

Φ1mm ピン用ソケットコンタクト(スクイブコネクタ用)

目次

1 適用範囲.....2

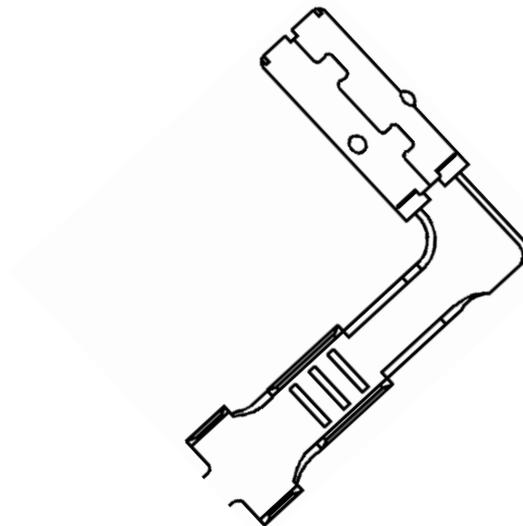
2 適用端子.....2

3 各部の名称.....2

4 圧着条件.....3

5 圧着データ.....5

6 適用電線.....5



B	記述の追加	H.I	H.H	17.3.2022
A	改訂 FJ00-128297	T.H	K.Y	28.8.1998
改訂	改訂記録	作成	承認	年月日

1. 適用範囲

本仕様書は Φ1mm ピン用ソケットコンタクトの圧着必要条件について規定する。

2. 適用端子

この仕様に準拠する端子は、下表のとおりとなります。

端子形状	端子品番 *1)	電線サイズ mm ² (AWG)	備考
Φ1mm ピンソケット	353376	0.3~0.5 (AWG #22~#20)	

*1) 品番は、リスト中の親番号にダッシュ付きの1桁の数字をもって構成されます。各親番号に対するダッシュ付き型番の詳細は、顧客用図面またはカタログを参照下さい。なお、接頭の数字がゼロの場合は、ゼロ及びダッシュは省略されます。

