

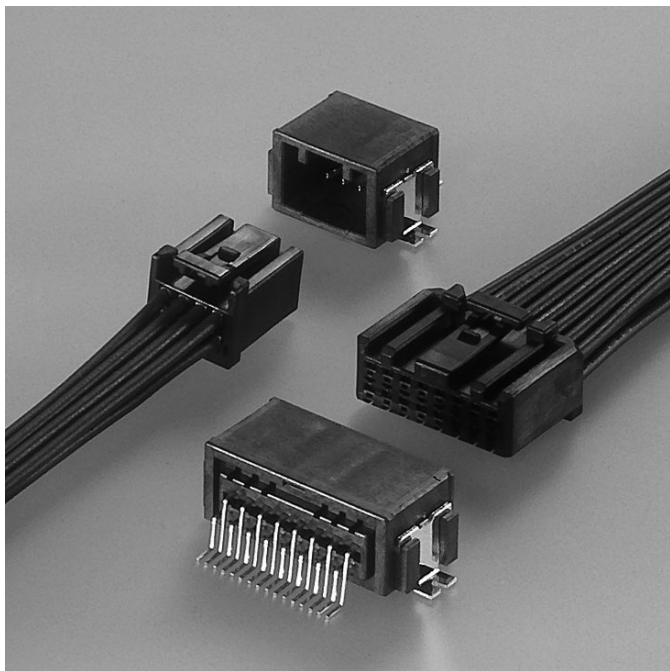
### 特長

#### ●小型設計

2.0mmピッチにより自動車用コネクタとして小型・低背化を実現しました。

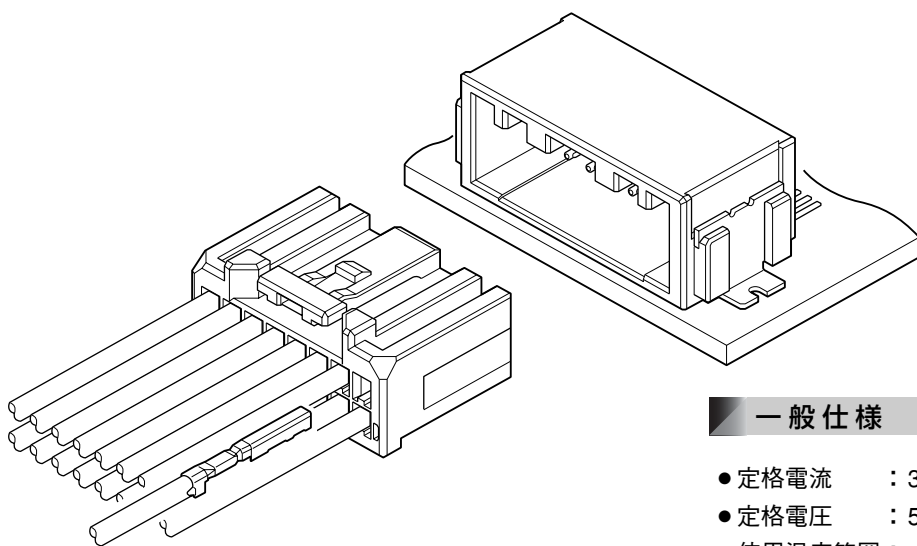
#### ●端子構造

オス端子にバネ構造を施したことにより、メス端子はシンプルなボックス構造としました。



自動車用基板コネクタとしての小型・低背化を追求し開発。

従来のコンセプトを覆す、オス端子にバネ構造を施した表面実装型コネクタです。

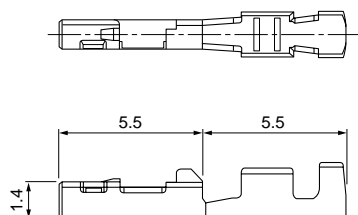


### 一般仕様

- 定格電流 : 3A AC・DC (0.3mm<sup>2</sup>使用時・単極)
- 定格電圧 : 50V AC・DC
- 使用温度範囲 : -40℃～+100℃ (通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗 : 初期/8mΩ 以下  
環境試験後/16mΩ 以下
- 絶縁抵抗 : 100MΩ 以上
- 耐電圧 : AC1,000V・1分間
- 適用電線範囲 : AESX-f/AVSS  
0.3mm<sup>2</sup>

