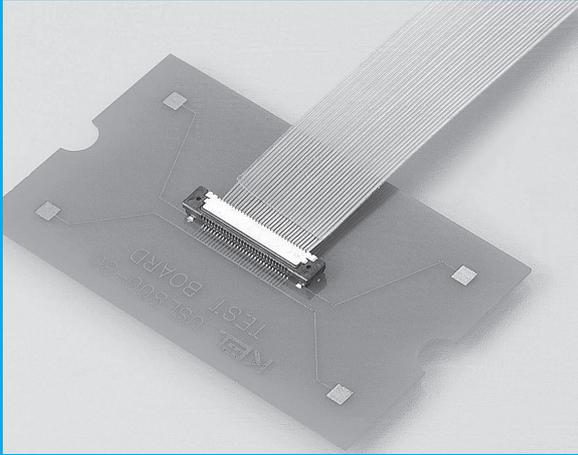


USLS SERIES

RoHS
対応

0.4mmピッチ 極細同軸ケーブル用コネクタ／スタック接続タイプ



特長

- ▶実装高さ1.65mm、嵌合幅3.05mmの小型コネクタです。
 - ▶極細同軸ケーブル(AWG#42)に対応しています。
 - ▶圧接による一括接続を行っているため、接続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。
 - ▶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。
 - ▶グラント端子を多点で設け、伝送特性/EMS特性を向上しています。
 - ▶有効嵌合長0.35mmを確保しています。
 - ▶基板側コンタクトにニッケルバリアを設定し、半田の浮き上がりを防止しています。
 - ▶φ4mmの細管に圧接後のケーブル後通しが可能です。
- ※専用の抜去治具を用意しています。

オーダーコード

USLS00 - -

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【形状】 **USLS00**:レセプタクル(基板側コネクタ)
- ② 【極数】 **20**:20極 **30**:30極 **40**:40極
- ③ 【梱包数】 **A**:500個/1リール **B**:1000個/1リール **C**:3000個/1リール

オーダーコード

USLS20 -

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【形状】 **USLS20**:プラグ(ケーブル側コネクタ)
- ② 【極数】 **20**:20極 **30**:30極 **40**:40極

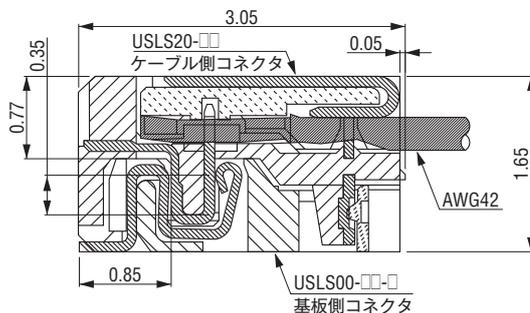
※プラグ(ケーブル側コネクタ)はベースとカバーにより構成されます。

仕様

材質・表面処理		性能	
インシュレータ材質	LCP (ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色	定格電流	1端子につき0.25A
コンタクト材質	銅合金	接触抵抗	100mΩ以下
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)	耐電圧	AC200V、1分間
シェル材質	銅合金	絶縁抵抗	DC250V、100MΩ以上
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)	使用温度範囲	-40℃～+85℃
カバー材質	LCP (ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色	適合ケーブル	AWG#42 極細同軸ケーブル
吸着テープ材質	[USLS00] ポリイミド		

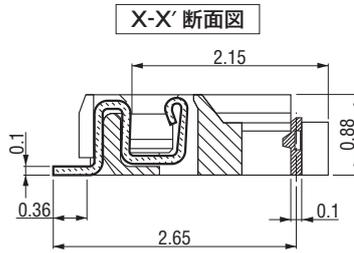
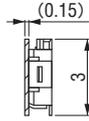
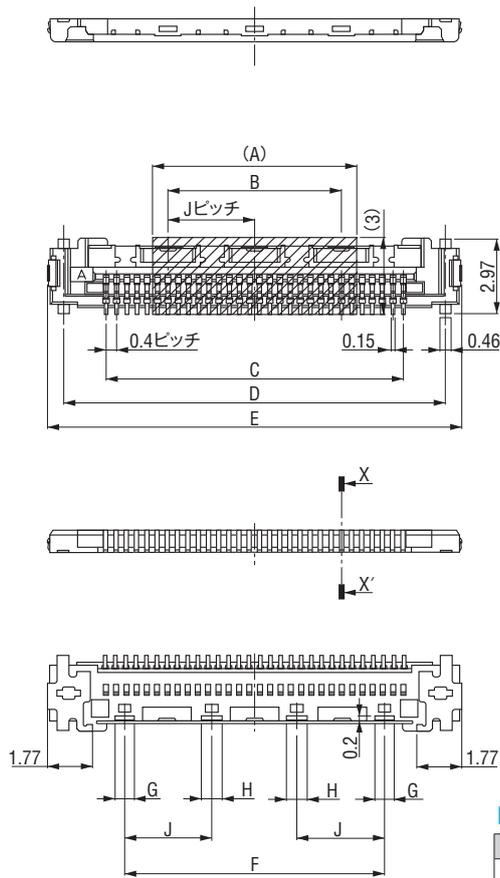
嵌合図