3. 各部の名称

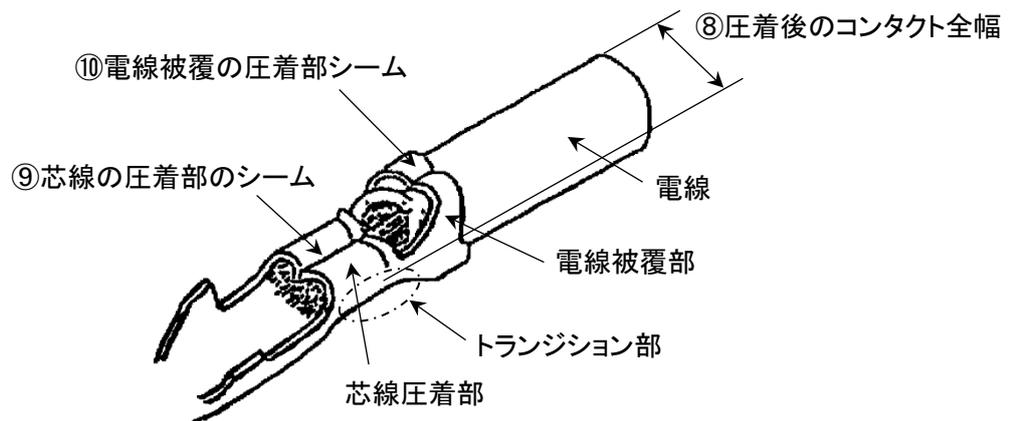


Fig.1

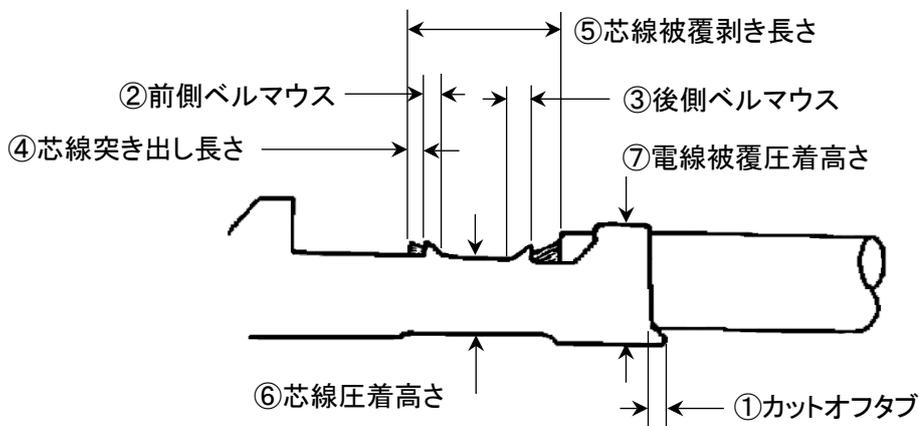


Fig.2

4. 圧着条件

No.	確認項目		品番	必要条件	備考
				353376	
1	圧着後の変形量	ベンドアップ		3° 以下	Fig.3 ⑪参照
		ベンドダウン		3° 以下	Fig.3 ⑫参照
		ツイスト		±3° 以下	Fig.3 ⑭参照
		ローリング		±10° 以下	Fig.3 ⑮参照
2	カットオフタブ長さ			0~0.5mm	Fig.2 ①参照
3	ベルマウス	前側		0.35mm 以下	Fig.2 ②参照
		後側		0.6mm 以下	Fig.2 ③参照
4	圧着後のベルマウス及びトランジション部の幅			2.15mm 以下	Fig.1 ⑧参照
5	芯線突き出し長さ			芯線の先端は芯線圧着部の先端から突き出ていること。ただし、1mm は超えないこと。	Fig.2 ④参照
6	電線被覆の剥き長さ	1本圧着用		4.0~4.5mm	Fig.2 ⑤参照
7	芯線圧着部のシーム			芯線圧着部のシームは閉じていること。ただし、開きがある場合は芯線の飛び出しが無いこと。	Fig.1 ⑨参照
8	電線被覆部の圧着部シーム			電線被覆部のシームは閉じていること。また絶縁パレルの先端は、電線導体を傷つけないように、電線の絶縁体に保持されていることを確認ください。	Fig.1 ⑩参照

