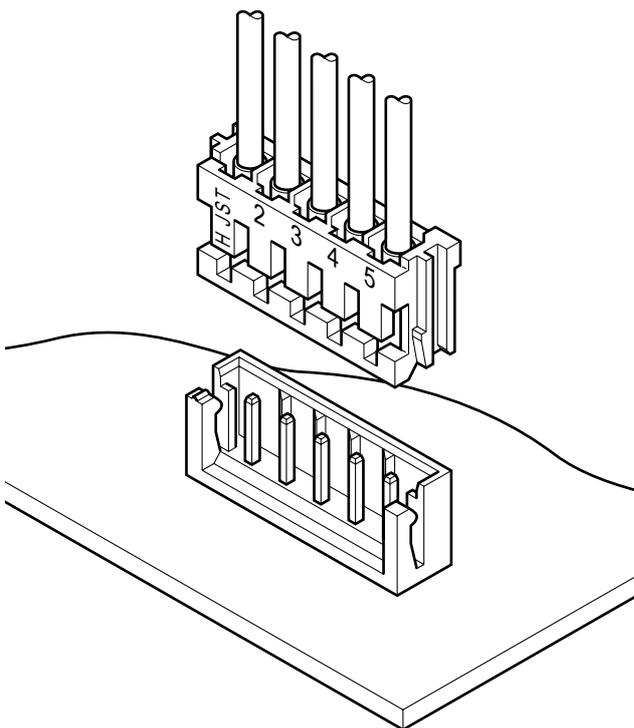


実装高さ8.1mm、厚さ3.8mm、あらゆる電子機器の基板設計の自由度をたかめ、高密度実装のニーズに対応した薄型設計のコネクタです。小型化はもちろん、高い接触信頼性、安定した圧着および組立作業性、ローコストなどを追求した設計となっています。



■特長

●薄型設計

組立実装高さ8.1mm、厚さ3.8mmの薄型設計はコネクタの基板占有面積を低減し、内部配線の実装密度をよりたかめます。

●高い接触信頼性

接触部中央位置に帯状ディンプルを有するコンタクトは、微小電流、電圧回路に対し、安定した接触信頼性を発揮するとともに振動やこじりの影響を受けにくい構造となっています。

●誤挿入防止機構

ベース付ポストおよびハウジングの挿入用ガイドは、誤挿入とこじり挿抜を防止します。

●作業性のよい圧着加工

電線のストリップ長さが長く、圧着加工の全自動化、シールド線の圧着などの作業性向上に役立ちます。

■登録規格

Ⓜ: Recognized E 60389

Ⓢ: Certified LR 20812

⚠: R50082349

■一般仕様

- 定格電流：3A AC・DC（AWG # 22使用時）
- 定格電圧：250V 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
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 800V・1分間
- 適用電線範囲：AWG#32～#22
- 適合プリント基板厚さ：0.8mm～1.6mm

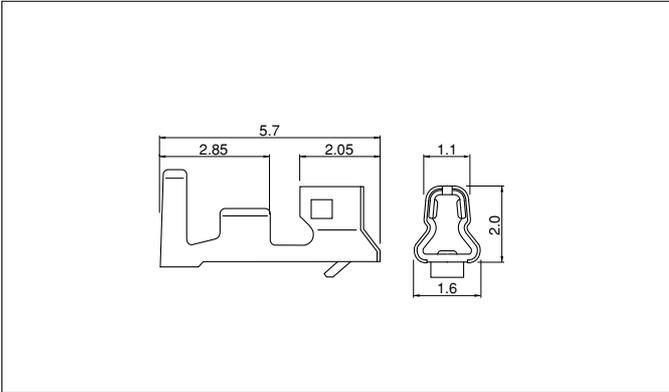
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※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。

EH CONNECTOR

■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#		
SEH-001T-P0.6	0.05 ~ 0.33	30~22	1.0~1.9	9,000
※SEH-001T-P0.6L	0.13 ~ 0.33	26~22	0.9~1.9	
※SEH-002T-P0.6L	0.05 ~ 0.13	30~26	0.9~1.3	
※SEH-003T-P0.6L	0.032~0.08	32~28	0.5~1.1	10,000

