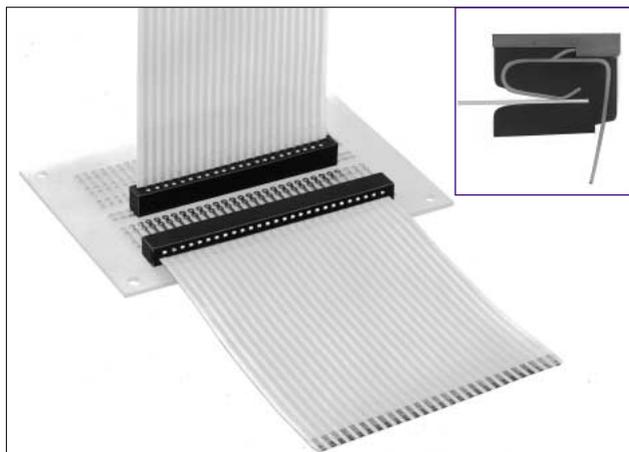


2.54mmピッチフレキシブル基板用コネクタ

FH1シリーズ



特長

1. **2.54mmピッチ FPC・FFCコネクタ**
コンタクトピッチは、2.54mmピッチです。
2. **接触信頼性**
高圧接触により、高い接触信頼性を有しています。
3. **極数は全18種類**
極数は5, 8, 9, 10~21, 22, 27, 29, の18種類を用意しています。

用途

FDD、HDD、FAX、**プリンタ**、VTR等。

製品規格

定 格	定格電流 1A 定格電圧 AC200V	使用温度範囲 -40 ~ +70 (注1) 使用湿度範囲 相対湿度90%以下 (結露しないこと)	保存温度範囲 -10 ~ +50 (注2) 保存湿度範囲 相対湿度90%以下 (結露しないこと)
-----	------------------------	--	--

適合FPC	t=0.13~0.3 すずめっき
-------	------------------

項 目	規 格	条 件
1.絶縁抵抗	5000M 以上	DC500Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと。	AC500Vを1分間印加
3.接触抵抗	20m FPC導体抵抗を含む	DC1Aで測定
4.繰り返し動作	接触抵抗：40m 以下 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	30回
5.耐振性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	周波数10~55Hz、全振幅1.50mm 3方向各2時間
6.耐衝撃性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	加速度：490m/s ² 、持続時間：11ms 正弦半波3方向各3回
7.定常状態の耐湿性	絶縁抵抗：500M 以上	温度40、湿度90~95%の中に96時間放置
8.温度サイクル	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	温度： -55 +5 ~ +35 +85 +5 ~ +35 時間： 30 10 ~ 15 30 10 ~ 15分 上記条件で5サイクル
9.はんだ耐熱性	外観の変形、及び端子などに著しいガタがないこと。	260 10秒間

(注1) 通電時の温度上昇を含みます。

(注2) ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表わします。

基板搭載後の無通電状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

(注3) 上記の規格は、本シリーズを代表するものです。個々の正式な取り交わしは『納入仕様書』にてお願い致します。

材質

部品	材質	処理	備考
絶縁物	PBT樹脂	黒色	UL94V-0
端子	りん青銅	すずめっき	—

製品番号の構成

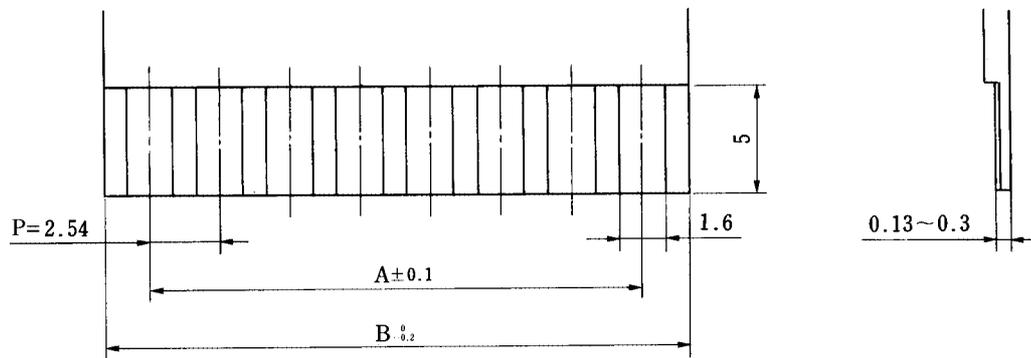
形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。ご発注の際には、本カタログにある形式からお選びください。

