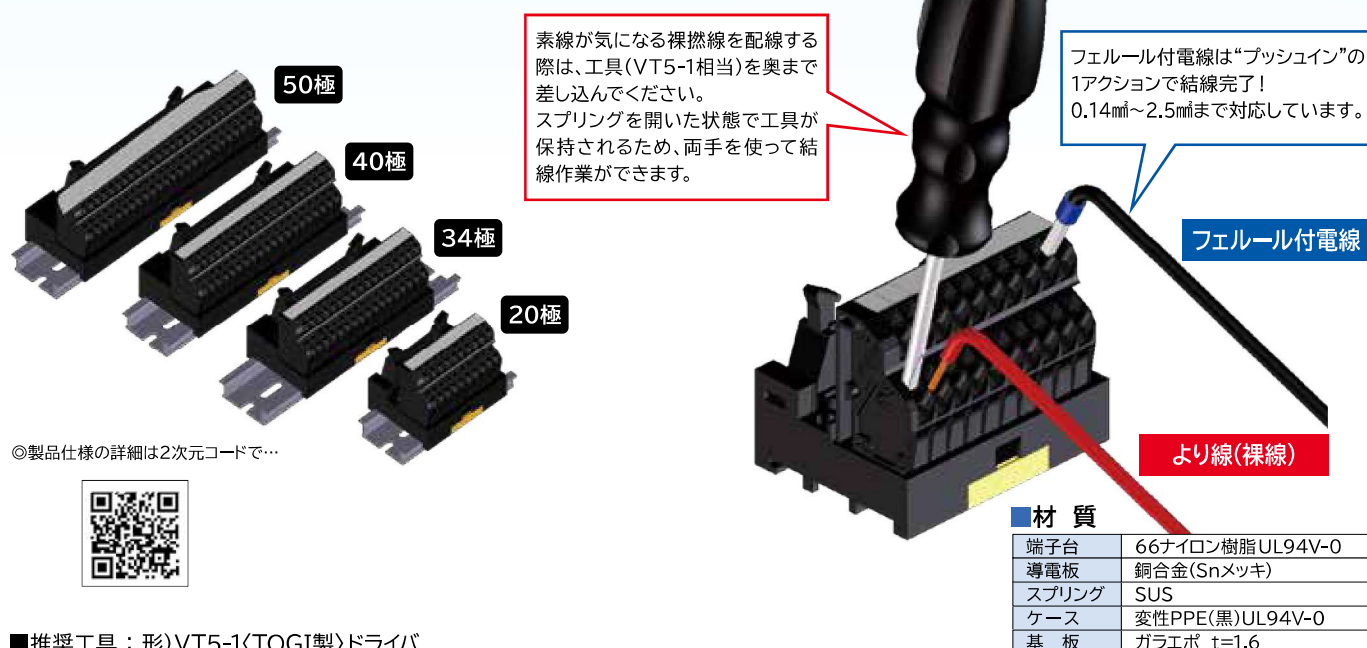


PCWシリーズ

◆業界初登場◆

- 5mmピッチで2.5mm²電線(フェール付)がプッシュイン可能。
- 幅広い電線サイズに対応するスプリングロック式コネクタ端子台。



■推奨工具：形)VT5-1(TOGI製)ドライバ
○ビット(DIN 5264 規格準拠)



注意)

- ・工具を正しく挿し込むとスプリングの反発を感じ、工具が保持されます。
- ・工具の過度の押し込みや無理な動作は故障の原因となります。
- ・詳細仕様はHP、仕様図面などでご確認ください。

■適合電線サイズ

フェール付(棒圧着端子)	より線(裸線)	単 線(裸線)
0.14mm ² ~0.34mm ² :L=12mm 0.5mm ² ~2.5mm ² :L=10mm	0.08mm ² ~2.5mm ² (被覆外径 φ4.7以下)	φ0.3mm~φ1.6mm (被覆外径 φ4.7以下)
		

