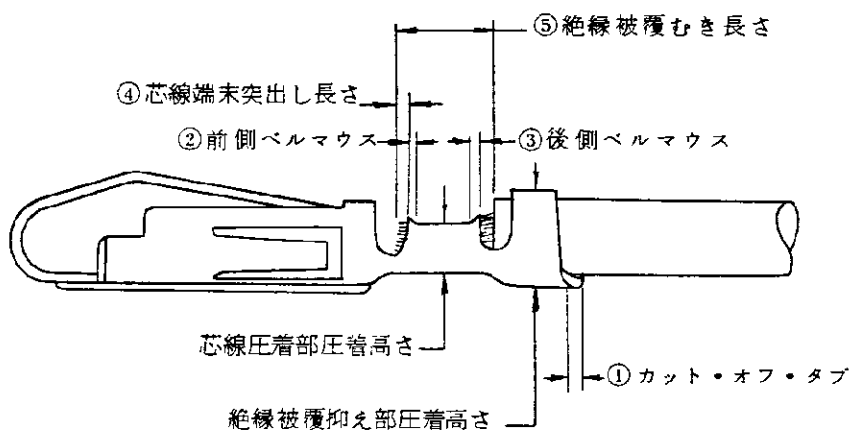
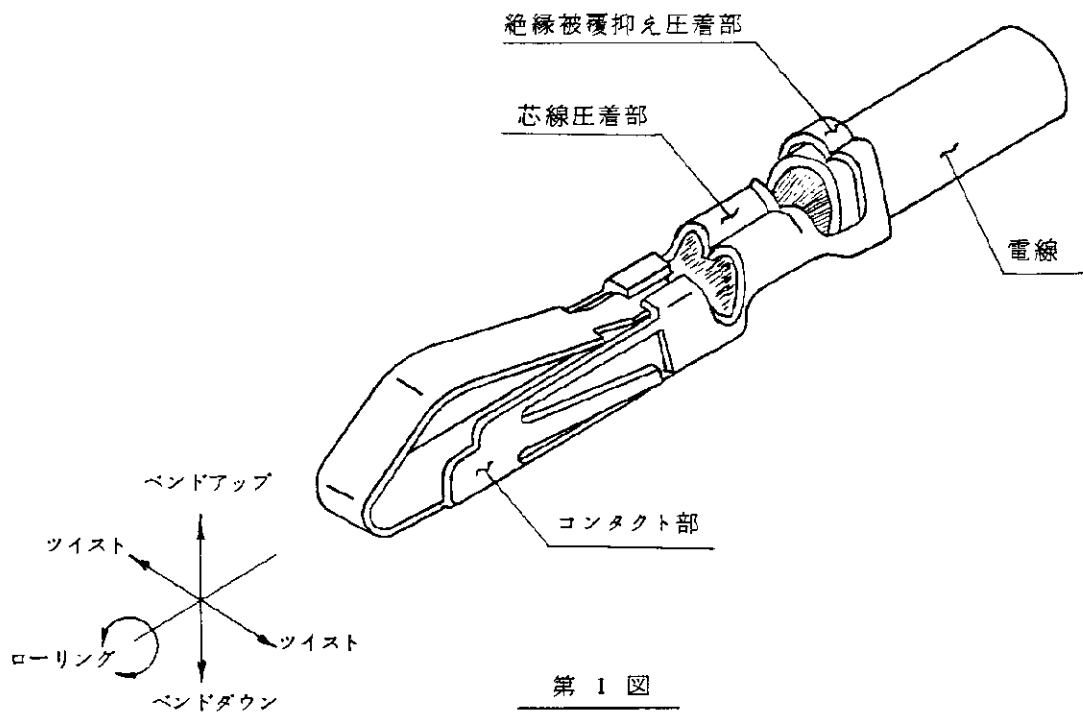


