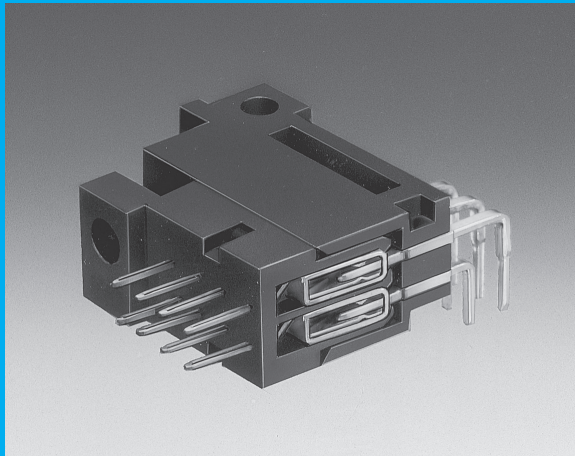


8300/8400 SERIES

2.54mmピッチコネクタ/DIN規格準拠品

RoHS
対応



特 長

- ▶カードエッジを凌ぐトータル価格メリットが得られます。
- ▶独特の両面接触バネ構造により、低挿抜で安定した接触を得ています。
- ▶バリエーションが豊富です。
- ▶3次元実装(水平、垂直、スタック)に対応しています。
- ▶DIN41612およびIEC603-2に準拠し、機器の標準化に最適です。
- ▶耐薬品性に優れたPBT樹脂を採用しています。

オーダーコード

8 0 - - 28 - - N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

※発注は梱包単位の数値でお願いいたします。

- | | |
|------------|--|
| ① 【形状】 | レセプタクル 8300:標準タイプ 8400:インバースタイプ 8330:標準タイプ(VA) 8440:インバースタイプ(VA) 水平取付 |
| ② 【極数】 | (8300) 032:32極 048:48極 050:50極 064:64極 096:96極 (8400) 064:64極 096:96極
(8330/8440) 032:32極 044:44極 048:48極 050:50極 064:64極 090:90極 096:096極 100:100極 |
| ③ 【コンタクト名】 | (8300) 280:ストレート・ワイヤラップ 281:ストレート・半田ディップ (8400) 282:ライトアングル・半田ディップ
(8330) 283:ストレート・半田ディップ (8440) 284:ライトアングル・半田ディップ |
| ④ 【金メッキ厚】 | (8300/8400) 無:0.2μm以上(標準品)
(8330/8440) 無:0.05μm以上(標準品) F:0.2μm以上(準標準品) A:0.3μm以上(準標準品) |
| ⑤ 【オプション】 | (8330) H:取付金具付品 |
| ⑥ 【RoHS対応】 | N:RoHS対応品 |

※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

8 1 - - 29 - - N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

※発注は梱包単位の数値でお願いいたします。

- | | |
|------------|---|
| ① 【形状】 | プラグ 8301:標準タイプ 8311:水平付けタイプ 8331:標準タイプ(VA)
8341:水平取付タイプ(VA) 8431:インバースタイプ(VA) |
| ② 【極数】 | (8301/8311) 032:32極 048:48極 050:50極 064:64極 096:96極
(8331/8341/8431) 032:32極 044:44極 048:48極 050:50極 064:64極 090:90極 096:096極 100:100極 |
| ③ 【コンタクト名】 | (8301/8311) 290:ライトアングル・半田ディップ
(8331/8341) 294:ライトアングル・半田ディップ (8431) 294:ストレート・半田ディップ |
| ④ 【金メッキ厚】 | (8301/8311) 無:0.2μm以上(標準品)
(8331/8341/8431) 無:0.05μm以上(標準品) F:0.2μm以上(準標準品) A:0.3μm以上(準標準品) |
| ⑤ 【オプション】 | (8331/8341) H:取付金具付品 |
| ⑥ 【RoHS対応】 | N:RoHS対応品 |

※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

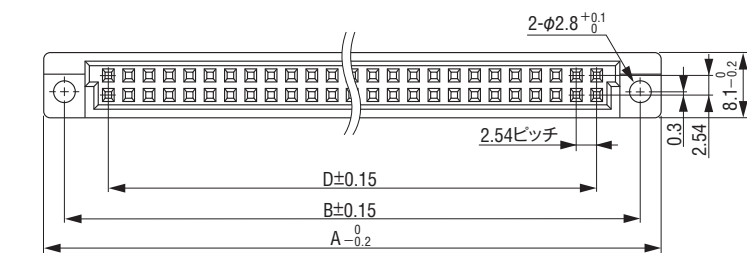
材質・表面処理		性 能	
インシュレータ材質	PBT（ガラス繊維入り）UL94V-0材 [8400 64極] PET（ガラス繊維入り）UL94V-0材	定格電流	[8300/8301/8311/8400] 1端子につき2A [8330/8331/8341/8431/8440] 1端子につき1A
		接触抵抗	20mΩ以下
コンタクト材質	銅合金	耐電圧	AC1000V、1分間
		絶縁抵抗	DC500V、10 ⁶ MΩ以上
コンタクト仕上	ニッケルメッキ下地 （接触部）金メッキ仕上 （テール部）錫銅メッキ仕上	総合挿入力	1.18N×極数以下
		総合抜去力	0.15N×極数以上
		単体抜去力	厚さ0.56mmのスチールゲージにて 0.15N以上
		コンタクト保持力	20N以上
		使用温度範囲	−55℃～+85℃

※DIN規格品ですので、他社との互換性はありますが、製品の性能、品質についての保証はいたしかねます。

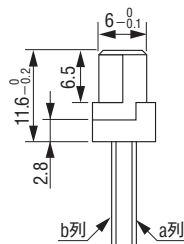
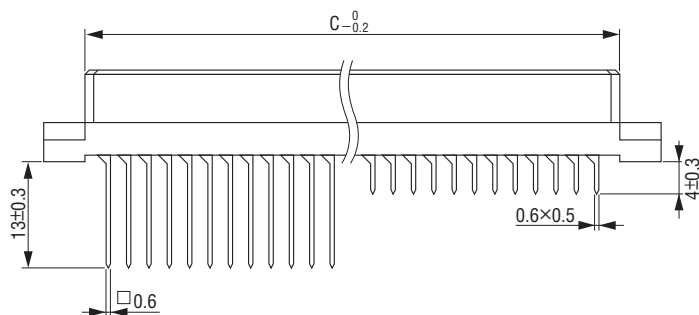
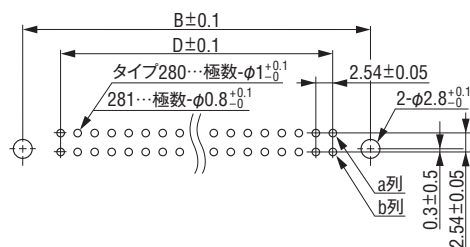
製品概要一覧

