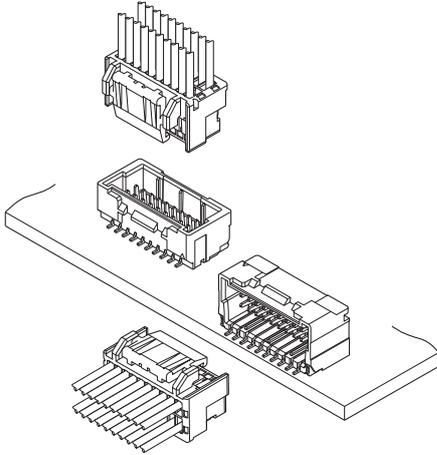


# NSHD CONNECTOR

1.0mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



作業性に優れ、イレギュラーな外力に対しても耐性のある、強ロック仕様の基板対電線接続用コネクタです。1.0mmピッチ2列として、業界トップクラスの省スペース化を実現することにより機器の高密度化に対応しています。

- 優れた作業性（低挿入力）
- 外力耐性
- 強ロック機構
- 省スペース

## ■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  
耐候性試験後 / 40mΩ以下
- 絶縁抵抗：100MΩ以上
- 耐電圧：AC 500V 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#32～AWG#28  
絶縁体外径 / φ0.4mm～φ0.8mm

※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。

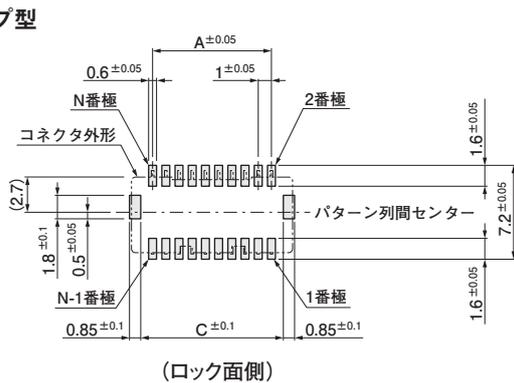
※RoHS2 対応品を掲載しています。

※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。

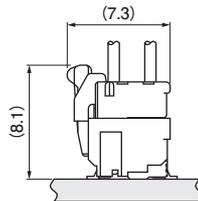
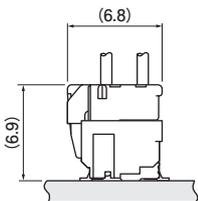
## 基板レイアウト・組立レイアウト

### トップ型

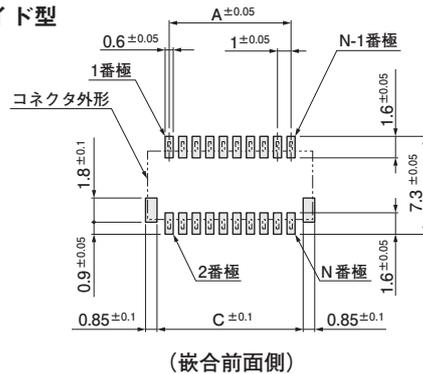


<16、20、24、28、32 極>

<40 極>

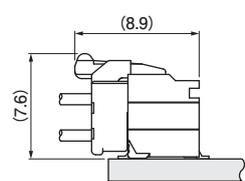
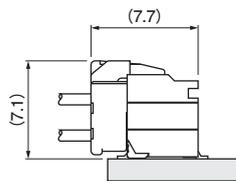


### サイド型



<16、20、24、28、32 極>

<40 極>



注1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。

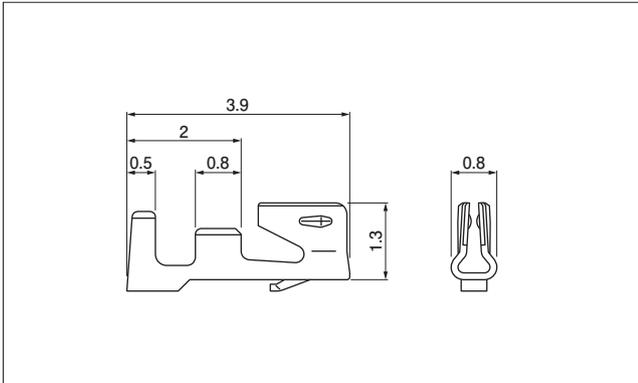
2) A、C寸法：3ページのベース付コンタクトの項を参照ください。

3) 基板パターンピッチの公差は±0.05で±0.05を超えて累積しないこと。

4) 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		個数/ リール
	導体サイズ AWG (mm <sup>2</sup> )	絶縁体外径 (mm)	
SNSHD-003T-P0.2	#32~#28 (0.032~0.08)	0.4~0.8	23,000

