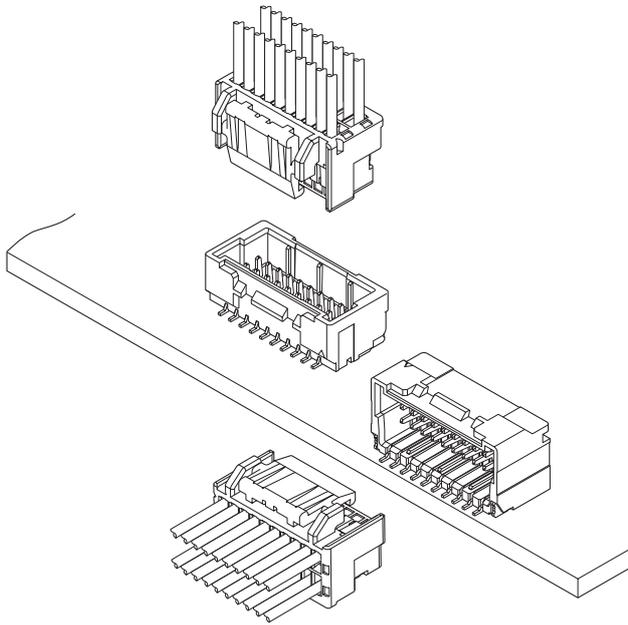


# NSHD CONNECTOR

1.0mmピッチ/プリント基板用コネクタ/圧着・嵌合タイプ



1.0mmピッチ・2列の強ロックコネクタで業界トップクラスの省スペースを実現しており、機器の高密度化をサポートします。

- 優れたソケット着脱作業性
- ロック解除性と外力耐性に配慮した大型ロック
- 豊富な極数ラインアップ
- 既存のアプリケーションが使用可能

## ■一般仕様

- 定格電流：1.0A AC・DC (AWG#28 使用時)
- 定格電圧：50V 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/20mΩ以下  
環境試験後/40mΩ以下
- 絶縁抵抗：100MΩ以上
- 耐電圧：AC 500V・1分間
- 適用電線範囲：導体サイズ/ AWG # 32～# 28  
被覆外径/  $\phi$  0.4mm～ $\phi$  0.8mm

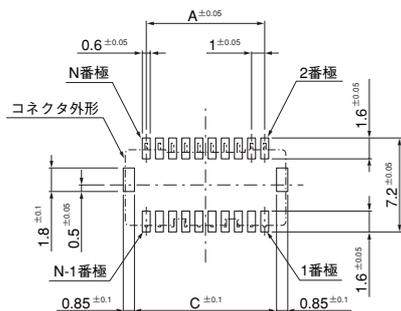
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

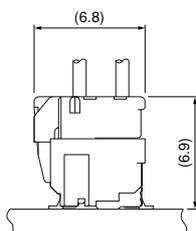
※RoHS対応品を掲載しています。

## ■基板レイアウト・組立レイアウト

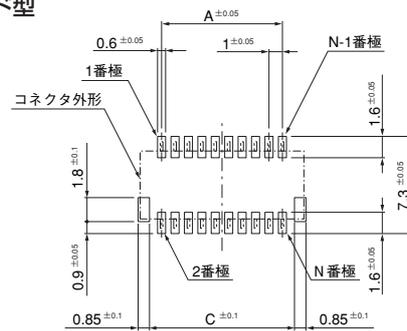
### トップ型



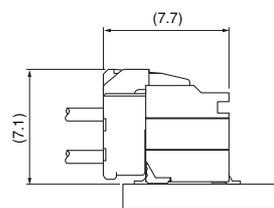
(ロック面側)



### サイド型



(嵌合前面側)

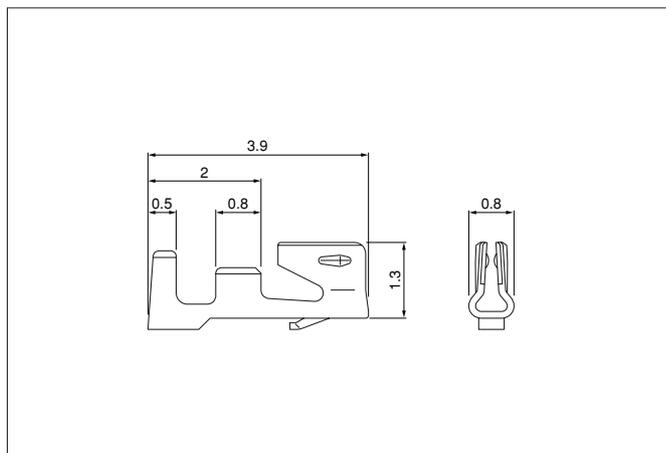


注1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

2) 基板パターンピッチの公差は±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。

# NSHD 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 <sup>2</sup>	AWG#		
<b>SNSHD-003T-P0.2</b>	0.032~0.08	32~28	0.4~0.8	23,000