単位: mm

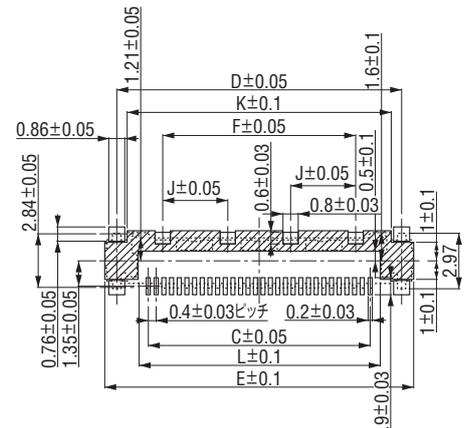


USLS00-□□-□ (レセプタクル・基板側コネクタ)

単位: mm



▶参考基板設計要領 (コネクタ搭載面)



▶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

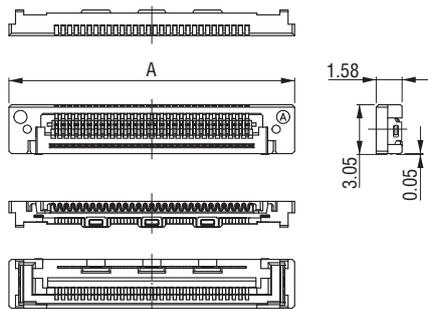
極数	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
20	USLS00-20-□	5.0	3.1	7.6	10.91	12.14	6.2	0.60	0.6	3.1	9.8	8.6
30	USLS00-30-□	8.0	6.8	11.6	14.91	16.14	10.1	0.75	0.8	3.4	13.8	12.6
40	USLS00-40-□	8.0	10.5	15.6	18.91	20.14	14.0	0.80	0.8	3.5	17.8	16.6

梱包形態
エンボス

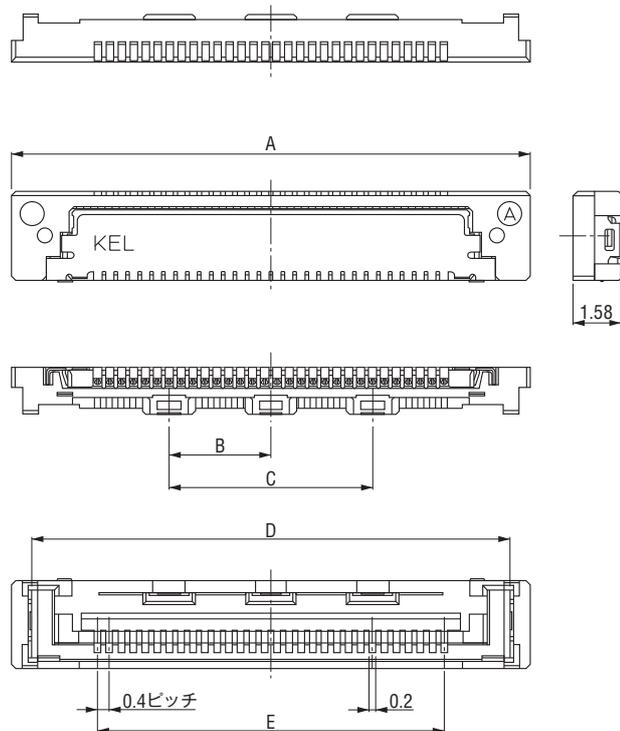
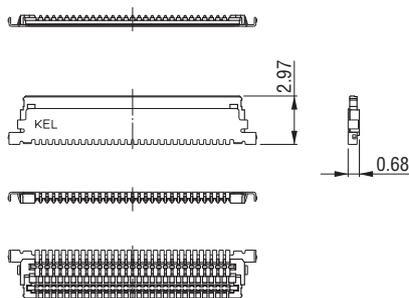
USLS20-□□ (プラグ・ケーブル側コネクタ)

単位: mm

USLS20-□□ベース



USLS20-□□CV



▶品名一覧/寸法表

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

梱包形態
トレイ

※USLS20-□□をご注文された場合、USLS20-□□ベースとUSLS20-□□CVがセットで納品となります。