※ELV/RoHS対応品を掲載しています。  
※詳細は弊社までお問い合わせください。

## メスターミナル

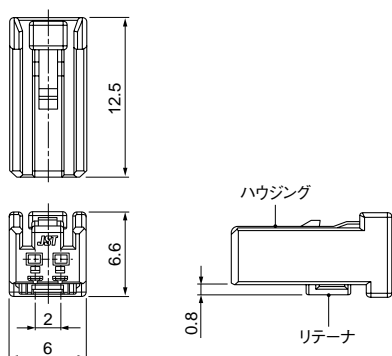


形 番	適用電線範囲		個数/リール
	導 体 (mm <sup>2</sup> )	被覆外径 (mm)	
SCPT-A021GF-0.5	0.3	1.4	15,000
材 質・表面処理			
黄銅・ニッケル下地付 接触部/金めっき 圧着部/すずめっき			

## メスコネクタ

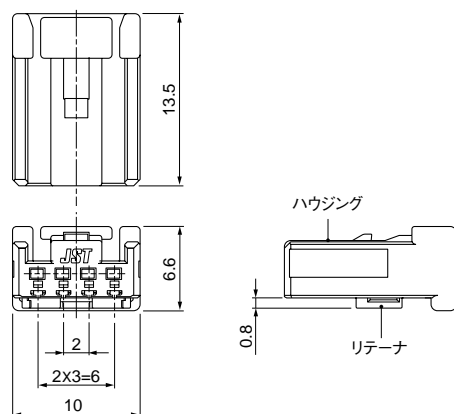
### 1列

#### ●2極

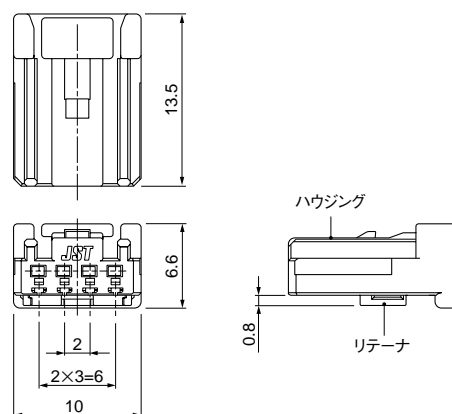


#### ●4極

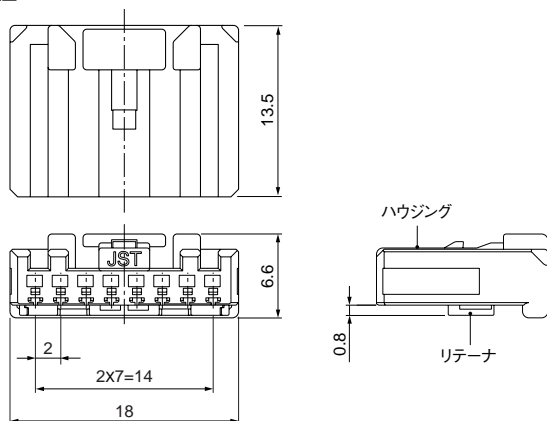
##### 04CPT-B1-2A



##### 04CPT-B1-2B



#### ●8極

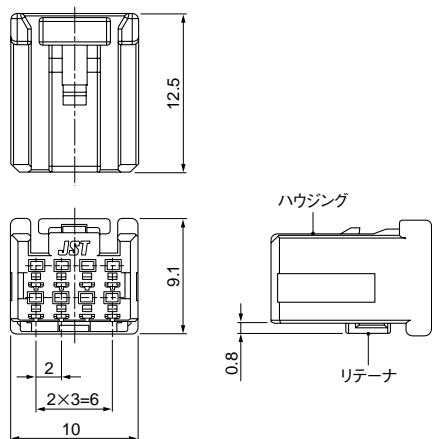


