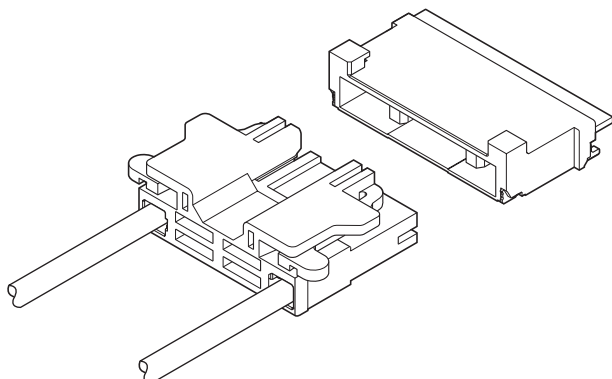


# BD CONNECTOR (13mm)

13mmピッチ/プリント基板用コネクタ/圧着・嵌合タイプ



大型液晶ディスプレイ(液晶モニター・液晶テレビ)のバックライト電源接続用高電圧対応コネクタです。電線の引回しによるハウジングの抜けを防止する強ロック構造の圧着コネクタです。

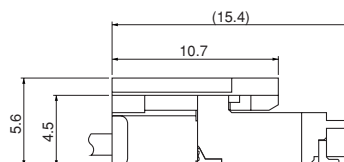
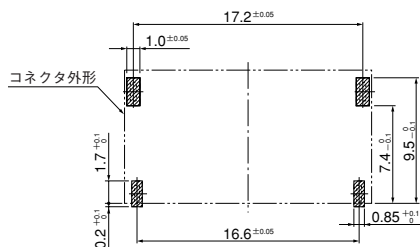
- 強ロック機構
- 省スペース化
- 高電圧対応
- 特殊電線に対応

## 登録規格

UL: Recognized E 60389

## 一般仕様

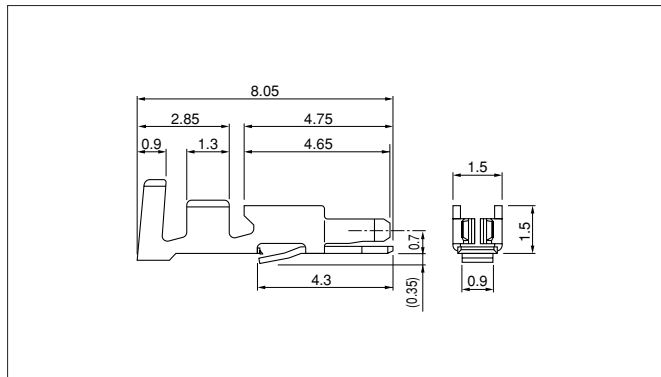
- 定格電流: 1.0A AC・DC (AWG #24 使用時)
  - 定格電圧: 3,000V AC・DC
  - 使用温度範囲:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$  (通電時の温度上昇値を含む)
  - 接触抵抗: 初期 /  $10\text{m}\Omega$  以下  
環境試験後 /  $20\text{m}\Omega$  以下
  - 絶縁抵抗:  $1,000\text{M}\Omega$  以上
  - 耐電圧: AC 5,000V・1分間
  - 適用電線範囲: AWG #28 ~ #24
- ※ご使用に際しては、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。



- 注1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。  
注2) 基板のパターンピッチは全体にわたって公差 $\pm 0.05$ 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。

# BD CONNECTOR (13mm)

## ■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 <sup>2</sup>	AWG#		
SBHS-002T-P0.5A	0.08~0.22	28~24	0.9~1.7	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

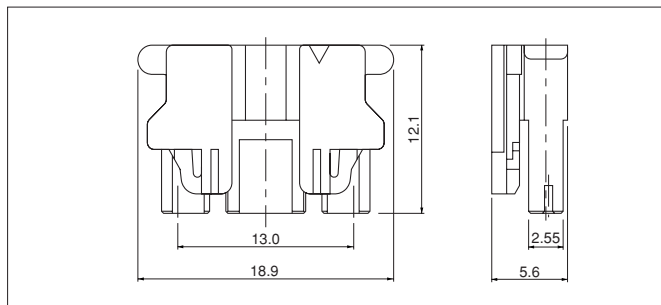
注) 従来品 (SBHS-002T-P0.5) については弊社までお問い合わせください。

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
SBHS-002T-P0.5A	AP-K2N	MKS-L	MK/SBHS-002-05-BDA	APLMK SBHS002-05-BDA
		—	—	—

注 1) 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。

2) 本ハウジングにはSBHS/標準のダイス・アプリケーションは使用できません。

## ■ハウジング



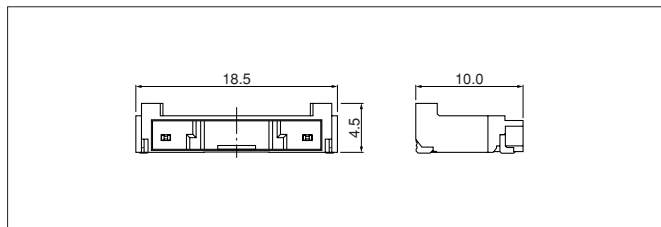
極数	形番	個数/袋
2	BDAMR-02VAS-3	1,000

### 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	SM02-BDAS-3-TB	1,500

### 材質・表面処理

ポスト: 銅合金・ニッケル下地付すず銅めっき  
 ベース: 変性ポリアミド樹脂・UL94V-0, ナチュラル (アイボリー)  
 補強金具: 銅合金・ニッケル下地付すず銅めっき

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)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。

## ■形番表示

### コンタクト

**SBHS-002T-P0.5A**

製品形態: S...連鎖状  
 シリーズ名  
 適用電線範囲: 002...AWG#28~#24  
 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  
 形状: A...タイプA

### ハウジング

**BDAMR-02VAS-3**

シリーズ名  
 ピッチ表示: A...13mm  
 形態表示: ソケット  
 部品名称: リセプタクル  
 極数: 2  
 難燃性表示: V...UL94V-0  
 材質: A...PBT  
 色表示: S...ナチュラル (白)  
 形状: 3...取手付/半嵌合対策品

### ベース付ポスト

**SM02-BDAS-3-TB**

組立品の形態:  
 SM...SMTサイド型  
 極数: 2  
 シリーズ名  
 ピッチ表示: A...13mm  
 色表示: S...ナチュラル (アイボリー)  
 形状: 3...ロック付、リブなし  
 納入形態: TB...エンボステーピング