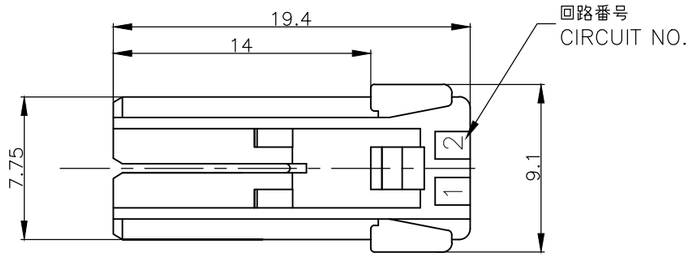
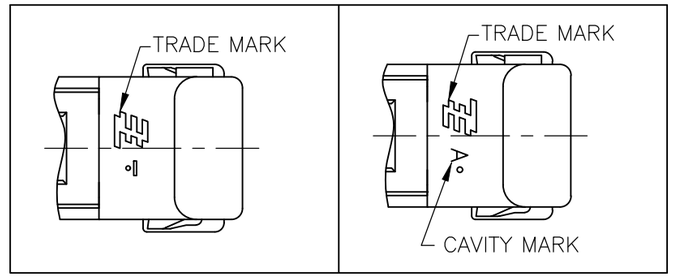
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION , . – –
© COPYRIGHT – TE Connectivity Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.

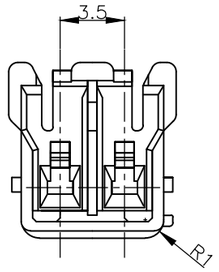
REVISIONS 変更					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B5	REVISED PER ECR-20-006615	08MAY2020	SC	D.Z

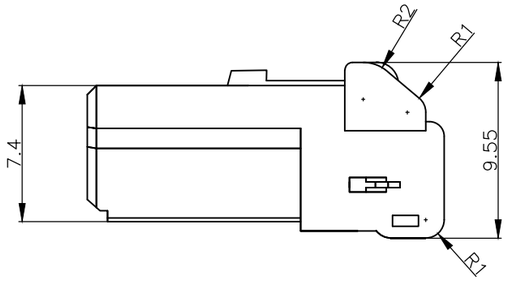
勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw

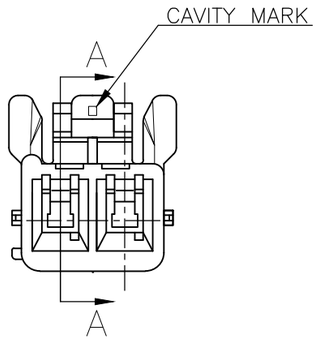


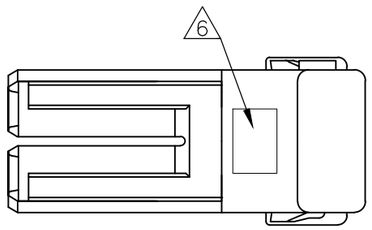
△6 TABLE 1

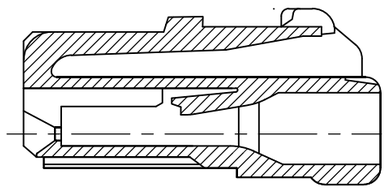












断面A-A
SECT A-A

注) 1.一般公差:±0.25
△2 材料:66ナイロン ガラス無(UL94V-0)
△3 かん合相手製品型番
キャップハウジング:TABLE参照のこと
リセコンタクト:1565079-1,1612334-1
4. 適応プレート型番:1565089-1
△5 表1参照
△6 表1参照

NOTES)
1.GENERAL TOLERANCE: ±0.25
△2 MATERIAL: PA66(UL94V-0)
△3 MATING CONN. P/N
CAP HOUSING: SEE TABLE
REC CONTACT: 1565079-1,1612334-1
4. APPLICABLE PLATE P/N: 1565089-1
△6 SEE TABLE 1
△7 MATERIAL: PA66(UL94V-0), PARTS COMPLY WITH GLOW WIRE REQUIREMENTS(GWT) PER IEC 60335-1
△8 PRELIMINARY P/N
△9 MATERIAL: PA66/6(UL94V-0)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: 単位: 粍 mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 一般公差

0 PLC	±
1 PLC	±
2 PLC	±
3 PLC	±
4 PLC	±
ANGLES	±

MATERIAL 材料: △2△7△9

FINISH 仕上

DWN	A.OISHI	30MAY'02
CHK	M.SHINDO	30MAY'02
APVD	M.SHINDO	30MAY'02
PRODUCT SPEC 製品規格	108-5810	
APPLICATION SPEC 取付適用規格	114-5306	
WEIGHT		

TE Connectivity Ltd.