# CPT CONNECTOR

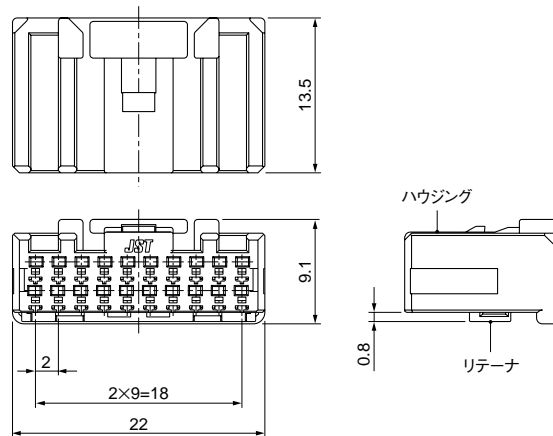
## メスコネクタ

### 2列

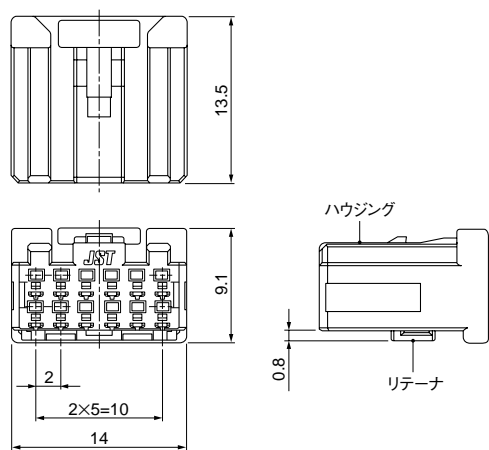
#### ● 8極



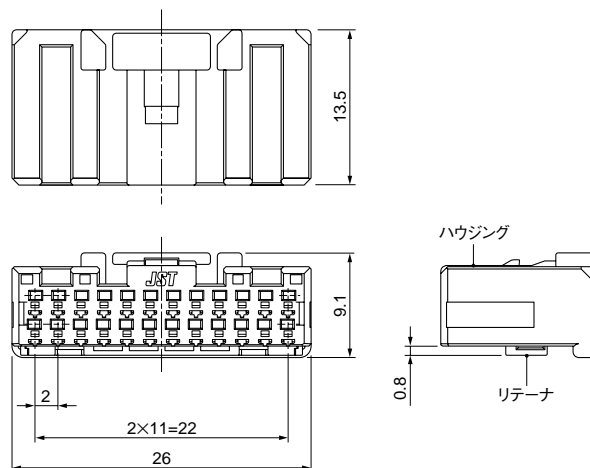
#### ● 20極



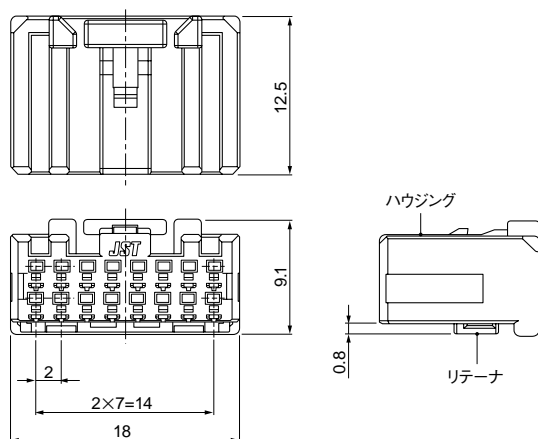
#### ● 12極



#### ● 24極



#### ● 16極



タイプ	極 数	形 番	個数/箱
1列	2	02CPT-B-2A	500
	4	04CPT-B1-2A	600
		04CPT-B1-2B	
2列	8	08CPT-B1-2A	400
	8	08CPT-B-2A	500
	12	12CPT-B-2A	300
	16	16CPT-B-2A	250
	20	20CPT-B-2A	250
	24	24CPT-B-2A	200

