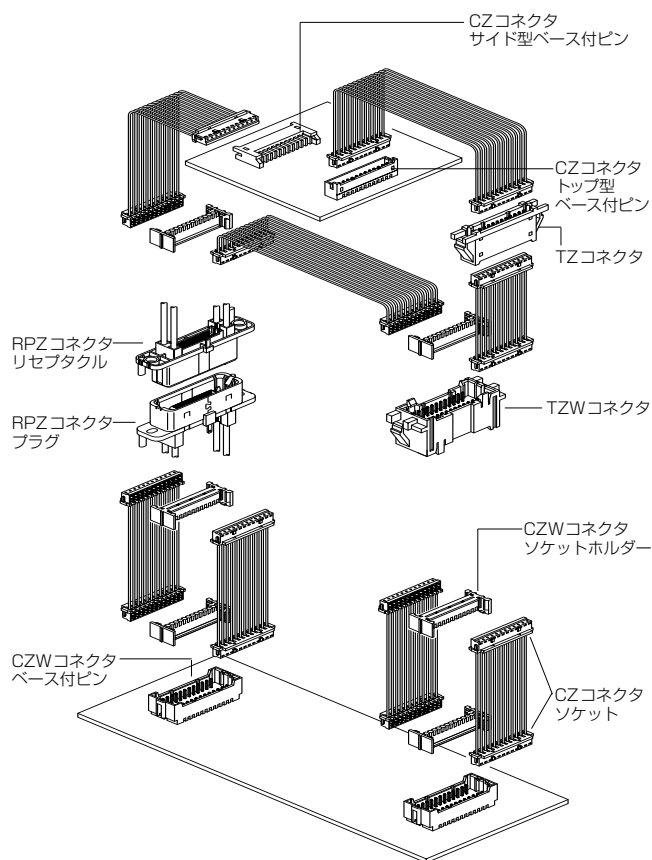


CZ ファミリーシリーズ/CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

1.5mmピッチ/プリント基板用コネクタ/圧接・嵌合タイプ

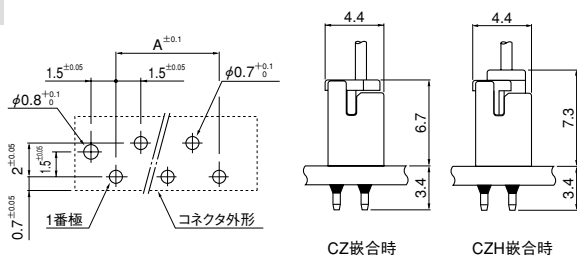


※CZHコネクタソケットを用いて、上図ハーネス形態への対応も可能です。

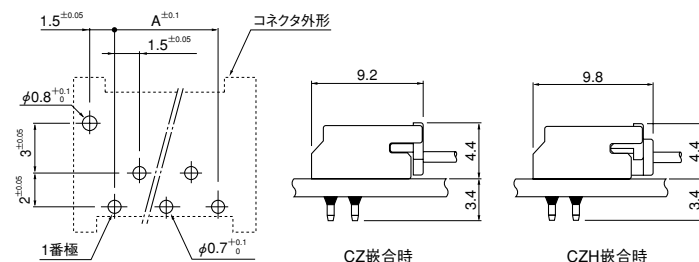
1.5mmピッチコネクタであるCZコネクタを中核に、2列ソケットにするためのホルダーとこれに対応する2列ヘッダー及び中継接続用ヘッダーなどにより、複雑な形態のハーネスの高密度実装が可能になりました。

CZコネクタ (DIP)

トップ型



サイド型



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。

CZコネクタ

●コジリに強い嵌合構成

●小型・低背

CZWコネクタ

●低嵌合化

●片ロック対策

CZH/CZHWコネクタ

●ハウジングランス方式

●互換性

TZ/TZWコネクタ

●1列・2列対応

●広レンジのパネル厚対応

●ハーネスの絡み対策

登録規格

UL: Recognized E 60389

CE: Certified LR 20812

一般仕様

	CZ・CZWコネクタ	CZH・CZHWコネクタ	TZ・TZWコネクタ
定格電流	2A AC・DC (AWG #26使用時)		
定格電圧	100V 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/10mΩ以下	環境試験後/20mΩ以下	初期/20mΩ以下 環境試験後/40mΩ以下
絶縁抵抗	500MΩ以上		
耐電圧	AC500V・1分間		
適用電線範囲	UL10272(他のULスタイルについてはお問い合わせください) AWG#28・#26 芯線構成/すずめっき付軟銅 7本燃線 被覆外径/φ0.7mm～ φ0.83mm	AWG#28～#26	—
適合プリント基板厚さ	1.6mm		
適合パネル厚さ	—	—	0.5～2mm

