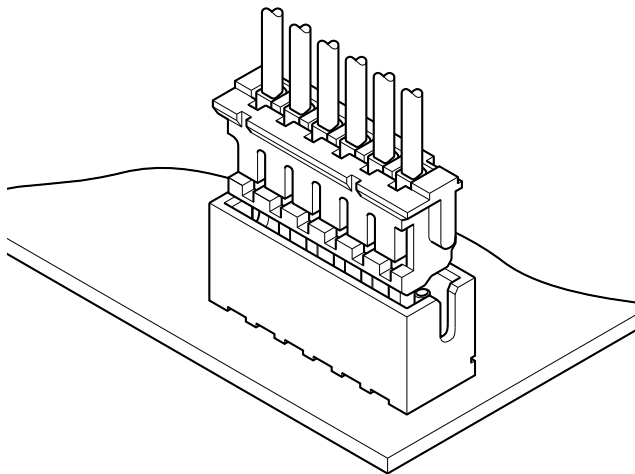


ZH CONNECTOR

1.5mmピッチ／プリント基板用コネクタ／圧着・嵌合タイプ



圧着タイプで実装高さ 5.6mm、厚さ 3.5mm の小型化を実現しました。ハウジングランス方式の採用で挿入作業性が高く、コンタクトはピンとの接触部中央にディンプルを設け、安定した接触性能を発揮します。

- 小型、低背省スペース設計
- ハウジングランス方式
- 安定した接触構造
- コジリに強い嵌合構造
- 圧接 ZR コネクタと嵌合可能

登録規格

TM: Recognized E 60389

SE: Certified LR 20812

一般仕様

- 定格電流: 1.0A AC・DC (AWG#26 使用時)
- 定格電圧: 50V AC・DC
- 使用温度範囲: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗: 初期 / 20m Ω 以下
環境試験後 / 30m Ω 以下
- 絶縁抵抗: 500M Ω 以上
- 耐電圧: AC 500V・1 分間
- 適用電線範囲: AWG#32 ~ #26
- 適合プリント基板厚さ: 0.6mm ~ 1.2mm、1.6mm

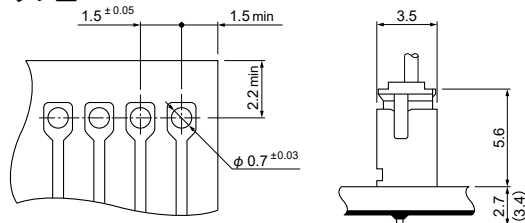
※ ご使用に際しては、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料末項) に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※ 詳細は弊社までお問い合わせください。

※ RoHS2 対応品を掲載しています。

基板レイアウト・組立レイアウト

トップ型



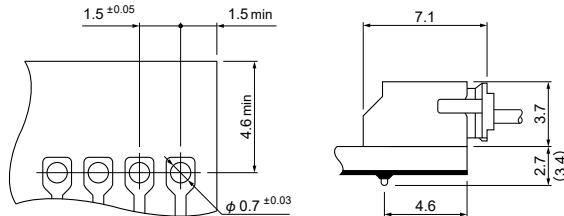
注 1) 上図は、はんだ付け側から見た図です。

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。スルーホール基板等の硬い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定ください。

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。

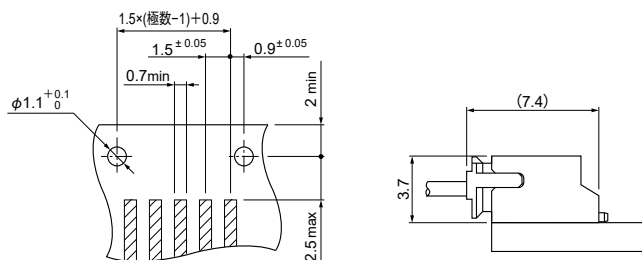
サイド型



<表面実装タイプ>

SM2 タイプ

サイド型



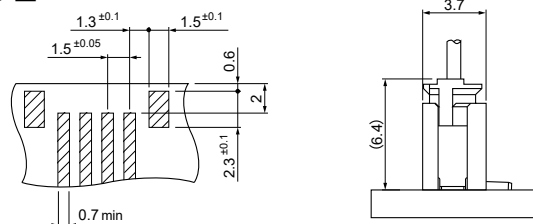
注 1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

