

## 1. 適用範囲

## 1.1 内容

本規格は、ミニ VP 1.0mm W to B コネクタの圧着必要条件について規定する。

## 1. Scope :

- 1.1 This specification covers the requirements for crimping of Mini VP 1.0mm Wire to Board Connector , Post Contact.

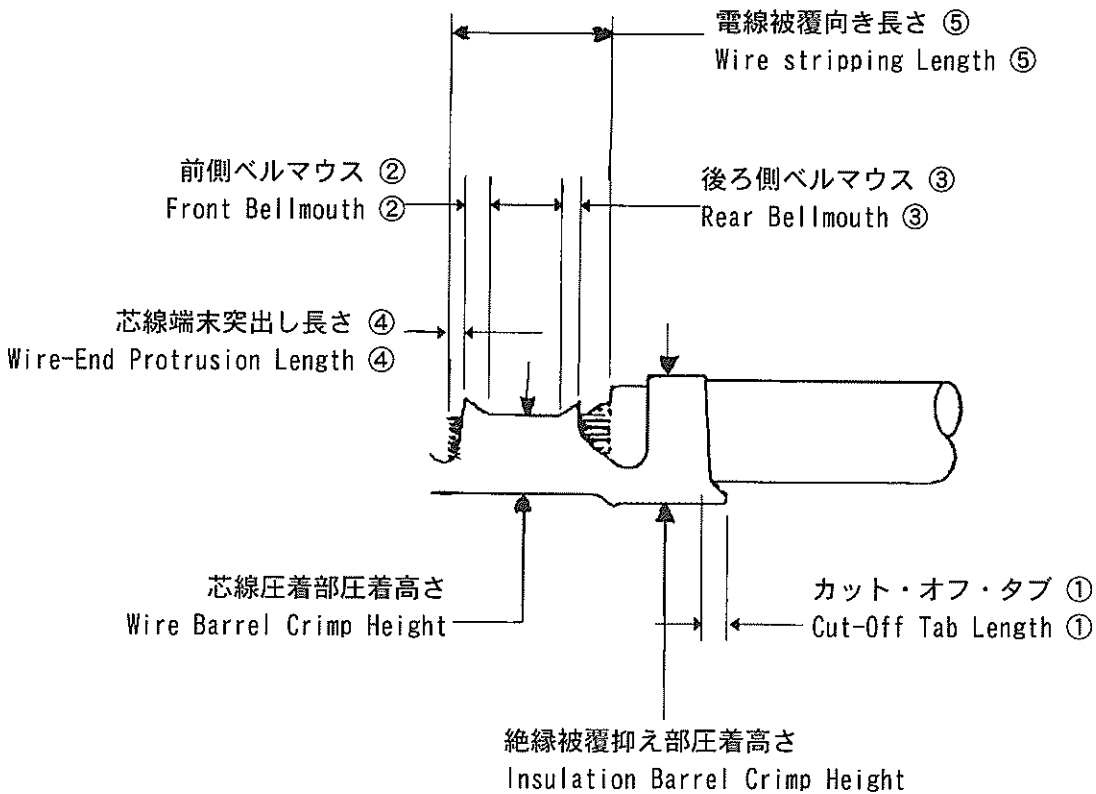
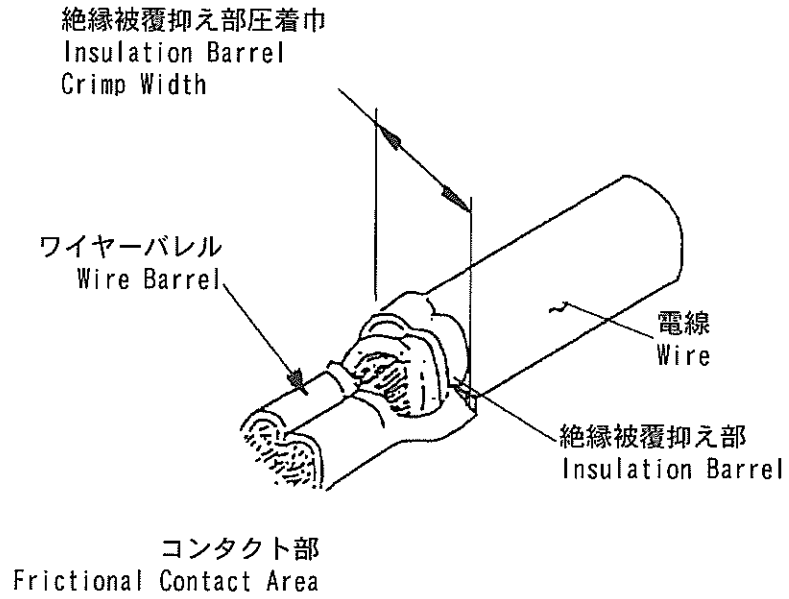
## 2. 適用コンタクト

## 2. Application Contacts

端子形状 Contact features	端子型番 Contact Part No.	電線サイズ (AWG) Wire Sizes (AWG)	摘要 Remarks
ポスト・コンタクト (Au PLT.) Post Contact (Au PLT.)	1747469-1	(AWG#26) (AWG#28)	6頁参照 SEE 6 page

