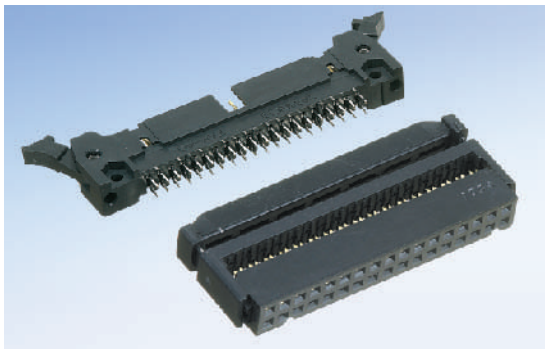


Mating list (FA-01 (MIL規格準拠品) シリーズ嵌合表)

芯数 No of Contacts	PLUG "FAP-01シリーズ" MIL規格準拠タイプ (MIL Standard-compliant) PLUG FAP-01 Series	Latch形状 Latch Type		実装形態 Mounting Type		実装方式 Type of Solder terminal Solder Dip	フラットケーブル圧接 "FAS-01シリーズ" MIL規格準拠タイプ Flat Cable IDC Connector FAS-01 Series (MIL Standard-compliant)	バラ線圧着タイプ(UFSシリーズ) Crimp Housing for Descreat wire (UFS series)
		Short Latch	Middle Latch	Straight	Right Angle		中央キースロット付 Central key slot	
10	FAP-1001-1102-0**	●			●	●	FAS-1001-1100-0**	_____
	FAP-1001-1104-0**	●		●		●		
	FAP-1001-1202-0**		●		●	●	FAS-1001-1101-0**	UFS-10B-04
	FAP-1001-1204-0**		●	●		●		
	FAP-1001-2102-0**	●			●	●	FAS-1001-2100-0**	_____
	FAP-1001-2104-0**	●		●		●		
	FAP-1001-2202-0**		●		●	●	FAS-1001-2101-0**	UFS-10B-04
	FAP-1001-2204-0**		●	●		●		
	FAP-10-08#2-0**				●	●	FAS-1001-2100-0** or FAS-1001-2101-0**	
FAP-10-08#4-0**			●		●			
16	FAP-1601-1102-0**	●			●	●	FAS-1601-2100-0**	_____
	FAP-1601-1104-0**	●		●		●		
	FAP-1601-1202-0**		●		●	●	FAS-1601-2101-0**	UFS-16B-04
	FAP-1601-1204-0**		●	●		●		
	FAP-16-08#2-0**				●	●	FAS-1601-2100-0** or FAS-1601-2101-0**	
	FAP-16-08#4-0**			●		●		
20	FAP-2001-1102-0**	●			●	●	FAS-2001-2100-0**	_____
	FAP-2001-1104-0**	●		●		●		
	FAP-2001-1202-0**		●		●	●	FAS-2001-2101-0**	UFS-20B-04
	FAP-2001-1204-0**		●	●		●		
	FAP-20-08#2-0**				●	●	FAS-2001-2100-0** or FAS-2001-2101-0**	
	FAP-20-08#4-0**			●		●		
26	FAP-2601-1102-0**	●			●	●	FAS-2601-2100-0**	_____
	FAP-2601-1104-0**	●		●		●		
	FAP-2601-1202-0**		●		●	●	FAS-2601-2101-0**	UFS-26B-04
	FAP-2601-1204-0**		●	●		●		
	FAP-26-08#2-0**				●	●	FAS-2601-2100-0** or FAS-2601-2101-0**	
	FAP-26-08#4-0**			●		●		
30	FAP-3001-1102-0**	●			●	●	FAS-3001-2100-0**	_____
	FAP-3001-1104-0**	●		●		●		
	FAP-3001-1202-0**		●		●	●	FAS-3001-2101-0**	UFS-30B-04
	FAP-3001-1204-0**		●	●		●		
	FAP-30-08#2-0**				●	●	FAS-3001-2100-0** or FAS-3001-2101-0**	
	FAP-30-08#4-0**			●		●		
34	FAP-3401-1102-0**	●			●	●	FAS-3401-2100-0**	_____
	FAP-3401-1104-0**	●		●		●		
	FAP-3401-1202-0**		●		●	●	FAS-3401-2101-0**	UFS-34B-04
	FAP-3401-1204-0**		●	●		●		
	FAP-34-08#2-0**				●	●	FAS-3401-2100-0** or FAS-3401-2101-0**	
	FAP-34-08#4-0**			●		●		
40	FAP-4001-1102-0**	●			●	●	FAS-4001-2100-0**	_____
	FAP-4001-1104-0**	●		●		●		
	FAP-4001-1202-0**		●		●	●	FAS-4001-2101-0**	UFS-40B-04
	FAP-4001-1204-0**		●	●		●		
	FAP-40-08#2-0**				●	●	FAS-4001-2100-0** or FAS-4001-2101-0**	
	FAP-40-08#4-0**			●		●		
50	FAP-5001-1102-0**	●			●	●	FAS-5001-2100-0**	_____
	FAP-5001-1104-0**	●		●		●		
	FAP-5001-1202-0**		●		●	●	FAS-5001-2101-0**	UFS-50B-04
	FAP-5001-1204-0**		●	●		●		
	FAP-50-08#2-0**				●	●	FAS-5001-2100-0** or FAS-5001-2101-0**	
	FAP-50-08#4-0**			●		●		
60	FAP-6001-1102-0**	●			●	●	FAS-6001-2100-0**	_____
	FAP-6001-1104-0**	●		●		●		
	FAP-6001-1202-0**		●		●	●	FAS-6001-2101-0**	UFS-60B-04
	FAP-6001-1204-0**		●	●		●		
	FAP-60-08#2-0**				●	●	FAS-6001-2100-0** or FAS-6001-2101-0**	
	FAP-60-08#4-0**			●		●		
64	FAP-6401-1102-0**	●			●	●	FAS-6401-2100-0**	_____
	FAP-6401-1104-0**	●		●		●		
	FAP-6401-1202-0**		●		●	●	FAS-6401-2101-0**	_____
	FAP-6401-1204-0**		●	●		●		
	FAP-64-08#2-0**				●	●	FAS-6401-2100-0** or FAS-6401-2101-0**	
	FAP-64-08#4-0**			●		●		