NAME 名称: GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 2POS PLUG HOUSING

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO 番号	RESTRICTED TO
A3	00779	C-1565081	—

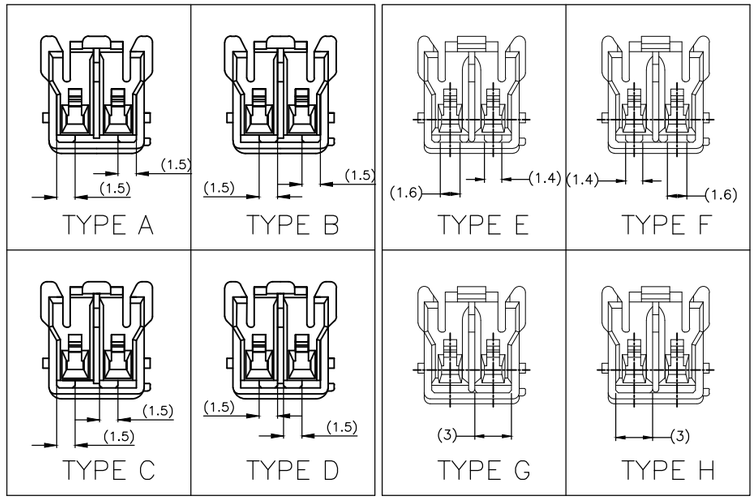
CUSTOMER DRAWING | SCALE 尺度 NONE | SHEET 1 OF 2 | REV B5

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION , . – –
© COPYRIGHT – TE Connectivity Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS
変更

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	–	SEE SHEET 1	–	—	—

KEYING TYPE



△9	4–1565085–4	H	ORANGE	4–1565081–4
	4–1565085–3	G	VIOLET	4–1565081–3
	4–1565085–2	F	BROWN	4–1565081–2
	4–1565085–1	E	DARK GRAY	4–1565081–1
△7	1–1565085–6	A	BLACK	1–1565081–6
	1–1565085–5	A	GREEN	1–1565081–5 △8
	3–1565085–5	D	YELLOW	3–1565081–5
	2–1565085–4	C	BLUE	2–1565081–4
	1–1565085–3	B	RED	1–1565081–3
	1–1565085–1	A	NATURAL	1–1565081–1
△2	1565085–6	A	BLACK	1565081–6
	1565085–5	A	GREEN	1565081–5
	3–1565085–4	D	YELLOW	3–1565081–4
	2–1565085–3	C	BLUE	2–1565081–3
	1–1565085–2	B	RED	1–1565081–2
	1565085–1	A	NATURAL	1565081–1
MATERIAL	△3 MATING HSG P/N	KEYING TYPE	COLOR	P/N

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: 単位： 粍 mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 一般公差

0 PLC	±
1 PLC	±
2 PLC	±
3 PLC	±
4 PLC	±
ANGLES	±

MATERIAL 材料: SEE TABLE

FINISH 仕上:

DWN	A.OISHI	30MAY'02
CHK	M.SHINDO	30MAY'02
APVD	M.SHINDO	30MAY'02

PRODUCT SPEC 製品規格: 108–5810

APPLICATION SPEC 取付適用規格: 114–5306

WEIGHT: –

TE Connectivity Ltd.

