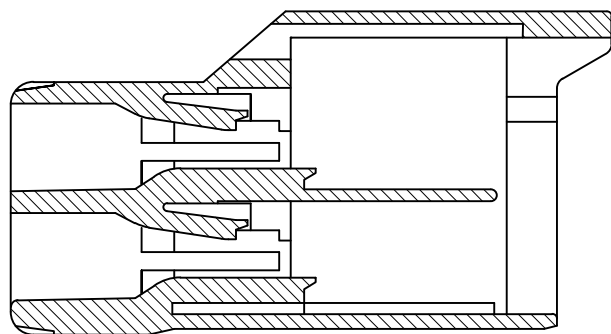
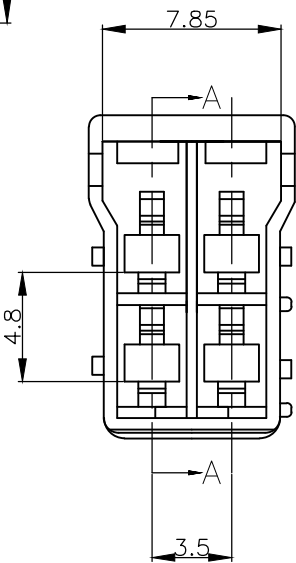
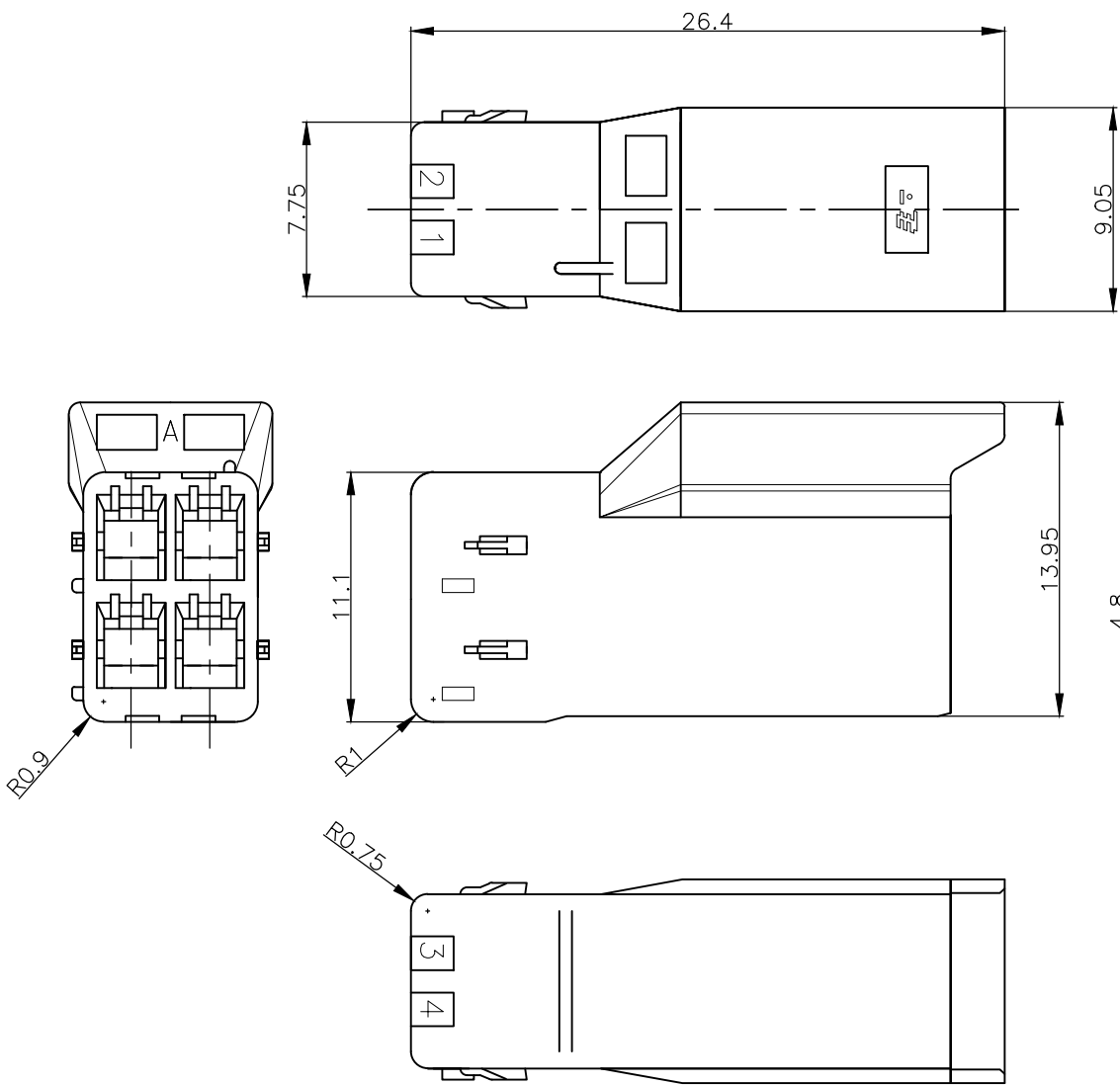
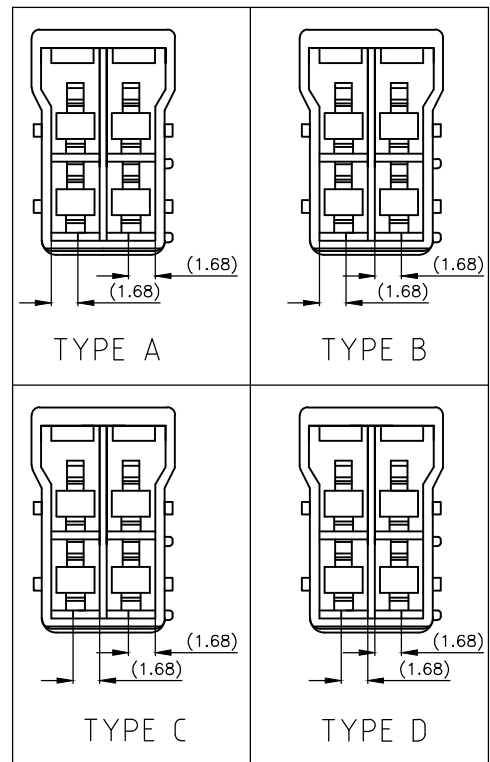


REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A1	REVISED PER ECR-20-006615	08MAY2020	SC	D.Z

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>



KEYING TYPE



注) 1.一般公差:±0.25
△材料: 66ナイロン ガラス無(UL94V-0)
△かん合相手製品型番
プラグハウジング: TABLE参照のこと
タブコンタクト: 1565080-1, 1612335-1
4. 適応プレート型番: 1565089-1

NOTES)
1.GENERAL TOLERANCE:±0.25
△MATERIAL:66 NYLON NON-GLASS FILLED (UL94V-0)
△MATING CONN. P/N
PLUG HOUSING:SEE TABLE
TAB CONTACT ;1565080-1,1612335-1
4. APPLICABLE PLATE P/N :1565089-1

3-1565083-4	D	YELLOW	3-1565087-4
2-1565083-3	C	BLUE	2-1565087-3
1-1565083-2	B	RED	1-1565087-2
1565083-1	A	NATURAL	1565087-1
△MATING HSG P/N	KEYING TYPE	COLOR	P/N

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN A.OISHI 30 MAY. '02	 TE Connectivity			
DIMENSIONS: 単位: 耗 mm		CHK M.SHINDO 30 MAY. '02				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 一般公差		APVD M.SHINDO 30 MAY. '02	NAME 名称			
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC 製品規格 108-5810	GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 4POS CAP HOUSING (2ROW)			
MATERIAL 材料 SEE NOTE		APPLICATION SPEC 取付適用規格 114-5306	グレイス・イナーシャ・コネクタ 3.5 4極 キャップハウジング			
FINISH 仕上 -		WEIGHT -	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO 番号 C-1565087	RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING			SCALE 尺度 -	SHEET 1 OF 1	REV A1	



GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 CONTACT

取付適用規格
Application Specification

114-5306

GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5
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
タブコンタクト TAB CONTACT	(1) 1565080-1	0.3~0.9	φ1.5~2.7
	(2) 1717055-1	(AWG#22~#18)	
	(1) 1612335-1	0.13~0.34	φ1.3~2.0
	(2) 1717407-1	(AWG#26~#22)	
リセコンタクト REC CONTACT	(1) 1565079-1	0.3~0.9	φ1.5~2.7
	(2) 1717054-1	(AWG#22~#18)	
	(1) 1612334-1	0.13~0.34	φ1.3~2.0
	(2) 1717408-1	(AWG#26~#22)	

(1) アプリケータ用 連鎖状コンタクト

Strip Contact for Application Crimp

(2) ハンドツール用 バラ状コンタクト

Loose Piece Contact for Hand Tool Crimp

2. 各部の名称と形状

Nomenclature and Crimping Features:

