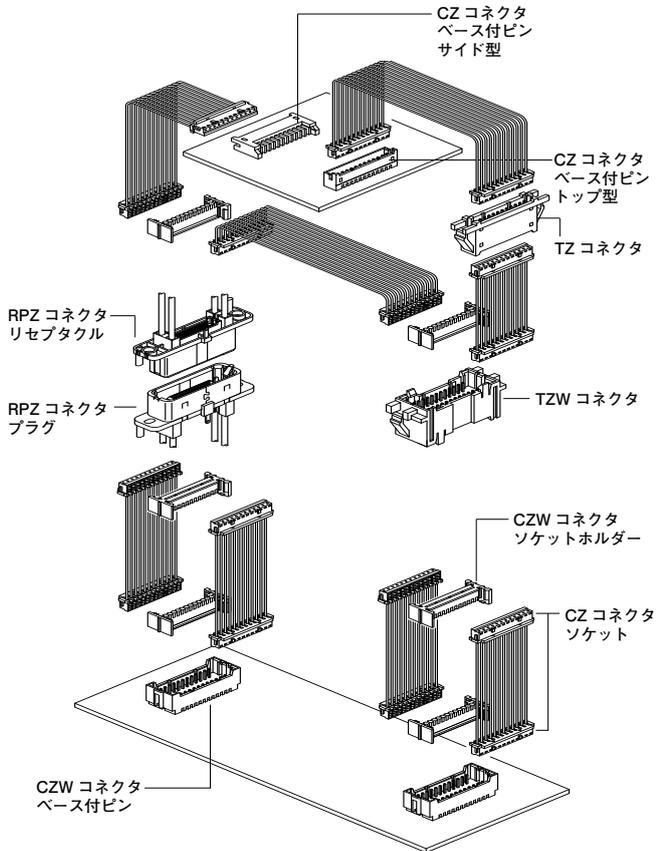




CZ FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

1.5mmピッチ / プリント基板用・中継接続用コネクタ / 圧接・圧着・嵌合タイプ



※ CZH コネクタを用いて上図ハーネス形態への対応も可能です。

1.5mm ピッチの CZコネクタを中核として、2列ソケット化のためのホルダーとそれに対応する2列基板用ヘッダーおよび1列・2列の中継接続用ヘッダーなどにより、高密度実装と複雑な形態のハーネスの製作合理化をサポートします。

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
(ロックが片掛かりになり難い構造)

※ CZW コネクタのソケットは、2個の CZ コネクタソケットをソケットホルダーで保持させた組立品です。

CZH・CZHW コネクタ

- ハウジングランス方式
- 互換性

※ 圧着タイプの CZH コネクタハウジングおよび CZHW コネクタは、それぞれ圧着タイプの CZ コネクタソケットおよび CZW コネクタソケットとの互換性を有しています。

※ CZHW コネクタは、CZW コネクタソケットの CZ コネクタソケットを CZH コネクタハウジングで置き換えた組立品です。

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

Recognized E60389

Certified LR20812

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適用時)		
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下さい) AWG #28, #26 芯線構成/すずめっき付軟銅 7本芯線 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	—		0.5mm~2mm