2) 基板のパターンピッチは全体にわたって公差 ± 0.05 で累積しないこと。

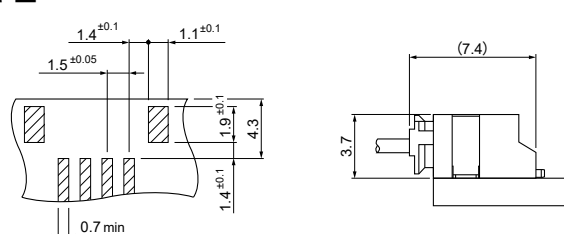
上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

SM4 タイプ

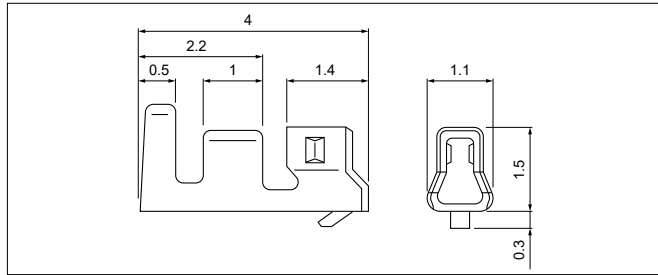
トップ型



サイド型



■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#		
SZH-002T-P0.5	0.08~0.13	28~26	0.8~1.1	13,000
SZH-003T-P0.5	0.032~0.08	32~28	0.5~0.9	16,000

材 質・表面処理

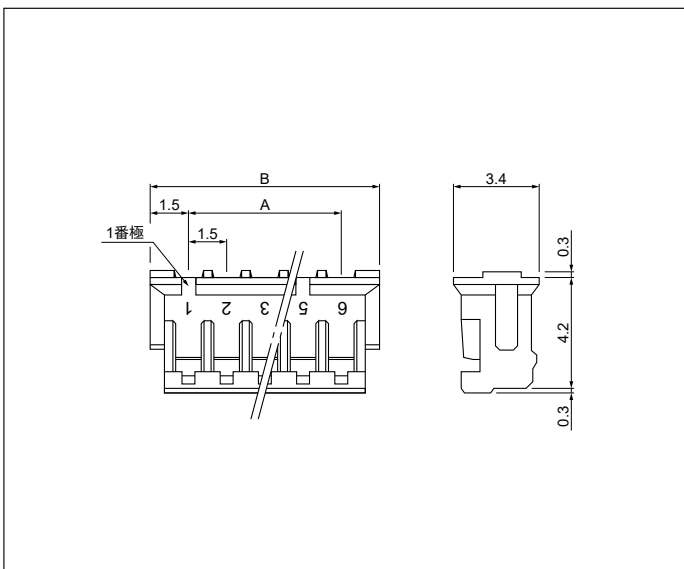
りん青銅・すずめっき (リフロー処理)

● 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
SZH-002T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SZH-002-05	APLMK SZH002-05
SZH-003T-P0.5			MK/SZH-003-05	APLMK SZH003-05

注) 全自動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。

■ハウジング



極 数	形 番	寸法(mm)		個数／袋
		A	B	
2	ZHR-2	1.5	4.5	1,000
3	ZHR-3	3.0	6.0	1,000
4	ZHR-4	4.5	7.5	1,000
5	ZHR-5	6.0	9.0	1,000
6	ZHR-6	7.5	10.5	1,000
注) 6	※ZHR-6(3.0)	15.0	18.0	1,000
7	ZHR-7	9.0	12.0	1,000
8	ZHR-8	10.5	13.5	1,000
9	ZHR-9	12.0	15.0	1,000
10	ZHR-10	13.5	16.5	1,000
11	ZHR-11	15.0	18.0	1,000
12	ZHR-12	16.5	19.5	1,000
13	ZHR-13	18.0	21.0	1,000

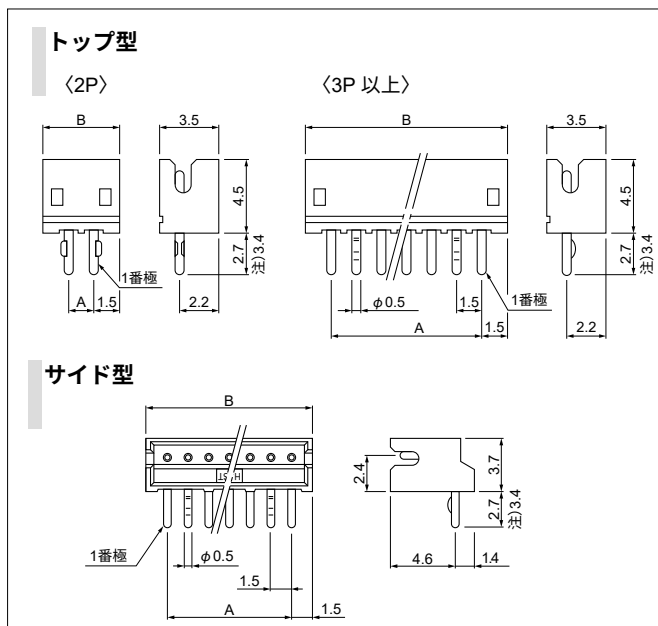
材 質

ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル (白)