材 料・表面処理等

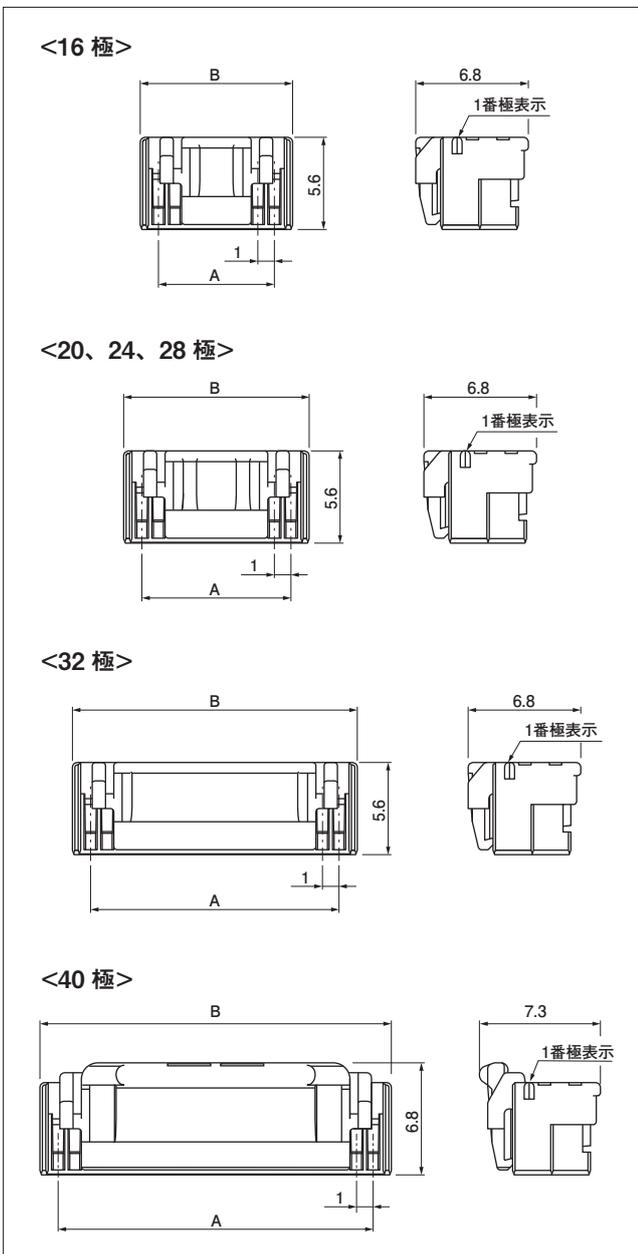
銅合金、すずめっき

### 圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーションタ	アプリケーションタ・ダイスセット
SNSHD-003T-P0.2	AP-K2N	MKS-L-10-3	APLMK SSH/L003-02

注) 全自動圧着機対応アプリケーションタ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	
16	NSHDR-16V-Z	7.0	9.2	2,500
20	NSHDR-20V-Z	9.0	11.2	2,000
24	NSHDR-24V-Z	11.0	13.2	1,500
28	NSHDR-28V-Z	13.0	15.2	1,000
32	NSHDR-32V-1-Z	15.0	17.2	1,000
40	NSHDR-40V-2-Z	19.0	21.2	900