※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。

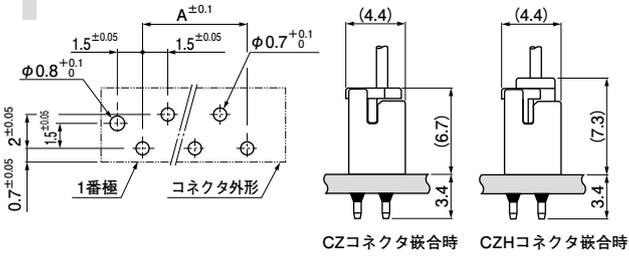
※詳細は弊社までお問い合わせください。

CZ FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

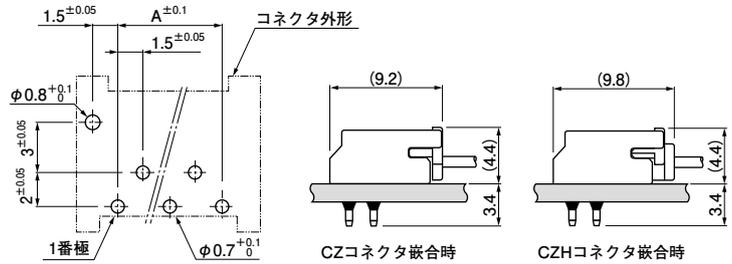
基板レイアウト・組立レイアウト

● CZ コネクタ：DIP 用ベース付ピンの場合

トップ型

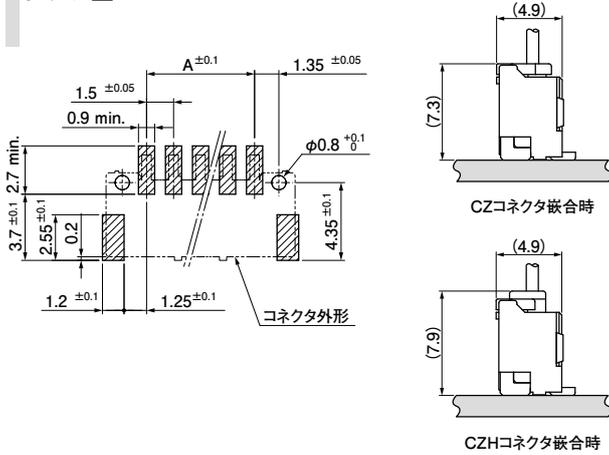


サイド型

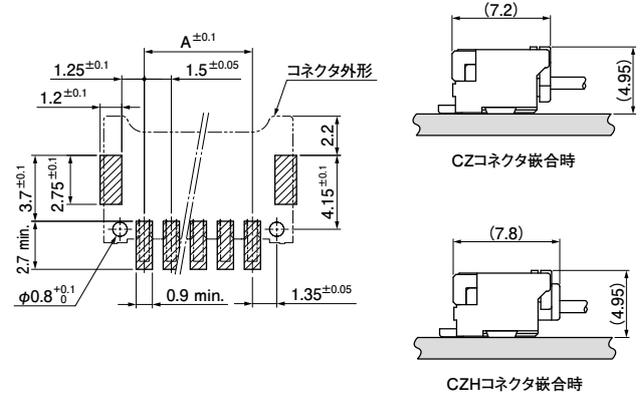


● CZ コネクタ：SMT 用ベース付ピンの場合

トップ型

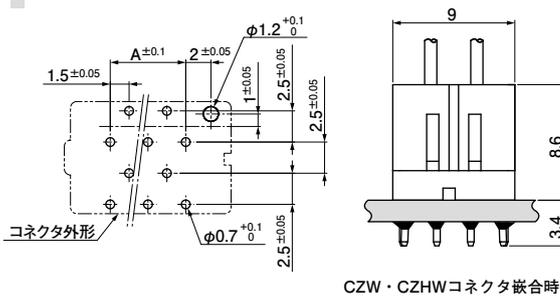


サイド型

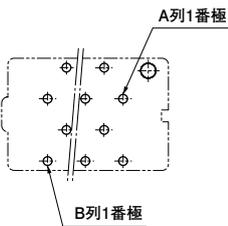
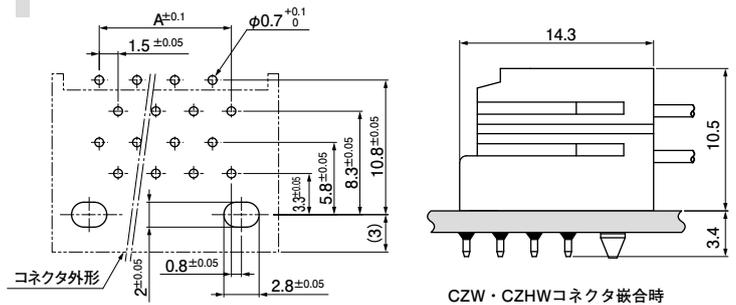


