

Crimping .040 Series, Receptacle Contact for CAVUS Wires
CAVUS 用.040 シリーズ・レセプタクル・コンタクトの圧着条件

Contents

First 3 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 3 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。

114 - 5133

Application Specification

Crimping .040 Series, Receptacle Contact for CAVUS Wires

1. Scope:

This specification covers the requirements for crimping .040 Series, receptacle contact for CAVUS wires.

2. Applicable Contact:

P/N 175094

3. Nomenclature:

For the purpose of this specification, the following nomenclature shall apply.

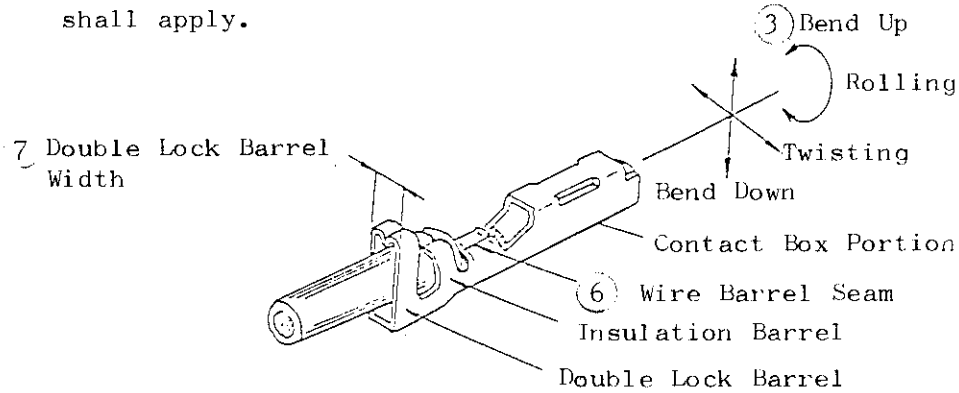


Fig. 1

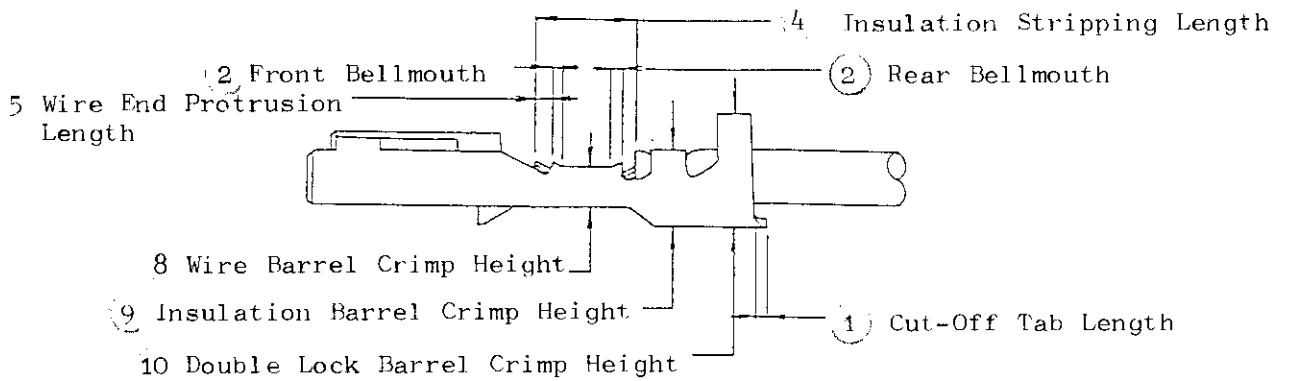


Fig. 2

DR. *[Signature]*
 CHK. *[Signature]*

SHEET
 1
 OF
 3

AMP
 AMP (Japan), Ltd.
 Kawasaki, Japan

LOC J	A	NO. 114 - 5133	REV. B ₁
----------	---	-------------------	------------------------

APP. *[Signature]*
 K. O. *[Signature]*

NAME
 Crimping .040 Series, Receptacle Contact for CAVUS Wires

SECURITY CLASSIFICATION: Customer Release
 NUMBER: 114 - 5133
 PRINT DEST.

