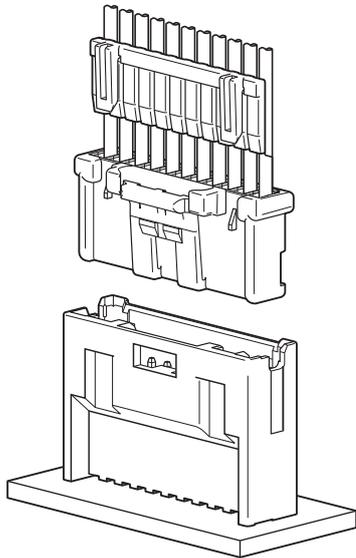


# PNI CONNECTOR (ハイボックスタイプ)

2.0mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



実装高さ 19.95mm (リテーナ含む)、奥行き 6.65mm の 2mm ピッチ / ハイボックス型の強ロック付基板対電線接続用コネクタです。低挿入コンタクトを採用し優れた作業性を実現しました。また用途に合わせてリテーナも使用可能です。

- ポッティング対応ベース付ポスト
- 強ロック機構
- リテーナ対応

## 登録規格

☑ : Recognized E 60389

## 一般仕様

- 定格電流：3A AC/DC (AWG#22 使用時)
- 定格電圧：100V 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 / φ0.76mm ~ φ1.5mm
- 適合基板厚さ：1.6mm

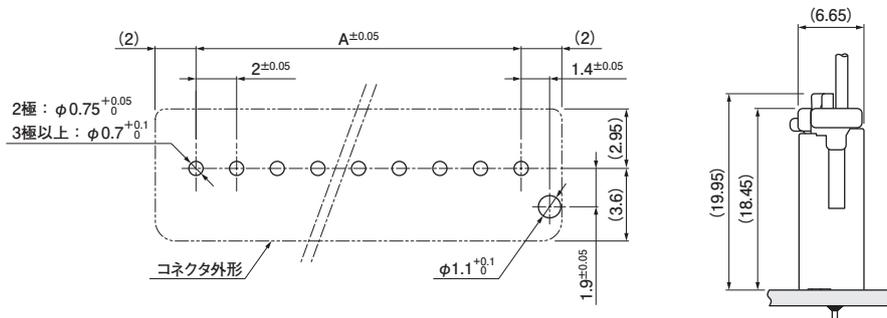
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※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。

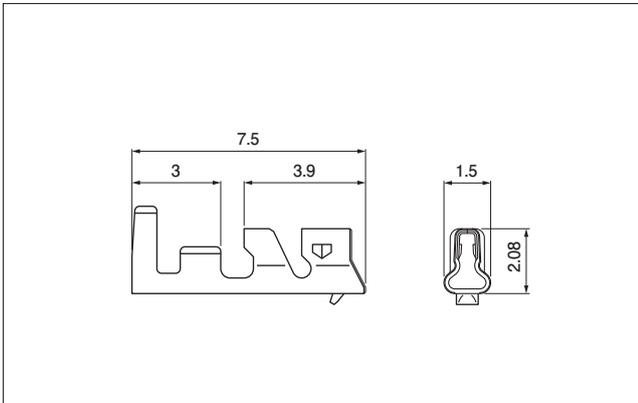
## 基板レイアウト・組立レイアウト



- 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。  
 上記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。

# PNI CONNECTOR (ハイボックスタイプ)

## 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)	
SPND-002T-C0.5	#28~#24 (0.08~0.22)	0.76~1.5	8,000
SPND-001T-C0.5	#26~#22 (0.13~0.33)	1.0~1.5	8,000

材 料・表面処理等

銅合金、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・ダイスセット
SPND-002T-C0.5	AP-K2N	MKS-L	APLMK SPAD/ND002-05
SPND-001T-C0.5			APLMK SPND001-05

注) 全自動圧着機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。

## ソケットハウジング

<2 極>

<3, 4 極>

<5 極>

<6 ~ 10 極>

<11 ~ 15 極>

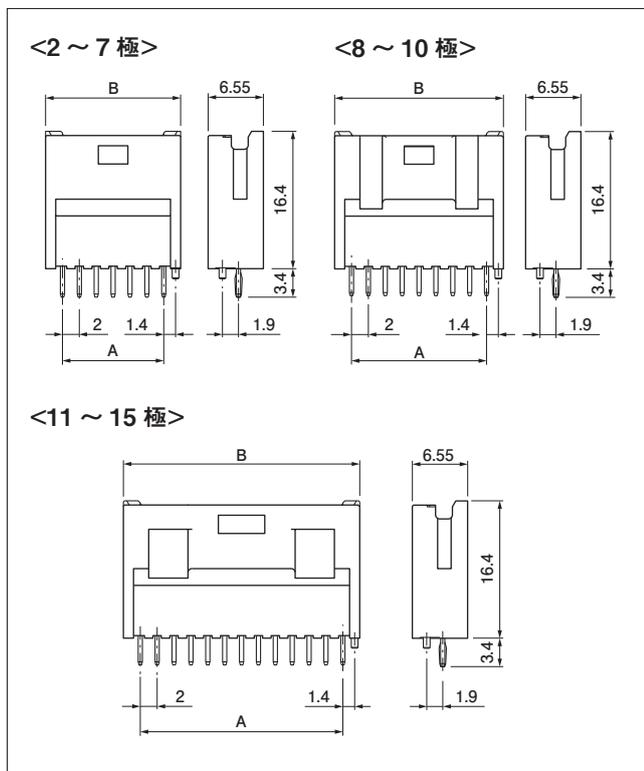
極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	PNIRP-02V-S	—	5.7	1,000
3	PNIRP-03V-S	4.0	7.7	1,000
4	PNIRP-04V-S	6.0	9.7	1,000
5	PNIRP-05V-S	8.0	11.7	1,000
6	PNIRP-06V-S	10.0	13.7	1,000
7	PNIRP-07V-S	12.0	15.7	1,000
8	PNIRP-08V-S	14.0	17.7	1,000
9	PNIRP-09V-S	16.0	19.7	1,000
10	PNIRP-10V-S	18.0	21.7	1,000
11	PNIRP-11V-S	20.0	23.7	1,000
12	PNIRP-12V-S	22.0	25.7	1,000
13	PNIRP-13V-S	24.0	27.7	1,000
14	PNIRP-14V-S	26.0	29.7	500
15	PNIRP-15V-S	28.0	31.7	500

