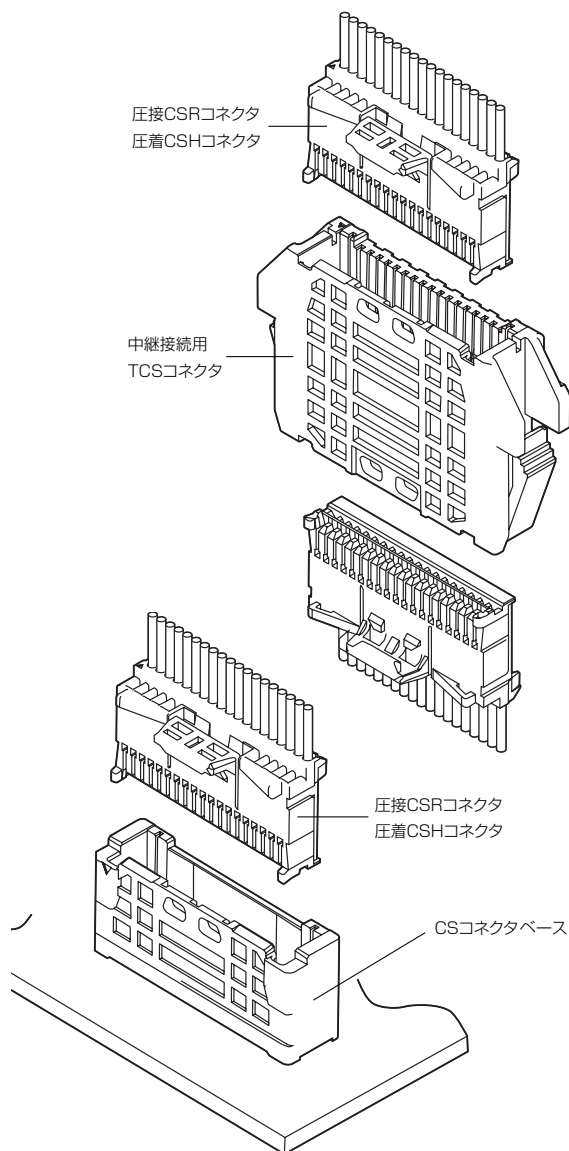


# CS ファミリーシリーズ/CSR・CSH・CS・TCS CONNECTOR

1.0mmピッチ/プリント基板用コネクタ/圧接・圧着・嵌合タイプ



1.0mmピッチ圧接コネクタでAWG#27を使用し、定格電流1.8Aを実現しました。コネクタの不完全挿入、抜けを防止する強ロック機構を採用しております。自動圧接機によるマルチハーネスの圧接化、圧着タイプ、中継接続用ヘッダーにより幅広い展開が可能です。

## CSコネクタ

- 強ロック機構
- 低嵌合による多極化の実現
- イレギュラーな斜め挿入対策構造

## CSHコネクタ

- ハウジングランス方式
- 互換性
- AWG#26 定格電流2Aを実現

## TCSコネクタ

- 強ロック機構
- イレギュラーな斜め挿入対策構造

## 登録規格

UL:Recognized E 60389

CE:Certified LR 20812

## 一般仕様

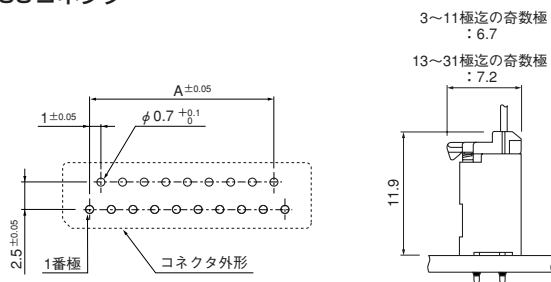
	CSR・CSコネクタ	CSH・CSコネクタ	TCSコネクタ
定 格 電 流	1.8A (AWG#27使用時)	2A (AWG#26 使用時)	
定 格 電 圧	50V AC・DC		
使用温度範囲	-25℃～+85℃ (通電時の温度上昇値を含む)		
接 触 抵 抗	初 期 /15mΩ以下 環境試験後 /30mΩ以下	初 期 /25mΩ以下 環境試験後 /50mΩ以下	
絶 縁 抵 抗	500MΩ 以上		
耐 電 圧	AC 500V・1分間		
適 用 電 線 範 囲	UL11079, UL3619, UL3855, UL11030 AWG#27・#28 芯線構成 / すずめっき付き ／軟銅7本撚線 被覆外径 / φ0.65～φ0.73 (詳細についてはお問い合わせ下さい)	AWG#30～#26 被覆外径 ／φ0.6～φ0.8	—
適合プリント基板厚さ	1.6mm	1.6mm	—
適合パネル厚さ	—	—	0.8～2mm

