

DX31ハーフピッチコネクタケーブル

▼ 全シリーズ共通 商品ページ 811~812

36芯選択時

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

28芯選択時

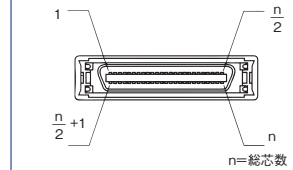
CN1		線芯識別			CN2	
ピンNo.		例)ピンNo.6 橙・黒2			ピンNo.	
		対番	電線色	ライン色		
1	1	1対	橙	黒1	1	1
15	15		橙	赤1	15	15
2	2	2対	灰	黒1	2	2
16	16		灰	赤1	16	16
3	3	3対	白	黒1	3	3
17	17		白	赤1	17	17
4	4	4対	黄	黒1	4	4
18	18		黄	赤1	18	18
5	5	5対	桃	黒1	5	5
19	19		桃	赤1	19	19
6	6	6対	橙	黒2	6	6
20	20		橙	赤2	20	20
7	7	7対	灰	黒2	7	7
21	21		灰	赤2	21	21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

DX31オスコネクタ コンタクト配列図



コネクタ寸法

(単位: mm)

芯数	A	B	C
20	11.43	19.18	17.2
28	16.51	24.26	17.2
36	21.59	29.34	17.2
50	30.48	38.23	17.2
80	49.53	57.28	17.2
100	62.23	69.98	18.2

フード寸法

(単位: mm)

芯数	A	B	C	D	E
20	34.2	32	M3×0.5	30	32.5
28	39.28	32	M3×0.5	35.08	32.5
36	44.36	32	M3×0.5	40.16	32.5
50	53.25	32	M3×0.5	49.05	32.5
80	72.3	32	M3×0.5	68.1	32.5
100	85	38.9	M2.6×0.45	—	—

DX31ハーフピッチコネクタケーブル 共通仕様

概要 DXシリーズコネクタは、電子機器の小型化に伴う高密度、高実装化に対応すべくコンタクト間ピッチ1.27mmにて設計されたEMI対策小型高密度インターフェイス用コネクタです。

- コンタクト間ピッチが1.27mmのため電子機器の小型化に有効です。
- 端子構造をリボン形状としているためコネクタに強くソフトな挿抜性が得られます。
- コネクタのかん合時、静電気等によりセットの破損を防止するため、コンタクトよりシェル側が必ず先に接触する構造です。
- カバーケースおよびレセプタクルシェルは堅牢かつ電磁波の遮蔽効果の良い亜鉛合金ダイカストであり確実なノイズ対策が図れます。

仕様

主なる性能

電流容量	0.5A
定格電圧	AC125V
絶縁抵抗	DC100Vにて250MΩ以上
接触抵抗	DC100mAにて50mΩ以下
耐電圧	AC300V r.m.s 1分間

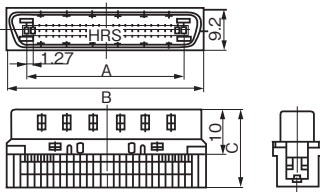
主なる使用材料

プラグケース	亜鉛ダイカスト	銀色塗装
レセプタクルケース	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
絶縁物	PBT樹脂又は同等以上※	
雄端子	銅合金	部分金めっき
雌端子	銅合金	部分金めっき

寸法

(単位: mm)

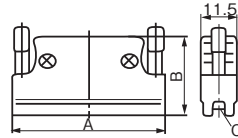
コネクタ寸法



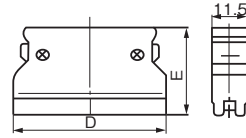
芯数	A	B	C
20	11.43	19.18	17.2
28	16.51	21.26	17.2
36	21.59	29.34	17.2
50	30.48	38.23	17.2
68	41.91	49.66	17.2
80	49.53	57.28	17.2
100	62.23	69.98	18.2

フード寸法

M3ネジロック式

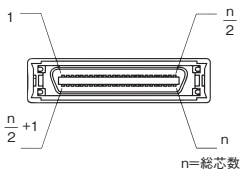


ワンタッチロック式



芯数	A	B	C	D	E
20	34.2	32	M3×0.5	30	32.5
28	39.28	32	M3×0.5	35.08	32.5
36	44.36	32	M3×0.5	40.16	32.5
50	53.25	32	M3×0.5	49.05	32.5
68	64.68	32	M3×0.5	60.48	32.5
80	72.3	32	M3×0.5	68.1	32.5
100	85	38.9	M2.6×0.45	—	—

DX31オスコネクタ コンタクト配列図



コネクタ付
ケーブル資料