※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。

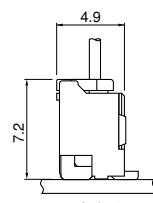
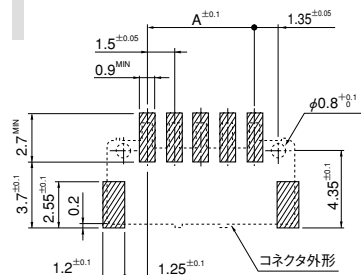
※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

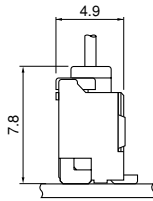
CZ ファミリーシリーズ／CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

CZコネクタ (SMT)

トップ型

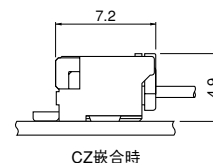
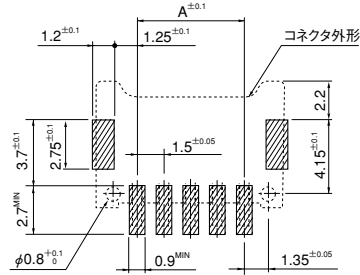


CZ嵌合時

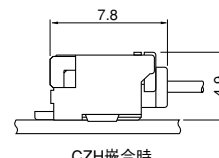


CZH嵌合時

サイド型



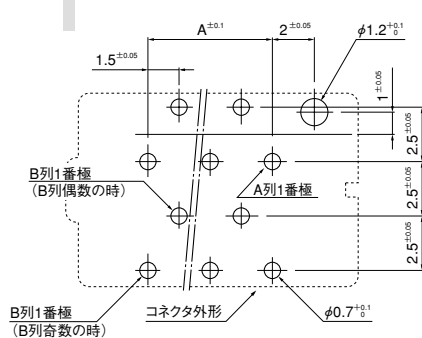
CZ嵌合時



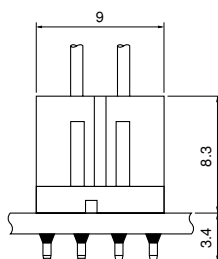
CZH嵌合時

CZWコネクタ (DIP)

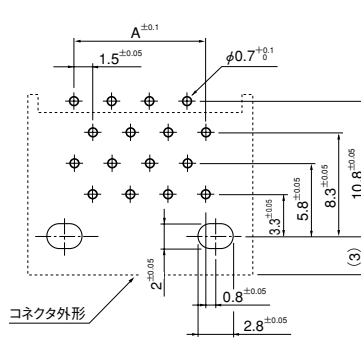
トップ型



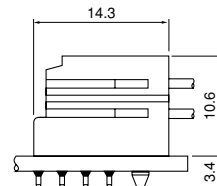
CZW・CZHW嵌合時



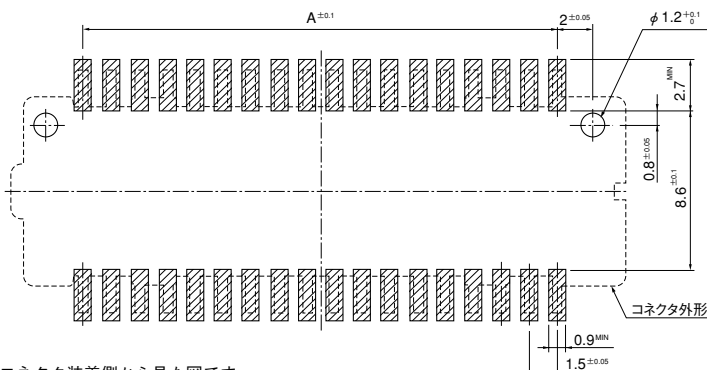
サイド型



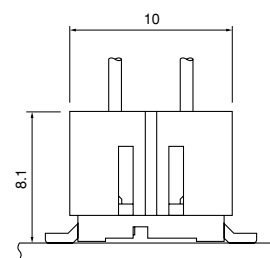
CZW・CZHW嵌合時



CZWコネクタ (SMT)

