

特 長

- 実装高さ1.4mm、嵌合長さ6.08mmを実現した超小型コネクタです。
- 0.5mmと狭ピッチ仕様となっています。
- 圧接による一括接続を行っているため、接触信頼性の向上やコネクタのコンパクト化を図っています。
- 極細同軸ケーブル（AWG # 40）接続に対応した製品です。
- 金属シェルの採用により、ノイズ対策や製品強度の確保を行っています。
- グラウンドコンディションを整え、優れた伝送が可能です。
- RoHSに対応しています。

● オーダーコード

SSL - -

- 梱包数
 - 0500 : 500個 / 1リール
 - 1000 : 1000個 / 1リール
 - 1500 : 1500個 / 1リール (Sタイプのみ)
 - 3000 : 3000個 / 1リール (Lタイプのみ)
- スタンドオフ (Lタイプのみ)
 - 3 : オンボード対応
- テール形状
 - L : ライトアングルタイプ
 - S : ストレートタイプ
- 極数
 - 10 : 10極
 - 20 : 20極
 - 30 : 30極
 - 40 : 40極
- タイプ
 - 00 : レセプタクルSMT位置決めボス無し
 - 01 : レセプタクルSMT位置決めボス有り (Lタイプのみ)
- シリーズ名
 - SSL : 0.5mmピッチ圧接コネクタ (ケーブル接続タイプ)

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

仕 様

- インシュレータ材質 : LCPガラス繊維入り (UL94V-0材) 色 ; 黒
- コンタクト材質 : 銅合金
- コンタクト仕上 : ニッケルメッキ下地 金メッキ仕上
- シェル材質 : 銅合金
- シェル仕上 : ニッケルメッキ下地 錫銅メッキ仕上
- 圧接カバー材質(プラグ側) : LCPガラス繊維入り (UL94V-0材)
- 定格電流 : 1端子につき0.3A
- 接触抵抗 : 100mΩ以下
- 耐電圧 : AC200V, 1分間
- 絶縁抵抗 : DC250V, 100MΩ以上
- 使用温度範囲 : -40℃ ~ +85℃

※指定なき仕様はコネクタの仕様となります。ケーブル等の仕様につきましては、担当営業までお問い合わせください。

● オーダーコード

SSL 20 - **S**

- 適合ケーブル
 - B : 極細同軸ケーブル (AWG # 40)
- テール形状
 - S : ストレートタイプ
- 極数
 - 10 : 10極
 - 20 : 20極
 - 30 : 30極
 - 40 : 40極
- タイプ
 - 20 : プラグ (ケーブル接続タイプ)
- シリーズ名
 - SSL : 0.5mmピッチ圧接コネクタ (ケーブル接続タイプ)

用 途

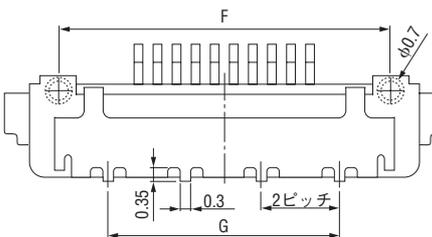
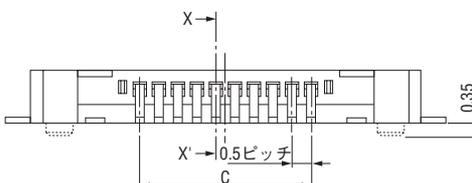
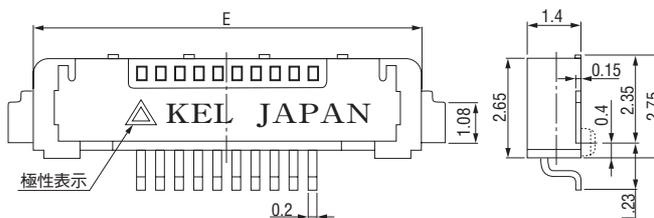
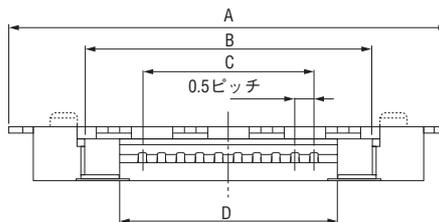
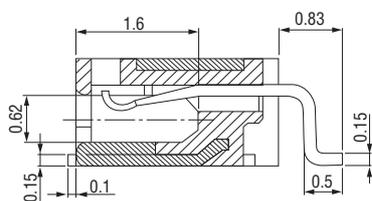
ミニノートパソコン、デジタルカメラ、携帯電話、PDA、プリンター、ポータブルDVDなど、小型液晶を使用している機器。