#### 材 質

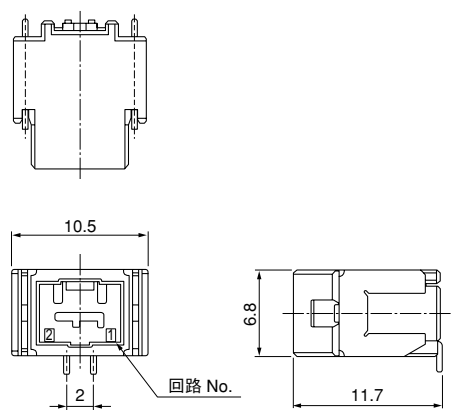
ハウジング：ガラス入り PBT・黒  
リテーナ：ガラス入り PBT・青

## オスコネクタ

### トップ型

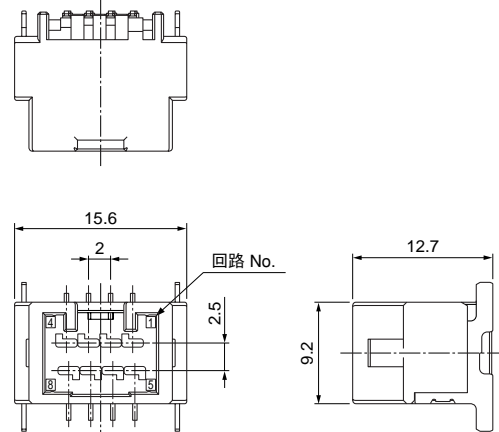
#### 1列

##### ●2極



#### 2列

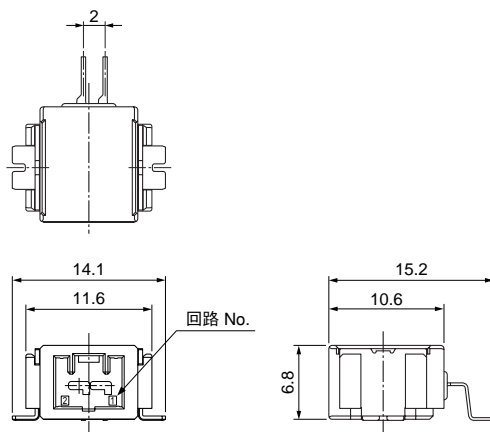
##### ●8極



### サイド型

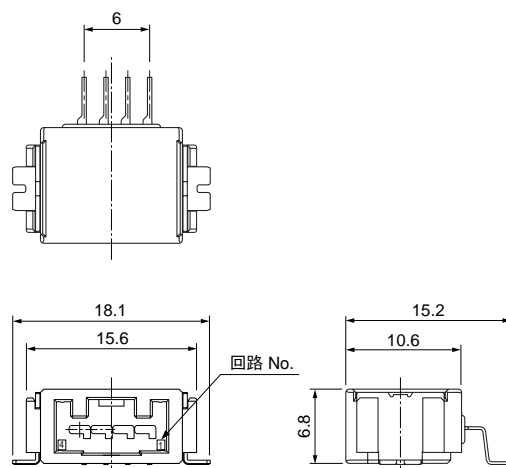
#### 1列

##### ●2極



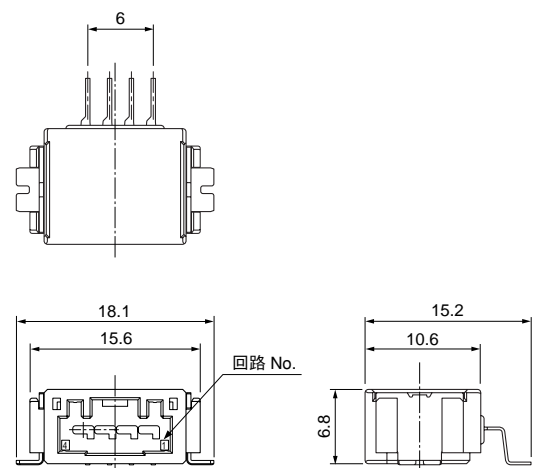
##### ●4極

SM04B1-CPTK-1A-TB



##### ●4極

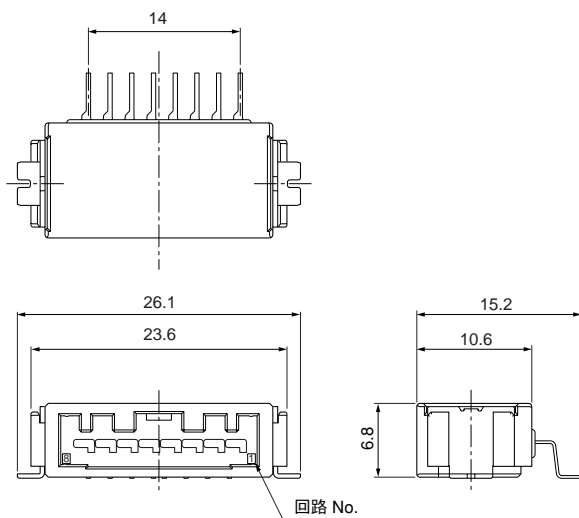
