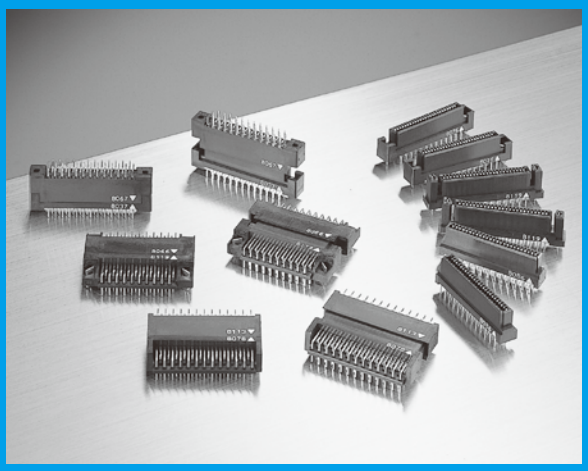
8800 SERIES
1.27mmピッチコネクタ

RoHS 対応



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	1端子につき0.5A [8803/13シリーズ]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
		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
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℃

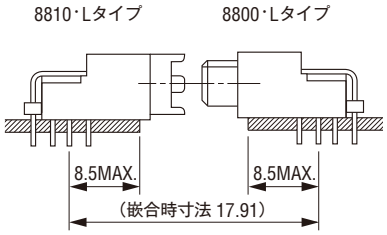
※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