SSL□□-□□L3-□□□□

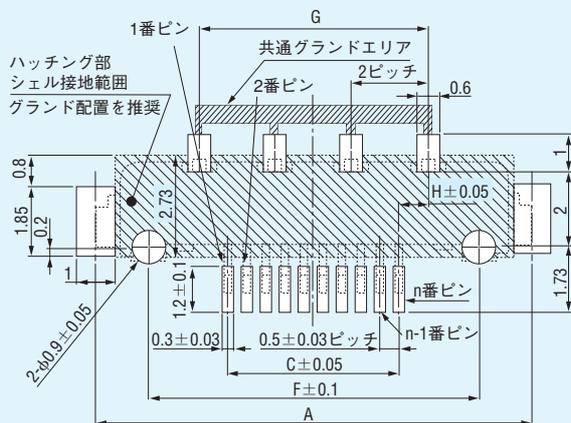
単位 : mm



X-X' 断面図



参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



n : コンタクト番号

■グランド設置数

極数	グランド数
10	4
20	6
30	9
40	11

梱包形態
エンボス

■品名一覧

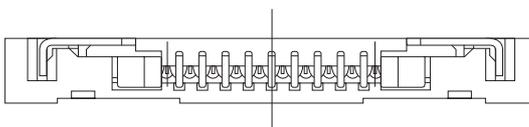
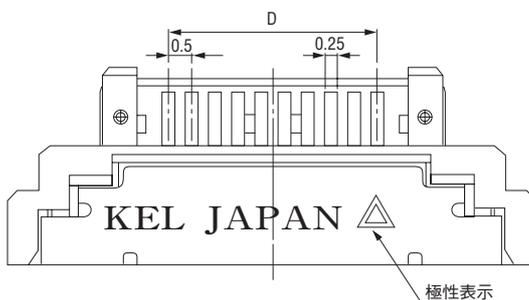
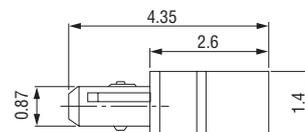
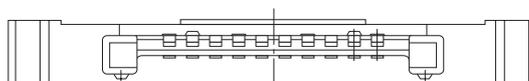
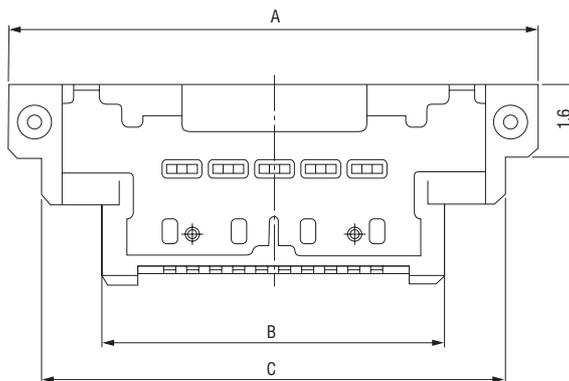
品名	梱包単位
SSL0□-□□L3-0500	500
SSL0□-□□L3-1000	1,000
SSL0□-□□L3-3000	3,000

■品名一覧/寸法表 (単位 : mm)

極数	品名	A	B	C	D	E	F	G	H
10	SSL0□-10L3-□□□□	11.4	7.5	4.5	5.7	10.1	8.6	6.0	0.75
20	SSL0□-20L3-□□□□	16.4	12.5	9.5	10.7	15.1	13.6	10.0	0.25
30	SSL0□-30L3-□□□□	21.4	17.5	14.5	15.7	20.1	18.6	16.0	0.75
40	SSL0□-40L3-□□□□	26.4	22.5	19.5	20.7	25.1	23.6	20.0	0.25