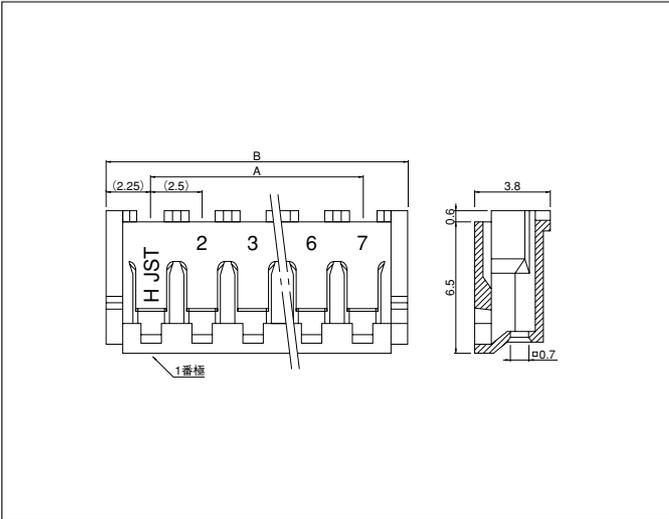
材質・表面処理

りん青銅・すずめっき (リフロー処理)

●RoHS対応品

注) 金めっき仕様品についてはお問い合わせください。
 ※P0.6Lタイプは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低く設定したコンタクトです。
 振動等の少ない使用環境の良好な箇所にご使用ください。
 また、圧着クリンプハイトが標準品と異なりますのでご注意ください。
 TÜV未登録品です。
 詳細は弊社までお問い合わせください。

■ハウジング



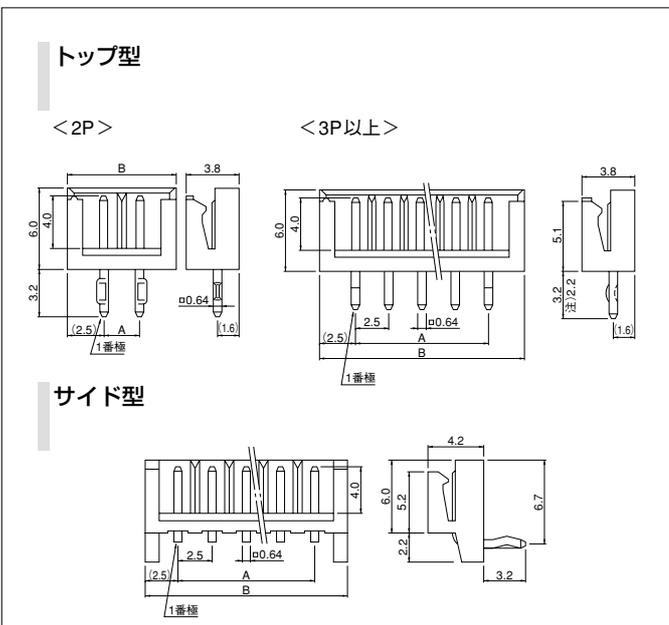
極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	EHR- 2	2.5	7.0	1,000
3	EHR- 3	5.0	9.5	1,000
4	EHR- 4	7.5	12.0	1,000
5	EHR- 5	10.0	14.5	1,000
6	EHR- 6	12.5	17.0	1,000
7	EHR- 7	15.0	19.5	1,000
8	EHR- 8	17.5	22.0	1,000
9	EHR- 9	20.0	24.5	1,000
10	EHR-10	22.5	27.0	1,000
11	EHR-11	25.0	29.5	1,000
12	EHR-12	27.5	32.0	1,000
13	EHR-13	30.0	34.5	1,000
14	EHR-14	32.5	37.0	1,000
15	EHR-15	35.0	39.5	1,000

材質

ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル (白)

●RoHS対応品

■ベース付ポスト



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	B 2B-EH	S 2B-EH	2.5	7.5	1,000	1,000
3	B 3B-EH	S 3B-EH	5.0	10.0	1,000	1,000
4	B 4B-EH	S 4B-EH	7.5	12.5	1,000	1,000
5	B 5B-EH	S 5B-EH	10.0	15.0	1,000	1,000
6	B 6B-EH	S 6B-EH	12.5	17.5	1,000	500
7	B 7B-EH	S 7B-EH	15.0	20.0	1,000	500
8	B 8B-EH	S 8B-EH	17.5	22.5	500	500
9	B 9B-EH	S 9B-EH	20.0	25.0	500	500
10	B10B-EH	S10B-EH	22.5	27.5	500	500
11	B11B-EH	S11B-EH	25.0	30.0	500	250
12	B12B-EH	S12B-EH	27.5	32.5	500	250
13	B13B-EH	S13B-EH	30.0	35.0	250	250
14	B14B-EH	S14B-EH	32.5	37.5	250	250
15	B15B-EH	S15B-EH	35.0	40.0	250	250