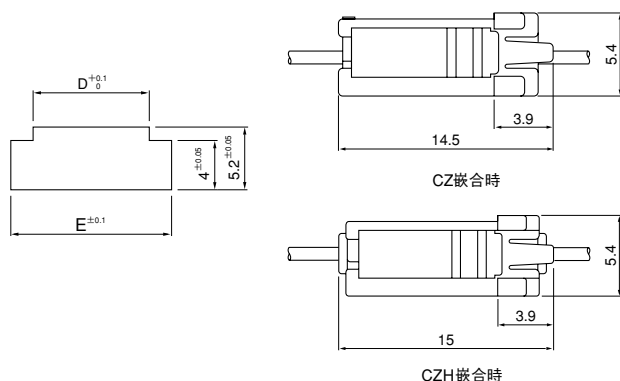


CZW・CZHW嵌合時

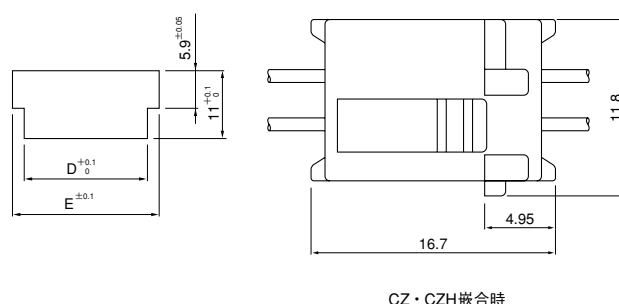


- 注1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。
 2) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
 3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

TZコネクタ



TZWコネクタ

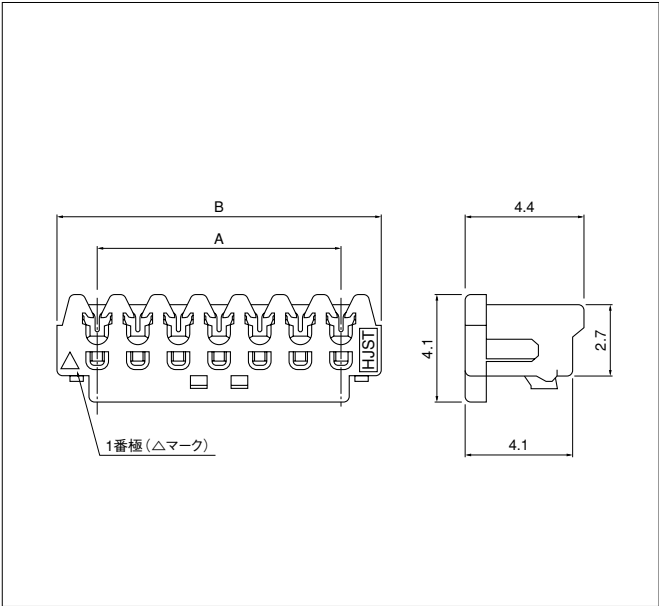


注) D・E寸法：TZコネクタ (中継接続ユニット) をご参照ください。

注) D・E寸法：TZWコネクタ (2列中継接続ユニット) をご参照ください。

CZ ファミリーシリーズ／CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

CZコネクタソケット



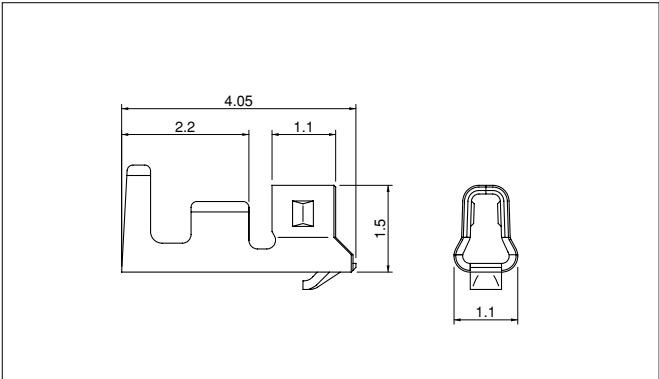
極数	形番		寸法 (mm)		個数 ／箱
	灰色	黄色	A	B	
2	02CZ-6H	02CZ-6Y	1.5	4.5	2,000
3	03CZ-6H	03CZ-6Y	3.0	6.0	2,000
4	04CZ-6H	04CZ-6Y	4.5	7.5	2,000
5	05CZ-6H	05CZ-6Y	6.0	9.0	2,000
6	06CZ-6H	06CZ-6Y	7.5	10.5	2,000
7	07CZ-6H	07CZ-6Y	9.0	12.0	2,000
8	08CZ-6H	08CZ-6Y	10.5	13.5	2,000
9	09CZ-6H	09CZ-6Y	12.0	15.0	1,000
10	10CZ-6H	10CZ-6Y	13.5	16.5	1,000
11	11CZ-6H	11CZ-6Y	15.0	18.0	1,000
12	12CZ-6H	12CZ-6Y	16.5	19.5	1,000
13	13CZ-6H	13CZ-6Y	18.0	21.0	1,000
14	14CZ-6H	14CZ-6Y	19.5	22.5	1,000
15	15CZ-6H	15CZ-6Y	21.0	24.0	1,000
16	16CZ-6H	16CZ-6Y	22.5	25.5	1,000
17	17CZ-6H	17CZ-6Y	24.0	27.0	1,000
18	18CZ-6H	18CZ-6Y	25.5	28.5	1,000
19	19CZ-6H	19CZ-6Y	27.0	30.0	1,000
20	20CZ-6H	20CZ-6Y	28.5	31.5	1,000

