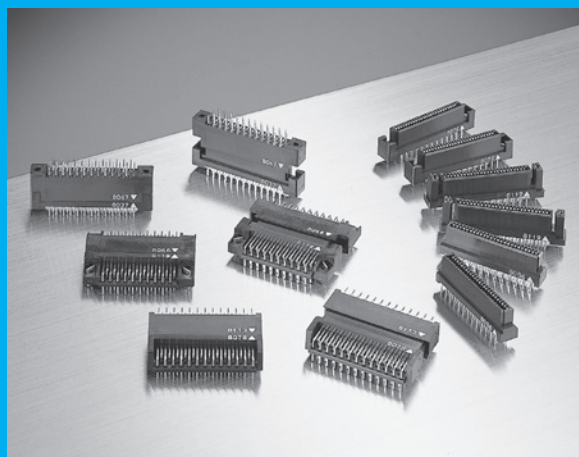


8800 SERIES

1.27mmピッチコネクタ



特長

- ▶ 完全独立2点接触により常に安定した接触圧を維持。抜群の信頼と実績があります。
- ▶ 面接触によるスムーズな低挿入抜去力を確保。コンタクトの耐久性を著しく向上させています。
- ▶ 雌雄同型のシンプル構造により、金型の共通化、材料費の低減等、大幅なコストダウン/量産化を可能としました。
- ▶ 接触点が相互に移動するセルフクリーニングの嵌合工程により、接触面上の皮膜や汚れをとり、導通不良を防ぎます。
- ▶ 誤操作や不可抗力による接触部の変形を防止する、こじりに強い、「ピン収容型ハウジング構造」を採用しています。

オーダーコード

880 - - 170 - F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| ① 【形状】 | レセプタクル | 8800:フランジ型(取付金具なし) | 8801:フランジ型(取付金具付) | 8802:フランジなし型 | 8803:電源端子付き型 | | | | | | | |
| ② 【極数】 | 020:20極 | 026:26極 | 030:30極 | 032:32極 | 034:34極 | 040:40極 | 050:50極 | 052:52極 | 060:60極 | 068:68極 | 080:80極 | 100:100極 |
| ③ 【コンタクト名】 | 170 | | | | | | | | | | | |
| ④ 【テール形状】 | S:ストレート L:ライトアングル | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 【金メッキ厚】 | 無:0.05μm以上(標準品) D:0.25μm以上(準標準品) | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 【RoHS対応】 | F:RoHS対応品 | | | | | | | | | | | |

※準標準品をご希望の方は当社営業担当までお問い合わせ下さい。

オーダーコード

881 - - 170 - F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| ① 【形状】 | プラグ | 8810:フランジ型(取付金具なし) | 8811:フランジ型(取付金具付) | 8812:フランジなし型 | 8813:電源端子付き型 | | | | | | | |
| ② 【極数】 | 020:20極 | 026:26極 | 030:30極 | 032:32極 | 034:34極 | 040:40極 | 050:50極 | 052:52極 | 060:60極 | 068:68極 | 080:80極 | 100:100極 |
| ③ 【コンタクト名】 | 170 | | | | | | | | | | | |
| ④ 【テール形状】 | S:ストレート L:ライトアングル | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 【金メッキ厚】 | 無:0.05μm以上(標準品) D:0.25μm以上(準標準品) | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 【RoHS対応】 | F:RoHS対応品 | | | | | | | | | | | |

※準標準品をご希望の方は当社営業担当までお問い合わせ下さい。

仕様

材質・表面処理		性能	
インシュレータ材質	66ナイロン(ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色	定格電流	20~68極:1端子につき1.0A 80~100極:1端子につき0.8A [8803/13] 電源端子1端子につき2.0A
		接触抵抗	25mΩ以下
コンタクト材質	銅合金	耐電圧	AC650V、1分間
		絶縁抵抗	DC500V、1000MΩ以上
コンタクト仕上	ニッケルメッキ下地 (接触部)金メッキ仕上 (テール部)錫銅メッキ仕上	総合挿入力(代表例)	20極/18.6N以下、40極/37.2N以下 60極/55.9N以下、100極/93.1N以下
		総合抜去力(代表例)	20極/2.9N以上、40極/7.8N以上 60極/11.8N以上、100極/19.6N以上
		使用温度範囲	-55℃~+85℃

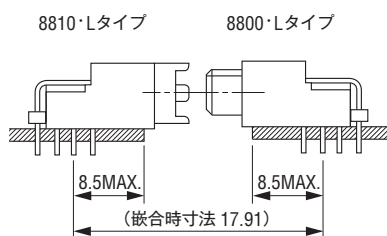
※定格電流は極数や嵌合タイプの組合せにより、表記した電流量以上の対応が可能な場合がありますので、当社営業担当までご相談下さい。

嵌合図

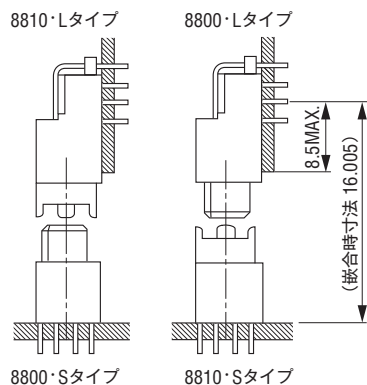
単位：mm

シリーズ相互の組み合わせにより多様化する基板コンストラクション(水平、垂直、スタック実装)の三次元実装を可能としています。

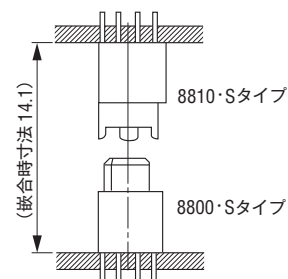
◆水平接続



◆垂直接続

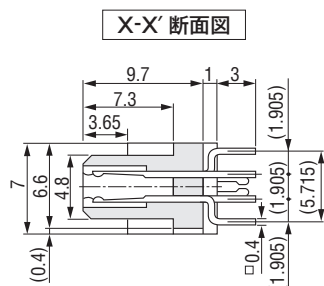


◆スタック接続



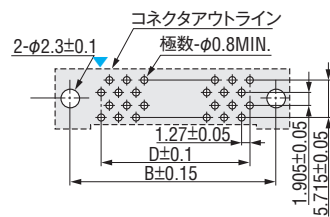
8800/8801-□□□-170S□-F (レセプタクル・フランジ型・ストレート)

