

0.64Ⅲ リセプタクル コントクトの圧着条件

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、0.64Ⅲリセプタクル コントクトの圧着必要条件について規定する。

2. 適用コンタクト

TE 型番		名称	仕上げ	適用電線
連鎖状	バラ状			
1674936-1	1827805-1	0.64Ⅲ リセプタクルコンタクト (S)	すずめっき	CAVS/CAVUS/CHFUS 0.22
1674936-2	1827805-2		金めっき	
1674311-1	1827804-1	0.64Ⅲ リセプタクルコンタクト	すずめっき	AVSS/AVSSH/AESSX 0.3-0.5 CAVUS/ CAVS 0.3-0.5 CHFUS 0.35 AVSS 0.5f AVX 0.3f
1674311-2	1827804-2		金めっき	

3. 各部の名称と形状

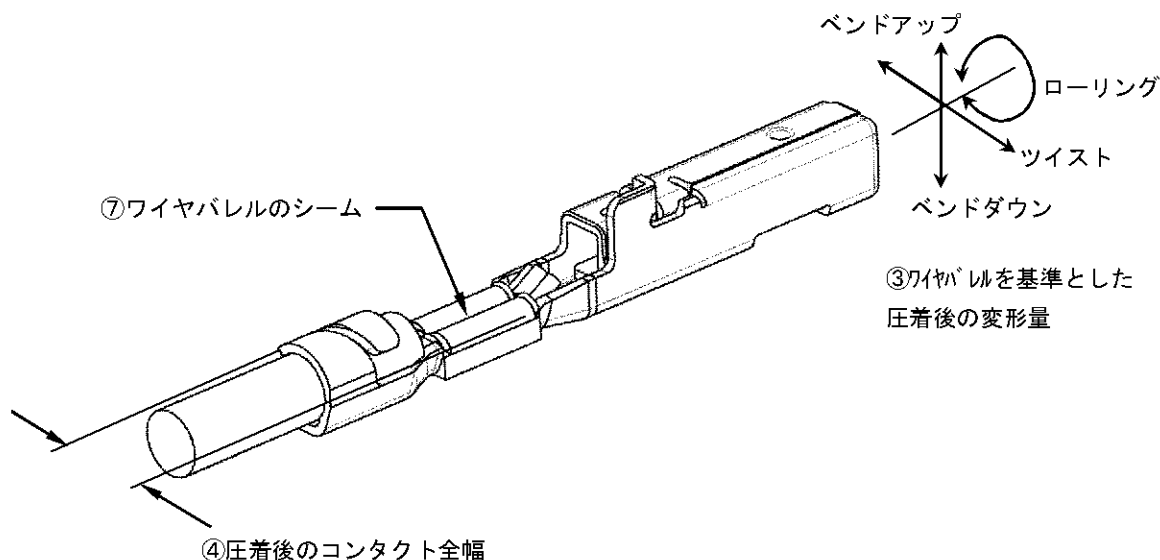


図1 (To be continued)

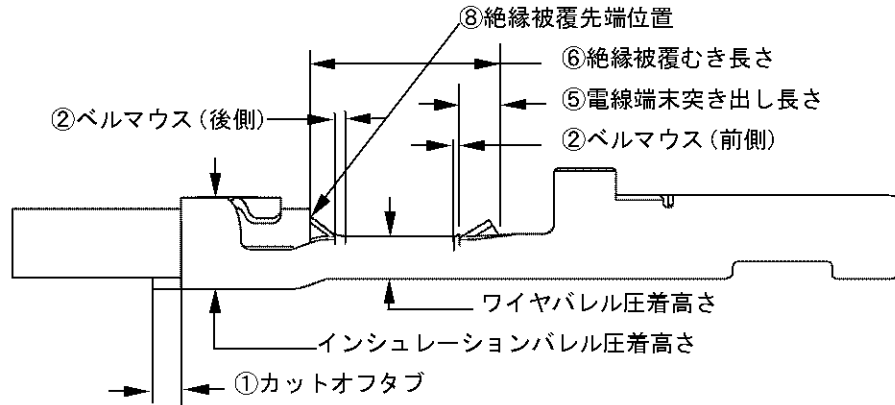


図 1 (End)

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	0.2 mm 以下 図 1-②
		後側	0.1-0.5 mm
3	ワイヤバレルを 基準とした 圧着後の変形量	ベンド	-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		1.7mm 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		3.0-3.5 mm(圧着前) 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			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	0.1-0.5 mm
3	ワイヤバレルを 基準とした 圧着後の変形量	ベンド	-2.5°, +3.5° 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⁾		1.7mm 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		3.0-3.5 mm(圧着前) 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。プラグハウジングへ支障な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バレル 圧着(mm)			圧着部 引張強度 (N)
			幅 ⁽²⁾	高さ ⁽¹⁾	ディスク	幅 ⁽²⁾	高さ	ディスク (参考)	
1674936-1 1674936-2	0.22	1729145-2	1.16 "F"	0.73	A	1.4 "O"	1.35 ±0.1	5	39 以上 ⁽³⁾
1674311-1 1674311-2	0.3 0.3 f 0.35	1596731-2	1.4 "F"	0.76	B	1.4 "O"	6 参照	6 参照	55 以上 ⁽³⁾
	0.5 0.5 f			0.86	A				90 以上

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) 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 ⁽¹⁾ (mm)	圧着部 引張強度 (N)
				ワイヤ	インシュレーション		
1827805-1 1827805-2	0.22	1762338-1	0.95-1.35	24	INS	0.66-0.80	30 以上 ⁽²⁾
1827804-1 1827804-2	0.3 0.3 f 0.35	1762337-1	1.1-1.7	22-20	INS	0.72-0.86	45 以上 ⁽²⁾
	0.5 0.5 f						65 以上

注記

- (1) ハンドツールはメンテナンス用であり、作業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		電線 サイズ (呼び)	AVSSH/AVSS		CAVUS		CAVS		AESSX		AVX		CHFUS	
連鎖状	バラ状		高さ (mm)	ディスク (参考)	高さ (mm)	ディスク (参考)	高さ (mm)	ディスク (参考)	高さ (mm)	ディスク (参考)	高さ (mm)	ディスク (参考)	高さ (mm)	ディスク (参考)
1674311-1 1674311-2	1827804-1 1827804-2	0.3 0.3f	1.85 ±0.1	5	1.5 ±0.1	5	1.85 ±0.1	5	1.85 ±0.1	5	1.70 ±0.1	6	-	-
		0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5 ±0.1	-
		0.5 0.5f	1.85 ±0.1	5	1.7 ±0.1	5	1.85 ±0.1	5	1.85 ±0.1	5	-	-	-	-

7. 適用電線データ

1) JASO 電線

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)									
			AVSSH/AVSS		CAVUS		CAVS		AESSX		AVX	
			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	-	-	0.95	1.05	1.25	1.35	-	-	-	-
0.3	7/0.26	0.3716	1.4	1.5	1.1	1.2	1.4	1.5	-	-	-	-
0.3f	19/0.16	0.3821	1.4	1.5	-	-	1.4	1.5	1.4	1.5	-	-
	12/0.18	0.3054	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.6
0.5	7/0.32	0.5629	1.6	1.7	1.3	1.4	1.6	1.7	-	-	-	-
0.5f	19/0.19	0.5387	1.6	1.7	-	-	-	-	1.6	1.7	-	-

2) ISO 電線

電線サイズ* (呼び)	素線数/素線径 (mm)	計算断面積 (mm ²)	導体外径 約(mm)	絶縁被覆仕上外径(mm)			
				CHFUS		HFSS	
				標準	最大	標準	最大
0.22	7/円形圧縮	0.2199	0.55	0.95	1.05	-	-
0.35	7 円形圧縮	0.3436	0.7	1.1	1.2	-	-
0.35f	19/0.155	0.3585	0.8	-	-	1.3	1.4
0.5	7/円形圧縮	0.4948	0.85	1.25	1.4	-	-
0.5f	19/0.185	0.5107	0.95	-	-	1.5	1.7