ピッチ	タイプ	プラグ/レセプタクル	ターミナル形状	結線方式	取付方法	列数	極 数	シリーズ
2.54mm (100mil)	DIN/IEC規格 (標準)	プラグ	ライトアングル	半田ディップ	標準取付	2	32, 50, 64	8301
						3	48, 96	
						2	32, 44, 50, 64, 90, 100	8331 (VA TYPE)
						3	48, 96	
		レセプタクル	ストレート	半田ディップ ワイヤラップ	水平取付	2	32, 50, 64	8311
						3	48, 96	
						2	32, 44, 50, 64, 90, 100	8341 (VA TYPE)
						3	48, 96	
	DIN/IEC規格 (インバース)	プラグ	ストレート	半田ディップ	—	2	32, 44, 50, 64, 90, 100	8431 (VA TYPE)
						3	48, 96	
		レセプタクル	ライトアングル	半田ディップ	標準取付	2	64	8400
						3	96	
					水平取付	2	32, 44, 50, 64, 90, 100	8440 (VA TYPE)
						3	48, 96	

8300- -²⁸⁰/₂₈₁-N (レセプタクル・ストレート・ディップタイプ/ワイヤラップタイプ・2列タイプ) 単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)

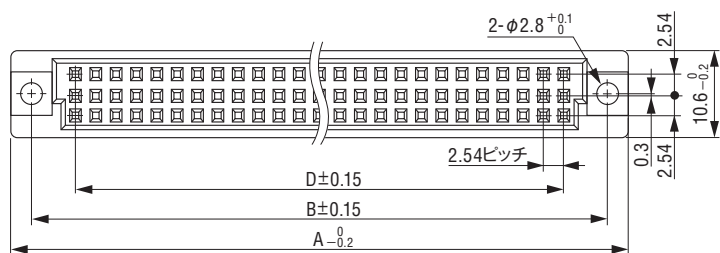


タイプ280 (ワイヤラップタイプ) タイプ281 (ディップタイプ)

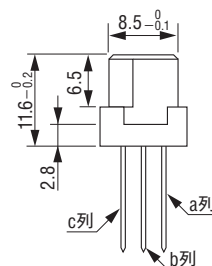
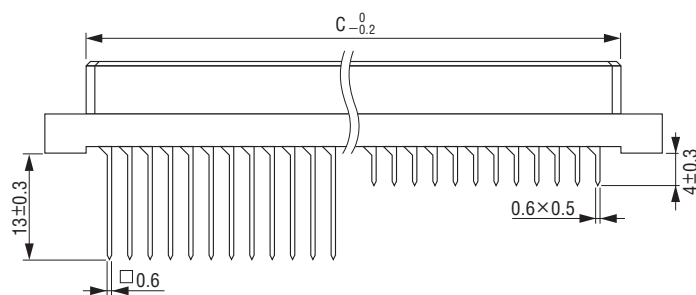
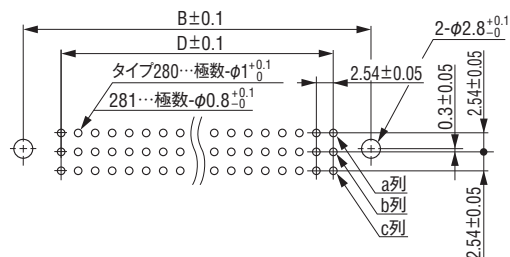
▶品名一覧/寸法表

極数	品 名	A	B	C	D	梱包形態
						その他
32	8300-032- ²⁸⁰ / ₂₈₁ -N	54.36	49.36	44.36	38.10	160 320
50	8300-050- ²⁸⁰ / ₂₈₁ -N	77.22	72.22	67.22	60.96	110 230
64	8300-064- ²⁸⁰ / ₂₈₁ -N	95.00	90.00	85.00	78.74	90 180

8300- -²⁸⁰/₂₈₁-N (レセプタクル・ストレート・ディップタイプ/ワイヤラップタイプ・3列タイプ) 単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



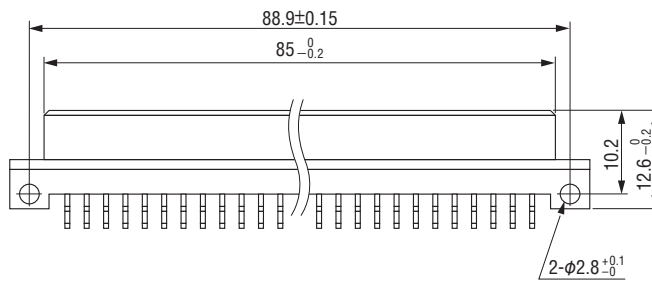
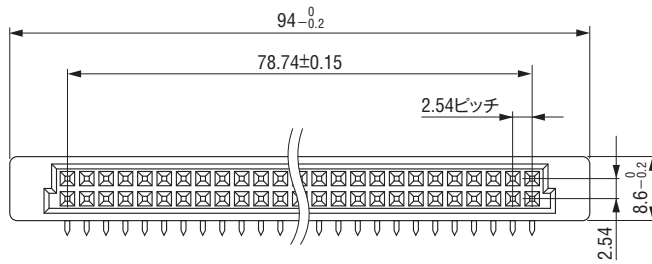
タイプ280 (ワイヤラップタイプ) タイプ281 (ディップタイプ)

▶品名一覧/寸法表

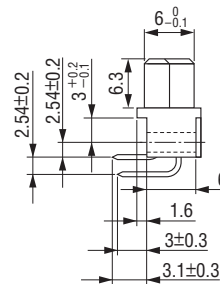
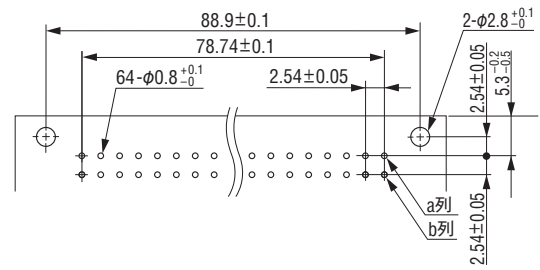
極数	品 名	A	B	C	D	梱包形態
						その他
48	8300-048- ²⁸⁰ / ₂₈₁ -N	54.36	49.36	44.36	38.10	120 240
96	8300-096- ²⁸⁰ / ₂₈₁ -N	95.00	90.00	85.00	78.74	70 140

