

一般顧客用  
管理基準

# 社内標準

(製造標準)



日本エー・エム・ピー株式会社

適用事業所  
全社

## 取付適用規格

114-5019

バルクヘッド・コネクタ・コンタクトの圧着条件

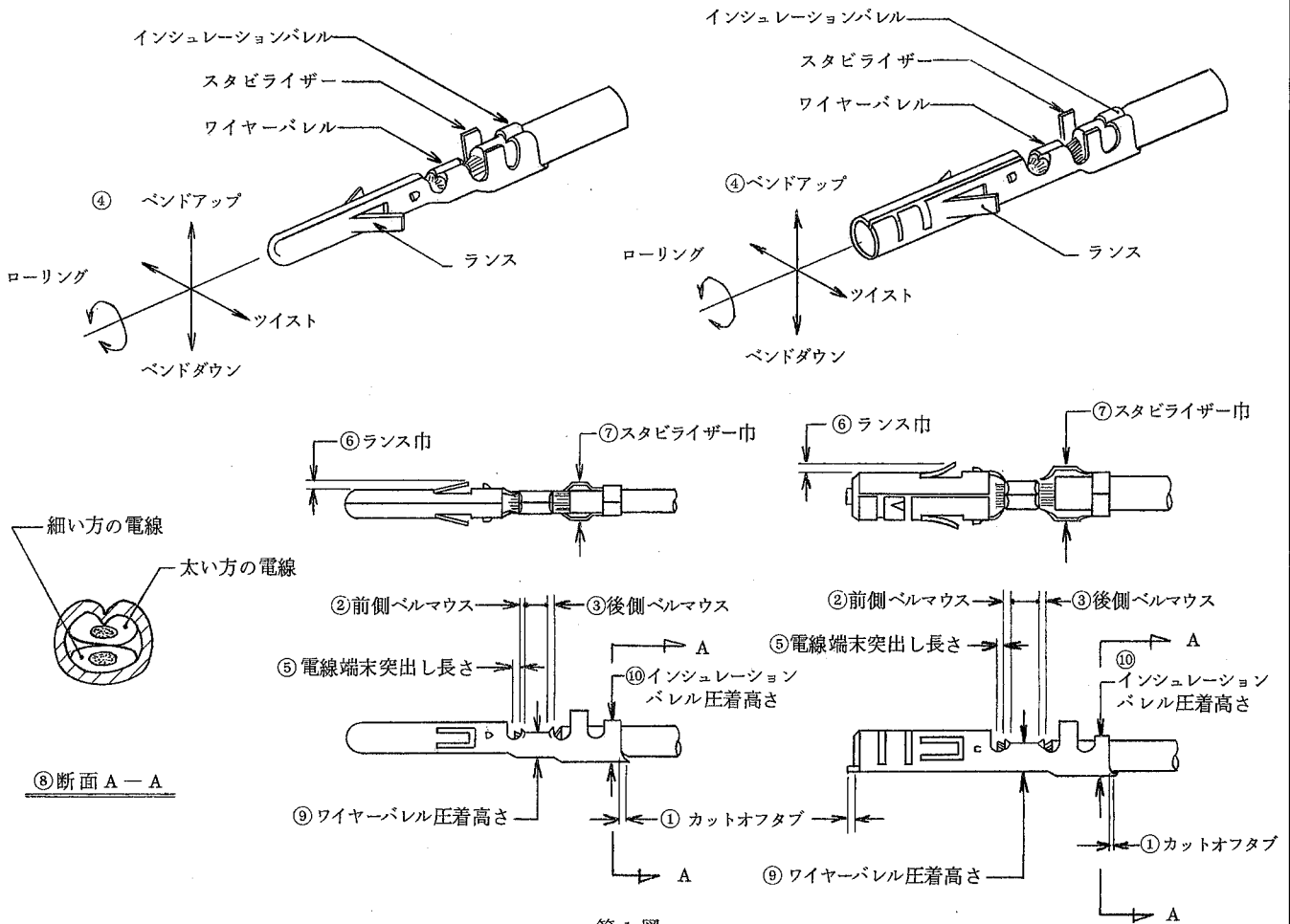
### 1. 適用範囲

本規格は、バルクヘッド・コネクタ用2φピン及びピン・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

名称	型番	備考
2φピン・リセプタクル	170099-2, 170139-1	連鎖状
	170112-1	バラ状
2φピン	170100-2, 170138-1	連鎖状
	170113-1	バラ状

