

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

コネクタ付ケーブル

コネクタ付ケーブル資料

100芯選択時

CN1		線芯識別		CN2	
ピンNo.	電線色	ライノ色	ピンNo.	電線色	ライノ色
1	1対	黒1	1	1	1
51	1対	黒1	51	1	1
2	2対	赤1	2	2	2
52	2対	赤1	52	2	2
3	3対	黒1	3	3	3
53	3対	黒1	53	3	3
4	4対	赤1	4	4	4
54	4対	赤1	54	4	4
5	5対	黒1	5	5	5
55	5対	黒1	55	5	5
6	6対	赤1	6	6	6
56	6対	赤1	56	6	6
7	7対	黒2	7	7	7
57	7対	黒2	57	7	7
8	8対	赤2	8	8	8
58	8対	赤2	58	8	8
9	9対	黒2	9	9	9
59	9対	黒2	59	9	9
10	10対	赤2	10	10	10
60	10対	赤2	60	10	10
11	11対	黒3	11	11	11
61	11対	黒3	61	11	11
12	12対	赤3	12	12	12
62	12対	赤3	62	12	12
13	13対	黒3	13	13	13
63	13対	黒3	63	13	13
14	14対	赤3	14	14	14
64	14対	赤3	64	14	14
15	15対	黒3	15	15	15
65	15対	黒3	65	15	15
16	16対	赤3	16	16	16
66	16対	赤3	66	16	16
17	17対	黒4	17	17	17
67	17対	黒4	67	17	17
18	18対	赤4	18	18	18
68	18対	赤4	68	18	18
19	19対	黒4	19	19	19
69	19対	黒4	69	19	19
20	20対	赤4	20	20	20
70	20対	赤4	70	20	20
21	21対	黒連続	21	21	21
71	21対	黒連続	71	21	21
22	22対	赤連続	22	22	22
72	22対	赤連続	72	22	22
23	23対	黒連続	23	23	23
73	23対	黒連続	73	23	23
24	24対	赤連続	24	24	24
74	24対	赤連続	74	24	24
25	25対	黒連続	25	25	25
75	25対	黒連続	75	25	25
26	26対	長黒1	26	26	26
76	26対	長黒1	76	26	26
27	27対	長赤1	27	27	27
77	27対	長赤1	77	27	27
28	28対	長黒1	28	28	28
78	28対	長黒1	78	28	28
29	29対	長赤1	29	29	29
79	29対	長赤1	79	29	29
30	30対	長黒1	30	30	30
80	30対	長黒1	80	30	30
31	31対	長赤1	31	31	31
81	31対	長赤1	81	31	31
32	32対	長黒2	32	32	32
82	32対	長黒2	82	32	32
33	33対	長赤2	33	33	33
83	33対	長赤2	83	33	33
34	34対	長黒2	34	34	34
84	34対	長黒2	84	34	34
35	35対	長赤2	35	35	35
85	35対	長赤2	85	35	35
36	36対	長黒3	36	36	36
86	36対	長黒3	86	36	36
37	37対	長赤3	37	37	37
87	37対	長赤3	87	37	37
38	38対	長黒3	38	38	38
88	38対	長黒3	88	38	38
39	39対	長赤3	39	39	39
89	39対	長赤3	89	39	39
40	40対	長黒3	40	40	40
90	40対	長黒3	90	40	40
41	41対	長赤3	41	41	41
91	41対	長赤3	91	41	41
42	42対	長黒4	42	42	42
92	42対	長黒4	92	42	42
43	43対	長赤4	43	43	43
93	43対	長赤4	93	43	43
44	44対	長黒4	44	44	44
94	44対	長黒4	94	44	44
45	45対	長赤4	45	45	45
95	45対	長赤4	95	45	45
46	46対	黒ライン	46	46	46
96	46対	黒ライン	96	46	46
47	47対	赤ライン	47	47	47
97	47対	赤ライン	97	47	47
48	48対	黒ライン	48	48	48
98	48対	黒ライン	98	48	48
49	49対	赤ライン	49	49	49
99	49対	赤ライン	99	49	49
50	50対	黒ライン	50	50	50
100	50対	黒ライン	100	50	50
フード		シールド	フード・端子		