単位：mm

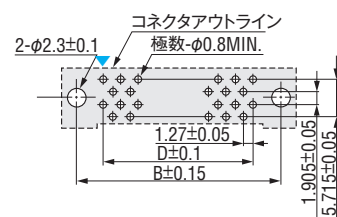


▶ 基板設計要領(コネクタ搭載面)

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合

適合基板厚 $t=1.6^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

26、30、34、50極の場合



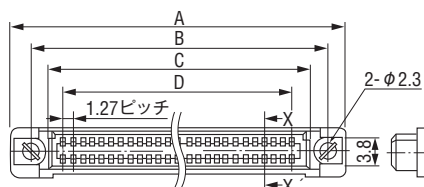
8801series



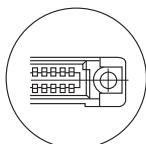
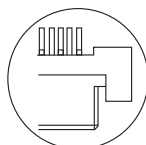
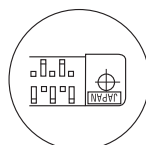
極性表示

67079

ロットNo.



8800series



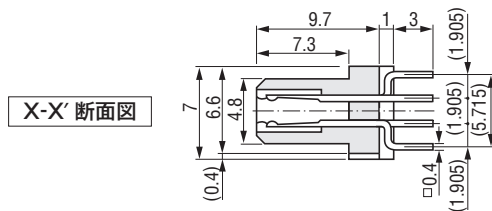
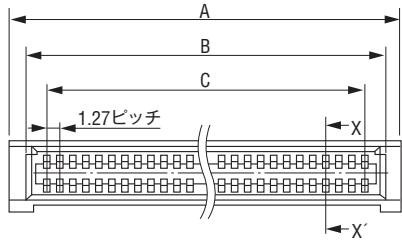
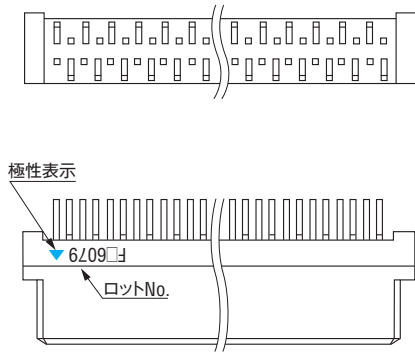
▶ 品名一覧/寸法表

梱包形態
バイブ

極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
20	8800-020-170S□-F 8801-020-170S□-F	25.43	20.32	15.43	11.43	20
26	8800-026-170S□-F 8801-026-170S□-F	29.24	24.13	19.24	15.24	17
30	8800-030-170S□-F 8801-030-170S□-F	31.78	26.67	21.78	17.78	16
32	8800-032-170S□-F 8801-032-170S□-F	33.05	27.94	23.05	19.05	15
34	8800-034-170S□-F 8801-034-170S□-F	34.32	29.21	24.32	20.32	14
40	8800-040-170S□-F 8801-040-170S□-F	38.13	33.02	28.13	24.13	13
50	8800-050-170S□-F 8801-050-170S□-F	44.48	39.37	34.48	30.48	11
52	8800-052-170S□-F 8801-052-170S□-F	45.75	40.64	35.75	31.75	11
60	8800-060-170S□-F 8801-060-170S□-F	50.83	45.72	40.83	36.83	10
68	8800-068-170S□-F 8801-068-170S□-F	55.91	50.80	45.91	41.91	9
80	8800-080-170S□-F 8801-080-170S□-F	63.53	58.42	53.53	49.53	8
100	8800-100-170S□-F 8801-100-170S□-F	76.23	71.12	66.23	62.23	6

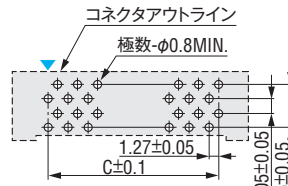
8802-□□□-170S□-F (レセプタクル・フランジなし型・ストレート)

単位: mm

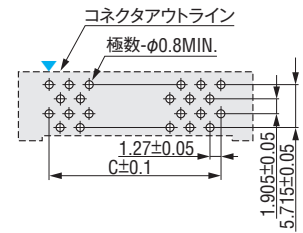


基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合



26, 30, 34, 50極の場合



適合基板厚 $t = 1.6 \pm_{-0.1}^{+0.2}$ ▼=極性表示

品名一覧/寸法表

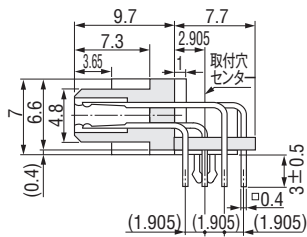
梱包形態
ハイブ

極数	品名	A	B	C	梱包単位
20	8802-020-170S□-F	17.83	15.43	11.43	28
26	8802-026-170S□-F	21.64	19.24	15.24	23
30	8802-030-170S□-F	24.18	21.78	17.78	21
32	8802-032-170S□-F	25.45	23.05	19.05	20
34	8802-034-170S□-F	26.72	24.32	20.32	19
40	8802-040-170S□-F	30.53	28.13	24.13	16
50	8802-050-170S□-F	36.88	34.48	30.48	13
52	8802-052-170S□-F	38.15	35.75	31.75	13
60	8802-060-170S□-F	43.23	40.83	36.83	11
68	8802-068-170S□-F	48.31	45.91	41.91	10
80	8802-080-170S□-F	55.93	53.53	49.53	9
100	8802-100-170S□-F	68.63	66.23	62.23	7