8400-064-282-N (レセプタクル・ライトアングル・2列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



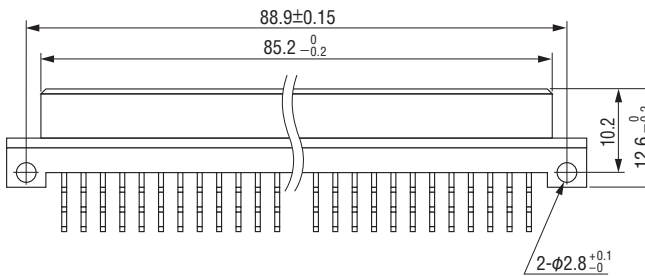
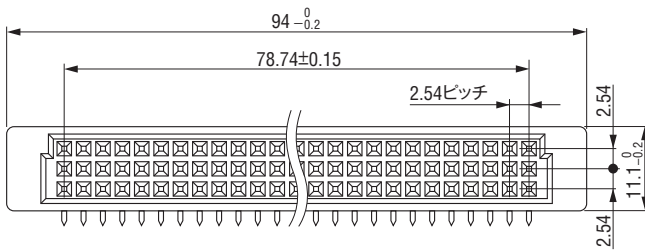
▶品名一覧

梱包形態
その他

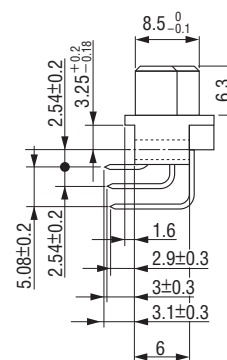
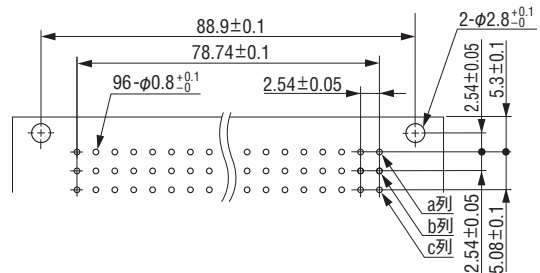
極数	品 名	梱包単位
64	8400-064-282-N	190

8400-096-282-N (レセプタクル・ライトアングル・3列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



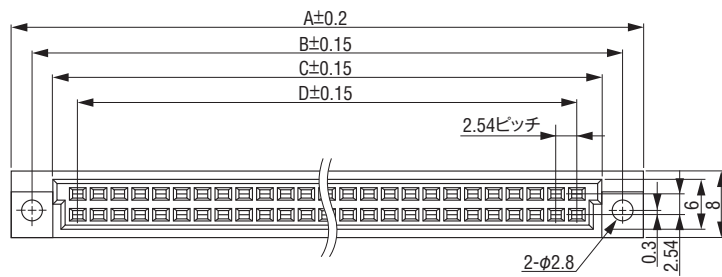
▶品名一覧

梱包形態
その他

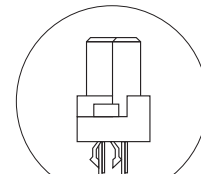
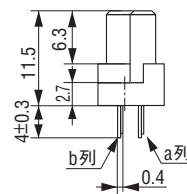
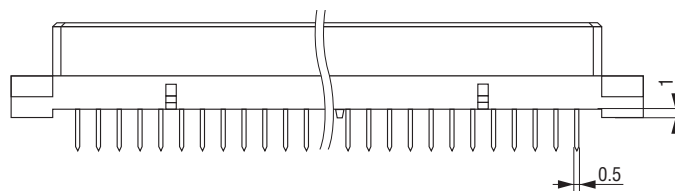
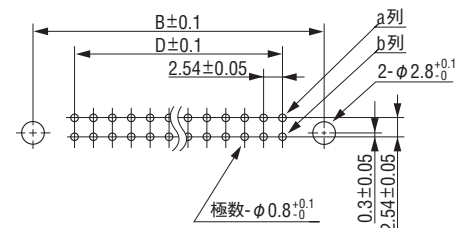
極数	品 名	梱包単位
96	8400-096-282-N	100

8330- -283 -N (レセプタクル・ストレート・2列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



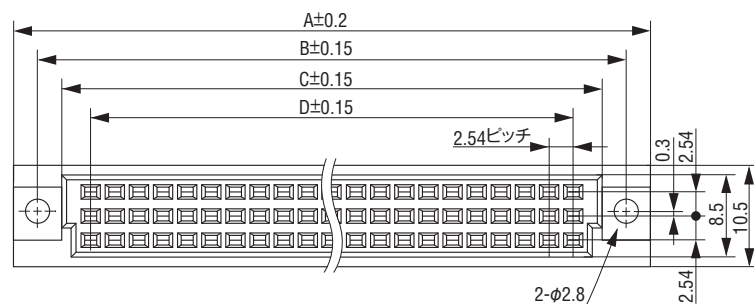
■取付金具付品 (オプション)
適合基板厚: 1.6mm

▶品名一覧／寸法表

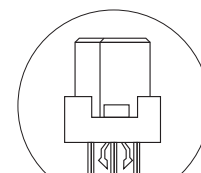
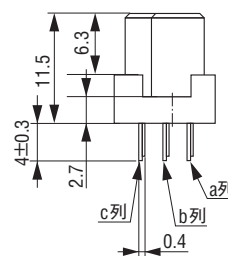
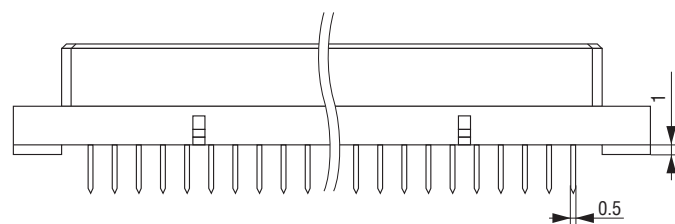
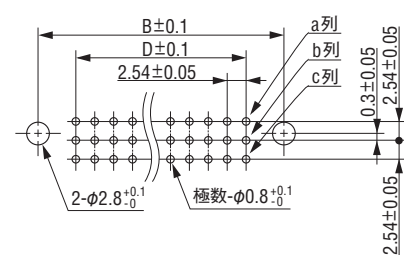
極数	品 名	A	B	C	D	梱包形態
						その他
32	8330-032-283 -N	54.36	49.36	44.26	38.10	300
44	8330-044-283 -N	69.60	64.60	59.50	53.34	260
50	8330-050-283 -N	77.22	72.22	67.12	60.96	240
64	8330-064-283 -N	95.00	90.00	84.90	78.74	180
90	8330-090-283 -N	128.02	123.02	117.92	111.76	120
100	8330-100-283 -N	140.72	135.72	130.62	124.46	60