材質・表面処理

コンタクト：りん青銅・すずめっき（リフロー処理）
ハウジング：ガラス入ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品

CZH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 ²	AWG#		
SCZH-002T-P0.5	0.08～0.13	28～26	0.8～1.1	13,000

材質・表面処理

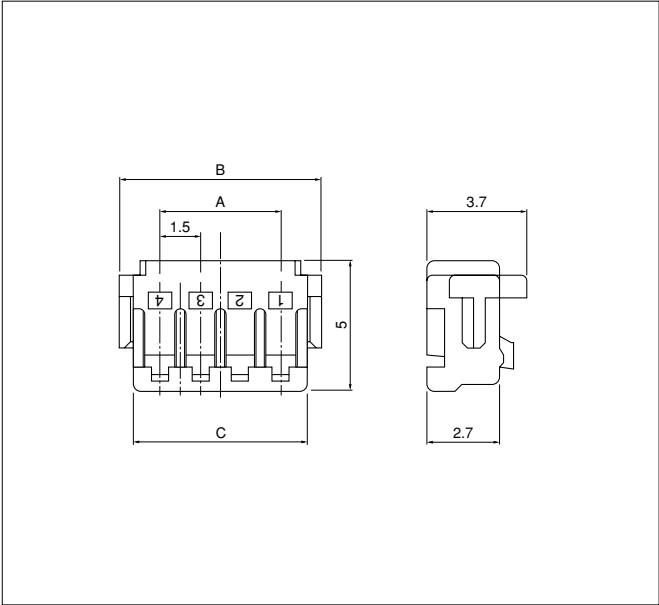
りん青銅・すずめっき（リフロー処理）

●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
SCZH-002T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SCZH-002-05	APLMK SCZH002-05
		—	—	—

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。

CZHコネクタハウジング



極数	形番	寸法 (mm)			個数 ／箱
		A	B	C	
2	CZHR-02V-S	1.5	4.5	3.5	1,000
3	CZHR-03V-S	3.0	6.0	5.0	1,000
4	CZHR-04V-S	4.5	7.5	6.5	1,000
5	CZHR-05V-S	6.0	9.0	8.0	1,000
6	CZHR-06V-S	7.5	10.5	9.5	1,000
7	CZHR-07V-S	9.0	12.0	11.0	1,000
8	CZHR-08V-S	10.5	13.5	12.5	1,000
9	CZHR-09V-S	12.0	15.0	14.0	1,000
10	CZHR-10V-S	13.5	16.5	15.5	1,000
11	CZHR-11V-S	15.0	18.0	17.0	1,000
12	CZHR-12V-S	16.5	19.5	18.5	1,000
13	CZHR-13V-S	18.0	21.0	20.0	1,000
14	CZHR-14V-S	19.5	22.5	21.5	1,000
15	CZHR-15V-S	21.0	24.0	23.0	1,000
16	CZHR-16V-S	22.5	25.5	24.5	1,000
17	CZHR-17V-S	24.0	27.0	26.0	1,000
19	CZHR-19V-S	27.0	30.0	29.0	1,000
20	CZHR-20V-S	28.5	31.5	30.5	1,000

