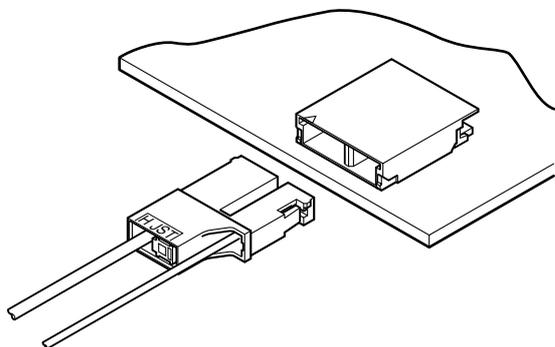


BH・BHSコネクタのより高圧保証品として開発したコネクタです。



■特長

●耐高圧設計

高圧側の沿面距離を確保し(IEC664-1規格に準拠)、従来の液晶ディスプレイのバックライト電源用コネクタと比較し、より高圧保証(定格1500V)としました。

●低背化の実現

更なる低背化設計により、実装高さ3mmを狙い、コネクタ高さ2.8mmを実現しました。

●ソケットハウジング構造

高圧側にインナーランスを形成するため2ピース構造を採用、高圧側コンタクトが外部へ露出しない構造としました。
また低圧側は、細線使用時のコンタクト挿入作業性を考慮し、挿入間口位置を変えコンタクト挿入量を短くしました。

■登録規格

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

■一般仕様

- 定格電流：1.0A AC・DC (AWG#24使用時)
- 定格電圧：1,500V 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 4,000V・1分間
- 適用電線範囲：導体サイズ／AWG#28～#24
被覆外径／φ0.9mm～φ1.7mm

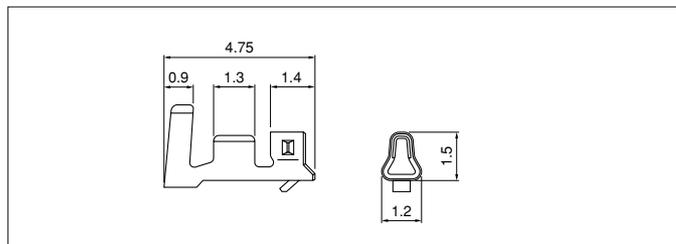
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※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。

BHT CONNECTOR

■コンタクト



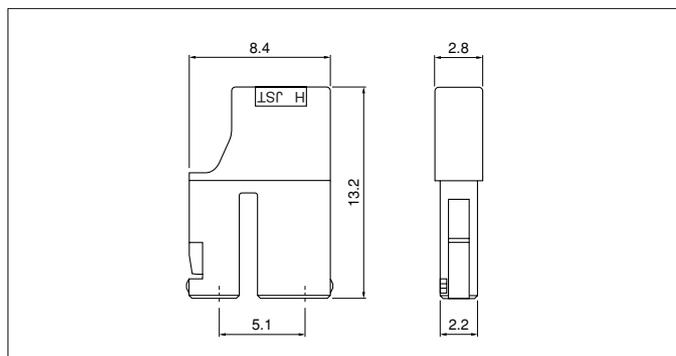
形番	適用電線範囲		電線被覆外径(mm)	個数/リール
	mm ²	AWG#		
SBHT-002T-P0.5	0.08~0.22	28~24	0.9~1.7	10,000

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



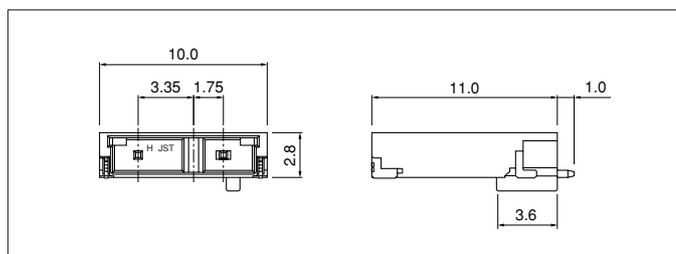
極数	形番	個数/箱
2	BHTR-02VS	1,000

材質

PBT・UL94V-0,ナチュラル (白)

