

該当製品の性能は、本規格内に記載されている、AMPアプリケーションツールリング又はAMPが認めたアプリケーションツールリングを使用し、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。他のツールリング、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、2.3mm TW リセプタクル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**

型番	仕 上	適用電線 [mm <sup>2</sup> ]
1981341-1	すずめつき	AVS/CAVS/AVSS/CAVUS 0.3~0.5, AVX/AEX/ABAVX 0.5f
1981341-2	すずめつき	AVS/CAVS/CAVUS 0.85~1.25, AVSS 0.75f, 0.85~2.0

**3. 各部の名称と形状**

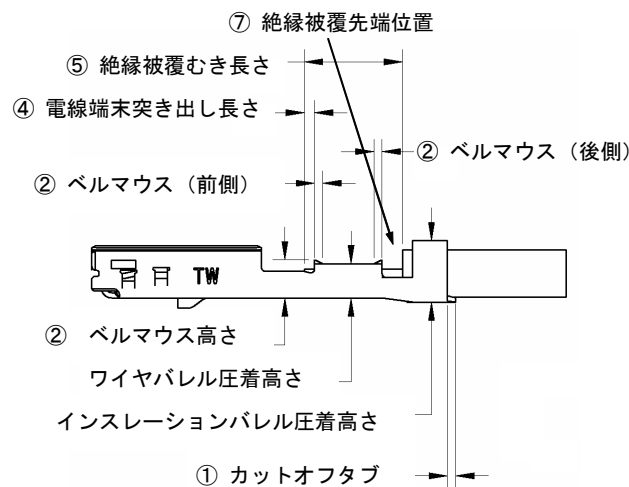
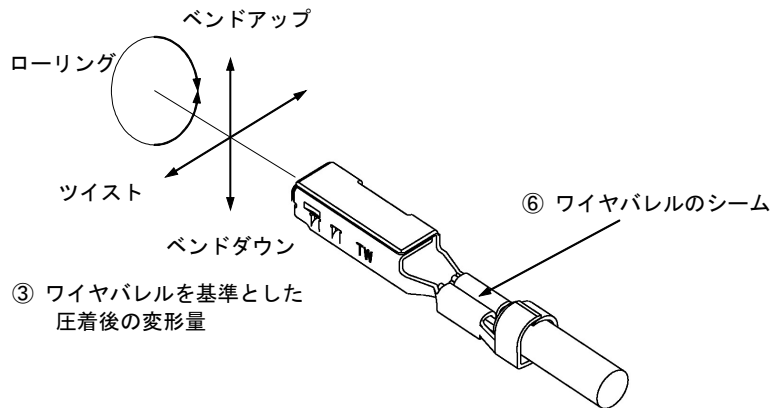


図1

## 4. 圧着条件

### 4.1 アプリケーター

項目		1981341-1 / -2	備考
1	カット・オフ・タブ	0.1~0.4 mm	図 1-①
2	ベルマウス	前側 (1)	0.4 mm 以下
		後側	0.1~0.65 mm
		高さ	1.7mm以下
3	ワイヤバレルを基準とした圧着後の変形量	バンド	±2° 以下
		ツイスト	±2° 以下
		ローリング	±10° 以下
4	電線端末突き出し長さ	0~0.5 mm	図 1-④
5	絶縁被覆むき長さ(圧着前)	4.5~5.5 mm	図 1-⑤
6	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 1-⑥
7	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 1-⑦

**注記** (1) 圧着後、クラック無きこと

## 5. 圧着データ

### 5.1 アプリケーター

コネクタ外型番 (連鎖状)	電線 サイズ (呼び)	アプリケーション型 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 <sup>(2)</sup>	高さ <sup>(1)</sup>	ディスク	幅 <sup>(2)</sup>	高さ <sup>(1)</sup>	ディスク	
1981341-1	0.3	1596588-2	2.0"F"	0.81	C	2.6"O"	6 参照	6 参照	58.8 以上
	0.5			0.90	A				88.2 以上
	0.5f			0.87	B				88.2 以上
1981341-2	0.75f	1596590-2	2.4"F"	1.11	D	3.0"O"	6 参照	6 参照	127 以上
	0.85			1.14	C				127 以上
	1.25			1.28	B				167 以上
	2.0			1.47	A				167 以上

**注記** (1)ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05。

インシュレーションバレルの圧着高さの公差: ±0.1

(2)仕上りの幅とし、公差:  $-0.15$  とする。

6. インシュレーションバレルの圧着データ

コネクタ型番 (連鎖状)	電線サイズ (呼び)	AVS		CAVS		CAVUS		AVX/AEX/ABAVX	
		高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)	高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)	高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)	高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)
1981341-1	0.3	2.20	2	1.90	5	1.80	6		
	0.5	2.30	2	2.10	4	1.90	7		
	0.5f							2.30	2

コネクタ型番 (連鎖状)	電線サイズ (呼び)	AVS		CAVS		CAVUS		AVSS	
		高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)	高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)	高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)	高さ (mm) <sup>(1)</sup>	ディスク (参考)
1981341-2	0.75f							2.35	4
	0.85	2.65	3	2.35	4	2.10	6	2.35	4
	1.25	3.15	2	2.60	4	2.35	5	2.60	4
	2.0							3.00	3

**注記** (1) インシュレーションバレルの圧着高さの公差: ±0.1

7. 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 <sup>2</sup> )	絶縁被覆仕上外径(mm)					
			AVS		CAVS		CAVUS	
			標準	最大	標準	最大	標準	最大
0.3	7/0.26	0.3716	1.8	1.9	1.4	1.5	1.1	1.2
0.5	7/0.32	0.5629	2.0	2.1	1.6	1.7	1.3	1.4
0.85	11/0.32	0.8846	2.2	2.3	1.8	1.9	1.5	1.6
1.25	16/0.32	1.2870	2.5	2.6	2.1	2.2	1.8	1.9
			AVSS					
0.5	7/0.32	0.5630	1.6	1.7				
0.75f	19/0.23	0.7894	1.8	1.9				
0.85	19/0.24	0.8595	1.8	1.9				
1.25	19/0.29	1.2550	2.1	2.2				
2.0	37/0.26	1.9644	2.6	2.7				
			AVX,AEX,ABAVX					
0.5f	20/0.18	0.5087	2.0	2.2				