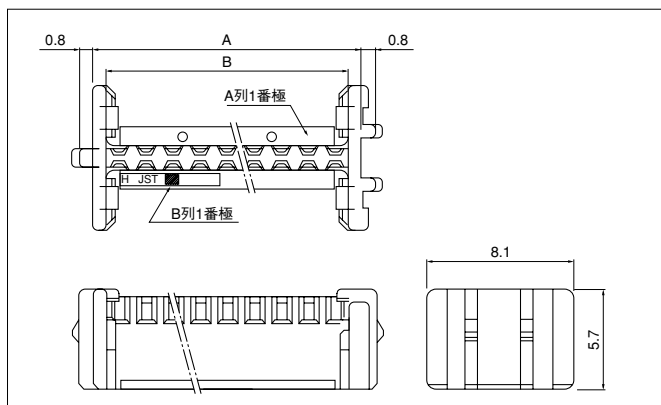
材質

PBT・UL94V-0, ナチュラル(白)

●RoHS対応品

CZ ファミリーシリーズ／CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

CZW コネクタホルダー



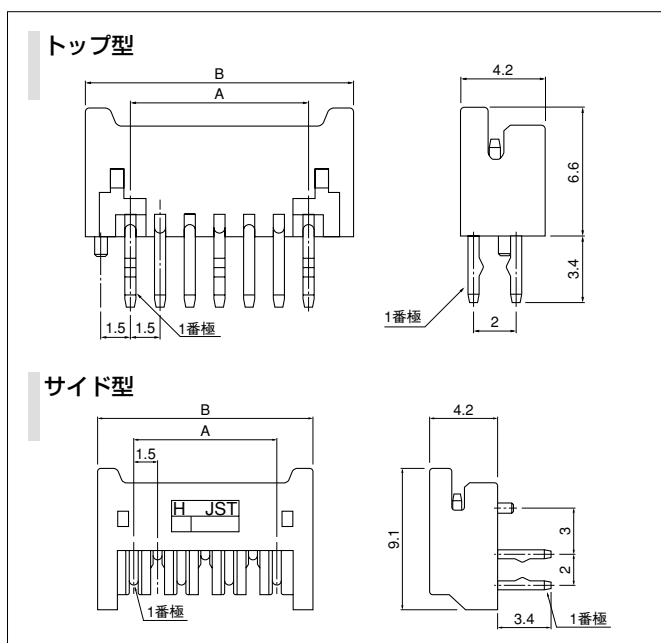
極 数	形 番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
16	CZWH-16-S	14.9	13.5	1,000
18	CZWH-18-S	16.4	15.0	1,000
20	CZWH-20-S	17.9	16.5	1,000
22	CZWH-22-S	19.4	18.0	1,000
24	CZWH-24-S	20.9	19.5	1,000
26	CZWH-26-S	22.4	21.0	1,000
28	CZWH-28-S	23.9	22.5	1,000
30	CZWH-30-S	25.4	24.0	1,000
32	CZWH-32-S	26.9	25.5	1,000
34	CZWH-34-S	28.4	27.0	1,000
36	CZWH-36-S	29.9	28.5	1,000
38	CZWH-38-S	31.4	30.0	1,000
40	CZWH-40-S	32.9	31.5	1,000

材 質

PBT・UL94V-0, ナチュラル(白)

●RoHS対応品

CZ コネクタベース (DIP)



極 数	形 番		寸法 (mm)		個数/箱	
	トップ型	サイド型	A	B	トップ	サイド
2	B02B-CZHK-B-1	S02B-CZHK-B-1	1.5	6.0	2,072	1,480
3	B03B-CZHK-B-1	S03B-CZHK-B-1	3.0	7.5	1,624	1,160
4	B04B-CZHK-B-1	S04B-CZHK-B-1	4.5	9.0	1,344	960
5	B05B-CZHK-B-1	S05B-CZHK-B-1	6.0	10.5	1,176	840
6	B06B-CZHK-B-1	S06B-CZHK-B-1	7.5	12.0	1,008	720
7	B07B-CZHK-B-1	S07B-CZHK-B-1	9.0	13.5	896	640
8	B08B-CZHK-B-1	S08B-CZHK-B-1	10.5	15.0	784	560
9	B09B-CZHK-B-1	S09B-CZHK-B-1	12.0	16.5	728	520
10	B10B-CZHK-B-1	S10B-CZHK-B-1	13.5	18.0	672	480
11	B11B-CZHK-B-1	S11B-CZHK-B-1	15.0	19.5	616	440
12	B12B-CZHK-B-1	S12B-CZHK-B-1	16.5	21.0	560	400
13	B13B-CZHK-B-1	S13B-CZHK-B-1	18.0	22.5	504	360
14	B14B-CZHK-B-1	S14B-CZHK-B-1	19.5	24.0	504	360
15	B15B-CZHK-B-1	S15B-CZHK-B-1	21.0	25.5	448	320
16	B16B-CZHK-B-1	S16B-CZHK-B-1	22.5	27.0	448	320
17	B17B-CZHK-B-1	S17B-CZHK-B-1	24.0	28.5	392	280
18	B18B-CZHK-B-1	S18B-CZHK-B-1	25.5	30.0	392	280
19	B19B-CZHK-B-1	S19B-CZHK-B-1	27.0	31.5	392	280
20	B20B-CZHK-B-1	S20B-CZHK-B-1	28.5	33.0	336	240