SSL20-□□S□

単位 : mm



梱包形態
トレイ

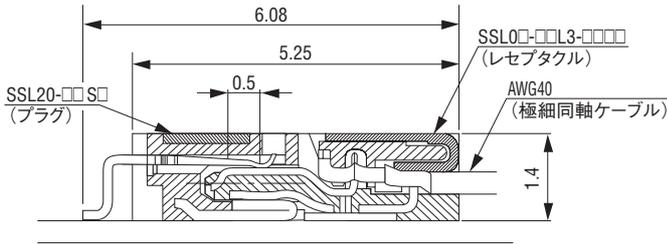
■品名一覧/寸法表 (単位: mm)

極数	品名	A	B	C	D	梱包単位
10	SSL20-10S□	11.5	7.5	10.1	4.5	160
20	SSL20-20S□	16.5	12.5	15.1	9.5	120
30	SSL20-30S□	21.5	17.5	20.1	14.5	100
40	SSL20-40S□	26.5	22.5	25.1	19.5	80

嵌合図

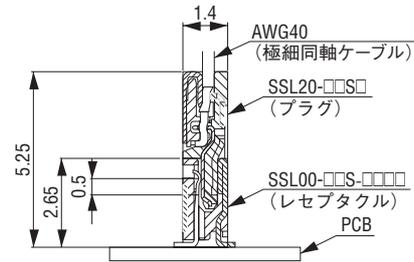
■水平接続

(プラグ:ストレート/レセプタクル:ライトアングル)

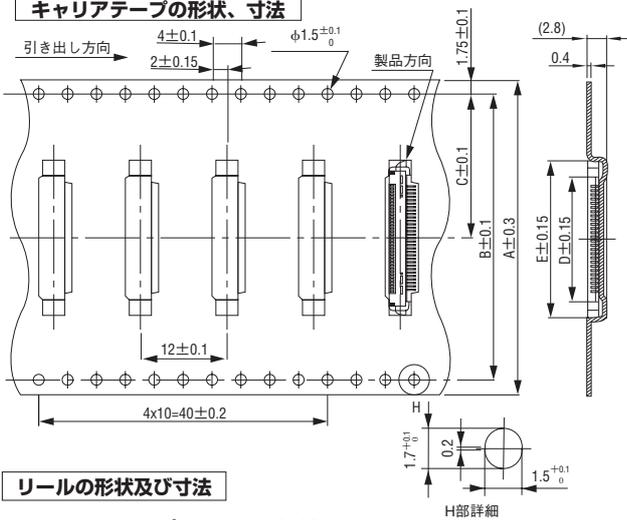
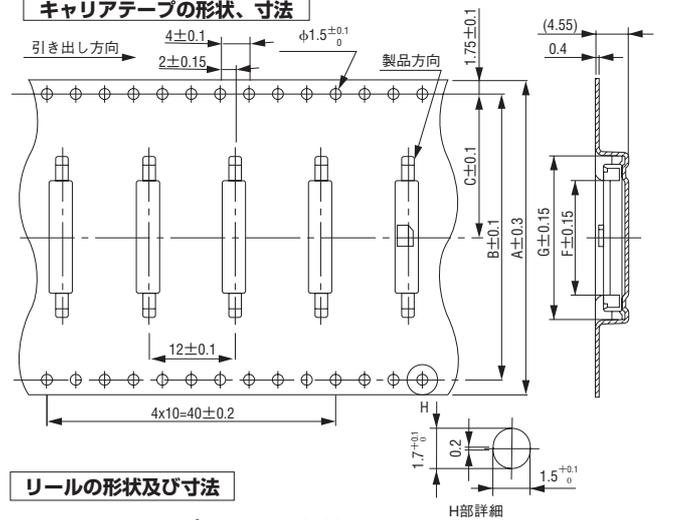

■スタック接続

(プラグ:ストレート/レセプタクル:ストレート)

