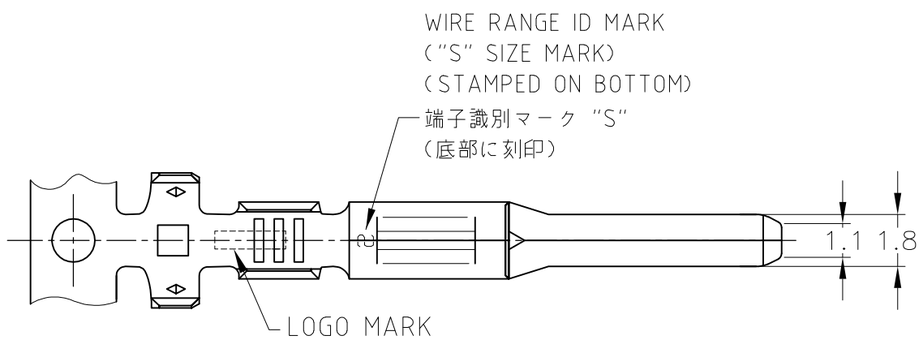
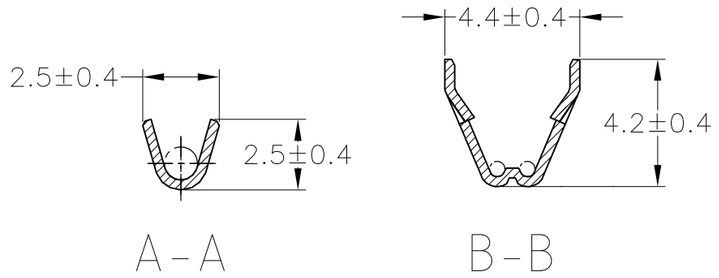
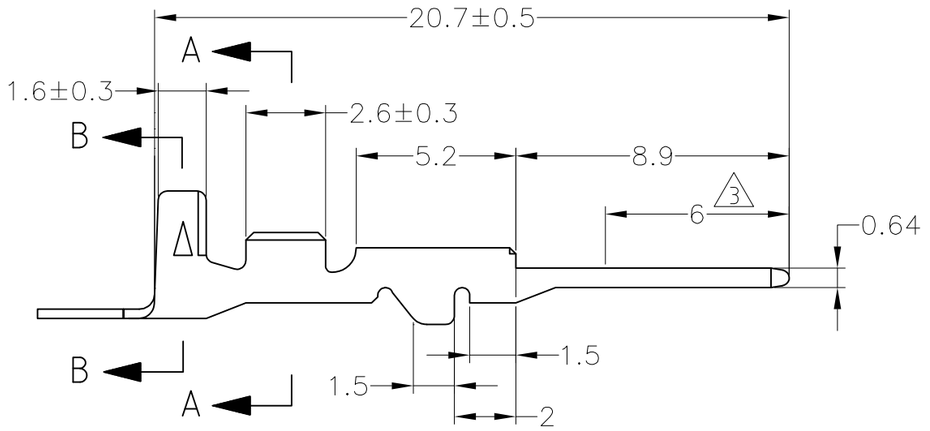
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION DEC ,2017.
© COPYRIGHT 2017 By Tyco Electronics JAPAN G.K. ALL RIGHTS RESERVED.

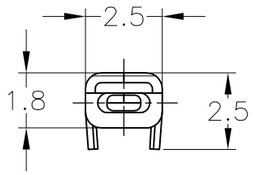
REVISIONS

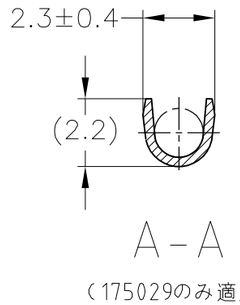
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|---|---|---|---|---|
| | E | REVISED ECR-17-012605 | 25DEC2017 | YN | TK |

