

**GRACE INERTIA CONNECTOR 6.2 mm Pitch W-W CONTACT**  
(グレース・イナーシャ・コネクタ 6.2mm ピッチ・W-W コンタクト)

1. 適用製品

Applicable Product Part Number

製品名 Description	型番 Part No.	適用電線 mm <sup>2</sup> (AWG) Wire Size	適用被覆外径(mm) Insulation Diameter
タブコンタクト TAB CONTACT	1746974-1	2.08~3.62 (AWG#14~#12)	φ2.9~4.1
	1746973-1	1.23~2.18 (AWG#16~#14)	φ2.0~3.75
リセコンタクト REC CONTACT	1746972-1	2.08~3.62 (AWG#14~#12)	φ2.9~4.1
	1746971-1	1.23~2.18 (AWG#16~#14)	φ2.0~3.75

アプリケーション用 連鎖状コンタクト  
Strip Contact for Application Crimp

2. 各部の名称と形状  
 Nomenclature and Crimping Features:

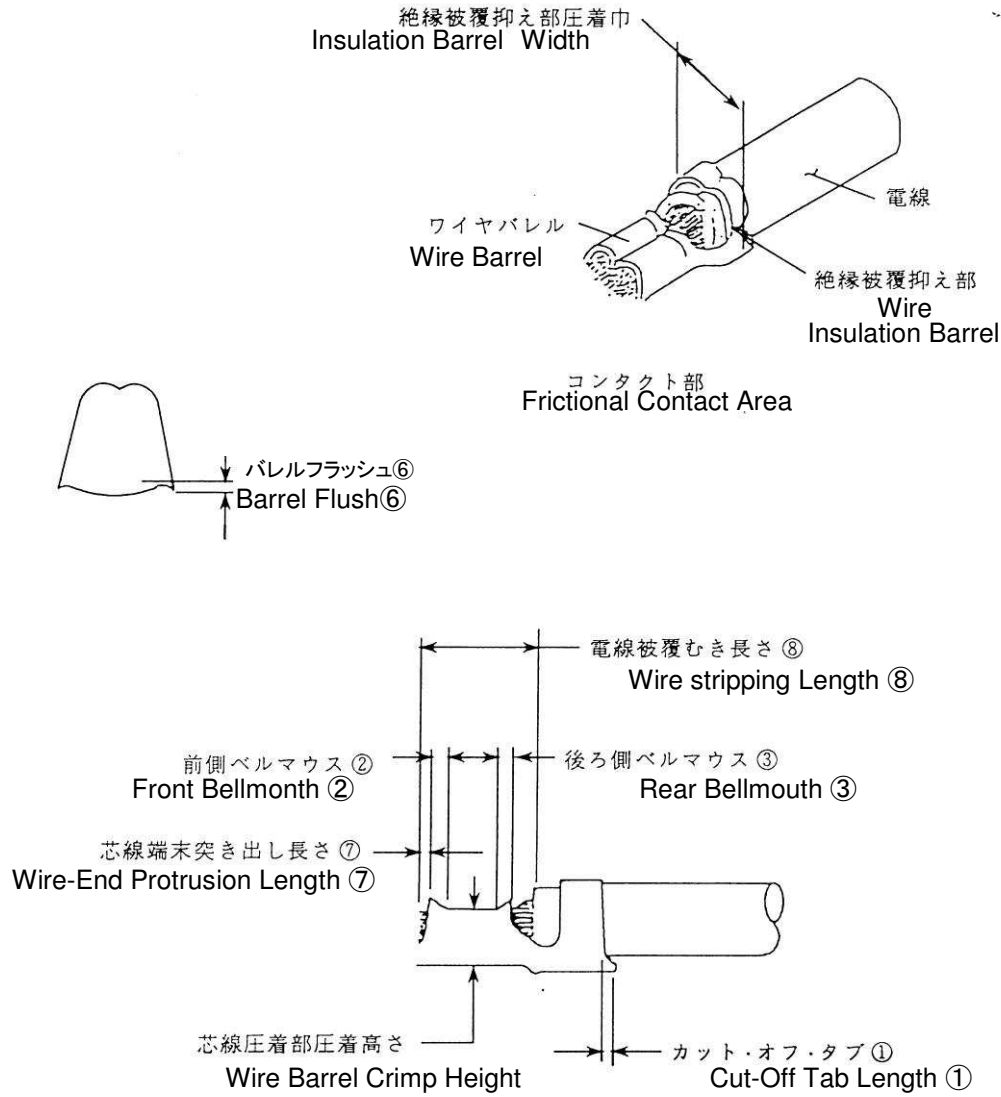


Fig.1

3. 圧着条件及び圧着データ

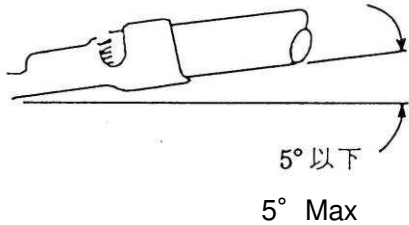
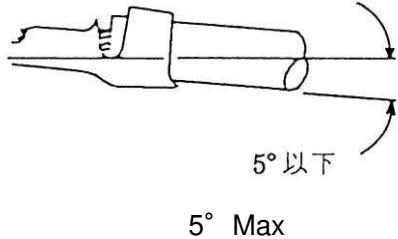
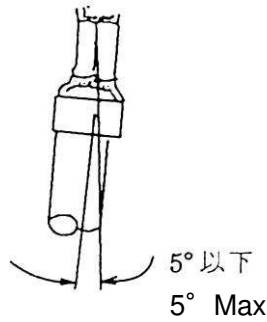
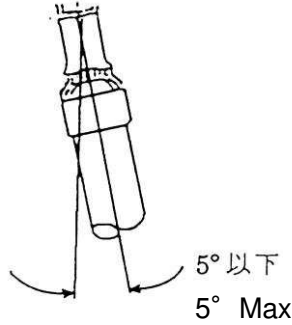
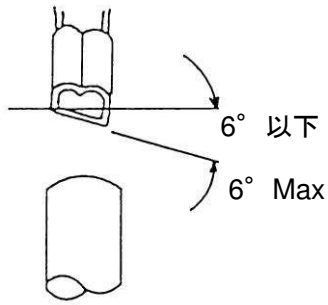
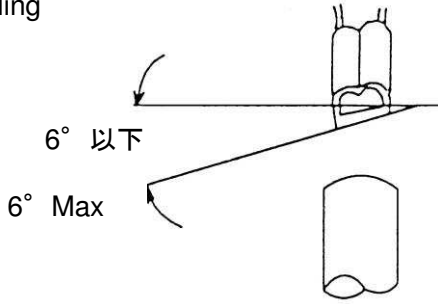
Crimping Conditions and Crimp Data:

3.1 圧着条件

Crimping Conditions:

No.	項目		必要条件	備考
1	圧着による変形許容度 Allowable Deviation after Crimping	バンドアップ Bend-up	5° 以下 5° Max.	Fig.2 ①
		バンドダウン Bend-down	5° 以下 5° Max.	Fig.3 ②
		ツイスト Twisting	5° 以下 5° Max.	Fig.4 ③
		ローリング Rolling	5° 以下 5° Max.	Fig.5 ④
2	カット・オフ・タブ長さ Cut-Off-Tab Length		0.5mm 以下	Fig.1 ①
3	ベルマウス Bellmouth	前側 Front	0.6mm 以下	Fig.1 ②
		後側 Rear	0.1~0.6mm	Fig.1 ③
5	圧着部フラッシュ長さ Anvil Flush		0.3mm 以下 0.3mm Max.	Fig.1 ⑥
6	芯線端末突出し長さ Wire-End Protrusion Length		0.1~1.5mm	Fig.1 ⑦
7	絶縁被覆むき長さ Insulation stripping Length (A)	1 本圧着用 One-Wire Crimp	4.9±0.5mm	Fig.1 ⑧

(A) Insulation stripping length of wire shall be measured before crimping.

<p>① ベンドアップ Bend-up</p>  <p>5°以下 5° Max</p> <p>Fig. 2</p>	<p>② ベンドダウン Bend-down</p>  <p>5°以下 5° Max</p> <p>Fig. 3</p>