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

## CSコネクタ

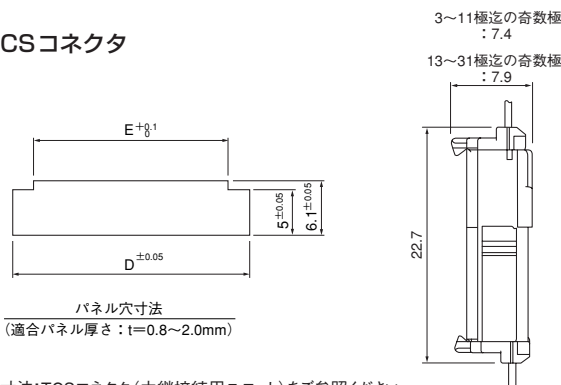


注1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

2) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。

3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。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。

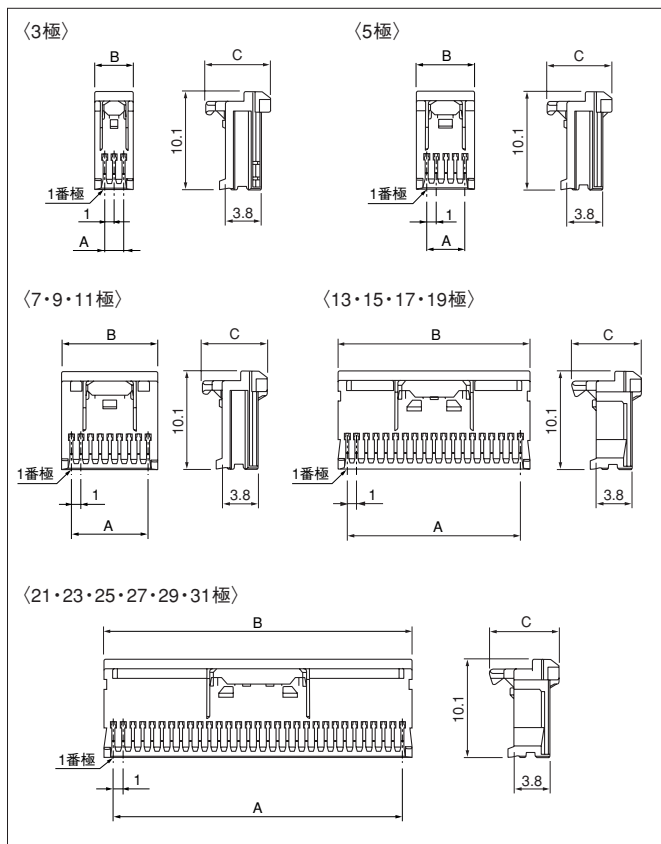
## TCSコネクタ



注) D・E寸法:TCSコネクタ(中継接続用ユニット)をご参照ください。

# CS ファミリーシリーズ／CSR・CSH・CS・TCS CONNECTOR

## CSRコネクタソケット



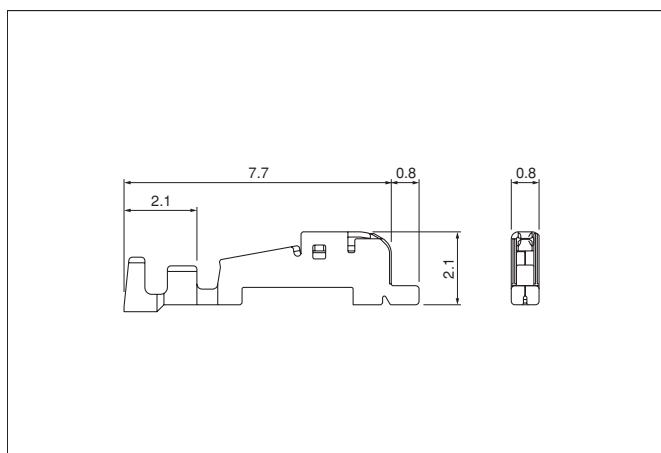
極 数	形 番	寸法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
3	03CSR-8PK	2.0	4.0	6.7	13,500
5	05CSR-8PK	4.0	6.0		9,000
7	07CSR-8PK	6.0	8.0		6,660
9	09CSR-8PK	8.0	10.0		5,400
11	11CSR-8PK	10.0	12.0		4,500
13	13CSR-8PK	12.0	14.0	7.2	3,780
15	15CSR-8PK	14.0	16.0		3,240
17	17CSR-8PK	16.0	18.0		2,880
19	19CSR-8PK	18.0	20.0		2,700
21	21CSR-8PK	20.0	22.0		2,340
23	23CSR-8PK	22.0	24.0		2,160
25	25CSR-8PK	24.0	26.0		1,980
27	27CSR-8PK	26.0	28.0		1,800
29	29CSR-8PK	28.0	30.0		1,800
31	31CSR-8PK	30.0	32.0		1,620

