

PCSハーフピッチコネクタケーブル

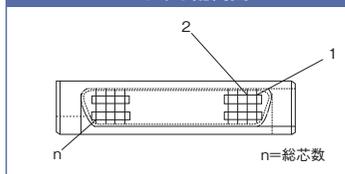
▼ NPCS (A,SBケーブル) シリーズ 商品ページ▶803~806

コネクタ付
ケーブル資料

96芯選択時

線芯識別 例)ピンNo.9 黄・黒2			線芯識別 例)ピンNo.31 橙・長黒2		
対No.	絶縁体色	マークと点	対No.	絶縁体色	マークと点
1	橙	黒1	25	桃	黒連続
49	橙	赤1	73	桃	赤連続
2	灰	黒1	26	橙	長黒1
50	灰	赤1	74	橙	長赤1
3	白	黒1	27	灰	長黒1
51	白	赤1	75	灰	長赤1
4	黄	黒1	28	白	長黒1
52	黄	赤1	76	白	長赤1
5	桃	黒1	29	黄	長黒1
53	桃	赤1	77	黄	長赤1
6	橙	黒2	30	桃	長黒1
54	橙	赤2	78	桃	長赤1
7	灰	黒2	31	橙	長黒2
55	灰	赤2	79	橙	長赤2
8	白	黒2	32	灰	長黒2
56	白	赤2	80	灰	長赤2
9	黄	黒2	33	白	長黒2
57	黄	赤2	81	白	長赤2
10	桃	黒2	34	黄	長黒2
58	桃	赤2	82	黄	長赤2
11	橙	黒3	35	桃	長黒2
59	橙	赤3	83	桃	長赤2
12	灰	黒3	36	橙	長黒3
60	灰	赤3	84	橙	長赤3
13	白	黒3	37	灰	長黒3
61	白	赤3	85	灰	長赤3
14	黄	黒3	38	白	長黒3
62	黄	赤3	86	白	長赤3
15	桃	黒3	39	黄	長黒3
63	桃	赤3	87	黄	長赤3
16	橙	黒4	40	桃	長黒3
64	橙	赤4	88	桃	長赤3
17	灰	黒4	41	橙	長黒4
65	灰	赤4	89	橙	長赤4
18	白	黒4	42	灰	長黒4
66	白	赤4	90	灰	長赤4
19	黄	黒4	43	白	長黒4
67	黄	赤4	91	白	長赤4
20	桃	黒4	44	黄	長黒4
68	桃	赤4	92	黄	長赤4
21	橙	黒連続	45	桃	長黒4
69	橙	赤連続	93	桃	長赤4
22	灰	黒連続	46	橙	黒ライン
70	灰	赤連続	94	橙	赤ライン
23	白	黒連続	47	灰	黒ライン
71	白	赤連続	95	灰	赤ライン
24	黄	黒連続	48	白	黒ライン
72	黄	赤連続	96	白	赤ライン
フード	シールド		フード・端子	フード	シールド

