

GRACE INERTIA CONNECTOR 3.3 CONTACT

取付適用規格

Application Specification

114-5372

GRACE INERTIA CONNECTOR 3.3 CONTACT

1. 適用製品

Applicable Product Part Number

製品名 Description	型番 Part No.	適用電線 mm ² (AWG) Wire Size	適用被覆外径 (mm) Insulation Diameter
リセコンタクト REC CONTACT	1827395-1	0.21~0.53 (AWG#24~#20)	φ1.5~2.5

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:

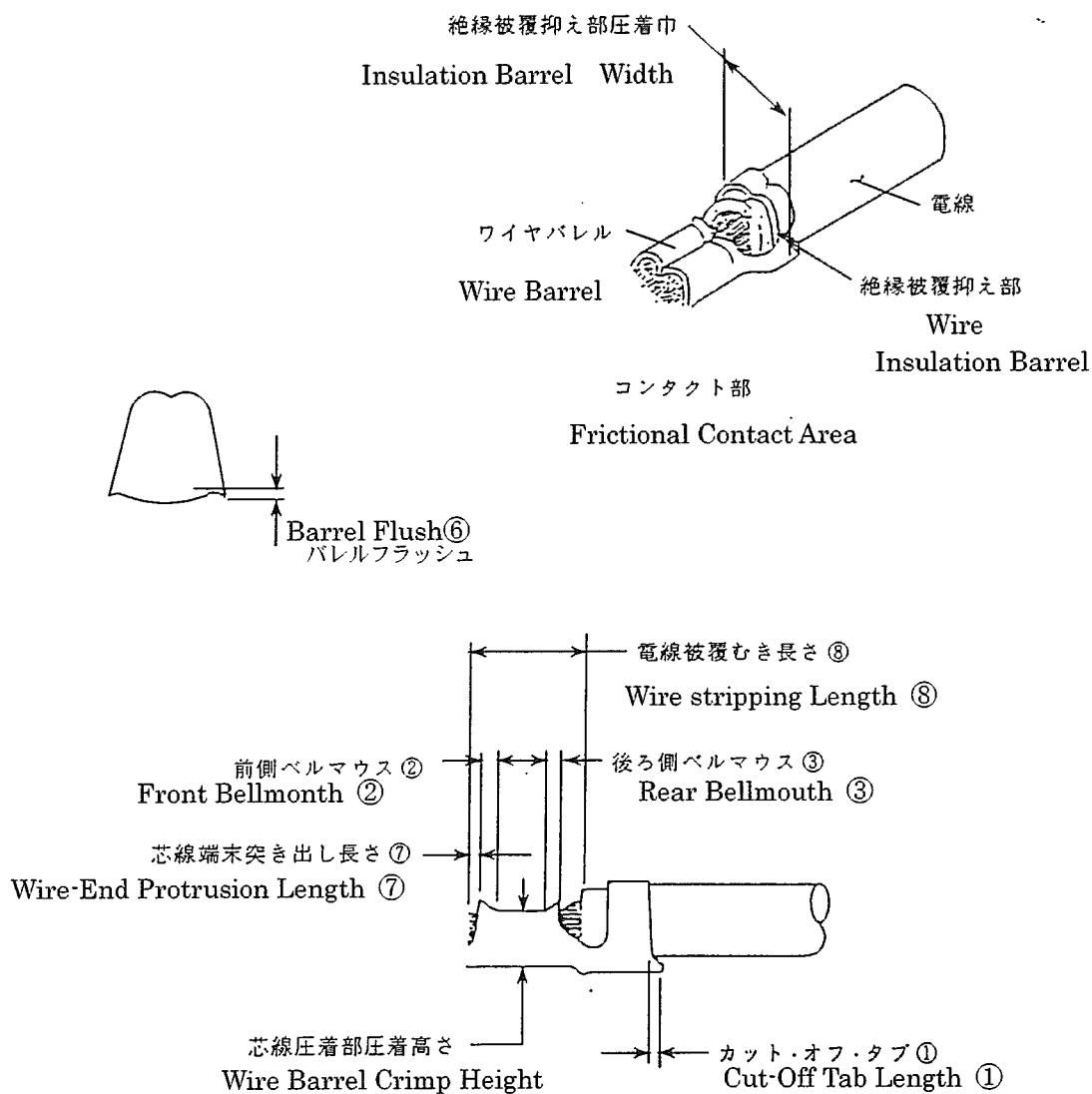


Fig.1

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	ベンドアップ Bend-up	3° 以下 3° Max.	Fig.2 ①
		ベンドダウン Bend-down	3° 以下 3° Max.	Fig.3 ②
		ツイスト Twisiting	3° 以下 3° 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		0.25mm 以下(MAX)	Fig.1 ①
3	ベルマウス Bellmouth	後側 Rear	0.1~0.3mm	Fig.1 ③
4	圧着部フラッシュ長さ Anvil Flush		0.2mm 以下 0.2mm Max.	Fig.1 ⑥
5	芯線端末突出し長さ Wire-End Protrusion Length		0.1~0.65mm	Fig.1 ⑦
6	絶縁被覆むき長さ Insulation stripping Length	1 本圧着用 One-Wire Crimp	2±0.3mm	Fig.1 ⑧