8800/8801-□□□-170L□-F (レセプタクル・フランジ型・ライトアングル)

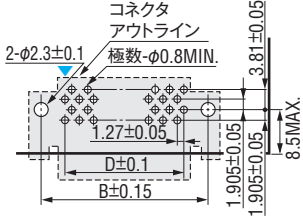
単位: mm

X-X' 断面図

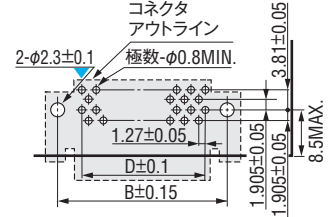


基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合

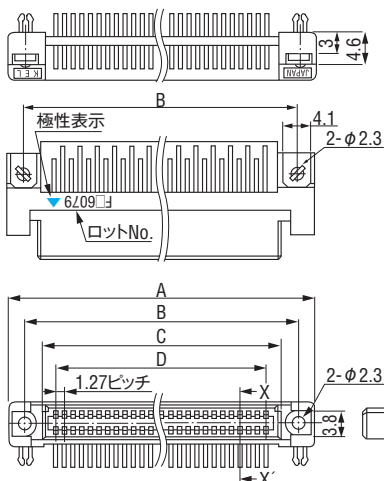


26, 30, 34, 50極の場合

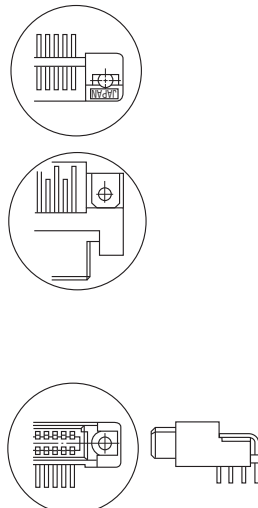


適合基板厚 $t = 1.6 \pm_{-0.1}^{+0.2}$ ▼=極性表示

8801series



8800series



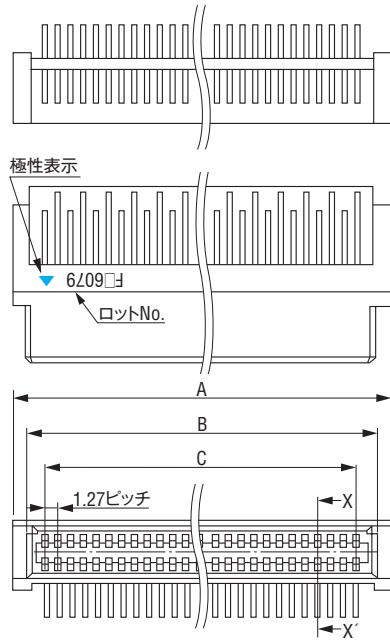
品名一覧/寸法表

梱包形態
ハイブ

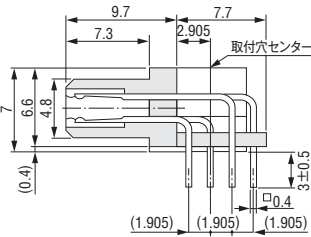
極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
20	8800-020-170L□-F	25.43	20.32	15.43	11.43	20
26	8800-026-170L□-F	29.24	24.13	19.24	15.24	17
30	8800-030-170L□-F	31.78	26.67	21.78	17.78	16
32	8800-032-170L□-F	33.05	27.94	23.05	19.05	15
34	8800-034-170L□-F	34.32	29.21	24.32	20.32	14
40	8800-040-170L□-F	38.13	33.02	28.13	24.13	13
50	8800-050-170L□-F	44.48	39.37	34.48	30.48	11
52	8800-052-170L□-F	45.75	40.64	35.75	31.75	11
60	8800-060-170L□-F	50.83	45.72	40.83	36.83	10
68	8800-068-170L□-F	55.91	50.80	45.91	41.91	9
80	8800-080-170L□-F	63.53	58.42	53.53	49.53	8
100	8800-100-170L□-F	76.23	71.12	66.23	62.23	6

8802-□□□-170L□-F (レセプタクル・フランジなし型・ライトアングル)

単位 : mm

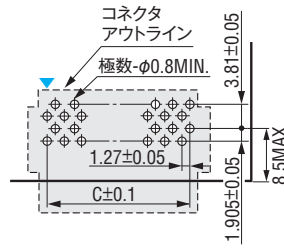


X-X' 断面図



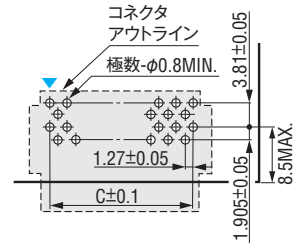
基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合



適合基板厚 $t = 1.6 \pm_{-0.1}^{+0.2}$ ▼=極性表示

26, 30, 34, 50極の場合



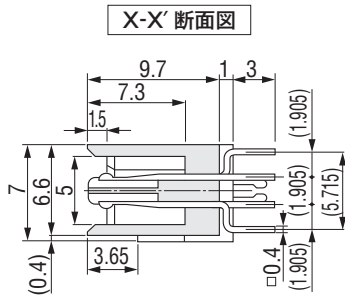
品名一覧 / 寸法表

極数	品名	A	B	C	梱包単位
20	8802-020-170L□-F	17.83	15.43	11.43	28
26	8802-026-170L□-F	21.64	19.24	15.24	23
30	8802-030-170L□-F	24.18	21.78	17.78	21
32	8802-032-170L□-F	25.45	23.05	19.05	20
34	8802-034-170L□-F	26.72	24.32	20.32	19
40	8802-040-170L□-F	30.53	28.13	24.13	16
50	8802-050-170L□-F	36.88	34.48	30.48	13
52	8802-052-170L□-F	38.15	35.75	31.75	13
60	8802-060-170L□-F	43.23	40.83	36.83	11
68	8802-068-170L□-F	48.31	45.91	41.91	10
80	8802-080-170L□-F	55.93	53.53	49.53	9
100	8802-100-170L□-F	68.63	66.23	62.23	7

