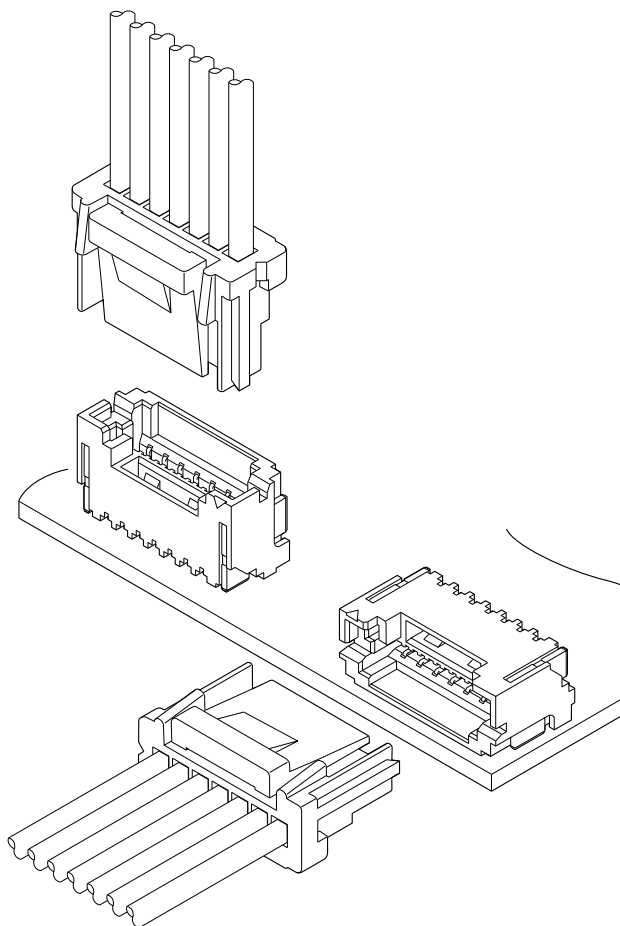


1.5mmピッチ強ロックコネクタ。
ベースコンタクトをフォーク形状にすることにより、良好な嵌合フィーリングが得られ、嵌合作業が確実に行えます。



■特長

●強ロック機構

電線の引回しや振動によるハウジングの抜け防止と、逆嵌合防止・異極種嵌合防止機構をもつ強ロック構造のコネクタです。

●コンタクトロック構造

コンタクトロック構造採用により、嵌合時の明確なクリック感を実現し組立ラインでの半嵌合を防止します。

■一般仕様

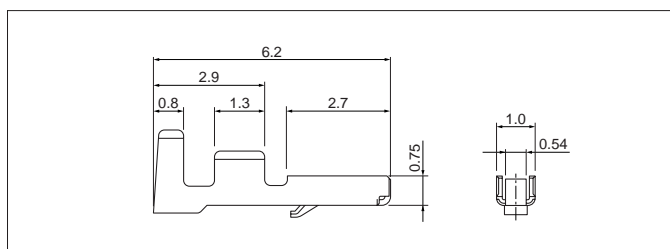
- 定格電流：2.0A AC・DC（AWG#24使用時）
- 定格電圧：100V AC・DC
- 使用温度範囲：-25℃～+85℃（通電時の温度上昇値を含む）
- 接触抵抗：初期／20mΩ以下
環境試験後／40mΩ以下
- 絶縁抵抗：500MΩ以上
- 耐電圧：AC 500V・1分間
- 適用電線範囲：導体サイズ／AWG#28～#24
被覆外径／φ0.8mm～φ1.2mm

※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。

■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#		
SZE-002T-P0.3	0.13~0.21	26~24	1.0~1.2	16,000
SZE-003T-P0.3	0.08~0.13	28~26	0.8~1.0	16,000