<p>③ ツイスト Twisting</p>  <p>5°以下 5° Max</p> <p>Fig. 4-1</p>	<p>③ ツイスト Twisting</p>  <p>5°以下 5° Max</p> <p>Fig. 4-2</p>
<p>④ ローリング Rolling</p>  <p>6°以下 6° Max</p> <p>Fig. 5-1</p>	<p>④ ローリング Rolling</p>  <p>6°以下 6° Max</p> <p>Fig. 5-2</p>

## 3-2.圧着データ Crimping Data

## 3-3-1.アプリケーションの場合 Application Crimp

アプリケーション型番 Applicator Number.	電線サイズ Wire Size		絶縁被覆 むき長さ Insulation Stripping Length ± 0.5(mm))	芯線圧着部 Wire Barrel Crimp			絶縁被覆抑え部 Insulation Barrel Crimp		絶縁被覆 仕上り 外径 Finished insulation Diameter (mm)	圧着部 引張強度 (kg)最少 Crimp Tensile Strength (kg)min.
	本数 No.	mm <sup>2</sup> (AWG)		圧着幅 Width (mm)	圧着高さ Height ±0.05 (mm)	ディスク の記号 Disk Symbol	圧着幅 Width (mm)	(*1)(参考) 圧着高さ (Reference) Height (mm)		
1729409-2 適用端子型番 (1746972-1) (1746974-1) [L TYPE]	1	2.08~2.18 (#14)	4.9	3.05 "F"	1.90	B	4.83 "F"	-----	2.9~4.1	23
	1	3.09~3.62 (#12)			2.17	A				-----
1729410-2 適用端子型番 (1746973-1) (1746971-1) [M TYPE]	1	1.23~1.38 (#16)	4.9	2.79 "F"	1.54	B	4.06 "F"	-----	2.0~3.75	20
	1	2.08~2.18 (#14)			1.79	A				-----

3-3. ハンドツールの場合  
Hand Tool Crimp

ハンドツール型番 Hand Tool Number.	電線サイズ Wire Size		絶縁被覆 むき長さ Insulation Stripping Length ±0.5(mm)	芯線圧着部 Wire Barrel Crimp			絶縁被覆 抑え部 圧着幅 Insulation Barrel Crimp Width (mm)	絶縁被覆 仕上り 外径 Finished insulation Diameter (mm)	圧着部 引張強度 (kg)最少 Crimp Tensile Strength (kg)min.
	本数 No.	mm <sup>2</sup> (AWG)		圧着幅 Width (mm)	圧着高さ Height ±0.05 (mm)	ディスク の記号 Disk Symbol			
1729674-1 適用端子型番 (1746972-1) 1746974-1)	1	2.08 (#14)	4.9	3.05 "F"	1.82~ 1.97	A	4.83"F"	2.9~3.8	23
	1	3.31 (#12)			2.10~ 2.25	B		3.8~4.1	30
1729675-1 適用端子型番 (1746971-1) (1746973-1)	1	1.31 (#16)	4.9	2.79 "F"	1.44~ 1.60	A	4.06"F"	2.0~3.2	20
	1	2.08 (#14)			1.68~ 1.84	B		2.80~ 3.75	23