材 質・表面処理

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき (リフロー処理)

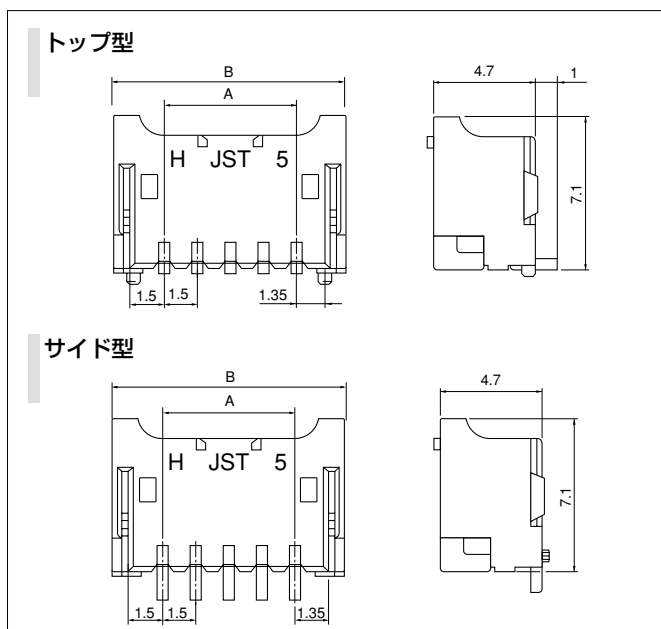
ベースハウジング：ガラス入ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル(灰色系)

注：トップ/ボスなし品形番 B () B-CZHK-B

注：サイド/ボスなし品形番 S () B-CZHK-B

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

CZ コネクタベース (SMT)



極 数	形 番		寸法 (mm)		個数/リール	
	トップ型	サイド型	A	B	トップ	サイド
2	BM02B-CZSS-1-TF	SM02B-CZSS-1-TB	1.5	6.0	800	1,250
4	BM04B-CZSS-1-TF	SM04B-CZSS-1-TB	4.5	9.0	800	1,250
5	BM05B-CZSS-1-TF	SM05B-CZSS-1-TB	6.0	10.5	800	1,250
6	BM06B-CZSS-1-TF	SM06B-CZSS-1-TB	7.5	12.0	800	1,250
8	BM08B-CZSS-1-TF	SM08B-CZSS-1-TB	10.5	15.0	800	1,250
10	BM10B-CZSS-1-TF	SM10B-CZSS-1-TB	13.5	18.0	800	1,250
13	BM13B-CZSS-1-TF	SM13B-CZSS-1-TB	18.0	22.5	800	1,250
14	BM14B-CZSS-1-TF	—	19.5	24.0	800	—
15	BM15B-CZSS-1-TF	—	21.0	25.5	800	—
16	BM16B-CZSS-1-TF	SM16B-CZSS-1-TB	22.5	27.0	800	1,250
17	BM17B-CZSS-1-TF	—	24.0	28.5	800	—
20	BM20B-CZSS-1-TF	—	28.5	33.0	800	—

材 質・表面処理

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき (リフロー処理)

ベースハウジング：ポリアミド樹脂・UL94V-0, ナチュラル(アイボリー)

補強金具：銅合金・銅下地付すずめっき (リフロー処理)

注：トップ/ボスなし品形番 BM () B-CZSS-TF

注：サイド/ボスなし品形番 SM () B-CZSS-TB

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

CZ ファミリーシリーズ／CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

形番表示

圧接 (CZ) ソケット

02 CZ - 6 H

極数：2～20
シリーズ名
適用電線範囲：6…AWG #26・28 共用
色表示：Y…黄、H…ナチュラル (灰色系)

