



社 内 標 準

(技 術 標 準)

管理基準： 取付適用規格

日本エー・エム・ピー株式会社

取 付 適 用 規 格

114-5069

マルチ・タップ・コネクタ・クリンプ・スナップ・イン・タイプ
リセプタクル・コンタクトの圧着条件

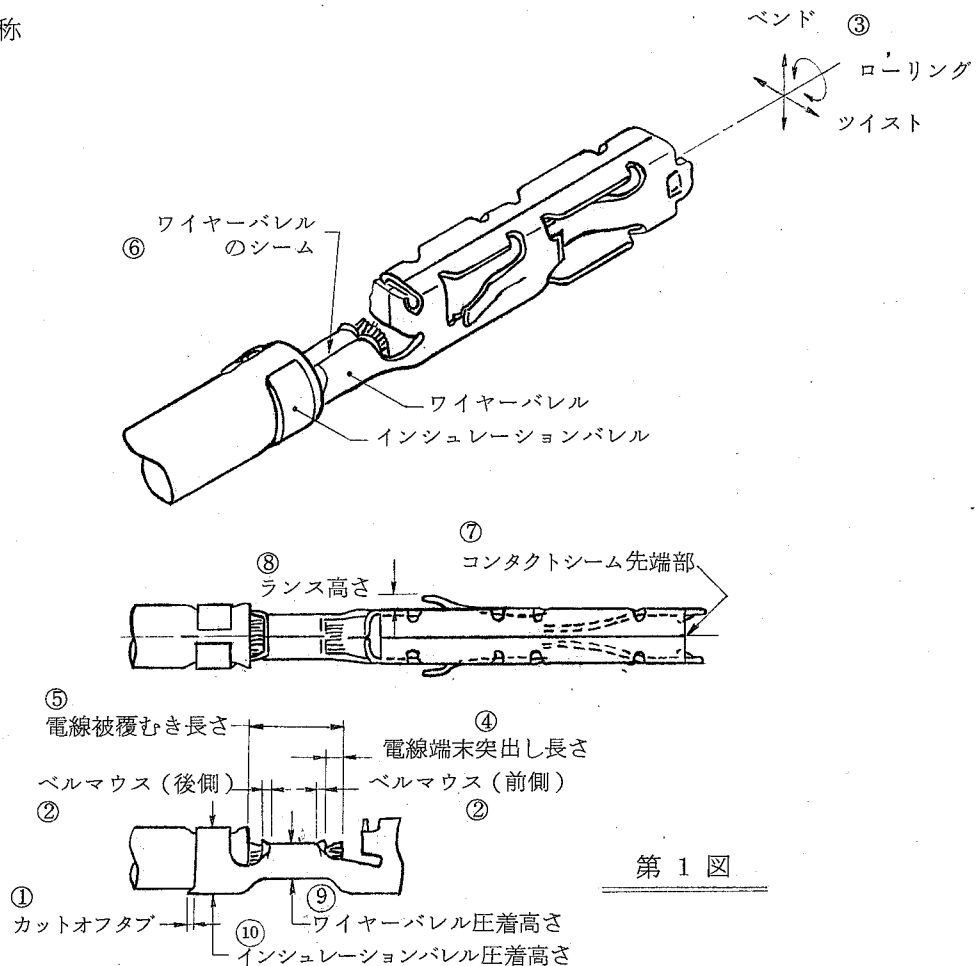
1. 適用範囲

本規格は、マルチ・タップ・コネクタ・クリンプ・スナップ・イン・タイプ・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. 適用コンタクト

型 番： 172751, 172754, 172757 リセプタクル・コンタクト（連鎖状）
 172752, 172755, 172758 " " （バラ状）

3. 各部の名称



第 1 図

						作成： 5/19/83 <i>Y. Fujimura</i>	分類： 取付適用規格
						検閲：	コード： 改訂 114-5069 0
0	作成 RFA-637	<i>Y.F.</i>	<i>5/19/83</i>	承認： 5/19/83	名称： マルチ・タップ・コネクタ クリンプ・スナップ・イン・タイプ リセプタクル・コンタクトの圧着条件		
改訂	改訂記録	作成	検閲	承認 年月日 <i>T. Doi</i>			
配布	昭和 58 年 3 月 31 日 制定			3 頁中 1 頁			