● CZW コネクタ：DIP 用ベース付ピンの場合

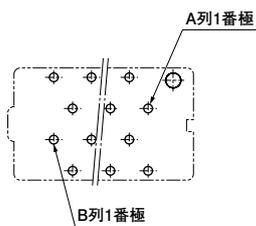
トップ型



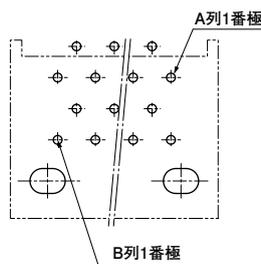
サイド型



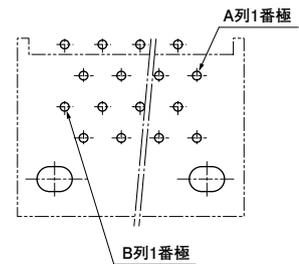
片列極数:奇数の時



片列極数:偶数の時



片列極数:奇数の時



片列極数:偶数の時

注 1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

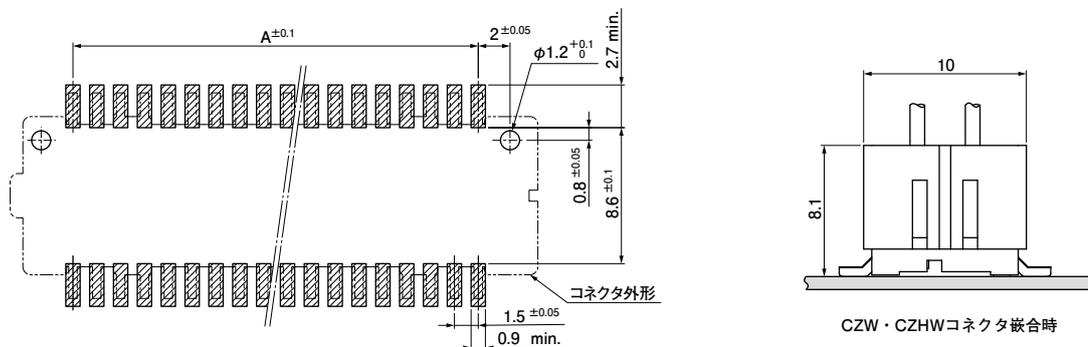
2) 基板の穴あけあるいはランドのピッチ公差は、全体にわたって±0.05で、±0.1を超えて累積しないこと。

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 FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

基板レイアウト・組立レイアウト

● CZW コネクタ：SMT 用ベース付ピンの場合



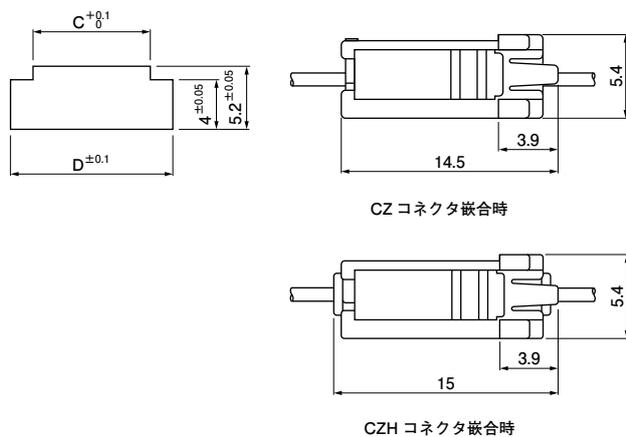
注 1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

2) 基板のランドのピッチ公差は、全体にわたって±0.05で、±0.1を超えて累積しないこと。

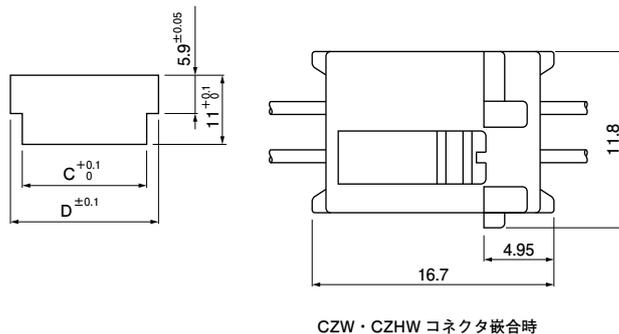
3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