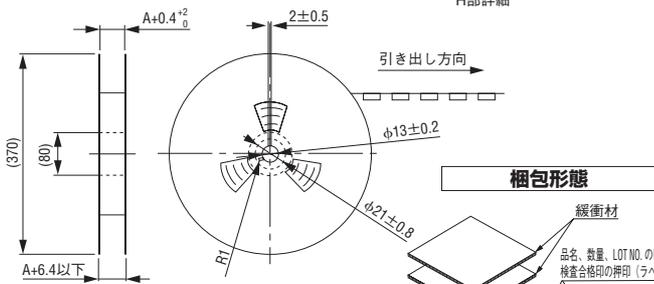
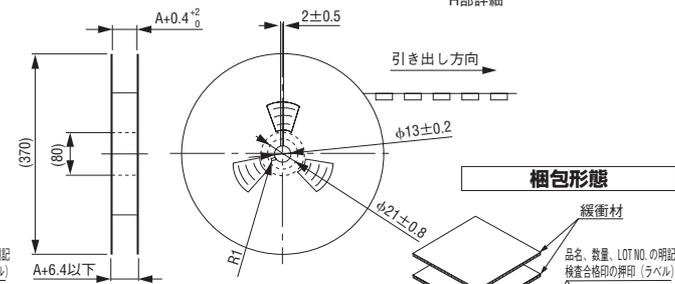
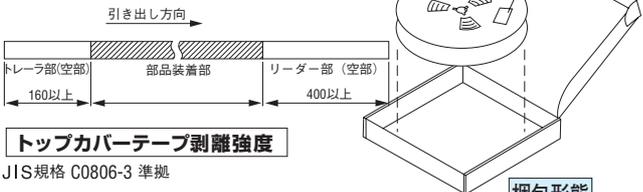
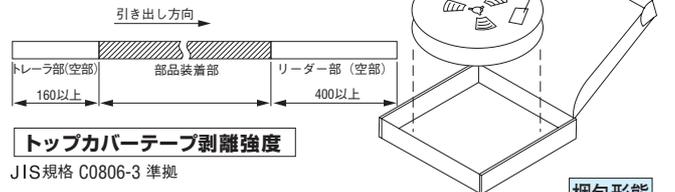
単位: mm



梱包仕様 SSL0□-□□□□-□□□□

●SSL0□-□□L3-□□□□
キャリアテープの形状、寸法

●SSL0□-□□S-□□□□
キャリアテープの形状、寸法


単位: mm

リールの形状及び寸法

リールの形状及び寸法

リードテープ長さ

リードテープ長さ

トップカバーテープ剥離強度

JIS規格 C0806-3 準拠

トップカバーテープ剥離強度

JIS規格 C0806-3 準拠

■品名一覧/寸法表 (単位: mm)

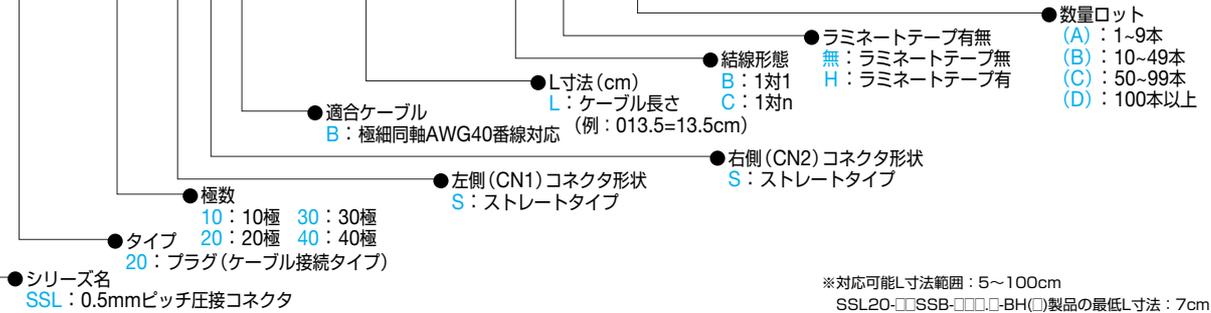
極数	品名	A	B	C	D	E	梱包単位
10	SSL0□-10L3-□□□□	32.0	28.4	14.2	7.3	11.7	C-68頁 参照
20	SSL0□-20L3-□□□□	32.0	28.4	14.2	12.3	16.7	
30	SSL0□-30L3-□□□□	44.0	40.4	20.2	17.3	21.7	
40	SSL0□-40L3-□□□□	44.0	40.4	20.2	22.3	26.7	

■品名一覧/寸法表 (単位: mm)

