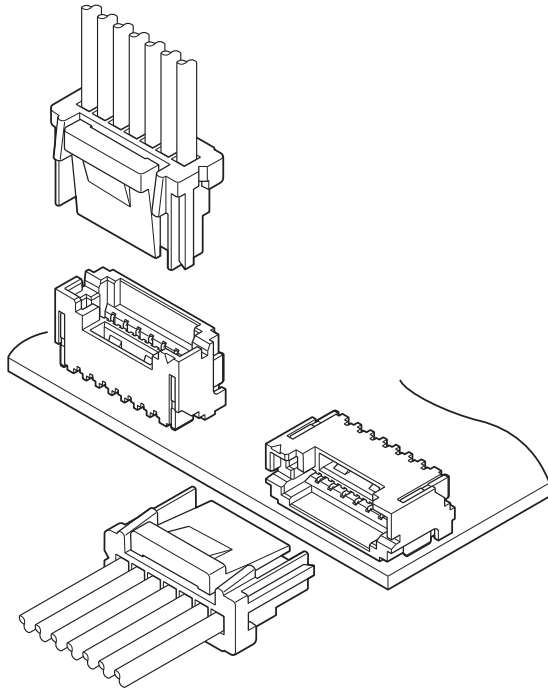


ZE CONNECTOR

1.5mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



高密度な基板設計に対応する 1.5mm ピッチの強ロック付き基板対電線接続用コネクタです。低挿入力化と良好な挿入クリック感の実現により、嵌合作業が確実にこなえます。

- 強ロック機構
- 優れた嵌合作業性
- 嵌合の信頼性と解除性の両立を高レベルで実現する大型のアウターロック
- 誤嵌合防止構造
- ベース付コンタクトの充実のラインアップ

■一般仕様

- 定格電流：2A 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
耐候性試験後 / 40mΩ以下
- 絶縁抵抗：500MΩ以上
- 耐電圧：AC 500V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線範囲：導体サイズ / AWG#30 ~ AWG#24
絶縁体外径 / φ 0.76mm ~ φ 1.2mm

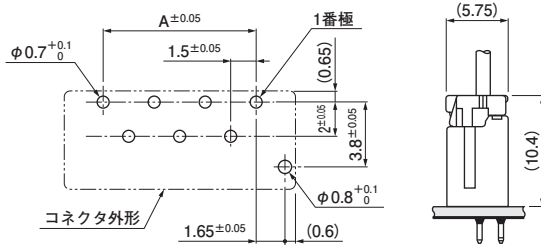
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。
※RoHS2 対応品を掲載しています。
※寸法の単位には mm を採用しています。
※詳細は弊社までお問い合わせください。

■登録規格

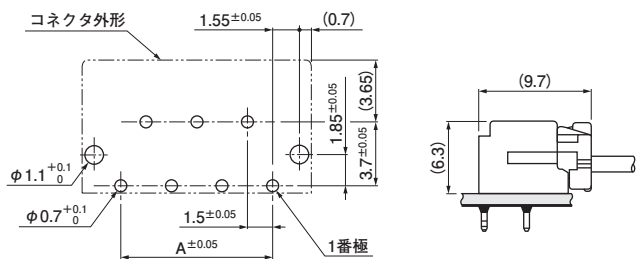
海外規格登録については、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。
※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

基板レイアウト・組立レイアウト / DIP タイプ

トップ型



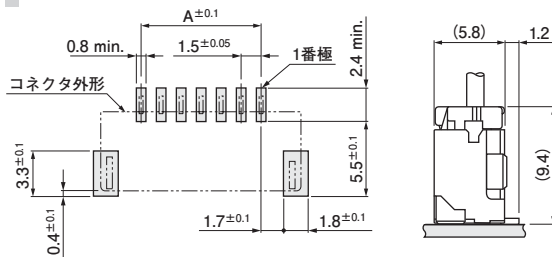
サイド型



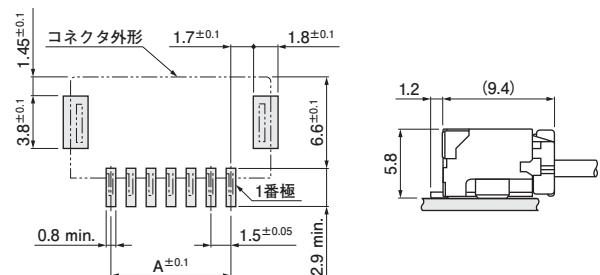
- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) A寸法：4ページのベース付コンタクト / DIPタイプの項を参照ください。
 3) 基板穴ピッチの公差は ± 0.05 で ± 0.05 を超えて累積しないこと。
 4) 基板穴径は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。
 5) 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

