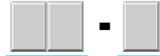

**● オーダーコード**
**USLS 00**


- 梱包数 (エンボス)
  - A : 500個/1リール
  - B : 1000個/1リール
  - C : 3000個/1リール

- 極数
  - 20 : 20極
  - 30 : 30極
  - 40 : 40極

- タイプ
  - 00 : レセプタクル (基板側コネクタ : SMT)

- シリーズ名
  - USLS : 0.4mmピッチ圧接コネクタ  
スタック接続タイプ (極細同軸ケーブル用)

**● オーダーコード**
**USLS 20**


- 極数
  - 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)

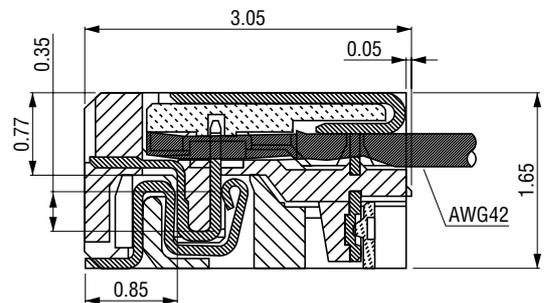
- シリーズ名
  - USLS : 0.4mmピッチ圧接コネクタ  
スタック接続タイプ (極細同軸ケーブル用)

**特 長**

- 極細同軸ケーブル (AWG#42) に対応。
- 0.4mmピッチ、実装高1.65mm、嵌合幅3.05mm、コネクタ幅21.4mm (40極時) と超小型コネクタ。
- 20、30、40極を用意。
- グランド強化により伝送特性を向上。
- 有効嵌合長0.35mmを確保。
- 基板側コンタクトにニッケルバリアを設定し、半田の浮き上りを防止。
- φ4mmの細管に圧接後のケーブル後通し可能。
- RoHSに対応しています。

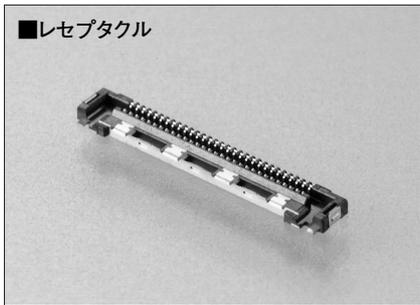
**仕 様**

- インシュレータ材質 : LCP (ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色
- 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 (基板側ニッケルバリア)
- シェル材質 : 銅合金
- シェル仕上 : ニッケルメッキ下地、金メッキ仕上 (一部錫銅メッキ)
- カバー材質 : LCP (ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色
- 吸着テープ材質 : ポリイミド (基板側)
- 定格電流 : 1端子につき0.25A
- 接触抵抗 : 100mΩ以下  
※コネクタを嵌合させた状態
- 耐電圧 : AC200V、1分間
- 絶縁抵抗 : DC250V、100MΩ以上
- 使用温度範囲 : -40℃ ~ +85℃

**嵌合断面図**


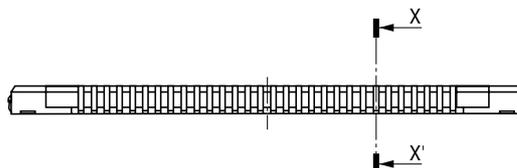
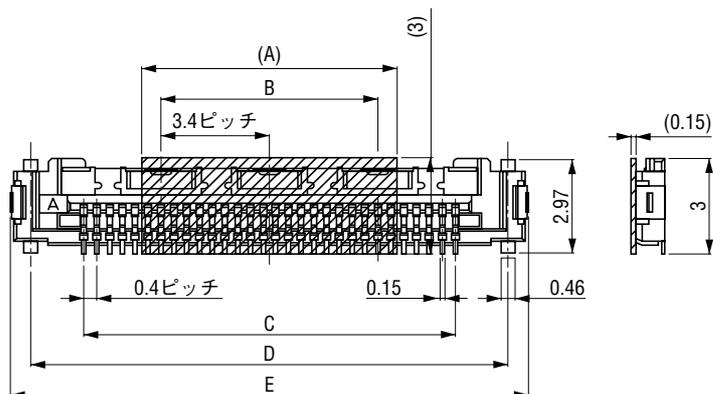
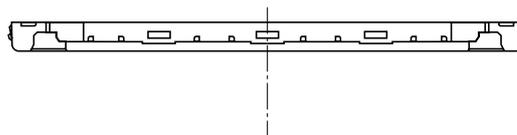
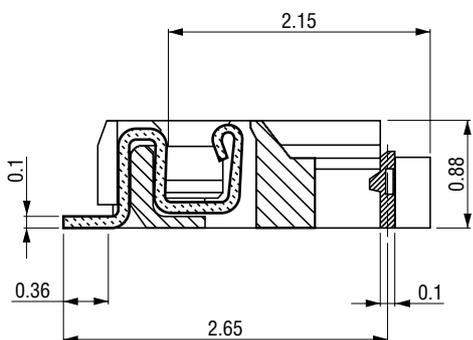
USLS00-□□-□