極数	品名	A	B	C	F	G	梱包単位
10	SSL0□-10S-□□□□	32.0	28.4	14.2	5.6	12.5	C-68頁 参照
20	SSL0□-20S-□□□□	32.0	28.4	14.2	10.6	17.5	
30	SSL0□-30S-□□□□	44.0	40.4	20.2	15.6	22.5	
40	SSL0□-40S-□□□□	44.0	40.4	20.2	20.6	27.5	

● オーダーコード

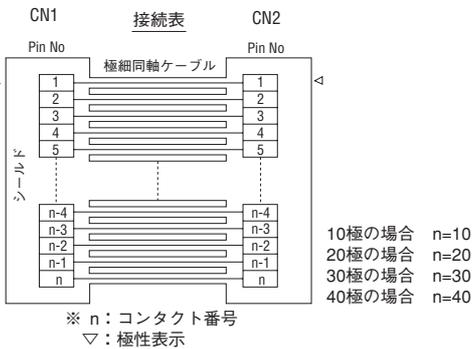
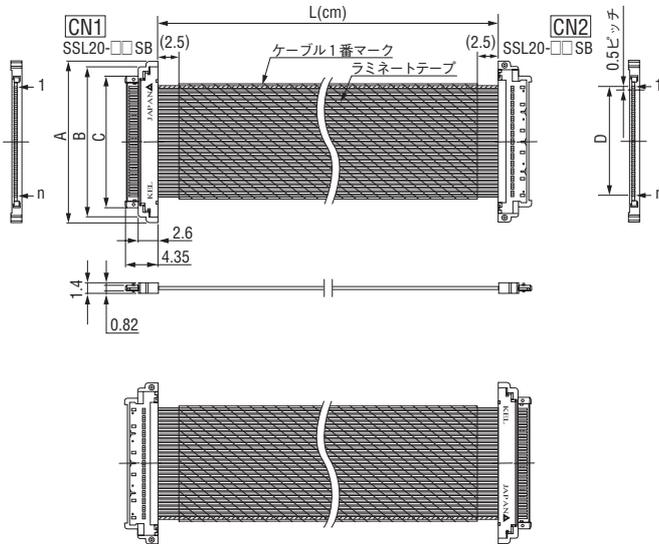
SSL 20- [] SSB- [] . [] - [] ([])



ハーネス結線例

結線形態 1対1

単位 : mm

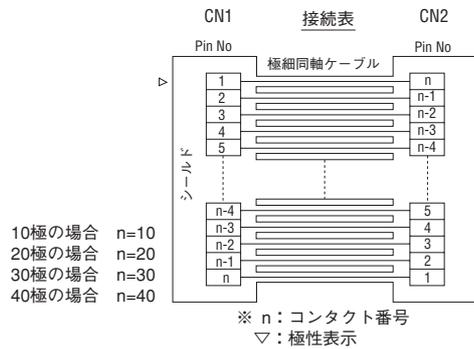
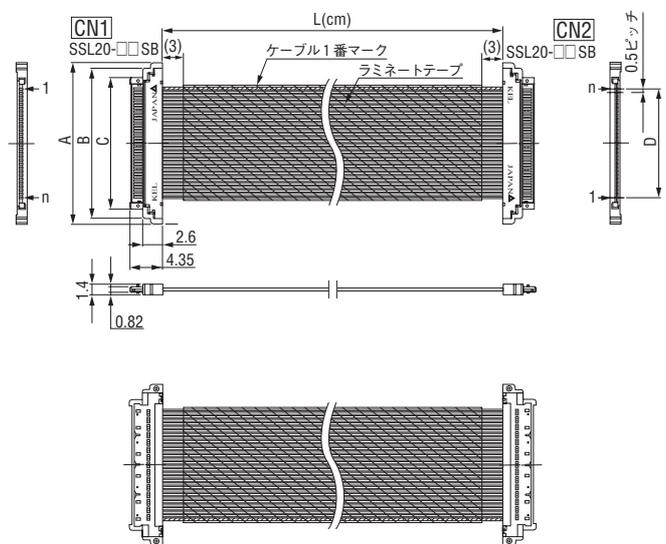


■品名一覧/寸法表 (単位: mm)