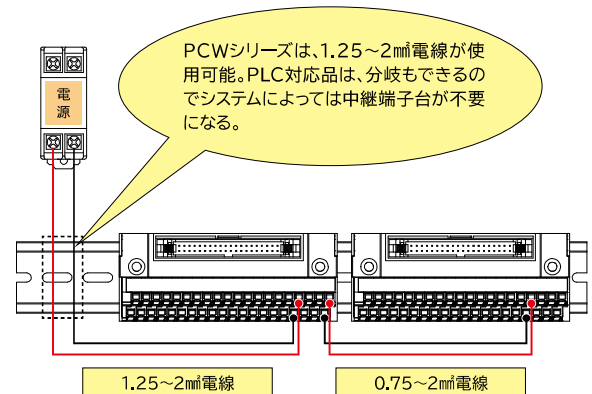
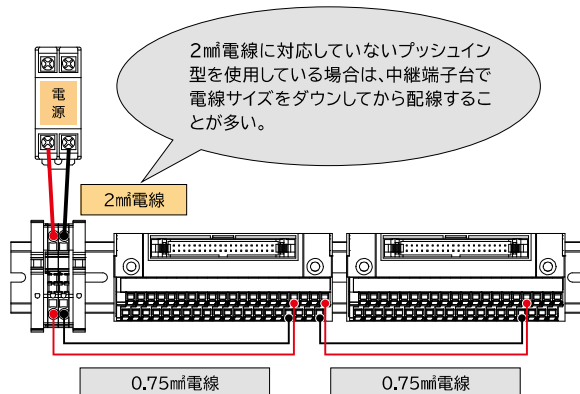
■製品一覧表 仕様

形 式	結線タイプ	仕 様	実装 コネクタ	商用周波 耐電圧	絶縁抵抗	使用環境	掲載 ページ
PCW-1H20	1:1結線	20極	MIL (ヒロセ電機)	AC 500V / 1分間	100MΩ以上 DC500メガ	周囲温度 -15℃～+60℃ 氷結又は 結露しないこと	3
PCW-1H34		34極					
PCW-1H40		40極					
PCW-1H50		50極					
PCW-1T20		20極	MIL (オムロン)				
PCW-1T34		34極					
PCW-1T40		40極					
PCW-1T50		50極					
PCW-4F40		40極	FCN(TE)				
PCW-1H40-A		PLC対応	オムロン・横河電機(入力)				
PCW-1H40-B	オムロン・横河電機(出力)						
PCW-1H40-C	三菱電機・富士電機(入力／出力)						
PCW-1H34-D	キーエンス(入力／出力)						
PCW-COM20	コモン端子台	上段10極:プラスコモン 下段10極:マイナスコモン	なし	AC 1500V / 1分間	相対湿度 45%～85%	8 (最終ページ)	
PCW-COM20P		全20極:プラスコモン					
PCW-COM20N		全20極:マイナスコモン					



特 長

- 回路と記名印字はPLC各社のピンアサインに適合。
- コモン用の分岐端子台付き。
隣のコネクタ端子台への電源供給(分岐配線)が実現します。
- 端子台は2.5mmまで対応。
パワーサプライ(電源ライン)から直接配線する事もできます。
- フェール線は”プッシュイン”の1アクションでスピーディに、
裸燃り線はドライバを挿入保持し、安心安全な配線作業が行えます。



※IV、KIV線を使用した場合を想定しています

共通仕様

【注文形式】 PCW-1H ※※ - □

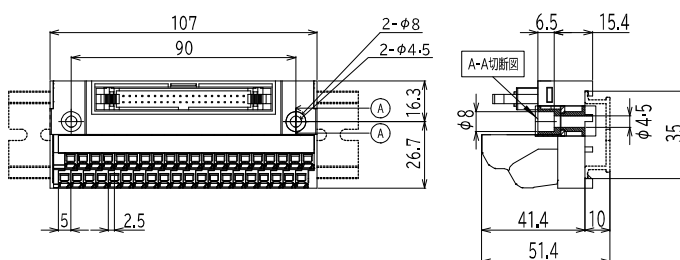
※※=搭載コネクタ極数指定
34…□=Dタイプに搭載
40…□=A・B・Cタイプに搭載

□=PLC入力/出力ユニット メーカー・(仕様)指定
A…オムロン・横河電機・日立産機(入力用)
B…オムロン・横河電機・日立産機(出力用)
C…三菱電機・富士電機(入力用/出力用)
D…キーエンス(入力用/出力用)

製品構成

形 式	搭載コネクタ(ヒロセ電機)	質 量	標準価格
PCW-1H40-A	HIF3BA-40PA-2.54DSA(63)	約106g	4,520円
PCW-1H40-B			4,520円
PCW-1H40-C			4,520円
PCW-1H34-D	HIF3BA-34PA-2.54DSA(63)	約105g	4,520円

■寸法図



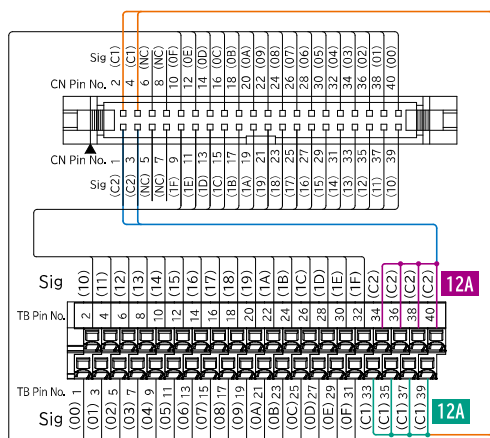
※上記図面は搭載コネクタ極数40(A,B,C)タイプです。Dタイプには34極が搭載されます