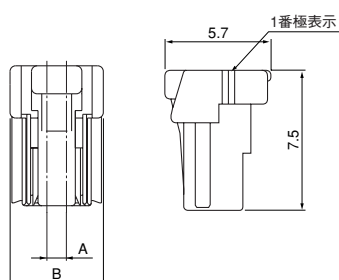
材 質・表面処理

銅合金・すずめっき（リフロー処理）

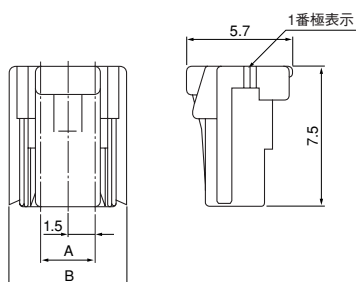
●RoHS対応品

■ハウジング

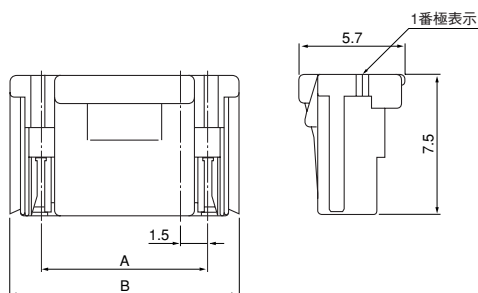
●2極



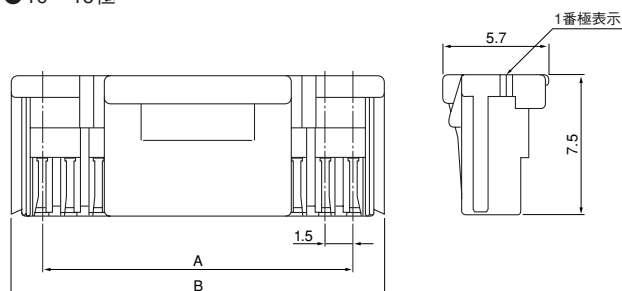
●3~4極



●5~9極



●10~16極



極 数	形 番	寸法 (mm)		個数／袋
		A	B	
2	ZER-02V-S	1.5	5.0	6,000
3	ZER-03V-S	3.0	6.3	6,000
4	ZER-04V-S	4.5	7.8	5,000
5	ZER-05V-S	6.0	9.3	3,000
6	ZER-06V-S	7.5	10.8	3,000
7	ZER-07V-S	9.0	12.3	2,000
8	ZER-08V-S	10.5	13.8	2,000
9	ZER-09V-S	12.0	15.3	2,000
10	ZER-10V-S	13.5	16.8	2,000
11	ZER-11V-S	15.0	18.3	2,000
12	ZER-12V-S	16.5	19.8	2,000
13	ZER-13V-S	18.0	21.3	2,000
14	ZER-14V-S	19.5	22.8	2,000
15	ZER-15V-S	21.0	24.3	1,500
16	ZER-16V-S	22.5	25.8	1,500

材 質

PBT・UL94V-0,ナチュラル

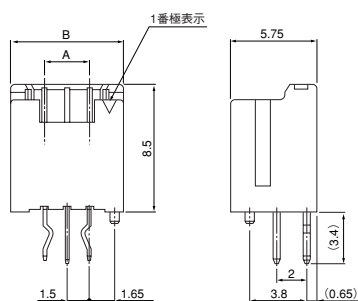
●RoHS対応品

ZE CONNECTOR

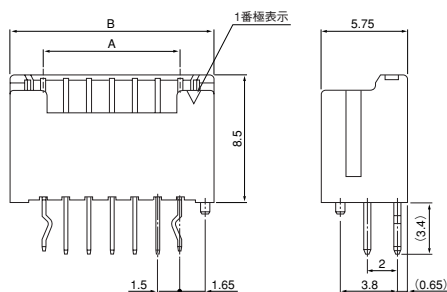
ベース (DIPタイプ)