嵌合図

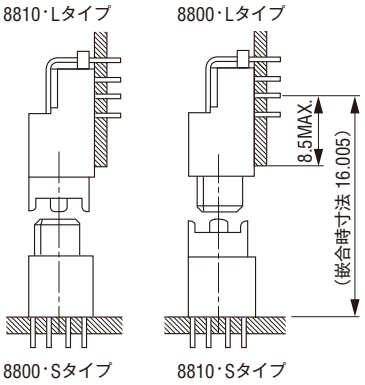
単位：mm

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。

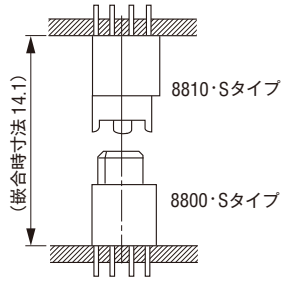
◆水平接続



◆垂直接続



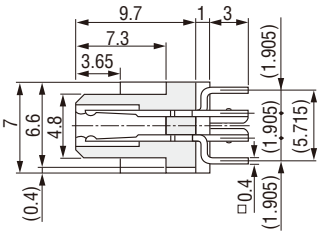
◆スタック接続



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

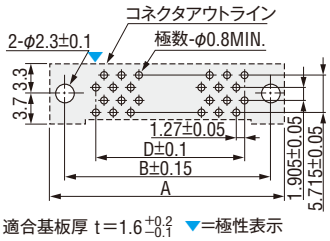
単位：mm

X-X′ 断面図

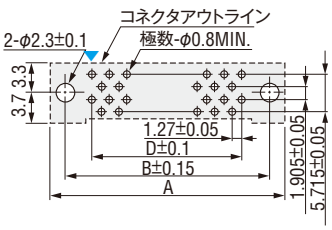


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合

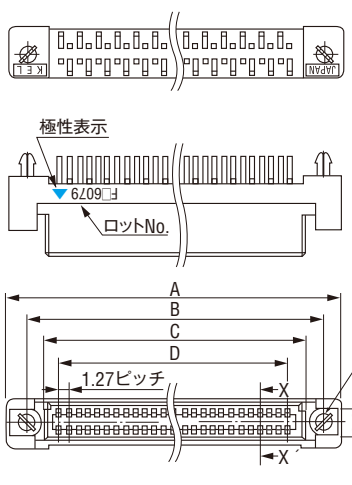


26、30、34、50極の場合

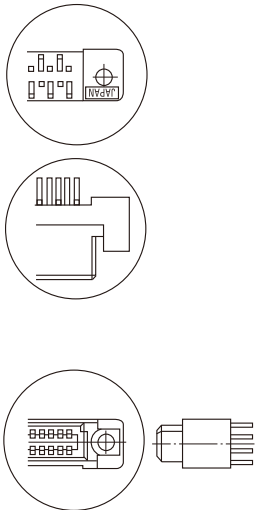


適合基板厚 t＝1.6 $^{+0.2}_{-0.1}$　▼＝極性表示

8801series



8800series



梱包形態：パイプ

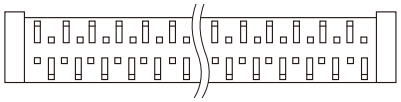
▶品名一覧／寸法表

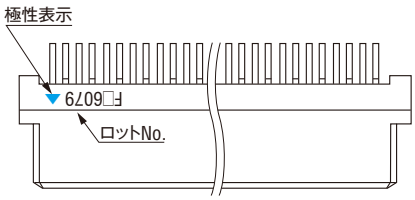
極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
20	8800/8801-020-170S□-F	25.43	20.32	15.43	11.43	20
26	8800/8801-026-170S□-F	29.24	24.13	19.24	15.24	17
30	8800/8801-030-170S□-F	31.78	26.67	21.78	17.78	16
32	8800/8801-032-170S□-F	33.05	27.94	23.05	19.05	15
34	8800/8801-034-170S□-F	34.32	29.21	24.32	20.32	14
40	8800/8801-040-170S□-F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

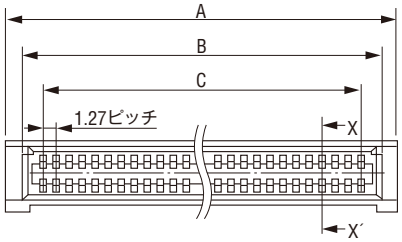
※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

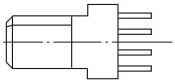
8802-□□□-170S□-F（レセプタクル・フランジなし型・ストレート）

単位：mm

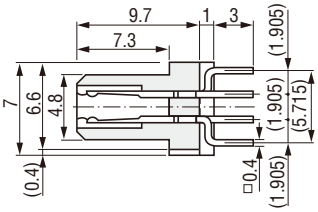






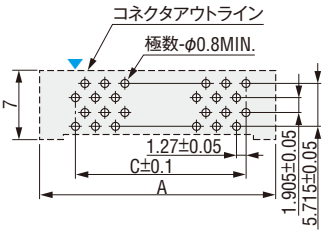


X-X′ 断面図

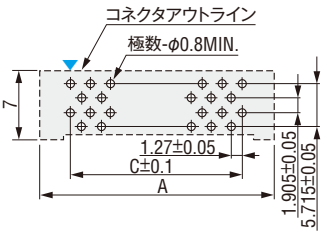


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

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$^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示