パネルレイアウト・組立レイアウト

● TZ コネクタ



● TZW コネクタ

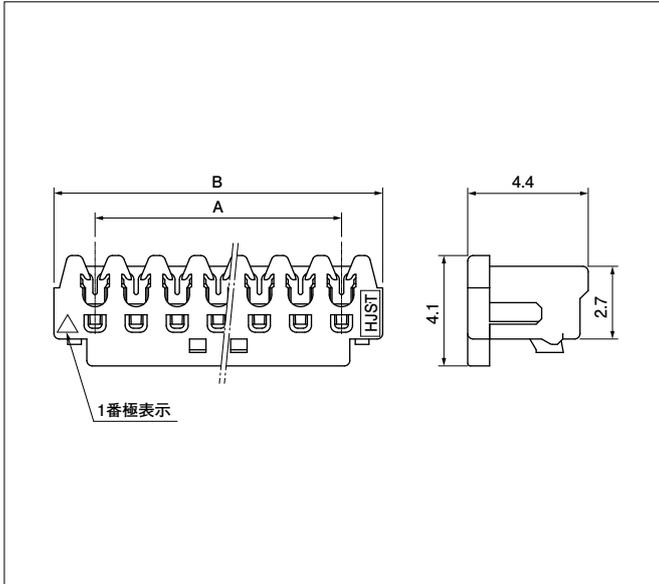


注) C・D寸法：TZW コネクタの項 (8 ページ) をご参照ください。

注) C・D寸法：TZ コネクタの項 (8 ページ) をご参照ください。

CZ FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

CZ コネクタ / ソケット



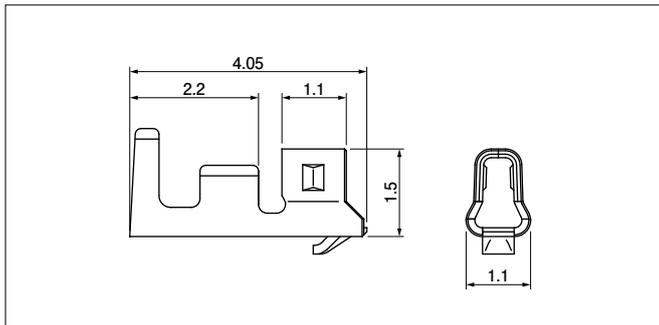
極数	形番		寸法 (mm)		個数/箱
	灰色	黄色	A	B	
2	02CZ-6H	02CZ-6Y	1.5	4.5	2,000
3	03CZ-6H	03CZ-6Y	3.0	6.0	2,000
4	04CZ-6H	04CZ-6Y	4.5	7.5	2,000
5	05CZ-6H	05CZ-6Y	6.0	9.0	2,000
6	06CZ-6H	06CZ-6Y	7.5	10.5	2,000
7	07CZ-6H	07CZ-6Y	9.0	12.0	2,000
8	08CZ-6H	08CZ-6Y	10.5	13.5	2,000
9	09CZ-6H	09CZ-6Y	12.0	15.0	1,000
10	10CZ-6H	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

材料・表面処理等

コンタクト：銅合金・すずめっき
ハウジング：ガラス入ナイロン66・UL94V-0

● RoHS2 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

材料・表面処理等

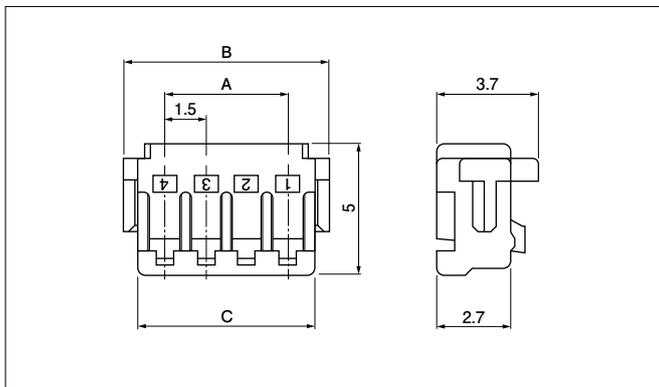
銅合金・すずめっき

● RoHS2 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)			極数/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
18	CZHR-18V-S	25.5	28.5	27.5	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

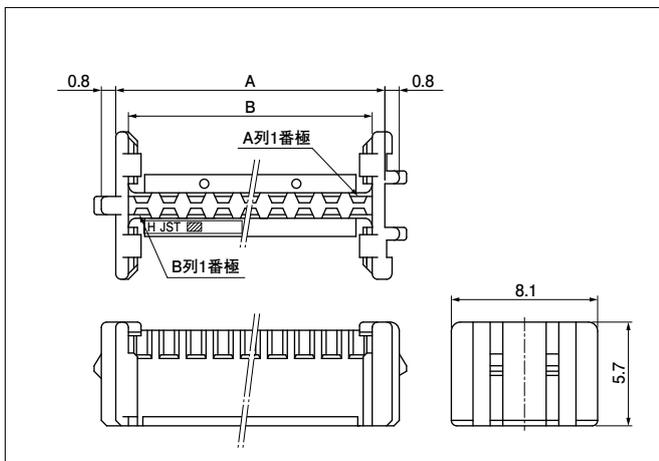
材料・表面処理等

熱可塑性樹脂・UL94V-0, ナチュラル (白)

● RoHS2 対応品

CZ FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

CZW コネクタ / ソケットホルダー



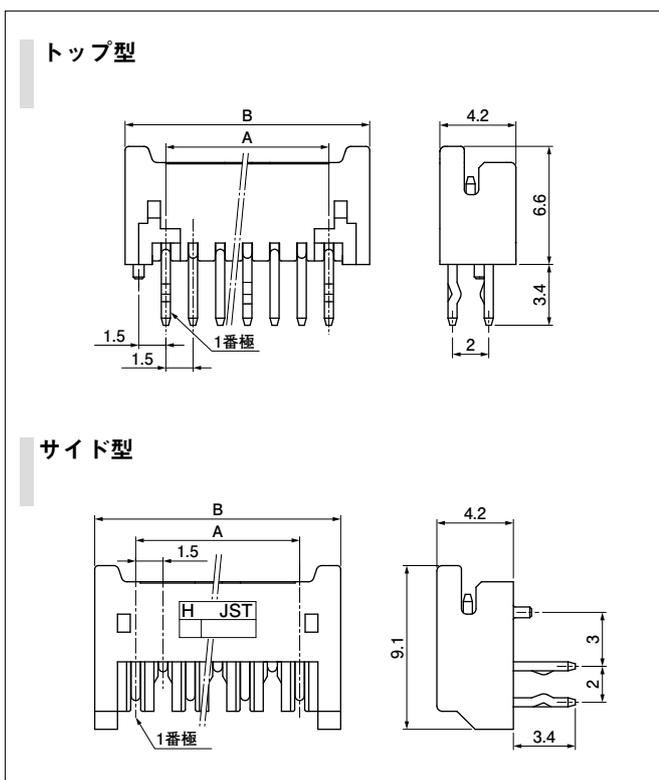
極数	形番	寸法 (mm)		個数 / 箱
		A	B	
16	CZWH-16-S	14.9	13.5	1,000
18	CZWH-18-S	16.4	15.0	1,000
20	CZWH-20-S	17.9	16.5	1,000
22	CZWH-22-S	19.4	18.0	1,000
24	CZWH-24-S	20.9	19.5	1,000
26	CZWH-26-S	22.4	21.0	1,000
28	CZWH-28-S	23.9	22.5	1,000
30	CZWH-30-S	25.4	24.0	1,000
32	CZWH-32-S	26.9	25.5	1,000
34	CZWH-34-S	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 料・表面処理等

