

シールド付 0.2mm ピッチコネクタ

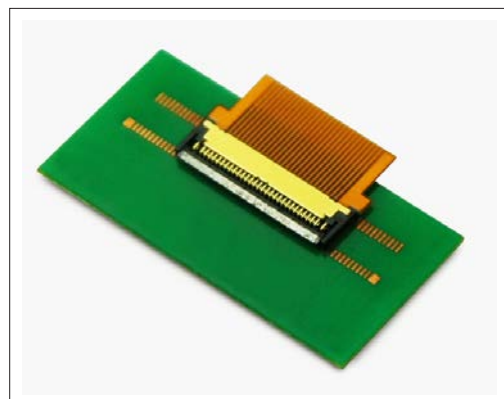
FFX2S Series



概要

FFX2S コネクタは、金属シールドを有する、0.2mm ピッチ、高さ 1.05mm の両面 FPC に適合したコネクタです。

0.4mm ピッチの接点を上下 2 列配することで 0.2mm ピッチ相当を実現しています。



特長

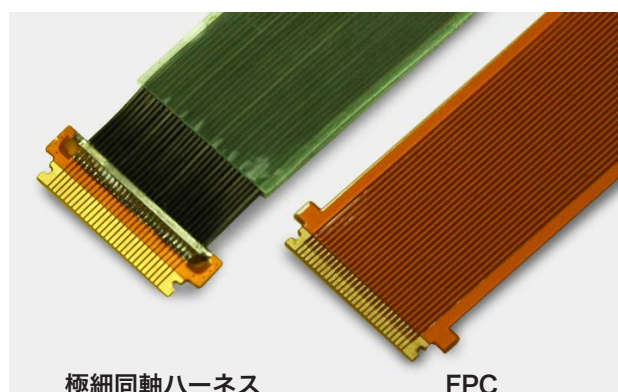
- ・金属シールドを追加することで、EMI 特性を向上させています。
- ・高速伝送に対応しています。極細同軸ハーネスとの嵌合もご提案可能です。ご相談下さい。
- ・金属シールドを基板実装することにより、“ケーブル”―“基板”間のグラウンドを接続します。
- ・弊社独自のダブルレイヤーコンタクト構造を採用することにより、0.2mm ピッチを実現しています。
- ・弊社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消いたします。
- ・ケーブルを上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- ・ロック解除状態で納入の為、作業前にレバーを開く必要がありません。
- ・ニッケルバリアの採用により、はんだ上がりを防止しています。

用途

ノート PC ・ SSD

仕様

定格電圧	AC 50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC 200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC 500V で 100 M Ω 以上
接触抵抗	50m Ω 以下



極細同軸ハーネス

FPC

FPC ・ 極細同軸ハーネス
どちらとの嵌合もご提案可能です。

材質 / 表面処理



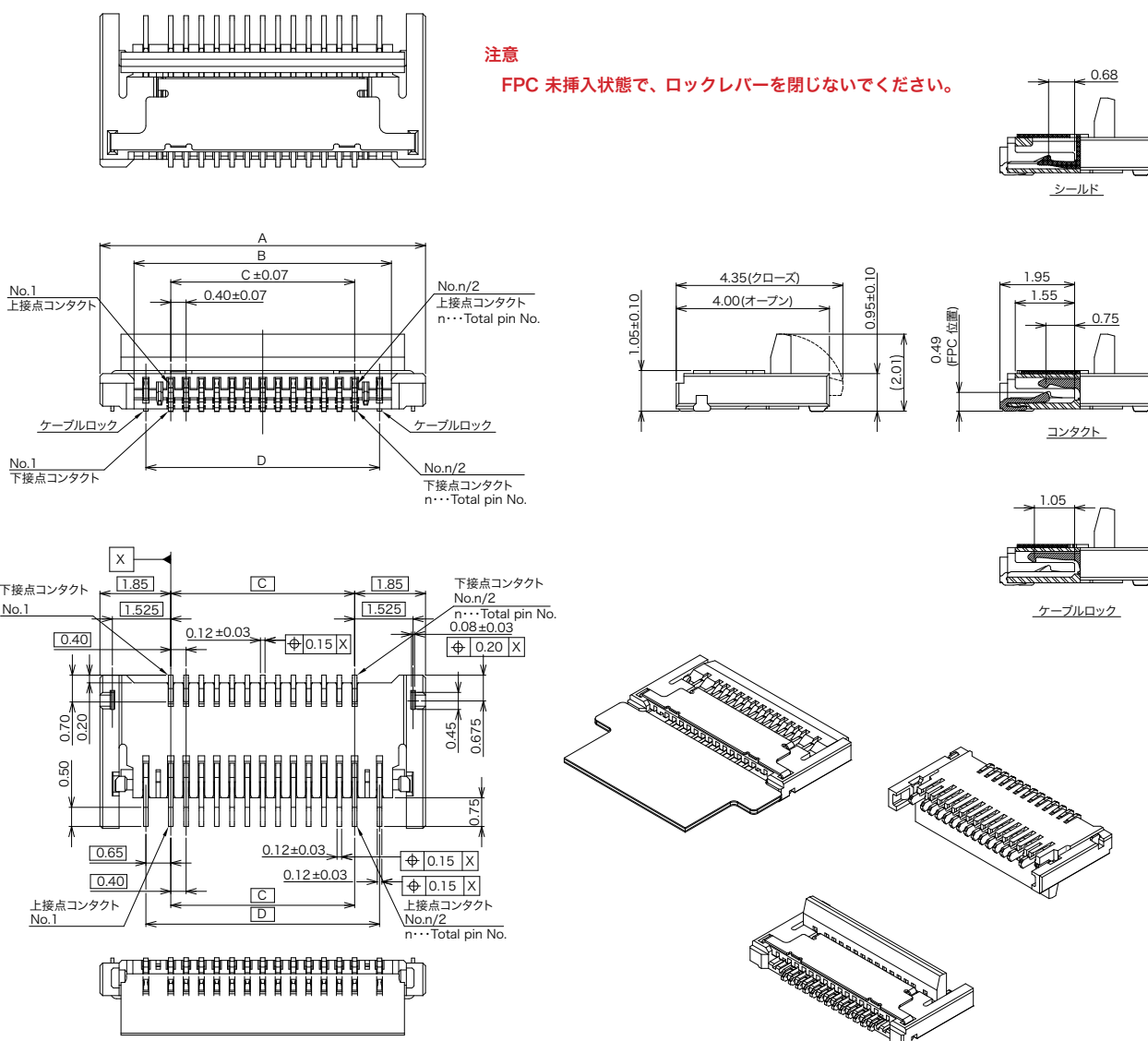
部品名	材質 / 表面処理
シールド	銅合金 / Ni 下地 Au フラッシュめっき
ケーブルロック	
コンタクト	
レバー	PPS 樹脂 (UL94V-0) 黒色
ハウジング	LCP 樹脂 (UL94V-0) 黒色

©このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

FFX2S- **A-R2** **CL-3J**

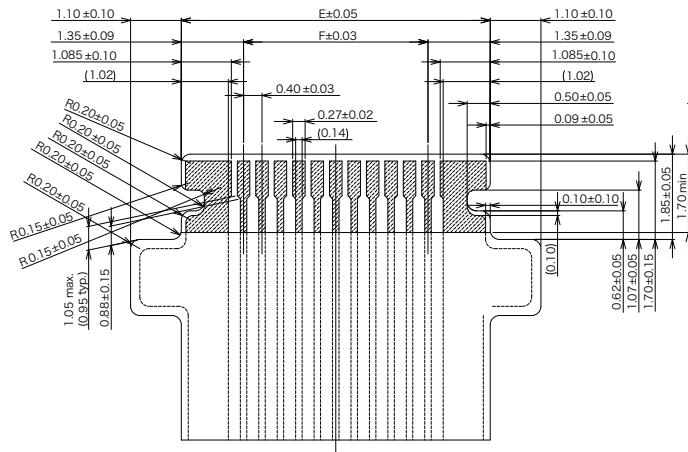
①シリーズ名	FFX2S シリーズ
②芯数 (n)	表 -I 参照
③接点形状	A : コンタクト両端配列
④コンタクトスタイル	R : ライトアングル
⑤適合 FPC 厚	2 : 両面 FPC タイプ 0.12±0.02
⑥コンタクト表面処理	1 : Ni 下地 /Au (フラッシュ) めっき
⑦ロックレバー形状	C : C タイプ
⑧ケーブルロック機構の有無	L : ケーブルロック有り
⑨材料	3J : ハロゲンフリー、PFAS フリー



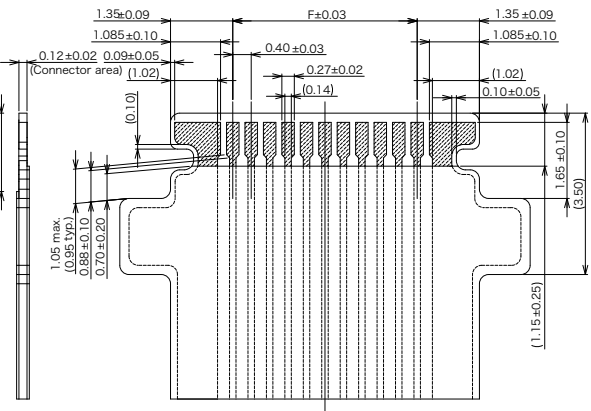
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ 0.2mm ピッチ FPC コネクタ

