製品規格 **Product Specification** 108-5575 Rev. E

#### 1. 適用範囲

### 1.1 内容

本規格はAMP Mini CT コネクタ 1.5mmピッチ(圧着型) の製品性能、試験方法、品質保証の必要条件を規定 している。

適用製品名と型番はFig.1の通りである。

### 参考規格類

以下規格類は本規格中で規定する範囲内に於いて、 本規格の一部を構成する。万一本規格と製品図面の 間に不一致が生じた時は、製品図面を優先して適用 すること。万一本規格と参考規格類の間に不一致が 生じた時は、本規格を優先して適用すること。

### 2.1 AMP 規格

109-5000 A. :試験法の一般条件

B. 114-5245 :取付適用規格

> 114-51010 :取付適用規格

501-5340 :試験報告書 C.

### 2.2 民間団体規格

A. MIL-STD-202: 電子電気部品の試験方法

B. IEC: 国際電気標準会議

#### 1. Scope :

#### 1.1 Contents

This specification covers the requirements for product performance, test methods and quality assurance provisions of AMP Mini Common Termination (CT) Connector 1.5mm Pitch (Crimp Type).

Applicable product description and part numbers are as shown in Fig. 1.

#### 2. Applicable Documents:

The following documents form a part of this specification to the extent specified herein. In the event of conflict between the requirements of this specification and the product drawing, the product drawing shall take precedence. In the event of conflict between the requirements of this specification and the referenced documents, this specification shall take precedence.

### 2.1 AMP Specifications:

109-5000 : Test Specification, General Requirements for Test Methods

114-5245 : Application Specification

114-51010 : Application Specification

501-5340 : Test Report

2.2 Commercial Standards and pecifications:

MIL-STD-202: Test Methods for Electronic and

Electrical Component Parts.

IEC : International Electrotechnical В.

Commission

This AMP controlled document is subject to change. For latest revision call local AMP.



- 3 一般必要条件
- 3.1 設計と構造

製品は該当製品図面に規定された設計、構造、 物理的寸法をもって製造されていること。

- 3.2 材料
  - A. コンタクト: 錫めっき済 リン青銅 (銅下地 0.5μm以上の上に 錫めっき0.8μm以上)
- B. ハウジング:66ナイロン(UL94V-0)
- C. 1列仕様ポストヘッダーアッセンブリ 垂直型(V)水平型(H)
   2列仕様ポストヘッダーアッセンブリ 垂直型(V)水平型(H)
   DIPタイプ

ポスト: はんだめっき済黄銅

(銅下地0.5μm以上の上に はんだめっき0.8μm以上)

ハウジング: ガラス入り66ナイロン(UL94V-0)

D. 1列仕様、2列仕様ポストヘッダーアッセンブリ 垂直型(V)SMTタイプ

ポスト: はんだめっき済黄銅

(銅下地0.5μm以上の上に

はんだめっき0.8 µm以上)

ハウジング: ガラス入り6Tナイロン(UL94V-0)

- 3. Requirements:
- 3.1 Design and Construction:

Product shall be of the design, construction and physical dimensions specified on the applicable product drawing.

- 3.2 Materials:
- A. Contact :Pre tin plated Phosphor Bronze (0.8 μmmin. thick pre tin plated over 0.5 μm min. thick copper underplate)
- B. Housing: 66Nylon(UL94V-0)
- C. Single Row Post Header Assembly Vertical (V),
  Horizontal (H)

  Double Row Post Header Assembly Vertical (V)

Double Row Post Header Assembly Vertical(V), Horizontal(H)

DIP Type

Post: Pre tin-lead plated Brass

(0.8  $\mu\,\mathrm{m\,min.}$  thick tin-lead plating

over 0.5  $\mu$ m min. thick copper

underplating)

Housing: 66 Nylon G. F. (UL94V-0)

D. Single Row, Double Row Post Header Assembly Vertical (V) SMT Type

Post: Pre tin-lead plated Brass

 $(0.8 \mu \text{mmin.thick tin-lead plating})$ 

over  $0.5 \mu \, \text{m}$  min. thick copper

underplating)

Housing: 6T Nylon G.F. (UL94V-0)



製品規格 Product Specification 108-5575

E. 1列仕様ポストヘッダーアッセンブリ

水平型(H)SMTタイプ

ポスト: はんだめっき済黄銅

(銅下地0.5μm以上の上に はんだめっき0.8μm以上)

ソルダーペグ:はんだめっき仕上げ黄銅

(銅下地3μm以上の上に

はんだめっき3μm以上)

ハウジング:ガラス入り6Tナイロン(UL94V-0)

F. 1列仕様、2列仕様

ポストヘッダーアッセンブリ

中継用パネルマウントタイプ

ポスト: はんだめっき済黄銅

(銅下地0.5μm以上の上に

はんだめっき0.8 um以上)

ハウジング:ガラス無し66ナイロン(UL94V-0)

G. 2列用ホルダーハウジング

ハウジング:ガラス無し66ナイロン(UL94V-0)

3.3 定格

A. 定格電圧 50 VAC/DC

B. 定格電流(最大)

AWG#24:3A, AWG#26:2.5A, AWG#28:1.5A

C. 使用温度範囲 −30 °C~ +105 °C

(通電による温度上昇も含む)

E. Single Row Post Header Assembly Horizontal (H)
SMT Type

Post: Pre tin-lead plated Brass

 $(0.8 \mu \text{mmin.thick tin-lead plating})$ over  $0.5 \mu \text{mmin.thick copper}$ 

underplating)