▶品名一覧／寸法表

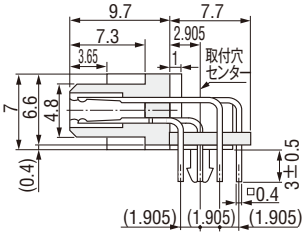
梱包形態：バイプ

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）

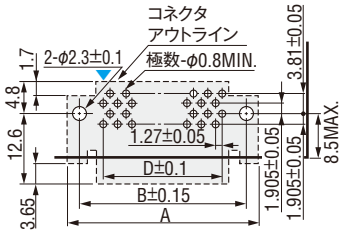
単位：mm

X-X′ 断面図

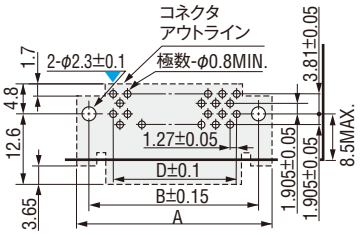


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合

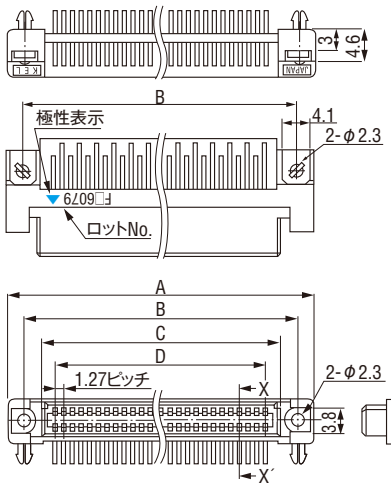


26、30、34、50極の場合

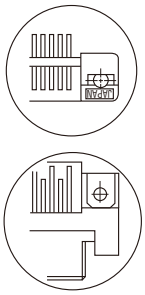


適合基板厚 t＝1.6$^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示

8801series



8800series



▶品名一覧／寸法表

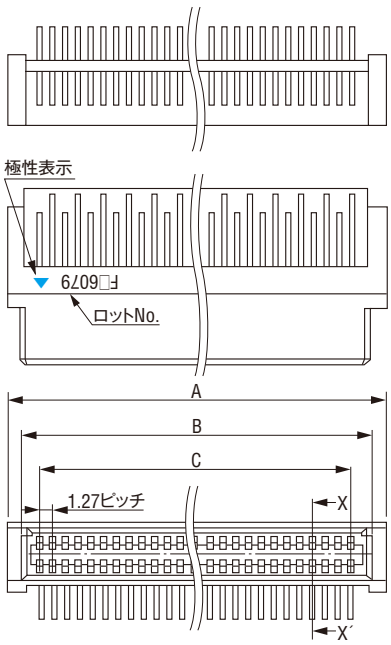
梱包形態：バイプ

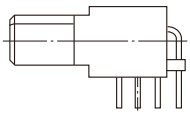
極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
20	8800/8801-020-170L□-F	25.43	20.32	15.43	11.43	20
26	8800/8801-026-170L□-F	29.24	24.13	19.24	15.24	17
30	8800/8801-030-170L□-F	31.78	26.67	21.78	17.78	16
32	8800/8801-032-170L□-F	33.05	27.94	23.05	19.05	15
34	8800/8801-034-170L□-F	34.32	29.21	24.32	20.32	14
40	8800/8801-040-170L□-F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

※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

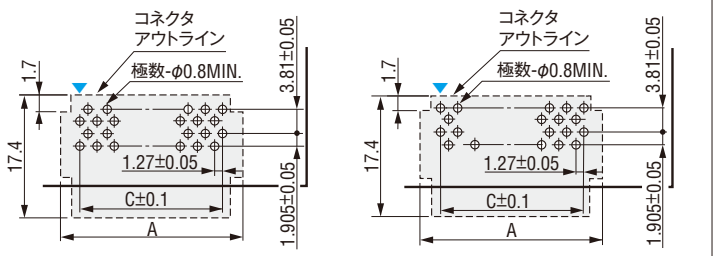
8802-□□□-170L□-F（レセプタクル・フランジなし型・ライトアングル）

単位：mm





▶基板設計要領（コネクタ搭載面）



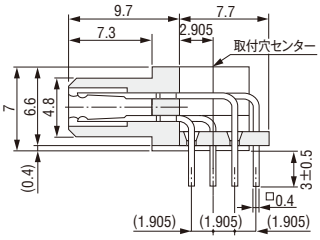
適合基板厚 t＝1.6$^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示

▶品名一覧／寸法表

梱包形態：パイプ

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

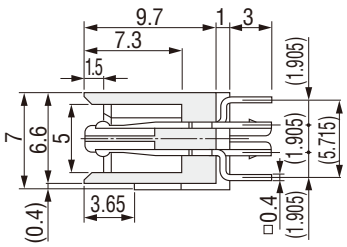
X-X′ 断面図



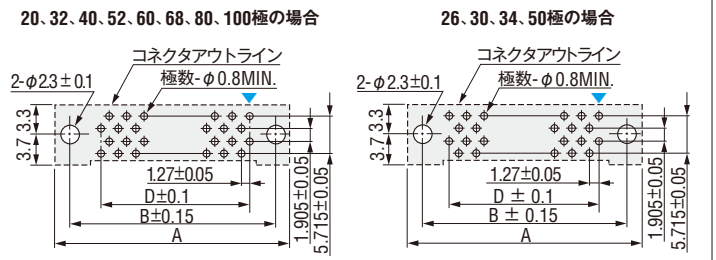
8810／8811-□□□-170S□-F（プラグ・フランジ型・ストレート）

単位：mm

X-X′ 断面図

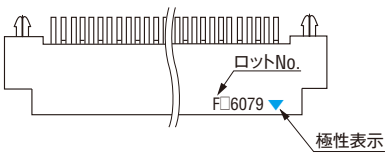


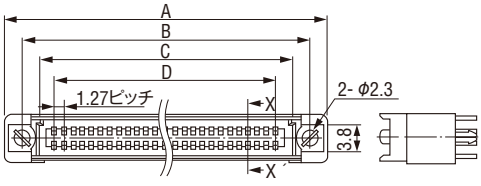
▶基板設計要領（コネクタ搭載面）



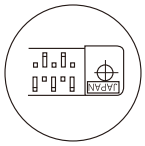
適合基板厚 t＝1.6$^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示