表面



裏面



推奨基板寸法

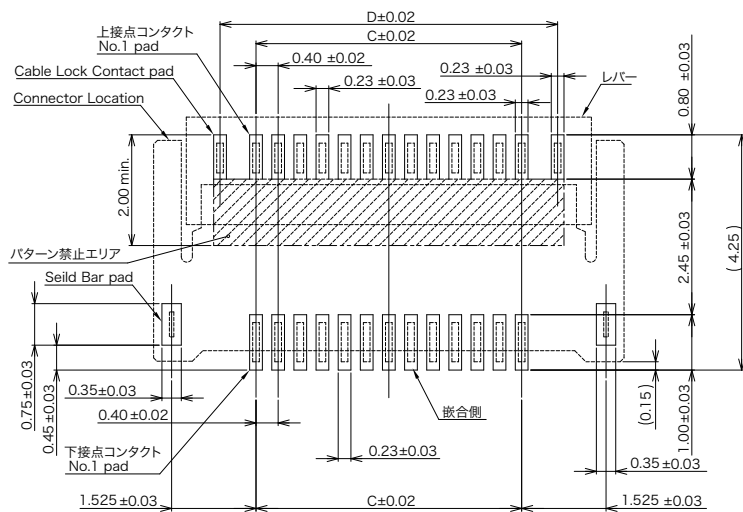


表 - 1

品名	芯数 (n)	芯数		A	B	C	D	E	F
		上接点 コンタクト	下接点 コンタクト						
FFX2S-58A-R21CL-3J	58	29	29	14.90	13.20	11.20	12.50	13.10	10.40

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

▶ 包装仕様

■ リール状態寸法

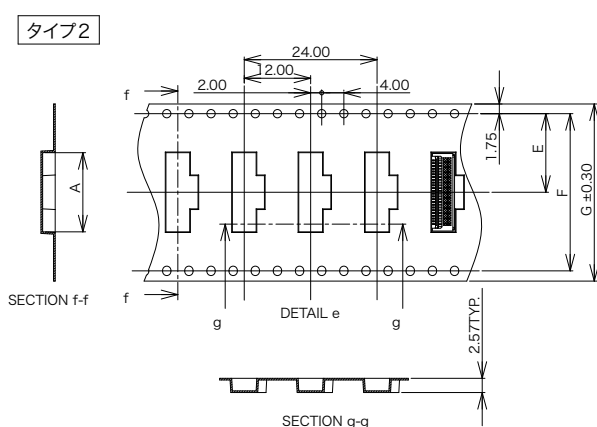
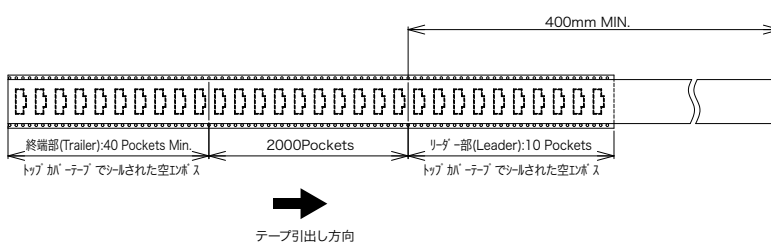
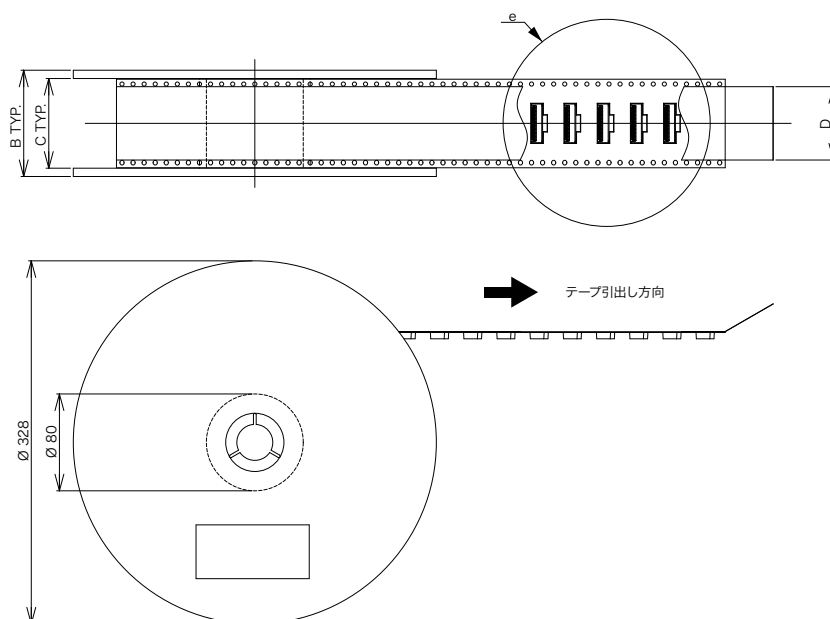


表 - 2

品名	芯数	A	B	C	D	E	F	G	エンボス タイプ	数量
FFX2S-58A-R21CL-3H	58	15.20	38.40	32.40	26.50	14.20	28.40	32.00	タイプ 2	2000 個 / リール

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>