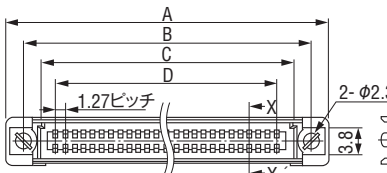
梱包形態
ハイブ

8810/8811-□□□-170S□-F (プラグ・フランジ型・ストレート)

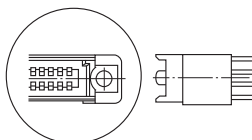
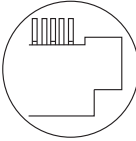
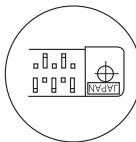
単位 : mm



8811series

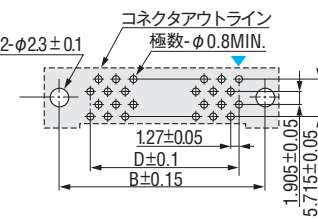


8810series



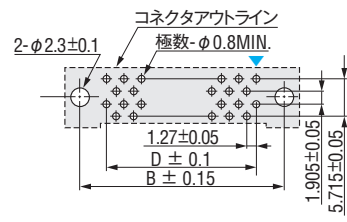
基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合



適合基板厚 $t = 1.6 \pm_{-0.1}^{+0.2}$ ▼=極性表示

26, 30, 34, 50極の場合



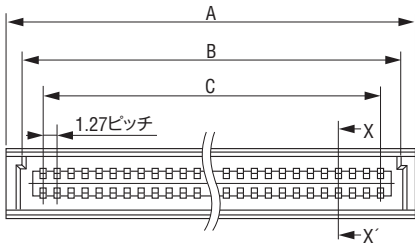
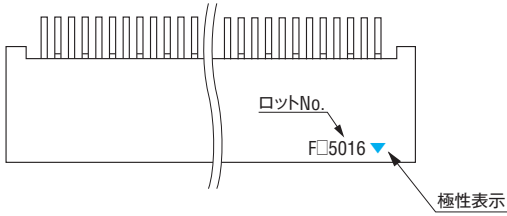
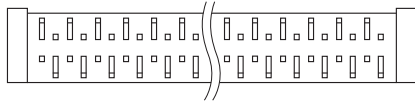
品名一覧 / 寸法表

極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
20	8810-020-170S□-F 8811-020-170S□-F	25.43	20.32	15.83	11.43	20
26	8810-026-170S□-F 8811-026-170S□-F	29.24	24.13	19.64	15.24	17
30	8810-030-170S□-F 8811-030-170S□-F	31.78	26.67	22.18	17.78	16
32	8810-032-170S□-F 8811-032-170S□-F	33.05	27.94	23.45	19.05	15
34	8810-034-170S□-F 8811-034-170S□-F	34.32	29.21	24.72	20.32	14
40	8810-040-170S□-F 8811-040-170S□-F	38.13	33.02	28.53	24.13	13
50	8810-050-170S□-F 8811-050-170S□-F	44.48	39.37	34.88	30.48	11
52	8810-052-170S□-F 8811-052-170S□-F	45.75	40.64	36.15	31.75	11
60	8810-060-170S□-F 8811-060-170S□-F	50.83	45.72	41.23	36.83	10
68	8810-068-170S□-F 8811-068-170S□-F	55.91	50.80	46.31	41.91	9
80	8810-080-170S□-F 8811-080-170S□-F	63.53	58.42	53.93	49.53	8
100	8810-100-170S□-F 8811-100-170S□-F	76.23	71.12	66.63	62.23	6

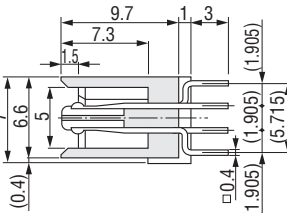
梱包形態
ハイブ

8812-□□□-170S□-F (プラグ・フランジなし型・ストレート)

単位: mm



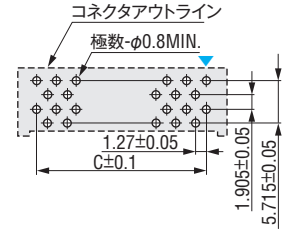
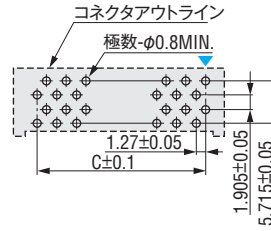
X-X' 断面図



基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合

26, 30, 34, 50極の場合



適合基板厚 $t = 1.6 \pm_{-0.1}^{+0.2}$ ▼=極性表示

梱包形態
ハイブ

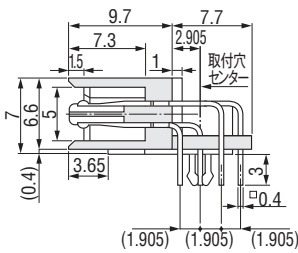
品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	C	梱包単位
20	8812-020-170S□-F	17.83	15.83	11.43	28
26	8812-026-170S□-F	21.64	19.64	15.24	23
30	8812-030-170S□-F	24.18	22.18	17.78	21
32	8812-032-170S□-F	25.45	23.45	19.05	20
34	8812-034-170S□-F	26.72	24.72	20.32	19
40	8812-040-170S□-F	30.53	28.53	24.13	16
50	8812-050-170S□-F	36.88	34.88	30.48	13
52	8812-052-170S□-F	38.15	36.15	31.75	13
60	8812-060-170S□-F	43.23	41.23	36.83	11
68	8812-068-170S□-F	48.31	46.31	41.91	10
80	8812-080-170S□-F	55.93	53.93	49.53	9
100	8812-100-170S□-F	68.63	66.63	62.23	7