基板レイアウト・組立レイアウト / 表面実装タイプ

トップ型

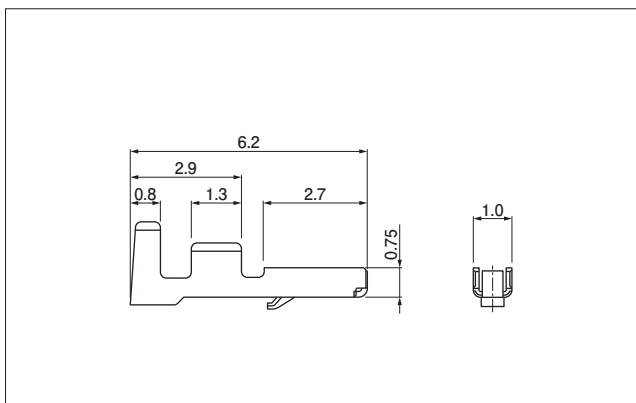


サイド型



- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) A寸法：5ページのベース付コンタクト / 表面実装タイプの項を参照ください。
 3) 基板パターンピッチの公差は ± 0.05 で ± 0.1 を超えて累積しないこと。
 4) 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。

ソケットコンタクト



形番	適用電線範囲		個数 / リール
	導体サイズ AWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SZE-003T-P0.3	#30~#26 (0.05~0.13)	0.76~1.0	16,000
SZE-002T-P0.3	#28~#24 (0.08~0.21)	0.76~1.2	16,000