8330- -283 -N (レセプタクル・ストレート・3列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



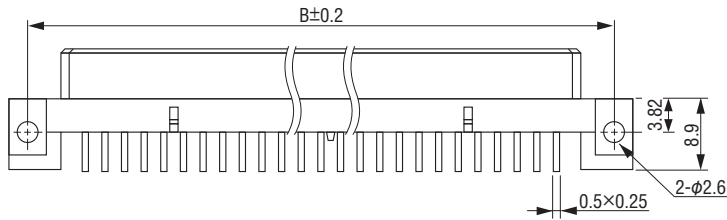
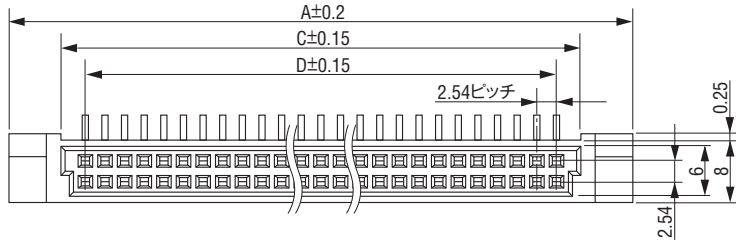
■取付金具付品 (オプション)
適合基板厚: 1.6mm

▶品名一覧／寸法表

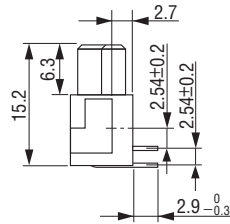
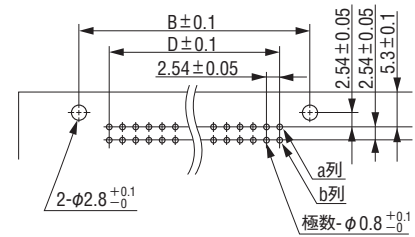
極数	品 名	A	B	C	D	梱包形態
						その他
48	8330-048-283 -N	54.36	49.36	44.26	38.10	240
96	8330-096-283 -N	95.00	90.00	84.90	78.74	70

8440-□□□-284□-N (レセプタクル・水平取付ライトアングル・2列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



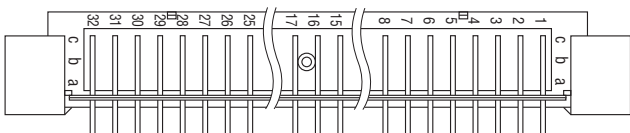
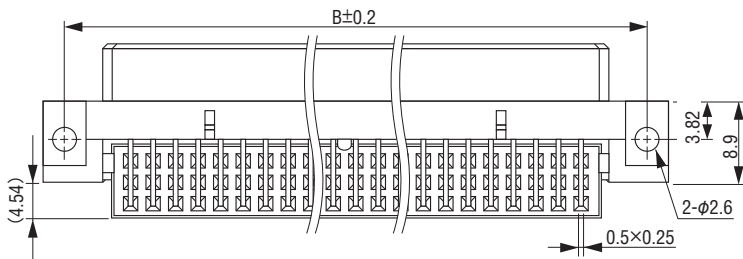
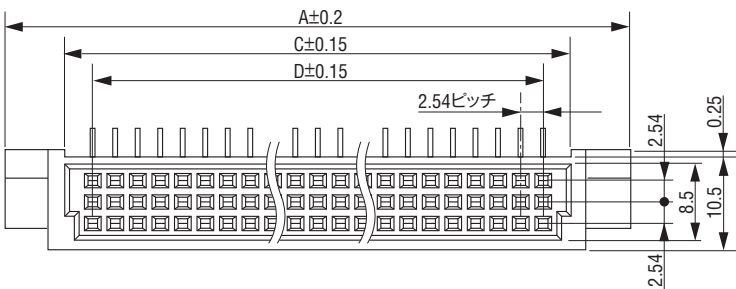
▶品名一覧／寸法表

梱包形態
その他

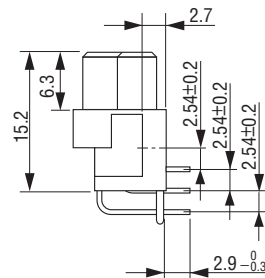
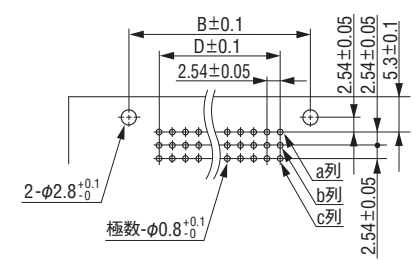
極数	品 名	A	B	C	D	梱包単位
32	8440-032-284□-N	58.34	53.34	44.26	38.10	300
44	8440-044-284□-N	73.58	68.58	59.50	53.34	225
50	8440-050-284□-N	81.20	76.20	67.12	60.96	225
64	8440-064-284□-N	98.98	93.98	84.90	78.74	170
90	8440-090-284□-N	132.00	127.00	117.92	111.76	110
100	8440-100-284□-N	144.70	139.70	130.62	124.46	115

8440-□□□-284□-N (レセプタクル・水平取付ライトアングル・3列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