SM04B1-CPTK-1B-TB



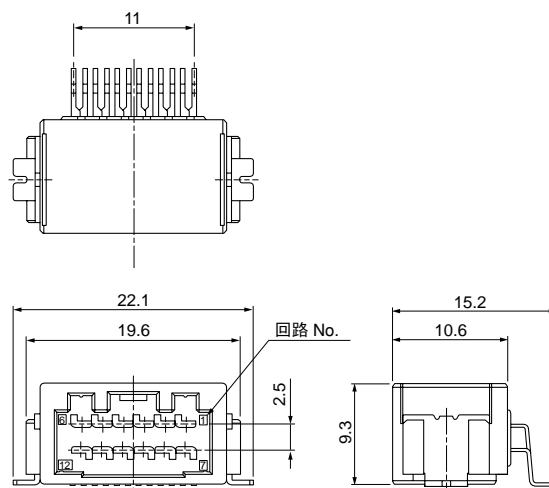
## オスコネクタ

### サイド型 1列

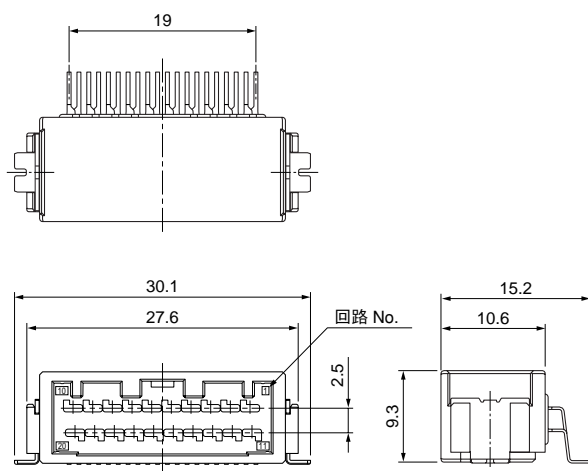
#### ● 8極



#### ● 12極



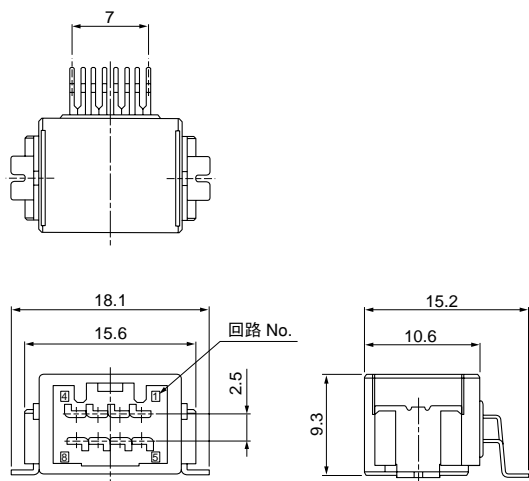
#### ● 20極



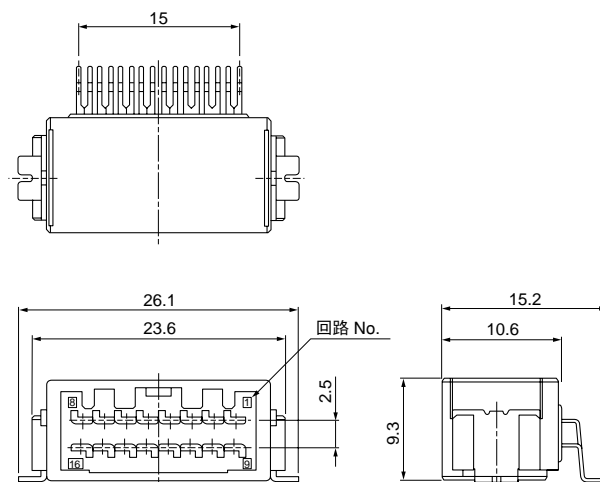
## オスコネクタ

### サイド型 2列

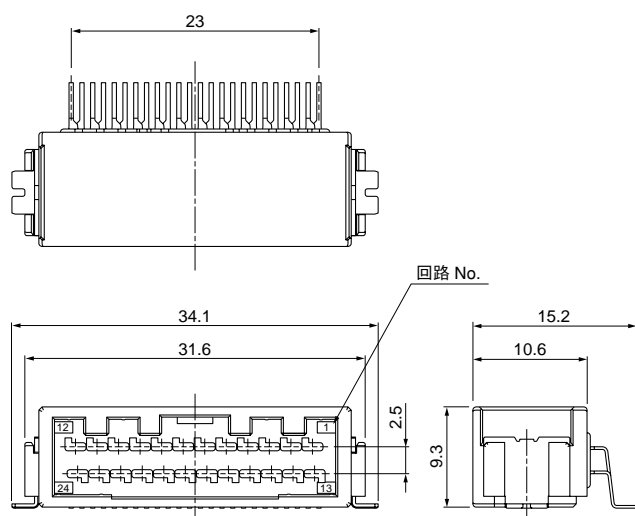
#### ● 8極



#### ● 16極



#### ● 24極



タイプ	極 数	形 番	個数/リール
トップ型	2 (1列)	BM02B-CPTK-1A-TB	370
	8 (2列)	BM08B-CPTK-1A-TB	240