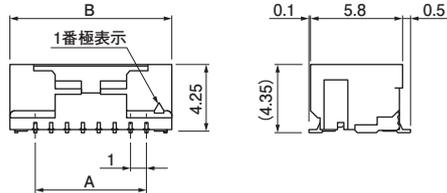
材 料・表面処理等

PBT、UL94V-0、アイボリー

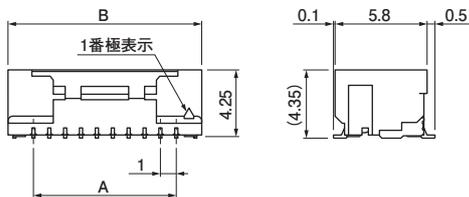
# NSHD CONNECTOR

## ベース付コンタクト

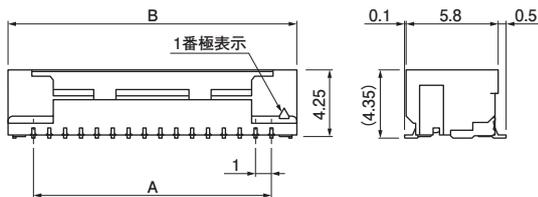
### トップ型 <16極>



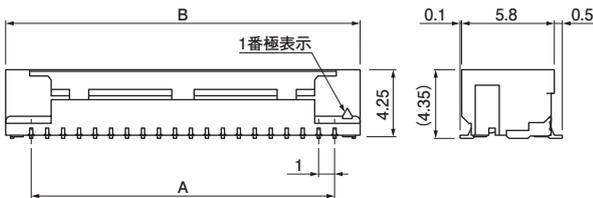
### <20, 24, 28 極>



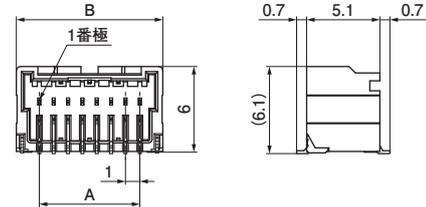
### <32 極>



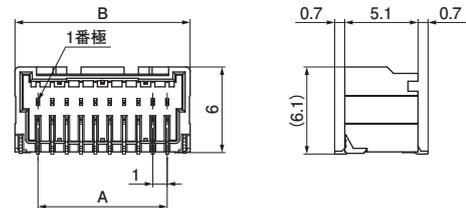
### <40 極>



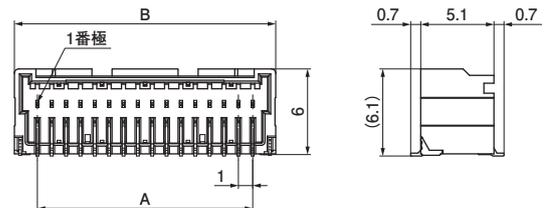
### サイド型 <16 極>



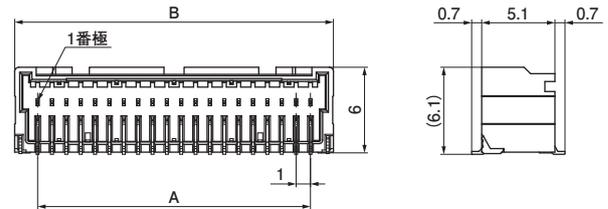
### <20, 24, 28 極>



### <32 極>



### <40 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
40	BM40B-NSHDZS-1-TFT	19.0	22.2	20.8	1,600

#### 材 料・表面処理等

ベースコンタクト：銅合金、銅下地付すずめっき  
 ベースハウジング：ポリアミド樹脂、UL94V-0、アイポリー  
 補強タブ：銅合金、銅下地付すずめっき

### 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
40	SM40B-NSHDZS-1-TF	19.0	22.2	20.8	1,000

#### 材 料・表面処理等

ベースコンタクト：銅合金、銅下地付すずめっき  
 ベースハウジング：ポリアミド樹脂、UL94V-0、アイポリー  
 補強タブ：銅合金、銅下地付すずめっき

注 1) C 寸法：1 ページの基板レイアウトの項を参照ください。  
 2) 本製品はエンボステーピング供給品です。

注 1) C 寸法：1 ページの基板レイアウトの項を参照ください。  
 2) 本製品はエンボステーピング供給品です。

# NSHD CONNECTOR

## 形番表示

### コンタクト

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

供給形態：連鎖状
シリーズ名
適用電線範囲：AWG#32～AWG#28
表面処理：すずめっき
材料：銅合金
適合コンタクトのサイズ

### ソケットハウジング

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

シリーズ名
種別：ソケット
極数
難燃性：UL94V-0
補助記号：表示なし…16、20、24、28極 1…32極 2…40極
色：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、E…青

### ベース付コンタクト/トップ型

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

ベース形態：SMTトップ
極数
組立品
シリーズ名
色：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、 E…青
補助記号
補助記号：表示なし…16、20、24、28極 1…32、40極
納入形態：エンボステーピング
吸着テープの有無：あり

### ベース付コンタクト/サイド型

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

ベース形態：SMTサイド
極数
組立品
シリーズ名
色：Z…アイボリー、TR…トマトレッド、 E…青
補助記号
補助記号：表示なし…16、20、24、28極 1…32、40極
納入形態：エンボステーピング