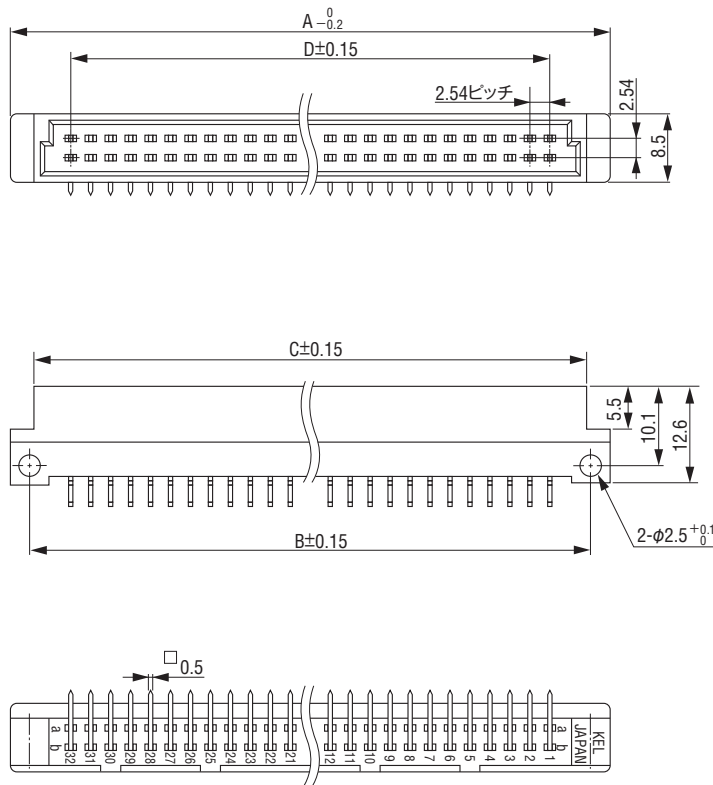
▶品名一覧／寸法表

梱包形態
その他

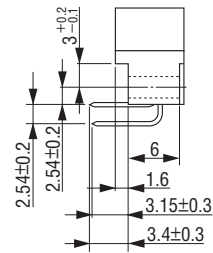
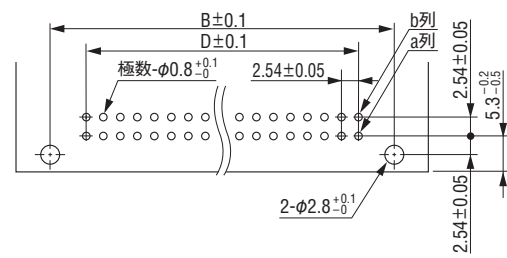
極数	品 名	A	B	C	D	梱包単位
48	8440-048-284□-N	58.34	53.34	44.26	38.10	165
96	8440-096-284□-N	98.98	93.98	84.90	78.74	95

8301-□□□-290-N (プラグ・ライトアングル・2列タイプ)

単位: mm



▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



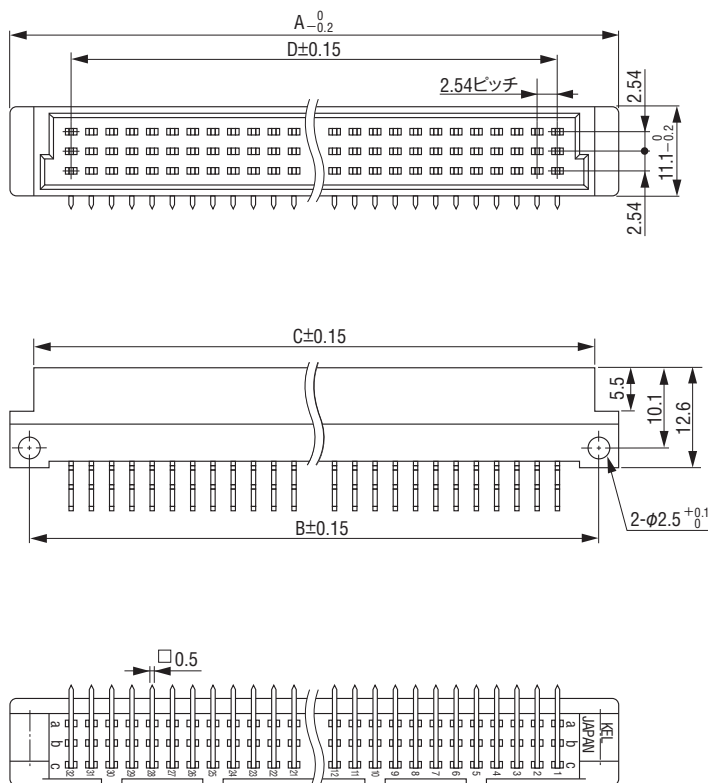
▶ 品名一覧／寸法表

極数	品 名	A	B	C	D	梱包単位
32	8301-032-290-N	53.26	48.26	46.86	38.10	280
50	8301-050-290-N	76.12	71.12	69.72	60.96	210
64	8301-064-290-N	93.90	88.90	87.50	78.74	165

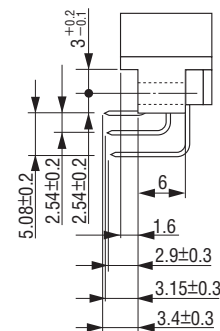
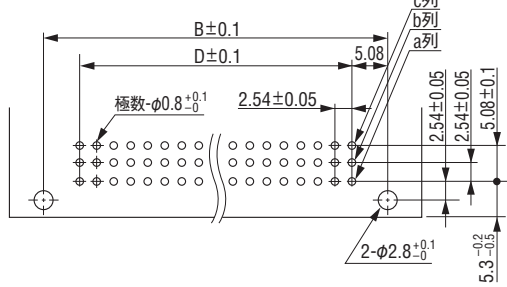
梱包形態
その他

8301-□□□-290-N (プラグ・ライトアングルタイプ・3列タイプ)

