-4F4F-1MB		約235g	9,870円
	PCXV-R4-1.5				KB40N-4F4F-1.5MB		約290g	10,240円
	PCXV-R4-2				KB40N-4F4F-2MB		約340g	10,590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	7,510円
	PCX-T-1				KB40N-1H1H-1MB		約158g	7,930円
	PCX-T-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約188g	8,350円
	PCX-T-2				KB40N-1H1H-2MB		約218g	8,740円
	PCX-T4-0.5	PCX-1H40-TB40-O4			KB40N-1H1H-0.5MB		約128g	7,770円
	PCX-T4-1				KB40N-1H1H-1MB		約163g	8,140円
	PCX-T4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約193g	8,490円
	PCX-T4-2				KB40N-1H1H-2MB		約223g	8,910円
	PCXV-T4-0.5	PCXV-1H40-TB40-O4			KB40N-1H1H-0.5MB		約128g	7,770円
	PCXV-T4-1				KB40N-1H1H-1MB		約163g	8,140円
	PCXV-T4-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約193g	8,490円
	PCXV-T4-2				KB40N-1H1H-2MB		約223g	8,910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

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

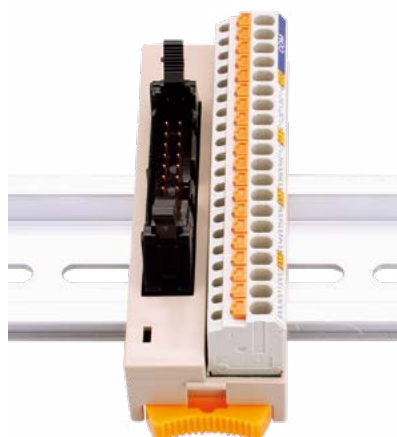
PCX-1H20-TB20-K2 / PCXV-1H20-TB20-K2



【形式構成】

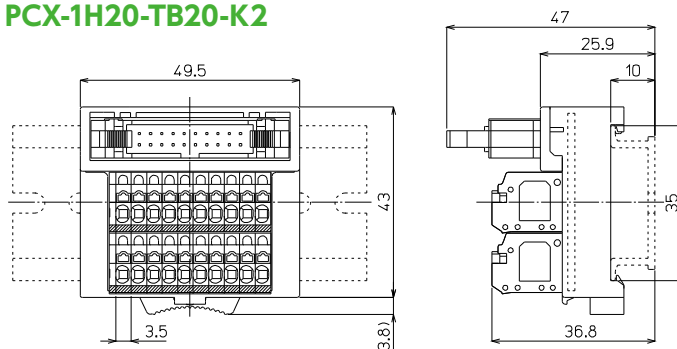
PCX□-1H20-TB20-K2

取付け方向
無…横型
V…縦型

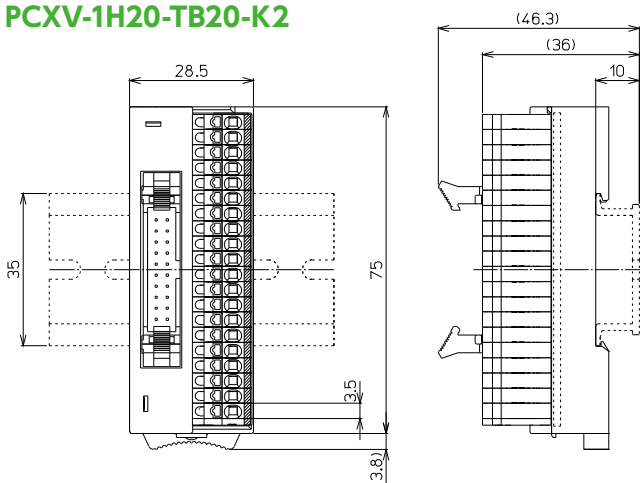


【寸法図】

PCX-1H20-TB20-K2



PCXV-1H20-TB20-K2



※I/Oワイヤリングパック対応(P659参照)

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(63)	UL/cUL,TÜV	約50g	3,260円
PCXV-1H20-TB20-K2	○			約53g	3,260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