3. 各部の名称と形状

3. Nomenclature



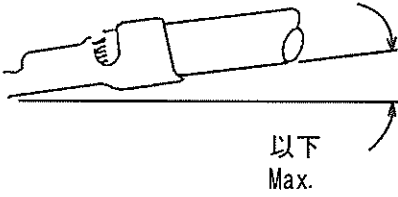
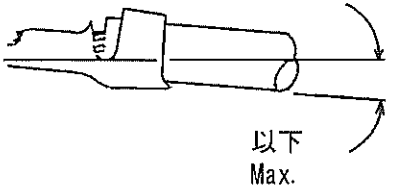
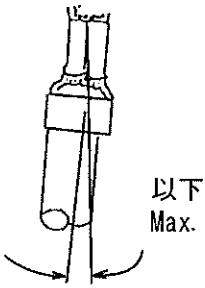
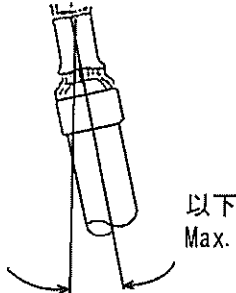
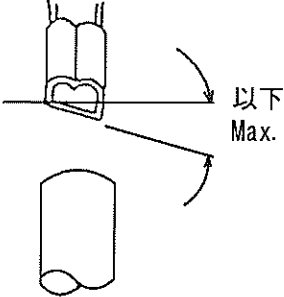
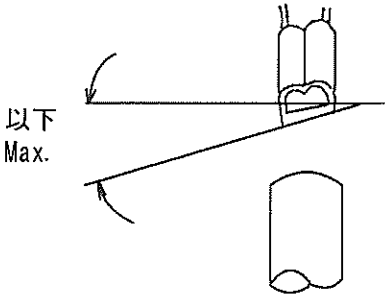
## 4. 圧着条件及び圧着データ

## 4.1 圧着条件

## 4. Crimping Conditions and Crimp Data :

## 4.1 Crimping Conditions :

No.	項 目 Checking Items		必 要 条 件 Requirements	備 考 Remarks
1.	圧着による 変形許容度 Allowable Deviation after Crimping	バンドアップ Bend-Up	3° 以下 3° Max.	Fig. ⑥
		バンドダウン Bend-Down	3° 以下 3° Max.	Fig. ⑦
		ツイスト Twisting	5° 以下 5° Max.	Fig. ⑧
		ローリング Rolling	6° 以下 6° Max.	Fig. ⑨
2.	カット・オフ・タブ長さ Cut-Off Tab Length		0.4mm 以下 0.4mm Max.	Fig. ①
3.	ベルマウス Bellmouth	前側 Front	なし NONE	Fig. ②
		後側 Rear	なし NONE	Fig. ③
4.	芯線端末突出し長さ Wire-End Protrusion Length		0~0.7mm	Fig. ④
5.	電線被覆むき長さ Wire Stripping Length		1.2~1.8mm	Fig. ⑤

<p>⑥ ベンドアップ                  ⑥ Bend-Up</p>  <p>以下 Max.</p>	<p>⑦ ベンドダウン                  ⑦ Bend-Down</p>  <p>以下 Max.</p>
<p>⑧ ツイスト                  ⑧ Twisting</p>  <p>以下 Max.</p>	<p>⑧ ツイスト                  ⑧ Twisting</p>  <p>以下 Max.</p>
<p>⑨ ローリング                  ⑨ Rolling</p>  <p>以下 Max.</p>	<p>⑨ ローリング                  ⑨ Rolling</p>  <p>以下 Max.</p>

## 4.2 圧着データ Crimp Data :

## 4.2.1 アプリケーターの場合 Application Crimp :

端子型番 (連鎖状) Contact Part No. (Strip Form)	アプリケーター 型番 Applicator No	電線 Wire (mm <sup>2</sup> )	(AWG)	芯線圧着部 Wire Barrel Crimp			インスレーション圧着部 Insulation Barrel Crimp		圧着部 引張強度 Crimp Tensile Strength (Kgf) 以上 Min.
				巾 Width (mm) [注2]	高さ Height (mm) ±0.03	ディスク Disc	巾 Width (mm) [注2]	電線被覆径 Insulation Diameter (mm) [注1]	
1747469-1	1999114-2	0.089	28	0.7 "F"	0.37	A	0.7 "0"	0.68	1.2
1747469-1	1999114-2	0.141	26	0.7 "F"	0.45	B	0.7 "0"	0.82	2.0

[注] 1. 適用電線の被覆仕上り径を示す。

2. クリンパの寸法であり、圧着後の端子寸法ではない。

**5. 適用電線 Applicable Wires:**

電線サイズ Wire Size (呼び) (nominal) (mm <sup>2</sup> )	素線数/素線径 Number of Conductors/ Diameter of a conductor	計算断面積 (mm <sup>2</sup> ) Calculated crosssectional Area (mm <sup>2</sup> )	絶縁被覆仕上げ径 Finished Insulation Diameter (mm <sup>2</sup> )	電線規格 Wire Specification
0.089 (AWG#28)	7/0.127	0.089	0.68標準	UL1508
0.141 (AWG#26)	7/0.16 (66/0.05)	0.141	0.78標準 (0.82)	UL1508