単位: mm



▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



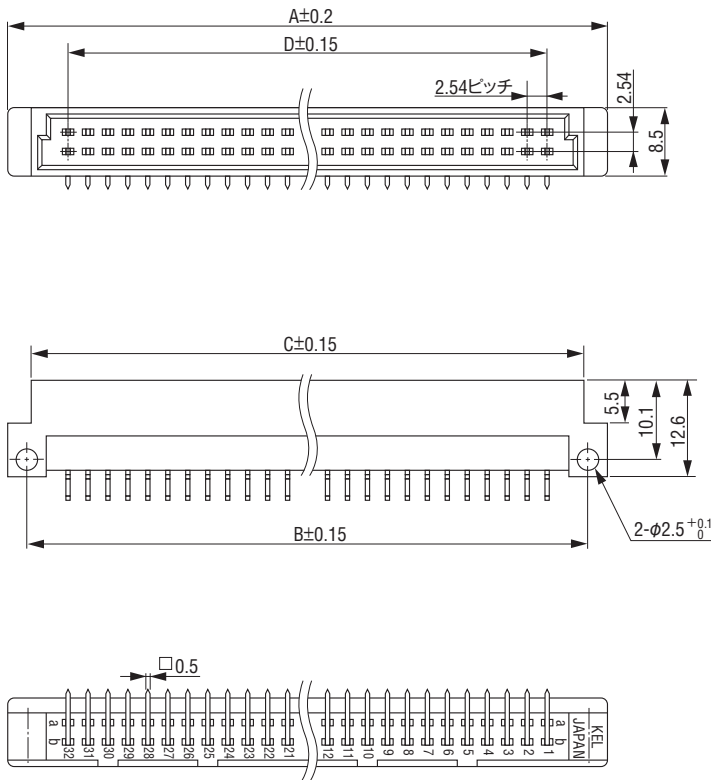
▶ 品名一覧／寸法表

極数	品 名	A	B	C	D	梱包単位
48	8301-048-290-N	53.26	48.26	46.86	38.10	180
96	8301-096-290-N	93.90	88.90	87.50	78.74	90

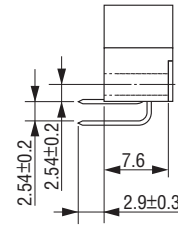
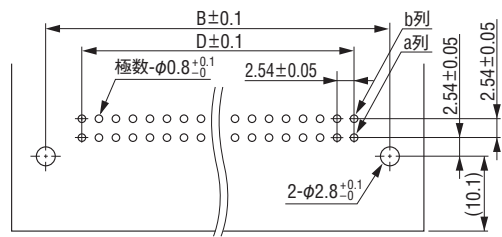
梱包形態
その他

8311-□□□-290-N (プラグ・水平取付ライトアングル・2列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



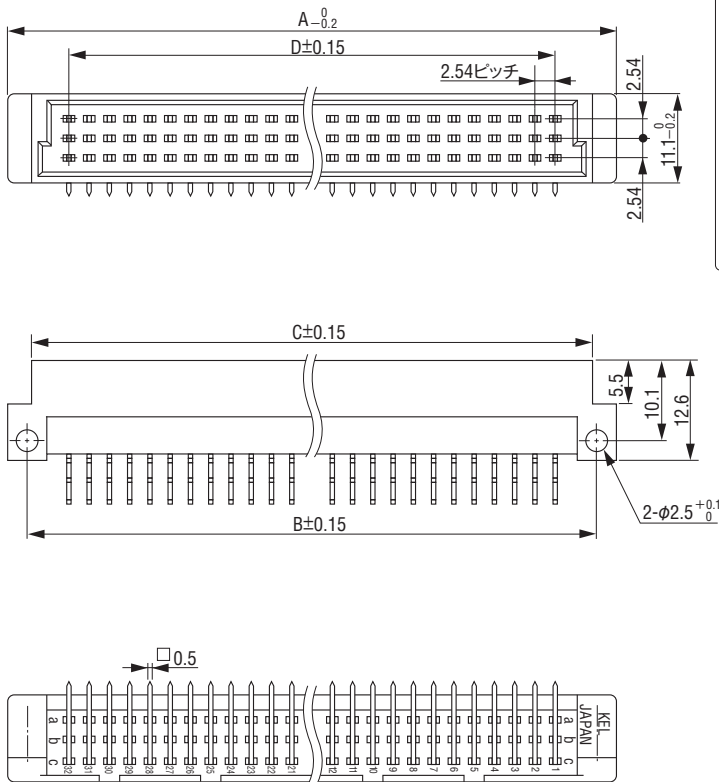
▶品名一覧/寸法表

梱包形態
その他

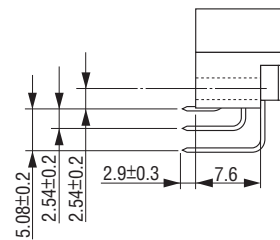
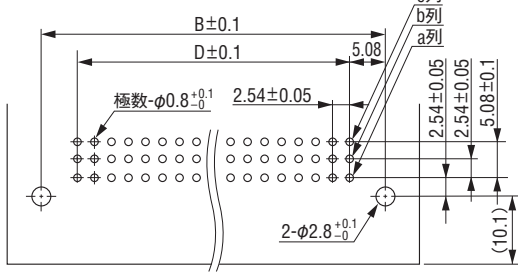
極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
32	8311-032-290-N	53.26	48.26	46.86	38.10	280
50	8311-050-290-N	76.12	71.12	69.72	60.96	210
64	8311-064-290-N	93.90	88.90	87.50	78.74	165

8311-□□□-290-N (プラグ・水平取付ライトアングル・3列タイプ)

単位: mm



▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



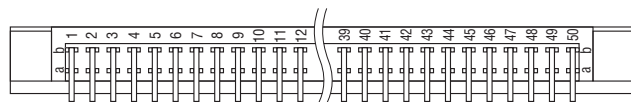
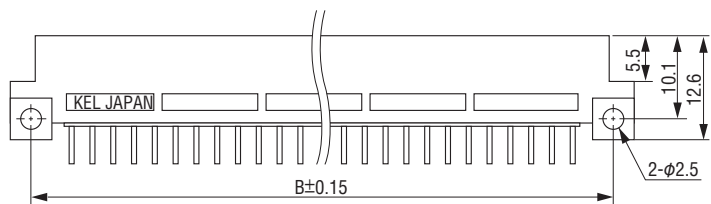
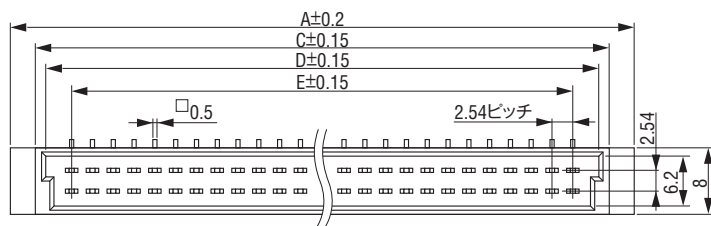
▶品名一覧/寸法表

