

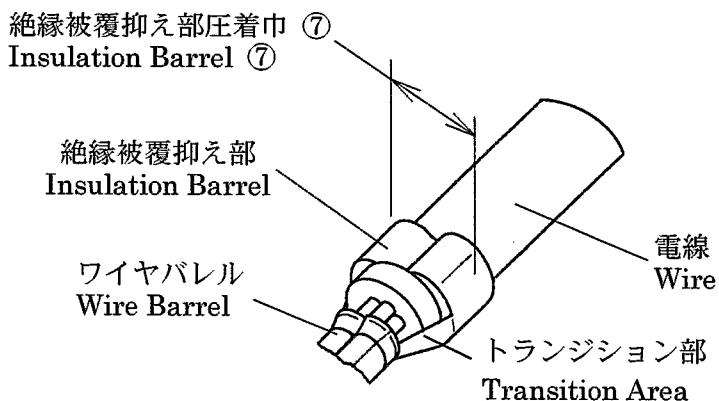
1. 適用範囲

本規格は 2.5mm ピッチ電源、グランド用リセコンタクトに関する圧着必要事項について規定する。
この規定は、アプリケーションにより圧着される製品について規定する。

2. 適用コネクタ

コンタクト形状 Contact Form	製品型番 Product Part Number	圧着工具 Crimping Tool	適用電線 (mm ²) Wire Size	適用被覆外形(mm) Insulation Diameter
連鎖状 Strip Terminal	1674536-1	アプリケーション Applicator	0.30 ~ 0.85mm ² (AWG #22 ~ #18)	φ 1.3mm ~ φ 1.9mm

3. 各部の名称及び圧接状態



1. Scope :

This specification covers the requirements for crimping of 2.5mm Pitch Rec. Contact for Power and GND for applicator.

2. Applicable Connectors

3. Nomenclature of Product and Terminated Conditions.

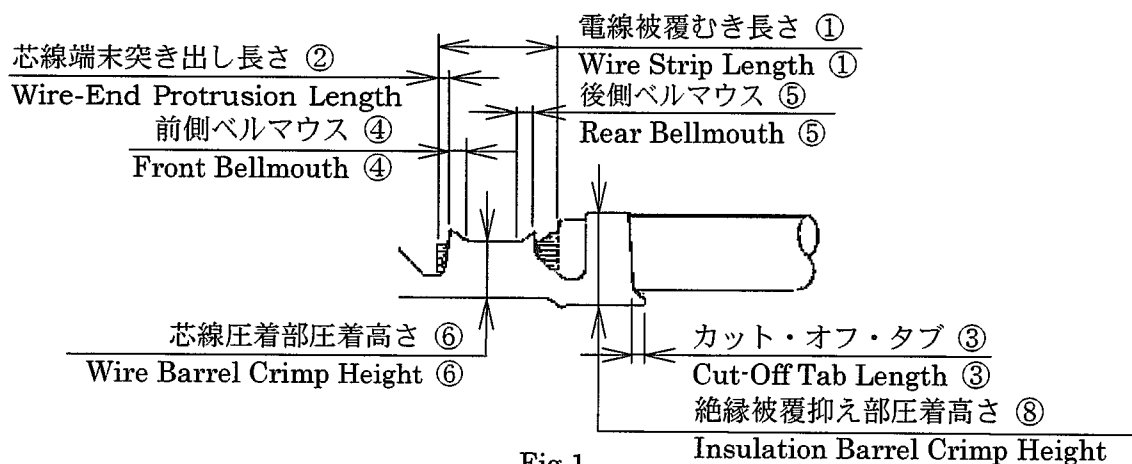
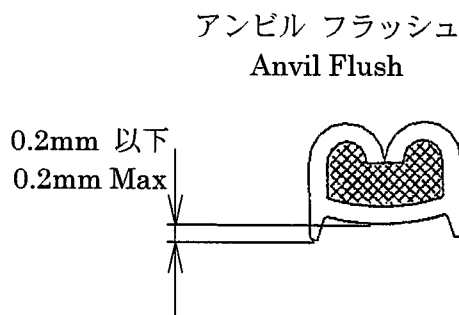
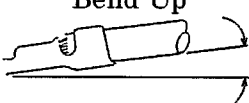
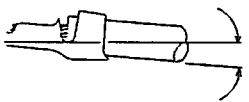
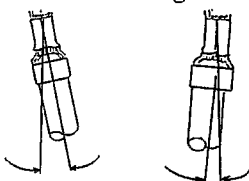
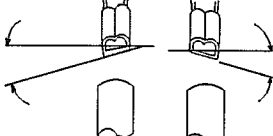