FA Series (MIL規格準拠タイプ)

2.54mm pitch (1.27mm pitch フラットケーブル接続用)



特徴 Features

- ・コンタクトピッチ2.54mm、MIL規格準拠フラットケーブル用コネクタ
- ・製品のバリエーションは、ラッチヘッダタイププラグ、ボックスヘッダタイププラグ、フラットケーブル用括圧接タイプソケット
- ・ラッチヘッダタイププラグには、ショートラッチタイプとミドルラッチタイプを用意
- ・RoHS指令対応

- ・ MIL Standard-compliant 2.54mm-pitch flat cable IDC connector
- ・ Product offered in an IDC socket and a latch or box header plug
- ・ Latch header plug available with short or middle-size latch
- ・ RoHS compliant

仕様 Specifications

性能 Performance

絶縁抵抗 1,000MΩ以上 DC500Vにて
Insulation Resistance 1,000MΩ min. @ 500VDC

耐電圧 ソケット: AC700V rms 1分間
Withstanding Voltage Socket: 700VAC rms / minute
プラグ: AC1000V rms 1分間
Plug: 1000VAC rms / minute

AC700V rms 1分間 (FAP-08タイプ)
700VAC rms / minute (FAP-08)

接触抵抗 30mΩ以下 10mAにて (FAP-08タイプを除く)
Contact Resistance 30mΩ max. @ 10mA (FAP-08 excepted)

定格電流 1A (FAP-08タイプを除く)
Current Rating 1A (FAP-08 excepted)

使用温度 -20℃~ +105℃ (FAP-08タイプを除く)
Operating Temperature -20℃ to +105℃ (FAP-08 excepted)

材質 Materials

インシュレータ PBT樹脂ガラス入り (UL94V-0)
Insulator PBT glass-filled, UL94V-0

コンタクト 銅合金、金めっき
Contact Copper Alloy, Gold plating

適合ケーブル Applicable Cable

AWG#28ヨリ線またはAWG#30単線、芯線ピッチ1.27mm
AWG #28 stranded or AWG #30 solid wire / Core wire pitch: 1.27mm

圧接治工具 Tools for FAS-01

ハンドプレス: FX-003 適用治具: FA-005 プラテン: 標準プラテン
Hand press: FX-003 Jig: FA-005 Platen: Standard platen

品名表示方法 FAP-01タイプ (ラッチヘッダタイプ)

Ordering Code FAP-01 (Latch header)