材 料・表面処理等

PBT (ガラス入り)、UL94V-0、ナチュラル

# PNI CONNECTOR (ハイボックスタイプ)

## ベース付ポスト



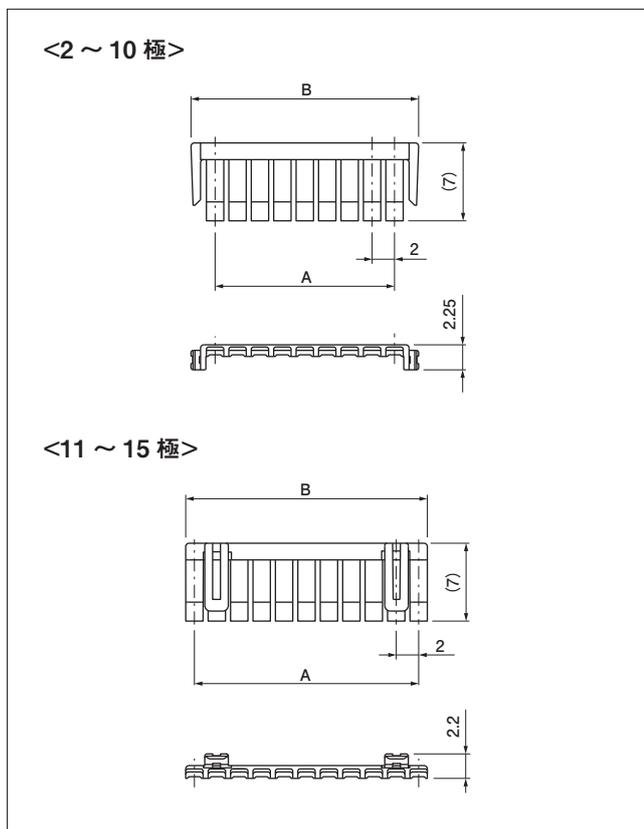
極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
2	BH02B-PNISK-1A	2.0	6.0	500
3	BH03B-PNISK-1A	4.0	8.0	450
4	BH04B-PNISK-1A	6.0	10.0	350
5	BH05B-PNISK-1A	8.0	12.0	300
6	BH06B-PNISK-1A	10.0	14.0	250
7	BH07B-PNISK-1A	12.0	16.0	200
8	BH08B-PNISK-1A	14.0	18.0	200
9	BH09B-PNISK-1A	16.0	20.0	150
10	BH10B-PNISK-1A	18.0	22.0	150
11	BH11B-PNISK-1A	20.0	24.0	150
12	BH12B-PNISK-1A	22.0	26.0	100
13	BH13B-PNISK-1A	24.0	28.0	100
14	BH14B-PNISK-1A	26.0	30.0	100
15	BH15B-PNISK-1A	28.0	32.0	100

### 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)、UL94V-0、ナチュラル

注) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

## リテーナ



極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	PNIS-02V	2.0	6.3	1,000
3	PNIS-03V	4.0	8.3	1,000
4	PNIS-04V	6.0	10.3	1,000
5	PNIS-05V	8.0	12.3	1,000
6	PNIS-06V	10.0	14.3	1,000
7	PNIS-07V	12.0	16.3	1,000
8	PNIS-08V	14.0	18.3	1,000
9	PNIS-09V	16.0	20.3	1,000
10	PNIS-10V	18.0	22.3	1,000
11	PNIS-11V	20.0	21.55	1,000
12	PNIS-12V	22.0	23.55	1,000
13	PNIS-13V	24.0	25.55	1,000
14	PNIS-14V	26.0	27.55	1,000
15	PNIS-15V	28.0	29.55	1,000

### 材 料・表面処理等

ナイロン66 (ガラス入り)、UL94V-0、ナチュラル

# PNI CONNECTOR 〈ハイボックスタイプ〉

## 形番表示

### コンタクト

S PND - 002 T - C 0.5

供給形態：連鎖状	S	PND - 002	T - C	0.5
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：銅合金				
適合ポストのサイズ				

### ソケットハウジング

PNI RP - 02 V - S

シリーズ名	PNI	RP - 02	V - S
種別：リテーナ対応プラグ			
極数			
難燃性：UL94V-0			
色：ナチュラル			

### ベース付ポスト

BH 02 B - PNI S K - 1 A

ベース形態：ハイボックス型	BH	02	B - PNI	S	K - 1	A
極数						
組立品						
シリーズ名						
色：ナチュラル						
クリンチの有無：あり						
ボスの有無：あり						
材料：ナイロン66（ガラス入り）						

### リテーナ

PNI S - 02 V

シリーズ名	PNI	S - 02	V
種別：リテーナ			
極数			
難燃性：UL94V-0			