材質・表面処理

ポスト: 黄銅・銅下地付すずめっき (リフロー処理)
 ベース: ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル (白)

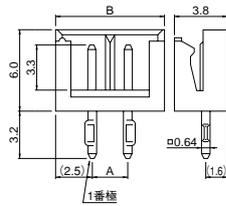
●RoHS対応品

本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。
 注) リード長さ寸法2.2mmにしたトップタイプ5極も用意しております。上記形番末尾「-2.2」を追加して発注して下さい。

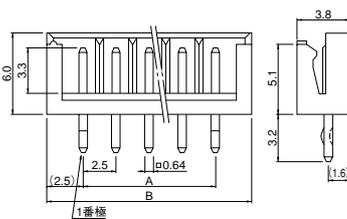
ベース付ポスト

●EH-Aベース

<2P>



<3P以上>



極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
2	B 2B-EH-A	2.5	7.5	1,000
3	B 3B-EH-A	5.0	10.0	1,000
4	B 4B-EH-A	7.5	12.5	1,000
5	B 5B-EH-A	10.0	15.0	1,000
6	B 6B-EH-A	12.5	17.5	1,000
7	B 7B-EH-A	15.0	20.0	1,000
8	B 8B-EH-A	17.5	22.5	500
9	B 9B-EH-A	20.0	25.0	500
10	B10B-EH-A	22.5	27.5	500
11	B11B-EH-A	25.0	30.0	500
12	B12B-EH-A	27.5	32.5	500
13	B13B-EH-A	30.0	35.0	250
14	B14B-EH-A	32.5	37.5	250
15	B15B-EH-A	35.0	40.0	250

材質・表面処理

ポスト：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

ベース：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。

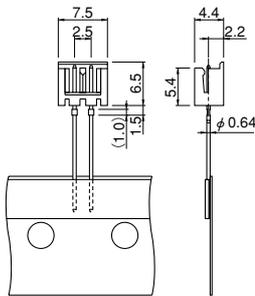
注1) EH-AベースとEHベースでは、ポストの嵌合長さが異なります。

注2) EH-Aベースは、ベース上のポストの長さを3.3mmとし、ソケット嵌合時の挿入作業性を容易にしています。

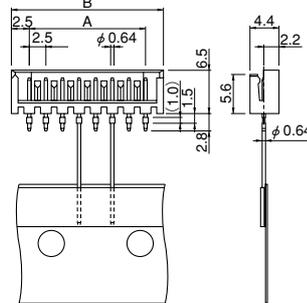
ラジアルテープベース付ピン/ポスト

●TSタイプ

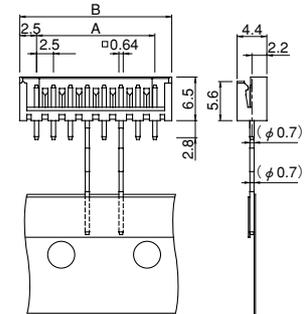
2極



3~8極



●TV4タイプ



極数	形番		寸法 (mm)	
	TSタイプ	TV4タイプ	A	B
2	B2B-EH-TS	—	—	—
3	B3B-EH-TS	B3B-EH-TV4	5.0	10.0
4	B4B-EH-TS	B4B-EH-TV4	7.5	12.5
5	B5B-EH-TS	B5B-EH-TV4	10.0	15.0
6	B6B-EH-TS	B6B-EH-TV4	12.5	17.5
7	B7B-EH-TS	B7B-EH-TV4	15.0	20.0
8	B8B-EH-TS	B8B-EH-TV4	17.5	22.5