サイド型	2 (1列)	SM02B-CPTK-1A-TB	500
	4 (1列)	SM04B1-CPTK-1A-TB	500
		SM04B1-CPTK-1B-TB	
	8 (1列)	SM08B1-CPTK-1A-TB	500
	8 (2列)	SM08B-CPTK-1A-TB	390
	12 (2列)	SM12B-CPTK-1A-TB	390
	16 (2列)	SM16B-CPTK-1A-TB	390
	20 (2列)	SM20B-CPTK-1A-TB	390
	24 (2列)	SM24B-CPTK-1A-TB	390

#### 材 質・表面処理

ターミナル：銅合金・ニッケル下地付 接触部/金めっき  
はんだ付け部/すずめっき (リフロー処理)

ハウジング：ガラス入りLCP・黒

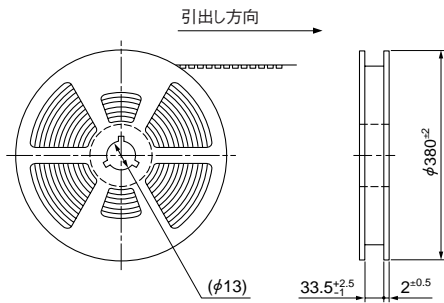
ペグ：黄銅・ニッケル下地付すずめっき (リフロー処理)