4. 圧着及び圧着データ

4.1 圧着条件

No.	項目	対象型番	圧着条件		備考
			172751-1, 172754-1, 172757-1 172752-1, 172755-1, 172758-1		
1	カット・オフ・タブ		0.5 以下		第 1 図 - ①
2	ベルマウス	前側	目視で確認できること		第 1 図 - ②
		後側	0.15~0.65 (目視で確認できること)		
3	圧着後の変形量	ベンド	7° 以下 (アップ・ダウン共)		第 1 図 - ③
		ツイスト	6° 以下		
		ローリング	13° 以下		
4	電線端末突出し長さ		0.15 ~ 1.5		第 1 図 - ④
5	絶縁被覆むき長さ (参考)		4.5 ~ 5		第 1 図 - ⑤
6	ワイヤー・バレルのシーム		シームは閉じていること。		第 1 図 - ⑥
7	コンタクト・シームの開き (先端部)		0.2 以下		第 1 図 - ⑦
8	ランス高さ (左右共)		0.6 ~ 0.8		第 1 図 - ⑧

〔注〕 1. 表中の指示なき数値の単位は mm

4.2 圧着データ

4.2.1 アプリケーター

コンタクト型番 (連鎖状)	電線サイズ [mm]	アプリケーター 型番 [注3]	ワイヤーバレル圧着			インシュレーションバレル圧着			圧着部 引張強度 [kg]
			巾	高さ [注1]	ディスク	巾	高さ 第 1 図 - ⑩	ディスク	
172757-1	0.08	752828-1 -2	1.40 "F"	0.91	C	2.03 "F"	1.7 以下		1.3 以上
	0.14			0.95	B				2.5 "
	0.20			0.98	A				3.6 "
172754-1	0.20	752827-1 -2	1.78 "F"	1.04	D	2.79 "O"	2.8 以下		3.6 "
	0.30			1.08	C				5.4 "
	0.50			1.17	B				9.0 "
	0.75			1.30	A				14.6 "
172751-1	0.50	752826-1 -2	2.54 "F"	1.20	D	3.56 "O"	3.6 以下		9.0 "
	0.75			1.34	C				14.6 "
	1.25			1.45	B				22.6 "
	2.00			1.66	A				31.7 "

〔注〕 1. ワイヤーバレル圧着高さの公差は ±0.05 第 1 図 - ⑨

2. 表中の指示なき数値の単位は mm

3. 型番中の -1 はアンボメーター用, -2 はオートマシン用である。

分類： 取付適用規格

標準の名称：
マルチ・タップ・コネクタ・クリンプ・スナップ
イン・タイプ・リセプタクル・コンタクトの圧着条件

標準のコード：
114-5069

改訂 2 頁
0 3 頁中

4.2.2 ハンド・ツール

コンタクト型番 (バラ状)	電線サイズ 〔mm〕	ハンドツール 型番	絶縁被覆 外径	圧着部 記号	ワイヤーバレル 圧着高さ	管理ゲージ番号	圧着部引張 強度〔kg〕
172758-1	0.08	752929-1	0.8~1.1	A	0.78~0.96	289016-208	1.3 以上
	0.20		1.0~1.4	B	0.83~1.00	289016-209	3.6 "
172755-1	0.20	752928-1	1.1~1.6	A	0.94~1.07	289016-206	3.6 "
	0.30						5.4 "
	0.50		2.0~2.8	B	1.06~1.22	289016-207	9.0 "
	0.75						14.6 "
172752-1	0.50	752927-1	2.0~3.2	A	1.09~1.24	289016-204	9.0 "
	0.75						14.6 "
	1.25		3.0~3.4	B	1.39~1.51	289016-205	22.6 "
	2.00						31.7 "

〔注〕 1. 表中の指示なき数値の単位はmm

5. 適用電線

呼 び	素線数/素線径	計算断面積	絶縁被覆仕上外径	備 考
0.08	7/0.12	0.08	0.8 標準	
	7/0.127	0.09	1.0 "	
0.20	7/0.2	0.22	1.05 "	
	19/0.12	0.21	1.4 "	
0.30	12/0.18	0.30	1.6 "	
0.50	19/0.18	0.48		
	20/0.18	0.51	2.0 及び 2.6 標準	
0.75	30/0.18	0.76	2.2 及び 2.8 標準	
1.25	7/0.45	1.11	3.0 "	
	40/0.18	1.02	3.2 "	
	50/0.18	1.27	3.1 "	
2.0	7/0.6	1.98	3.4 "	
	37/0.26	1.96	3.4 "	

工具設計グループ

設計者： J. Yoshioka 5/19/83

課 長： R. Toming 5/19/83

分類： 取付適用規格	標準の名称： マルチ・タップ・コネクタ・クリンプ・スナップ イン・タイプ・リセプタクル・コンタクトの圧着条件	標準のコード： 114-5069	改訂	3 頁
			0	3 頁中