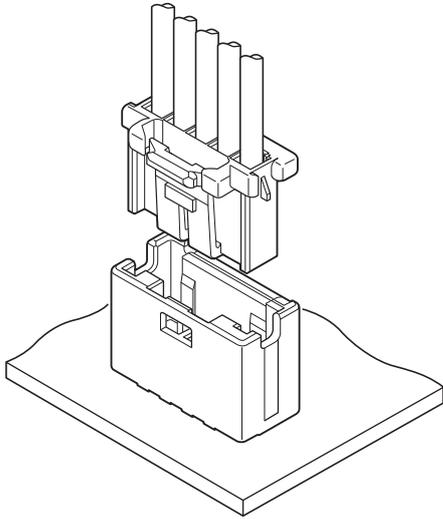


# XNI CONNECTOR

2.5mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



嵌合作業時の未嵌合抑制機構を有する 2.5mm ピッチ基板対電線接続用コネクタです。全極数において、異種嵌合防止のためのコントロールキーを付加しており同極種で 2 タイプの使用が可能となりました。(下表右参照)

- 慣性ロック機構
- フィンガーフレンドリー
- 強ロック機構

## ■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 1,000V 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#30 ~ AWG#22  
絶縁体外径 / φ 0.65mm ~ φ 1.7mm

※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。

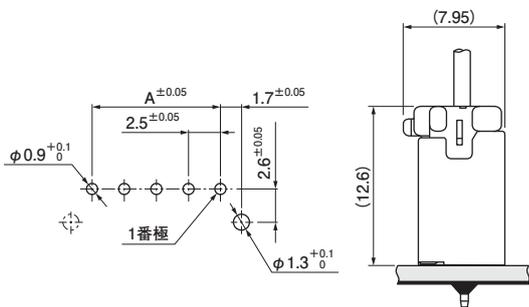
※詳細は弊社までお問い合わせください。

## ■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

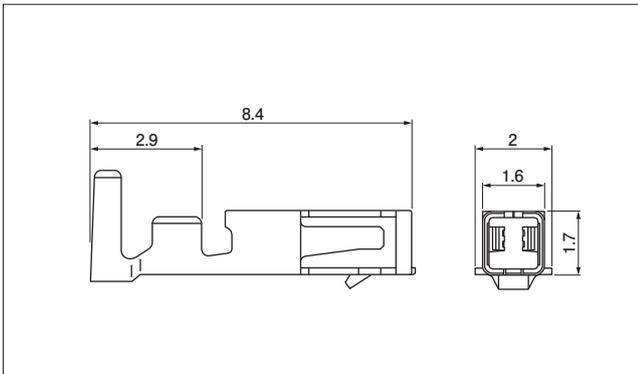


- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。  
 2) A 寸法：3 ページのベース付ポストの項を参照ください。  
 3) 基板穴ピッチの公差は ± 0.05 で ± 0.05 を超えて累積しないこと。  
 4) 基板穴径は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。  
 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

### 製品組合せ一覧表

樹脂色 (ベース・ハウジング共)	ナチュラル	赤
キーパターン	キー溝パターンA	キー溝パターンB
ハウジング形番	XNIRP-( )V-A-S	XNIRP-( )V-B-R
ベース形番	B( )B-XNISK-A-1	B( )B-XNIRK-B-2

## 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)	
SXNI-003T-P0.6	#30~#28 (0.05~0.08)	0.65~0.9	10,000
SXNI-001T-P0.6	#26~#22 (0.13~0.33)	1.0~1.7	7,000

材 料・表面処理等

りん青銅、すずめっき

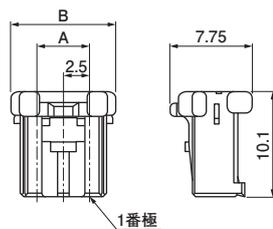
### 圧着機器

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
SXNI-003T-P0.6	AP-K2N	MKS-L	APLMK SXNI003-06
SXNI-001T-P0.6			APLMK SXNI001-06

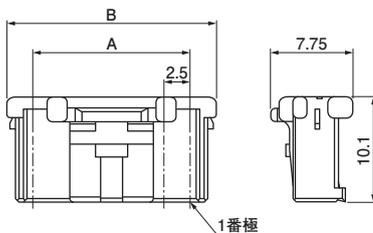
注) 全自動圧着機対応アプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