Solder Peg: tin-lead plated Brass

 $(3 \mu \text{ m min thick tin-lead plating over})$ 

3μm min. thick copper

underplating)

Housing: 6T Nylon G.F. (UL94V-0)

F. Single Row, Double Row Post Header Assembly Rellay Panel Mount Type.

Post: Pre tin-Lead plated Brass

 $(0.8 \mu \, \text{mmin.thick tin-lead plating})$ 

over  $0.5 \mu \text{ m}$  min. thick copper

underplating)

Housing: 66 Nylon NON G.F. (UL94V-0)

G. Holder Housing for Double Row

Housing: 66 Nylon NON G.F. (UL94V-0)

3.3 Ratings:

A. Voltage Rating :50 VAC/DC

B. Current Rating(Maximum)

AWG#24:3A, AWG#26:2, 5A, AWG#28:1, 5A

.C. Temperature Rating: -30°C to +105°C

The upper limit of the temperature includes the temperature rising resulted by the energized electrical current.



製品規格 **Product Specification** 108-5575

3.4 適用電線

適用電線サイズ A.

AWG#24 ~ #28 用

 $(0.20 \sim 0.08 \text{mm}^2)$ 

適用電線被覆外径

 $\phi$  1. 05  $\sim$  0. 85mm

(AWG#24~#28)

3.5 適用プリント基板

板厚 A.

1.6mm

B. 穴径

> φ0.85~φ0.95(パンチ加工穴) φ0.95~φ1.00(ドリル加工穴)

3.6 適用パネル厚

0.8~1.6mm(中継用ポストヘッダーに適用)

3.7 性能必要条件と試験方法

製品は Fig. 2 に規定された電気的、機械的、及び耐 環境的性能必要条件に合致するよう設計されている こと。試験は特別に規定されない限り室温下で行わ れること。

3.4 Applicable Wires

Applicable Wire Size: A.

> AWG#24 ~ #28 用  $(0.20 \sim 0.08 \text{mm}^2)$

Applicable Insulation Diameter  $\phi$  1. 05  $\sim$  0. 85mm (AWG#24~#28)

3.5 Applicable Printed

> Board Thickness Α.

1.6mm

B. Hole Diameter

 $\phi$ 0.85~ $\phi$ 0.95(for punched holes)

 $\phi$  0.95 ~  $\phi$  1.00 (for drilled holes)

3.6 Applicable Panel Thickness 0.8~1.6mm (To be used for post header assembly relay)

3.7 Performance Requirements and Test

Descriptions :

The product shall be designed to meet the electrical, mechanical and environmental performance requirements specified in Fig. 2. All tests shall be performed in the room temperature, unless otherwise specified.



### 3.8 性能必要条件と試験方法の要約

3.8 Test Requirements and Procedures Summary:

| 項目      | 試験項目                                  | 規 格 値  | 試 験 方 法   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Para.   | Test Items                            | Requirements   | Procedures  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 1 | 製品の確認                                 | 製品図面とAMP取付適用規格<br>114 - 5245の必要条件に合致し<br>ていること。                                    | 目視により、コネクタの機能上支<br>障をきたす損傷を検査する。  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 1 | Examination of Product                | Meets requirements of product drawing and AMP Specification 114-5245.              | · ·   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | 電 気 的 性 能 Electrical Requirements     |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 2 | 総合抵抗(ローレベル)                           | 10 mΩ 以下(初期)<br>20 mΩ 以下(終期)   | ハウジングに組み込まれ嵌合し<br>たコンタクトを開路電圧20 mV以<br>下、閉路電流10 mA以下の条件で<br>測定する。<br>Fig. 4参照。  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 2 | Termination Resistance<br>(Low Level) | 10 mΩ Max. (Initial)<br>20 mΩ Max. (Final)   | Subject mated contacts assembled in housing to 20 mV Max open circuit at 10 mA. Fig. 4.                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 3 | 耐電圧                                   | 沿面放電、フラッシュオーバー<br>等がないこと。<br>リーク電流 5 mA 以下   | 500 VAC 1分間印加<br>コネクタ嵌合あり<br>隣接コンタクト間で測定。<br>MIL STD 202試験法301  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 3 | Dielectric withstanding<br>Voltage    | No creeping discharge nor<br>flashover shall occur.<br>Current leakage : 5 mA Max. | 500 VAC for 1 minute. Test between adjacent circuits of mated connectors. MIL STD 202 TEST METHOD 301                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 4 | 絶縁抵抗                                  | 500 MΩ 以上(初期)<br>100 MΩ 以上(終期)   | 500 VDC 1分間印加。<br>コネクタ嵌合あり<br>隣接コンタクト間で測定。<br>MIL STD 202試験法302条件A  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 4 | Insulation Resistance                 | 500 MΩ Min. (Initial)<br>100 MΩ Min. (Final)                                       | Impressed voltage 500 V DC. Test between adjacent circuits of mated connectors. MIL STD 202 TEST METHOD 302 CONDITION A |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fig. 2(To be continued)



# 製品規格 Product Specification 108-5575

| 項目      | 試験項目                   |   | <br>規 相                 | 格  | <br>値   | 試   | 験                                      | <br>方   | 法   |  |  |  |
|---------|------------------------|---|-------------------------|--|---|---|--|---|---|--|--|--|
| Para.   | Test Items             |   | Requir                  | remer  | nts   | