

Crimping .070 Series, Receptacle Contact**.070 シリーズ・リセプタクル・コンタクトの圧着条件**

Contents

First 2 pages following this top sheet : English version
Next 3 pages : Japanese version

When only one of above versions is supplied to customers, this top sheet shall be attached.

目次

このシートに続く最初の 2 ページ : 英語版
次の 3 ページ : 日本語版

カスタマーに英語または日本語版の片方のみを提出する場合は、このトップシートが必ず添付されなければならない。

Revision Record (改訂記録)

Revision Letter (改訂記号)	EC number (改訂記録番号)	Date (日付)
B1	FJ00-1742-99	19 OCT 1999

Outline of the latest revision (最新改訂の概要)

Combine two language versions into one document. No change was made on product specification. Change non-SI unit to SI unit.

2ヶ国語の文書を一括管理とした。仕様内容に変更なし。非 SI 単位を SI 単位に換算。

Application Specification

114-5109

Crimping .070 Series Receptacle Contact

1. Scope:

This specification covers crimping requirements for .070 Series Receptacle Contact.

2. Applicable Contact:

Part No.: 173708 Receptacle Contact (Strip Form)
175081 Receptacle Contact (Loose Piece)

3. Nomenclature of Product:

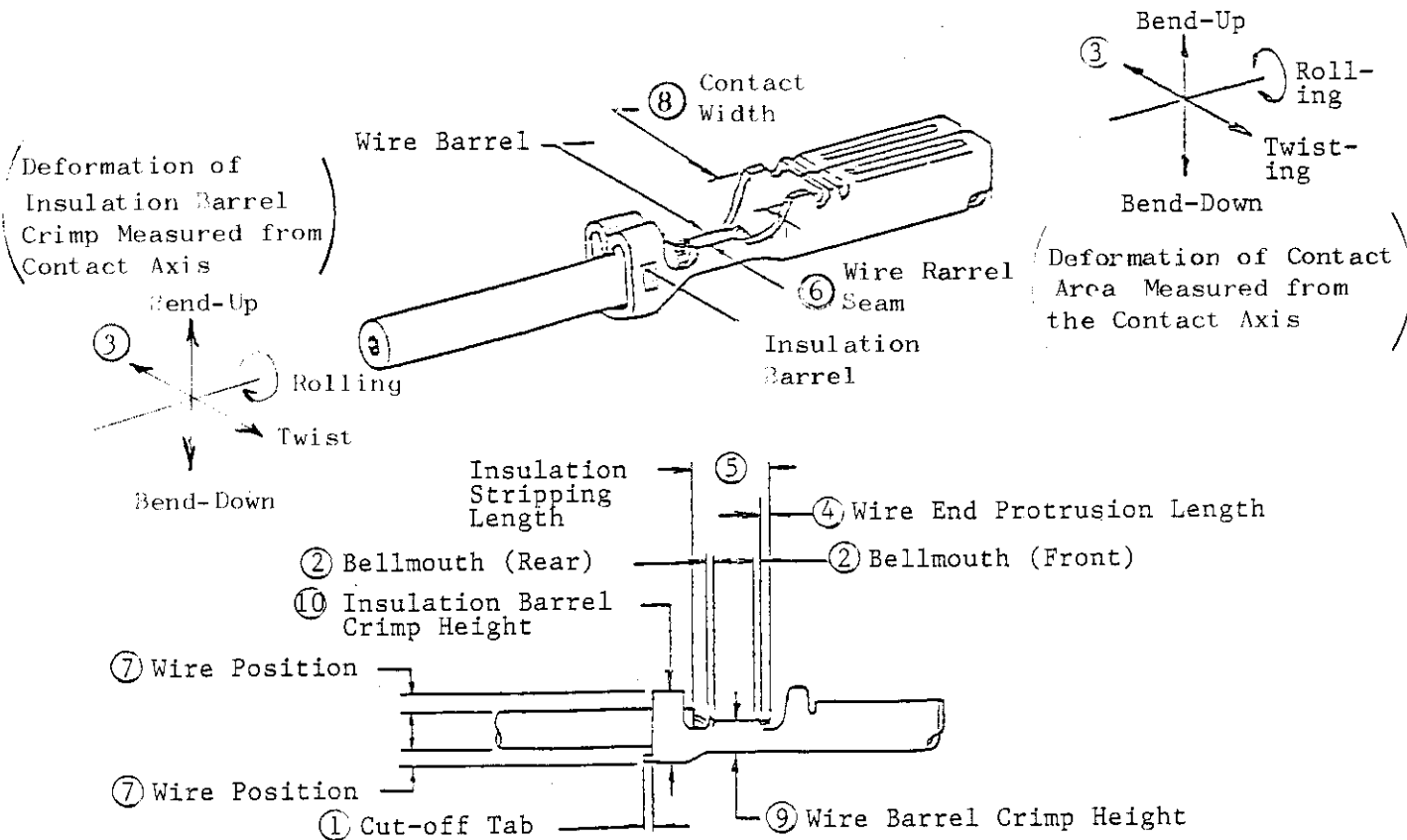


Fig.1

8802 TOS

NUMBER 114-5109
 AMP SECURITY CLASSIFICATION
 Customer Release

DR <i>M. Nakamura</i> 26772					AMP (Japan), Ltd. TOKYO, JAPAN	
B1	Revised FJCC-1742-99	KP K/K 4/9-00	LOG	NO	114-5109	REV B1
B	Revised RFA-1516	<i>[Signature]</i>	J	A		
A	REVISED RFA-1336	TS X				
0	Revised RFA-1259	<i>[Signature]</i> 4/88	SHEET 1 OF 2			
LTR	REVISION RECORD	CR CHK DATE	Application Specification Crimping ".070" Series Receptacle Contact			

4. Crimping Requirements:

No.	Applicable Part No.		Crimping Requirements 173708	Remarks
	Item			
1	Cut-off Tab		0.3 mm max.	Fig.1 ①
2	Bellmouth	Front	0.4 mm max.	" ②
		Rear	0.15 ~ 0.65 mm	
3	Allowable Limit of Deformation	Bending	Within 3°	" ③
		Twisting	Within 3°	
		Rolling	Within 5°	
4	Wire End Protrusion Length		0 ~ 1.5 mm	" ④