トップ型

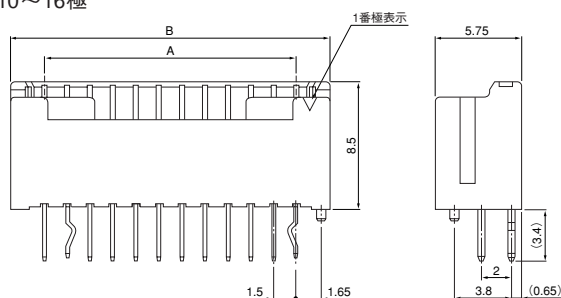
●2～5極



●6～9極

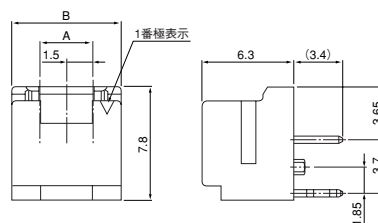


●10～16極

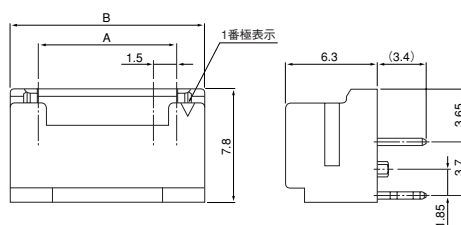


サイド型

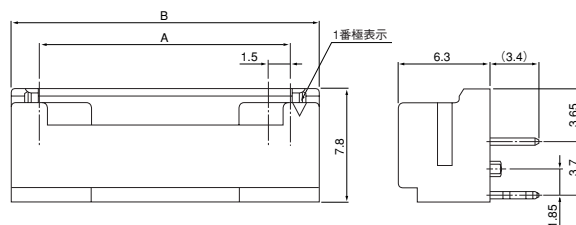
●2～5極



●6～9極



●10～16極



トップ型

極数	形 番		寸法 (mm)		個数／箱
	ボス無し	ボス有り	A	B	
2	—	B02B-ZESK-1D	1.5	6.0	2,496
3	B03B-ZESK-D	B03B-ZESK-1D	3.0	7.5	1,984
4	B04B-ZESK-D	B04B-ZESK-1D	4.5	9.0	1,664
5	B05B-ZESK-D	B05B-ZESK-1D	6.0	10.5	1,408
6	B06B-ZESK-D	B06B-ZESK-1D	7.5	12.0	1,216
7	B07B-ZESK-D	B07B-ZESK-1D	9.0	13.5	1,088
8	B08B-ZESK-D	B08B-ZESK-1D	10.5	15.0	960
9	B09B-ZESK-D	B09B-ZESK-1D	12.0	16.5	896
10	B10B-ZESK-D	B10B-ZESK-1D	13.5	18.0	832
11	B11B-ZESK-D	B11B-ZESK-1D	15.0	19.5	768
12	B12B-ZESK-D	B12B-ZESK-1D	16.5	21.0	704
13	B13B-ZESK-D	B13B-ZESK-1D	18.0	22.5	640
14	B14B-ZESK-D	B14B-ZESK-1D	19.5	24.0	576
15	B15B-ZESK-D	B15B-ZESK-1D	21.0	25.5	576
16	B16B-ZESK-D	B16B-ZESK-1D	22.5	27.0	512

材 質・表面処理

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）
ベース：ガラスエポキシ66・UL94V-0, ナチュラル

- RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。
- トップ型2極に限りボス有りのみとなります。

サイド型

極数	形 番	寸法 (mm)		個数／箱
		A	B	
2	S02B-ZESK-2D	1.5	6.0	1,872
3	S03B-ZESK-2D	3.0	7.5	1,488
4	S04B-ZESK-2D	4.5	9.0	1,248
5	S05B-ZESK-2D	6.0	10.5	1,056
6	S06B-ZESK-2D	7.5	12.0	912
7	S07B-ZESK-2D	9.0	13.5	816
8	S08B-ZESK-2D	10.5	15.0	720
9	S09B-ZESK-2D	12.0	16.5	672
10	S10B-ZESK-2D	13.5	18.0	624
11	S11B-ZESK-2D	15.0	19.5	576
12	S12B-ZESK-2D	16.5	21.0	528
13	S13B-ZESK-2D	18.0	22.5	480
14	S14B-ZESK-2D	19.5	24.0	432
15	S15B-ZESK-2D	21.0	25.5	432
16	S16B-ZESK-2D	22.5	27.0	384

