

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リング又は AMP 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、CLEAN BODY 025/040 リセプタクルコンタクトの圧着条件について規定する。

2. 端子名称及び型番

型番*	名称	仕 上
1318329	CLEAN BODY 025 リセプタクルコンタクト(M)	錫めっき
1717148	CLEAN BODY 025 リセプタクルコンタクト(S)	錫めっき
1318332	CLEAN BODY 040 リセプタクルコンタクト(M)	錫めっき
1612775	CLEAN BODY 040 リセプタクルコンタクト(C)	錫めっき
1612776	CLEAN BODY 040 リセプタクルコンタクト(S)	錫めっき

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

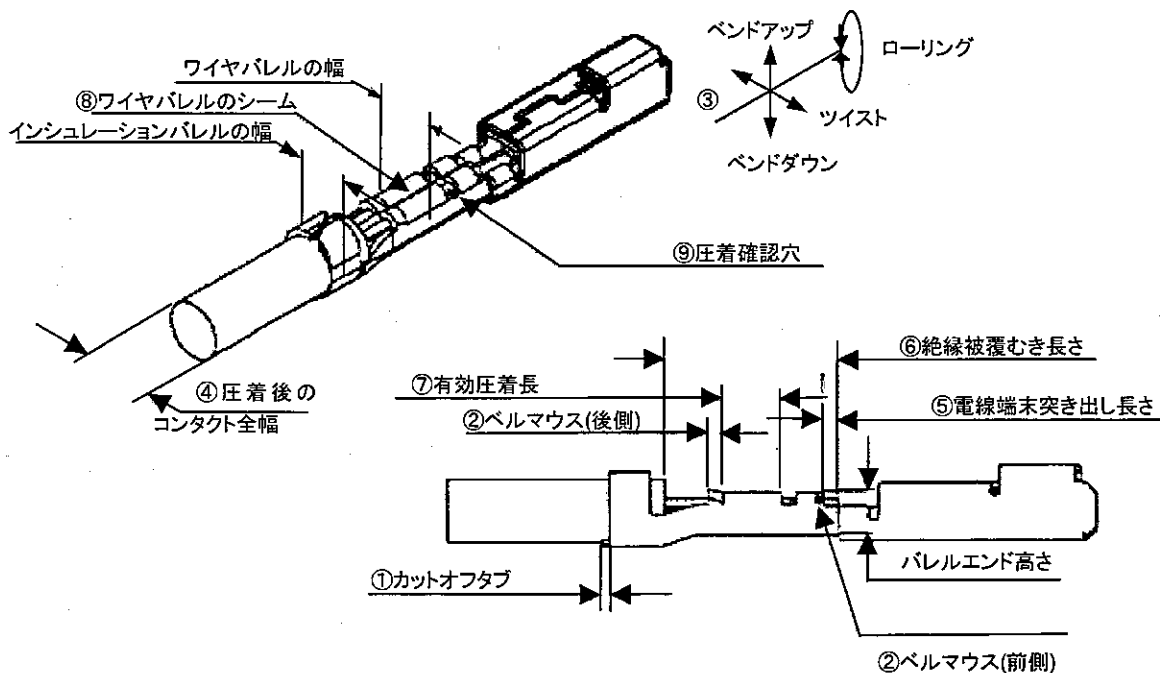


図1

4. 圧着条件

圧着条件		適合端子型番		CLEAN BODY 025 リセプタクルコンタクト		CLEAN BODY 040 リセプタクルコンタクト			備考		
		M	S	M	C	S					
		1318329	1717148	1318332	1612775	1612776					
1	カット・オフ・タブ	0.25 mm 以内								図 1-①	
2	ベルマウス	前側	0 mm 以内								図 1-②
		後側	0.2~0.5 mm								
3	ワイヤパレルを 基準とした 圧着後の 変形量	バンド	±3° 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	2.03mm 以内		2.35mm 以内						図 1-④	
5	電線端末突き出し長さ	0mm								図 1-⑤	
6	絶縁被覆むき長さ(圧着前) ⁽²⁾	4.5~5 mm								図 1-⑥	
7	有効圧着長 ⁽¹⁾	2mm								図 1-⑦	
8	ワイヤ・パレルのシーム	閉じていること(芯線の飛び出しがないこと)								図 1-⑧	
9	絶縁被覆先端位置	ワイヤパレルの穴から芯線が確認できること								図 1-⑨	

