

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、.040III (非防水)コンタクト、タブ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*		名称	仕 上	適用電線
連鎖状	バラ状			
353537	1376703	タブ(S)	すずめっきまたは 金めっき	AVSS/CAVS 0.3~0.5
1565963	—	タブ(S)	すずめっきまたは 金めっき	CHFUS 0.35~0.5 AVSS/CAVS 0.3~0.5
1123654	1376705	タブ(MS)	すずめっき	AVSS/CAVS 0.85 CAVUS 0.85

注記 型番(パーツナンバー)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. 各部の名称と形状

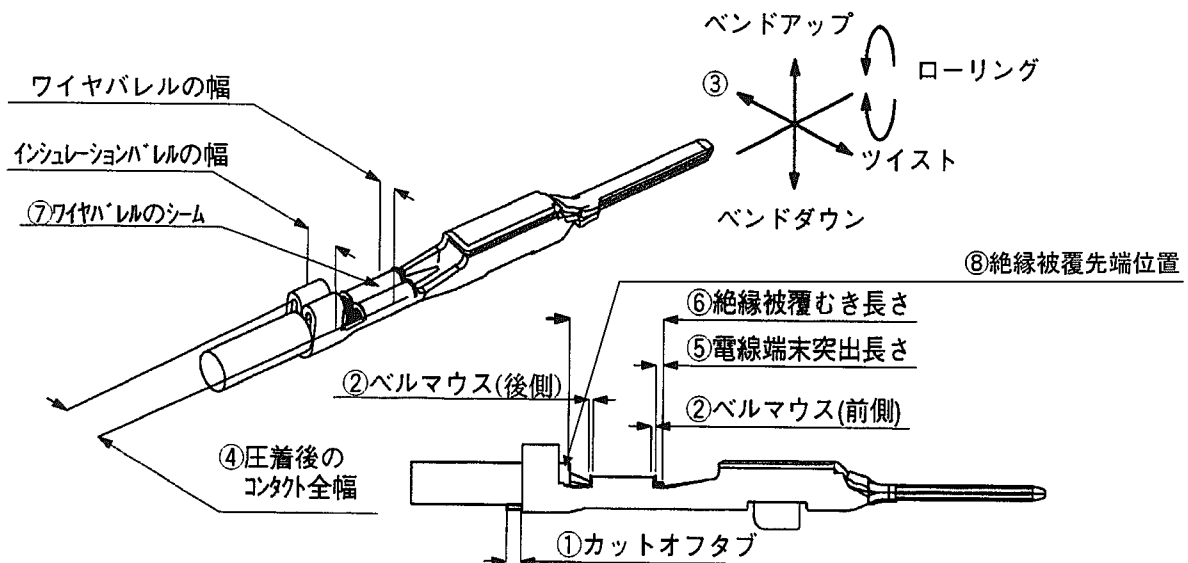


図1

4. 圧着条件

4.1 アプリケーター

適合タブ端子型番		タブ(S) 353537、1565963	タブ(MS) 1123654	備考	
圧着条件					
1	カット・オフ・タブ	0.5 mm		図 1-①	
2	ベルマウス	前側	0.4 mm 以下		図 1-②
		後側	0.2~0.5 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° 以内		図 1-③
		ツイスト	±4° 以内		
		ローリング	±10° 以内		
4	圧着後のコンタクト全幅	2mm 以内	2.32mm 以内	図 1-④	
5	電線端末突き出し長さ	0~1 mm		図 1-⑤	
6	絶縁被覆むき長さ(圧着前)	4~4.5 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

適合タブ端子型番		タブ(S) 1376703	タブ(MS) 1376705	備考	
圧着条件					
1	ベルマウス	前側	0.4 mm 以内		図 1-②
		後側	0.1~0.6 mm		
2	ワイヤバレルを基準とした圧着後の変形量	バンド	±5° 以内		図 1-③
		ツイスト	±4° 以内		
		ローリング	±10° 以内		
3	圧着後のコンタクト全幅 ⁽¹⁾	2mm 以内	2.32mm 以内	図 1-④	
4	電線端末突き出し長さ	0~1 mm		図 1-⑤	
5	絶縁被覆むき長さ(圧着前)	4~4.5 mm		図 1-⑥	
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 1-⑦	
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 1-⑧	

