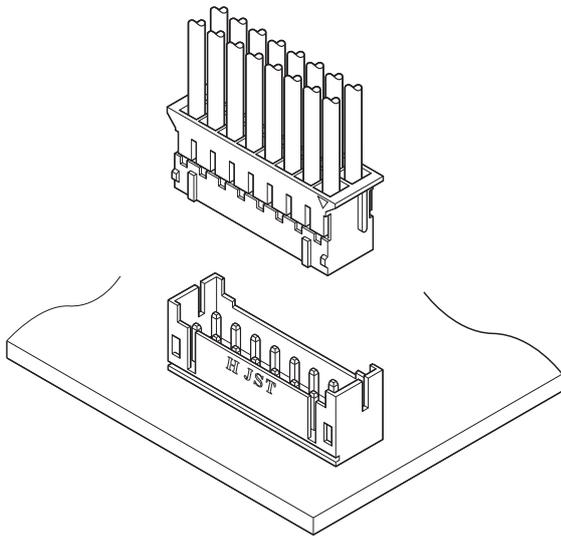




# PHD CONNECTOR

2.0mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



2.0mmピッチ2列の基板対電線接続用コネクタです。実装高さ8.8mm、奥行き5mmの低背省スペースを実現し、機器の小型高密度化に対応しています。

- 低背省スペース
- 高信頼性コンタクト
- ボックス型ベース付ポスト

## ■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  
耐候性試験後 / 20mΩ以下
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 800V 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#28～AWG#22  
絶縁体外径 / φ0.9mm～φ1.5mm
- 適合基板厚さ：1.6mm

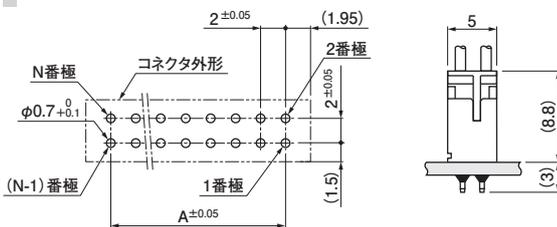
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。  
 ※RoHS2 対応品を掲載しています。  
 ※寸法の単位には mm を採用しています。  
 ※詳細は弊社までお問い合わせください。

## ■登録規格

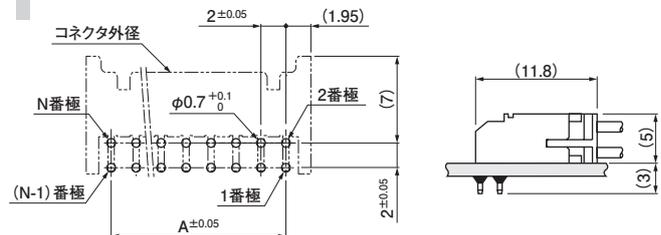
海外規格登録については、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。  
 ※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

## 基板レイアウト・組立レイアウト

### トップ型



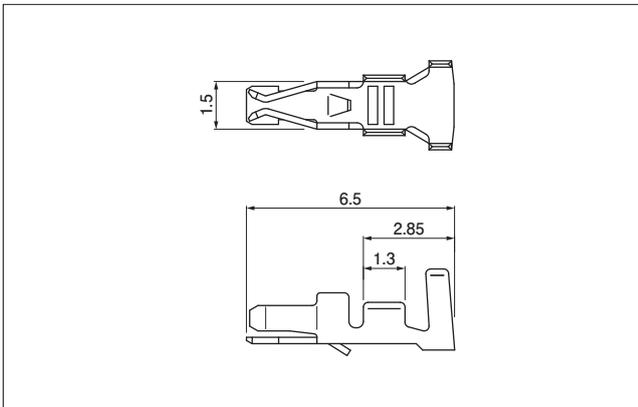
### サイド型



- 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：3 ページのベース付ポスト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。  
 ガラス布基材系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。  
 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。

# PHD CONNECTOR

## 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 <sup>2</sup> )	絶縁体外径 (mm)	
SPHD-002T-P0.5	#28~#24 (0.08~0.21)	0.9~1.5	8,000
SPHD-001T-P0.5	#26~#22 (0.13~0.33)	1.0~1.5	