注記

(1) この範囲で圧着高さが規格内に入っていること

(2) 使用する電線の絶縁被覆は滑らかであること。圧着時に絶縁被覆表面に傷や変形のあるものは使用しないこと。

5. 圧着データ

コンタ外型番	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 ⁽⁴⁾ (N)以上
			幅 ⁽⁵⁾	高さ	バレルエンド 高さ(参考)	ディスク	幅 ⁽⁵⁾	高さ	
1318329	0.5	1276939- 2	1.57 "F"	0.92 ⁽¹⁾	1.05	C	1.78 "O"	6項参照	88
	0.75			1.02 ⁽¹⁾	1.15	B		6項参照	118
	0.85			1.08 ⁽¹⁾	1.21	A		6項参照	127
1717148	0.3	1596934- 2	1.4 "F"	0.79 ⁽²⁾	0.92	B	1.78 "O"	6項参照	59
	0.5			0.88 ⁽²⁾	1.01	A		6項参照	88
1318332	0.75	1276941- 2	1.78 "F"	1.14 ⁽¹⁾	1.27	D	2.19 "O"	6項参照	118
	0.85			1.19 ⁽¹⁾	1.32	C		6項参照	127
	1			1.26 ⁽¹⁾	1.39	B		6項参照	150
	1.25			1.35 ⁽¹⁾	1.48	A		6項参照	176
1612775	0.3	1596476- 2	1.4 "F"	0.91 ⁽³⁾	1.04	B	2.19 "O"	6項参照	59
1612776	0.3	1596477- 2	1.4 "F"	0.91 ⁽³⁾	1.04	B	1.78 "O"	6項参照	59
	0.5			1.00 ⁽³⁾	1.13	A		6項参照	88

- 注記** (1) ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05
 (2) ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.03
 (3) ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.04
 (4) 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。
 (5) 幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。

6. インシュレーションパレルの圧着データ

コンタ外型番	電線サイズ (呼び)	CHFUS	CAVUS	AVSS/CAVS	CHFS	CAN
		高さ(mm) ⁽²⁾	高さ(mm) ⁽²⁾	高さ(mm) ⁽²⁾	高さ(mm) ⁽²⁾	高さ(mm) ⁽²⁾
1318329	0.5	1.65	1.65	1.9	—	—
	0.75	—	—	—	1.9	—
	0.85	—	—	2.05	—	—
1717148	0.3	1.65	—	1.7	—	—
	0.5	1.65	—	1.85	—	—
1318332	0.75	—	—	2.15	2	—
	0.85	—	—	2.15	—	—
	1.0	2.0	—	—	—	—
	1.25	—	2.2	2.4	—	—
1612775	0.3	—	—	—	—	2.3
1612776	0.3	1.6	—	1.8	—	—
	0.5	1.85	1.85	2.0	—	—

注記

- (1) —印は適用外電線。
- (2) インシュレーションパレルの圧着高さの公差: ±0.1
- (3) インスレーション部に若干の被覆かみが発生することがあるが、性能には影響ない。

7. 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)	絶縁被覆仕上外径(mm)	
呼び	種別			標準	最大
0.3	AVSS/CAVS	7/0.26	0.37	1.4	1.5
	CAN	7/円形圧縮	0.35	2.0	2.1
0.35	CHFUS	7/円形圧縮	0.34	1.1	1.2
0.5	AVSS/CAVS	7/0.32	0.56	1.6	1.7
	CAVUS	7/0.32	0.56	1.3	1.4
	CHFUS	7/円形圧縮	0.49	1.25	1.4
0.75	AVSS	19/0.23	0.79	1.8	1.9
	CHFS	11/円形圧縮	0.73	1.6	1.7
0.85	AVSS/CAVS	11/0.32	0.88	1.8	1.9
1	CHFUS	19/0.265	1.05	1.6	1.7
1.25	AVSS/CAVS	16/0.32	1.29	2.1	2.2
	CAVUS	16/0.32	1.29	1.8	1.9

注記

- (1) コンタクト各々の適用電線は、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。