材質・表面処理

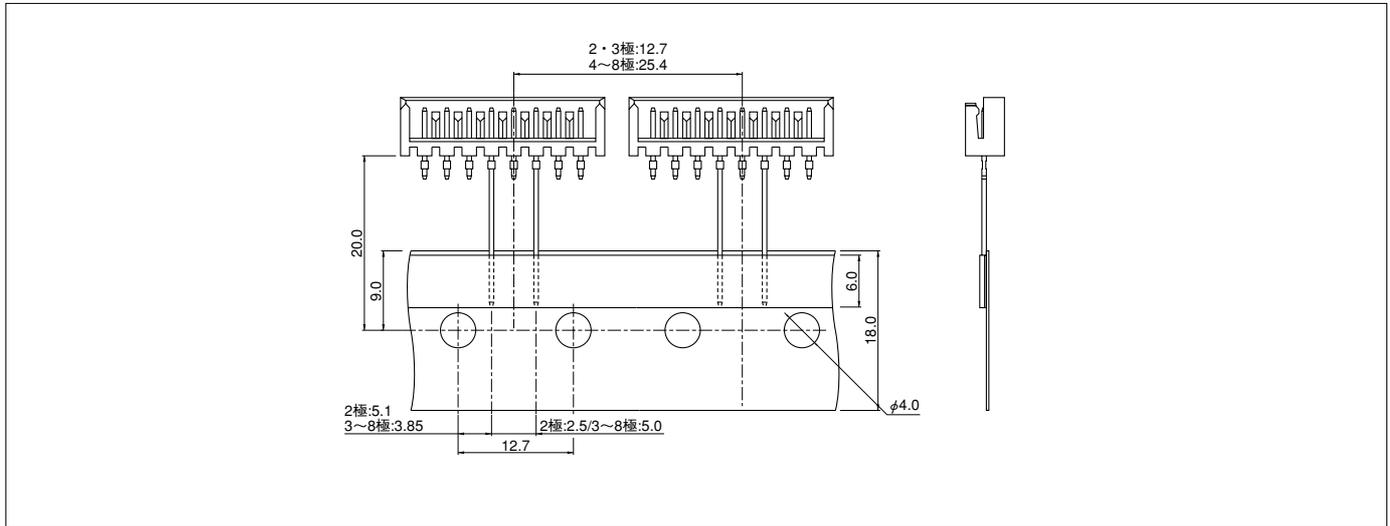
ピン/ポスト：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

ベース：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。

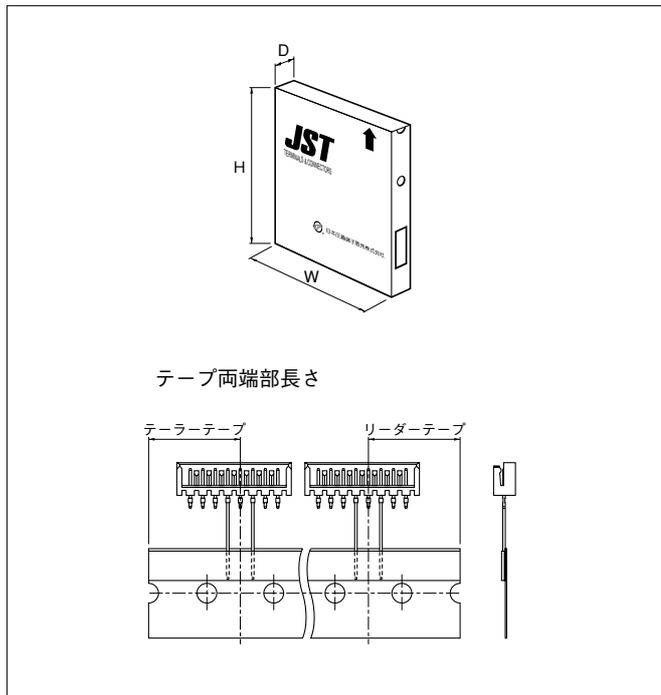
EH CONNECTOR

テーピング寸法



ラジアルリード部品テーピング標準仕様 (JIS C 0806) に適合しています。

梱包仕様

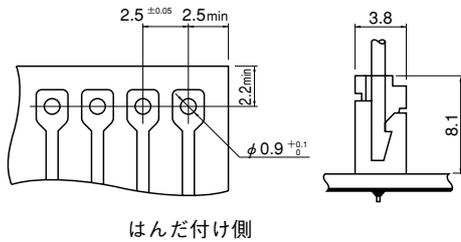


梱包形状	フラットバック (つづら折)	
折り目	24ピッチ (304.8mm) 毎	
箱サイズ	316(W)×45(D)×330(H)mm	
テープ両端部長さ	19.05mm	
個数	2・3極	1,400個/箱
	4~8極	700個/箱