8810/8811-□□□-170L□-F (プラグ・フランジ型・ライトアングル)

単位: mm

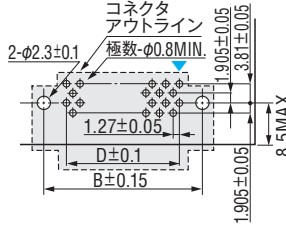
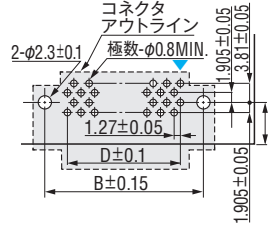
X-X' 断面図



基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合

26, 30, 34, 50極の場合



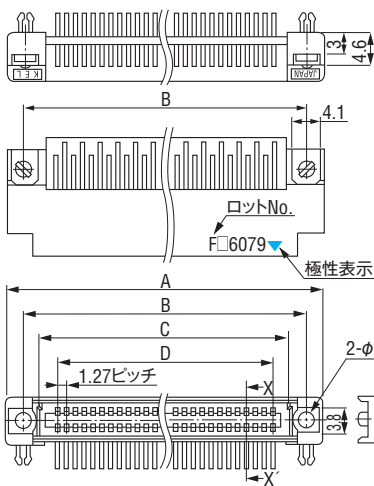
適合基板厚 $t = 1.6 \pm_{-0.1}^{+0.2}$ ▼=極性表示

梱包形態
ハイブ

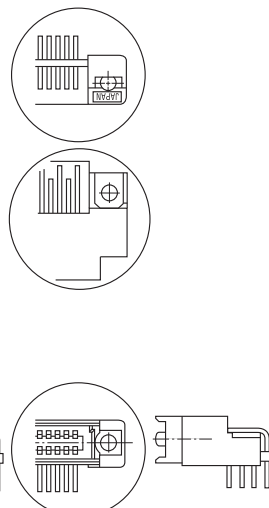
品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
20	8810-020-170L□-F 8811	25.43	20.32	15.83	11.43	20
26	8810-026-170L□-F 8811	29.24	24.13	19.64	15.24	17
30	8810-030-170L□-F 8811	31.78	26.67	22.18	17.78	16
32	8810-032-170L□-F 8811	33.05	27.94	23.45	19.05	15
34	8810-034-170L□-F 8811	34.32	29.21	24.72	20.32	14
40	8810-040-170L□-F 8811	38.13	33.02	28.53	24.13	13
50	8810-050-170L□-F 8811	44.48	39.37	34.88	30.48	11
52	8810-052-170L□-F 8811	45.75	40.64	36.15	31.75	11
60	8810-060-170L□-F 8811	50.83	45.72	41.23	36.83	10
68	8810-068-170L□-F 8811	55.91	50.80	46.31	41.91	9
80	8810-080-170L□-F 8811	63.53	58.42	53.93	49.53	8
100	8810-100-170L□-F 8811	76.23	71.12	66.63	62.23	6

8811series

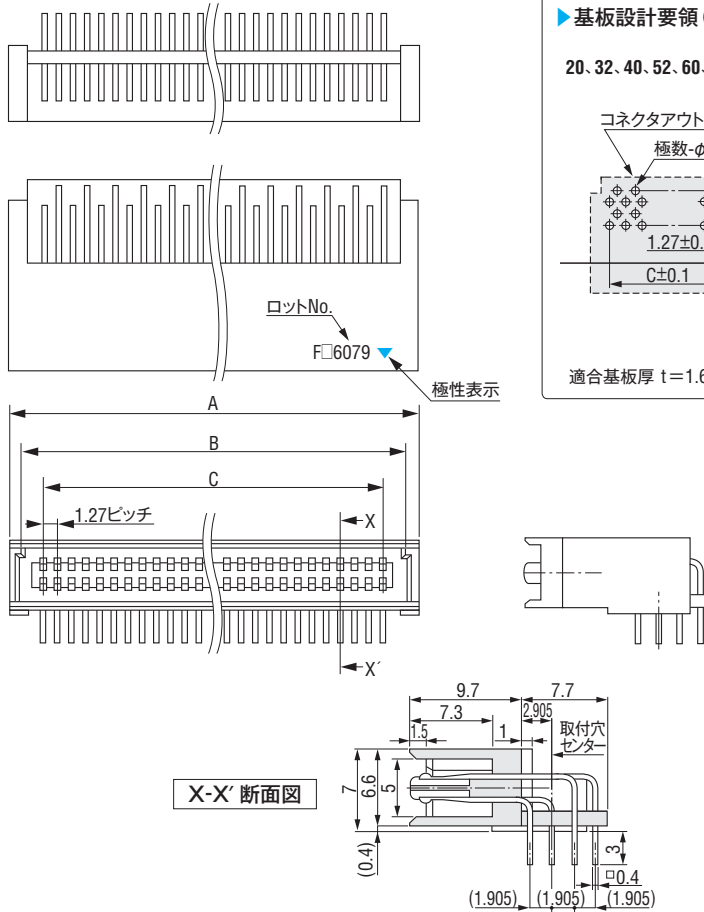


8810series



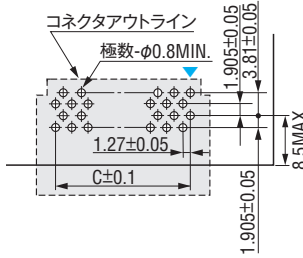
8812-□□□-170L□-F (プラグ・フランジなし型・ライトアングル)

単位: mm

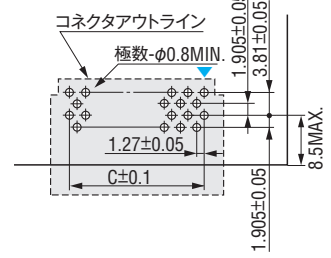


▶基板設計要領(コネクタ搭載面)