松下電器産業株式会社 管理基準		社内標準 (製造標準)		AMP 日本エー・エム・ピー株式会社		適用事業所 全社			
取付適用規格 114-5044-2 ドロワー・コネクタ用コンタクトの圧着条件									
1. 適用範囲 本規格は、ドロワー・コネクタ用コンタクトに関する圧着必要事項について規定する。 この規定は専用アブリケーターによる圧着についての規定である。									
2. 適用コンタクト									
第1表									
端子形状		端子型番		圧着工具名		工具型番			
連鎖状		170312-1		ミニアブリケーター		722771-5			
3. 適用電線									
第2表									
電線サイズ (AWG)		素線構成 (本数/径)		計算断面積 (mm ²)		仕上外径 (mm)		電線規格	
0.85mm ² (#18)		33/0.18		0.84		2.1		UL-1007	
				作成: 3-19-'80		分類: 取付適用規格			
				検閲: 3-21-'80		コード: 114-5044-2		改訂 0	
0 作成 RFA-433		SM		承認: T. Taguchi		名称: ドロワー・コネクタ用 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		承認:		名称:	
昭和 55 年 1 月 日 制定				1 頁 6 頁中					

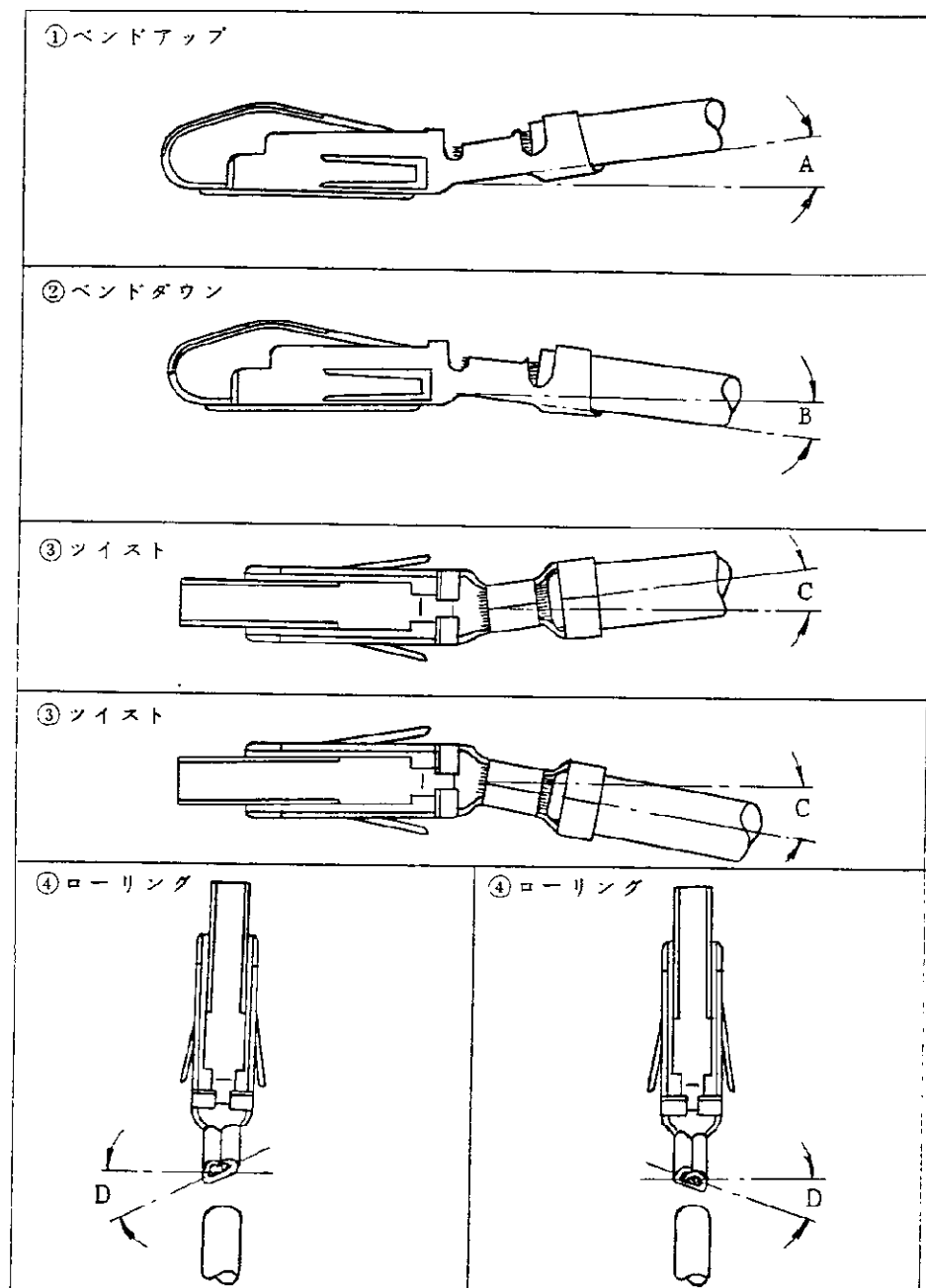
4. 各部の名称と図解



分類： 取付適用規格

標準の名称：
ドロー・コネクタ用コンタクトの圧着条件標準のコード：
114-5044-2改訂
02 頁
6 頁中

第 3 図



分類：

取付適用規格

標準の名称：

ドコワー・コネクタ用コンタクトの圧着条件

標準のコード：

114-5044-2

改訂

0

3 頁

6 頁中

5. 圧着条件及び圧着データ

5.1 圧着条件

第 3 表

No.	項 目		必 要 条 件		備 考
			アブリケーター		
1	圧着による 変形許容度	A ベンドアップ	3° 以下		第 3 図 ①
		B ベンドダウン	2.5° 以下		第 3 図 ②
		C ツイスト	2.5° 以下		第 3 図 ③