# CPT CONNECTOR

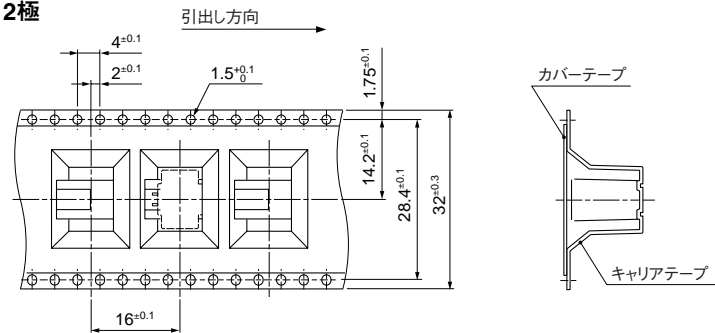
## テーピング寸法

### トップ型

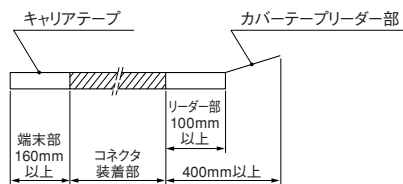
#### ●2・8極



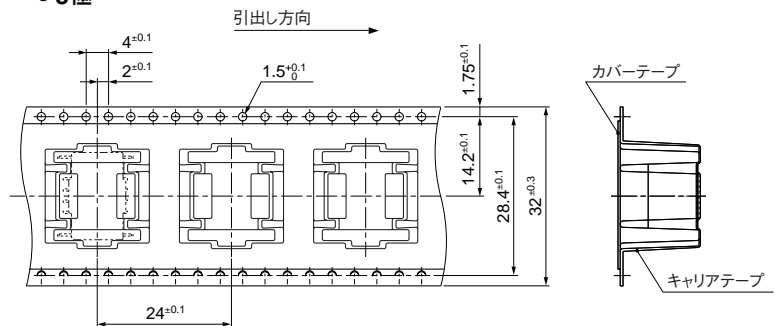
#### ●2極



#### 引出し方向

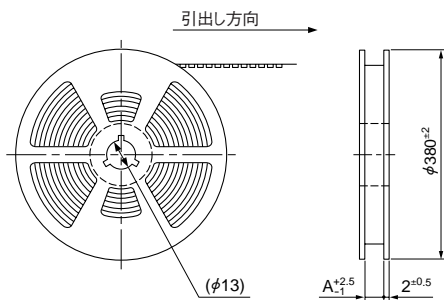


#### ●8極

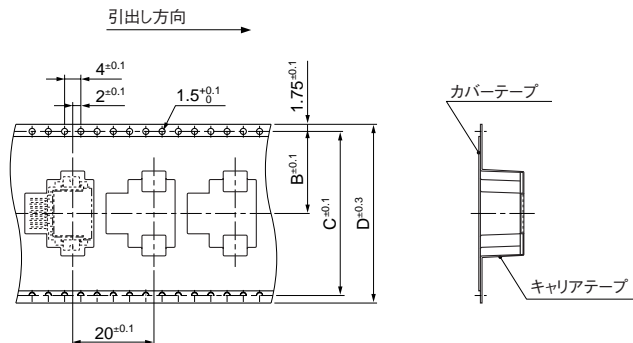
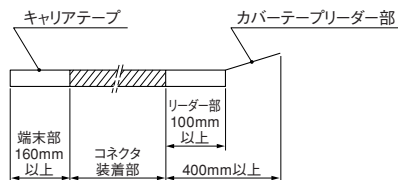


### サイド型

#### ●2・4・8・12・16・20・24極



#### 引出し方向

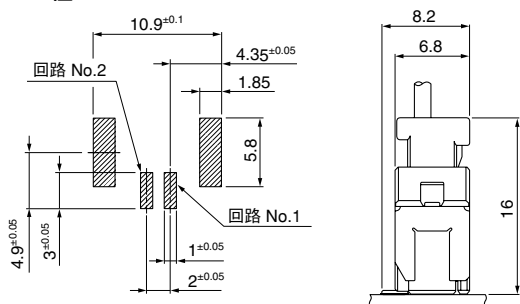


タイプ	極数	A	B	C	D
1列	2	33.5	14.2	28.4	32
	4	33.5	14.2	28.4	32
	8	45.5	20.2	40.4	44
2列	8	45.5	20.2	40.4	44
	12	45.5	20.2	40.4	44
	16	45.5	20.2	40.4	44
	20	45.5	20.2	40.4	44
	24	57.5	26.2	52.4	56