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合



26、30、34、50極の場合



適合基板厚 $t = 1.6^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

梱包形態

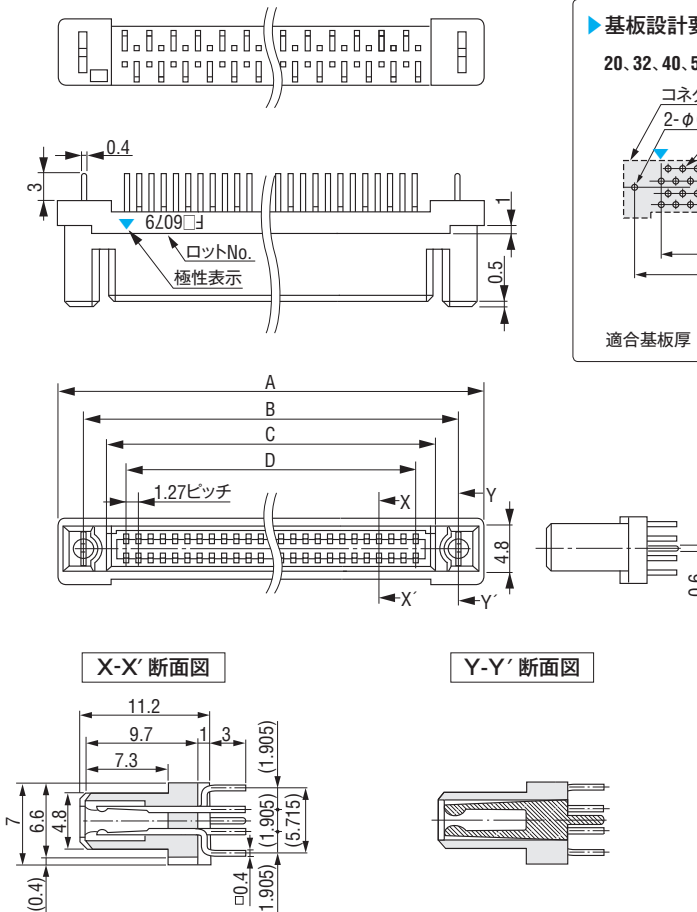
パイプ

▶品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	C	梱包単位
20	8812-020-170L□-F	17.83	15.83	11.43	28
26	8812-026-170L□-F	21.64	19.64	15.24	23
30	8812-030-170L□-F	24.18	22.18	17.78	21
32	8812-032-170L□-F	25.45	23.45	19.05	20
34	8812-034-170L□-F	26.72	24.72	20.32	19
40	8812-040-170L□-F	30.53	28.53	24.13	16
50	8812-050-170L□-F	36.88	34.88	30.48	13
52	8812-052-170L□-F	38.15	36.15	31.75	13
60	8812-060-170L□-F	43.23	41.23	36.83	11
68	8812-068-170L□-F	48.31	46.31	41.91	10
80	8812-080-170L□-F	55.93	53.93	49.53	9
100	8812-100-170L□-F	68.63	66.63	62.23	7

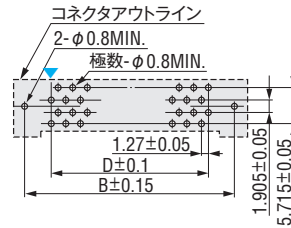
8803-□□□-170S□-F (レセプタクル・電源端子付き型・ストレート)

単位: mm

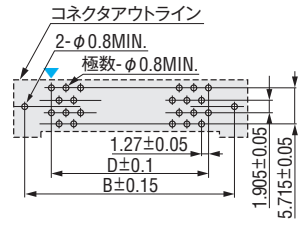


▶基板設計要領(コネクタ搭載面)

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合



26、30、34、50極の場合



適合基板厚 $t = 1.6^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

梱包形態

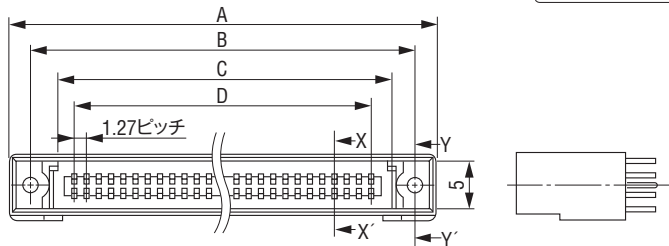
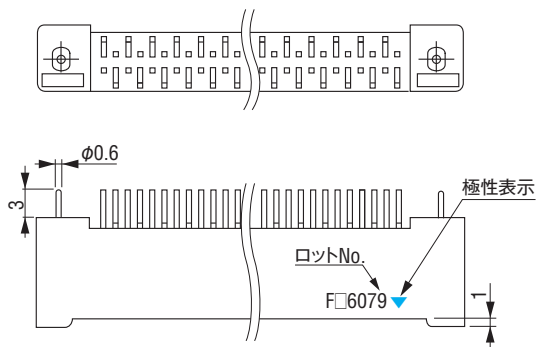
パイプ

▶品名一覧/寸法表

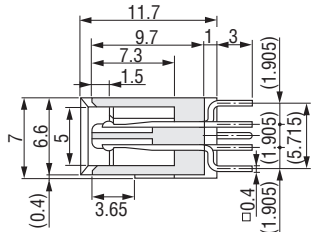
極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
20	8803-020-170S□-F	25.43	20.32	15.43	11.43	20
26	8803-026-170S□-F	29.24	24.13	19.24	15.24	17
30	8803-030-170S□-F	31.78	26.67	21.78	17.78	16
32	8803-032-170S□-F	33.05	27.94	23.05	19.05	15
34	8803-034-170S□-F	34.32	29.21	24.32	20.23	14
40	8803-040-170S□-F	38.13	33.02	28.13	24.13	13
50	8803-050-170S□-F	44.48	39.37	34.48	30.48	11
52	8803-052-170S□-F	45.75	40.64	35.75	31.75	11
60	8803-060-170S□-F	50.83	45.72	40.83	36.83	10
68	8803-068-170S□-F	55.91	50.80	45.91	41.91	9
80	8803-080-170S□-F	63.53	58.42	53.53	49.53	8
100	8803-100-170S□-F	76.23	71.12	66.23	62.23	6