B1	Revised FJU 1142-99	KS	KK	4/16/94
B	ECN FJ00-0195-93	TS	TS	4/16/94
LTR	REVISION RECORD	DR	CHK	DATE

4. Crimping Conditions:

NUMBER: 114 - 5133 Customer Release SECURITY CLASSIFICATION:	No.	Check Items	Crimping Requirements	Remarks	
	1	Cut-Off Tab Length	0.25 mm max.	Fig. 2 1	
	2	Bellmouth	Front	0 - 0.4 mm	Fig. 2 2
			Rear	0.15 - 0.65 mm	
	3	Deformation by Crimping	Bend Up	+2° max.	Fig. 1 3
			Bend Down	-4° max.	
			Twisting	3° max. (See Note.)	
4	Insulation Stripping Length	Rolling	5° max.	Fig. 2 4	
		4	Insulation Stripping Length		3.2 - 3.8 mm
		5	Wire End Protrusion Length		0 - 1 mm
6	Wire Barrel Seam	No wire conductors shall be visible in the seam.		Fig. 1 6	
7	Double Lock Barrel Width	2.05 mm max.		Fig. 1 7	

*Note: Wire barrel shall not extend out of contact box portion profile.

Fig. 3

5. Crimp Data:

Applicable Contact Part Number: 175094
 Applicator Number: 911924-2

Wire Size (Nominal)	Crimp Tensile Strength (N min.)	Wire Barrel Crimp			Insulation Barrel Crimp			Double Lock Barrel Crimp		
		Width	Height ±0.05mm	Disc Ltr.	Width	Height ±0.15mm	Adjust Rod. (Ref.)	Width	Height	Disc Ltr.
0.3	78.5	1.57	0.92	B	1.78	1.9	C	1.78	+0.1 3.7	3
0.5	88.3	"F"	1.02	A	"F"	2.1	D	"F"		4

** Note: Use the wires having tensile strength greater than 98.1 N.

*** Note: Crimp tensile strength includes the grip strength of insulation barrel.

Fig. 4

SHEET	AMP		AMP (Japan), Ltd. Kawasaki, Japan	
2 OF 3	LOC J	A	NO. 114 - 5133	REV. B1
NAME Crimping .040 Series, Receptacle Contact for CAVUS Wires				

NUMBER: 114 - 5133

NUMBER:

SECURITY CLASSIFICATION: Customer Release

SECURITY CLASSIFICATION:

6. Applicable Wires:

Wire Size (Nominal)	Number of Conductors	Diameter of a Conductor	Calculated Cross-sectional Area	Finished Diameter	Wire Type
0.3	7	0.26mm	0.37mm ²	1.1 ^{+0.1} _{mm}	CAVUS
0.5	7	0.32	0.56mm ²	1.3 ^{+0.1} _{mm}	

Fig. 5

SHEET	AMP AMP (Japan), Ltd. Kawasaki, Japan		
<u>3</u> OF <u>3</u>	LOC J	A	NO. 114 - 5133
REV. B1			
NAME Crimping .040 Series, Receptacle Contact for CAVUS Wires			

社内標準



管理基準：一般顧客用

(技術標準)

