

025 タブ コンタクトの圧着条件  
(本規格は 114-5291 の日本語版である)

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リーング又は AMP が認めたアプリケーションツリーングを使用し、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。他のツリーング、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、025 タブ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

AMP型番		仕 上	適用電線
連鎖状	バラ状		
1376109-1	1376607-1	すずめっき	AVSS/AVSSH 0.3~0.5 CAVS 0.22~0.5
1376109-2	1376607-2	金めっき	CAVUS 0.22~0.5 CHFUS 0.5, HFSS 0.5f

### 3. 各部の名称と形状

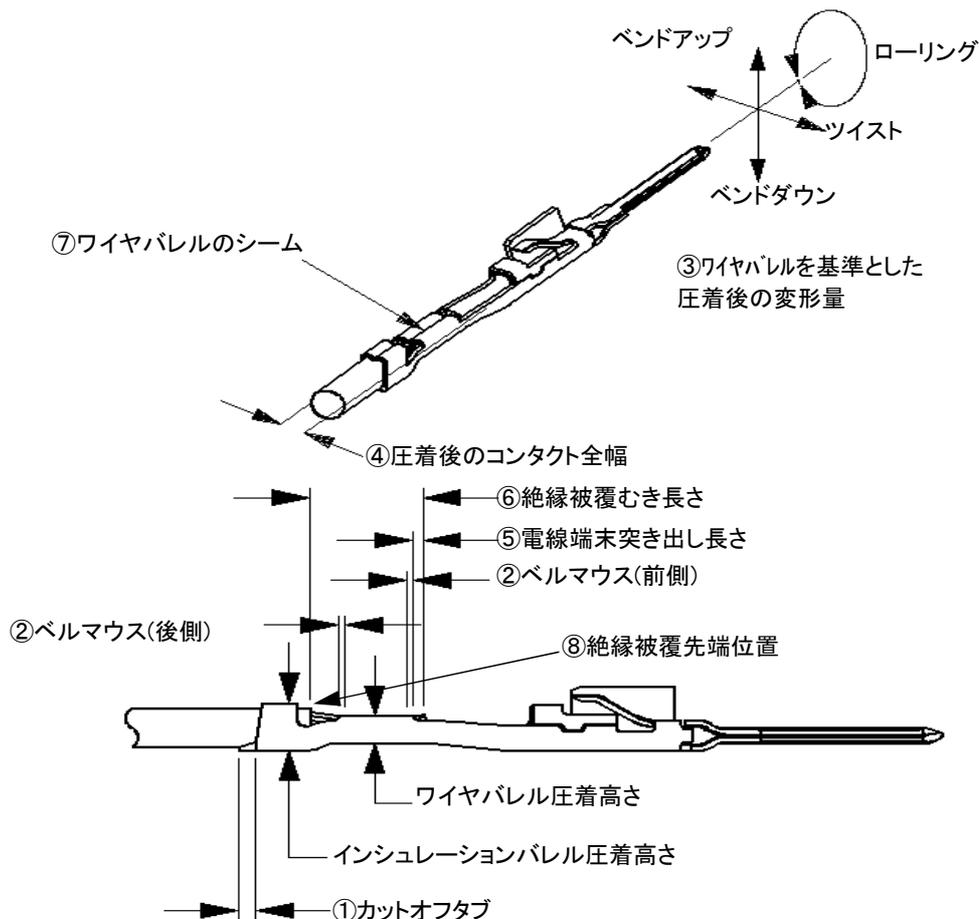


図1

## 4. 圧着条件

## 4.1 アプリケーター

項 目		AVSS/AVSSH 0.3 CAVS 0.22~0.3 CAVUS 0.22~0.5	AVSS/CAVS/AVSSH 0.5 CHFUS 0.5 HFSS 0.5f	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	0.2 mm 以下	図 1-②
		後側	0.1~0.4 mm	
3	ワイヤバレルを 基準とした 圧着後の 変形量	バンド	-1° , +2° 以下	図 1-③
		ツイスト	±4° 以下	
		ローリング	±10° 以下	
4	圧着後のコンタクト全幅	1.6mm 以下	1.8mm 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

## 4.2 ハンドツール

項 目		AVSS/CAVS/AVSSH 0.3 CAVUS 0.3~0.5	AVSS/CAVS/AVSSH 0.5	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	0.2 mm 以下	図 1-②
		後側	0.1~0.4 mm	
3	ワイヤバレルを 基準とした 圧着後の 変形量	バンド	±4° 以下	図 1-③
		ツイスト	±4° 以下	
		ローリング	±10° 以下	
4	圧着後のコンタクト全幅 <sup>(1)</sup>	1.6mm 以下	1.8mm 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

**注記** (1)作業者の習熟度により仕上り寸法に差異が生じる可能性がある。

キャップハウジングに支障無く挿入できることを確認すること。

## 5. 圧着データ

### 5.1 アプリケーター

コンタ外型番 (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 <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	
1376109-1 1376109-2	0.22	1366787-2	1.4"F"	0.84	C	1.4"F"	6 参照	6 参照	39 以上 <sup>(3)</sup>
	0.3 0.3f			0.96	B				70 以上 <sup>(3)</sup>
	0.5 0.5f			1.06	A				90 以上 <sup>(3)</sup>

- 注記** (1)ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05  
 (2)幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。  
 (3)電線の圧着部引張強度はインシュレーションバレルを含んだ値である。

### 5.2 ハンドツール

コンタ外型番 (バラ状)	電線 サイズ (呼び)	ハンドツール 型番	絶縁被服 外形 (mm)	圧着部記号		ワイヤバレル 圧着高さ <sup>(1)</sup> (mm)	圧着部 引張強度 (N)
				ワイヤ	インシュレー ション		
1376607-1 1376607-2	0.3 0.3f	1463260-1	1.1-1.7	20-22	INS	0.84-1.00	50 以上 <sup>(2)</sup>
	0.5 0.5f						63 以上

- 注記** (1) ハンドツールはメンテナンス用であり、作業者により仕上り寸法に差異が生じることがある。  
 前記目的以外の場合は、アプリケーターを使用すること。  
 (2) 0.3(呼び)電線の圧着部引張強度はインシュレーションバレルを含んだ値である。

## 6. インシュレーションバレルの圧着データ

コンタ外型番 (連鎖状)	電線サイズ (呼び)	AVSSH/AVSS		CAVS		CAVUS		CHFUS/HFSS	
		高さ (mm) (1)	ディスク (参考)	高さ (mm) (1)	ディスク (参考)	高さ (mm) (1)	ディスク (参考)	高さ (mm) (1)	ディスク (参考)
1376109-1 1376109-2	0.22	--	--	1.75	3	1.63	4	--	--
	0.3/0.3f 0.5/0.5f	1.85	4	1.85	4	1.75	5	--	--
						1.85	4	1.85	4

- 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)									
			AVSSH /AVSS		CAVS		CAVUS		CHFUS		HFSS	
			標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大
0.22	7/円形圧縮	0.2199	—	—	1.25	1.35	0.95	1.05	—	—	—	—
0.3	7/0.26	0.3716	1.4	1.5	1.4	1.5	1.1	1.2	—	—	—	—
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	1.3	1.4	—	—	—	—
	7/0.30	0.4948	—	—	—	—	—	—	1.25	1.4	—	—
0.5f	19/0.19	0.5387	1.6	1.7	1.6	1.7	—	—	—	—	—	—
	19/0.185	0.5107	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.7