### 材質・表面処理

銅合金・すずめっき (リフロー処理)

### ●RoHS対応品

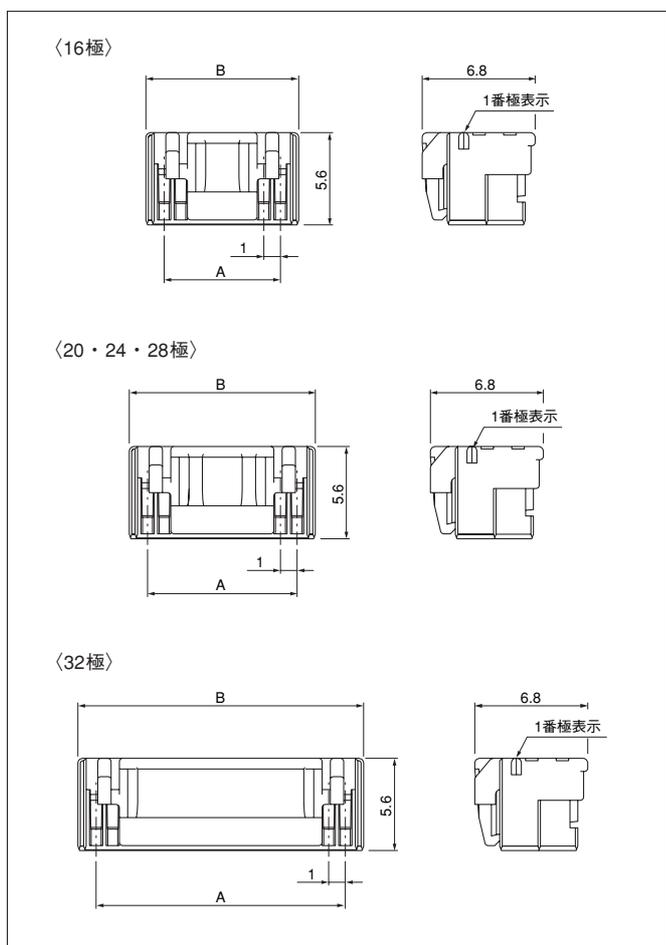
コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
<b>SNSHD-003T-P0.2</b>	AP-K2N	MKS-L-10-3	MK/SSH/L-003-02	APLMK SSH/L003-02
		※MKS-SC	SC/SSH/L-003-02	APLSC SSH/L003-02

注1) ※ストリッパークリンバーアプリケーション

電線によっては使用できない場合がありますので弊社までお問い合わせください。

2) 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



極数	形番	寸法 (mm)		個数／袋
		A	B	
16	<b>NSHDR-16V-Z</b>	7.0	9.2	2,500
20	<b>NSHDR-20V-Z</b>	9.0	11.2	2,000
24	<b>NSHDR-24V-Z</b>	11.0	13.2	1,500
28	<b>NSHDR-28V-Z</b>	13.0	15.2	1,000
32	<b>NSHDR-32V-1-Z</b>	15.0	17.2	1,000