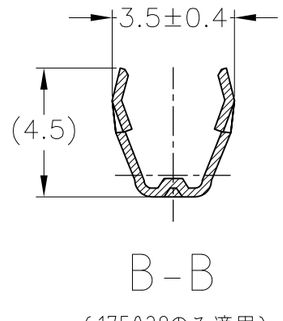



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw

1. 製品規格番号；108-5231, 108-5264
2. 嵌合相手端子型番；173630 他
3. 部分金めっき，他はニッケルめっき

1. PRODUCT SPECIFICATION NO.；108-5231, 108-5264
2. RECEPTACLE CONTACT；173630 etc.
3. SELECTIVE GOLD PLATING, REMAINDER NICKEL PLATING

| 175029-3 | 部分金めっき SELECTIVE GOLD 3 | リン青銅 板厚0.32 PHOS BRO. t=0.32 | 173633-3 |
|---|---|---|---|
| 175029-2 | 錫めっき済み PRE-TINNED | リン青銅 板厚0.32 PHOS BRO. t=0.32 | 173633-2 |
| 175029-1 | 錫めっき済み PRE-TINNED | 黄銅 板厚0.32 BRASS t=0.32 | 173633-1 |
| バラ端子型番 LOOSE PIECE NUMBER | 仕上げ FINISH | 材料 MATERIAL | 型番 PART NUMBER |

| WIRE RANGE | INSULATION DIA. |
|---|---|
| AVS 0.2～0.3mm² (AWG#24-#22) | 1.4～1.9mmφ |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ± –
1 PLC ± –
2 PLC ± –
3 PLC ± –
4 PLC ± –
ANGLES ± –

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
一般公差
10≧ : ±0.2
30≧ > 10 : ±0.25
100≧ > 30 : ±0.3
ANGLE : ±3°

MATERIAL: SEE TABLE
FINISH: SEE TABLE

| | | |
|---|---|---|
| DWN | T.SHINOHARA | 14JUN2012 |
| CHK | K.BETSUI | 14JUN2012 |
| APVD | K.BETSUI | 14JUN2012 |
| PRODUCT SPEC | SEE NOTE 1 | |
| APPLICATION SPEC | 114-5092 | |
| WEIGHT | 0.3 g | |

TE Connectivity Ltd.

NAME: 070 SERIES TAB CONTACT

| SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
|---|---|---|---|
| A3 | 00779 | C-173633 | — |

CUSTOMER DRAWING | SCALE 5:1 | SHEET 1 OF 1 | REV E

# .070 SERIES TAB CONTACT
# .070 シリーズ タブ コンタクト

## 1. Scope ：

This specification covers crimping requirements for .070 Series Tab Contact.

## 2. Applicable Contact ：

Part No.: (173633) Tab Contact S (chain type)
(173634) Tab Contact L (chain type)
(173645) Tab Contact M (chain type)