## ハウジング

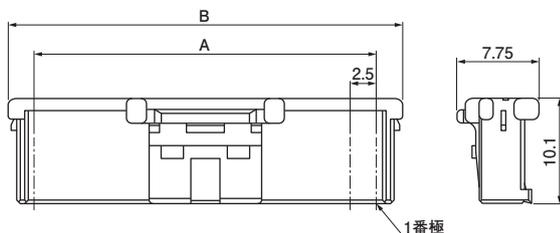
### <2、3極>



### <4 ~ 11極>



### <15極>



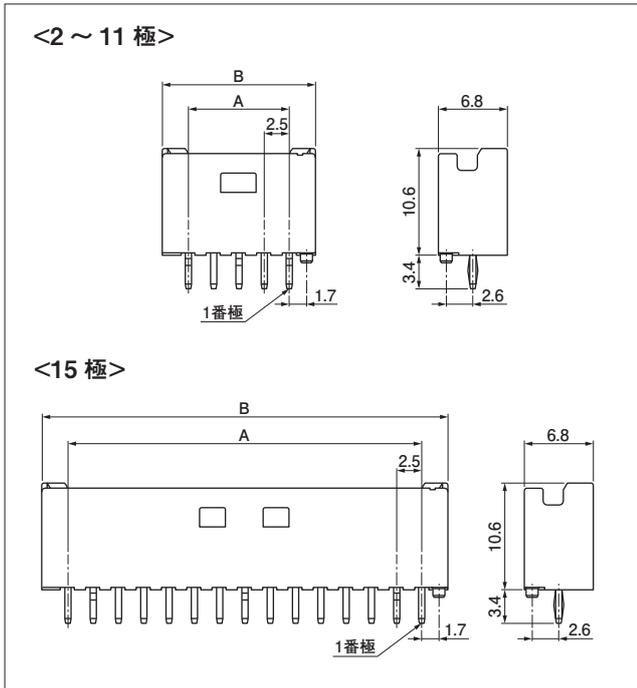
極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	XNIRP-02V-A-S	2.5	7.5	1,000
3	XNIRP-03V-A-S	5.0	10.0	1,000
4	XNIRP-04V-A-S	7.5	12.5	1,000
5	XNIRP-05V-A-S	10.0	15.0	1,000
6	XNIRP-06V-A-S	12.5	17.5	1,000
7	XNIRP-07V-A-S	15.0	20.0	1,000
8	XNIRP-08V-A-S	17.5	22.5	1,000
9	XNIRP-09V-A-S	20.0	25.0	1,000
10	XNIRP-10V-A-S	22.5	27.5	1,000
11	XNIRP-11V-A-S	25.0	30.0	500
15	XNIRP-15V-A-S	35.0	40.0	500

材 料・表面処理等

PBT (ガラス入り)、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



極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
2	B02B-XNISK-A-1	2.5	7.5	500
3	B03B-XNISK-A-1	5.0	10.0	500
4	B04B-XNISK-A-1	7.5	12.5	250
5	B05B-XNISK-A-1	10.0	15.0	250
6	B06B-XNISK-A-1	12.5	17.5	250
7	B07B-XNISK-A-1	15.0	20.0	200
8	B08B-XNISK-A-1	17.5	22.5	200
9	B09B-XNISK-A-1	20.0	25.0	200
10	B10B-XNISK-A-1	22.5	27.5	150
11	B11B-XNISK-A-1	25.0	30.0	150
15	B15B-XNISK-A-1	35.0	40.0	100

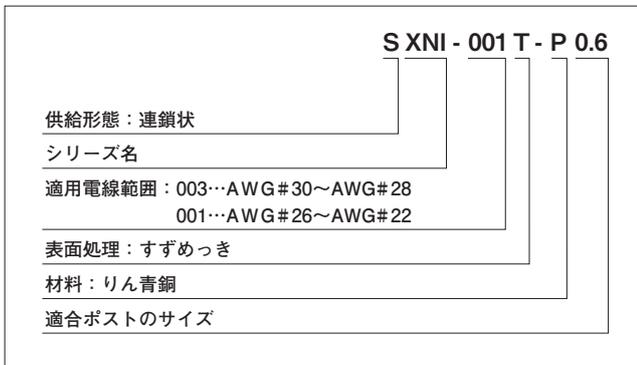
### 材 料・表面処理等

ポスト：銅合金、銅下地付すずめっき  
ベース：ナイロン66（ガラス入り）、ナチュラル（アイボリー）

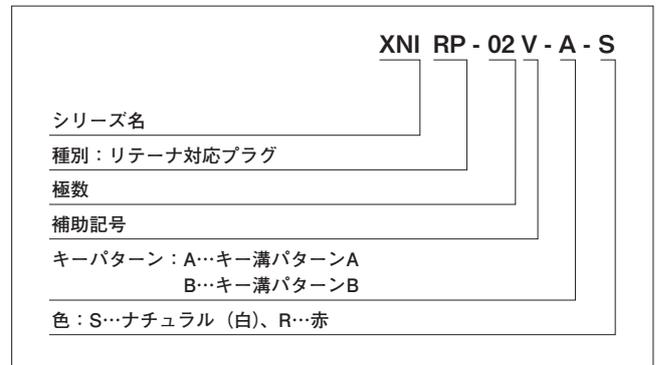
- 注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。  
2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

## 形番表示

### コンタクト



### ハウジング



### ベース付ポスト

