

8832E-FS SERIES

1.27mmピッチコネクタ/フレキシブルストレートタイプ

RoHS
対応



特 長

- ▶ スタック高さは18mm~30mmまでフレキシブルに特注対応することが可能です。標準品として、20、24、30mmの3種があります。
- ▶ 8800シリーズと同じ形状寸法のため、嵌合相手は8800/8801/8802シリーズと幅広く対応できます。
- ▶ 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。

注) 8822E/8825Eとは嵌合出来ません。

注) スタック高さのフレキシブル対応の要求がございましたら、当社営業担当までお問い合わせ下さい。

オーダーコード

8832E- 020 030 040 **FS** N T Z **-F**

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】 8832E : プラグ |
| ② 【極数】 020 : 20極 030 : 30極 040 : 40極 050 : 50極 060 : 60極 080 : 80極 100 : 100極 |
| ③ 【テール形状】 FS : フレキシブルストレート |
| ④ 【金メッキ厚】 無 : 0.05μm以上(標準品) D : 0.25μm以上(準標準品) |
| ⑤ 【スタック高さ】 N : 20mm T : 24mm Z : 30mm |
| ⑥ 【RoHS対応】 F : RoHS対応品 |

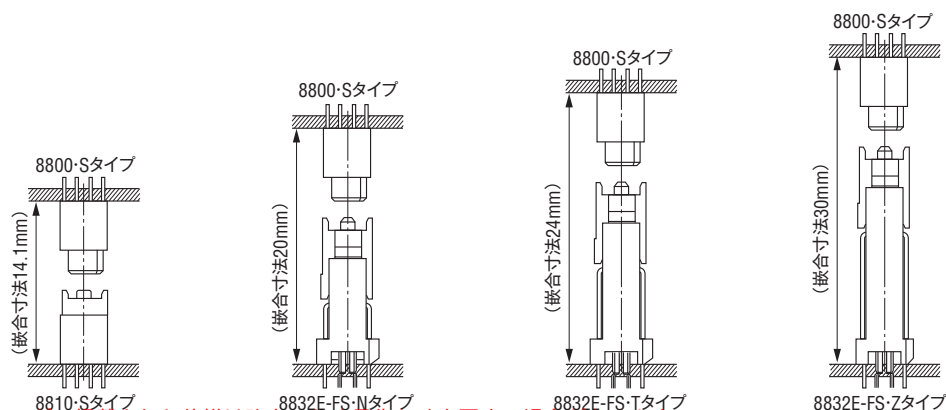
※嵌合する相手側コネクタは8800シリーズのレセプタクル側です。 ※準標準品をご希望の方は当社営業担当までお問い合わせ下さい。

仕 様

材質・表面処理		性 能	
インシュレータ材質	本 体: 66ナイロン (ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色 T.P.R.スペーサ: 46ナイロン (ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色	定格電流	20~50極: 1端子につき1.0A 60~100極: 1端子につき0.8A
		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。

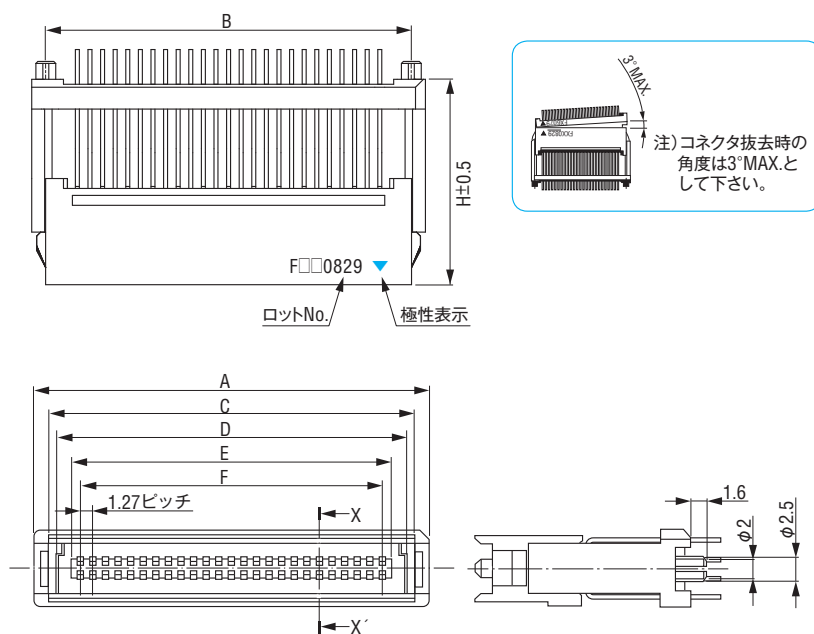
嵌合図



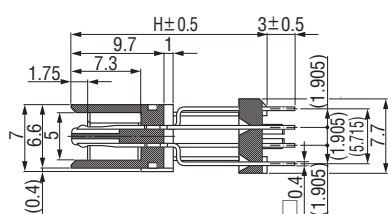
本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。
Tue Oct 10 15:13:24 JST 2017 本資料の有効期限は1ヶ月とします。

8832E- FS - -F (プラグ・フレキシブルストレート)

単位 : mm



X-X' 断面図

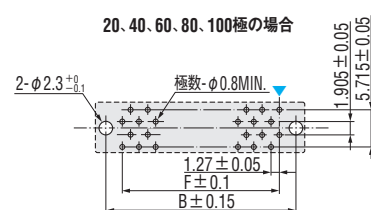


▶ スタック高さ

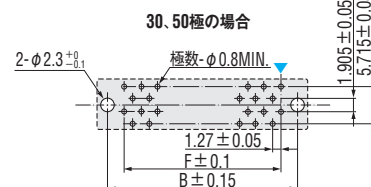
品 名	スタック高さ	H
8832E- FS -N-F	20	16.6
8832E- FS -T-F	24	20.6
8832E- FS -Z-F	30	26.6

▶ 参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)

20、40、60、80、100極の場合



30、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

パイプ

極数	品 名	A	B	C	D	E	F	梱包単位
20	8832E-020 FS - -F	20.63	17.78	17.83	15.83	13.13	11.43	24
30	8832E-030 FS - -F	26.98	24.13	24.18	22.18	19.48	17.78	18
40	8832E-040 FS - -F	33.33	30.48	30.53	28.53	25.83	24.13	15
50	8832E-050 FS - -F	39.68	36.83	36.88	34.88	32.18	30.48	12
60	8832E-060 FS - -F	46.03	43.18	43.23	41.23	38.53	36.83	11
80	8832E-080 FS - -F	58.73	55.88	55.93	53.93	51.23	49.53	8
100	8832E-100 FS - -F	71.43	68.58	68.63	66.63	63.93	62.23	7