材 質・表面処理

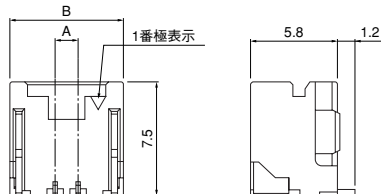
コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）
ベース：ガラスエポキシ66・UL94V-0, ナチュラル

- RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

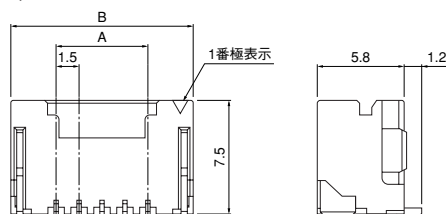
ベース(表面実装タイプ)

トップ型

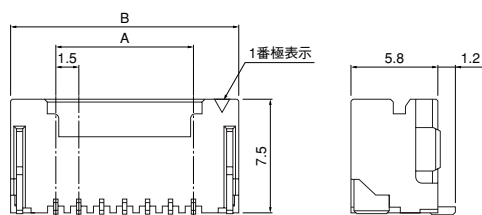
●2極



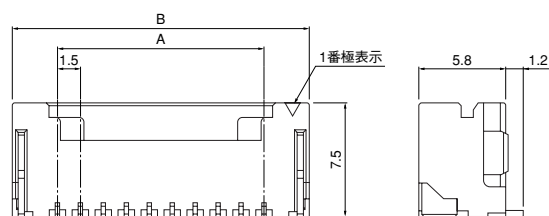
●3～5極



●6～9極

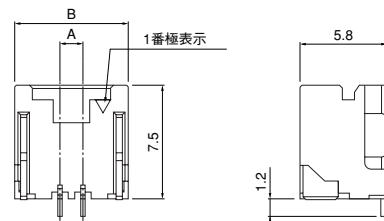


●10～16極

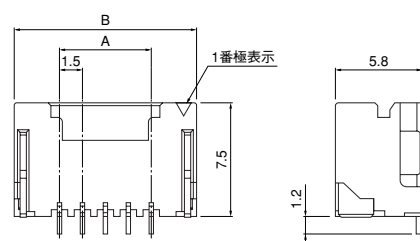


サイド型

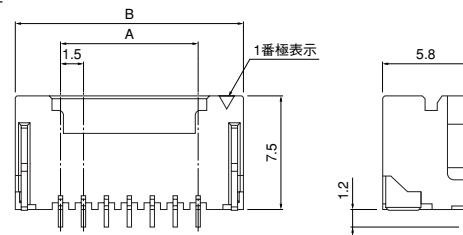
●2極



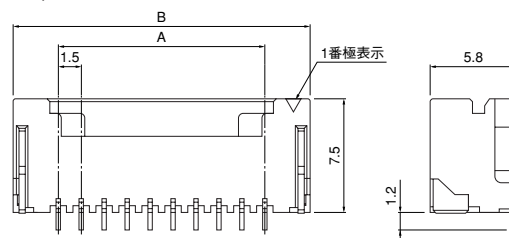
●3～5極



●6～9極



●10～16極



トップ型

極数	形 番	寸法 (mm)		個数/ リール
		A	B	
2	BM02B-ZESS-TBT	1.5	7.5	800
3	BM03B-ZESS-TBT	3.0	9.0	800
4	BM04B-ZESS-TBT	4.5	10.5	800
5	BM05B-ZESS-TBT	6.0	12.0	800
6	BM06B-ZESS-TBT	7.5	13.5	800
7	BM07B-ZESS-TBT	9.0	15.0	800
8	BM08B-ZESS-TBT	10.5	16.5	800
9	BM09B-ZESS-TBT	12.0	18.0	800
10	BM10B-ZESS-TBT	13.5	19.5	800
11	BM11B-ZESS-TBT	15.0	21.0	800
12	BM12B-ZESS-TBT	16.5	22.5	800
13	BM13B-ZESS-TBT	18.0	24.0	800
14	BM14B-ZESS-TBT	19.5	25.5	800
15	BM15B-ZESS-TBT	21.0	27.0	800
16	BM16B-ZESS-TBT	22.5	28.5	800