5	Insulation Stripping Length (Ref.)		4 ~ 5 mm	" ⑤
6	Wire Barrel Seam		Seam shall be closed. (Wire shall not protrude if opened.)	" ⑥
7	Wire Position		0.4 mm min.	" ⑦
8	Contact Width		2.8 mm max.	" ⑧

5. Crimping Data:

Contact Part No.	Wire Size (Nominal)	Applicator Part No.	Wire Barrel Crimp			Insulation Barrel Crimp			Crimp Tensile Strength (N)
			Width (mm)	Height +0.05 (mm) (Fig.1 ⑨)	Disk	Width (mm)	Height (mm) (Fig.1 ⑩)	Disk (Ref.)	
173708 (Chain Type)	0.5	1-755828-2	2.29 "F"	1.25	D	2.86 "F"	4.4+0.1	2	88.3 min.
	0.85			1.37	C			3	127.5 min.
	1.25			1.52	B			5	176.5 min.
	2			1.81	A			8	264.8 min.
175081 (L/P)	0.5	911771-1	2.29 "F"	1.25-1.4	20-	2.86 "F"	4.4+0.1	REC	88.3 min.
	0.85				16				127.5 min.
	1.25			14	176.5 min.				
	2				1.65-1.8				264.8 min.

Note: 1. Crimp tensile strength is to include insulation.

6. Applicable Wire:

Nominal	No. of Con-duc-tors	Dia. of a conduc-tor (mm)	Calculated Cross-sectional Area (mm ²)	Finished Overall Diameter (mm)	Symbol of Wire (Ref.)	Wire Specification
0.5	7	0.32	0.56	(2.2) 2.0 standard	(AV) AVS	(Low voltage wire and cable for automobile)
0.85	11	0.32	0.88	(2.4) 2.2 standard	(AV) AVS	
1.25	16	0.32	1.29	(2.7) 2.5 standard	(AV) AVS	
2	26	0.32	2.09	2.9 standard	AVS	

(Approved by A/T Technical Dept.)

Manager	Designer
	<i>J. Yonikawa</i> 9 FEB 87

SHEET		AMP (Japan), Ltd. TOKYO, JAPAN
2 OF 2	LOG J A	NO 114-5109
NAME Application Specification Crimping ".070" Series Receptacle Contact		
		REV. B

NUMBER 114-5109
 Customer Release
 AMP SECURITY CLASSIFICATION

8807 TOS

社内標準

(技術標準)

管理基準：一般顧客用

日本エー・エム・ピー株式会社

取付適用規格

114-5109

".070"シリーズ・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".070"シリーズ・リセプタクル・コンタクトの圧着条件について規定する。

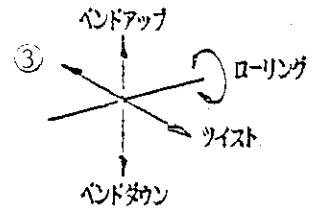
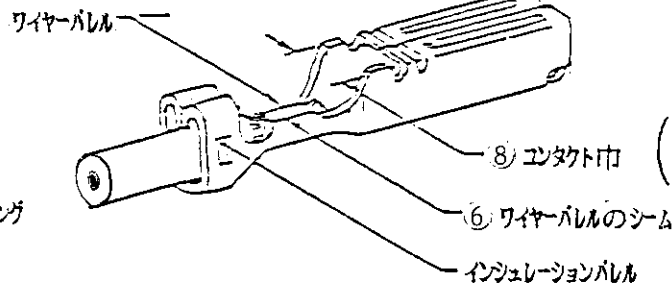
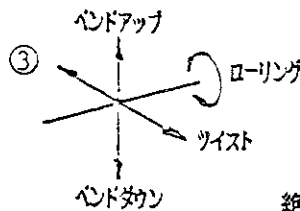
2. 適用コンタクト