PCSメスコネクタ
コンタクト配列図



PCSハーフピッチコネクタケーブル

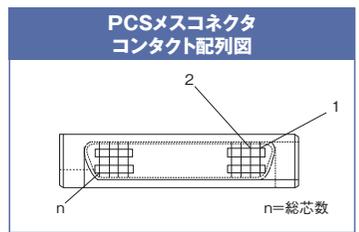
▼ NPCS (A,SBケーブル) シリーズ 商品ページ 803~806

68芯選択時			
CN1	線芯識別		CN2
ピンNo.	対番	電線色	ライン色
1	1対	橙	黒1
35		橙	赤1
2	2対	灰	黒1
36		灰	赤1
3	3対	白	黒1
37		白	赤1
4	4対	黄	黒1
38		黄	赤1
5	5対	桃	黒1
39		桃	赤1
6	6対	橙	黒2
40		橙	赤2
7	7対	灰	黒2
41		灰	赤2
8	8対	白	黒2
42		白	赤2
9	9対	黄	黒2
43		黄	赤2
10	10対	桃	黒2
44		桃	赤2
11	11対	橙	黒3
45		橙	赤3
12	12対	灰	黒3
46		灰	赤3
13	13対	白	黒3
47		白	赤3
14	14対	黄	黒3
48		黄	赤3
15	15対	桃	黒3
49		桃	赤3
16	16対	橙	黒4
50		橙	赤4
17	17対	灰	黒4
51		灰	赤4
18	18対	白	黒4
52		白	赤4
19	19対	黄	黒4
53		黄	赤4
20	20対	桃	黒4
54		桃	赤4
21	21対	橙	黒連続
55		橙	赤連続
22	22対	灰	黒連続
56		灰	赤連続
23	23対	白	黒連続
57		白	赤連続
24	24対	黄	黒連続
58		黄	赤連続
25	25対	桃	黒連続
59		桃	赤連続
26	26対	橙	長黒1
60		橙	長赤1
27	27対	灰	長黒1
61		灰	長赤1
28	28対	白	長黒1
62		白	長赤1
29	29対	黄	長黒1
63		黄	長赤1
30	30対	桃	長黒1
64		桃	長赤1
31	31対	橙	長黒2
65		橙	長赤2
32	32対	灰	長黒2
66		灰	長赤2
33	33対	白	長黒2
67		白	長赤2
34	34対	黄	長黒2
68		黄	長赤2
フード		シールド	フード・端子

50芯選択時			
CN1	線芯識別		CN2
ピンNo.	対番	電線色	ライン色
1	1対	橙	黒1
26		橙	赤1
2	2対	灰	黒1
27		灰	赤1
3	3対	白	黒1
28		白	赤1
4	4対	黄	黒1
29		黄	赤1
5	5対	桃	黒1
30		桃	赤1
6	6対	橙	黒2
31		橙	赤2
7	7対	灰	黒2
32		灰	赤2
8	8対	白	黒2
33		白	赤2
9	9対	黄	黒2
34		黄	赤2
10	10対	桃	黒2
35		桃	赤2
11	11対	橙	黒3
36		橙	赤3
12	12対	灰	黒3
37		灰	赤3
13	13対	白	黒3
38		白	赤3
14	14対	黄	黒3
39		黄	赤3
15	15対	桃	黒3
40		桃	赤3
16	16対	橙	黒4
41		橙	赤4
17	17対	灰	黒4
42		灰	赤4
18	18対	白	黒4
43		白	赤4
19	19対	黄	黒4
44		黄	赤4
20	20対	桃	黒4
45		桃	赤4
21	21対	橙	黒連続
46		橙	赤連続
22	22対	灰	黒連続
47		灰	赤連続
23	23対	白	黒連続
48		白	赤連続
24	24対	黄	黒連続
49		黄	赤連続
25	25対	桃	黒連続
50		桃	赤連続
フード		シールド	フード・端子

36芯選択時			
CN1	線芯識別		CN2
ピンNo.	対番	電線色	ライン色
1	1対	橙	黒1
19		橙	赤1
2	2対	灰	黒1
20		灰	赤1
3	3対	白	黒1
21		白	赤1
4	4対	黄	黒1
22		黄	赤1
5	5対	桃	黒1
23		桃	赤1
6	6対	橙	黒2
24		橙	赤2
7	7対	灰	黒2
25		灰	赤2
8	8対	白	黒2
26		白	赤2
9	9対	黄	黒2
27		黄	赤2
10	10対	桃	黒2
28		桃	赤2
11	11対	橙	黒3
29		橙	赤3
12	12対	灰	黒3
30		灰	赤3
13	13対	白	黒3
31		白	赤3
14	14対	黄	黒3
32		黄	赤3
15	15対	桃	黒3
33		桃	赤3
16	16対	橙	黒4
34		橙	赤4
17	17対	灰	黒4
35		灰	赤4
18	18対	白	黒4
36		白	赤4
フード		シールド	フード・端子

- コネクタ付ケーブル選定方法
- 角型
- コネクタ付ケーブル
- 同軸
- コネクタ付ケーブル
- 丸型
- コネクタ付ケーブル
- ナイロン
- コネクタ付ケーブル
- カスタムサービス
- コネクタ付ケーブル資料



