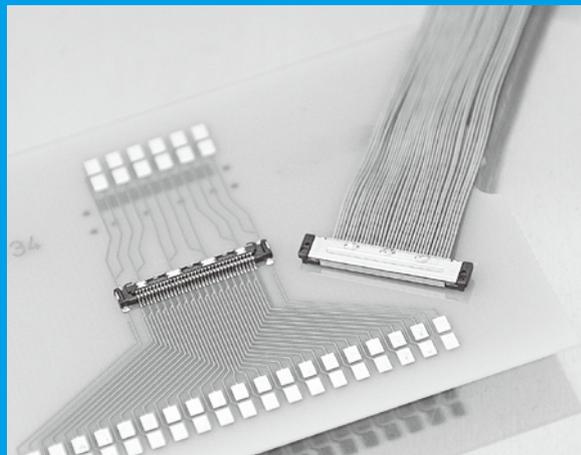


USLS21 SERIES

0.4mmピッチ 極細同軸ケーブル用コネクタ(半田付接続)/スタック接続タイプ

RoHS
対応


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#40、42、44、46)に対応しています。
- ▶ケーブルの接続形態は半田付です。
- ▶金属シェルを採用により、ノイズ対策や製品強度の確保を行っています。
- ▶グランド端子を多点で設け、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。

オーダーコード

USLS00-34-□

① ② ③

※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】 **34**: 34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

USLS21-34

① ②

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【形状】 **USLS21**: プラグ(ケーブル側コネクタ) ケーブル半田付接続タイプ
- ② 【極数】 **34**: 34極

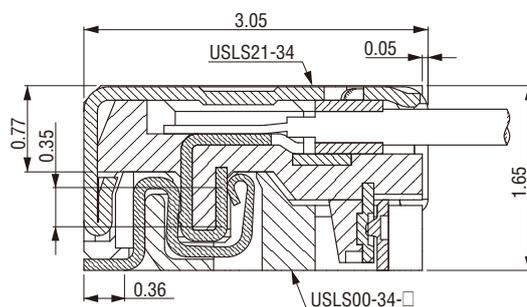
※プラグ(ケーブル側コネクタ)はベースとシェルにより構成されます。

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 | 耐電圧 | AC200V、1分間 |
| 金属シェル材質 | [USLS00]銅合金 [USLS21]ステンレス | 絶縁抵抗 | DC250V、100MΩ以上 |
| 金属シェル仕上 | ニッケルメッキ下地、金メッキ仕上 | 使用温度範囲 | -40℃~+85℃ |
| 吸着テープ | [USLS00]ポリイミド | 適合ケーブル | AWG#40、42、44、46 (仕上がり外径φ0.39mm以下) 極細同軸ケーブル |