材 質・表面処理

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）
 ベース：ポリアミド樹脂・UL94V-0, ナチュラル
 補強金具：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。
- 上記製品はエンボステーピング供給品/吸着テープ付です。

サイド型

極数	形 番	寸法 (mm)		個数/ リール
		A	B	
2	SM02B-ZESS-TB	1.5	7.5	1,000
3	SM03B-ZESS-TB	3.0	9.0	1,000
4	SM04B-ZESS-TB	4.5	10.5	1,000
5	SM05B-ZESS-TB	6.0	12.0	1,000
6	SM06B-ZESS-TB	7.5	13.5	1,000
7	SM07B-ZESS-TB	9.0	15.0	1,000
8	SM08B-ZESS-TB	10.5	16.5	1,000
9	SM09B-ZESS-TB	12.0	18.0	1,000
10	SM10B-ZESS-TB	13.5	19.5	1,000
11	SM11B-ZESS-TB	15.0	21.0	1,000
12	SM12B-ZESS-TB	16.5	22.5	1,000
13	SM13B-ZESS-TB	18.0	24.0	1,000
14	SM14B-ZESS-TB	19.5	25.5	1,000
15	SM15B-ZESS-TB	21.0	27.0	1,000
16	SM16B-ZESS-TB	22.5	28.5	1,000

