

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。



素線が気になる裸線を配線する際は、工具(VT5-1相当)を奥まで差し込んでください。スプリングを開いた状態で工具が保持されるため、両手を使って結線作業ができます。

フェール付電線は“プッシュイン”の1アクションで結線完了! 0.14mm²~2.5mm²まで対応しています。

◎製品仕様の詳細は2次元コードで...



- 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。

■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℃	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)	MIL (ヒロセ電機)	AC 1500V / 1分間	100MΩ以上 DC500メガ	氷結又は結露しないこと	4~6			
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	なし				AC 1500V / 1分間	100MΩ以上 DC500メガ	相対湿度 45%~85%	8
PCW-COM20P		下段10極:マイナスコモン								
PCW-COM20N		全20極:プラスコモン								
PCW-COM20N	全20極:マイナスコモン									

■材質

端子台	66ナイロン樹脂UL94V-0
導電板	銅合金(Snメッキ)
スプリング	SUS
ケース	変性PPE(黒)UL94V-0
基板	ガラエポ t=1.6

■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)



※写真はPCW-1H40

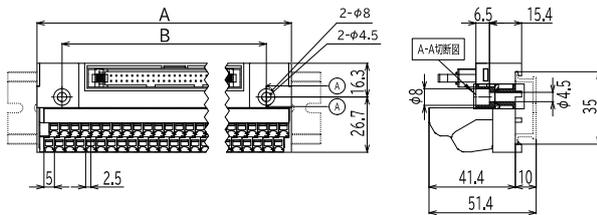
定格絶縁電圧	AC/DC 125V
定格通電電流	1A

【注文形式】 PCW-1 □ ※※

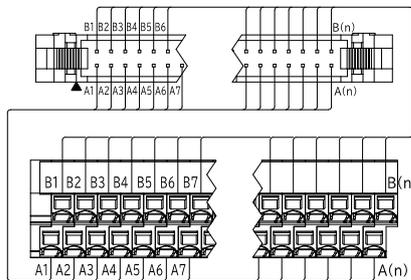
□=実装コネクタメーカー指定
H…ヒロセ電機
T…オムロン

※※=実装コネクタ極数指定
20…20極
34…34極
40…40極
50…50極

■寸法図



結線図 (TOP VIEW)



製品構成

□=H 実装コネクタメーカー:ヒロセ電機

形式	A	B	コネクタ形式	キー溝	質量	標準価格
PCW-1H20	57	49	HIF3BA-20PA-2.54DSA(63)	1	約57g	3,150円
PCW-1H34	92	76	HIF3BA-34PA-2.54DSA(63)	1	約93g	4,010円
PCW-1H40	107	90	HIF3BA-40PA-2.54DSA(63)	1	約106g	4,390円
PCW-1H50	132	108	HIF3BA-50PA-2.54DSA(63)	2	約129g	5,460円

□=T 実装コネクタメーカー:オムロン

形式	A	B	コネクタ形式	キー溝	質量	標準価格
PCW-1T20	57	49	XG4A-2031	1	約57g	3,150円
PCW-1T34	92	76	XG4A-3431	1	約93g	4,010円
PCW-1T40	107	90	XG4A-4031	1	約106g	4,390円
PCW-1T50	132	108	XG4A-5031	1	約129g	5,460円

■記名板印字

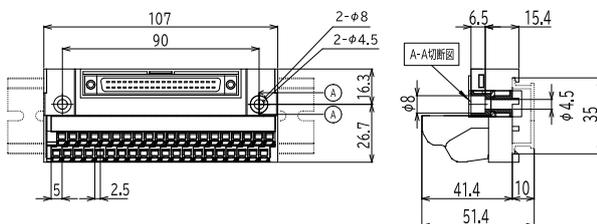
B1	B2	B3	B4	B5	B(n)
A1	A2	A3	A4	A5	A6	.	.	.	A(n)

(n)…
PCW-1□20:(n)=10
PCW-1□34:(n)=17
PCW-1□40:(n)=20
PCW-1□50:(n)=25

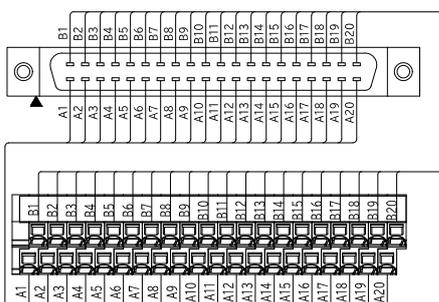
※適合ハーネス・I/Oケーブル形式:
[MIL⇔MIL] 形)KB□□N-□□-※MB p7参照
[FCN⇔MIL] 形)KB40N-4F1H-■-※MB p7参照



■寸法図



結線図 (TOP VIEW)



【注文形式】 PCW-4F40

定格絶縁電圧	AC/DC 125V
定格通電電流	1A

製品構成

形式	搭載コネクタメーカー	コネクタ形式	質量	標準価格
PCW-4F40	TE connectivity	1747053-01	約107g	4,910円

■記名板印字

B1	B2	B3	B4	B5	.	.	.	B18	B19	B20
A1	A2	A3	A4	A5	.	.	.	A18	A19	A20

※適合ハーネス・I/Oケーブル形式:
[MIL⇔MIL] 形)KB□□N-□□-※MB p7参照
[FCN⇔MIL] 形)KB40N-4F1H-■-※MB p7参照



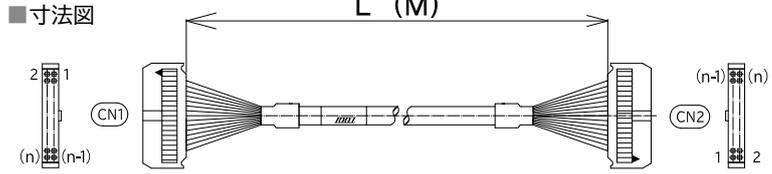
【注文形式】 KB□□N-○○-※MB

□□=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



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)

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)

◎製品仕様の詳細は2次元コードで…



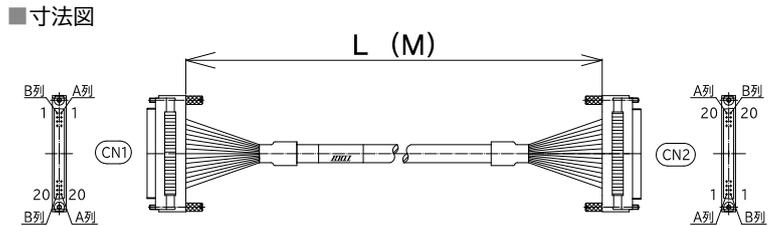
20極……………(n) = 20
 34極……………(n) = 34
 40極……………(n) = 40
 50極……………(n) = 50



【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



結線図

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

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

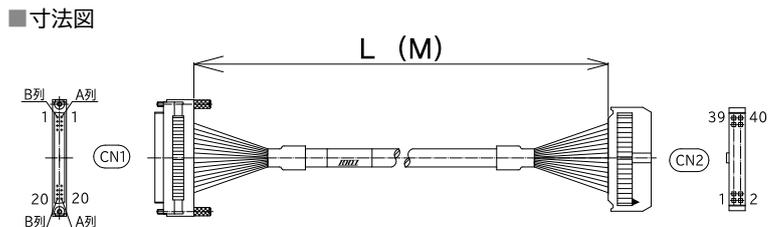
◎製品仕様の詳細は2次元コードで…



【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



結線図

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

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

◎製品仕様の詳細は2次元コードで…