● RoHS2 対応品

注) 6 極 3.0mm ピッチ穴埋品。この製品に限り、1 番極のみの刻印表示です。
※は UL・CSA 未登録品です。

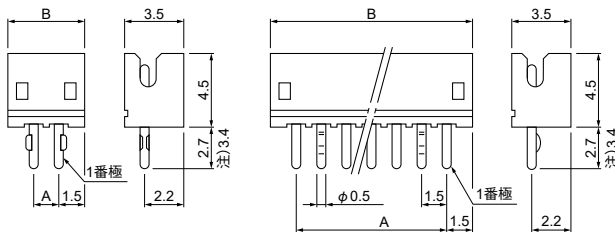
■ベース付ピン



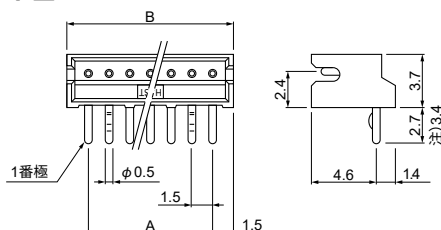
トップ型

〈2P〉

〈3P 以上〉



サイド型



極 数	形 番				寸法(mm)		個数／箱		
	トップ型	サイド型	注)トップ型	注)サイド型	A	B	トップ	サイド	サイド3.4
2	B2B-ZR	S2B-ZR	B2B-ZR-3.4	S2B-ZR-3.4	1.5	4.5	2,000	2,000	2,000
3	B3B-ZR	S3B-ZR	B3B-ZR-3.4	S3B-ZR-3.4	3.0	6.0	2,000	2,000	1,000
4	B4B-ZR	S4B-ZR	B4B-ZR-3.4	S4B-ZR-3.4	4.5	7.5	2,000	2,000	2,000
5	B5B-ZR	S5B-ZR	B5B-ZR-3.4	S5B-ZR-3.4	6.0	9.0	2,000	1,000	1,000
6	B6B-ZR	S6B-ZR	B6B-ZR-3.4	S6B-ZR-3.4	7.5	10.5	2,000	1,000	1,000
7	B7B-ZR	S7B-ZR	B7B-ZR-3.4	S7B-ZR-3.4	9.0	12.0	1,000	1,000	1,000
8	B8B-ZR	S8B-ZR	B8B-ZR-3.4	S8B-ZR-3.4	10.5	13.5	1,000	1,000	1,000
9	B9B-ZR	S9B-ZR	B9B-ZR-3.4	S9B-ZR-3.4	12.0	15.0	1,000	1,000	1,000
10	B10B-ZR	S10B-ZR	B10B-ZR-3.4	S10B-ZR-3.4	13.5	16.5	1,000	1,000	1,000
11	B11B-ZR	S11B-ZR	B11B-ZR-3.4	S11B-ZR-3.4	15.0	18.0	1,000	500	500
12	B12B-ZR	S12B-ZR	B12B-ZR-3.4	S12B-ZR-3.4	16.5	19.5	1,000	500	500
13	B13B-ZR	S13B-ZR	B13B-ZR-3.4	S13B-ZR-3.4	18.0	21.0	500	500	500

材 質・表面処理

ピン: 黄銅・銅下地付すずめっき (リフロー処理)

ベース: ガラス入ナイロン66・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。
注) リード長さ寸法を 3.4mm にした基板厚さ 1.6mm 対応タイプ。