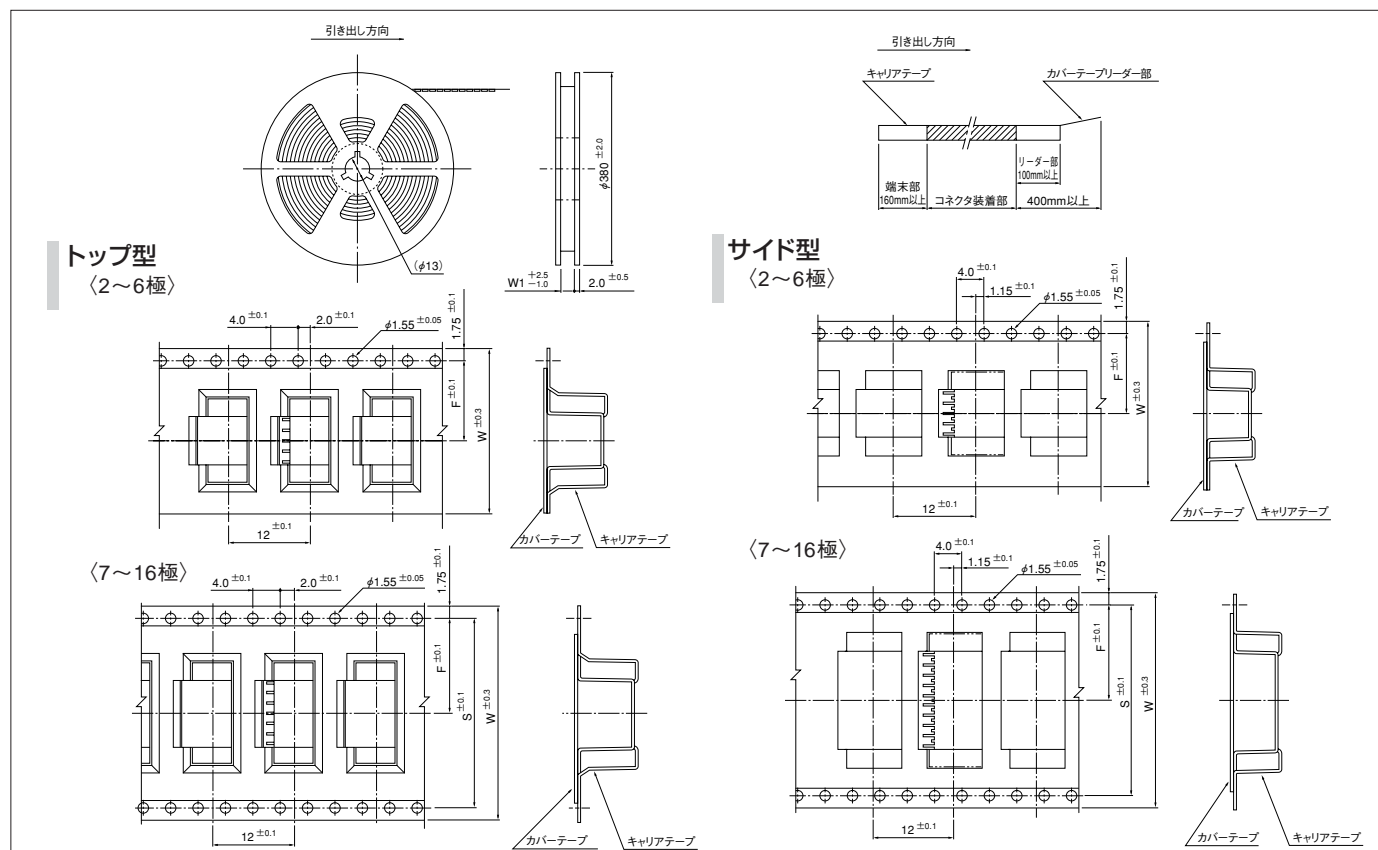
材 質・表面処理

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）
 ベース：ポリアミド樹脂・UL94V-0, ナチュラル
 補強金具：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。
- 上記製品はエンボステーピング供給品/吸着テープ無しです。

ZE CONNECTOR

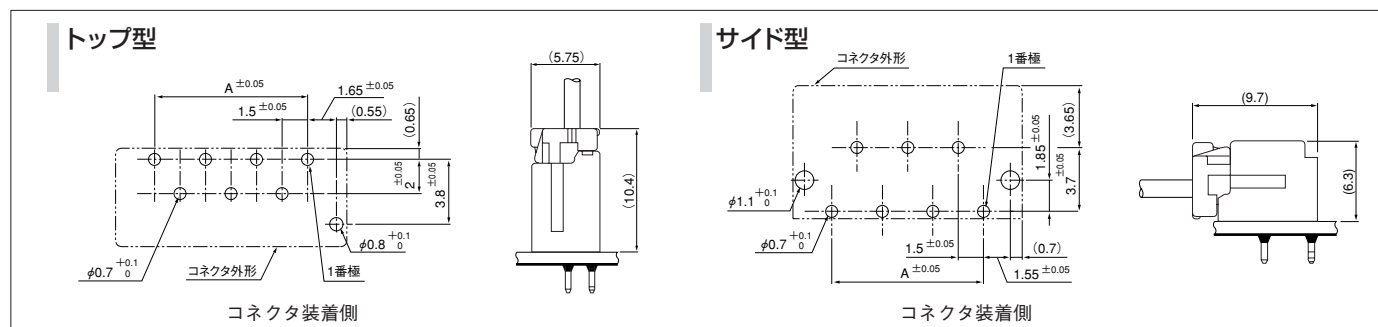
テーピング寸法



極数	テープ寸法(mm)			リール寸法(mm)	個数/リール	
	F	S	W		トップ型	サイド型
2~6	11.5	—	24.0	25.5	800	1,000
7~10	14.2	28.4	32.0	33.5	800	1,000
11~16	20.2	40.4	44.0	45.5	800	1,000