PCSハーフピッチコネクタケーブル

▼ NPCS,GRNS (A,SB,WAケーブル) シリーズ 商品ページ 803~806,WEB

コネクタ付ケーブル資料

28芯選択時

CN1		線芯識別 例)ピンNo.6 橙・黒2 黒点2個			CN2	
ピンNo.	対番	電線色	ライン色	ピンNo.	対番	電線色
1		橙	黒1	1		1
15	1対	橙	赤1	15		15
2		灰	黒1	2		2
16	2対	灰	赤1	16		16
3		白	黒1	3		3
17	3対	白	赤1	17		17
4		黄	黒1	4		4
18	4対	黄	赤1	18		18
5		桃	黒1	5		5
19	5対	桃	赤1	19		19
6		橙	黒2	6		6
20	6対	橙	赤2	20		20
7		灰	黒2	7		7
21	7対	灰	赤2	21		21
8		白	黒2	8		8
22	8対	白	赤2	22		22
9		黄	黒2	9		9
23	9対	黄	赤2	23		23
10		桃	黒2	10		10
24	10対	桃	赤2	24		24
11		橙	黒3	11		11
25	11対	橙	赤3	25		25
12		灰	黒3	12		12
26	12対	灰	赤3	26		26
13		白	黒3	13		13
27	13対	白	赤3	27		27
14		黄	黒3	14		14
28	14対	黄	赤3	28		28
フード		シールド		フード・端子		

20芯選択時

CN1		線芯識別 例)ピンNo.6 橙・黒2 黒点2個			CN2	
ピンNo.	対番	電線色	ライン色	ピンNo.	対番	電線色
1		橙	黒1	1		1
11	1対	橙	赤1	11		11
2		灰	黒1	2		2
12	2対	灰	赤1	12		12
3		白	黒1	3		3
13	3対	白	赤1	13		13
4		黄	黒1	4		4
14	4対	黄	赤1	14		14
5		桃	黒1	5		5
15	5対	桃	赤1	15		15
6		橙	黒2	6		6
16	6対	橙	赤2	16		16
7		灰	黒2	7		7
17	7対	灰	赤2	17		17
8		白	黒2	8		8
18	8対	白	赤2	18		18
9		黄	黒2	9		9
19	9対	黄	赤2	19		19
10		桃	黒2	10		10
20	10対	桃	赤2	20		20
フード		シールド		フード・端子		

※GRNSは20芯のみ

NPCS-SD9P-□-20-(長さ)
NPCS-SD9S-□-20-(長さ)
GRNS-SD9P-WA-20-(長さ)
GRNS-SD9S-WA-20-(長さ)
(PCS20芯・Dsub9芯、変換タイプ)

CN1 ピンNo.	対数	電線色	ライン色	CN2 ピンNo.
1				1
11	1対	橙	黒1	6
2		灰	黒1	2
12	2対	灰	赤1	7
3		白	黒1	3
13	3対	白	赤1	8
4		黄	黒1	4
14	4対	黄	赤1	9
5		桃	黒1	5
15	5対	桃	赤1	10
6		橙	黒2	6
16	6対	橙	赤2	11
7		灰	黒2	7
17	7対	灰	赤2	12
8		白	黒2	8
18	8対	白	赤2	13
9		黄	黒2	9
19	9対	黄	赤2	14
10		桃	黒2	10
20	10対	桃	赤2	15
フード		シールド		フード

NPCS-SD25P-□-20-(長さ)
NPCS-SD25S-□-20-(長さ)
GRNS-SD25P-WA-20-(長さ)
GRNS-SD25S-WA-20-(長さ)
(PCS20芯・Dsub25芯、変換タイプ)