8813-□□□-170S□-F (プラグ・電源端子付き型・ストレート)

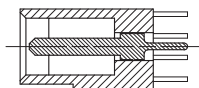
単位: mm



X-X' 断面図

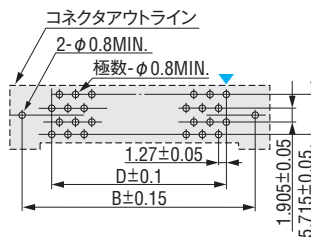


Y-Y' 断面図

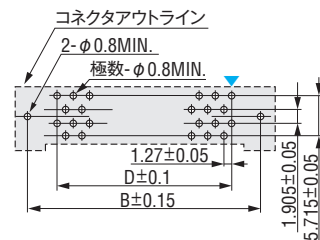


基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合



26, 30, 34, 50極の場合



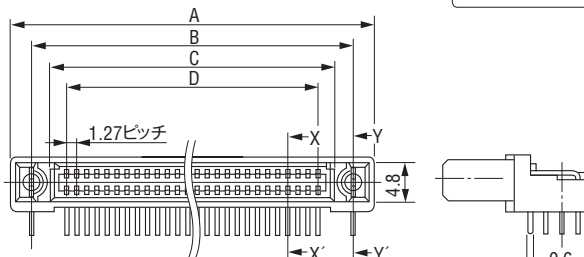
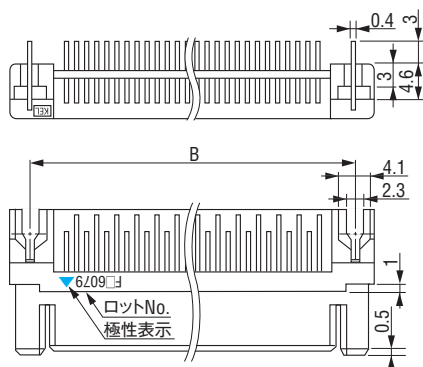
適合基板厚 $t = 1.6^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

品名一覧/寸法表

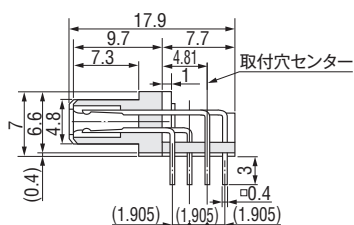
極数	品名	A	B	C	D	梱包形態
20	8813-020-170S□-F	25.43	20.32	15.83	11.43	20
26	8813-026-170S□-F	29.24	24.13	19.64	15.24	17
30	8813-030-170S□-F	31.78	26.67	22.18	17.78	16
32	8813-032-170S□-F	33.05	27.94	23.45	19.05	15
34	8813-034-170S□-F	34.32	29.21	24.72	20.32	14
40	8813-040-170S□-F	38.13	33.02	28.53	24.13	13
50	8813-050-170S□-F	44.48	39.37	34.88	30.48	11
52	8813-052-170S□-F	45.75	40.64	36.15	31.75	11
60	8813-060-170S□-F	50.83	45.72	41.23	36.83	10
68	8813-068-170S□-F	55.91	50.80	46.31	41.91	9
80	8813-080-170S□-F	63.53	58.42	53.93	49.53	8
100	8813-100-170S□-F	76.23	71.12	66.63	62.23	6

8803-□□□-170L□-F (レゼクタクル・電源端子付き型・ライトアングル)

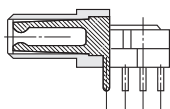
単位: mm



X-X' 断面図

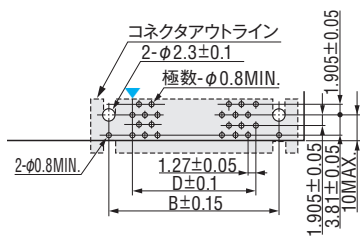


Y-Y' 断面図

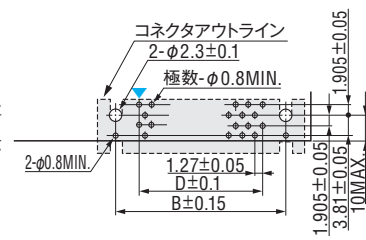


基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20, 32, 40, 52, 60, 68, 80, 100極の場合



26, 30, 34, 50極の場合



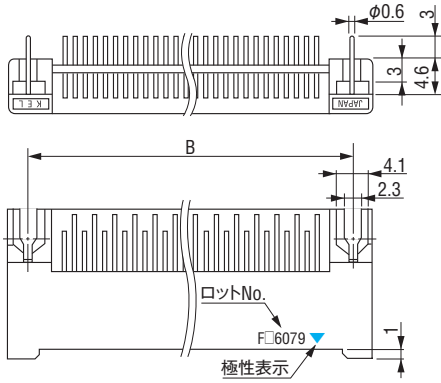
適合基板厚 $t = 1.6^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