## 3. Nomenclature of Product ：

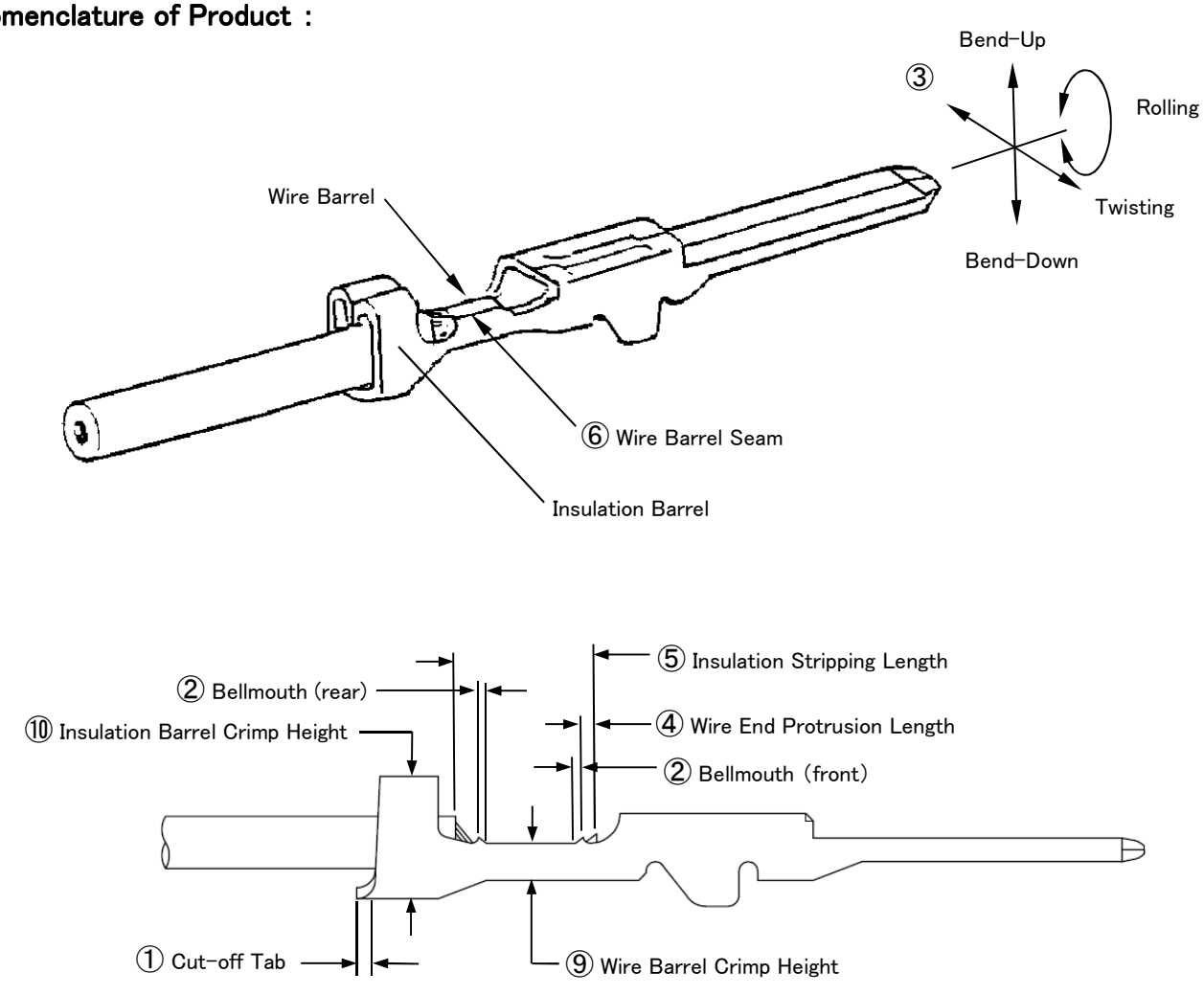



Fig. 1

©2015 Tyco Electronics Japan G.K.,
a TE Connectivity Ltd. Company
All Rights Reserved
* Trademark タイコエレクトロニクス ジャパン合同会社、TE Connectivity Ltd. グループ
TE logo is a trademark.
Other products, logos, and company names might be trademarks of their respective owners.

## 4. Crimping Requirements ：

| | | | Crimping Requirements | | Remarks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 173633<br>173645 | 173634 | |
| 1 | Cut-off Tab | | 0.3 max. | | Fig.1 – ① |
| 2 | Bellmouth | Front | 0.4 max. | | Fig.1 – ② |
| | | Rear | 0.15～0.65 | | |
| 3 | Allowable Limit of Deformation | Bending | Within 3° | | Fig.1 – ③ |
| | | Twisting | Within 3° | | |
| | | Rolling | Within 5° | | |
| 4 | Wire End Protrusion Length | | 0～1.5mm | | Fig.1 – ④ |
| 5 | Insulation Stripping Length (Ref.) | | 3.5～4.5mm | 4～5mm | Fig.1 – ⑤ |
| 6 | Wire Barrel Seam | | Seam shall be closed.<br>(Wire shall not protrude if opened.) | | Fig.1 – ⑥ |

## 5. Crimping Data ：

| Contact Part No. (Chain Type) | Wire Size (Nominal) | Applicator Part No. | Wire Barrel Crimp | | | Insulation Barrel Crimp | | | Crimping Tensile Strength (N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Width | Height (Note 1) (Fig.1-⑨) | Disk | Width | Height (Fig.1-⑩) | Disk (Ref) | |
| 173633 | 0.2 | 1-755759-2 | 1.78 "F" | 0.96 | D | 2.0 "S" | 3.8±0.1 | 2 | 68.6 min. (Note 3) |
| | 0.3 | | | 1.03 | C | | | 3 | 78.5 min. (Note 3) |
| 173634 | 1.25 | 1-755761-2 | 2.29 "F" | 1.52 | B | 3.4 "F" | 5±0.1 | 5 | 176.5 min. |
| | 2 | | | 1.81 | A | | | 8 | 264.8 min. |
| 173645 | 0.5 | 1-755800-2 | 2.29 "F" | 1.25 | C | 2.7 "F" | 3.8±0.1 | 2 | 88.3 min. |
| | 0.85 | | | 1.37 | B | | | 3 | 127.5 min. |
| | 1.25 | | | 1.52 | A | | | 5 | 176.5 min. |

Note (1) Tolerance of wire barrel crimp height is ±0.05.
(2) Unit of measurement is mm unless otherwise specified.
(3) Crimp strength is to include insulation.