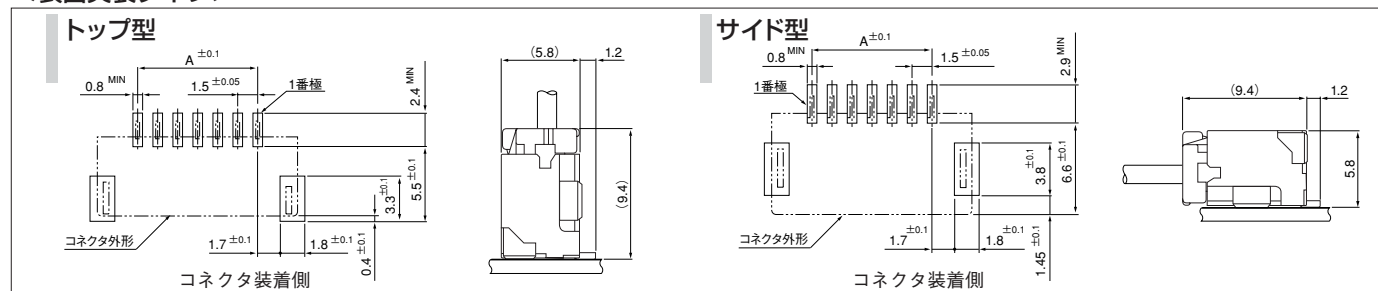
- JIS C 0806に準じます。テープ幅、コネクタ装着くぼみ角寸法等は使用(収納)するコネクタの極数、外形から決定します。
- 改良のため仕様などの一部を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

組立レイアウト・基板レイアウト



- 注1) 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。
- 注2) 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。

<表面実装タイプ>



- 注) 基板のパターンピッチは全体の公差 ± 0.1 で累積しないこと。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。

形番表示

コンタクト

S ZE - 002 T - P 0.3

製品形態：S…連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲：002…AWG #26～#24
003…AWG #28～#26

表面処理：T…すずめっき（リフロー処理）

材質：P…銅合金

端子のサイズ

ハウジング

ZE R - 02 V - S

シリーズ名

部品名称：ソケット

極数：2～16

難燃性表示：V…UL94V-0

色表示：S…ナチュラル、Z…アイボリー、E…青、K…黒、O…橙、
R…赤、Y…黄、M…緑、N…茶、L…レモンイエロー、
TR…トマトレッド、MG…モスグリーン、DP…ダークパープル、
DH…ダークグレー、DO…ダークオレンジ、LE…水色、
PK…桃、FY…蛍光黄色、DPK…ダークピンク

ベース (DIPタイプ)

B 02 B - ZE S K - D

組立品の形態：B…トップ型
S…サイド型

極数：2～16

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：S…ナチュラル、Z…アイボリー、E…青、K…黒、O…橙、
R…赤、Y…黄、M…緑、N…茶、L…レモンイエロー、
TR…トマトレッド、MG…モスグリーン、DP…ダークパープル、
DH…ダークグレー、DO…ダークオレンジ、LE…水色、
PK…桃、FY…蛍光黄色、DPK…ダークピンク

クリンチ表示：K…クリンチ有り、S…クリンチ無し

形状：トップタイプ／1…ボス有り、なし…ボス無し
（トップ型2極に限りボス有りのみとなります）
：サイドタイプ／2…ボス有り

補助記号：D…標準品、なし…色調対応品

ベース (表面実装タイプ)

BM 02 B - ZE S S - TB T

組立品の形態：BM…トップ型
SM…サイド型

極数：2～16

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：S…ナチュラル、Z…アイボリー、E…青、LE…水色、
K…黒、TR…トマトレッド、L…レモンイエロー、DH…ダークグレー、
DP…ダークパープル、DO…ダークオレンジ、MG…モスグリーン、
DPK…ダークピンク

クリンチ表示：S…クリンチ無し

納入形態：TB…エンボステーピング

吸着テープ：なし…テープ無し、T…テープ付
BM（トップ型）につきましては吸着テープ付となりますので、形番末尾はT付となります。
SM（サイド型）につきましては吸着テープ無しとなりますので、形番末尾はT無しとなります。

圧着機・アプリケーション

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
SZE-002T-P0.3	AP-K2N	MKS-L	MK/SZE-002-03	APLMK SZE002-03
		—	—	—
SZE-003T-P0.3	AP-K2N	MKS-L	MK/SZE-003-03	APLMK SZE003-03
		—	—	—

注1) 全自動機対応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。