極数	品名	A	B	C	D
10	SSL20-10SSB- [] [] [] B ([])	11.5	10.1	7.5	4.5
20	SSL20-20SSB- [] [] [] B ([])	16.5	15.1	12.5	9.5
30	SSL20-30SSB- [] [] [] B ([])	21.5	20.1	17.5	14.5
40	SSL20-40SSB- [] [] [] B ([])	26.5	25.1	22.5	19.5

結線形態 1対n

単位 : mm



■品名一覧/寸法表 (単位: mm)

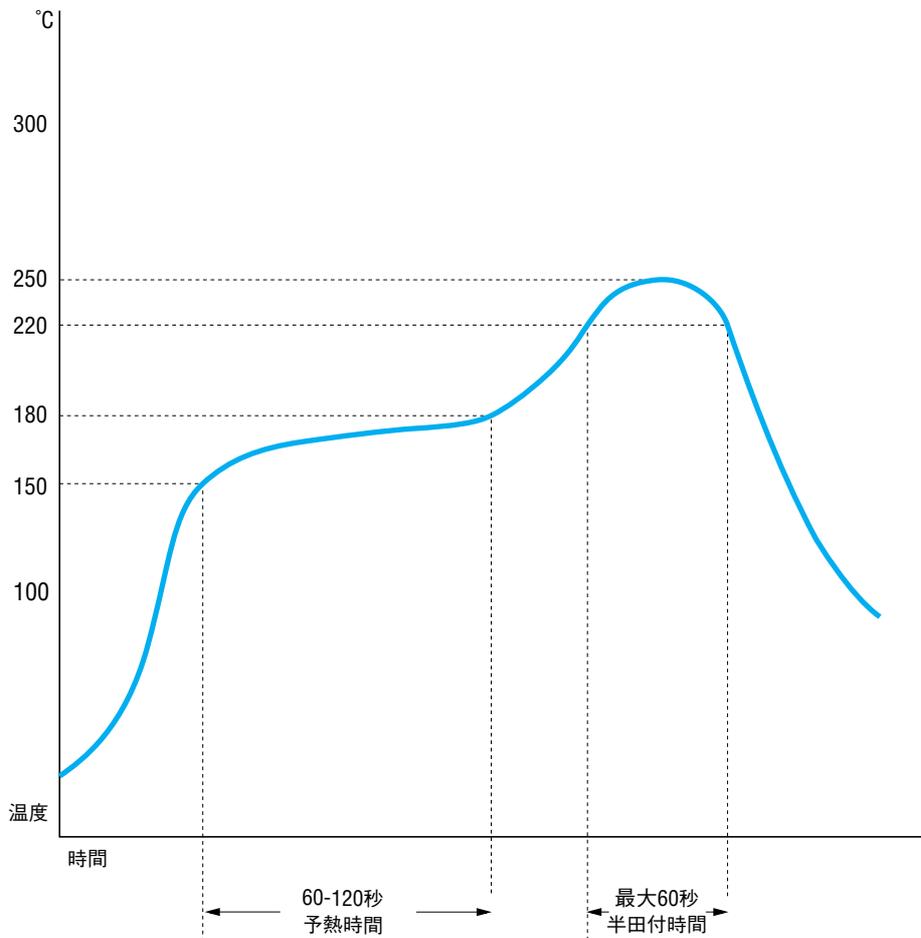
極数	品名	A	B	C	D
10	SSL20-10SSB- [] [] [] C ([])	11.5	10.1	7.5	4.5
20	SSL20-20SSB- [] [] [] C ([])	16.5	15.1	12.5	9.5
30	SSL20-30SSB- [] [] [] C ([])	21.5	20.1	17.5	14.5
40	SSL20-40SSB- [] [] [] C ([])	26.5	25.1	22.5	19.5

※ケーブルのL寸法および公差につきましては、当社担当営業までご連絡下さい。
※ラミネートテープはケーブル幅より若干広く設定しています。詳細は当社担当営業までご連絡下さい。

【参考】半田付条件

- 半 田 ご て：300℃以下、3秒以内
- リ フ ロ ー：IRリフロー
- 推奨ステンシル厚：0.15mm

リフロー温度プロファイル



注) フラックスの塗布につきましては、コネクタへの塗布は避け、基板へ直接塗布して下さい。

注) 製品や基板等の条件によって温度プロファイルは変更されます。

リフローの際には、必ず事前に当社担当営業までご確認ください。