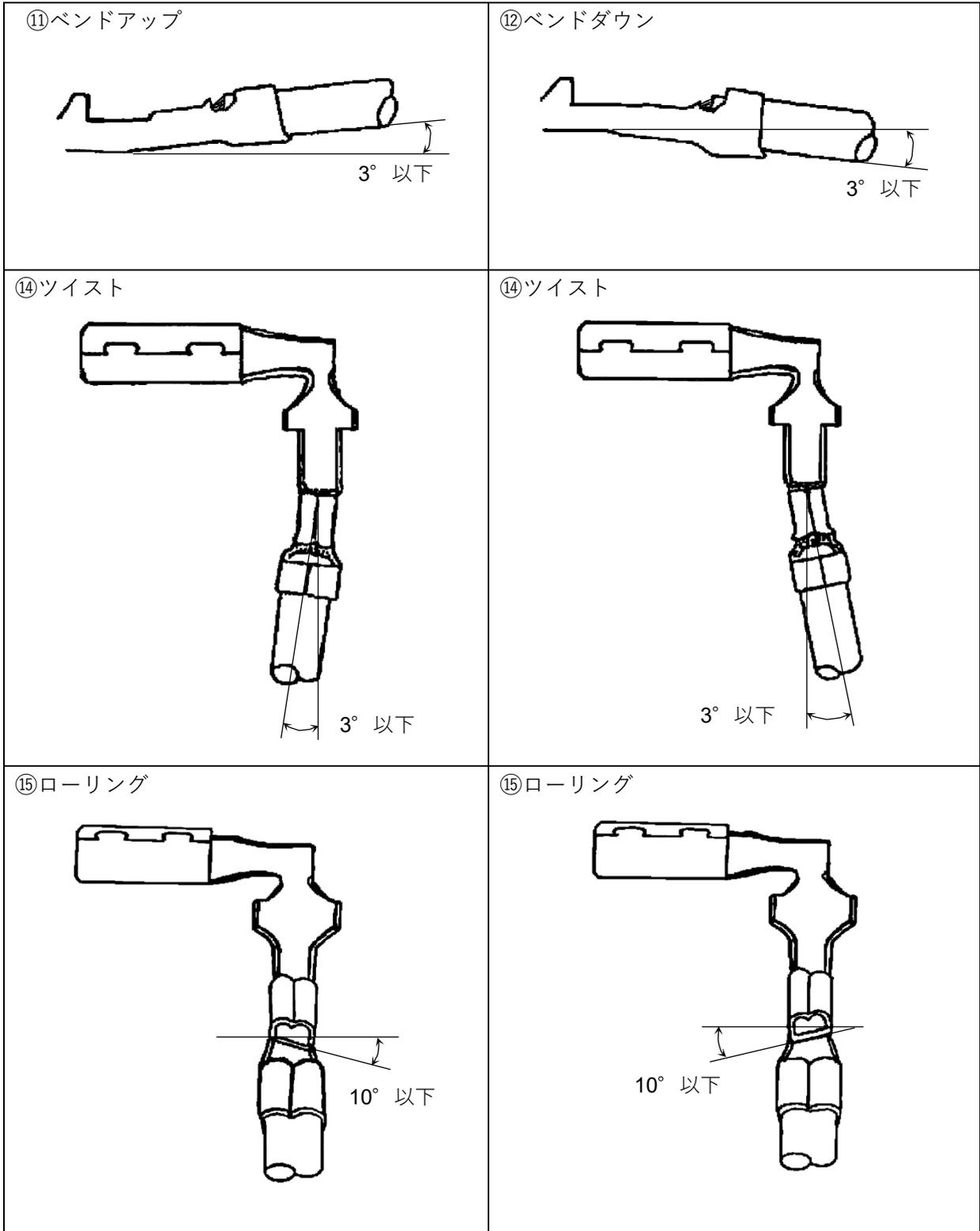


Fig.3

5. 圧着データ

アプリケータでの圧着条件:

端子品番 (連鎖状)	アプリケータ 品番	電線サイズ mm ² (AWG)	芯線圧着部			電線被覆圧着部			圧着部引 張強度 (N)
			幅 (mm)	高さ (mm)	ディスクの 配号	幅 (mm)	高さ (mm)	ディスク の配合	
353376	409644-2 or 2151198-1	0.3 (#22)	1.78 "F"	0.94	C or 7.2	1.78 "F"	2.29	3 / -	59 以上
		0.5 (#20)		1.03	B or 8.2		2.37	3 / -	88 以上

注記:

- (1) 芯線圧着部高さの公差は、±0.05
- (2) 電線被覆部の圧着部高さの公差は、±0.1
- (3) 圧着部の引張強度は、電線被覆部が含まれた値となります。
- (4) 芯線圧着部および電線被覆部の圧着幅は、アプリケータの工具の幅であり、実際の幅とは異なります。
- (5) 適用電線については 6 項の適用電線データを参照ください。
- (6) 芯線部および電線被覆部の圧着後の幅は、2mm 以下に管理願います。

6. 適用電線データ

電線サイズ	素線数 / 素線径 (mm)	計算断面積 (mm ²)	電線被覆外径 AVSS/CAVS *2)	
			標準外径	最大外径
0.3	7 / 0.26	0.37	1.4	1.5
0.5	7 / 0.32	0.56	1.6	1.7

*2) 参考規格 JASO D625-3