熱可塑性樹脂・UL94V-0, ナチュラル (白)

● RoHS2 対応品

CZ コネクタ / DIP 用ベース付ピン



極数	形番		寸法 (mm)		個数 / 箱	
	トップ型	サイド型	A	B	トップ型	サイド型
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 料・表面処理等

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき

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

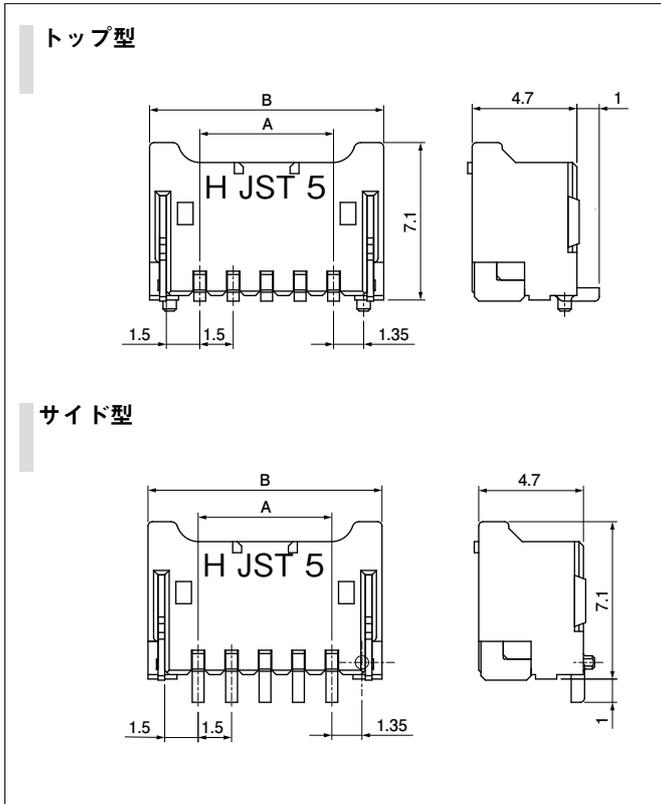
● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

注) トップ型ボス無し品形番：B () B-CZHK-B

サイド型ボス無し品形番：S () B-CZHK-B

CZ FAMILY / CZ · CZH · CZW · CZHW · TZ · TZW CONNECTORS

■ CZ コネクタ / SMT 用ベース付ピン



トップ型

極数	形番		寸法 (mm)		個数/リール
	ボス有り品	ボス無し品	A	B	
2	BM02B-CZSS-1-TF	BM02B-CZSS-TF	1.5	6.0	800
4	BM04B-CZSS-1-TF	BM04B-CZSS-TF	4.5	9.0	800
5	BM05B-CZSS-1-TF	BM05B-CZSS-TF	6.0	10.5	800
6	BM06B-CZSS-1-TF	BM06B-CZSS-TF	7.5	12.0	800
8	BM08B-CZSS-1-TF	BM08B-CZSS-TF	10.5	15.0	800
10	BM10B-CZSS-1-TF	BM10B-CZSS-TF	13.5	18.0	800
13	BM13B-CZSS-1-TF	BM13B-CZSS-TF	18.0	22.5	800
14	BM14B-CZSS-1-TF	BM14B-CZSS-TF	19.5	24.0	800
15	BM15B-CZSS-1-TF	BM15B-CZSS-TF	21.0	25.5	800
16	BM16B-CZSS-1-TF	BM16B-CZSS-TF	22.5	27.0	800
17	BM17B-CZSS-1-TF	BM17B-CZSS-TF	24.0	28.5	800
20	BM20B-CZSS-1-TF	BM20B-CZSS-TF	28.5	33.0	800