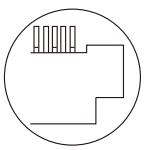
8811series

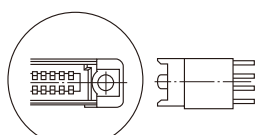




8810series







▶品名一覧／寸法表

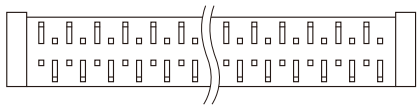
梱包形態：パイプ

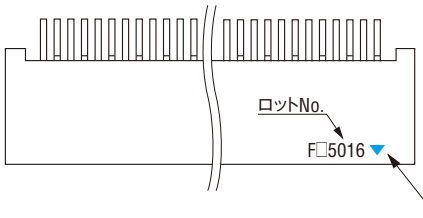
極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
20	8810 8811-020-170S□-F	25.43	20.32	15.83	11.43	20
26	8810 8811-026-170S□-F	29.24	24.13	19.64	15.24	17
30	8810 8811-030-170S□-F	31.78	26.67	22.18	17.78	16
32	8810 8811-032-170S□-F	33.05	27.94	23.45	19.05	15
34	8810 8811-034-170S□-F	34.32	29.21	24.72	20.32	14
40	8810 8811-040-170S□-F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

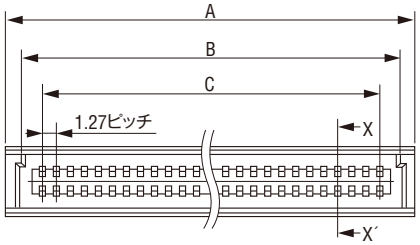
※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

8812-□□□-170S□-F（プラグ・フランジなし型・ストレート）

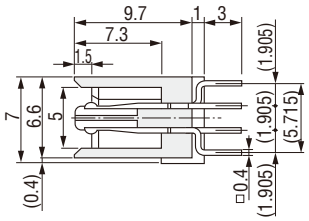
単位：mm





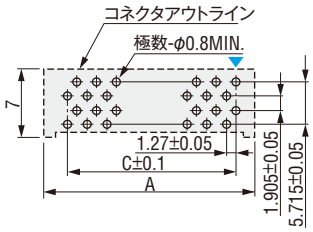


X-X′ 断面図

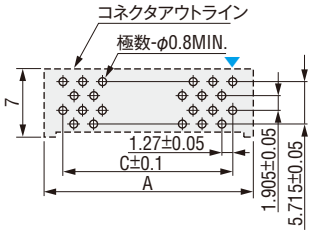


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

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 $^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示