圧着 (CZH) コンタクト

S CZH - 002 T - P 0.5

製品形態：S…連鎖状
シリーズ名
適用電線範囲：002…AWG #28 ～ AWG #26
表面処理：T…すずめっき (リフロー処理)
材質：P…りん青銅
端子のサイズ

圧着 (CZH) ハウジング

CZH R - 02 V - S

シリーズ名
部品名称：R…ソケットハウジング
極数：2～17、19、20
難燃性表示：V…UL94V-0
色表示：S…ナチュラル (白)、K…黒、H…灰色、Y…黄

シングル (CZ) ベース／DIP

B 02 B - CZ H K - B - 1

組立品の形態：B…トップ型
S…サイド型
極数：2～20
組立表示
シリーズ名
色表示：H…ナチュラル (灰色系)、Y…黄、K…黒
クリンチ表示：K…クリンチ有、S…クリンチ無
リード配列：B…千鳥配列
ハウジング形状：1…ボス有、無…ボス無

シングル (CZ) ベース／SMT

BM 02 B - CZ S S - 1 - TF

ベース形態：BM…トップ型
SM…サイド型
極数：トップ…2、4～6、8、10、13～17、20
サイド…2、4、5、10、13、16
組立表示
シリーズ名
色表示：S…ナチュラル (アイボリー)、H…灰色
リード配列：S…インライン (一列)
ハウジング形状：1…ボス有、無…ボス無
納入形態：TF…エンボステーパー品 (トップ型)
TB…エンボステーパー品 (サイド型)

CZ ファミリーシリーズ／CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

形番表示

ダブル (CZW) ベース／DIP

	B 16 B - CZW H K - B - 1
ベース形態：B…トップ型 ：S…サイド型	
極数：16、18、20、22、24、26、28、 30、32、34、36、38、40	
組立表示	
シリーズ名	
色表示：H…ナチュラル（灰色系）、Y…黄	
クリンチ表示：K…クリンチ有、S…クリンチ無	
リード配列：B…千鳥配列	
ハウジング形状：1…ボス有、無…ボス無	

ダブル (CZW) ベース／SMT

	BM 36 B - CZW S S - 1 - TF
ベース形態：BM…トップ型	
極数：36、40	
組立表示	
シリーズ名	
色表示：S…ナチュラル（アイボリー）	
リード配列：S…インライン（一列）	
ハウジング形状：1…ボス有、無…ボス無	
納入形態：TF…エンボステーピング品	

ホルダー (CZW)

	CZW H - 16 - S
シリーズ名	
形態表示：H…ソケットホルダー	
極数：16、18、20、22、24、26、28、 30、32、34、36、38、40	
色表示：S…ナチュラル（白）	

TZコネクタ（中継）

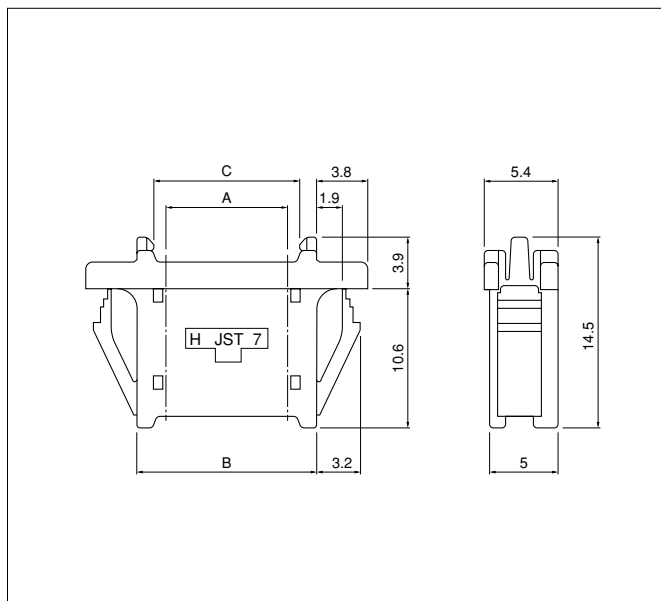
	BU 02 P - TZ - S
ベース形態：BU…中継ベースタイプ	
極数：2～20	
組立表示	
シリーズ名	
色表示：S…ナチュラル（白）、H…灰色	

TZWコネクタ（中継）

	BU 16 P - TZW - S
ベース形態：BU…中継ベースタイプ	
極数：16、18、20、22、24、26、28、 30、32、34、36、38、40	
組立表示	
シリーズ名	
色表示：S…ナチュラル（白）、H…灰色	

