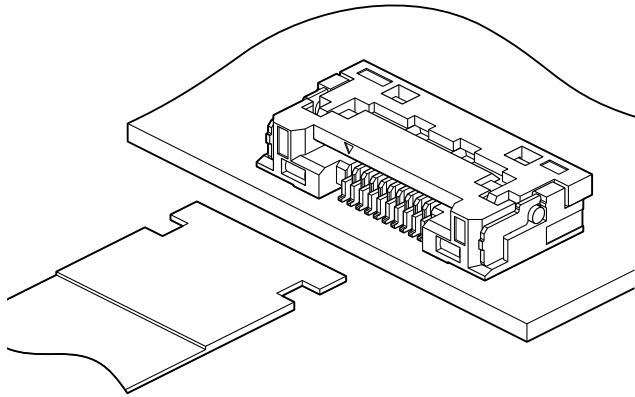


# FHN CONNECTOR

0.5mmピッチ／プリント基板用コネクタ／FFC・FPC用



コネクタに FFC/FPC を挿入するだけのワンアクションでロックが掛かるオートロック機構を採用し、挿入の作業性と信頼性を格段に向上させました。

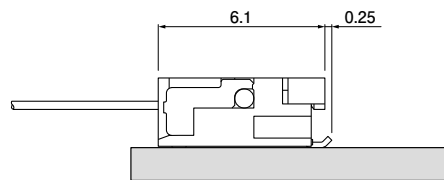
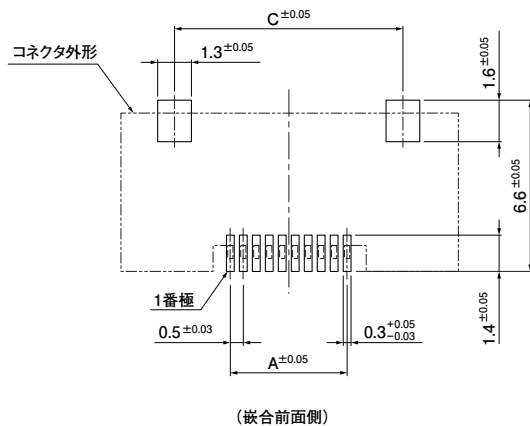
- 確実に作業性が良好なオートロック機構
- 引き抜き時はカバーハウジングを起こしてロックを解除する機構
- 引回しに強い構造
- コネクタ天面の角穴から FFC/FPC 挿入完了の目視確認が可能

## ■ 一般仕様

- 定格電流：20 極以下；0.5A AC/DC  
21 極以上；0.3A AC/DC
- 定格電圧：50V AC/DC
- 使用温度範囲：-25℃～+85℃（通電時の温度上昇値を含む）
- 接触抵抗：初期／50mΩ以下  
環境試験後／100mΩ以下
- 絶縁抵抗：500MΩ以上
- 耐電圧：AC 200V・1 分間
- 適用 FFC・FPC：導体ピッチ／0.5mm  
導体幅／0.32mm  
接触部厚さ／0.3 ± 0.03mm

※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料末項）に記載のご使用上の注意事項を参照ください。  
 ※RoHS2 対応品を掲載しています。  
 ※寸法の単位には mm を採用しています。  
 ※詳細は弊社までお問い合わせください。

## ■ 基板レイアウト・組立レイアウト



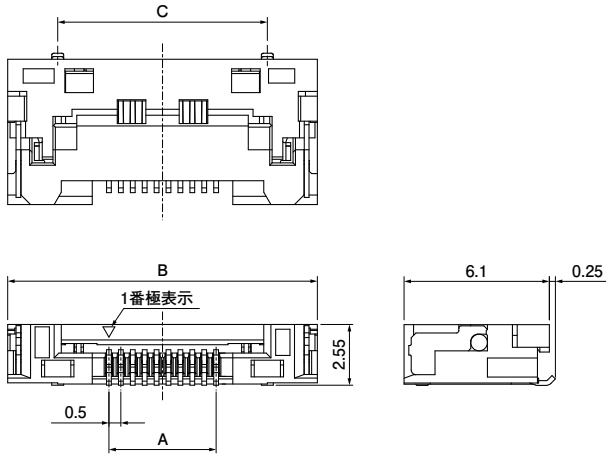
極数	寸法 (mm)	
	A	C
8	3.5	7.8
10	4.5	8.8
12	5.5	9.8
18	8.5	12.8
20	9.5	13.8
22	10.5	14.8
25	12.0	16.3