型番： 173708 リセプタクル・コンタクト（連鎖状）

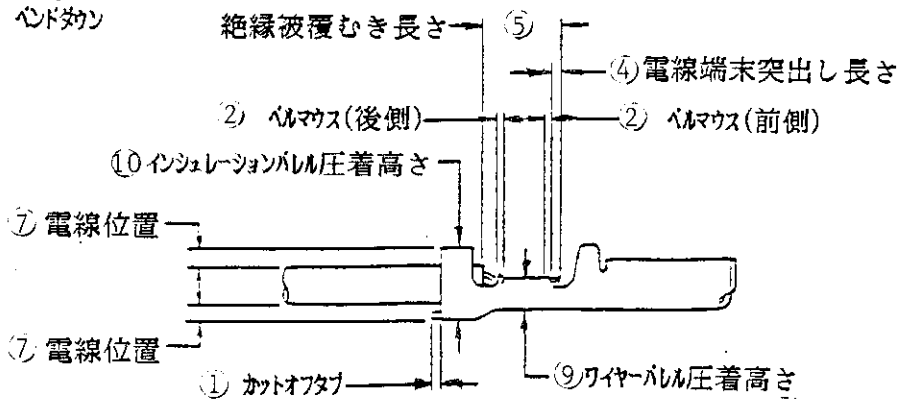
175081 リセプタクル・コンタクト（ハンダ端子）

3. 各部の名称

(コンタクト部を基準とした
インシュレーションパルの変形)



(ワイヤパルを基準とした
コンタクト部の変形)



第1図

作成： 26 FFK			分類： 取付適用規格	
B1 改訂 RFA-1516			コード： 114-5109	
A 変更 RFA-1336			改訂 B1	
O 作成 RFA-1259			名称： ".070"シリーズ・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				
昭和 63 年 1 月 27 日 制定 3 頁中 1 頁				

8802 TOS

4. 圧着条件

No.	項目	対象型番	圧着条件		備考
			173708		
1	カットオフタブ		0.3mm以下。		第1図-①
2	バルマウス	前側	0.4mm以下。		" - ②
		後側	0.15 ~ 0.65mm		
3	圧着後の 変形量	バンド	3°以内。		" - ③
		ツイスト	3°以内。		
		ローリング	5°以内。		
4	電線端末突出し長さ		0 ~ 1.5mm		" - ④
5	絶縁被覆むき長さ (参考)		4 ~ 5mm		" - ⑤
6	ワイヤーバレルのシーム		シームは閉じていること。(但し開きがある場合は芯線の飛び出しがないこと。)		" - ⑥
7	電線位置		0.4mm以上		" - ⑦
8	コンタクト幅		2.8mm最大		" - ⑧

5. 圧着データ


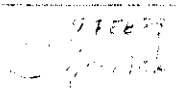
コンタクト型番	電線サイズ (呼び)	パッケージ 型番	ワイヤバレル圧着			インシュレーションバレル圧着			圧着部 引張強度 (N)
			巾 (mm)	高さ±0.05 ^{mm} (第1図-⑨)	ツイスト	巾 (mm)	高さ(mm) (第1図-⑩)	ツイスト (参考)	
173708 (連鎖状)	0.5	1- 755828-2	2.29 "F"	1.25	D	2.86 "F"	4.4±0.1	2	88.3 以上
	0.85			1.37	C			3	127.5 "
	1.25			1.52	B			5	176.5 "
	2			1.81	A			8	264.8 "
175081 (L/P)	0.5	911771-1	2.29 "F"	1.25-1.4	20-16	2.86 "F"	4.4±0.1	RBC	88.3 "
	0.85			1.25-1.4	20-16			RBC	127.5 "
	1.25			1.25-1.4	20-16			RBC	176.5 "
	2			1.65-1.8	14			RBC	264.8 "

注：1. 圧着部引張強度は被覆部も含んだ値とする。

6. 適用電線

呼び	素線数/素線径(mm)	計算断面積 (mm ²)	絶縁被覆 仕上り外径(mm)	電線記号 (参考)	電線規格
0.5	7/0.32	0.56	(2.2) 2.0 標準	(AV) AVS	自動車用 低圧電線
0.85	11/0.32	0.88	(2.4) 2.2 標準	(AV) AVS	
1.25	16/0.32	1.29	(2.7) 2.5 標準	(AV) AVS	
2	26/0.32	2.09	2.9 標準	AVS	

(A/T技術課承認)

課長	設計担当者
	

分類：

取付適用規格

標準の名称：

".070"シ-ス・リセパクル・コンタクトの圧着条件

標準のコード：

114-5109

改訂

B |

3 頁

3 頁中