## 6. Applicable Wire ：

| Nominal | Standard Number/Diameter (mm) | Calculated Cross-sectional Area ($mm^2$) | Finished Insulation Diameter (mm) | Wire Marking (Ref.) | Wire Specification |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.2 | 7/0.2 | 0.22 | 1.4 standard | -- | Low voltage Wire and cable for automobile |
| 0.3 | 7/0.26 | 0.37 | 1.8 standard | -- | |
| 0.5 | 7/0.32 | 0.56 | (2.2)<br>2.0 standard | (AV)<br>AVS | |
| 0.85 | 11/0.32 | 0.88 | 2.2 standard | AVS | |
| 1.25 | 16/0.32 | 1.29 | 2.5 standard | AVS | |
| 2 | 26/0.32 | 2.09 | 2.9 standard | AVS | |

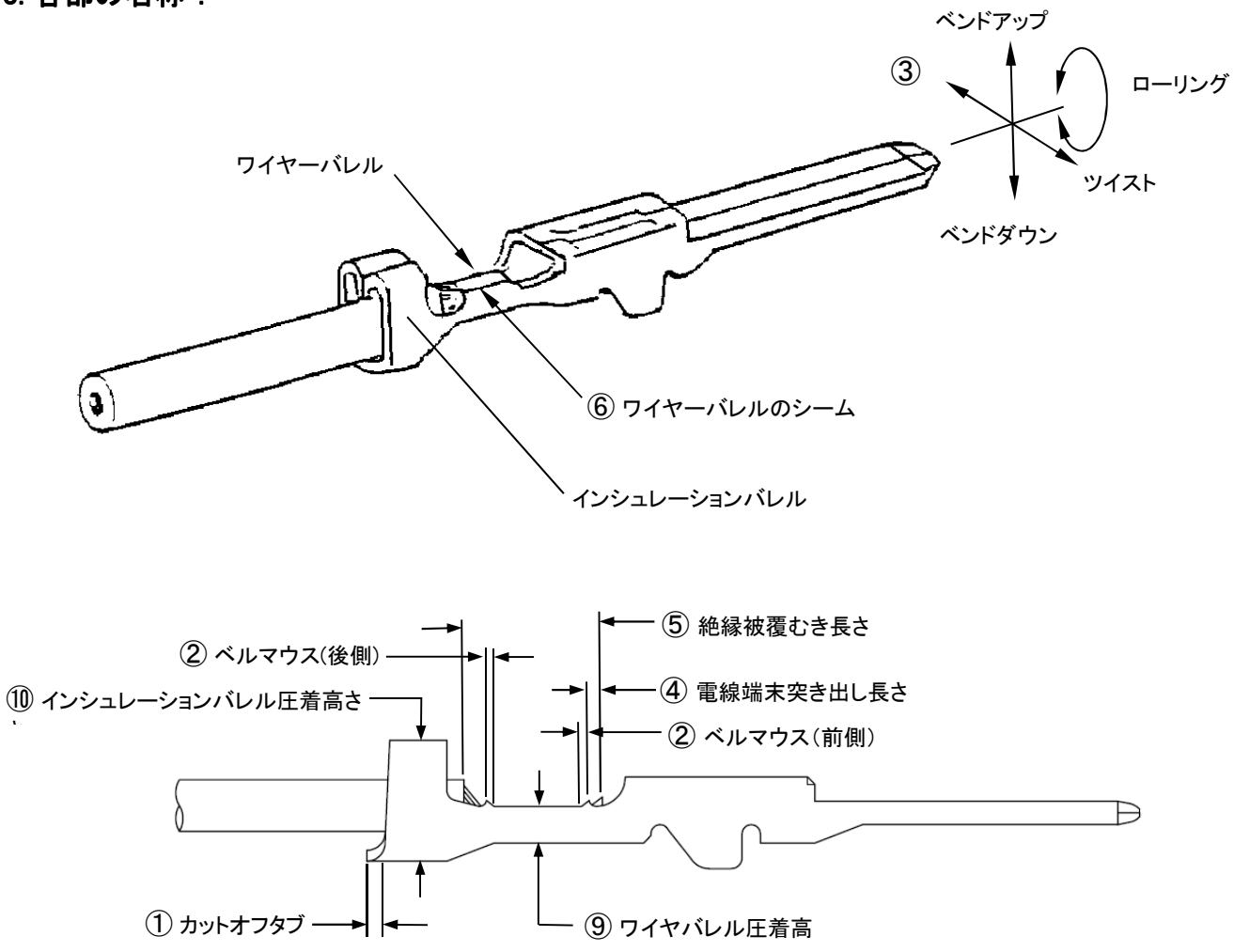
## 1. 適用範囲 ：

本規格は .070 シリーズ・タブ・コンタクトの圧着条件について規定する。

## 2. 適用コンタクト ：

型番：(173633)タブ・コンタクト S(連鎖状)
(173634)タブ・コンタクト L(連鎖状)
(173645)タブ・コンタクト M(連鎖状)

## 3. 各部の名称 ：




第 1 図

## 4. 圧着条件 :

| | | | 圧着条件 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 173633<br>173645 | 173634 | |
| 1 | カット オフ タブ | | 0.3 以下 | | 第 1 図 – ① |
| 2 | ベルマウス | 前側 | 0.4 以下 | | 第 1 図 – ② |
| | | 後側 | 0.15～0.65 | | |
| 3 | 圧着後の変形量 | ベンド | 3° 以内 | | 第 1 図 – ③ |
| | | ツイスト | 3° 以内 | | |
| | | ローリング | 5° 以内 | | |
| 4 | 電線端末突出し長さ | | 0～1.5mm | | 第 1 図 – ④ |
| 5 | 電線被覆むき長さ（参考） | | 3.5～4.5mm | 4～5mm | 第 1 図 – ⑤ |