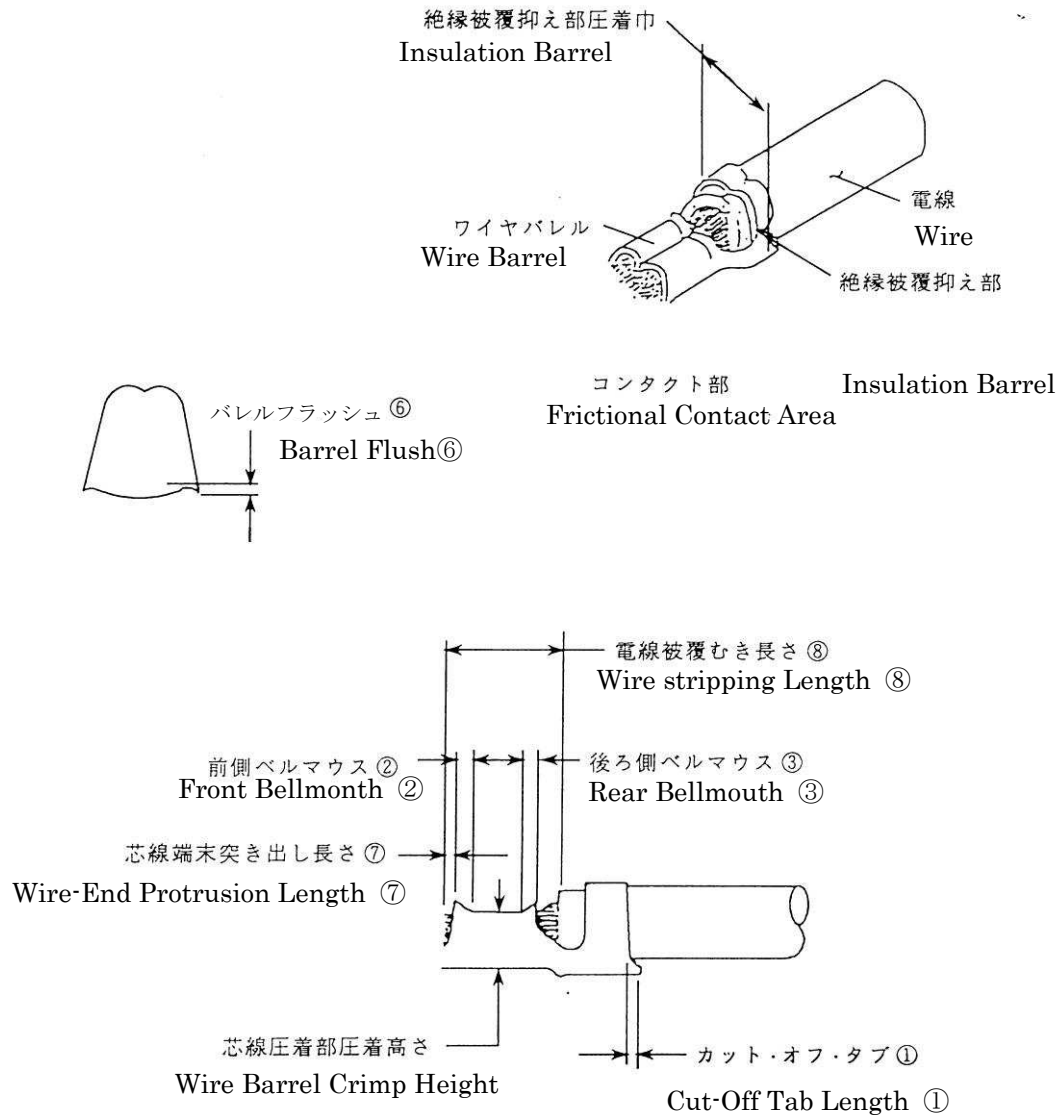


Fig.1

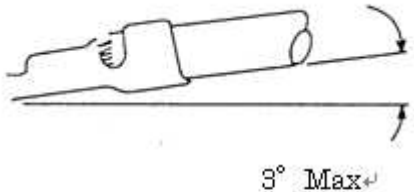
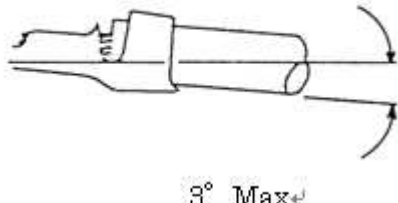
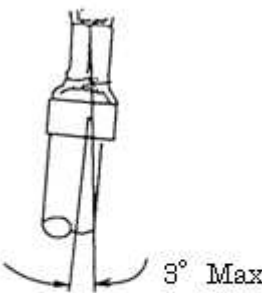
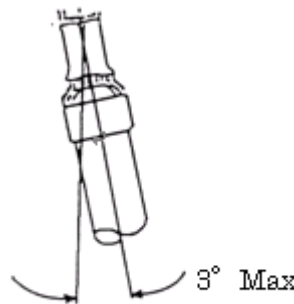
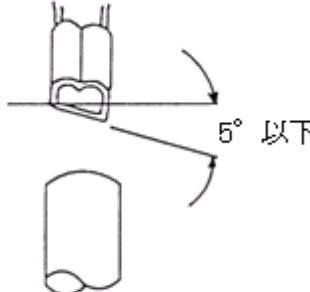
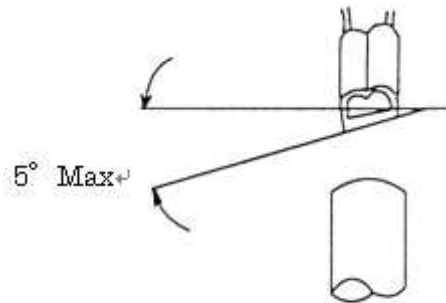
3. 1 圧着条件及び圧着データ

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 Twisting	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		0.5mm 以下	Fig.1 ①
3	ベルマウス Bellmouth	前側 Front	—	Fig.1 ②
		後側 Rear	0.1～0.5mm	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		0.1～0.9mm	Fig.1 ⑦
7	絶縁被覆むき長さ Insulation stripping Length	1 本圧着用 One-Wire Crimp	3.5±0.5mm	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

3-3.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 ² (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)			
1463445-2 2151077-1	適用端子型番 (1565080-1) (1565079-1)	1	0.34 (#22)	3.5	1.78 “F”	0.92	C	2.79“F”	2.56 被覆外径 φ 1.5mm の場合 2.78 被覆外径 φ 1.9mm の場合	(*4) 1.5～2.7	5	
		1	0.51 (#20)			1.01	B		2.88 被覆外径 φ 2.5mm の場合		6	
2 (*2)		0.22 (#24)	0.97			N/A	2.80		3 (*3)			
1 (*2)		0.22(#24) + 0.34(#22)	1.01						3 (#24AWG)			
2 (*2)		0.34 (#22)	1.05						5 (*3)			