梱包形態：バイプ

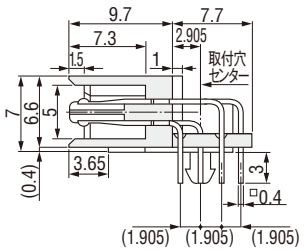
▶品名一覧／寸法表

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）

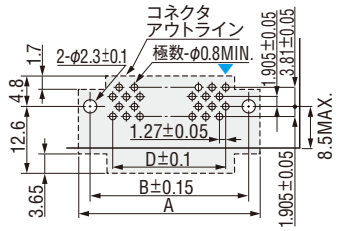
単位：mm

X-X′ 断面図

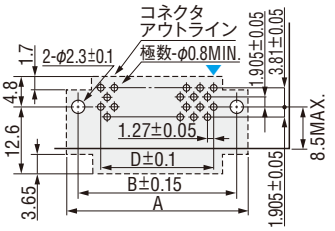


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合

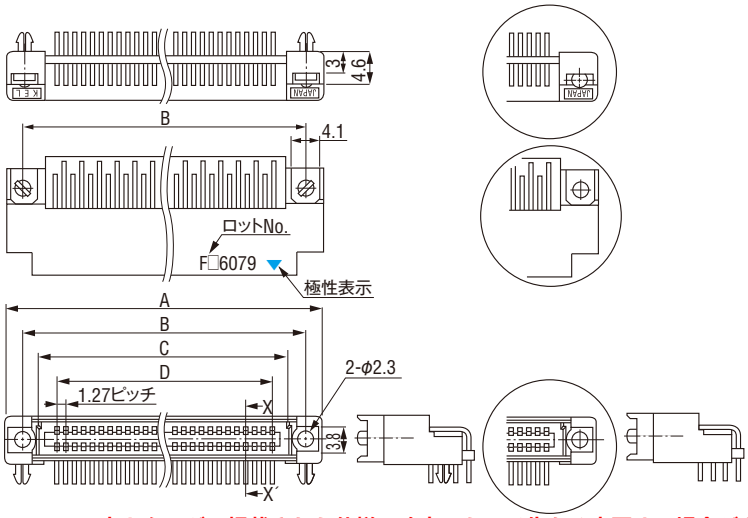


26、30、34、50極の場合



適合基板厚 t＝1.6 $^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示

8811series



8810series

梱包形態：バイプ

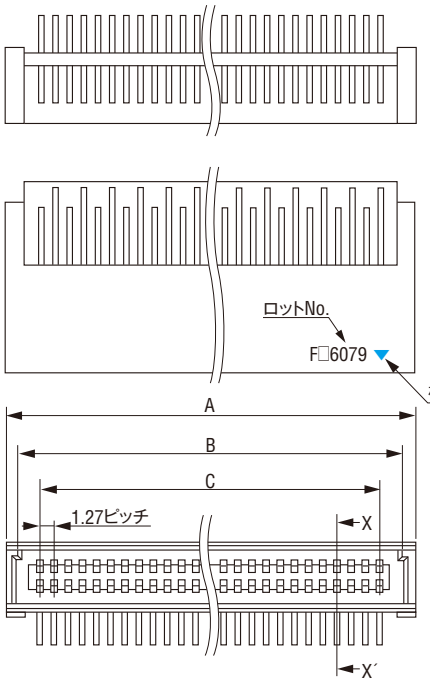
▶品名一覧／寸法表

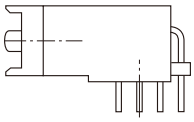
極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
20	8810/8811-020-170L□-F	25.43	20.32	15.83	11.43	20
26	8810/8811-026-170L□-F	29.24	24.13	19.64	15.24	17
30	8810/8811-030-170L□-F	31.78	26.67	22.18	17.78	16
32	8810/8811-032-170L□-F	33.05	27.94	23.45	19.05	15
34	8810/8811-034-170L□-F	34.32	29.21	24.72	20.32	14
40	8810/8811-040-170L□-F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