| 6 | ワイヤ･バレルのシーム | | シームは閉じていること。<br>（但し、開きがある場合は芯線の飛び出しがないこと） | | 第 1 図 – ⑥ |

## 5. 圧着データ :

| ｺﾝﾀｸﾄ型番<br>（連鎖状） | 電線<br>サイズ<br>（呼び） | アプリケータ<br>型番 | ワイヤバレル圧着 | | | インシュレーション圧着 | | | 圧着部<br>引張強度(N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 幅 | 高さ(注 1)<br>（第 1 図–⑨） | ディスク | 幅 | 高さ<br>（第 1 図–⑩） | ディスク<br>（参考） | |
| 173633 | 0.2 | 1–755759–2 | 1.78<br>”F” | 0.96 | D | 2.0<br>”S” | 3.8±0.1 | 2 | 68.6 以上<br>（注 3） |
| | 0.3 | | | 1.03 | C | | | 3 | 78.5 以上<br>（注 3） |
| 173634 | 1.25 | 1–755761–2 | 2.29<br>”F” | 1.52 | B | 3.4<br>”F” | 5±0.1 | 5 | 176.5 以上 |
| | 2 | | | 1.81 | A | | | 8 | 264.8 以上 |
| 173645 | 0.5 | 755800–2 | 2.29<br>”F” | 1.25 | C | 2.7<br>”F” | 3.8±0.1 | 2 | 88.3 以上 |
| | 0.85 | | | 1.37 | B | | | 3 | 127.5 以上 |
| | 1.25 | | | 1.52 | A | | | 5 | 176.5 以上 |

**注記** (1) ワイヤーバレルの圧着高さの公差は±0.05
(2) 表中の指示なき数値の単位は mm
(3) 圧着部強度は被覆部も含んだ値とする。

## 6. 適用電線 ：

| 呼び | 素線数/素線径（mm） | 計算断面積（mm2） | 絶縁被覆仕上り外径（mm） | 電線記号（参考） | 電線規格 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.2 | 7/0.2 | 0.22 | 1.4 標準 | -- | 自動車用低圧電線 |
| 0.3 | 7/0.26 | 0.37 | 1.8 標準 | -- | |
| 0.5 | 7/0.32 | 0.56 | （2.2）<br>2.0 標準 | （AV）<br>AVS | |
| 0.85 | 11/0.32 | 0.88 | 2.2 標準 | AVS | |
| 1.25 | 16/0.32 | 1.29 | 2.5 標準 | AVS | |
| 2 | 26/0.32 | 2.09 | 2.9 標準 | AVS | |