FH 1 - 17 S - 2.54 DS

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① シリーズ名 : FH	④ コンタクト配列 : シングル (片例)
② シリーズNo. : 1	⑤ コンタクトピッチ : 2.54mm
③ 極数 : 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 29	⑥ 端子形状 : D S...ライトアングルタイプ DSA...ストレートタイプ

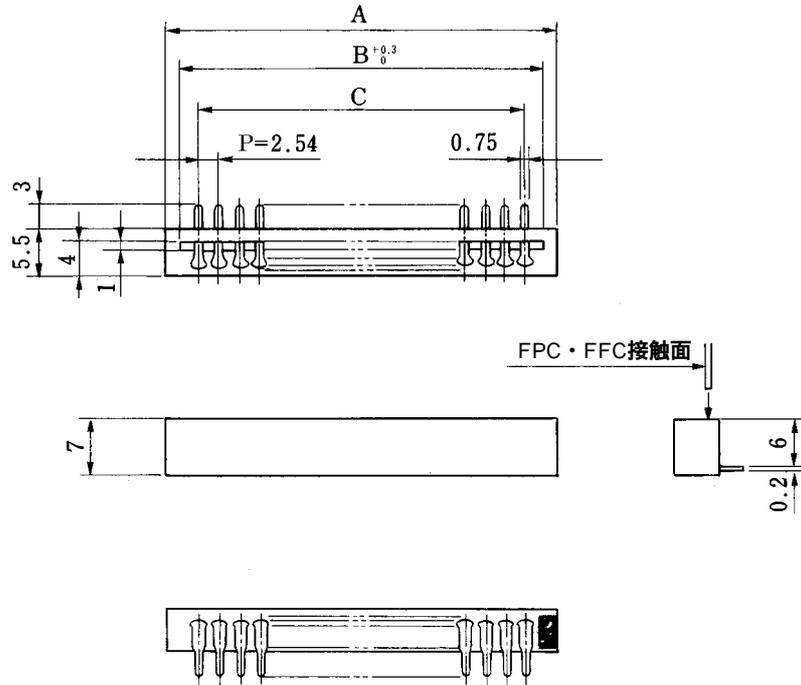
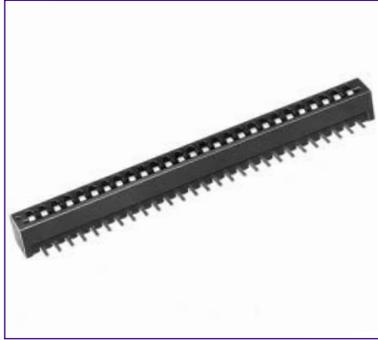
FPC・FFCの寸法



単位 : mm

極数 寸法	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	29
A	10.16	17.78	20.32	22.86	25.40	27.94	30.48	33.02	35.56	38.10	40.64	43.18	45.72	48.26	50.80	53.34	66.04	71.12
B	15.29	22.91	25.45	27.99	30.53	33.07	35.61	38.15	40.69	43.23	45.77	48.31	50.85	53.39	55.93	58.47	69.90	76.25