フェールル

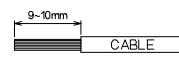
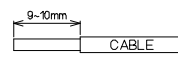
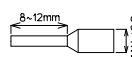
0.14mm²~0.75mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.3~φ1.3

より線

0.08mm²~1.5mm²
AWG28~AWG16



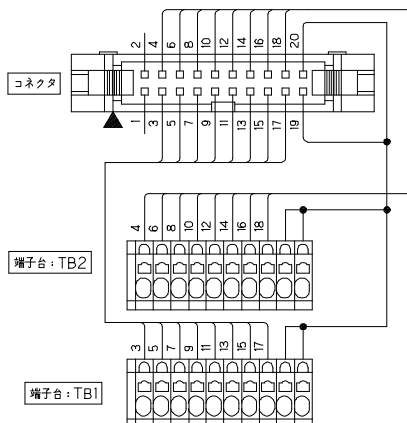
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法是各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP651参照

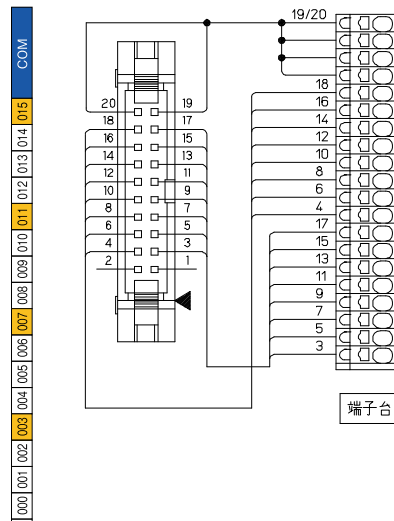
【記名板・結線図】

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	KV-NC16EX
		出力	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

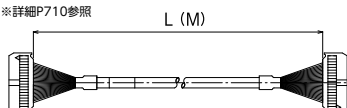
●シールド無し電線

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)

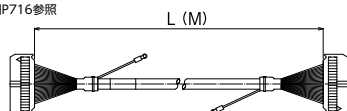
●シールド付き電線

KBS-1H20-□MB ※詳細P716参照

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

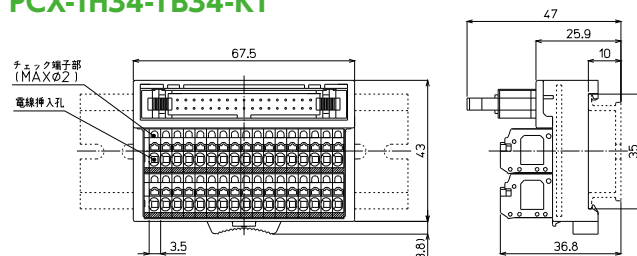
端子台極数
34…34極 (PCXのみ)
40…40極 (分岐端子付き)

結線タイプ
K1…出力用
K2…出力用
K-Nano…Nano用

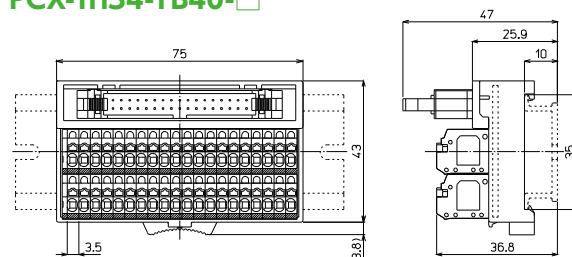


【寸法図】

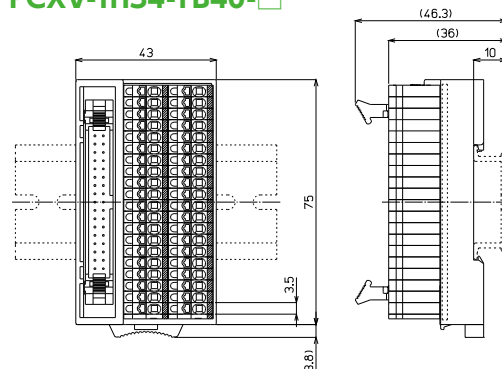
PCX-1H34-TB34-K1



PCX-1H34-TB40-□



PCXV-1H34-TB40-□



※I/Oワイヤリングパック対応 (P660, 661参照)