● (三菱電機・富士電機) 入力用／出力用

【形式】 PCW-1H40-C



結線図 (TOP VIEW)



定格絶縁電圧	AC/DC 50V	
定格通電電流	信号ライン	1A
	コモンコネクタライン	2A
	他コネクタ端子台とのコモン線	12A

三菱電機

タイプ	シリーズ	形 式
入力	iQ-R	RX41C4, RX41C6HS, RX61C6HS, RX71C4 RX42C4, RX72C4 RH42C4NT2P(混合ユニット・入力側)
	L	LX41C4, LX42C4 LH42C4NT1P(混合ユニット入力側) LH42C4PT1P(混合ユニット入力側)
	Q	QX41, QX41-S1, QX41-S2 QX42, QX42-S1 QH42P, QX41Y41P(混合ユニット・入力側) QX71, QX72, QX82, QX82-S1
出力	iQ-R	RY41PT1P, RY41NT2P, RY42PT1P RY42NT2P RH42C4NT2P(混合ユニット・出力側)
	L	LY41NT1P, LY41PT1P LY42NT1P, LY42PT1P LH42C4NT1P(混合ユニット出力側) LH42C4PT1P(混合ユニット出力側)
	Q	QY41H, QY41P, QY71 QY42P QH42P, QX41Y41P(混合ユニット・出力側) QY82P

富士電機

タイプ	シリーズ	形 式
入力	MICREX-SX	NP1X3202-W, NP1X3206-W, NP1X6406-W NP1W6406T, NP1W6406U(混合ユニット・入力側)
出力		NP1Y32T09P1, NP1Y32U09P1 NP1Y64T09P1, NP1Y64U09P1 NP1W6406T, NP1W6406U(混合ユニット・出力側)

■ 記名板印字

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	C2	C2	C2	C2
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	C1	C1	C1	C1

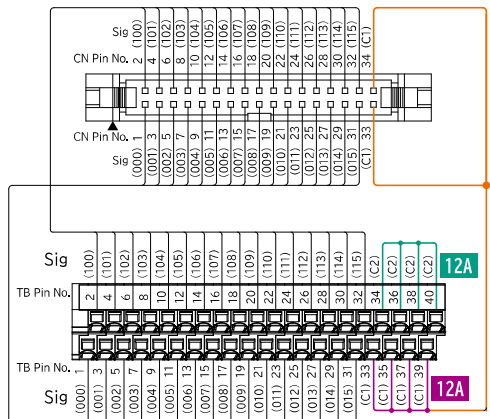
※適合ハーネス・I/Oケーブル形式:
【FCN⇄MIL】形KB40N-4F1H-■-■※MB p7参照

● (キーエンス) 入力用／出力用

【形式】 PCW-1H34-D



結線図 (TOP VIEW)



定格絶縁電圧	AC/DC 50V	
定格通電電流	信号ライン	1A
	コモンコネクタライン	2A
	他コネクタ端子台とのコモン線	12A

キーエンス

タイプ	シリーズ	形 式
入力	KV-Nano	KV-NC32EX KV-NC32EXT(混合ユニット・入力側)
	KV-1000	KV-C32XA, KV-C64XA
	KV-3000 KV-5000 KV-5500	KV-C32XC KV-C64XC KV-C32XTD(混合ユニット・入力側)
出力	KV-Nano	KV-NC32ET KV-NC32EXT(混合ユニット・出力側)
	KV-1000	KV-C32TA, KV-C64TA
	KV-3000 KV-5000 KV-5500	KV-C32TC, KV-C32TD, KV-C32TCP KV-C64TC, KV-C64TD, KV-C64TCP KV-C32XTD(混合ユニット・出力側)

■ 記名板印字

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	C2	C2	C2	C2
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	C1	C1	C1	C1

※キーエンスPLCコネクタのピンナンバーの
順序は左の回路図と異なります

※適合ハーネス・I/Oケーブル形式:
【MIL⇄MIL】形KB34N-1H1H-■※MB p7参照



【注文形式】 KB□□N-○○-※MB

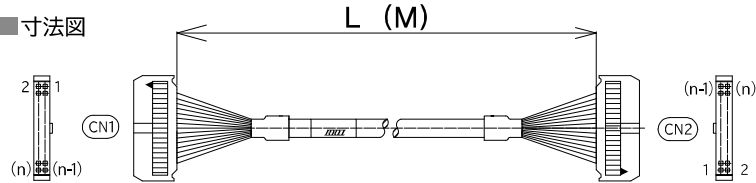
□□=コネクタ極数指定
20 : 20極
34 : 34極
40 : 40極
50 : 50極