Fig.1

4. 圧着条件

4. Crimping Requirement

番号 No.	項目 Check Items	圧着条件 Crimping Requirements	備考 Remarks
1	電線被覆むき長さ Wire Strip Length	3.4±0.5mm	Fig.1-①
2	芯線端末突き出し長さ Wire-End Protrusion Length	0 ~ 0.5 mm	Fig.1-②
3	カットオフタブ長さ Cut-Off Tab Length	0.5 mm 以下 0.5 mm Max.	Fig.1-③
4	ベルマウス Bellmouth	前側 Front	0 ~ 0.35 mm Fig.1-④
		後側 Rear	0.1 ~ 0.7 mm Fig.1-⑤
5	芯線圧着部圧着高さ Wire Barrel Crimp	Table.1 参照 Refer Table.1	Fig.1-⑥
6	絶縁被覆抑え部圧着巾 Insulation Barrel	Table.1 参照 Refer Table.1	Fig.1-⑦
7	圧着による 変形許容度 Allowable Deviation after Crimping	ベンドアップ Bend-Up 	
8		ベンドダウン Bend-Down 	
9		ツイスト Twisting 	
10		ローリング Rolling 	
			7° 以下 7° Max.
			4° 以下 4° Max.
			5° 以下 5° Max.
			5° 以下 5° Max.

コンタクトのツールマークは圧着部及びトランジション部のみ許容する。
Tool mark is allowable at crimped areas and transition areas only.

5. 圧着データ

5. Crimping Data

Table.1

コンタクト 型番 Contact Part Number	アプリケーター 型番 Applicator Part Number	電線サイズ Wire Size	芯線圧着部 Wire Barrel			絶縁被覆抑え部 Insulation Barrel			圧着部 引張強度 Crimp Tensile Strength
			圧着巾 Crimp Width	圧着高さ Crimp Height	ディスク記号 Disk Mark	巾 Width	電線被服径 Insulation Dia. [mm]	高さ Height [mm]	
1674536-1	1596722-2	0.30mm ² (#22)	1.57mm "F"	0.94±0.05mm	C	1.9mm "F"	1.26	1.70	44.1N Min
							1.44/1.6	1.92	
		0.50mm ² (#20)		1.05±0.05mm	B		1.44/1.6	1.92	73.5N Min
							1.80	2.00	
		0.85mm ² (#18)		1.19±0.05mm	A		1.79	2.00	117.6N Min
							1.90	2.00	

コンタクトのツールマークは圧着部及びトランジション部のみ許容する。
Tool mark is allowed at crimped and transition areas only.

6. 適用電線の一例

6. Example of Applicable wire

Table.2

電線サイズ Wire Size	素線数 / 素線径 Strand / Diameter	計算断面積 Calculated Cross Sectional Area (mm ²)	被覆仕上外径 Insulation Diameter (mm)	適用電線 Applicable Wire
0.3(AWG#22)	17/0.16	0.34	1.6	UL-1007
	7/0.26	0.37	1.28	UL-1061
0.5(AWG #20)	21/0.18	0.53	1.8	UL-1007
	26/0.16	0.52	1.44	UL-1061
0.85(AWG #18)	43/0.18	0.86	1.79	UL-1061

全ての電線(上記の電線も含む)について、使用前に承認を得る必要があります。
All wires, including the above mentioned, need to be approved prior to usage.

7. Validation

作成 Koichi Iino 21JAN03
(Prepared by) 飯野 浩一 K.Iino Date

検閲 Toshitaka Kusuhara 21JAN03
(Checked by) 楠原 敏孝 T.Kusuhara Date

承認 Hedenori Muramatsu 21JAN03
(Approved by) 村松 秀哲 H.Muramatsu Date

改訂 LTR	改訂記録 REVISION RECORD	ECN	作成 DR	照査 CHK	承認 APP	DATE
O	作成 RELEASED	FJ00-0036-03	K.I	T.K	H.M	20JAN03
A	変更 REVISED	FJB0-0016-03	K.I	T.K	H.M	28JAN03