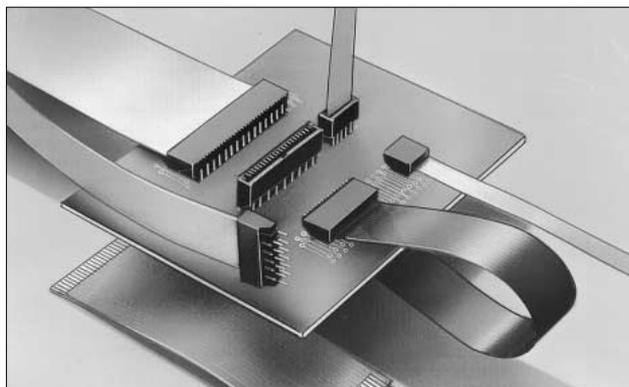


1.25mmピッチフレキシブル基板用コネクタ

FH3シリーズ



特長

1. **1.25mmピッチ FPC・FFC用ディップコネクタ**
コンタクトピッチは、1.25mm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16種類**
極数は4, 6, 8, 9, 10, 12~21, 22, 24, 30, の16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=0.2~0.35 すずめっき
-------	------------------

項 目	規 格	条 件
1.絶縁抵抗	500M 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：50M 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 +15~35 +85 +15~+35 時間： 30 最大5 30 最大5分 上記条件で5サイクル

(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

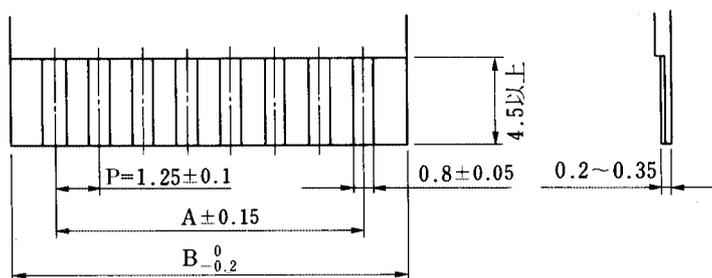
形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。ご発注の際には、本カタログにある形式からお選びください。

FH 3 - 17 S - 1.25 DS (01)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① シリーズ名：FH	⑤ コンタクトピッチ：1.25mm
② シリーズNo.：3	⑥ 端子形状：DS...ライトアングルタイプ DSA...ストレートタイプ
③ 極数：4, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 30	⑦ (01)：マガジンケース入り
④ コンタクト配列：シングル(片列)	

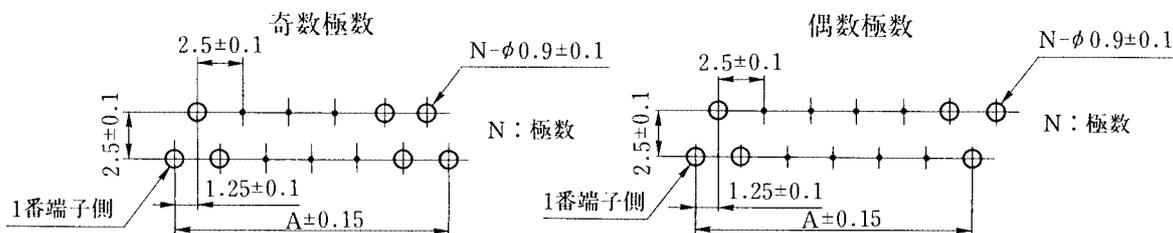
FPC・FFCの寸法



単位：mm

極数 寸法	4	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	30
A	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	15	16.25	17.5	18.75	20	21.25	23.75	26.25	28.75	36.25
B	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	17.5	18.75	20	21.25	22.5	23.75	26.25	28.75	31.25	38.75

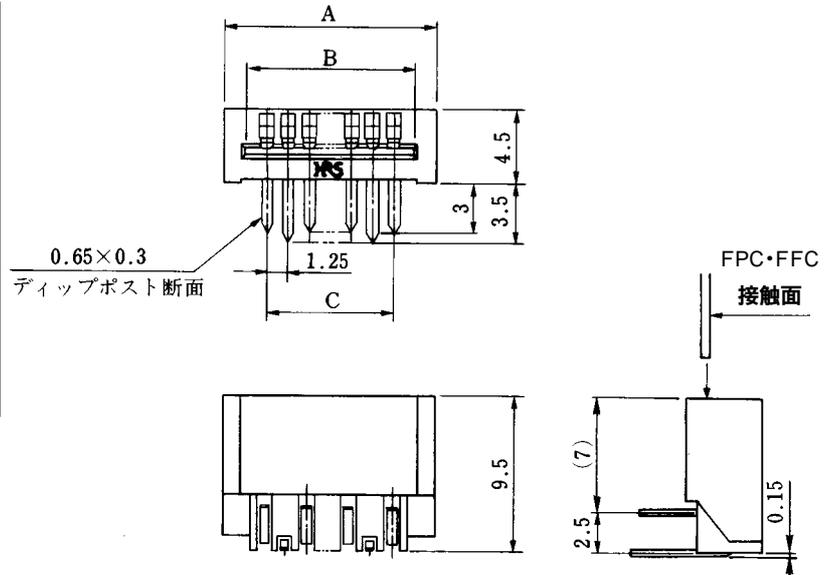
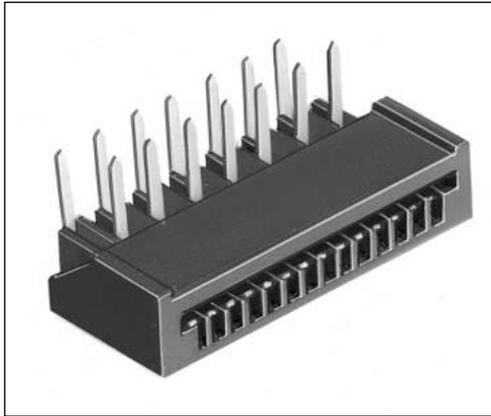
◆バックボード寸法図 (部品実装面側)