単位: mm

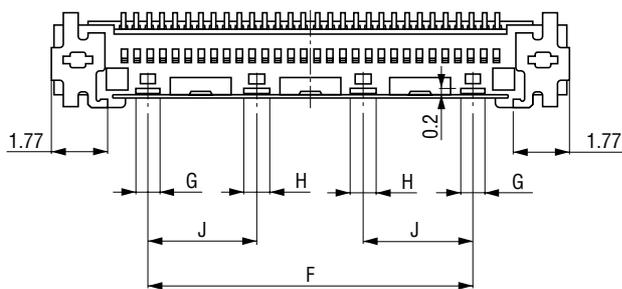
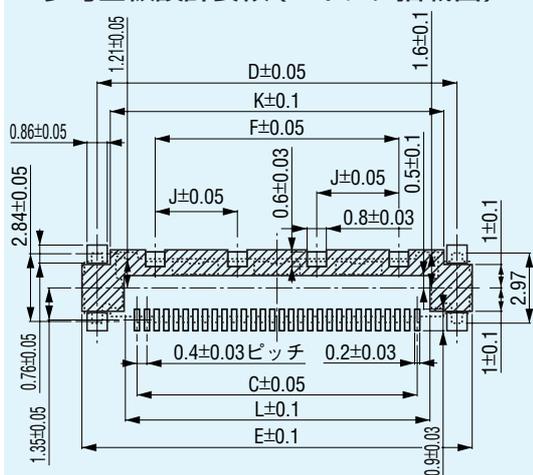


■レセプタクル

X-X' 断面図



参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



梱包形態  
エンボス

■品名一覧

品名	梱包単位
USLS00-□□-A	500
USLS00-□□-B	1,000
USLS00-□□-C	3,000

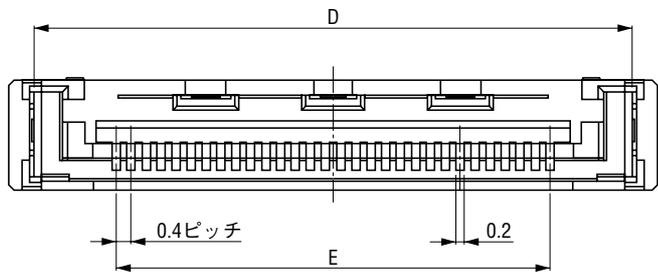
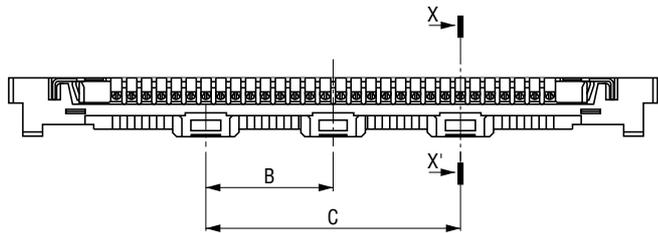
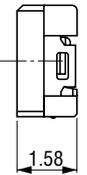
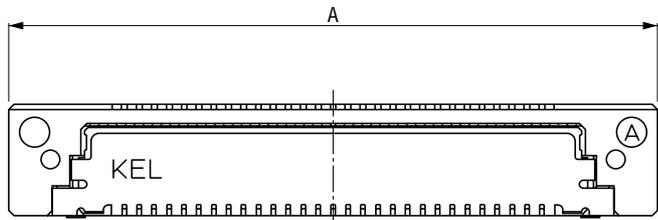
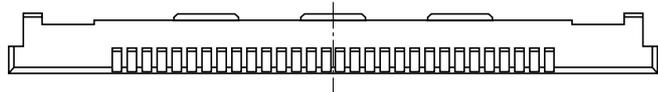
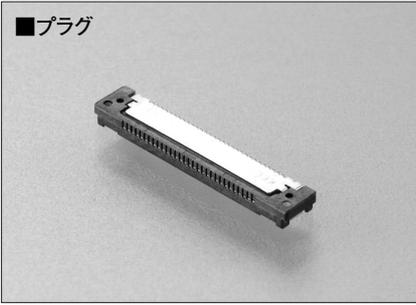
■品名一覧/寸法表 (単位:mm)

極数	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
20	USLS00-20-□	5.0	3.1	7.6	10.91	12.14	6.2	0.60	0.6	3.1	9.8	8.6
30	USLS00-30-□	8.0	6.8	11.6	14.91	16.14	10.1	0.75	0.8	3.4	13.8	12.6
40	USLS00-40-□	8.0	10.5	15.6	18.91	20.14	14.0	0.80	0.8	3.5	17.8	16.6

**USLS20-□□**

単位: mm

■プラグ


 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	E	梱包単位
20	USLS20-20	13.4	3.1	-	12.0	7.6	160
30	USLS20-30	17.4	3.4	6.8	16.0	11.6	120
40	USLS20-40	21.4	3.5	10.5	20.0	15.6	100