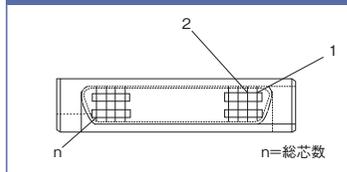
CN1 ピンNo.	対数	電線色	ライン色	CN2 ピンNo.
1				1
11	1対	橙	黒1	14
2		灰	黒1	2
12	2対	灰	赤1	15
3		白	黒1	3
13	3対	白	赤1	16
4		黄	黒1	4
14	4対	黄	赤1	17
5		桃	黒1	5
15	5対	桃	赤1	18
6		橙	黒2	6
16	6対	橙	赤2	19
7		灰	黒2	7
17	7対	灰	赤2	20
8		白	黒2	8
18	8対	白	赤2	21
9		黄	黒2	9
19	9対	黄	赤2	22
10		桃	黒2	10
20	10対	桃	赤2	23
		橙	黒3	11
		灰	黒3	12
		白	黒3	13
		黄	黒3	14
		桃	黒3	15
		橙	赤3	16
		灰	赤3	17
		白	赤3	18
		黄	赤3	19
		桃	赤3	20
フード		シールド		フード



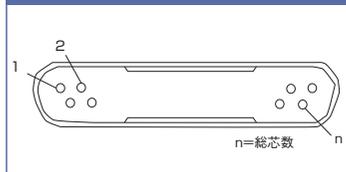
ご注意

・キーエンス社VT3/VT2に使用する場合はX-DSP0000[®]で始まるカスタムNo.を(長さ)の後に必ずお付け下さい。
※0000は数字4桁となります。内容は接続方法によって変わります。

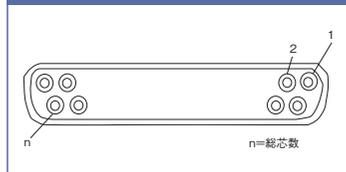
PCSメスコネクタ コンタクト配列図



Dsubオスコネクタ コンタクト配列図



Dsubメスコネクタ コンタクト配列図



PCSハーフピッチコネクタケーブル

▼ NPCS (Cケーブル) シリーズ 商品ページ [803~806](#)

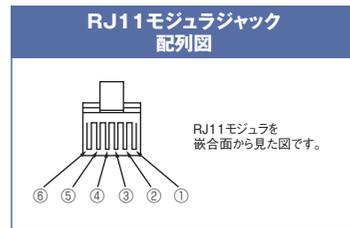
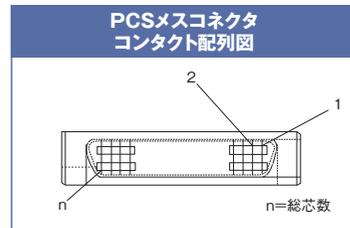
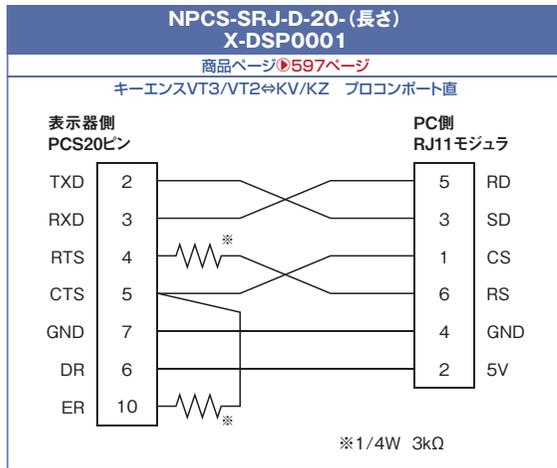
NPCS-SMD6-C-(長さ) GRNS-SMD6-WM-(長さ) (PCS20芯メス・miniDIN6芯オス)		
CN1 ピンNo.	電線色	CN2 ピンNo.
1	黒	1
11	白	2
2	赤	3
12	黄	4
3	紫	5
13	青	6
4		
14		
5		
15		
6		
16		
7		
17		
8		
18		
9		
19		
10		
20		
フード	シールド	フード

※空欄は未結線

NPCS-SMD8-C-(長さ) GRNS-SMD8-WM-(長さ) (PCS20芯メス・miniDIN8芯オス)		
CN1 ピンNo.	電線色	CN2 ピンNo.
1	黒	1
11	白	2
2	赤	3
12	黄	4
3	紫	5
13	青	6
4	茶	7
14	緑	8
5		
15		
6		
16		
7		
17		
8		
18		
9		
19		
10		
20		
フード	シールド	フード