単位：mm

極数 寸法	4	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	30
A	2.5	5	7.5	10	12.5	15	15	17.5	17.5	20	20	22.5	25	27.5	35

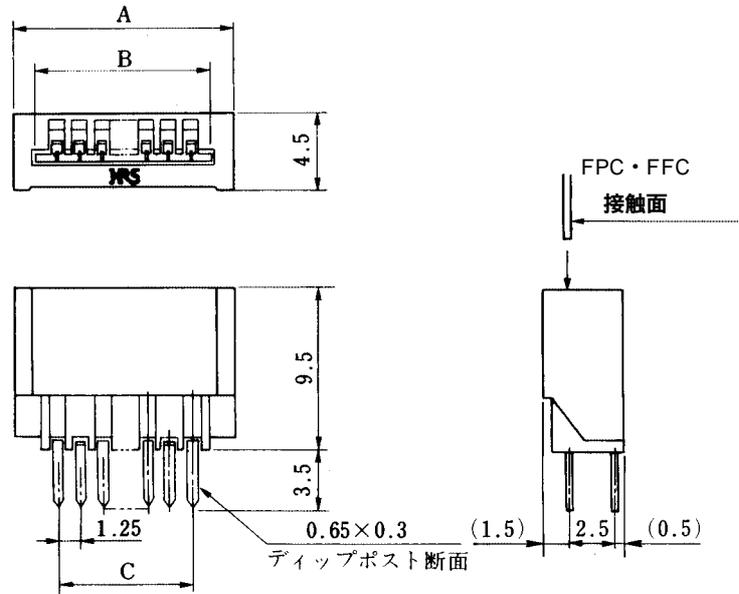
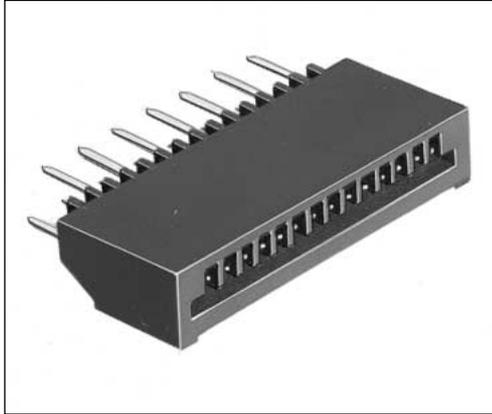
ライトアングルタイプ



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	マガジンケース 収納数
FH3- 4S-1.25DS(01)	CL586-0038-0-01	4	8.70	6.27	3.75	55
FH3- 6S-1.25DS(01)	CL586-0065-3-01	6	11.20	8.77	6.25	42
FH3- 8S-1.25DS(01)	CL586-0039-3-01	8	13.70	11.27	8.75	35
FH3-10S-1.25DS(01)	CL586-0057-5-01	10	16.20	13.77	11.25	29
FH3-12S-1.25DS(01)	CL586-0058-8-01	12	18.70	16.27	13.75	25
FH3-13S-1.25DS(01)	CL586-0040-2-01	13	19.95	17.52	15.00	24
FH3-14S-1.25DS(01)	CL586-0041-5-01	14	21.20	18.77	16.25	22
FH3-15S-1.25DS(01)	CL586-0078-5-01	15	22.45	20.02	17.50	21
FH3-16S-1.25DS(01)	CL586-0047-1-01	16	23.70	21.27	18.75	20
FH3-18S-1.25DS(01)	CL586-0081-0-01	18	26.20	23.77	21.25	17
FH3-20S-1.25DS(01)	CL586-0048-4-01	20	28.70	26.27	23.75	16
FH3-22S-1.25DS(01)	CL586-0049-7-01	22	31.20	28.77	26.25	15
FH3-24S-1.25DS(01)	CL586-0060-0-01	24	33.70	31.27	28.75	14
FH3-30S-1.25DS(01)	CL586-0050-6-01	30	41.20	38.77	36.25	11

ストレートタイプ



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	マガジンケース 収納数
FH3- 4S-1.25DSA(01)	CL586-0043-0-01	4	8.70	6.27	3.75	55
FH3- 6S-1.25DSA(01)	CL586-0069-4-01	6	11.20	8.77	6.25	42
FH3- 8S-1.25DSA(01)	CL586-0044-3-01	8	13.70	11.27	8.75	35
FH3-10S-1.25DSA(01)	CL586-0061-2-01	10	16.20	13.77	11.25	29
FH3-12S-1.25DSA(01)	CL586-0062-5-01	12	18.70	16.27	13.75	25
FH3-13S-1.25DSA(01)	CL586-0052-1-01	13	19.95	17.52	15.00	24
FH3-14S-1.25DSA(01)	CL586-0045-6-01	14	21.20	18.77	16.25	22
FH3-16S-1.25DSA(01)	CL586-0053-4-01	16	23.70	21.27	18.75	20
FH3-17S-1.25DSA(01)	CL586-0063-8-01	17	24.95	22.52	20.00	19
FH3-18S-1.25DSA(01)	CL586-0080-7-01	18	26.20	23.77	21.25	17
FH3-20S-1.25DSA(01)	CL586-0054-7-01	20	28.70	26.27	23.75	16
FH3-22S-1.25DSA(01)	CL586-0055-0-01	22	31.20	28.77	26.25	15
FH3-24S-1.25DSA(01)	CL586-0064-0-01	24	33.70	31.27	28.75	14
FH3-30S-1.25DSA(01)	CL586-0056-2-01	30	41.20	38.77	36.25	11