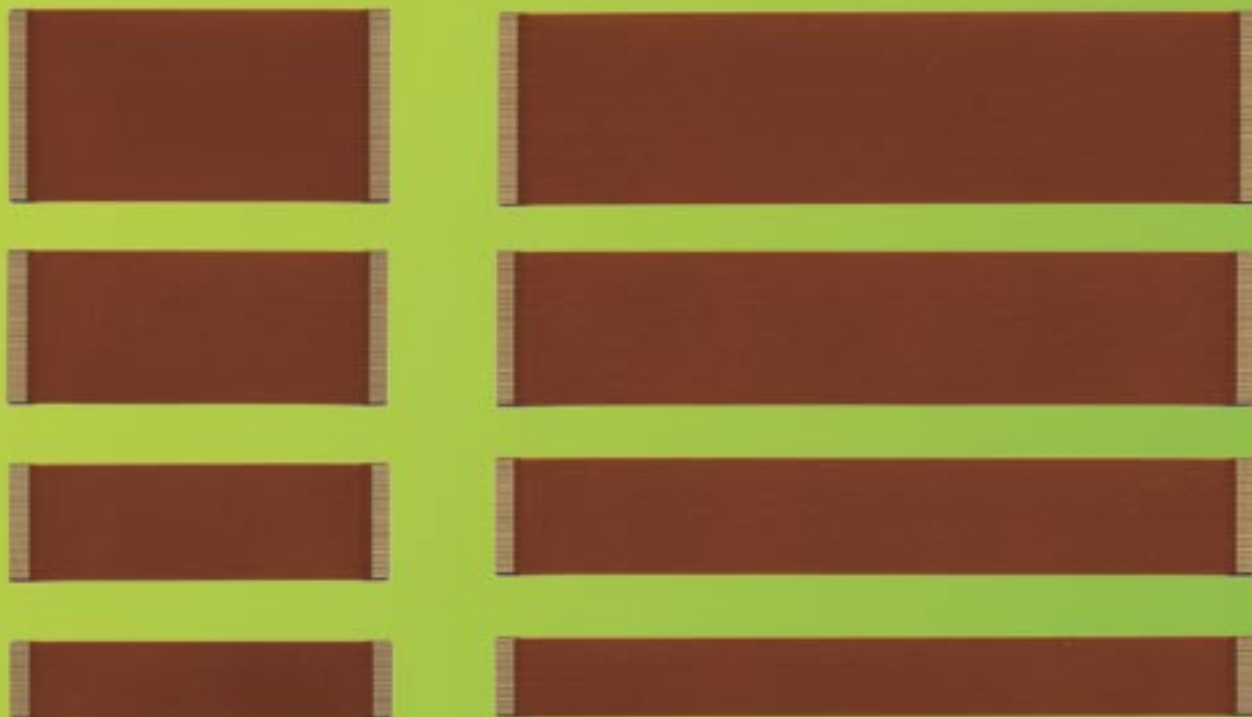


エイト工業、マックエイト

ユニバーサルFPC EUFシリーズ

イニシャル費一切不要！



エイト工業、マックエイトのユニバーサルFPCの特徴

- 金型代・版下代などイニシャル費は不要で提供いたします。
- 端子ピッチ 0.3mm ～ 1.0mm まで対応出来ます。
- 各電極数と長さの組み合わせで、1200種類迄対応可能です。
- 各社FPC用コネクタ対応可能です。
- UL認定品です。(UL94V-0) File No:E308915