●RoHS対応品

■ベース付ポスト



極数	形番	個数/リール
2	SM02B-BHTS-B-TB	1,250

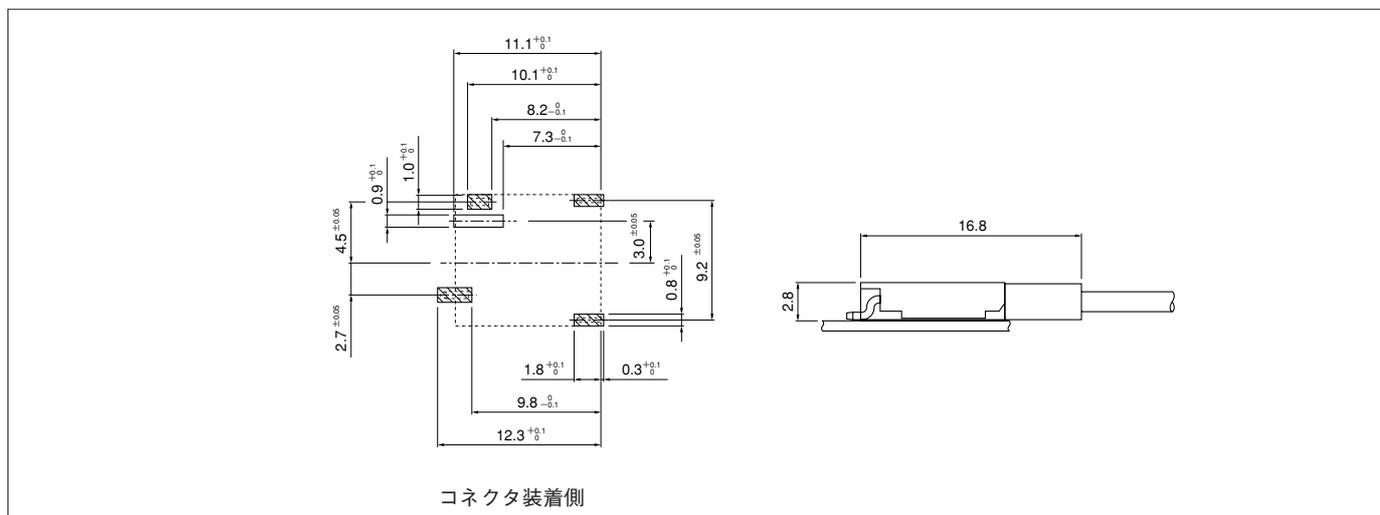
材質・表面処理

ポスト: 銅合金・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: 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です。

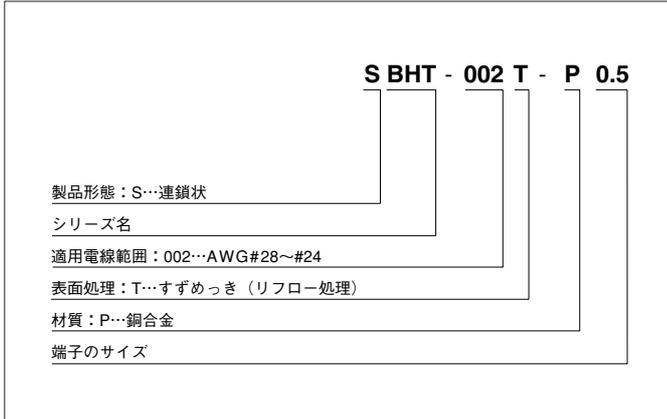
■基板レイアウト・組立レイアウト



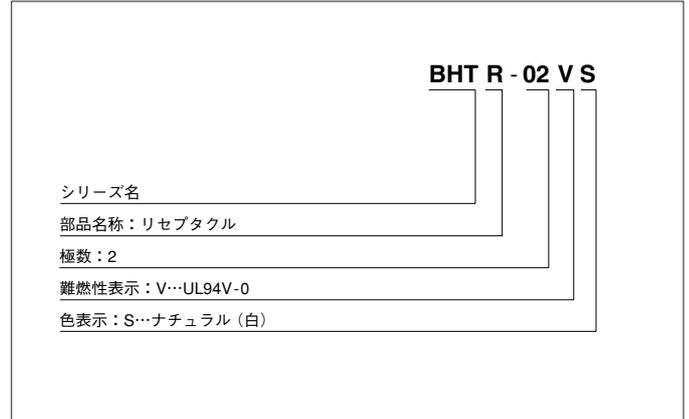
注) 基板のパターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

形番表示

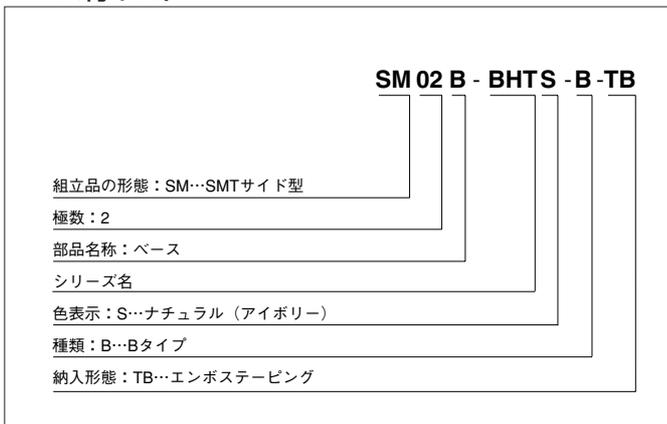
コンタクト



ハウジング



ベース付ポスト



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・ダイスセット
SBHT-002T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SBHT-002-05	APLMK SBHT002-05
		—	—	—

注) 全自動圧着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。