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	4,120円
PCX-1H34-TB40-K1	○			約82g	4,520円
PCX-1H34-TB40-K2	○			約82g	4,520円
PCX-1H34-TB40-K-Nano	○			約82g	4,520円
PCXV-1H34-TB40-K1	○			約82g	4,520円
PCXV-1H34-TB40-K2	○			約82g	4,520円
PCXV-1H34-TB40-K-Nano	○			約82g	4,520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

フェールル

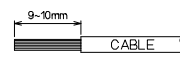
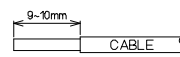
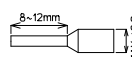
0.14mm²~0.75mm²
AWG26~AWG18
DIN46228-4準拠

単線

φ0.3~φ1.3

より線

0.08mm²~1.5mm²
AWG28~AWG16



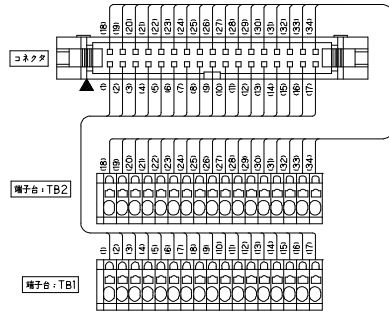
※注意: 単線・より線の絶縁被覆外径φ3.2以上の電線は使用できません。
フェールル(棒圧着端子)の使用方法は各メーカーの指示に従うこと。

※接続ケーブルはP654参照

【記名板・結線図】

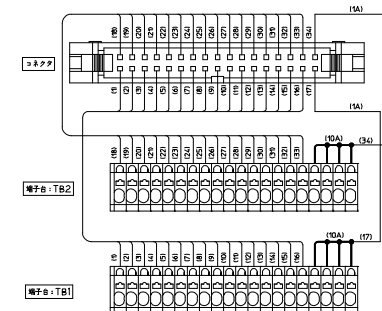
PCX-1H34-TB34-K1

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



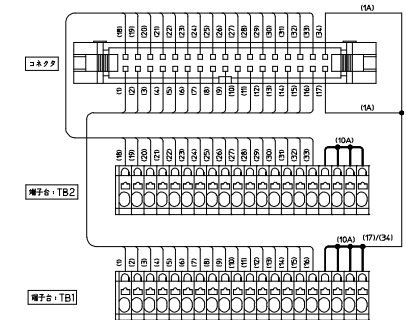
PCX-1H34-TB40-K1

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



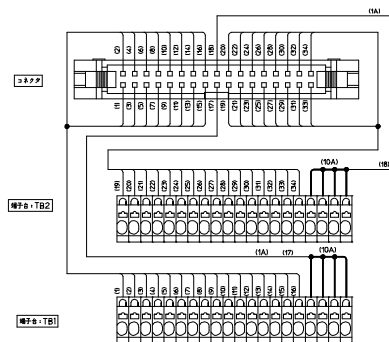
PCX-1H34-TB40-K2

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

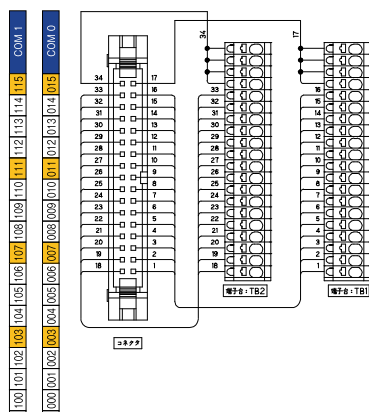


PCX-1H34-TB40-K-Nano

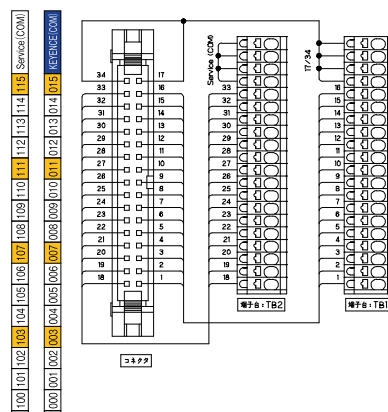
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	COM 1 (OUT)
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM 0 (IN)