FAP-34 01-1 2 02-0 B F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

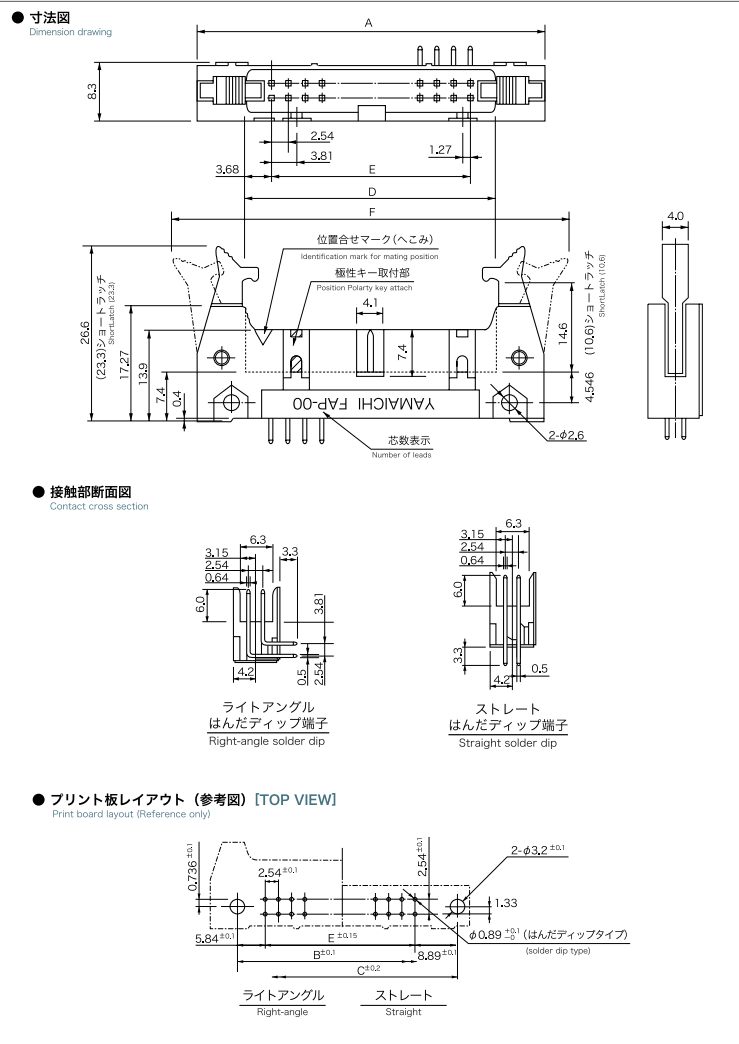
①	FAシリーズ・プラグ FA Series/Plug	②	芯数 Number of contacts
③	絶縁基板形状 Key slot	③	1: MIL規格準拠キースロットタイプ (16芯以上は中央キースロットも付く) 1: MIL-compliant key slot 2: 中央キースロットタイプ (10芯のみ) 2: Central key slot (10-contact plug only)
④	ラッチ形状 Latch size (Mating-socket height)	④	0: ラッチなし (絶縁基板形状が規格準拠キースロットタイプの場合のみ) 0: No latch (Only when the key slot is MIL-compliant) 1: ショートラッチ (嵌合ソケット高さ: 10.3) 1: Short Latch (Mating Socket Height: 10.3) 2: ミドルラッチ (嵌合ソケット高さ: 14.2) 2: Middle Latch (Mating Socket Height: 14.2)
⑤	端子形状 Type of solder terminal	⑤	02: ライトアングルはんだディップタイプ 02: Right-angle solder dip 04: ストレートはんだディップタイプ 04: Straight solder dip
⑥	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold	⑦	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold

寸法表 Table of dimensions

寸法単位: mm (Unit: mm)

品名 Part Number	芯数 No. of Contacts	A	B	C	D	E	F (MAX)
FAP-1001-**-0-BF	10	32.00	21.84	27.94	17.52	10.16	48.52
FAP-1601-**-0-BF	16	39.62	29.46	35.56	25.14	17.78	56.14
FAP-2001-**-0-BF	20	44.70	34.54	40.64	30.22	22.86	61.22
FAP-2601-**-0-BF	26	52.32	42.16	48.26	37.84	30.48	68.84
FAP-3001-**-0-BF	30	57.40	47.24	53.34	42.92	35.56	73.92
FAP-3401-**-0-BF	34	62.48	52.32	58.42	48.00	40.64	79.00
FAP-4001-**-0-BF	40	70.10	59.94	66.04	55.62	48.26	86.62
FAP-5001-**-0-BF	50	82.80	72.64	78.74	68.32	60.96	99.32
FAP-6001-**-0-BF	60	95.50	85.34	91.44	81.02	73.66	112.02
FAP-6401-**-0-BF	64	100.58	90.42	96.52	86.10	78.74	117.10

※対応芯数に関しては、3ページの嵌合表を参照下さい。
note. See page 3 for circuit size and mating list



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Yamaichi Electronics:](#)

[FAP-4001-1204-0BF](#) [FAP-5001-1204-0BF](#)