NAME 名称: GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 2POS PLUG HOUSING

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO 番号	RESTRICTED TO
A3	00779	C-1565081	—

CUSTOMER DRAWING

SCALE 尺度	SHEET	REV
NONE	2 OF 2	B5

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 mm²(AWG) Wire Size	適用被覆外径(mm) Insulation Diameter
タブコンタクト TAB CONTACT	(1) 1565080-1 (2) 1717055-1	0.3～0.9 (AWG#22～#18)	φ1.5～2.7
	(1) 1612335-1 (2) 1717407-1	0.13～0.34 (AWG#26～#22)	φ1.3～2.0
リセコンタクト REC CONTACT	(1) 1565079-1 (2) 1717054-1	0.3～0.9 (AWG#22～#18)	φ1.5～2.7
	(1) 1612334-1 (2) 1717408-1	0.13～0.34 (AWG#26～#22)	φ1.3～2.0

(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

© Copyright 2007 Tyco Electronics AMP K.K. All international rights reserved.
*：商標 Trademark

2. 各部の名称と形状

Nomenclature and Crimping Features:

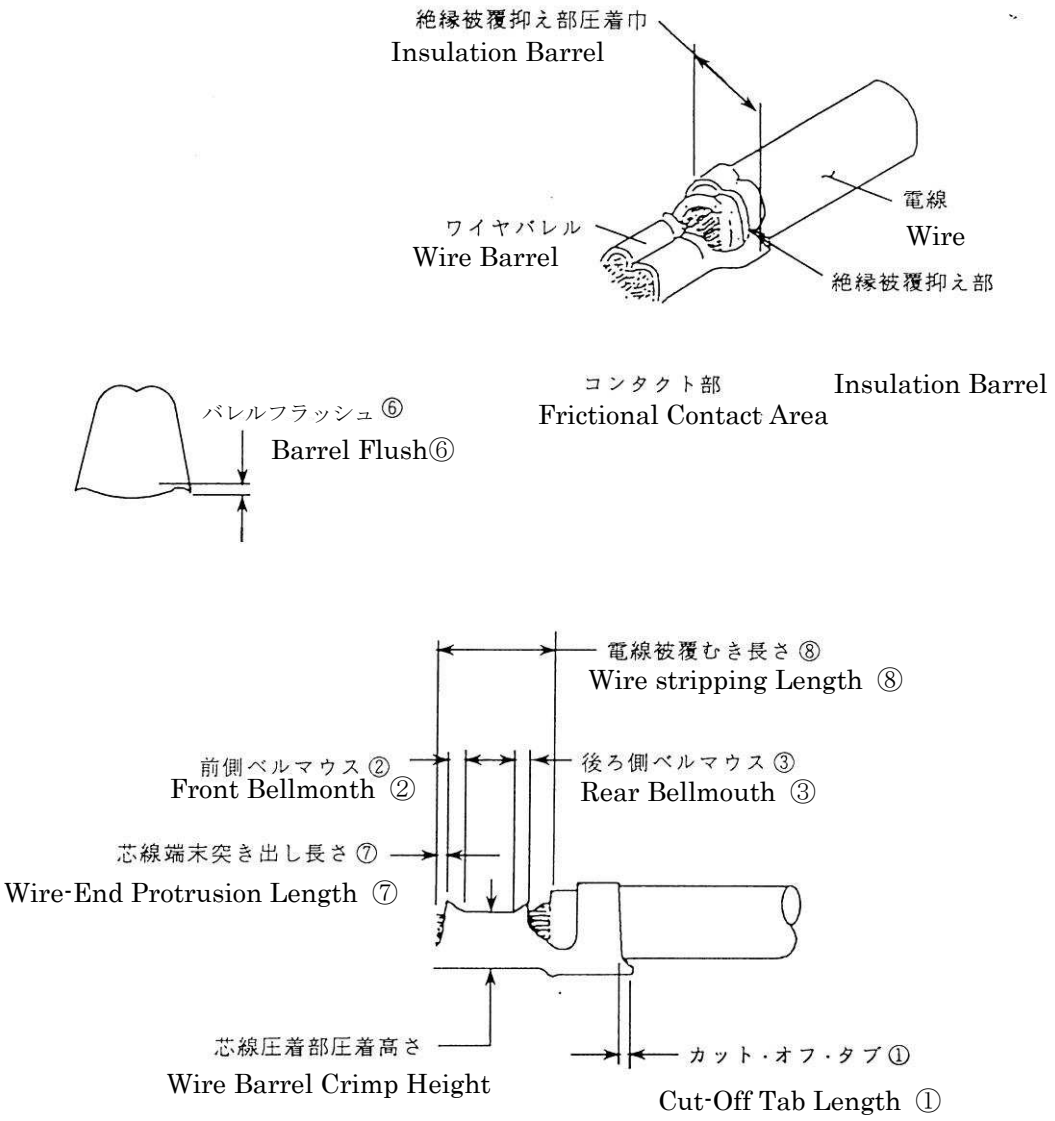


Fig.1

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 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		0.5mm 以下	Fig.1 ①
3	ベルマウス Bellmouth	前側 Fromt	－	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

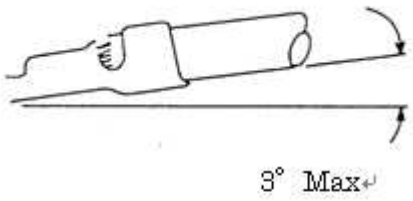


Fig. 2

②ベンドダウン

Bend-down

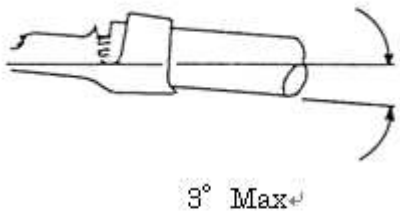