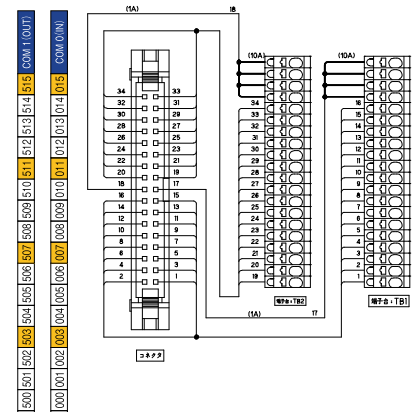
PCXV-1H34-TB40-K1



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□-□

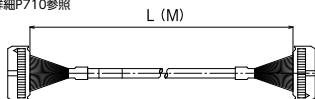
●シールド無し電線

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)

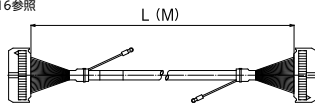
●シールド付き電線

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。

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-□

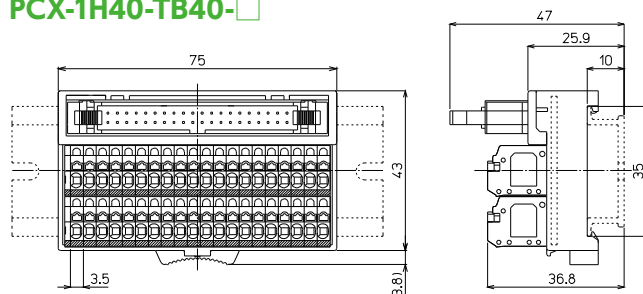
取付け方向
無…横型
V…縦型

結線タイプ
K3…入力用
K4…出力用
K-CPU…CPU用

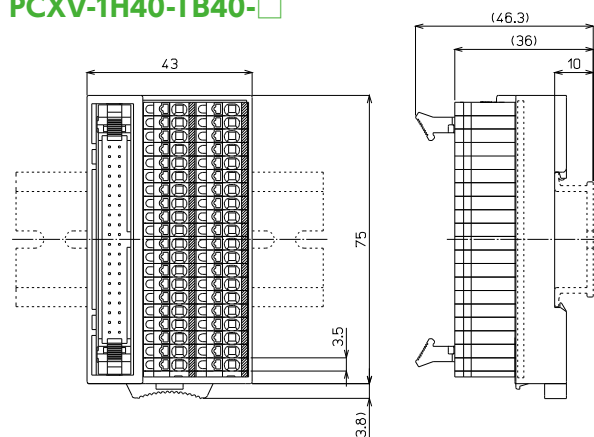


【寸法図】

PCX-1H40-TB40-□



PCXV-1H40-TB40-□



※I/Oワイヤリングパック対応(P661参照)

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	4,520円
PCX-1H40-TB40-K4	○			約83g	4,520円
PCX-1H40-TB40-K-CPU	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-K3	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-K4	○			約83g	4,520円
PCXV-1H40-TB40-K-CPU	○			約83g	4,610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

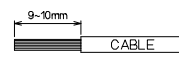
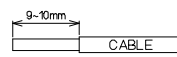
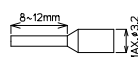
0.14mm～0.75mm
AWG26～AWG18
DIN46228-4準拠

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φ3.2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。