ZH CONNECTOR

■ 表面実装タイプベース付ピン

SM2 タイプ
サイド型

極 数	SM2タイプ形番	寸法 (mm)		個数／ リール
	サイド型	A	B	
2	S2B-ZR-SM2-TF	1.5	4.5	1,000
3	S3B-ZR-SM2-TF	3.0	6.0	1,000
4	S4B-ZR-SM2-TF	4.5	7.5	1,000
5	S5B-ZR-SM2-TF	6.0	9.0	1,000
6	S6B-ZR-SM2-TF	7.5	10.5	1,000
7	S7B-ZR-SM2-TF	9.0	12.0	1,000
8	S8B-ZR-SM2-TF	10.5	13.5	1,000
9	S9B-ZR-SM2-TF	12.0	15.0	1,000
10	S10B-ZR-SM2-TF	13.5	16.5	1,000
11	S11B-ZR-SM2-TF	15.0	18.0	1,000
12	S12B-ZR-SM2-TF	16.5	19.5	1,000
13	S13B-ZR-SM2-TF	18.0	21.0	1,000

材 質・表面処理

ピン：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）
ベース：ガラス入ナイロン46・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。

SM4 タイプ／補強金具付き
トップ型

サイド型

極 数	SM4タイプ形番		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	B2B-ZR-SM4-TF	S2B-ZR-SM4A-TF	1.5	6.0	1,000	1,000
3	B3B-ZR-SM4-TF	S3B-ZR-SM4A-TF	3.0	7.5	1,000	1,000
4	B4B-ZR-SM4-TF	S4B-ZR-SM4A-TF	4.5	9.0	1,000	1,000
5	B5B-ZR-SM4-TF	S5B-ZR-SM4A-TF	6.0	10.5	1,000	1,000
6	B6B-ZR-SM4-TF	S6B-ZR-SM4A-TF	7.5	12.0	1,000	1,000
7	B7B-ZR-SM4-TF	S7B-ZR-SM4A-TF	9.0	13.5	1,000	1,000
8	B8B-ZR-SM4-TF	S8B-ZR-SM4A-TF	10.5	15.0	1,000	1,000
9	B9B-ZR-SM4-TF	S9B-ZR-SM4A-TF	12.0	16.5	1,000	1,000
10	B10B-ZR-SM4-TF	S10B-ZR-SM4A-TF	13.5	18.0	1,000	1,000
11	B11B-ZR-SM4-TF	S11B-ZR-SM4A-TF	15.0	19.5	1,000	1,000
12	B12B-ZR-SM4-TF	S12B-ZR-SM4A-TF	16.5	21.0	1,000	1,000
13	B13B-ZR-SM4-TF	S13B-ZR-SM4A-TF	18.0	22.5	1,000	1,000

材 質・表面処理

ピン：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）
ベース：変性6Tナイロン・UL94V-0, ナチュラル（アイボリー）
補強金具：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。
●一部の着色品には 9T ナイロンを使用しています。
●上記製品はエンボステープ供給品です。
注) トップ型には吸着用のテープ付タイプも用意しております。

形番表示

コンタクト

S ZH - 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、
003…AWG#32～#28

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

ハウジング

ZH R - 2 -

シリーズ名

部品名称：リセプタクル

極数：2～13

色表示：なし…ナチュラル（白）、K…黒、R…赤、E…青、M…緑、
L…レモンイエロー、LE…水色、DO…ダークオレンジ、H…灰

ハウジングピン抜き穴埋品

ZHR - 6 (3.0) -

シリーズ名

部品名称：リセプタクル

極数：6

ピッチ：3mm

色表示：なし…ナチュラル（白）

ベース付ピン

B 2 B - ZR - -

組立品の形態：B…トップ型、S…サイド型

極数：2～13

部品名称：ベース

シリーズ名

リード長寸法：なし…2.7mm、3.4…3.4mm

色表示：なし…ナチュラル（アイボリー）、
K…黒、R…赤、E…青、M…緑、Y…黄

表面実装タイプ ベース付ピン

S 2 B-ZR - SM2 - -TF

組立品の形態：S…サイド型

極数：2～13

部品名称：ベース

シリーズ名

SMT仕様：SM2…ボス付

色表示：なし…ナチュラル（アイボリー）

納入形態：TF…エンボステーピング

表面実装タイプ ベース付ピン（補強金具付き）

B 2 B - ZR - SM4 - -TF

組立品の形態：B…トップ型
S…サイド型

極数：2～13

部品名称：ベース

シリーズ名

SMT仕様：SM4…補強タブ付

補助記号

色表示：なし…ナチュラル（アイボリー）、K…黒、R…赤、
E…青、M…緑、L…レモンイエロー、LE…水色、
DO…ダークオレンジ、DH…ダークグレー

納入形態：TF…エンボステーピング

吸着テープ：なし…テープなし、T…テープ付

注）色によっては納期を要するものもあります。