80芯選択時

CN1		線芯識別		CN2	
ピンNo.	電線色	ライノ色	ピンNo.	電線色	ライノ色
1	1対	黒1	1	1	1
41	1対	黒1	41	1	1
2	2対	赤1	2	2	2
42	2対	赤1	42	2	2
3	3対	黒1	3	3	3
43	3対	黒1	43	3	3
4	4対	赤1	4	4	4
44	4対	赤1	44	4	4
5	5対	黒1	5	5	5
45	5対	黒1	45	5	5
6	6対	赤1	6	6	6
46	6対	赤1	46	6	6
7	7対	黒2	7	7	7
47	7対	黒2	47	7	7
8	8対	赤2	8	8	8
48	8対	赤2	48	8	8
9	9対	黒2	9	9	9
49	9対	黒2	49	9	9
10	10対	赤2	10	10	10
50	10対	赤2	50	10	10
11	11対	黒3	11	11	11
51	11対	黒3	51	11	11
12	12対	赤3	12	12	12
52	12対	赤3	52	12	12
13	13対	黒3	13	13	13
53	13対	黒3	53	13	13
14	14対	赤3	14	14	14
54	14対	赤3	54	14	14
15	15対	黒3	15	15	15
55	15対	黒3	55	15	15
16	16対	赤3	16	16	16
56	16対	赤3	56	16	16
17	17対	黒4	17	17	17
57	17対	黒4	57	17	17
18	18対	赤4	18	18	18
58	18対	赤4	58	18	18
19	19対	黒4	19	19	19
59	19対	黒4	59	19	19
20	20対	赤4	20	20	20
60	20対	赤4	60	20	20
21	21対	黒連続	21	21	21
61	21対	黒連続	61	21	21
22	22対	赤連続	22	22	22
62	22対	赤連続	62	22	22
23	23対	黒連続	23	23	23
63	23対	黒連続	63	23	23
24	24対	赤連続	24	24	24
64	24対	赤連続	64	24	24
25	25対	黒連続	25	25	25
65	25対	黒連続	65	25	25
26	26対	長黒1	26	26	26
66	26対	長黒1	66	26	26
27	27対	長赤1	27	27	27
67	27対	長赤1	67	27	27
28	28対	長黒1	28	28	28
68	28対	長黒1	68	28	28
29	29対	長赤1	29	29	29
69	29対	長赤1	69	29	29
30	30対	長黒1	30	30	30
70	30対	長黒1	70	30	30
31	31対	長赤1	31	31	31
71	31対	長赤1	71	31	31
32	32対	長黒2	32	32	32
72	32対	長黒2	72	32	32
33	33対	長赤2	33	33	33
73	33対	長赤2	73	33	33
34	34対	長黒2	34	34	34
74	34対	長黒2	74	34	34
35	35対	長赤2	35	35	35
75	35対	長赤2	75	35	35
36	36対	長黒3	36	36	36
76	36対	長黒3	76	36	36
37	37対	長赤3	37	37	37
77	37対	長赤3	77	37	37
38	38対	長黒3	38	38	38
78	38対	長黒3	78	38	38
39	39対	長赤3	39	39	39
79	39対	長赤3	79	39	39
40	40対	長黒3	40	40	40
80	40対	長黒3	80	40	40
フード		シールド	フード・端子		