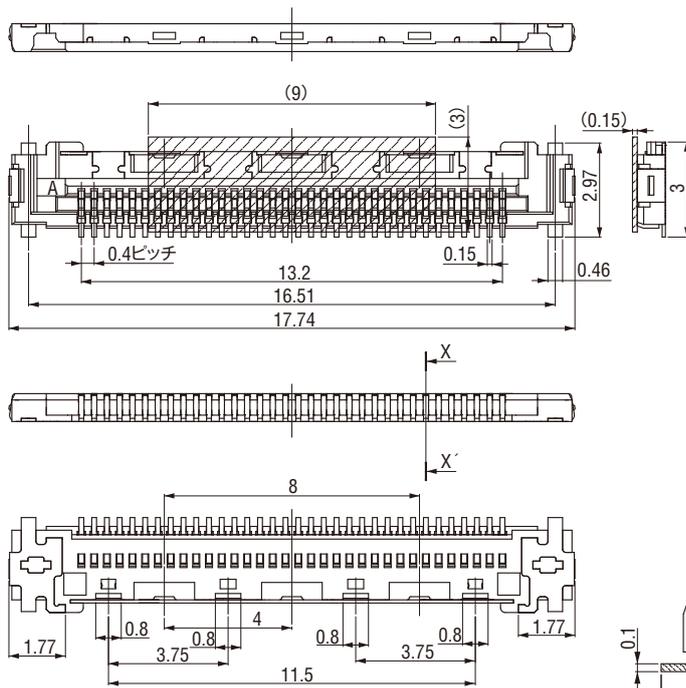
嵌合図

単位: mm



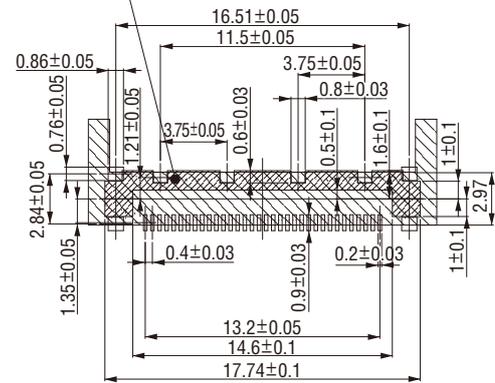
USLS00-34-□ (レzeptakul・基板側コネクタ)

単位: mm

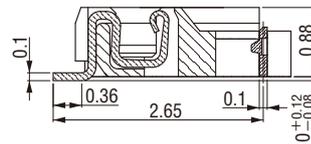


▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)

ハッチング部シェル接地範囲
パターン禁止エリア グランド配置を推奨



X-X' 断面図



梱包形態
エンボス

▶品名一覧

| 品名 | 梱包単位 |
|-------------|-------|
| USLS00-34-A | 500 |
| USLS00-34-B | 1,000 |
| USLS00-34-C | 3,000 |

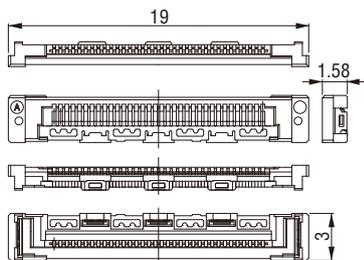
▶グラント設置数

| 極数 | グラント数 |
|----|-------|
| 34 | 8 |

USLS21-34 (プラグ・ケーブル側コネクタ)

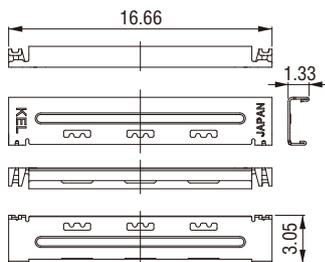
単位: mm

USLS21-34BASE

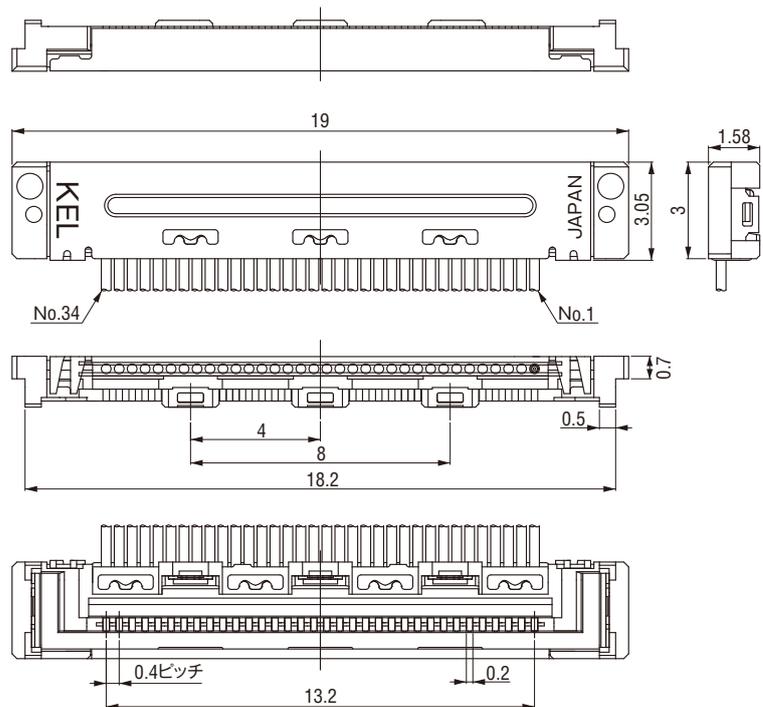


梱包単位
5,000

USLS21-34SHELL



梱包単位
10,000



梱包形態
その他

▶品名一覧

| 極数 | 品名 | 梱包単位 |
|----|-----------|--------|
| 34 | USLS21-34 | 10,000 |

※USLS21-34をご注文された場合、USLS21-34BASEとUSLS21-34SHELLがセットで納品となります。