プリント基板・セラミック基板・FPCの製造販売



株式会社エイト工業



株式会社マックエイト

ユニバーサルFPCのご注文方法

型番構成（品番）

ピッチ：0.5mm、極数：10極、長さ：100mm、端子部厚さ：0.3mmの仕様を手配する場合。

例) EUF — 05 — 10 — 100 — 03

EUF — — — —

P：ピッチ指定

03	0.3mm※特注品
05	0.5mm
06	0.6mm
08	0.8mm
10	1.0mm

Q：極数指定

10	10 極
	} —
50	50 極

L：長さ

050	50mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
300	300mm

T：端子部厚さ

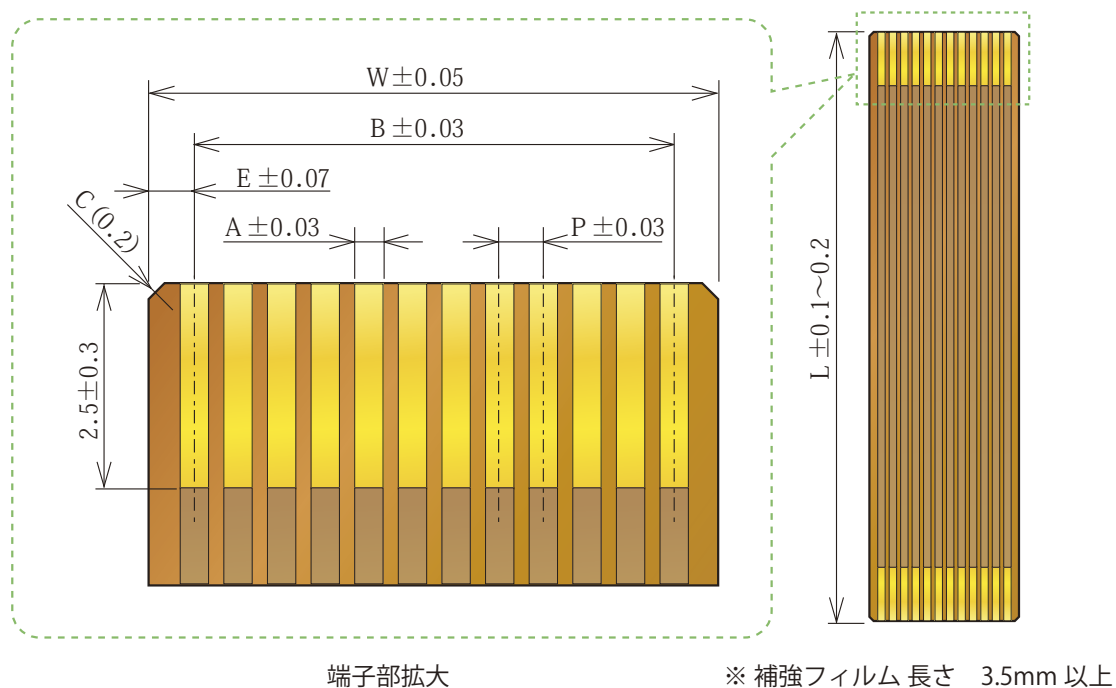
02	0.2mm
03	0.3mm

- ・極数は 標準10極～50極です。ご希望の極数を数字2桁でご指示下さい。
- ・上記の標準仕様以外の仕様についても対応致します。
- ・両面タイプ、シールド仕様の仕様詳細についてはお手数ですがお問い合わせ下さい。

製品作成例

品番仕様	端子部拡大	全体
EUF-05-10-050-03 0.5mm ピッチ、10 極 長さ 50mm、端子部厚さ 0.3mm		
EUF-05-20-050-03 0.5mm ピッチ、20 極 長さ 50mm、端子部厚さ 0.3mm		
EUF-05-30-050-03 0.5mm ピッチ、30 極 長さ 50mm、端子部厚さ 0.3mm		
EUF-05-40-050-03 0.5mm ピッチ、40 極 長さ 50mm、端子部厚さ 0.3mm		
EUF-05-50-050-03 0.5mm ピッチ、50 極 長さ 50mm、端子部厚さ 0.3mm		