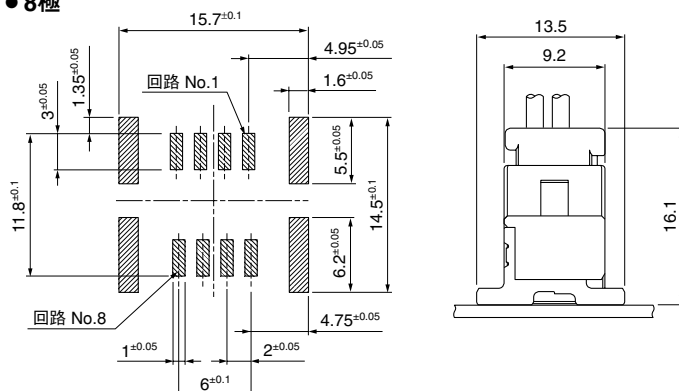
## 基板レイアウト・組立レイアウト

### トップ型

#### ●2極

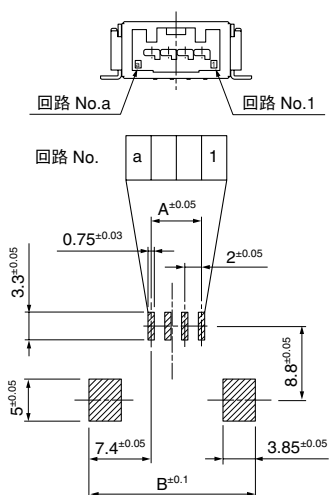


#### ●8極



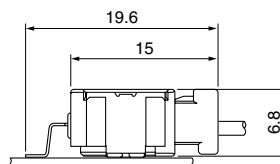
### サイド型

#### ●2・4・8 (1列) 極

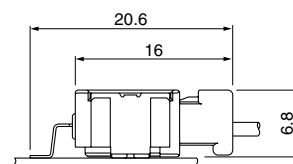


極数	A	B
2	2	15.8
4	6	19.8
8 (1列)	14	27.8

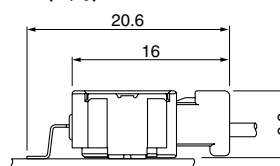
#### ●2極



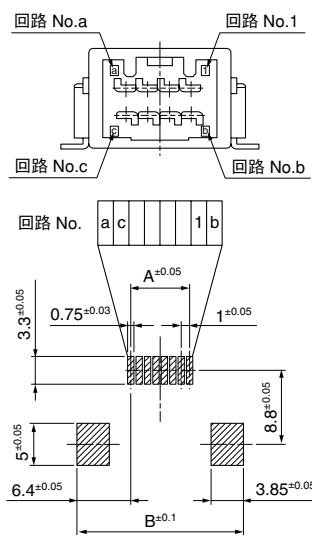
#### ●4極



#### ●8極 (1列) 極

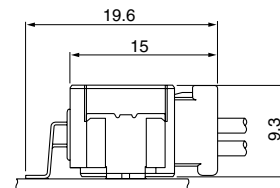


#### ●8 (2列)・12・16・20・24極

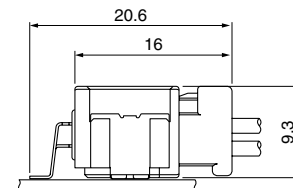


極数	A	B
8 (2列)	7	19.8
12	11	23.8
16	15	27.8
20	19	31.8
24	23	35.8

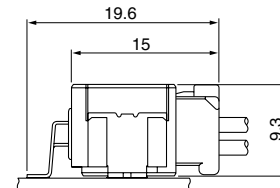
#### ●8 (2列) 極



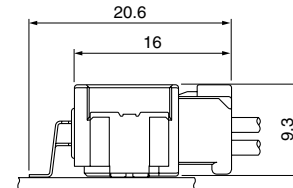
#### ●12極



#### ●16極



#### ●20・24極



注1) 基板のパターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。  
 2) 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。

## 圧着機・アプリケーション

連鎖状ターミナル	圧着機	アプリケーション本体 MKS-L	
		ダイス	アプリケーション・ダイセット
SCPT-A021GF-0.5	AP-K2N	MK/SCPT-A021-05	APLMK SCPT-A021-05

注) 圧着加工に際し、弊社ダイス以外での圧着加工品については保証しかねますのでご注意ください。