68芯選択時

CN1		線芯識別		CN2	
ピンNo.	電線色	ライノ色	ピンNo.	電線色	ライノ色
1	1対	黒1	1	1	1
35	1対	黒1	35	1	1
2	2対	赤1	2	2	2
36	2対	赤1	36	2	2
3	3対	黒1	3	3	3
37	3対	黒1	37	3	3
4	4対	赤1	4	4	4
38	4対	赤1	38	4	4
5	5対	黒1	5	5	5
39	5対	黒1	39	5	5
6	6対	赤1	6	6	6
40	6対	赤1	40	6	6
7	7対	黒2	7	7	7
41	7対	黒2	41	7	7
8	8対	赤2	8	8	8
42	8対	赤2	42	8	8
9	9対	黒2	9	9	9
43	9対	黒2	43	9	9
10	10対	赤2	10	10	10
44	10対	赤2	44	10	10
11	11対	黒3	11	11	11
45	11対	黒3	45	11	11
12	12対	赤3	12	12	12
46	12対	赤3	46	12	12
13	13対	黒3	13	13	13
47	13対	黒3	47	13	13
14	14対	赤3	14	14	14
48	14対	赤3	48	14	14

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対	橙	黒1	1	1	1
19		橙	赤1	19	19	19
2	2対	灰	黒1	2	2	2
20		灰	赤1	20	20	20
3	3対	白	黒1	3	3	3
21		白	赤1	21	21	21
4	4対	黄	黒1	4	4	4
22		黄	赤1	22	22	22
5	5対	桃	黒1	5	5	5
23		桃	赤1	23	23	23
6	6対	橙	黒2	6	6	6
24		橙	赤2	24	24	24
7	7対	灰	黒2	7	7	7
25		灰	赤2	25	25	25
8	8対	白	黒2	8	8	8
26		白	赤2	26	26	26
9	9対	黄	黒2	9	9	9
27		黄	赤2	27	27	27
10	10対	桃	黒2	10	10	10
28		桃	赤2	28	28	28
11	11対	橙	黒3	11	11	11
29		橙	赤3	29	29	29
12	12対	灰	黒3	12	12	12
30		灰	赤3	30	30	30
13	13対	白	黒3	13	13	13
31		白	赤3	31	31	31
14	14対	黄	黒3	14	14	14
32		黄	赤3	32	32	32
15	15対	桃	黒3	15	15	15
33		桃	赤3	33	33	33
16	16対	橙	黒4	16	16	16
34		橙	赤4	34	34	34
17	17対	灰	黒4	17	17	17
35		灰	赤4	35	35	35
18	18対	白	黒4	18	18	18
36		白	赤4	36	36	36
フード		シールド		フード・端子		

28芯選択時

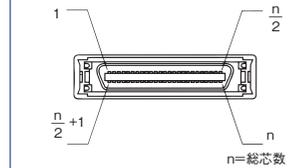
CN1		線芯識別			CN2	
ピンNo.		例)ピンNo.6 橙・黒2			ピンNo.	
対番	電線色	ライン色				
1	1対	橙	黒1	1	1	1
15		橙	赤1	15	15	15
2	2対	灰	黒1	2	2	2
16		灰	赤1	16	16	16
3	3対	白	黒1	3	3	3
17		白	赤1	17	17	17
4	4対	黄	黒1	4	4	4
18		黄	赤1	18	18	18
5	5対	桃	黒1	5	5	5
19		桃	赤1	19	19	19
6	6対	橙	黒2	6	6	6
20		橙	赤2	20	20	20
7	7対	灰	黒2	7	7	7
21		灰	赤2	21	21	21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

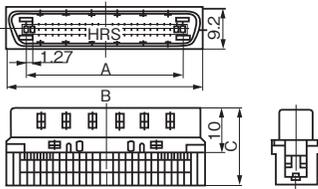
主なる使用材料

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)

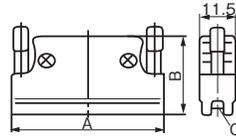
コネクタ寸法



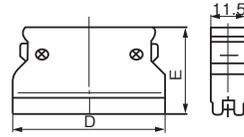
芯数	A	B	C
20	11.43	19.18	17.2
28	16.51	21.26	17.2
36	21.59	29.34	17.2
50	30.48	38.23	17.2
68	41.91	49.66	17.2
80	49.53	57.28	17.2
100	62.23	69.98	18.2

フード寸法

M3ネジロック式

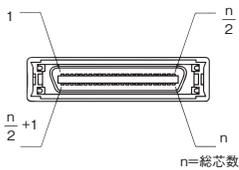


ワンタッチロック式



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