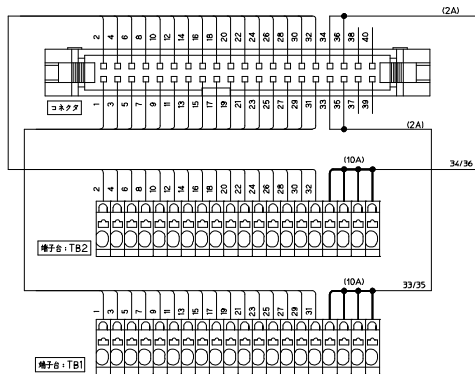
※接続ケーブルはP658参照

【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

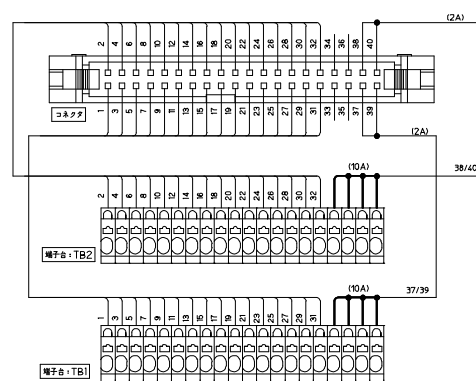
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 COM 0



PCX-1H40-TB40-K4

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

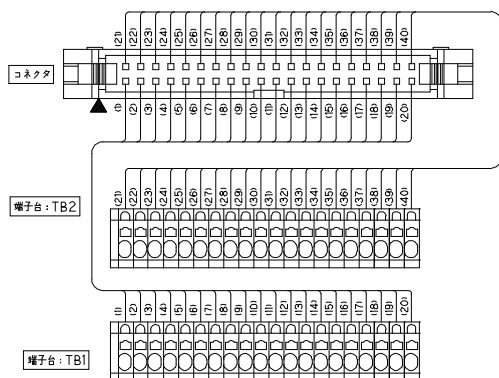
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 COM 2



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

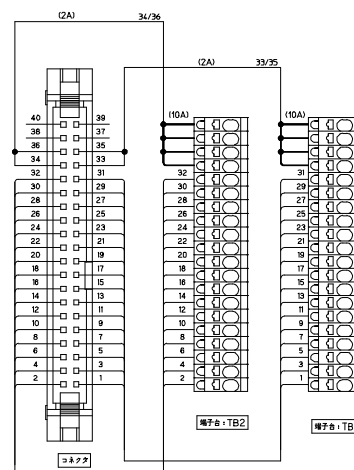
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



PCXV-1H40-TB40-K3

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

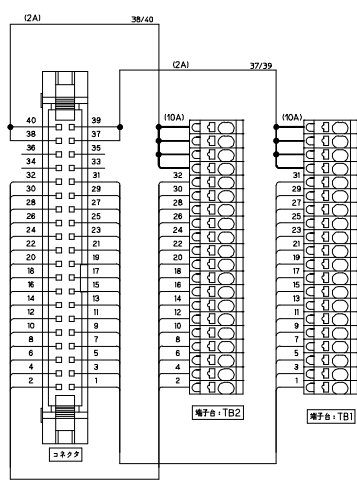
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 COM 0



PCXV-1H40-TB40-K4

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

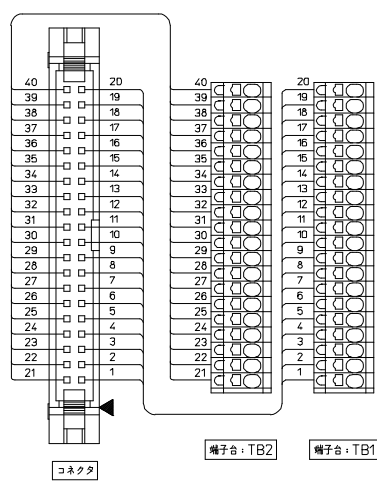
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 COM 2



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】

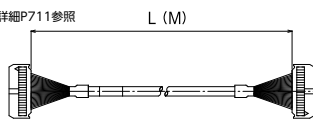
適合機種：PCX-1H40-TB40-□ / PCXV-1H40-TB40-□

●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)



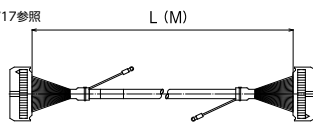
※ケーブル長 (単位：M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

