

該当製品の性能は、本規格内に記載されている、TE アプリケーションツーリング又は TE が認めたアプリケーションツーリングを使用し、かつ記載されている条件で作成された場合のみ保証されます。他のツーリング、他の条件で作成された場合には保証されません。

1. 適用範囲

本規格は、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. 製品名称及び型番

TE 型番		仕 上	適用電線
連鎖状	バラ状		
1612124-3	-	金めっき	AVSS 0.3,0.5,0.3f,0.5f CAVS 0.3,0.5

3. 各部の名称と形状

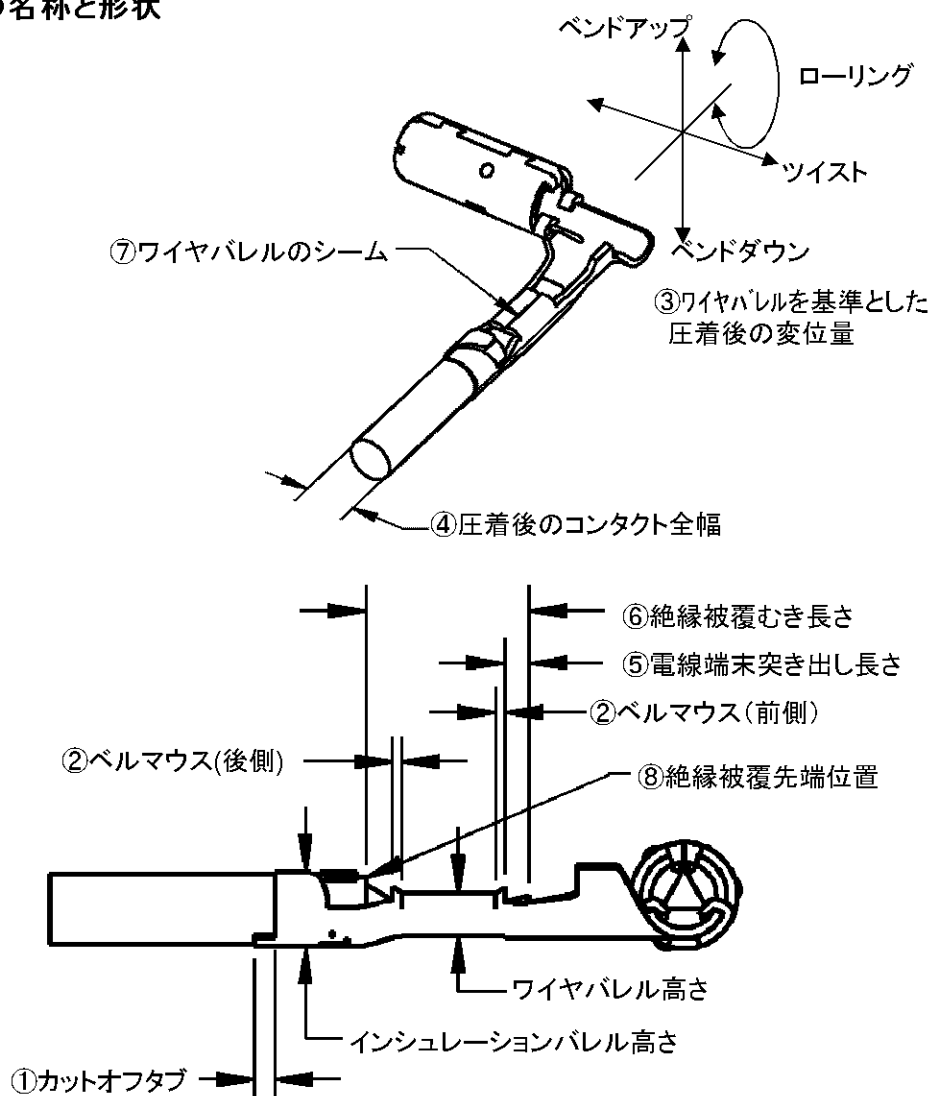


図1

4. 圧着条件

4.1 アプリケーター

項 目			備考
1	カット・オフ・タブ		0.1~0.5 mm 図 1-①
2	ベルマウス	前側	0.3 mm 以下
		後側	0.1~0.5 mm 図 1-②
3	ワイヤバレルを基準とした圧着後の変形量	ベンド	±3° 以下
		ツイスト	±3° 以下
		ローリング	±10° 以下 図 1-③
4	圧着後のコンタクト全幅		2.0mm 以下 図 1-④
5	電線端末突き出し長さ		0~1.0 mm 図 1-⑤
6	絶縁被覆むき長さ(圧着前)		3.0~3.5 mm 図 1-⑥
7	ワイヤ・バレルのシーム		閉じていること(芯線の飛び出しがないこと) 図 1-⑦
8	絶縁被覆先端位置		ワイヤバレルとインシュレーションバレルの間にあること 図 1-⑧

5. 圧着データ

5.1 アプリケーター

コンタクト型番 (連鎖状)	電線 サイズ (呼び)	アプリケーター 型番	ワイヤバレル圧着(mm)			インシュレーション圧着(mm)			圧着部 引張強度 (N)
			幅 ⁽³⁾	高さ ⁽¹⁾	ディスク	幅 ⁽³⁾	高さ ⁽²⁾	ディスク	
1612124-3	0.3 0.3f	1596202-2	1.4" F"	0.96	B	1.83" O"	1.5	— ⁽⁴⁾	50 以上
	0.5 0.5f			1.06	A		1.8		70 以上

注記

(1)ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05

(2)インシュレーションバレルの圧着高さの公差: ±0.1

(3)幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。

(4)インシュレーション圧着時のディスクについては、適時選択し圧着後の高さを調整願います。

6. 適用電線データ

電線サイズ (呼び)	素線数/ 素線径 (mm)	計算断面 積 (mm ²)	絶縁被覆仕上外径(mm)			
			AVSS		CAVS	
			標準	最大	標準	最大
0.3	7/0.26	0.3716	1.4	1.5	1.4	1.5
0.3f	19/0.16	0.3821	1.4	1.5	1.4	1.5
0.5	7/0.32	0.5629	1.6	1.7	1.6	1.7
0.5f	19/0.19	0.5387	1.6	1.7	—	—