### 材質

PBT・UL94V-0, アイボリー

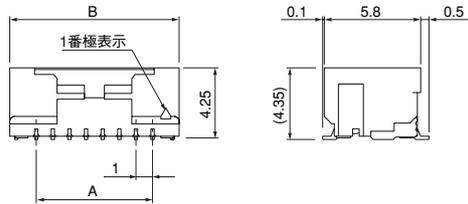
### ●RoHS対応品

# NSHD CONNECTOR

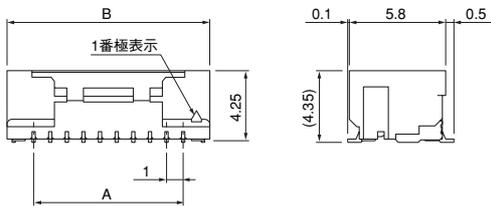
## ベース

### トップ型

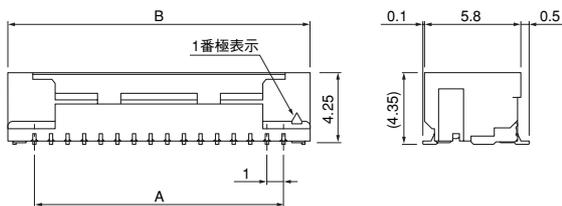
〈16極〉



〈20・24・28極〉

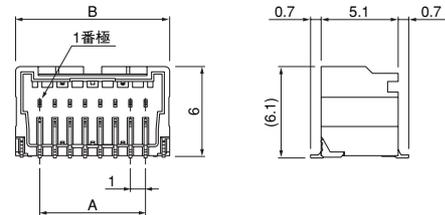


〈32極〉

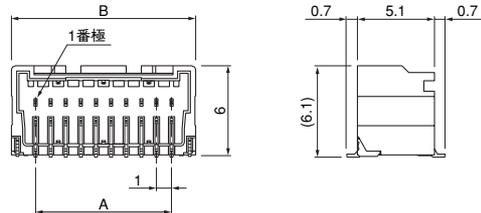


### サイド型

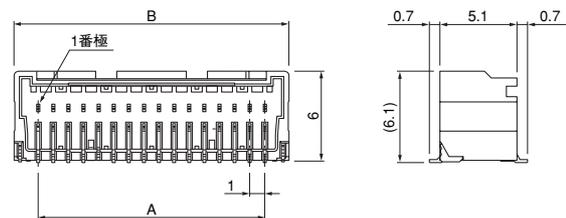
〈16極〉



〈20・24・28極〉



〈32極〉



### トップ型

極数	形番	寸法 (mm)			個数/ リール
		A	B	C	
16	BM16B-NSHDZS-TFT	7.0	10.2	8.8	1,600
20	BM20B-NSHDZS-TFT	9.0	12.2	10.8	1,600
24	BM24B-NSHDZS-TFT	11.0	14.2	12.8	1,600
28	BM28B-NSHDZS-TFT	13.0	16.2	14.8	1,600
32	BM32B-NSHDZS-1-TFT	15.0	18.2	16.8	1,600

#### 材質・表面処理

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）  
 ベース：ポリアミド樹脂・UL94V-0, アイボリー  
 補強タブ：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

- RoHS対応品
- 上記製品はエンボステープ供給品です。

### サイド型

極数	形番	寸法 (mm)			個数/ リール
		A	B	C	
16	SM16B-NSHDZS-TF	7.0	10.2	8.8	1,000
20	SM20B-NSHDZS-TF	9.0	12.2	10.8	1,000
24	SM24B-NSHDZS-TF	11.0	14.2	12.8	1,000
28	SM28B-NSHDZS-TF	13.0	16.2	14.8	1,000
32	SM32B-NSHDZS-1-TF	15.0	18.2	16.8	1,000

#### 材質・表面処理

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）  
 ベース：ポリアミド樹脂・UL94V-0, アイボリー  
 補強タブ：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

- RoHS対応品
- 上記製品はエンボステープ供給品です。

## 形番表示

### コンタクト

**S NSHD - 003 T - P 0.2**

製品形態：  
S…連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲：003…AWG #32～#28

表面処理：T…すずめっき（リフロー処理）

材質：P…銅合金

端子のサイズ

### ハウジング（16～28極）

**NSHD R - 16 V - Z**

シリーズ名

部品名称：ソケット

極数：16、20、24、28

難燃性表示：V…UL94V-0

色表示：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青  
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク

### ハウジング（32極）

**NSHD R - 32 V - 1 - Z**

シリーズ名

部品名称：ソケット

極数：32

難燃性表示：V…UL94V-0

識別記号：1

色表示：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青  
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク

### ベース/トップ型（16～28極）

**BM 16 B - NSHD Z S - TF T**

組立品の形態：BM…SMTトップ

極数：16、20、24、28

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青  
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク

クリンチ表示：S…クリンチ無し

納入形態：TF…エンボステーピング

吸着テープ：T…テープ付

### ベース/トップ型（32極）

**BM 32 B - NSHD Z S - 1 - TF T**

組立品の形態：BM…SMTトップ

極数：32

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青  
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク

クリンチ表示：S…クリンチ無し

識別記号：1

納入形態：TF…エンボステーピング

吸着テープ：T…テープ付

### ベース/サイド型（16～28極）

**SM 16 B - NSHD Z S - TF**

組立品の形態：SM…SMTサイド

極数：16、20、24、28

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青  
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク

クリンチ表示：S…クリンチ無し

納入形態：TF…エンボステーピング

### ベース/サイド型（32極）

**SM 32 B - NSHD Z S - 1 - TF**

組立品の形態：SM…SMTサイド

極数：32

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青  
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク

クリンチ表示：S…クリンチ無し

識別記号：1

納入形態：TF…エンボステーピング