※空欄は未結線

▼ NPCS (Dケーブル) シリーズ



注意
・キーエンス社VT3/VT2に使用する場合はX-DSP0000*
で始まるカスタムNo.を(長さ)の後に必ずお付け下さい。
※0000は数字4桁となります。内容は接続方法によって
変わります。

PCSハーフピッチコネクタケーブル 共通仕様

- 概要**
- PCSシリーズは、小型化された電子機器に対応するためコンタクト間ピッチ1.27mmで設計され、多種多様のバリエーションを持つ小型高密度インターフェイスです。
 - インターフェイス用として堅牢な構造
 - 金属ロックパネでクイックロック
 - 誤挿入防止アクセサリもあります。
 - 多芯数でもスムーズに挿抜が行なえる低挿抜設計

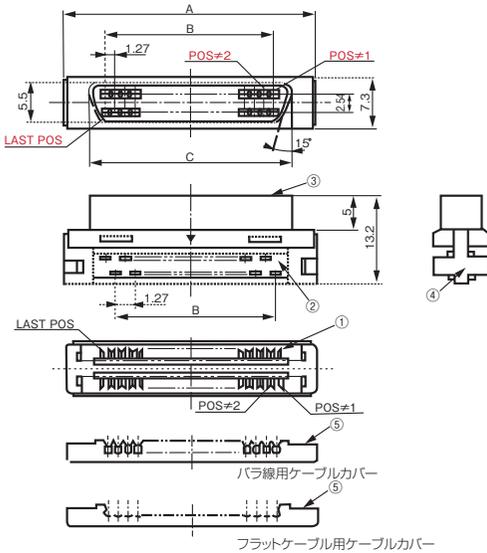
仕様

定格電圧	AC250V(r.m.s.)
定格電流	1A
絶縁抵抗	DC100Vにて1000MΩ以上
耐電圧	AC750V(r.m.s.)(PCSシリーズ) AC500V(r.m.s.)(PCS-XEシリーズ)
接触抵抗	35mΩ以下(一部製品を除く)

寸法・コンタクト配列図

(単位: mm)

PCS-E**FA(圧接タイプ)



注)96芯のフラットケーブル用はありません。

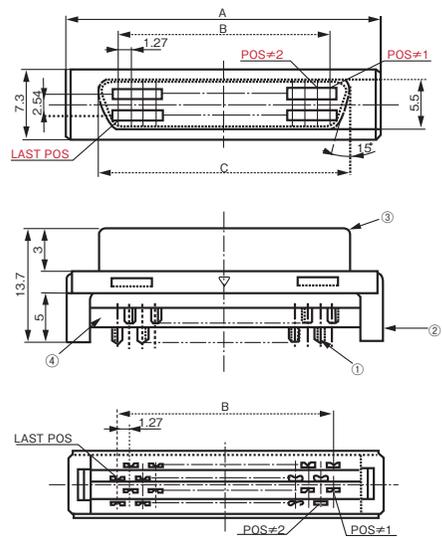
●寸法表

製番	A	B	C
PCS-E20F()	21.65	11.43	15.4
PCS-E28F()	26.7	16.51	20.48
PCS-E36F()	31.8	21.59	25.56
PCS-E50F()	40.7	30.48	34.45
PCS-E68F()	52.1	41.91	45.88
PCS-E80F()	59.7	49.53	53.5
PCS-E96F()	69.9	59.69	63.66

●部品表

①	コンタクト
②	スペース
③	シェル
④	絶縁体
⑤	ケーブルカパー

PCS-E**FS+(ハンダタイプ)



●寸法表

製番	A	B	C
PCS-E20FS+	21.65	11.43	15.4
PCS-E28FS+	26.7	16.51	20.48
PCS-E36FS+	31.8	21.59	25.56
PCS-E50FS+	40.7	30.48	34.45
PCS-E68FS+	52.1	41.91	45.88

●部品表

①	コンタクト
②	絶縁体
③	シェル
④	スペース

コネクタ付
ケーブル資料