日本エー・エム・ピー株式会社

取付適用規格 114-5133

CAVUS用 .040シリーズ・リセプタクル・コンタクトの圧着条件

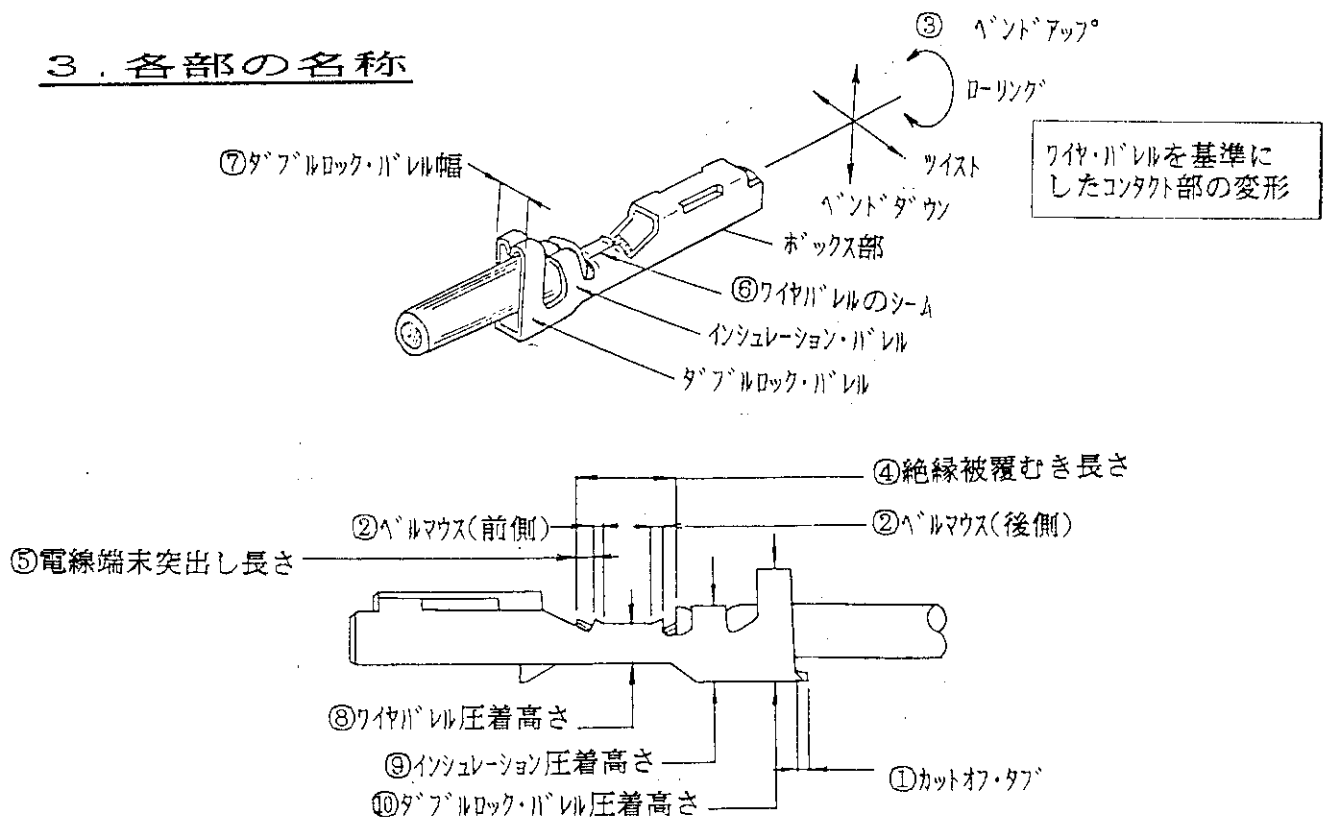
1. 適用範囲

本規格は、CAVUS用.040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	175094
----	--------

3. 各部の名称



		作成：1/11 '90	分類：
		佐川	取付適用規格
B1	改訂 FJ00-1742-99	K.S. K.K.K.K. 4/9/00	検閲：コード：改訂
B	変更 FJ00-0195-93	H.H. AB SA 5/25/93	114-5133 B1
A	変更 RFA-1721	H.H. SA MF 11/27/90	
O	制定 RFA-1573	J.S. MS 2/26/90	承認：2/26/90
改訂	改訂記録	作成 検閲 承認 年月日	名称：CAVUS用.040シリーズ・リセプタクルコンタクトの圧着条件
配布	平成 2年 2月 26日 制定	3頁中1頁	

4. 圧着条件

No.	項目		圧着条件	備考
1	カットオフ・タブ		0.25mm以下	第1図 ①
2	ベルマウス	前側	0~0.4mm	第1図 ②
		後側	0.15~0.65mm	
3	圧着による変形	ベンド	+2° -4°以内	第1図 ③
		ツイスト	3°以内*	
		ローリング	5°以内	
4	電線絶縁被覆むき長さ		3.2~3.8mm	第1図 ④
5	電線端末突出し長さ		0~1mm	第1図 ⑤
6	ワイヤバレルのシーム		芯線が見えないこと	第1図 ⑥
7	ダブルロック・バレル幅（圧着後）		2.05mm最大	第1図 ⑦

*ワイヤ・バレルはボックス部より外側に出てはならない。

5. 圧着データ

端子型番 175094
 アプリケータ型番 911924-2

(mm)

電線 サイズ (呼び)	圧着部 引張強度 (N以上)	ワイヤ・バレル圧着			インシュレーション・バレル圧着			ダブル・ロック・バレル圧着		
		幅	高さ ±0.05	ディスク	幅	高さ ±0.15	アジャスト ロット (参考)	幅	高さ	ディスク (参考)
** 0.3	*** 78.5	1.57 *F*	0.92	B	1.78 *F*	1.9	C	1.78 *F*	±0.1 3.7	3
0.5	88.3		1.02	A		2.1	D			4

**電線の引張強度が98.1N以上であること。

*** インシュレーションバレルを含めた値

分類： 取付適用規格	標準の名称： CAVUS用.040シリーズ・リセパタクル・コンタクトの圧着条件	標準のコード： 114-5133	改訂 B1	2頁 3頁中
---------------	--	---------------------	----------	-----------

6. 適用電線

呼び	素線数/素線径	断面積mm ²	仕上径mm	備考
0.3	7/0.26	0.37	±0.1 1.1	CAVUS
0.5	7/0.32	0.56	±0.1 1.3	

分類：

取付適用規格

標準の名称：

CAVUS用.040シリーズ・リセ7°タケル・コンタ外の圧着条件

標準のコード：

114-5133

改訂 3頁

B1 3頁中