注1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

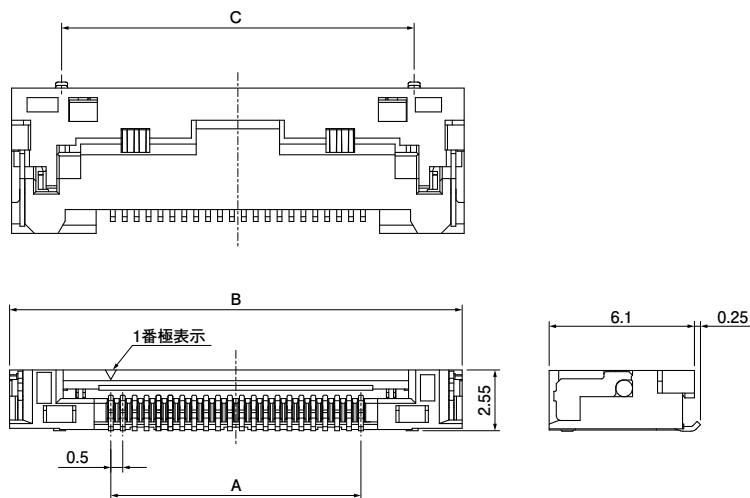
注2) 基板パターンピッチの公差は±0.03で±0.05を超えて累積しないこと。上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

## コネクタ

(8・10・12極)



(18・20・22・25極)



### すずめっき品

極数	形番	寸法 (mm)			個数/ リール
		A	B	C	
8	08FHN-RSM1-A-T-TF	3.5	12.0	7.8	2,300
10	10FHN-RSM1-A-T-TF	4.5	13.0	8.8	
12	12FHN-RSM1-A-T-TF	5.5	14.0	9.8	
18	18FHN-RSM1-A-T-TF	8.5	17.0	12.8	
20	20FHN-RSM1-A-T-TF	9.5	18.0	13.8	
22	22FHN-RSM1-A-T-TF	10.5	19.0	14.8	
25	25FHN-RSM1-A-T-TF	12.0	20.5	16.3	

### 材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金・すずめっき  
 係止金具：銅合金・すずめっき  
 ロック金具：銅合金・すずめっき  
 ソケットハウジング：LCP・UL94V-0, 黒  
 カバーハウジング：LCP・UL94V-0, 黒

- RoHS2 対応品
- 上記製品はエンボステープ供給品です。

### 金めっき品

極数	形番	寸法 (mm)			個数/ リール
		A	B	C	
8	08FHN-RSM1-A-GAN-TF	3.5	12.0	7.8	2,300

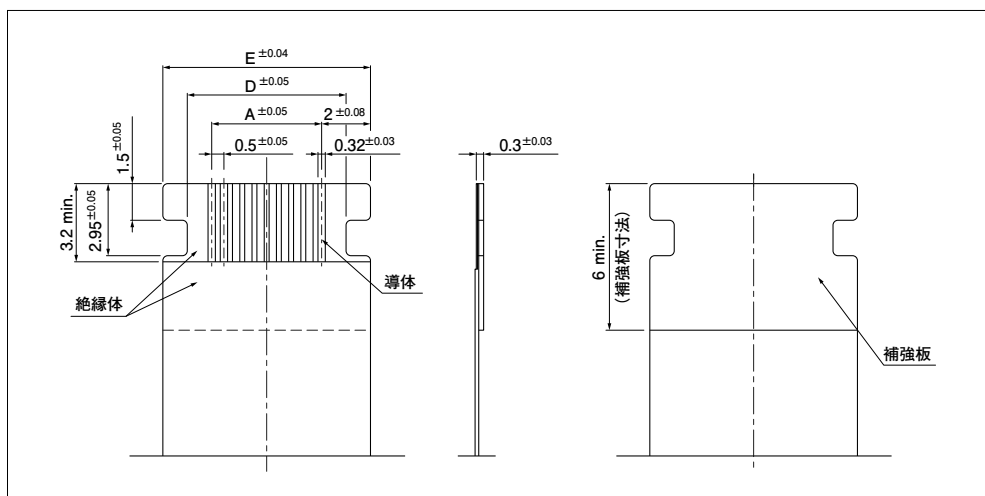
### 材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき  
 係止金具：銅合金・すずめっき  
 ロック金具：銅合金・すずめっき  
 ソケットハウジング：LCP・UL94V-0, 黒  
 カバーハウジング：LCP・UL94V-0, 黒

- RoHS2 対応品
- 上記製品はエンボステープ供給品です。

# FHN CONNECTOR

## FFC・FPC リード部寸法



極数	寸法 (mm)		
	A	D	E
8	3.5	5.5	7.5
10	4.5	6.5	8.5
12	5.5	7.5	9.5
18	8.5	10.5	12.5
20	9.5	11.5	13.5
22	10.5	12.5	14.5
25	12.0	14.0	16.0

- 注 1) FFC/FPC 導体ピッチの公差は $\pm 0.05$ で累積しないこと。  
 2) 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

## 形番表示

### コネクタ

10 FHN - R SM1 - A - T - TF

極数：8、10、12、18、20、22、25

シリーズ名

接点方向：R…リバースタイプ（下接点）

組立品の形態：SM1…SMTサイド型

補助記号

表面処理：T…すずめっき

GAN…ニッケル下地付部分金めっき

納入形態：TF…エンボステーピング品