品名一覧/寸法表

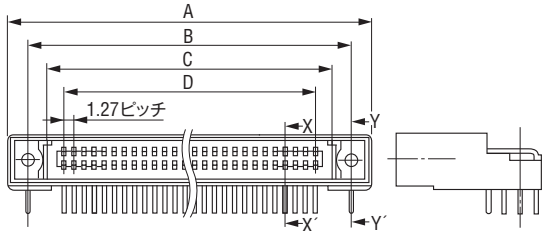
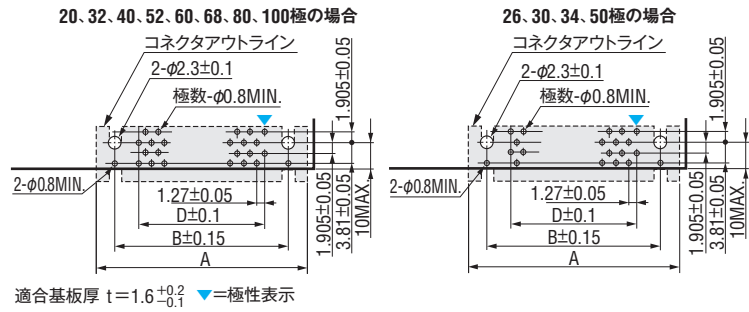
極数	品名	A	B	C	D	梱包形態
20	8803-020-170L□-F	25.43	20.32	15.43	11.43	20
26	8803-026-170L□-F	29.24	24.13	19.24	15.24	17
30	8803-030-170L□-F	31.78	26.67	21.78	17.78	16
32	8803-032-170L□-F	33.05	27.94	23.05	19.05	15
34	8803-034-170L□-F	34.32	29.21	24.32	20.23	14
40	8803-040-170L□-F	38.13	33.02	28.13	24.13	13
50	8803-050-170L□-F	44.48	39.37	34.48	30.48	11
52	8803-052-170L□-F	45.75	40.64	35.75	31.75	11
60	8803-060-170L□-F	50.83	45.72	40.83	36.83	10
68	8803-068-170L□-F	55.91	50.80	45.91	41.91	9
80	8803-080-170L□-F	63.53	58.42	53.53	49.53	8
100	8803-100-170L□-F	76.23	71.12	66.23	62.23	6

8813-□□□-170L□-F (プラグ・電源端子付き型・ライトアングル)

単位 : mm

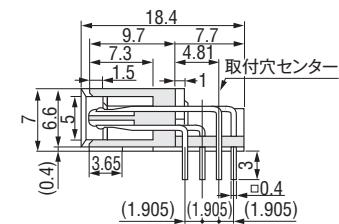


基板設計要領 (コネクタ搭載面)



X-X' 断面図

Y-Y' 断面図



梱包形態
ハイパ

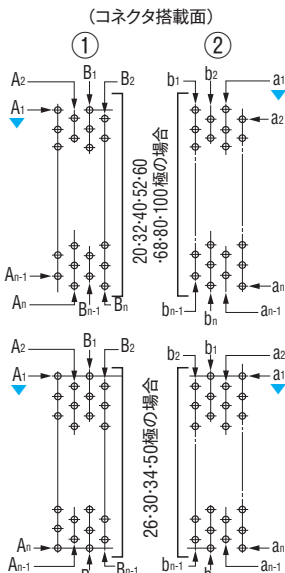
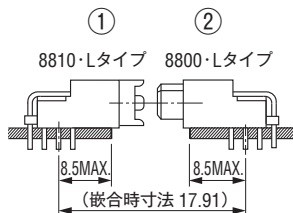
品名一覧 / 寸法表

極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
20	8813-020-170L□-F	25.43	20.32	15.83	11.43	20
26	8813-026-170L□-F	29.24	24.13	19.64	15.24	17
30	8813-030-170L□-F	31.78	26.67	22.18	17.78	16
32	8813-032-170L□-F	33.05	27.94	23.45	19.05	15
34	8813-034-170L□-F	34.32	29.21	24.72	20.32	14
40	8813-040-170L□-F	38.13	33.02	28.53	24.13	13
50	8813-050-170L□-F	44.48	39.37	34.88	30.48	11
52	8813-052-170L□-F	45.75	40.64	36.15	31.75	11
60	8813-060-170L□-F	50.83	45.72	41.23	36.83	10
68	8813-068-170L□-F	55.91	50.80	46.31	41.91	9
80	8813-080-170L□-F	63.53	58.42	53.93	49.53	8
100	8813-100-170L□-F	76.23	71.12	66.63	62.23	6

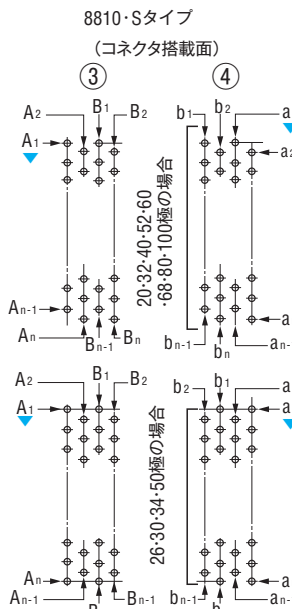
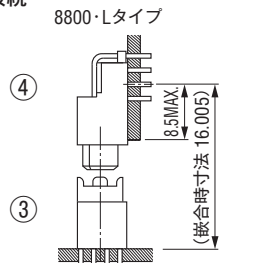
コネクタ嵌合時の基板穴対応図

単位 : mm

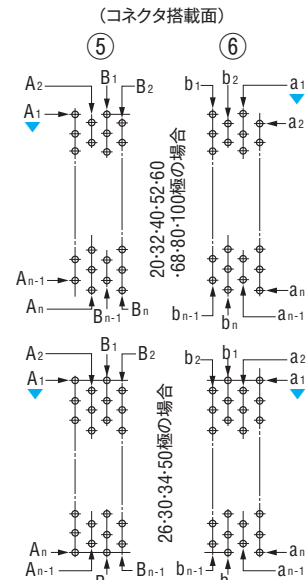
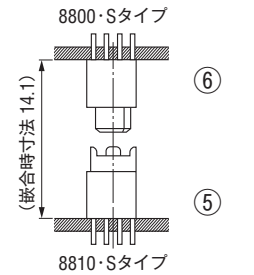
◆水平接続



◆垂直接続



◆スタック接続



▽=極性表示