1463445-2 2151077-1		1	0.76 (#18)			1.20	A		3.08 被覆外径 φ 2.7mm の場合		7	
1596591-2 2151118-1		適用端子型番 (1612335-1) (1612334-1)	1	0.14 (#26)	3.5	1.4 “F”	0.80	C	2.54“F”	2.59 被覆外径 φ 1.3mm の場合	1.3～2.0	2
			1	0.22(#24)			0.85	B		2.68 被覆外径 φ 1.45mm の場合		3
			1	0.34(#22)			0.89	A		2.73 被覆外径 φ 1.6mm の場合		5

※1 : ダブルロックプレート適用の為の圧着高さ

※2 : Two wires are to be placed side by side.

※3 : A force required to pull one wire out.

※4 : 1.5~1.6mm for 22AWG and 1.4mm for 24AWG single wire in double wire crimping.

3-3-2.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 (mm)			
1596277-1 適用端子型番 (1717055-1) (1717054-1)	1	0.31~0.56 (#22-#20) (*1)(*2)	3.5	1.78"F"	0.87~0.97	2.79"F"	1.5~2.7	5
	1	0.76~0.89 (#18)(*3)			1.04~1.14			6
	1	0.76~0.89 (#18)(*3)			1.04~1.14			7
1999554-1 適用端子型番 (1717407-1) (1717408-1)	1	0.13~0.23 (#26-#24)	3.5	1.4"F"	0.72~0.82	2.54"F"	1.3~2.0	2
	1	0.31~0.37 (#22)			0.82~0.92			3
	1	0.31~0.37 (#22)			0.82~0.92			5

* 1 : 適用電線例 PS-KV 線 (0.3mm₂) 被覆外径 Φ1.5& Φ1.9mm

* 2 : 適用電線例 PS-HVSF 線 (0.5 mm₂) 被覆外径 Φ2.5mm

* 3 : 適用電線例 PS-HVSF 線 (0.75 mm₂) 被覆外径 Φ2.7mm

* 4 : ハンドツール圧着品の場合、インシュレーション圧着高さの調整が出来ない為、ダブルロックプレートの装着は可能ですが機能は致しません。