※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

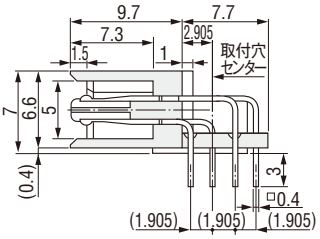
8812-□□□-170L□-F（プラグ・フランジなし型・ライトアングル）

単位：mm



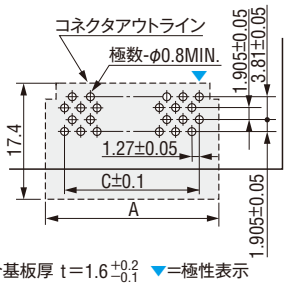


X-X′ 断面図

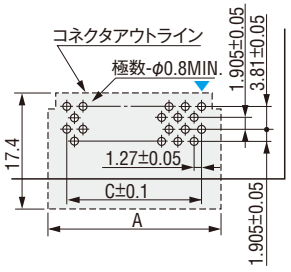


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合



26、30、34、50極の場合



適合基板厚 t＝1.6 $^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

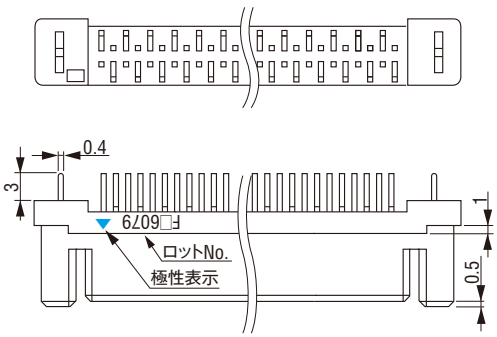
梱包形態：パイプ

▶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

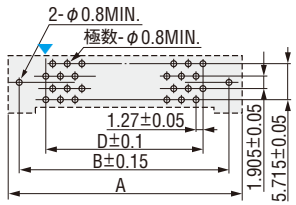
8803-□□□-170S□-F（レセプタクル・電源端子付き型・ストレート）

単位：mm

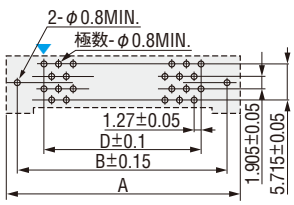


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

20、32、40、52、60、68、80、100極の場合



26、30、34、50極の場合



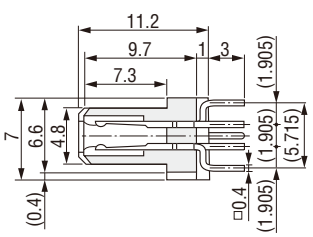
適合基板厚 t＝1.6 $^{+0.2}_{-0.1}$ ▼=極性表示

梱包形態：パイプ

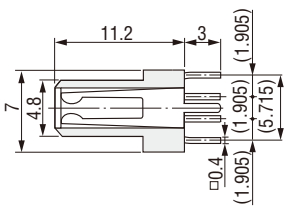
▶品名一覧／寸法表

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

X-X′ 断面図



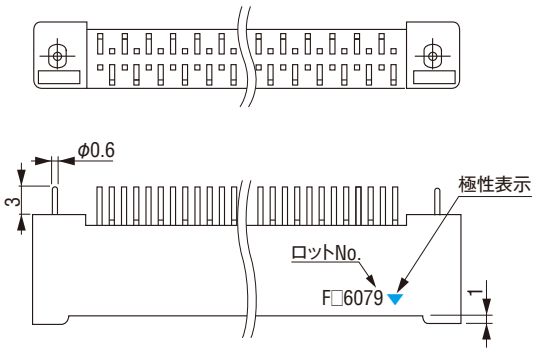
Y-Y′ 断面図

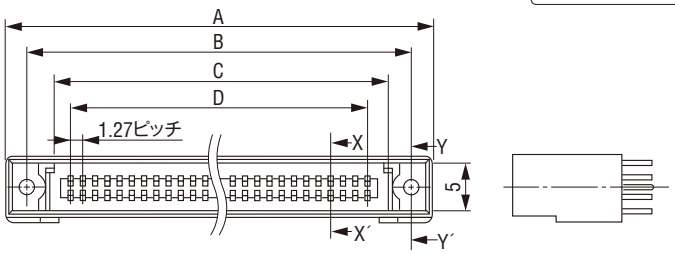