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

コネクタ型番 (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 ⁽²⁾ (N)
			幅 ⁽³⁾	高さ ⁽¹⁾	ディスク	幅 ⁽³⁾	高さ ⁽¹⁾	ディスク	
353537(S)	AVSS/CAVS 0.3	409571-2	1.7 "F"	1.17	B, C ⁽⁵⁾	1.57 "F"	6 参照	6 参照	59 以上
	AVSS/CAVS 0.5	1596465-2 ⁽⁴⁾		1.26	A				88 以上
1565963	AVSS/CAVS 0.3	1596465-2		1.15	D				59 以上
	CHFUS 0.35			1.23	B				
	AVSS/CAVS 0.5								
CHFUS 0.5									
1123654(MS)	AVSS/CAVS/ CAVUS 0.85	1276073-2	2.03 "F"	1.39	A	2.16 "F"	6 参照	6 参照	127 以上

注記

- (1)ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05
- (2)圧着部引張強度はインシュレーションバレル部を含んだ値である。
- (3)幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。
- (4)P/N1596465-2 のアプリケーターは 353537 と 1565963 の併用が可能。
- (5)409571-2 : B、1596465-2 : C

5.2 ハンドツール

コネクタ型番 (バラ状)	電線 サイズ (呼び)	ハンドツール 型番	絶縁被覆 外径 (mm)	圧着部記号	ワイヤバレル 圧着高さ ⁽¹⁾ (mm)	圧着部 引張強度 ⁽²⁾ (N)
1376703(S)	0.3	1463381-1	1.4-1.7	22-20	1.08-1.24	59 以上
	0.5					88 以上
1376705(MS)	0.85		1.5-1.9	18	1.21-1.37	127 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)圧着部引張強度はインシュレーションバレル部を含んだ値である。

6. インシュレーションバレルの圧着データ

コネクタ外型番 (連鎖状)	電線サイズ (呼び)	AVSS/CAVS		CAVUS		CHFUS	
		高さ (mm) ⁽²⁾	ディスク (参考)	高さ (mm) ⁽²⁾	ディスク (参考)	高さ (mm) ⁽²⁾	ディスク (参考)
353537(S)	AVSS/CAVS 0.3	2.8	3	—	—	—	—
	AVSS/CAVS 0.5	2.9	3	—	—	—	—
1565963	AVSS/CAVS 0.3	2.5	5	—	—	—	—
	AVSS/CAVS 0.5	2.7	5	—	—	—	—
	CHFUS 0.35	—	—	—	—	2.2	7
	CHFUS 0.5	—	—	—	—	2.35	7
1123654(MS)	AVSS/CAVS/ CAVUS 0.85	2.7	4	2.55	7	—	—

- 注記** (1) —印は適用外電線。
 (2) インシュレーションバレルの圧着高さの交差: ±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 ²)	絶縁被覆仕上外径(mm)					
			AVSS/CAVS		CAVUS		CHFUS	
			標準	最大	標準	最大	標準	最大
0.3	7/0.26	0.37	1.4	1.5	—	—	—	—
0.35	7/円形圧縮	0.34	—	—	—	—	1.1	1.2
0.5	7/0.32	0.56	1.6	1.7	—	—	—	—
	7/円形圧縮	0.50	—	—	—	—	1.25	1.40
0.85	11/0.32	0.88	1.8	1.9	1.5	1.6	—	—

- 注記** (1) コネクタ各々の適用電線は、6項を参照。
 (2) 使用されるコネクタによって適用電線が制限されることがあるので、各々のコネクタの仕様書または取扱説明書の指示に従うこと。