① ベンドアップ
Bend-up

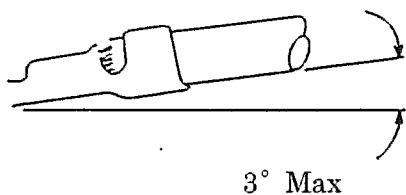


Fig. 2

② ベンドダウン
Bend-down

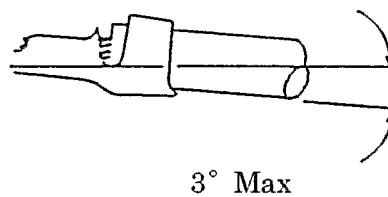


Fig. 3

③ ツイスト
Twisting

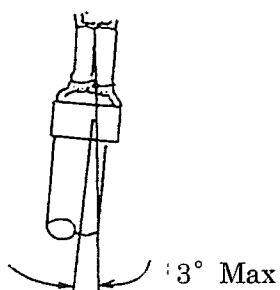


Fig. 4-1

③ ツイスト
Twisting

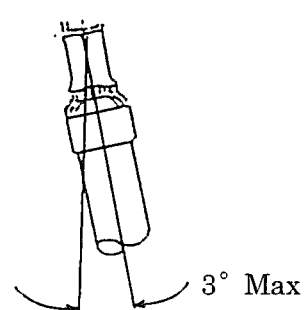


Fig. 4-2

④ ローリング
Rolling

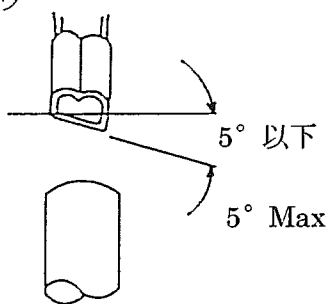


Fig. 5-1

④ ローリング
Rolling

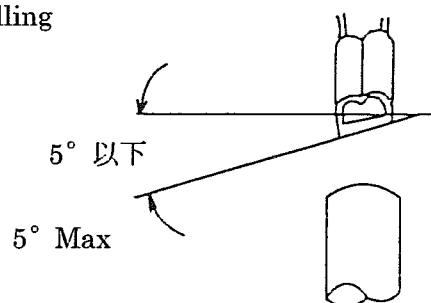


Fig. 5-2

3-2.圧着データ Crimping Data

3-2-1.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	芯線圧着部 Wire Barrel Crimp			絶縁被覆押え部 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 ² (AWG)		圧着幅 Width (mm)	圧着高さ Height ±0.03 (mm)	ディスク の記号 Disk Symbol	圧着幅 Width (mm)	圧着高さ Height (mm)		
1762389-2 適用端子型番 (1827395-1)	1	0.21~0.23 (#24)	2	1.27 "F"	0.74	C	2.6"F"	(* 1)	1.5~2.5	3
	1	0.31~0.38 (#22)			0.80	B				5
	1	0.51~0.53 (#20)			0.93	A				6

(* 1) ダブルロックプレート使用時は下記インシュレーションバレル圧着高さを適用願います。

① ダブルロックプレート M タイプ (適用電線被覆外径 φ 1.5 ~ φ 2.0) 使用の場合 : 2.4mm MIN

② ダブルロックプレート L タイプ (適用電線被覆外径 φ 2.0 ~ φ 2.5) 使用の場合 : 2.7mm MIN

(* 1) Insulation barrel crimp height must apply for using double lock plate as following

① Double lock plate M-type (Applicable wire insulation dia φ 1.5 ~ φ 2.0) : 2.4mm MIN

② Double lock plate L-type (Applicable wire insulation dia φ 2.0 ~ φ 2.5) : 2.7mm MIN

3-2-2 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	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 ² (AWG)		圧着幅 Width (mm)	圧着高さ Height ±0.05 (mm)	ディスク の記号 Disk Symbol			
1762390-1 適用端子型番 (1827395-1)	1	0.21~0.23 (#24)	2	1.27 "F"	0.75	B	2.6"F"	1.5~2.5	3
	1	0.31~0.38 (#22)							5
	1	0.51~0.53 (#20)			0.90	A			6