### 材 質・表面処理

コンタクト：銅合金・すずめっき  
ハウジング：PBT・UL94V-0, ピンク

●RoHS対応品

## CSHコネクタコンタクト



形 番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数/ リール
	mm <sup>2</sup>	AWG #		
SCSH-002T-P0.2N	0.05~0.13	30~26	0.6~0.8	12,000

### 材 質・表面処理

銅合金・すずめっき

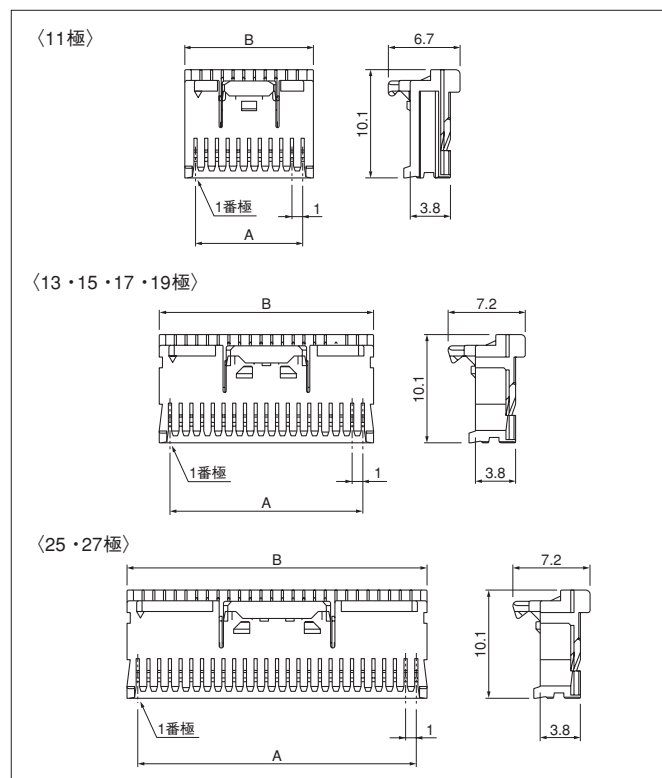
●RoHS対応品

コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
SCSH-002T-P0.2N	AP-K2N	MKS-L-10-3	MK/SCSH-002-02	APLMK SCSH002-02
		—	—	—