梱包形態
その他

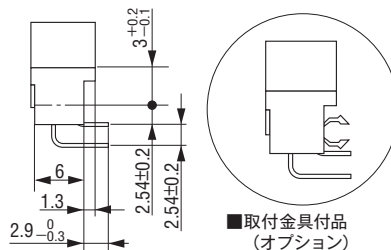
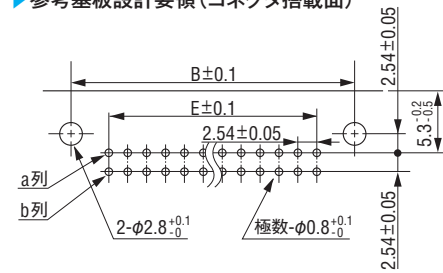
極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
48	8311-048-290-N	53.26	48.26	46.86	38.10	180
96	8311-096-290-N	93.90	88.90	87.50	78.74	90

8331-□□□-294□-□-N (プラグ・ライトアングル・2列タイプ)

単位: mm



▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



■ 取付金具付品
(オプション)
適合基板厚: 1.6mm

▶ 品名一覧／寸法表

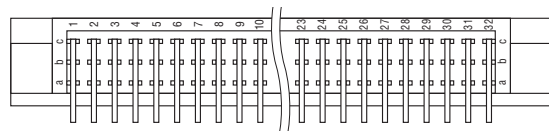
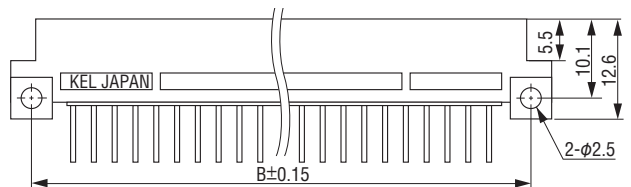
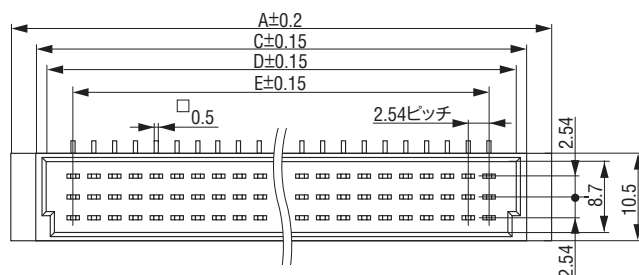
極数	品 名	A	B	C	D	E	梱包単位
32	8331-032-294□-□-N	53.26	48.26	46.86	44.66	38.10	300
44	8331-044-294□-□-N	68.50	63.50	62.10	59.90	53.34	260
50	8331-050-294□-□-N	76.12	71.12	69.72	67.52	60.96	240
64	8331-064-294□-□-N	93.90	88.90	87.50	85.30	78.74	180
90	8331-090-294□-□-N	126.92	121.92	120.52	118.32	111.76	130
100	8331-100-294□-□-N	139.62	134.62	133.22	131.02	124.46	120

※ 取付金具付品は梱包単位が変わりますのでご注意ください。

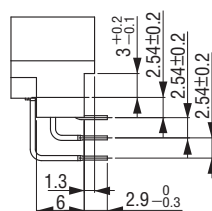
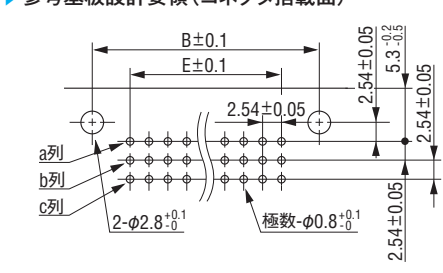
梱包形態
その他

8331-□□□-294□-□-N (プラグ・ライトアングル・3列タイプ)

単位: mm



▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



■ 取付金具付品
(オプション)
適合基板厚: 1.6mm

▶ 品名一覧／寸法表

極数	品 名	A	B	C	D	E	梱包単位
48	8331-048-294□-□-N	53.26	48.26	46.86	44.66	38.10	180
96	8331-096-294□-□-N	93.90	88.90	87.50	85.30	78.74	100

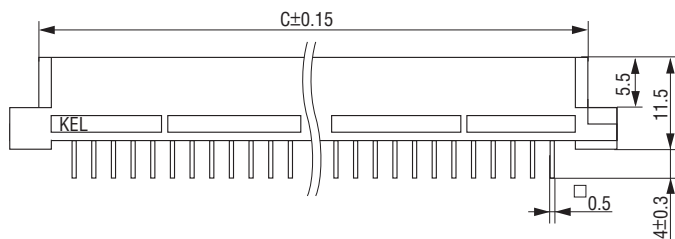
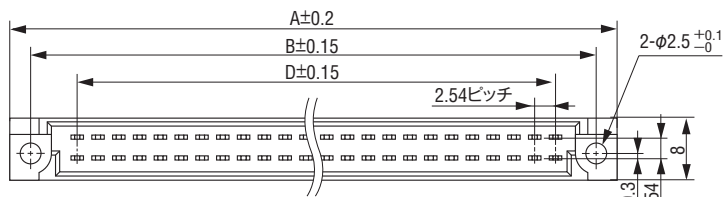
※ 取付金具付品は梱包単位が変わりますのでご注意ください。

梱包形態
その他

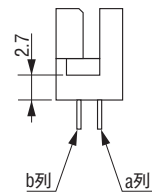
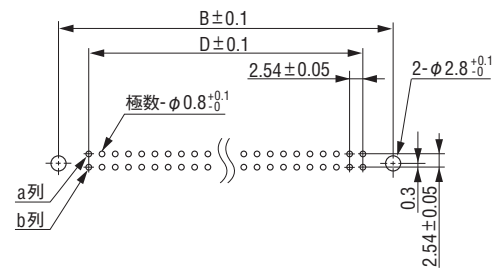
※取付金具付品は梱包単位が変わりますのでご注意ください。

8431-□□□-294□-N (プラグ・ストレート・2列タイプ)

単位: mm



▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



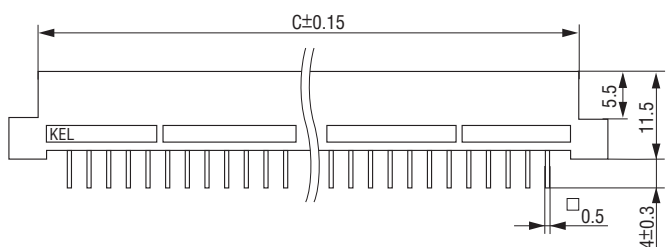
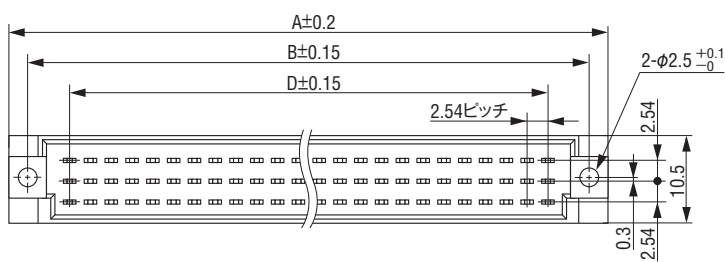
▶ 品名一覧／寸法表