※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

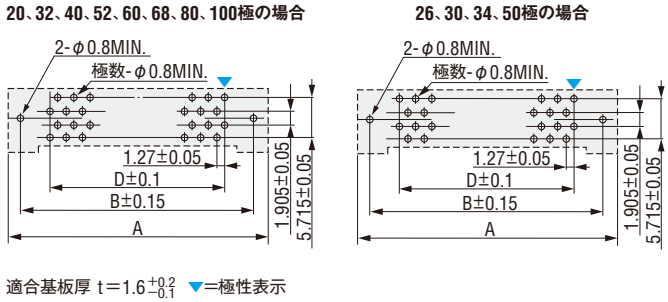
8813-□□□-170S□-F（プラグ・電源端子付き型・ストレート）

単位：mm



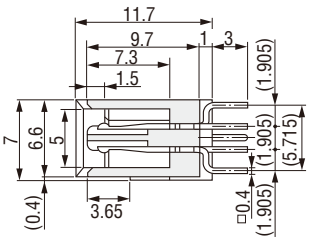


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

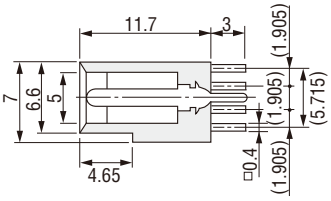


適合基板厚 t＝1.6$^{+0.2}_{-0.1}$　▼＝極性表示

X-X´ 断面図



Y-Y´ 断面図



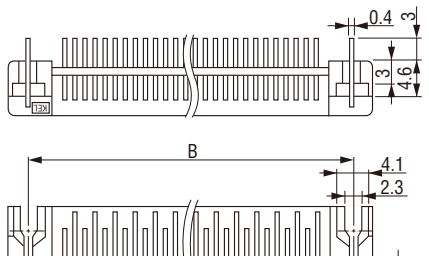
▶品名一覧／寸法表

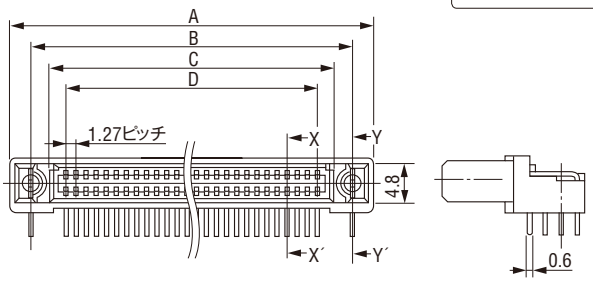
梱包形態：パイプ

極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
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

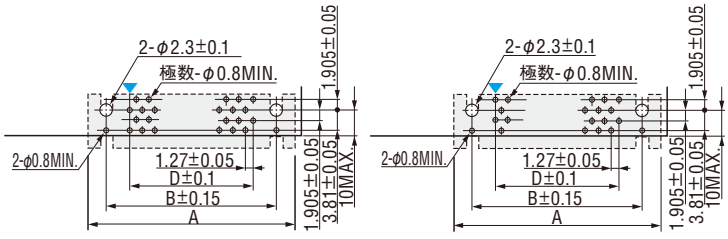
8803-□□□-170L□-F（レセプタクル・電源端子付き型・ライトアングル）

単位：mm



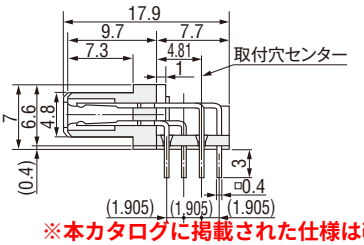


▶基板設計要領（コネクタ搭載面）

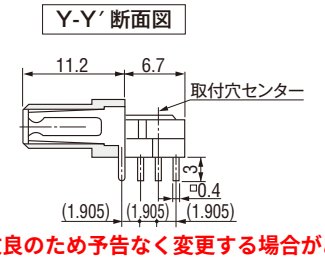


適合基板厚 t＝1.6$^{+0.2}_{-0.1}$　▼＝極性表示

X-X´ 断面図



Y-Y´ 断面図



▶品名一覧／寸法表

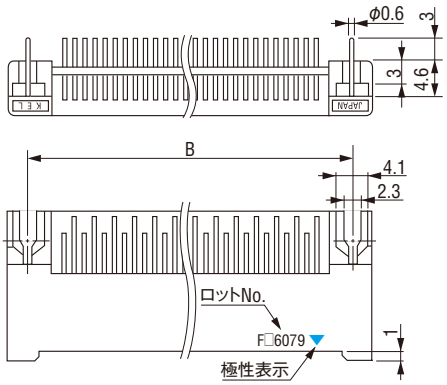
梱包形態：パイプ

極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
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

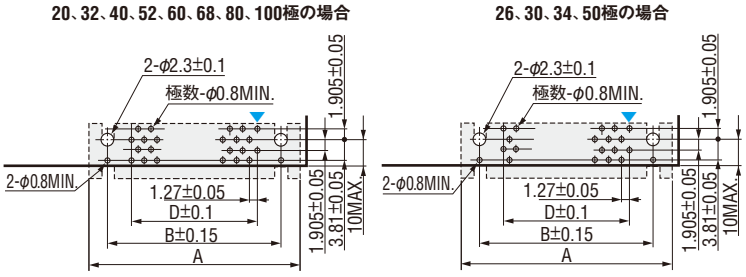
※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。