### 3. 各部の名称



第1図

					作成： <i>[Signature]</i> 10/27/78	分類： 取付適用規格
A	変更 RFA-410	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	9/21/79	検閲： <i>[Signature]</i> 11/14/78	コード： 114-5019
0	作成 (Superseded 108-5047)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	11/14/78	承認： <i>[Signature]</i> 11/14/78	改訂 A
改訂	改訂記録	作成	検閲	承認	年月日	名称： バルクヘッド・コネクタ コンタクトの圧着条件
昭和53年11月14日制定				1頁 3頁中		

## 4. 圧着条件及び圧着データ

## 4.1 圧着条件

No.	項目	圧着条件		備考
		アプリケーション	ハンドツール	
1	カット・オフ・タブ	0.5 mm 以下		第1図-①
2	前側ベルマウス	0.25 mm 以下	目視で確認できること。	第1図-②
3	後側ベルマウス	0.13~0.64 mm		第1図-③
4	圧着後の変形量	ベンドアップ	3° 以内	第1図-④
		ベンドダウン	3° 以内	
		ツイスト	3° 以内	
		ローリング	8° 以内	
5	電線端末突出し長さ	0~1.5 mm		第1図-⑤
6	ランス巾	0.45~1.0 mm		第1図-⑥
7	スタビライザー巾寸法	3.6~4.0 mm		第1図-⑦
8	二本圧着	細い方の電線を下にする		第1図-⑧
9	絶縁被覆むき長さ	4~5 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 (アプリケーション型番)		電線サイズ (呼び)	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 (第1図-⑨)	ディスク位置	巾	高さ (第1図-⑩)	ディスク位置 (参考)	
170099-2 (721324-3 721324-4)	170100-2 (721323-3 721323-4)	0.5	2.3 "F"	1.22	D	3.30 "F"	4.1 最大	4	9以上
		0.85		1.35	C			4	13以上
		1.25		1.50	B			4	18以上
		2		1.78	A			4	27以上
		0.5+0.5		1.50	B			2	9以上
		0.5+0.85		1.50	B			2	9以上
		0.5+1.25		1.78	A			2	9以上
		0.85+0.85		1.78	A			2	13以上
		0.85+1.25		1.78	A			3	13以上
170139-1 (721333-1 721333-2)	170138 (721334-1 721334-2)	0.3	2.03 "F"	1.07	C			8	5以上
		0.5		1.13	B			7	9以上
		0.85		1.22	A			7	13以上

注：1. ワイヤーバレル圧着高さの公差は±0.05

2. 指示なき表中の数値の単位はmm

分類：  
取付適用規格標準の名称：  
バルクヘッド・コネクタ・コンタクトの圧着条件標準のコード：  
114-5019改訂  
A2 頁  
3 頁中

4.2.2 ハンドツール

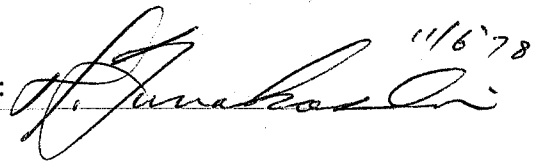
コンタクト 型番	電線サイズ (呼び)	ハンドツール 型番	絶縁被覆 外径	圧着部 記号	ワイヤーバレル圧着高さ		圧着部 引張強度 (kg)
					ハンドツール 寸法	管理ゲージ 番号	
170112-1	0.5	270758-2	2.1~3.4	20-18	1.27	289901 -265	7以上
	0.85						11以上
1.25	16-14			1.65	289901 -266	16以上	
170113-1						2	23以上
	0.5+0.5			16-14	1.65	289901 -266	7以上
	0.5+0.85						7以上

5. 適用電線

呼 び	素線構成 素線数/素線径 (mm)	計算断面積 (mm <sup>2</sup> )	絶縁被覆 仕上り外径 (mm)	電線規格
0.3	12/0.18	0.31	1.5 標準	JCS 246 通信機器用ビニール電線
0.3	7/0.26	0.37	1.6 又は 1.8 標準	(自動車用低圧電線)
0.5	7/0.32	0.56	2.2 標準	JIS C 3406 自動車用低圧電線
0.85	11/0.32	0.88	2.4 標準	
1.25	16/0.32	1.29	2.7 標準	
2	26/0.32	2.09	3.1 標準	

工具設計グループ承認

設計者： K. Hirano 11/6/78

承認：  11/6/78