○○=コネクタメーカ指定
1H1H : ヒロセ電機
1T1T : オムロン

※=ケーブル長指定(単位:メートル)
0.5 ・ 1 ・ 1.5 ・ 2 ・ 3 ・ 5

備考:KB34N-1T1Tの設定はありません

■寸法図



◎製品仕様の詳細は2次元コードで…



形式 / ケーブル長(M)	0.5	1	1.5	2	3	5
KB20N-1#1#-※MB	2,210円	2,570円	2,890円	3,240円	3,850円	5,220円
KB34N-1H1H-※MB	3,270円	3,680円	4,180円	4,580円	5,440円	7,220円
KB40N-1#1#-※MB	3,660円	4,060円	4,480円	4,880円	5,670円	7,260円
KB50N-1#1#-※MB	4,480円	5,020円	5,610円	6,130円	7,220円	9,400円

= “H” または “T” が入ります(コネクタメーカ記号)

結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
・	・
・	・
・	・
・	・
(n)	(n)

20極………(n) = 20
34極………(n) = 34
40極………(n) = 40
50極………(n) = 50

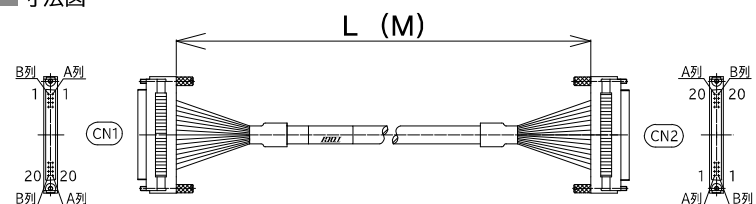


【注文形式】 KB40N-4F4F-■■■-※MB

■■■=電線引き出し方向
無し : ストレート
LA1 : L曲げ(アングルタイプ)曲げ方向B列側
LA2 : L曲げ(アングルタイプ)曲げ方向A列側

※=ケーブル長指定(単位:メートル)
0.5 ・ 1 ・ 1.5 ・ 2 ・ 3 ・ 5

■寸法図



◎製品仕様の詳細は2次元コードで…



形式 / ケーブル長(M)	0.5	1	1.5	2	3	5
KB40N-4F4F-※MB	4,940円	5,350円	5,760円	6,170円	6,960円	8,340円
KB40N-4F4F-LA1-※MB	5,310円	5,710円	6,140円	6,560円	7,350円	8,640円
KB40N-4F4F-LA2-※MB	5,310円	5,710円	6,140円	6,560円	7,350円	8,640円

結線図

CN1	CN2
A1	A1
A2 B1	B1
A2	A2
A3 B2	B2
A3	A3
A4 B3	B3
A4	A4
A5 B4	B4
A5	A5
A6 B5	B5
A6	A6
・ B6	B6
・	・
・	・
・	・
・	・
A18	A18
A19 B18	B18
A19	A19
A20 B19	B19
A20	A20
B20	B20

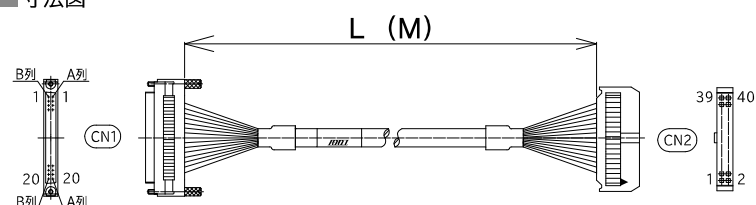


【注文形式】 KB40N-4F1H-■■■-※MB

■■■=電線引き出し方向
無し : ストレート
LA1 : L曲げ(アングルタイプ)曲げ方向B列側
LA2 : L曲げ(アングルタイプ)曲げ方向A列側

※=ケーブル長指定(単位:メートル)
0.5 ・ 1 ・ 1.5 ・ 2 ・ 3 ・ 5

■寸法図



◎製品仕様の詳細は2次元コードで…



形式 / ケーブル長(M)	0.5	1	1.5	2	3	5
KB40N-4F1H-※MB	3,930円	4,350円	4,750円	5,180円	5,960円	7,350円
KB40N-4F1H-LA1-※MB	4,350円	4,750円	5,170円	5,570円	6,430円	7,780円
KB40N-4F1H-LA2-※MB	4,350円	4,750円	5,170円	5,570円	6,430円	7,780円

結線図

CN1	CN2
A1	1
A2 B1	2
A2	3
A3 B2	4
A3	5
A4 B3	6
A4	7
A5 B4	8
A5	9
A6 B5	10
A6	11
・ B6	12
・	・
・	・
・	・
・	・
A18	35
A19 B18	36
A19	37
A20 B19	38
A20	39
B20	40