標準寸法一覧（参考）

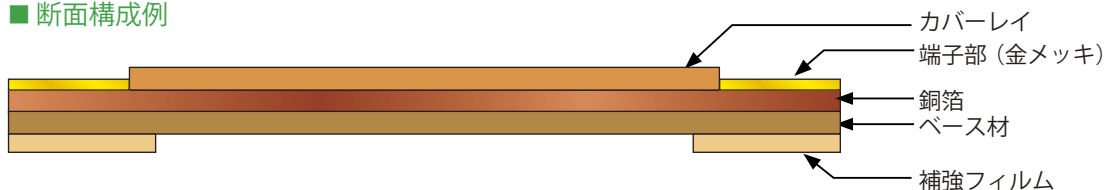


P：ピッチ	Q：極数	W	A	B	E	L：全長	T：厚み
0.5	10	5.5	0.3	4.5	0.5	50mm または 100mm または 150mm または 200mm または 300mm	0.2mm または 0.3mm
	20	10.5		9.5			
	30	15.5		14.5			
	50	25.5		24.5			
0.6	10	6.6	0.4	5.4	0.6		
	20	12.6		11.4			
	30	18.6		17.4			
	50	30.6		29.4			
0.8	10	8.8	0.5	7.2	0.8		
	20	16.8		15.2			
	30	24.8		23.2			
	50	40.8		39.2			
1.0	10	11	0.6	9	1.0		
	20	21		19			
	30	31		29			
	50	51		49			

- ・「P : ピッチ指定」0.3mm ピッチについては特注品扱いになります。
- ・両面タイプ、シールド仕様の仕様詳細についてはお手数ですがお問い合わせ下さい。
- ・その他、詳細については弊社担当までお気軽にお問い合わせ下さい。

ユニバーサルFPC構成

■ 断面構成例



- ・材質 ポリイミド材
- ・端子部メッキ処理 ニッケル下地 $3\mu\text{m}$ 、金メッキ $0.2\mu\text{m}$ 仕上げ
- ・UL規格対応（UL 94 V-0）
- ・信頼性
 エイト工業の「ユニバーサルFPC」は、JIS C5016の耐折性試験（8.7項）、屈曲性試験（8.6項）、絶縁抵抗（7.6項）、表面耐電圧（7.5項）、耐湿度試験（9.5項）、耐薬品性（10.5項）及びIECのPCT試験、JPCA-BM02のカバーレイ引剥がしの各試験に合格しております。

ユニバーサルFPC製品仕様

基本仕様	カバーレイ	25 μm
	カバーレイ接着剤厚	25 μm
	銅箔厚	35 μm （圧延）
	接着剤厚	20 μm
	ベースフィルム	25 μm ポリイミドフィルム
	補強接着剤	熱硬化性接着剤
	補強フィルム	ポリイミド材
	端子部メッキ厚	Ni 3 μm 、Au 0.2 μm
	両端子・端子位置精度	$\pm 50\mu\text{m}$
	端子幅精度	$\pm 30\mu\text{m}$
	端子長さ	$2.5 \pm 0.3\text{mm}$
	補強フィルム長さ	3.5mm 以上
端子部の厚み ※1	$0.3 \pm 0.03\text{mm}$ 又は $0.2 \pm 0.03\text{mm}$	
ピッチ	0.3mm・0.5mm・0.6mm・0.8mm・1.0mm	
極数	標準 10 極 ～ 50 極	
長さ	50mm・100mm・150mm・200mm・300mm	

※1 補強フィルムの厚さ含む

ご注文の際の注意事項

- ・ご注文、お見積り依頼の際には御使用コネクタの型番、メーカーを必ず明記頂きますようお願い致します。
- ・御使用のコネクタ・カタログに掲載されている『推奨FPC寸法』など仕様についてご確認下さい。
（パターン形状など弊社仕様と異なる場合があります。）
- ・弊社では 0.3mm ピッチ、シールド対応など一部特注品対応のものがあります、ご了承下さい。
- ・本製品は一般的な産業用電子機器への使用を想定して製造されるものです。その他の箇所へのご使用については弊社担当窓口までご確認下さい。



株式会社 エイト工業



株式会社 マックエイト

■販売代理店



新電機材 株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田 2-2-13

TEL 03-3253-5537（代表）

FAX 03-3258-3748

URL <http://www.mac8sdk.co.jp>