材 料・表面処理等

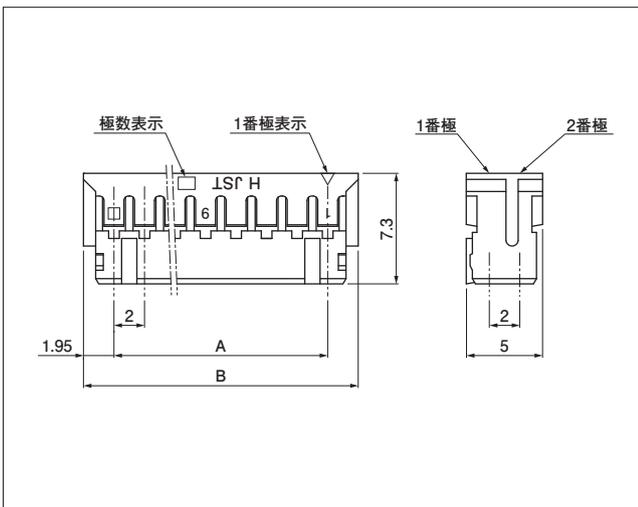
りん青銅、すずめっき

### 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
SPHD-002T-P0.5	AP-K2N	MKS-L-10	APLMK SPHD002-05
SPHD-001T-P0.5			APLMK SPHD001-05

注) 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。

## ソケットハウジング



極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
8	PHDR-08VS	6.0	9.9	1,000
10	PHDR-10VS	8.0	11.9	1,000
12	PHDR-12VS	10.0	13.9	1,000
14	PHDR-14VS	12.0	15.9	1,000
16	PHDR-16VS	14.0	17.9	1,000
18	PHDR-18VS	16.0	19.9	1,000
20	PHDR-20VS	18.0	21.9	1,000
22	PHDR-22VS	20.0	23.9	1,000
24	PHDR-24VS	22.0	25.9	1,000
26	PHDR-26VS	24.0	27.9	1,000
28	PHDR-28VS	26.0	29.9	1,000
30	PHDR-30VS	28.0	31.9	1,000
32	PHDR-32VS	30.0	33.9	1,000
34	PHDR-34VS	32.0	35.9	1,000

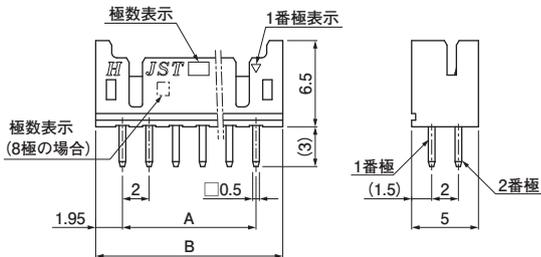
材 料・表面処理等

ナイロン66、ナチュラル (白)

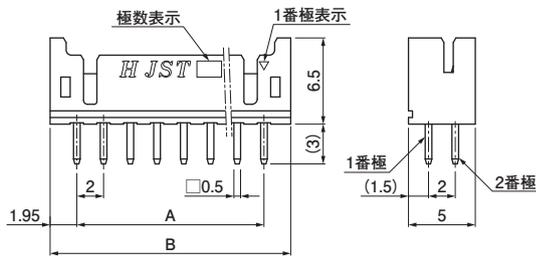
注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