CZ ファミリーシリーズ／CZ・CZW・CZH・CZHW・TZ・TZW

■ TZ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	
2	BU02P-TZ-S	1.5	5.9	3.5	6.3	9.9	500
3	BU03P-TZ-S	3.0	7.4	5.0	7.8	11.4	500
4	BU04P-TZ-S	4.5	8.9	6.5	9.3	12.9	500
5	BU05P-TZ-S	6.0	10.4	8.0	10.8	14.4	500
6	BU06P-TZ-S	7.5	11.9	9.5	12.3	15.9	250
7	BU07P-TZ-S	9.0	13.4	11.0	13.8	17.4	250
8	BU08P-TZ-S	10.5	14.9	12.5	15.3	18.9	250
9	BU09P-TZ-S	12.0	16.4	14.0	16.8	20.4	250
10	BU10P-TZ-S	13.5	17.9	15.5	18.3	21.9	250
11	BU11P-TZ-S	15.0	19.4	17.0	19.8	23.4	250
12	BU12P-TZ-S	16.5	20.9	18.5	21.3	24.9	250
13	BU13P-TZ-S	18.0	22.4	20.0	22.8	26.4	250
14	BU14P-TZ-S	19.5	23.9	21.5	24.3	27.9	250
15	BU15P-TZ-S	21.0	25.4	23.0	25.8	29.4	250
16	BU16P-TZ-S	22.5	26.9	24.5	27.3	30.9	250
17	BU17P-TZ-S	24.0	28.4	26.0	28.8	32.4	250
18	BU18P-TZ-S	25.5	29.9	27.5	30.3	33.9	150
19	BU19P-TZ-S	27.0	31.4	29.0	31.8	35.4	150
20	BU20P-TZ-S	28.5	32.9	30.5	33.3	36.9	100

材 質・表面処理

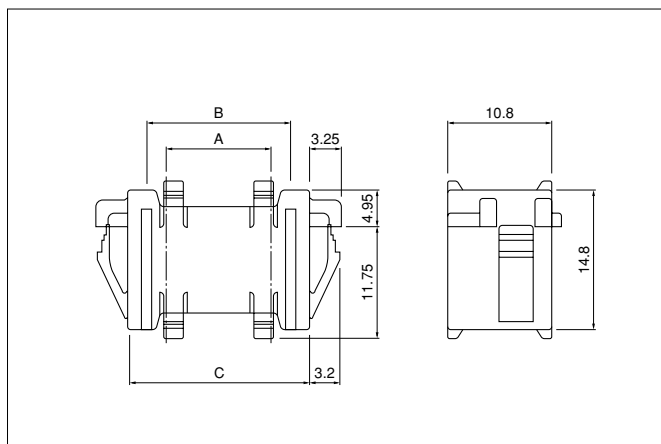
ピン：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

ハウジング：ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル（白）

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

注) D・E寸法：TZコネクタのパネルレイアウト図(P2)をご参照ください。

■ TZWコネクタ(2列中継接続用ユニット)



極 数	形 番	寸法 (mm)					個数 ／箱
		A	B	C	D	E	
16	BU16P-TZW-S	10.5	15.0	19.0	19.4	23.0	160
18	BU18P-TZW-S	12.0	16.5	20.5	20.9	24.5	140
20	BU20P-TZW-S	13.5	18.0	22.0	22.4	26.0	140
22	BU22P-TZW-S	15.0	19.5	23.5	23.9	27.5	140
24	BU24P-TZW-S	16.5	21.0	25.0	25.4	29.0	120
26	BU26P-TZW-S	18.0	22.5	26.5	26.9	30.5	120
28	BU28P-TZW-S	19.5	24.0	28.0	28.4	32.0	120
30	BU30P-TZW-S	21.0	25.5	29.5	29.9	33.5	100
32	BU32P-TZW-S	22.5	27.0	31.0	31.4	35.0	100
34	BU34P-TZW-S	24.0	28.5	32.5	32.9	36.5	100
36	BU36P-TZW-S	25.5	30.0	34.0	34.4	38.0	100
38	BU38P-TZW-S	27.0	31.5	35.5	35.9	39.5	100
40	BU40P-TZW-S	28.5	33.0	37.0	37.4	41.0	80

材 質・表面処理

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

ハウジング：ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル（白）

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

注) D・E寸法：TZWコネクタのパネルレイアウト図(P2)をご参照ください。