Fig. 3

③ツイスト

Twisting

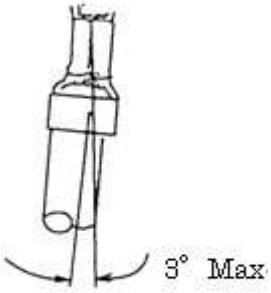


Fig. 4-1

③ツイスト

Twisting

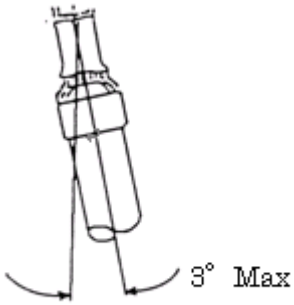


Fig. 4-2

④ローリング

Rolling

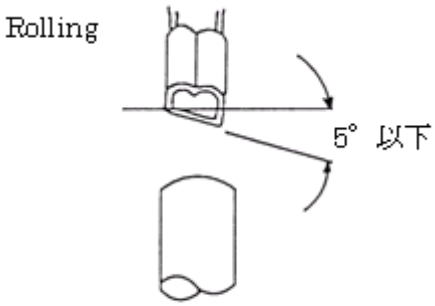


Fig. 5-1

④ローリング

Rolling

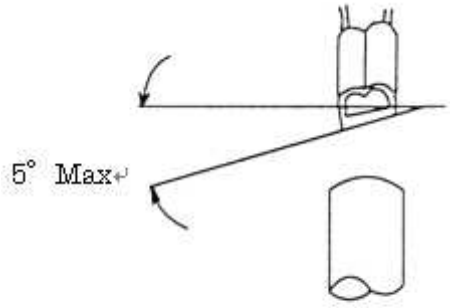


Fig. 5-2

3-3.圧着データ Crimping Data

3-3-1.アプリケータの場合　Application Crimp

アプリケータ型番 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.	mm²(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φ1.5mmの場合 2.78 被覆外径φ1.9mmの場合	(*4) 1.5～2.7	5
		1	0.51 (#20)			1.01	B		2.88 被覆外径φ2.5mmの場合		6
2151077-1		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φ2.7mm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φ1.3mmの場合	1.3～2.0	2
		1	0.22(#24)			0.85	B		2.68 被覆外径φ1.45mmの場合		3
		1	0.34(#22)			0.89	A		2.73 被覆外径φ1.6mm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.	mm²(AWG)		圧着幅 Width (mm)	圧着高さ			
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 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 3
	1	0.31～0.37 (#22)			0.82～0.92			5

＊１：適用電線例　PS-KV 線（0.3mm$_2$）被覆外径Φ1.5&Φ1.9mm

＊２：適用電線例　PS-HVSF 線(0.5 mm$_2$）被覆外径Φ2.5mm

＊３：適用電線例　PS-HVSF 線(0.75 mm$_2$）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。