		D ローリング	10° 以下		第 3 図 ④
2	カット・オフ・タブ長さ		0.5mm 以下		第 2 図 ①
3	前側ベルマウス長さ		0.7mm 以下		第 2 図 ②
4	後側ベルマウス長さ		0.2～0.7mm		第 2 図 ③
5	芯線端末突出し長さ		芯線の先端は芯線 圧着部の先端から 突き出ていなければ ならないが0.7mm を越えぬこと。		第 2 図 ④
6	絶縁被覆むき長さ		第 4 表参照		第 2 図 ⑤

分類：

取付適用規格

標準の名称：

ドロー・コネクタ用コンタクトの圧着条件

標準のコード：

114-5044-2

改訂

0

4 頁

6 頁中

5.2 圧着データ

第 4 図

端子型番	工具型番	電線サイズ		絶縁被覆 むき長さ ± 0.5 mm	芯線圧着部			絶縁被覆 抑え部圧着巾 (mm)	絶縁被覆 仕上り外径 (mm)	圧着部 引張り強度 最小(kg)
		規格 (AWG)	巾 (mm)		圧着高さ (mm)	ディスク の記号				
170312-1	722771-5	0.85 (#18)		3.8	2.29 “F”	1.49±0.05	C	3.94 “F”	2.1	12

注記： 1. 絶縁被覆押え圧着部の圧着高さはディスク記号#5で行い、高さは2.8mm以下のこと。

5.3 圧着に関する注意事項

- 5.3.1 絶縁被覆むきの際には、芯線を真直ぐに揃え、傷や欠落を生じないようにすること。
- 5.3.2 芯線圧着部の内側には油脂類やその他、異物を付着せぬようにすること。
- 5.3.3 圧着されていない芯線があったり、芯線圧着部の合わせ目から芯線の一部がはみ出さぬようにすること。
- 5.3.4 絶縁被覆の一部が芯線圧着部の中に入らぬようにすること。
- 5.3.5 圧着後、絶縁被覆は絶縁被覆抑え部に固定されていること。

6. 関連規格

ドロワー・コネクタに関連する規格は、以下の通りであり、必要に応じて参照のこと。

6.1 製品規格 108-5125-1

工具設計グループ

設計者： M. Suzuki 3/26/80

リーダー： M. Sugawara 3/26/80

分類：	標準の名称：	標準のコード：	改訂	6 頁
取付適用規格	ドロワー・コネクタ用コンタクトの圧着条件	114-5044-2	0	6 頁中