注) 梱包仕様が異なる製品も用意しています。詳細は弊社までお問い合わせください。

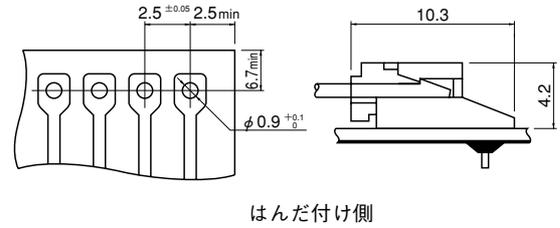
基板レイアウト・組立レイアウト

トップ型



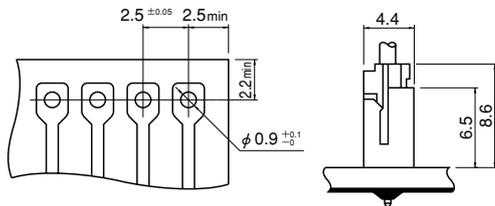
はんだ付け側

サイド型



はんだ付け側

ラジアルテープ



はんだ付け側

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。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。

形番表示

コンタクト

S EH - 001 T - P 0.6

製品形態：S…連鎖状、B…バラ状

シリーズ名

適用電線範囲：標準品 001…AWG#30～#22

低炭合品 001…AWG#26～#22

002…AWG#30～#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

タイプ名：なし…標準品、L…低炭合品

ハウジング

EH R - 2 -

シリーズ名

部品名称：リセプタクル

極数：2～15

色表示：なし…ナチュラル（白）、K…黒、R…赤、TR…トマトレッド、
E…青、Y…黄、L…レモンイエロー、M…緑、O…橙、N…茶、
PL…紫、PK…桃、H…灰、LE…水色、FY…蛍光黄

EH CONNECTOR

ベース付ポスト

B 2 B - EH -

組立品の形態：B…トップ型、S…サイド型
 極数：2～15
 部品名称：ベース
 シリーズ名
 色表示：なし…ナチュラル（白）、K…黒、R…赤、TR…トマトレッド、
 E…青、Y…黄、L…レモンイエロー、M…緑、O…橙、N…茶、
 P…紫、PK…桃、H…灰、LE…水色、FY…蛍光黄

ベース付ポスト

B 2 B - EH - A -

組立品の形態：B…トップ型
 極数：2～15
 部品名称：ベース
 シリーズ名
 ポスト長寸法：A…3.3mm
 色表示：なし…ナチュラル（白）、K…黒、R…赤、E…青、Y…黄、M…緑

ラジアルテーピング ベース付ピン/ポスト

B 2 B - EH - TS -

組立品の形態：B…トップ型
 極数：2～8
 部品名称：ベース
 シリーズ名
 納入形態：T…エンボステーピング
 テーピングピン/ポスト仕様：S…丸断面ポスト
 V4…部分丸め加工・リフロー角線
 色表示：なし…ナチュラル（白）、
 K…黒、R…赤、E…青、Y…黄、M…緑、N…茶

注) 色によっては納期を要するものもあります。

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
SEH-001T-P0.6	AP-K2N	MKS-LS・MKS-L	MK/SEH-001-06	APLMK SEH001-06
		※MKS-SC	SC/SEH-001-06	APLSC SEH001-06
SEH-001T-P0.6L	AP-K2N	MKS-LS・MKS-L	MK/SEH-001-06L	APLMK SEH001-06L
		※MKS-SC	SC/SEH-001-06L	APLSC SEH001-06L

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
SEH-002T-P0.6L	AP-K2N	MKS-LS・MKS-L	MK/SEH-002-06L	APLMK SEH002-06L
		—	—	—
SEH-003T-P0.6L	AP-K2N	MKS-L-10	MK/SEH-003-06L	APLMK SEH003-06L
		※MKS-SC-10	SC/SEH-003-06L	APLSC SEH003-06L

注1) ※ストリッパークリンパーアプリケーション

2) 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。