注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

# CS ファミリーシリーズ／CSR・CSH・CS・TCS CONNECTOR

## CSHコネクタハウジング



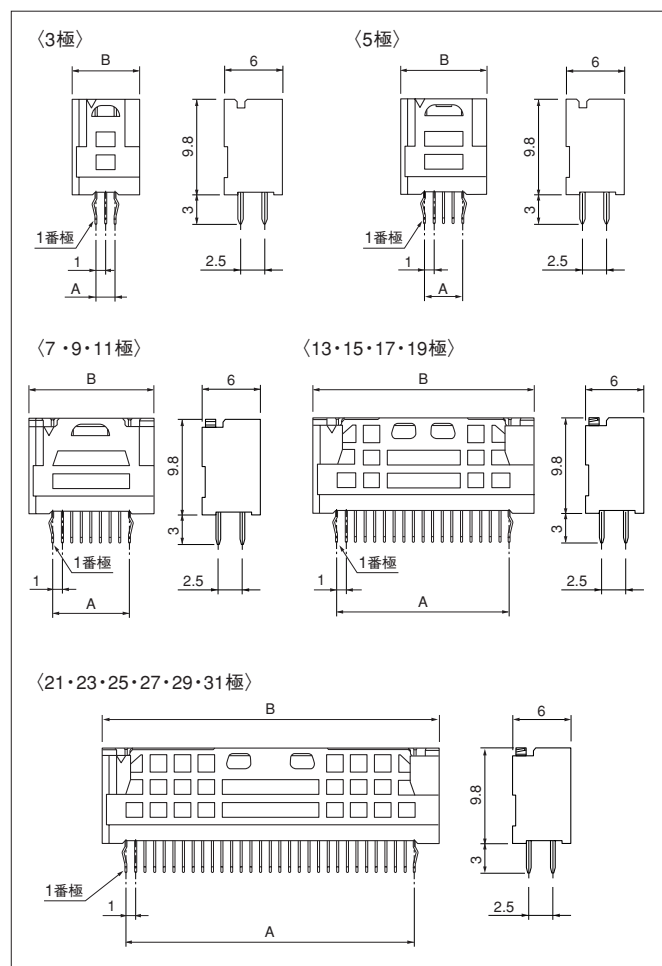
極 数	形 番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
11	CSH-11-PK-N	10.0	12.0	1,000
13	CSH-13-PK-N	12.0	14.0	1,000
15	CSH-15-PK-N	14.0	16.0	1,000
17	CSH-17-PK-N	16.0	18.0	500
19	CSH-19-PK-N	18.0	20.0	500
25	CSH-25-PK-N	24.0	26.0	500
27	CSH-27-PK-N	26.0	28.0	500

### 材 質

ハウジング：PBT・UL94V-0,ピンク

●RoHS対応品

## CSコネクタベース (DIP)



極 数	形 番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
3	B03B-CSRK	2.0	7.0	10,800
5	B05B-CSRK	4.0	9.0	7,920
7	B07B-CSRK	6.0	11.0	6,480
9	B09B-CSRK	8.0	13.0	5,520
11	B11B-CSRK	10.0	15.0	4,800
13	B13B-CSRK	12.0	17.0	4,080
15	B15B-CSRK	14.0	19.0	3,600
17	B17B-CSRK	16.0	21.0	3,360
19	B19B-CSRK	18.0	23.0	3,120
21	B21B-CSRK	20.0	25.0	2,880
23	B23B-CSRK	22.0	27.0	2,640
25	B25B-CSRK	24.0	29.0	2,400
27	B27B-CSRK	26.0	31.0	2,160
29	B29B-CSRK	28.0	33.0	2,160
31	B31B-CSRK	30.0	35.0	1,920