梱包形態
その他

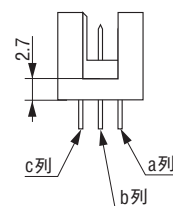
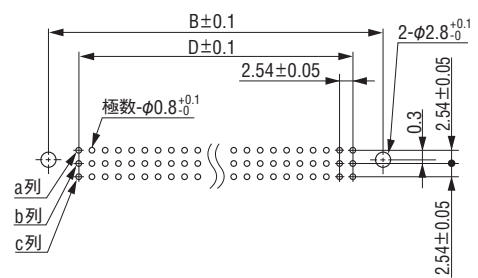
極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
32	8431-032-294□-N	53.26	49.36	46.86	38.10	300
44	8431-044-294□-N	68.50	64.60	62.10	53.34	260
50	8431-050-294□-N	76.12	72.22	69.72	60.96	240
64	8431-064-294□-N	93.90	90.00	87.50	78.74	180
90	8431-090-294□-N	126.92	123.02	120.52	111.76	120
100	8431-100-294□-N	139.62	135.72	133.22	124.46	120

8431-□□□-294□-N (プラグ・ストレート・3列タイプ)

単位: mm



▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



▶ 品名一覧／寸法表

梱包形態
その他

極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
48	8431-048-294□-N	53.26	49.36	46.86	38.10	240
96	8431-096-294□-N	93.90	90.00	87.50	78.74	140

☉印はネジ取付位置です。

垂直接続

単位: mm

◆2列

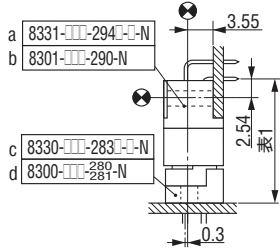


表 1	c	d
a	17.84	17.74
b	17.84	17.74

◆3列

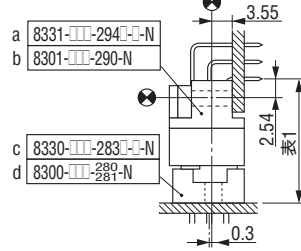


表 1	c	d
a	17.84	17.74
b	17.84	17.74

◆2列

表 2	c	d
a	5.22	5.22
b	5.22	5.22

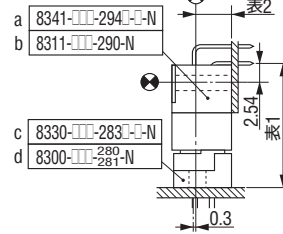


表 1	c	d
a	17.84	17.74
b	17.84	17.74

◆3列

表 2	c	d
a	5.20	5.20
b	5.25	5.25

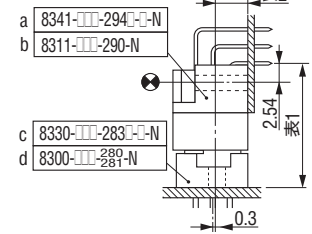
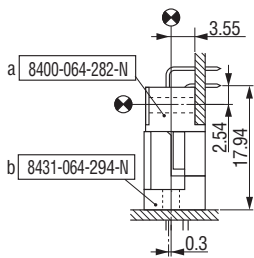
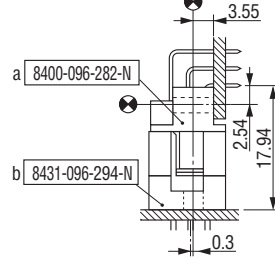


表 1	c	d
a	17.84	17.74
b	17.84	17.74

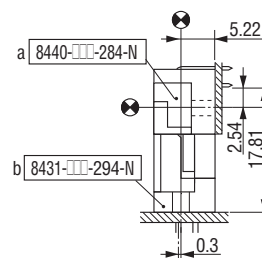
◆2列



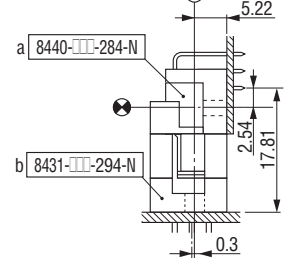
◆3列



◆2列



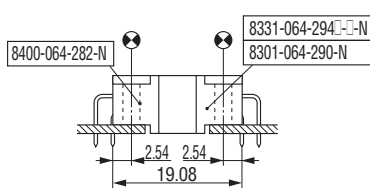
◆3列



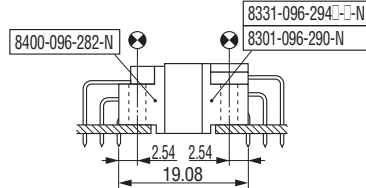
水平接続

単位: mm

◆2列



◆3列



◆2列

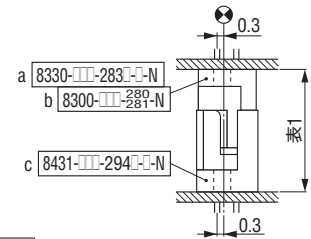
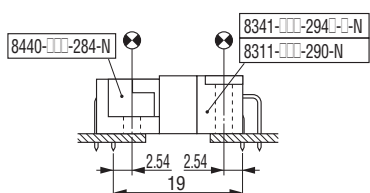
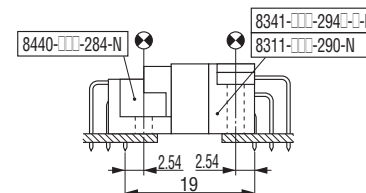


表 1	c
a	16.7
b	16.6

◆2列



◆3列



◆3列

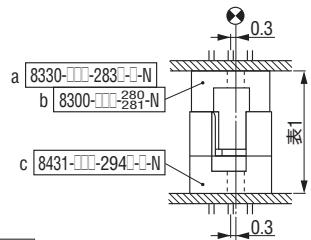


表 1	c
a	16.7
b	16.6

スタック接続

単位: mm