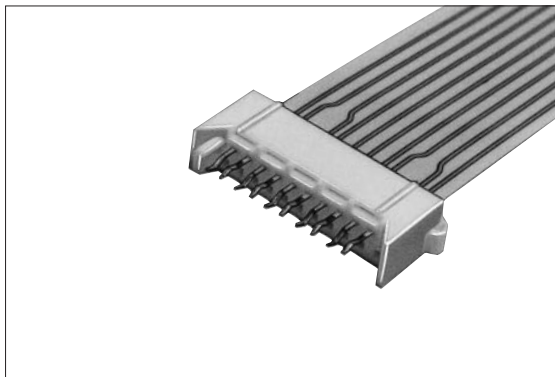


FPC Connectors

FP-1 Series 2.54mm Pitch (DIP)



Features

1. Added reliability of contacts and vibration-resistance assured by increased contact pressure with a pressure lever after insertion of FPC or FFC.
2. Preventive measures against FPC falling through 2 projections located on lever.
3. Adaptable to output from laminated FPC due to provision for contact on both sides.
4. Low profile of 14mm height when mounted.
5. Using the ZIF structure.

Specifications

1. Rating : 1A, 200V AC
2. Contact Resistance : 100Ω max., initially (Au / Carbon printed FPC)
3. Insulation Resistance : 100MΩ min. at 500V DC
4. Withstanding Voltage : 800V AC (for one minute)
5. Operating Temperature Range : -25°C to +70°C

Material and Plating

- Housing : Thermoplastic Resin, 94V-0
- Contact : Cu Alloy, Au Plating

Note

The FPC stopper is mounted in three sections.

特 長

1. FPC、FFCを直接挿入し、圧接レバーで接点圧を出す構造で接触信頼性、耐震動性に優れています。
2. レバーには2カ所の突起があり、FPCの抜けを防止しています。
3. 両面接触構造のため、貼り合わせFPC出力に対応します。
4. 実装高さは14mmです。
5. ZIF構造を採用しています。

仕 様

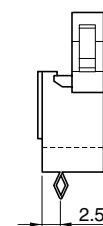
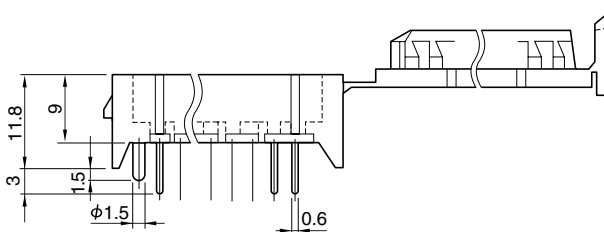
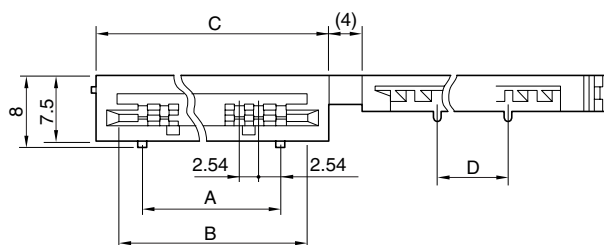
1. 定格電圧電流 : AC 200V 1A
2. 接 触 抵 抗 : 100Ω以下 (初期、銀・カーボン印刷FPC)
3. 絶 縁 抵 抗 : DC 500V 100MΩ以上
4. 耐 電 圧 : AC 800V (1分間)
5. 使用温度範囲 : -25°C ~ +70°C

材質・表面処理

- ハウジング : 熱可塑性樹脂 白色 94V-0
- コンタクト : 銅合金 金めっき

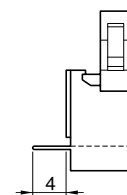
特 記

12 P はFPC抜け止めが3カ所にあります。



Straight

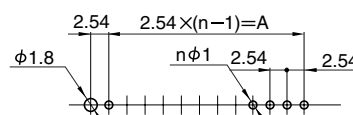
No. of Pins	Straight	Right-Angle	A	B	C	D
05	W-D0805#□□	W-D1805#□□	10.16	15.46	19.46	2.54
08	W-D0808#□□	W-D1808#□□	17.78	23.08	27.08	10.16
09	W-D0809#□□	W-D1809#□□	20.32	25.62	29.62	12.70
10	W-D0810#□□	W-D1810#□□	22.86	28.16	32.16	15.24
11	W-D0811#□□	W-D1811#□□	25.40	30.70	34.70	17.78
12	W-D1012#□□	—	27.94	32.77	37.24	20.32/5.08
14	W-D1114#□□	—	33.02	38.32	42.32	25.40
17	W-D1117#□□	—	40.64	45.94	49.94	33.02



Right-Angle

P.C. Board Dimension

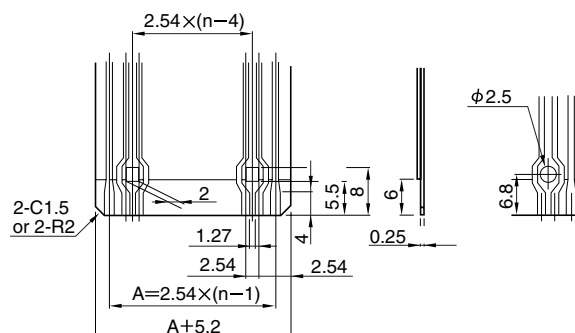
取付基板参考図



- The 1.5 dia. direction guide boss for the 12P connectors only is mounted in reverse.
- 12P の方向ガイドボス (φ1.5) は反対側にあります。

Applicable FPC Dimension

適合FPC参考寸法 (t=0.25±0.1)



- FPC plating to recommend : Au plating
- 推奨するFPCめっき : 金めっき