### 材 質・表面処理

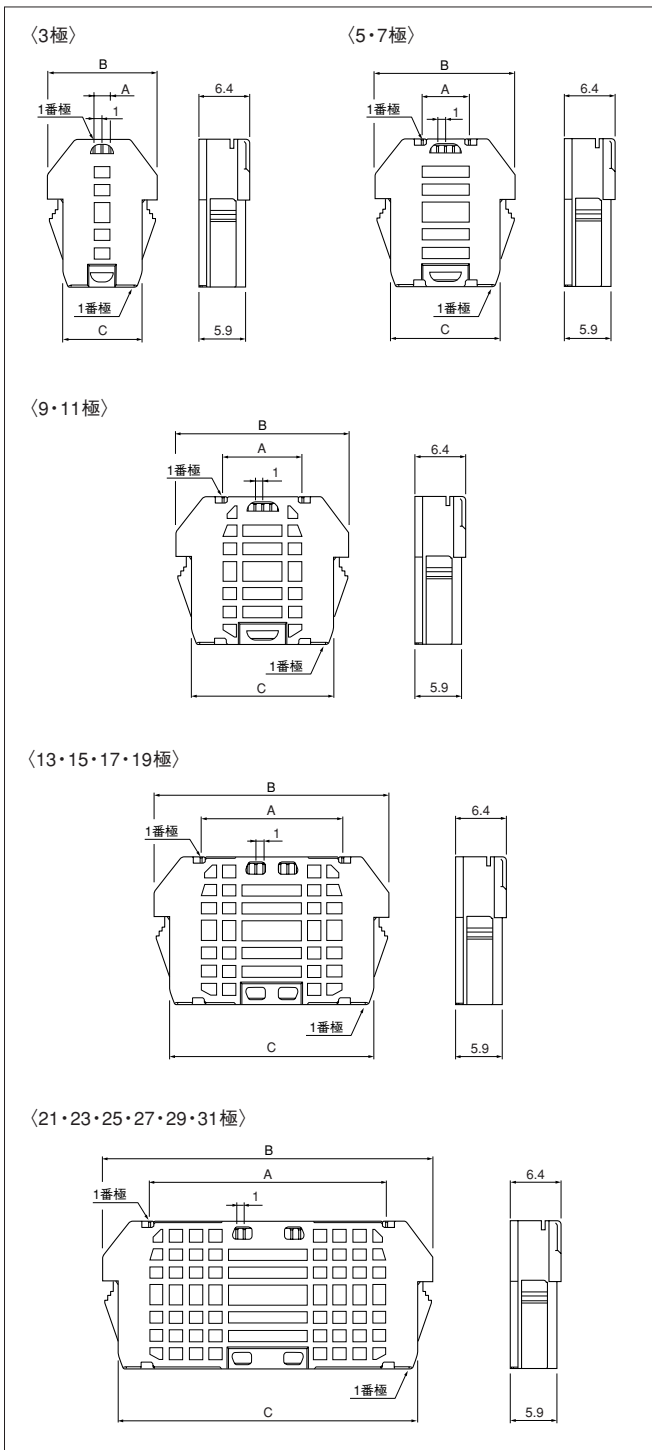
ハウジング：ガラス入りナイロン66・UL94V-0,赤

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき (リフロー処理)

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

# CS ファミリーシリーズ／CSR・CSH・CS・TCS CONNECTOR

## ■ TCS コネクタ (中継接続用ユニット)



極 数	形 番	寸 法 (mm)						個数 ／箱
		A	B	C	D		E	
					$10.8 \leq D \leq 11.2$	$11.2 < D \leq 12.0$		
3	BU03P-TCS-LE	2.0	13.8	10.0	10.7	11.0	6.2	300
5	BU05P-TCS-LE	4.0	15.8	12.0	12.7	13.0	8.2	250
7	BU07P-TCS-LE	6.0	17.8	14.0	14.7	15.0	10.2	250
9	BU09P-TCS-LE	8.0	19.8	16.0	16.7	17.0	12.2	250
11	BU11P-TCS-LE	10.0	21.8	18.0	18.7	19.0	14.2	200
13	BU13P-TCS-LE	12.0	23.8	20.0	20.7	21.0	16.2	200
15	BU15P-TCS-LE	14.0	25.8	22.0	22.7	23.0	18.2	150
17	BU17P-TCS-LE	16.0	27.8	24.0	24.7	25.0	20.2	150
19	BU19P-TCS-LE	18.0	29.8	26.0	26.7	27.0	22.2	150
21	BU21P-TCS-LE	20.0	31.8	28.0	28.7	29.0	24.2	100
23	BU23P-TCS-LE	22.0	33.8	30.0	30.7	31.0	26.2	100
25	BU25P-TCS-LE	24.0	35.8	32.0	32.7	33.0	28.2	100
27	BU27P-TCS-LE	26.0	37.8	34.0	34.7	35.0	30.2	100
29	BU29P-TCS-LE	28.0	39.8	36.0	36.7	37.0	32.2	100
31	BU31P-TCS-LE	30.0	41.8	38.0	38.7	39.0	34.2	100

### 材 質・表面処理

ハウジング：PBT・UL94V-0, ライトブルー

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき (リフロー処理)

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

# CS ファミリーシリーズ／CSR・CSH・CS・TCS CONNECTOR

## 形番表示

### CSRソケット

03 CSR - 8 PK

極数：3～31極までの奇数極  
シリーズ名  
適用電線範囲：8…AWG #27・#28 共用  
色表示：PK…ピンク

### CSベース／DIP

B 03 B - CS R K

組立品の形態：B…トップ型  
極数：3～31極までの奇数極  
組立表示  
シリーズ名  
色表示：R…赤  
クリンチ表示：K…クリンチ有り

### TCSコネクタ

BU 03 P - TCS - LE

ベース形態：BU…中継ベースタイプ  
極数：3～31極までの奇数極  
組立表示  
シリーズ名  
色表示：LE…ライトブルー

### CSHコネクタ コンタクト

S CSH - 002 T - P 0.2 N

製品形態：S…連鎖状  
シリーズ名  
適用電線範囲：002…AWG #30～#26  
表面処理：T…すずめっき  
材質：P…銅合金  
端子のサイズ  
標準品

### CSHソケットハウジング

CSH - 11 - PK - N

シリーズ名  
極数：11、13、15、17、19、25、27  
色表示：PK…ピンク  
標準品