材 料・表面処理等

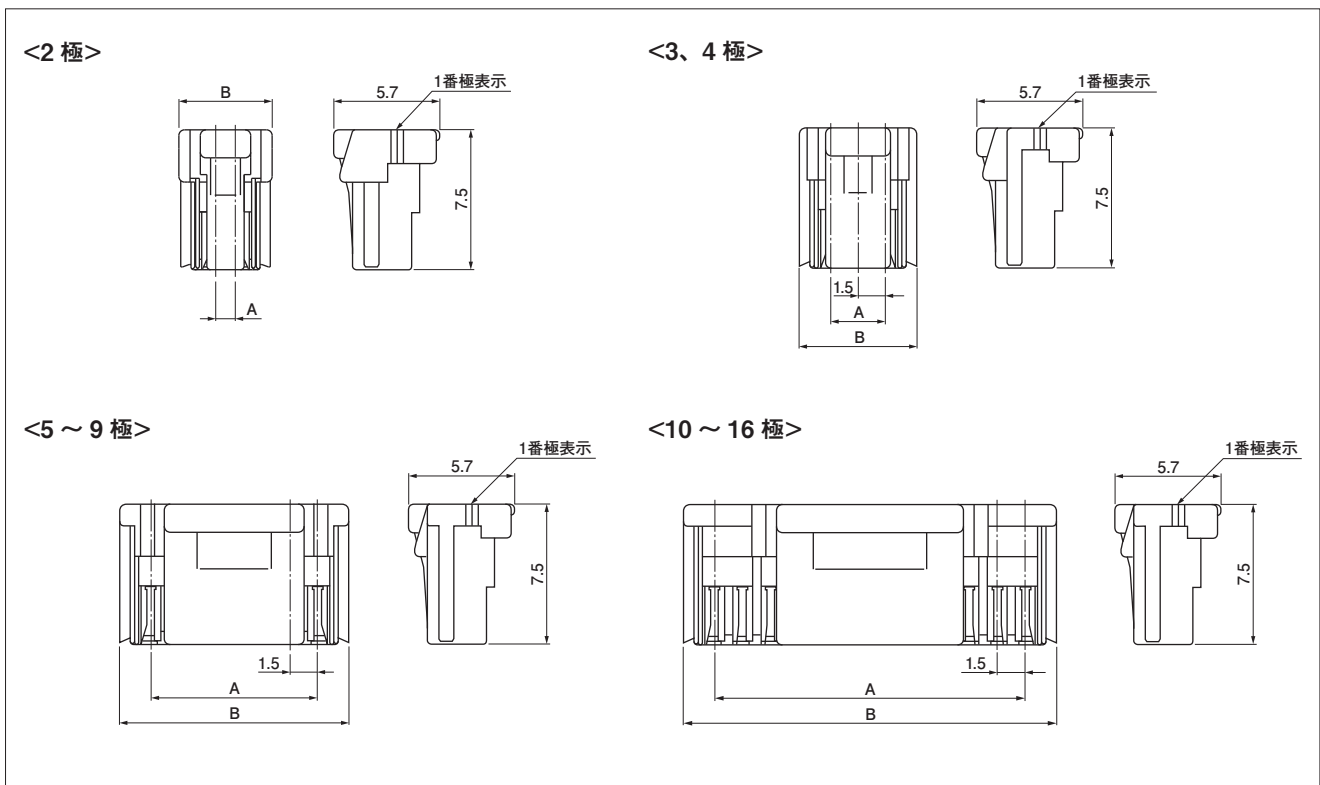
銅合金、すずめっき

圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリケーション・ダイセット
SZE-003T-P0.3	AP-K2N	MKS-L	APLMK SZE003-03
SZE-002T-P0.3			APLMK SZE002-03

注) 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。

ソケットハウジング



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	1500

材 料・表面処理等

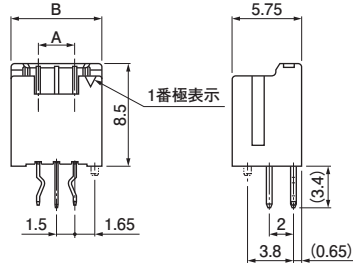
PBT、ナチュラル

注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

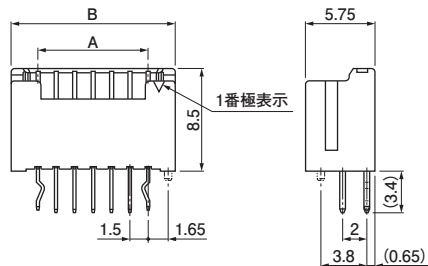
ベース付コンタクト / DIP タイプ

トップ型

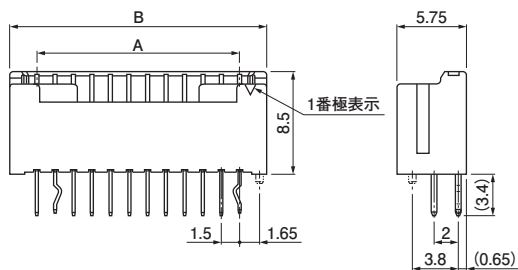
<2～5極>



<6～9極>

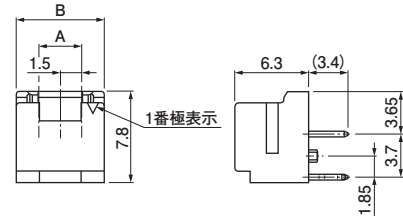


<10～16極>

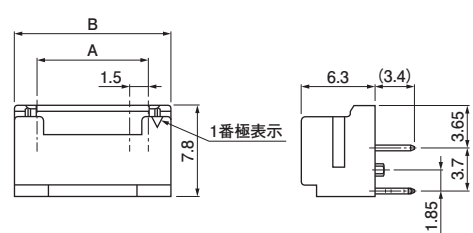


サイド型

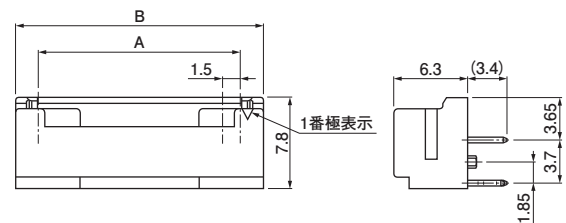
<2～5極>



<6～9極>



<10～16極>



トップ型

極数	形番		寸法 (mm)		個数 / 箱
	ボスなし	ボスあり	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 料・表面処理等

ベースコンタクト：銅合金、銅下地付すずめっき
ベースハウジング：ナイロン66（ガラス入り）、ナチュラル

- 注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。
注 2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