サイド型

極数	形番		寸法 (mm)		個数/リール
	ボス有り品	ボス無し品	A	B	
2	SM02B-CZSS-1-TB	SM02B-CZSS-TB	1.5	6.0	1,250
4	SM04B-CZSS-1-TB	SM04B-CZSS-TB	4.5	9.0	1,250
5	SM05B-CZSS-1-TB	SM05B-CZSS-TB	6.0	10.5	1,250
6	SM06B-CZSS-1-TB	SM06B-CZSS-TB	7.5	12.0	1,250
8	SM08B-CZSS-1-TB	SM08B-CZSS-TB	10.5	15.0	1,250
10	SM10B-CZSS-1-TB	SM10B-CZSS-TB	13.5	18.0	1,250
13	SM13B-CZSS-1-TB	SM13B-CZSS-TB	18.0	22.5	1,250
16	SM16B-CZSS-1-TB	SM16B-CZSS-TB	22.5	27.0	1,250

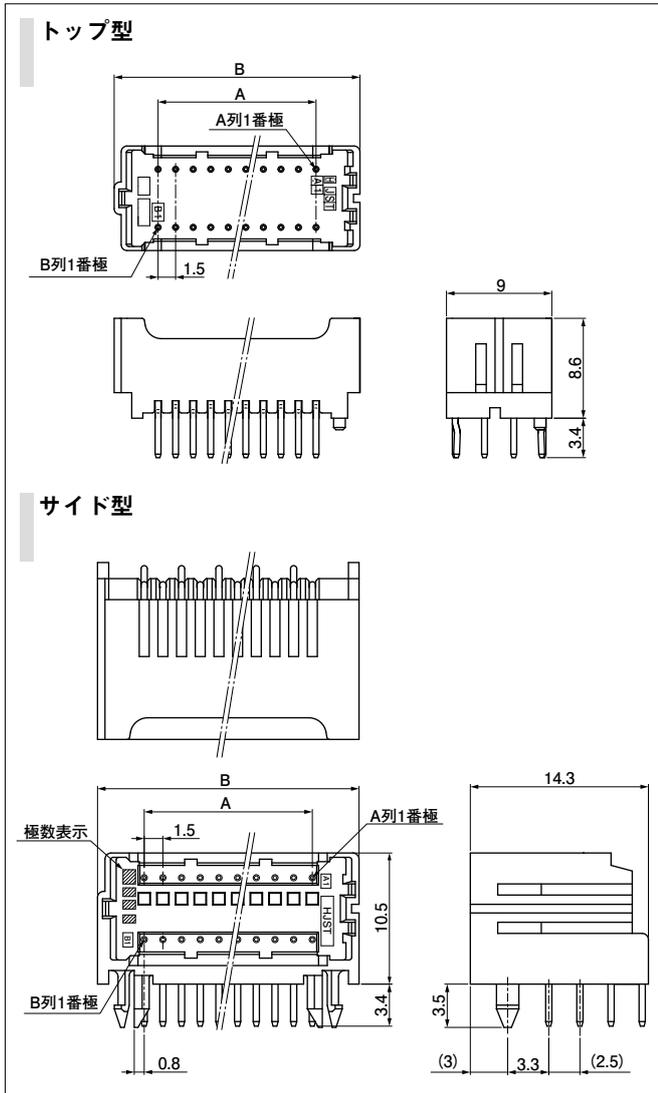
材 料 ・ 表面処理等

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき
 ベースハウジング：ポリアミド樹脂・UL94V-0, ナチュラル (アイポリー)
 補強金具：銅合金・銅下地付すずめっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

CZ FAMILY / CZ · CZH · CZW · CZHW · TZ · TZW CONNECTORS

CZW コネクタ / DIP 用ベース付ピン



極数	形番		寸法 (mm)		個数/箱	
	トップ型	サイド型	A	B	トップ型	サイド型
20	B20B-CZWHK-V-B-1	S20B-CZWHS-B-1	13.5	21.0	350	280
22	B22B-CZWHK-V-B-1	—	15.0	22.5	315	—
24	B24B-CZWHK-V-B-1	—	16.5	24.0	315	—
26	B26B-CZWHK-V-B-1	S26B-CZWHS-B-1	18.0	25.5	280	224
28	B28B-CZWHK-V-B-1	—	19.5	27.0	280	—
30	B30B-CZWHK-V-B-1	—	21.0	28.5	245	—
32	B32B-CZWHK-V-B-1	—	22.5	30.0	245	—
34	B34B-CZWHK-V-B-1	—	24.0	31.5	245	—
36	B36B-CZWHK-V-B-1	—	25.5	33.0	210	—
38	B38B-CZWHK-V-B-1	—	27.0	34.5	210	—
40	B40B-CZWHK-V-B-1	S40B-CZWHS-B-1	28.5	36.0	210	168