●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。

[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

KV-NC16EX	PCX-AG-0.5	PCX-1H20-TB20-K2	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB20N-1H1H-0.5MB		約95g	5,190円		
	PCX-AG-1				KB20N-1H1H-1MB		約130g	5,550円		
	PCX-AG-1.5				KB20N-1H1H-1.5MB		約160g	5,850円		
	PCX-AG-2				KB20N-1H1H-2MB		約190g	6,180円		
	PCXV-AG-0.5	PCXV-1H20-TB20-K2			KB20N-1H1H-0.5MB		約98g	5,190円		
	PCXV-AG-1				KB20N-1H1H-1MB		約133g	5,550円		
	PCXV-AG-1.5				KB20N-1H1H-1.5MB		約163g	5,850円		
	PCXV-AG-2				KB20N-1H1H-2MB		約193g	6,180円		

出力ユニット

KV-NC16ET(P)	PCX-AG-0.5	PCX-1H20-TB20-K2	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB20N-1H1H-0.5MB		約95g	5,190円		
	PCX-AG-1				KB20N-1H1H-1MB		約130g	5,550円		
	PCX-AG-1.5				KB20N-1H1H-1.5MB		約160g	5,850円		
	PCX-AG-2				KB20N-1H1H-2MB		約190g	6,180円		
	PCXV-AG-0.5	PCXV-1H20-TB20-K2			KB20N-1H1H-0.5MB		約98g	5,190円		
	PCXV-AG-1				KB20N-1H1H-1MB		約133g	5,550円		
	PCXV-AG-1.5				KB20N-1H1H-1.5MB		約163g	5,850円		
	PCXV-AG-2				KB20N-1H1H-2MB		約193g	6,180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]		

基本ユニット

KV-NC32T	PCX-AB-0.5	PCX-1H34-TB40-K-Nano	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約147g	7,380円		
	PCX-AB-1				KB34N-1H1H-1MB		約192g	7,780円		
	PCX-AB-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約232g	8,240円		
	PCX-AB-2				KB34N-1H1H-2MB		約272g	8,650円		
	PCXV-AB-0.5	PCXV-1H34-TB40-K-Nano			KB34N-1H1H-0.5MB		約147g	7,380円		
	PCXV-AB-1				KB34N-1H1H-1MB		約192g	7,780円		
	PCXV-AB-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約232g	8,240円		
	PCXV-AB-2				KB34N-1H1H-2MB		約272g	8,650円		

入力ユニット

KV-NC32EX KV-C32XC KV-C64XC KV-C32XA KV-C64XA	PCX-W-0.5	PCX-1H34-TB34-K1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約138g	7,000円
	PCX-W-1				KB34N-1H1H-1MB		約183g	7,440円
	PCX-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約223g	7,850円
	PCX-W-2				KB34N-1H1H-2MB		約263g	8,290円
	PCX-AD-0.5	PCX-1H34-TB40-K2			KB34N-1H1H-0.5MB		約147g	7,380円
	PCX-AD-1				KB34N-1H1H-1MB		約192g	7,780円
	PCX-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約232g	8,240円
	PCX-AD-2				KB34N-1H1H-2MB		約272g	8,650円
	PCXV-AD-0.5	PCXV-1H34-TB40-K2			KB34N-1H1H-0.5MB		約147g	7,380円
	PCXV-AD-1				KB34N-1H1H-1MB		約192g	7,780円
	PCXV-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約232g	8,240円
	PCXV-AD-2				KB34N-1H1H-2MB		約272g	8,650円