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 料・表面処理等

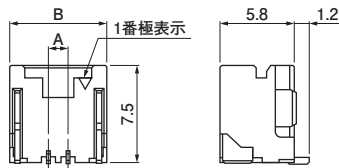
ベースコンタクト：銅合金、銅下地付すずめっき
ベースハウジング：ナイロン66（ガラス入り）、ナチュラル

- 注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。
注 2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

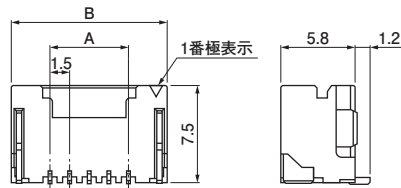
ベース付コンタクト／表面実装タイプ

トップ型

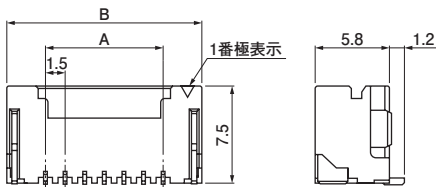
<2極>



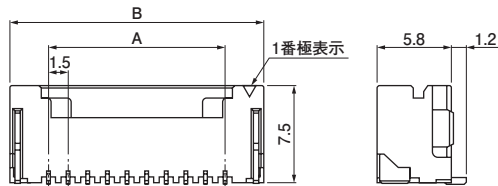
<3～5極>



<6～9極>

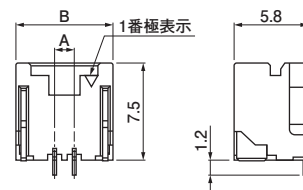


<10～16極>

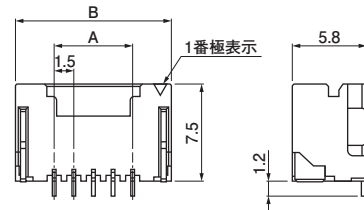


サイド型

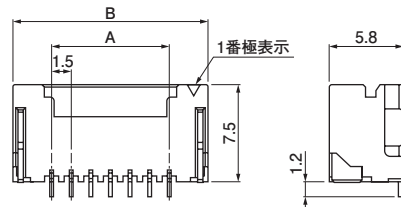
<2極>



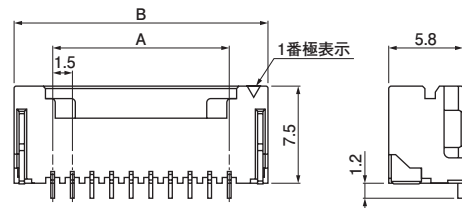
<3～5極>



<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 料・表面処理等

ベースコンタクト：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、ナチュラル
 補強金具：銅合金、銅下地付すずめっき

- 注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。
 2) 本製品は吸着テープ付きエンボステーピング供給品です。
 3) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

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 料・表面処理等

ベースコンタクト：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、ナチュラル
 補強金具：銅合金、銅下地付すずめっき

- 注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。
 2) 本製品はエンボステーピング供給品です。
 3) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

形番表示

ソケットコンタクト

S ZE - 002 T - P 0.3

供給形態：連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲：003…AWG #30～AWG #26
002…AWG #28～AWG #24

表面処理：すずめっき

材料：銅合金

適合コンタクトのサイズ

ソケットハウジング

ZE R - 03 V-S

シリーズ名

種別：ソケット

極数

補助記号

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

ベース付コンタクト／DIP タイプ

B 03 B - Z E S K - D

ベース形態：B…トップ型
S…サイド型

極数

組立品

シリーズ名

色：S…ナチュラル、Z…アイボリー、E…青
TR…トマトレッド、MG…モスグリーン、
DH…ダークグレー、L…レモンイエロー、
LE…水色、DO…ダークオレンジ、K…黒
FY…蛍光黄色、PK…桃

クリンチの有無：あり

ボスの有無：トップ型／表示なし…なし、1…あり
：サイド型／2…あり

補助記号

ベース付コンタクト／表面実装タイプ

BM 03 B - Z E S S - TB T

ベース形態：BM…トップ型
SM…サイド型

極数

組立品

シリーズ名

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

補助記号

納入形態：エンボステーピング

吸着テープの有無：トップ型／T…あり
：サイド型／表示なし…なし