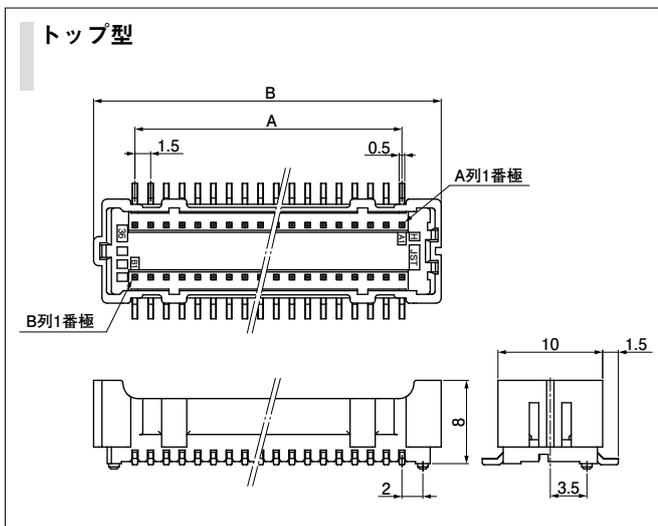
材 料・表面処理等

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき

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

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

CZW コネクタ / SMT 用ベース付ピン



極数	形番	寸法 (mm)		個数/リール
		A	B	
36	BM36B-CZWSS-1-TF	25.5	33.0	300
40	BM40B-CZWSS-1-TF	28.5	36.0	300

材 料・表面処理等

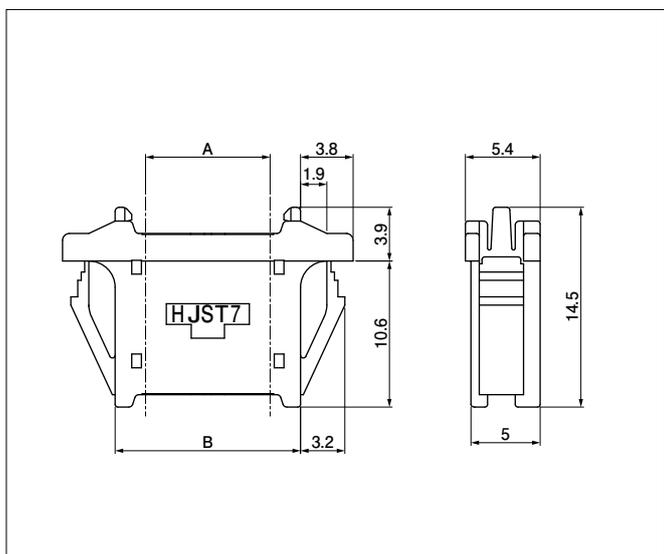
プレスピン：銅合金・銅下地付すずめっき

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)

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

CZ FAMILY / CZ · CZH · CZW · CZHW · TZ · TZW CONNECTORS

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

材 料・表面処理等

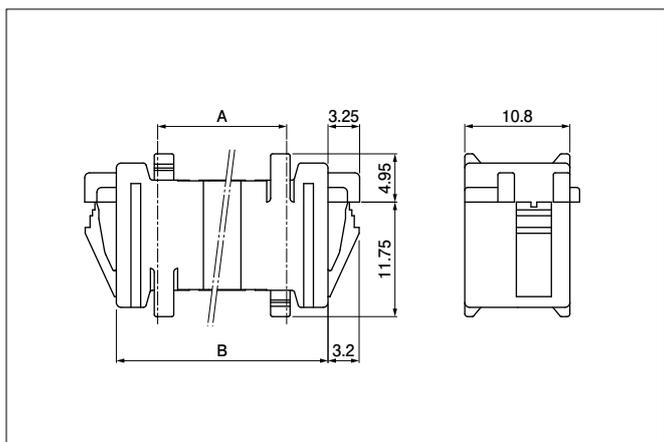
ピン：銅合金・銅下地付すずめっき

ハウジング：ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル (白)

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

注) C・D 寸法：TZ コネクタのパネルレイアウトの項 (3 ページ) を参照ください。

TZW コネクタ / 中継接続用ユニット (2列タイプ)



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

材 料・表面処理等

ピン：銅合金・銅下地付すずめっき

ハウジング：ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル (白)

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

注) C・D 寸法：TZW コネクタのパネルレイアウトの項 (3 ページ) を参照ください。

CZ FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

形番表示

CZ コネクタ/ソケット (圧接タイプ)

02 CZ - 6 H

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

CZH コネクタ/コンタクト (圧着タイプ)

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～#26
 表面処理：T…すずめっき
 材料：P…銅合金
 端子のサイズ

CZH コネクタ/ハウジング (圧着タイプ)