出力ユニット

KV-NC32ET KV-C32TC KV-C32TD KV-C32TCP KV-C64TC KV-C64TD KV-C64TCP KV-C32TA KV-C64TA	PCX-W-0.5	PCX-1H34-TB34-K1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB		約138g	7,000円
	PCX-W-1				KB34N-1H1H-1MB		約183g	7,440円
	PCX-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約223g	7,850円
	PCX-W-2				KB34N-1H1H-2MB		約263g	8,290円
	PCX-AD-0.5	PCX-1H34-TB40-K2			KB34N-1H1H-0.5MB		約147g	7,380円
	PCX-AD-1				KB34N-1H1H-1MB		約192g	7,780円
	PCX-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約232g	8,240円
	PCX-AD-2				KB34N-1H1H-2MB		約272g	8,650円
	PCXV-AD-0.5	PCXV-1H34-TB40-K2			KB34N-1H1H-0.5MB		約147g	7,380円
	PCXV-AD-1				KB34N-1H1H-1MB		約192g	7,780円
	PCXV-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB		約232g	8,240円
	PCXV-AD-2				KB34N-1H1H-2MB		約272g	8,650円

入出力混合ユニット

KV-NC16EXT KV-C16XTD	PCX-W-0.5	PCX-1H34-TB34-K1	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB34N-1H1H-0.5MB	約138g	7,000円
	PCX-W-1				KB34N-1H1H-1MB	約183g	7,440円
	PCX-W-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB	約223g	7,850円
	PCX-W-2				KB34N-1H1H-2MB	約263g	8,290円
	PCX-AC-0.5	PCX-1H34-TB40-K1			KB34N-1H1H-0.5MB	約147g	7,380円
	PCX-AC-1				KB34N-1H1H-1MB	約192g	7,780円
	PCX-AC-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB	約232g	8,240円
	PCX-AC-2				KB34N-1H1H-2MB	約272g	8,650円
	PCXV-AC-0.5	PCXV-1H34-TB40-K1			KB34N-1H1H-0.5MB	約147g	7,380円
	PCXV-AC-1				KB34N-1H1H-1MB	約192g	7,780円
	PCXV-AC-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB	約232g	8,240円
	PCXV-AC-2				KB34N-1H1H-2MB	約272g	8,650円
KV-NC32EXT KV-C32XTD	PCX-AD-0.5	PCX-1H34-TB40-K2			KB34N-1H1H-0.5MB	約147g	7,380円
	PCX-AD-1				KB34N-1H1H-1MB	約192g	7,780円
	PCX-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB	約232g	8,240円
	PCX-AD-2				KB34N-1H1H-2MB	約272g	8,650円
	PCXV-AD-0.5	PCXV-1H34-TB40-K2			KB34N-1H1H-0.5MB	約147g	7,380円
	PCXV-AD-1				KB34N-1H1H-1MB	約192g	7,780円
	PCXV-AD-1.5				KB34N-1H1H-1.5MB	約232g	8,240円
	PCXV-AD-2				KB34N-1H1H-2MB	約272g	8,650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]		

CPUユニット

KV-5500 KV-5000 KV-3000 KV-1000	PCX-U-0.5	PCX-1H40-TB40-K-CPU	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円
	PCX-U-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,120円
	PCX-U-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,540円
	PCX-U-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,920円
	PCXV-U-0.5	PCXV-1H40-TB40-K-CPU			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,820円
	PCXV-U-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,170円
	PCXV-U-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,580円
	PCXV-U-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,950円

入出力混合ユニット

KV-SIR32XT(IN)	PCX-AE-0.5	PCX-1H40-TB40-K3	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円		
	PCX-AE-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円		
	PCX-AE-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円		
	PCX-AE-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910円		
	PCXV-AE-0.5	PCXV-1H40-TB40-K3			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円		
	PCXV-AE-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円		
	PCXV-AE-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円		
	PCXV-AE-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910円		

入出力混合ユニット

KV-SIR32XT(OUT)	PCX-AF-0.5	PCX-1H40-TB40-K4	[MIL]	UL/cUL/ TÜV	KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円		
	PCX-AF-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円		
	PCX-AF-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円		
	PCX-AF-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910円		
	PCXV-AF-0.5	PCXV-1H40-TB40-K4			KB40N-1H1H-0.5MB		約158g	7,770円		
	PCXV-AF-1				KB40N-1H1H-1MB		約213g	8,140円		
	PCXV-AF-1.5				KB40N-1H1H-1.5MB		約263g	8,490円		
	PCXV-AF-2				KB40N-1H1H-2MB		約318g	8,910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