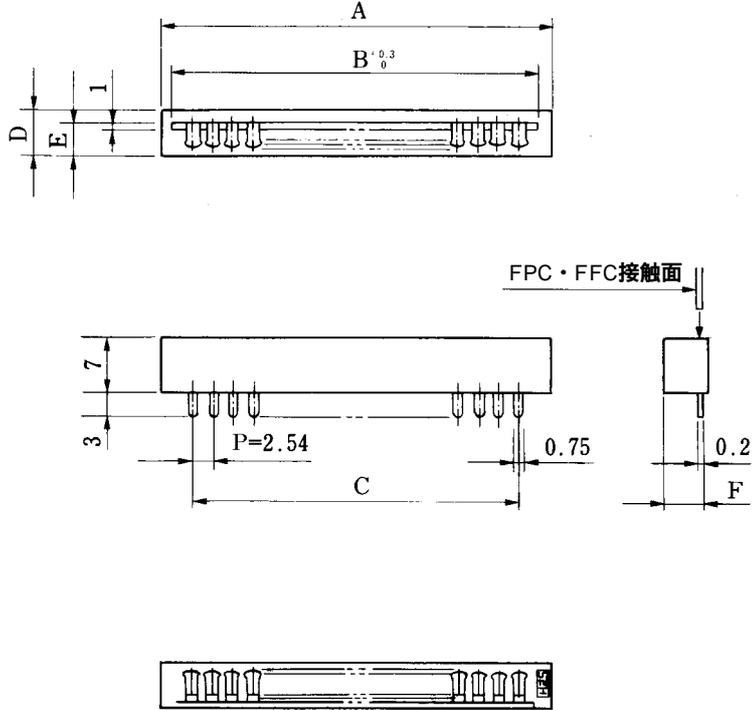
ライトアングルタイプ



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C
FH1- 8S-2.54DS	CL586-0015-5	8	26.0	23.01	17.78
FH1- 9S-2.54DS	CL586-0016-8	9	28.5	25.55	20.32
FH1-10S-2.54DS	CL586-0017-0	10	31.0	28.09	22.86
FH1-11S-2.54DS	CL586-0018-3	11	33.6	30.63	25.40
FH1-12S-2.54DS	CL586-0019-6	12	36.1	33.17	27.94
FH1-13S-2.54DS	CL586-0020-5	13	38.7	35.71	30.48
FH1-14S-2.54DS	CL586-0027-4	14	41.3	38.25	33.02
FH1-15S-2.54DS	CL586-0028-7	15	43.8	40.79	35.56
FH1-16S-2.54DS	CL586-0029-0	16	46.3	43.33	38.10
FH1-17S-2.54DS	CL586-0001-0	17	48.8	45.87	40.64
FH1-18S-2.54DS	CL586-0002-3	18	51.4	48.41	43.18
FH1-19S-2.54DS	CL586-0003-6	19	53.9	50.95	45.72
FH1-20S-2.54DS	CL586-0004-9	20	56.4	53.49	48.26
FH1-21S-2.54DS	CL586-0005-1	21	59.0	56.03	50.80
FH1-22S-2.54DS	CL586-0006-4	22	61.5	58.57	53.34
FH1-27S-2.54DS	CL586-0007-7	27	73.0	70.00	66.04

ストレートタイプ



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	F
FH1- 5S-2.54DSA	CL586-0036-5	5	18.3	15.39	10.16	5.5	4	4.5
FH1- 8S-2.54DSA	CL586-0021-8	8	26.0	23.01	17.78	5.5	4	4.5
FH1-10S-2.54DSA	CL586-0023-3	10	31.0	28.09	22.86	5.5	4	4.5
FH1-11S-2.54DSA	CL586-0024-6	11	33.6	30.63	25.40	5.5	4	4.5
FH1-12S-2.54DSA	CL586-0025-9	12	36.1	33.17	27.94	5.5	4	4.5
FH1-13S-2.54DSA	CL586-0026-1	13	38.7	35.71	30.48	5.5	4	4.5
FH1-14S-2.54DSA	CL586-0030-9	14	41.3	38.25	33.02	5.5	4	4.5
FH1-15S-2.54DSA	CL586-0031-1	15	43.8	40.79	35.56	5.5	4	4.5
FH1-16S-2.54DSA	CL586-0032-4	16	46.3	43.33	38.10	5.5	4	4.5
FH1-17S-2.54DSA	CL586-0008-0	17	48.8	45.87	40.64	5.5	4	4.5
FH1-18S-2.54DSA	CL586-0009-2	18	51.4	48.41	43.18	5.5	4	4.5
FH1-19S-2.54DSA	CL586-0010-1	19	53.9	50.95	45.72	5.5	4	4.5
FH1-20S-2.54DSA	CL586-0011-4	20	56.4	53.49	48.26	5.5	4	4.5
FH1-21S-2.54DSA	CL586-0012-7	21	59.0	56.03	50.80	5.5	4	4.5
FH1-22S-2.54DSA	CL586-0013-0	22	61.5	58.57	53.34	5.5	4	4.5
FH1-27S-2.54DSA	CL586-0014-2	27	73.0	70.00	66.04	5.5	4	4.5
FH1-29S-2.54DSA	CL586-0037-8	29	79.3	76.35	71.12	6.0	4.5	5.0