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：2～20
 難燃性表示：V…UL94V-0
 色表示：S…ナチュラル(白)、H…灰、Y…黄、K…黒

CZW コネクタ/ソケットホルダー

CZW H - 16 - S

シリーズ名
 部品名称：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)

CZ コネクタ/ DIP 用ベース付ピン (1列タイプ)

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
 部品名称：B…ベース
 シリーズ名
 色表示：H…ナチュラル(灰系)、Y…黄、K…黒
 クリンチ表示：K…クリンチ有り、S…クリンチ無し
 リード配列：B…千鳥配列
 ボスの有無：1…ボス有り、無…ボス無し

CZ コネクタ/ SMT 用ベース付ピン (1列タイプ)

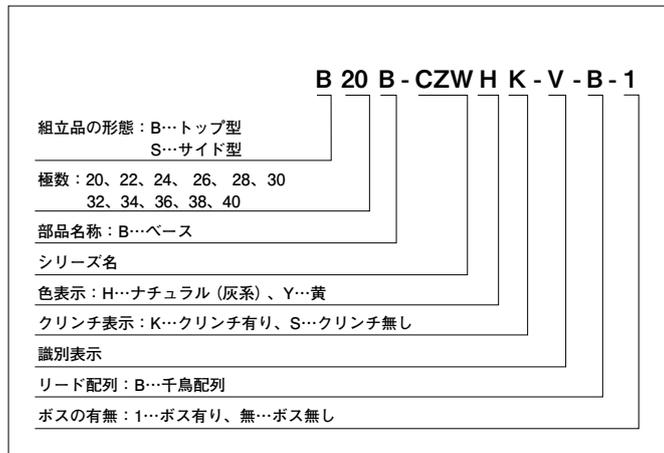
BM 02 B - CZ S S - 1 - TF

組立品の形態：BM…トップ型
 SM…サイド型
 極数：トップ型…2、4～6、8、10、13～17、20
 サイド型…2、4～6、8、10、13、16
 部品名称：B…ベース
 シリーズ名
 色表示：S…ナチュラル(アイボリー)、H…灰
 補助表示
 ボスの有無：1…ボス有り、無…ボス無し
 納入形態：TF…エンボステーピング(トップ型)
 TB…エンボステーピング(サイド型)

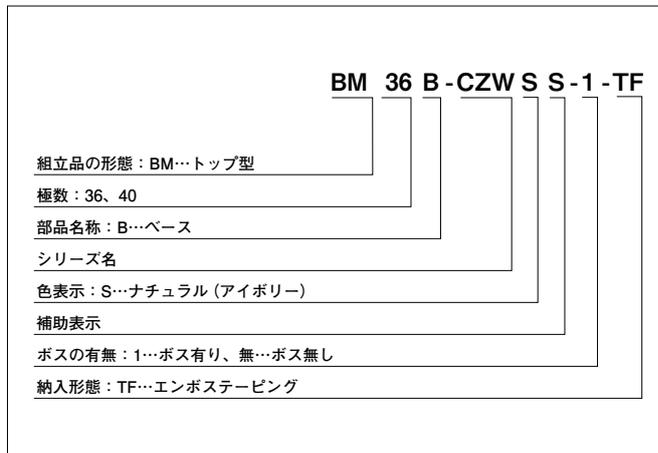
CZ FAMILY / CZ・CZH・CZW・CZHW・TZ・TZW CONNECTORS

形番表示

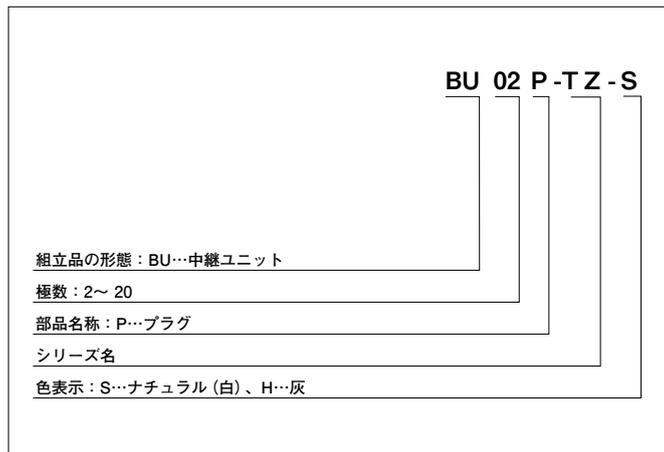
CZW コネクタ / DIP 用ベース付ピン (2列タイプ)



CZW コネクタ / SMT 用ベース付ピン (2列タイプ)



TZ コネクタ / 中継接続用ユニット (1列タイプ)



TZW コネクタ / 中継接続用ユニット (2列タイプ)