8813-□□□-170L□-F（プラグ・電源端子付き型・ライトアングル）

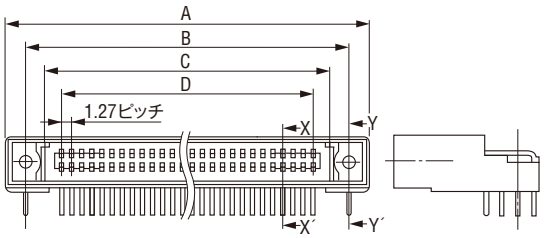
単位：mm



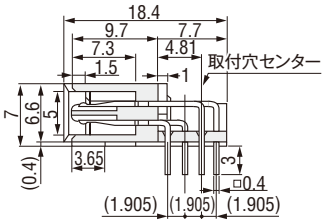
▶基板設計要領（コネクタ搭載面）



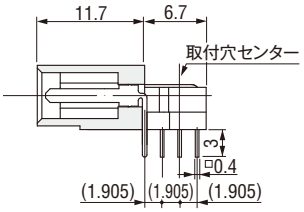
適合基板厚 t＝1.6 $^{+0.2}_{-0.1}$ ▼＝極性表示



X-X′ 断面図



Y-Y′ 断面図



梱包形態：パイプ

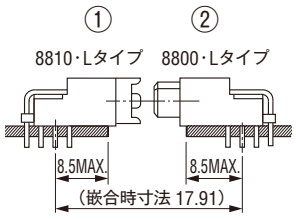
▶品名一覧／寸法表

極数	品　名	A	B	C	D	梱包単位
20	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

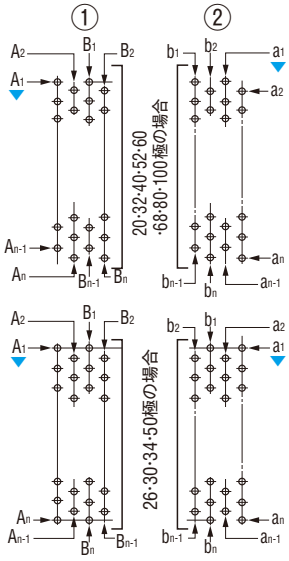
コネクタ嵌合時の基板穴対応図

単位：mm

◆水平接続

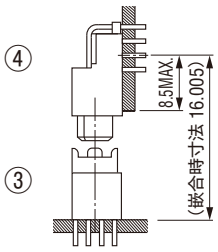


（コネクタ搭載面）



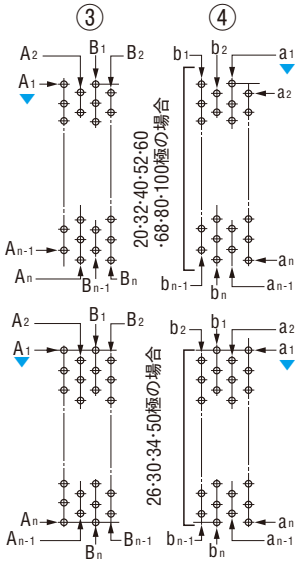
◆垂直接続

8800・Lタイプ



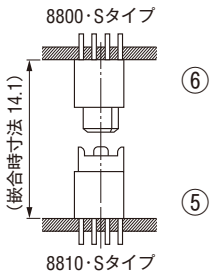
8810・Sタイプ

（コネクタ搭載面）



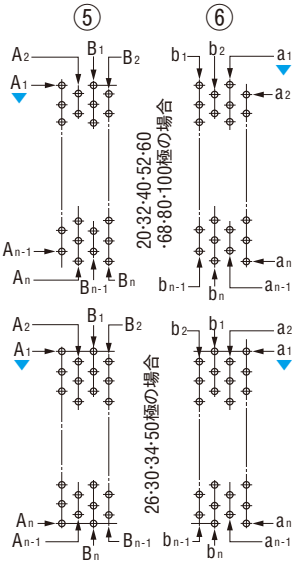
◆スタック接続

8800・Sタイプ



8810・Sタイプ

（コネクタ搭載面）



▼＝極性表示

※本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Wed Mar 04 11:37:40 JST 2015　本資料の有効期限は１ヶ月とします。