## ベース付ポスト

### トップ型 <12 極以下>

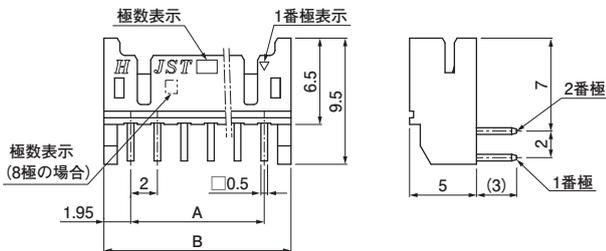


### <14 極以上>

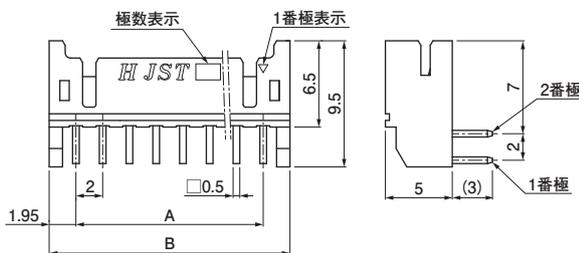


### サイド型

#### <12 極以下>



#### <14 極以上>



### トップ型

極数	形番		寸法 (mm)		個数 /箱
	ナイロン66品 (ガラス入り)	ナイロン66品	A	B	
8	B8B-PHDSS	—	6.0	9.9	500
10	B10B-PHDSS	B10B-PHDSS-B	8.0	11.9	500
12	B12B-PHDSS	B12B-PHDSS-B	10.0	13.9	500
14	B14B-PHDSS	B14B-PHDSS-B	12.0	15.9	500
16	B16B-PHDSS	B16B-PHDSS-B	14.0	17.9	500
18	B18B-PHDSS	B18B-PHDSS-B	16.0	19.9	500
20	B20B-PHDSS	B20B-PHDSS-B	18.0	21.9	250
22	B22B-PHDSS	B22B-PHDSS-B	20.0	23.9	250
24	B24B-PHDSS	B24B-PHDSS-B	22.0	25.9	250
26	B26B-PHDSS	B26B-PHDSS-B	24.0	27.9	250
28	B28B-PHDSS	B28B-PHDSS-B	26.0	29.9	250
30	B30B-PHDSS	B30B-PHDSS-B	28.0	31.9	250
32	B32B-PHDSS	B32B-PHDSS-B	30.0	33.9	250
34	B34B-PHDSS	B34B-PHDSS-B	32.0	35.9	250

#### 材 料・表面処理等

ポスト: 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 (アイボリー)

ナイロン66、ナチュラル (白)

注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

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
	ナイロン66品 (ガラス入り)	ナイロン66品	A	B	
8	S8B-PHDSS	—	6.0	9.9	500
10	S10B-PHDSS	S10B-PHDSS-B	8.0	11.9	500
12	S12B-PHDSS	S12B-PHDSS-B	10.0	13.9	500
14	S14B-PHDSS	S14B-PHDSS-B	12.0	15.9	250
16	S16B-PHDSS	S16B-PHDSS-B	14.0	17.9	250
18	S18B-PHDSS	S18B-PHDSS-B	16.0	19.9	250
20	S20B-PHDSS	S20B-PHDSS-B	18.0	21.9	250
22	S22B-PHDSS	S22B-PHDSS-B	20.0	23.9	250
24	S24B-PHDSS	S24B-PHDSS-B	22.0	25.9	200
26	S26B-PHDSS	S26B-PHDSS-B	24.0	27.9	200
28	S28B-PHDSS	S28B-PHDSS-B	26.0	29.9	200
30	S30B-PHDSS	S30B-PHDSS-B	28.0	31.9	200
32	S32B-PHDSS	S32B-PHDSS-B	30.0	33.9	200
34	S34B-PHDSS	S34B-PHDSS-B	32.0	35.9	200

#### 材 料・表面処理等

ポスト: 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 (アイボリー)

ナイロン66、ナチュラル (白)

注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

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。

## 形番表示

### コンタクト

**S PHD - 002 T - P 0.5**

供給形態: 連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲: 002...AWG#28~AWG#24  
001...AWG#26~AWG#22

表面処理: すずめっき

材料: りん青銅

適合ポストのサイズ

### ソケットハウジング

**PHDR - 10 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 (白)、K...黒、E...青、R...赤、Y...黄

### ベース付ポスト／ナイロン 66 品 (ガラス入り)

**B10 B - PHD S S**

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 (アイボリー)、K...黒、E...青

クリンチの有無: なし

### ベース付ポスト／ナイロン 66 品

**B10 B - PHD S S - B**

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 (白)、K...黒  
E...青、R...赤

クリンチの有無: なし

材料: ナイロン66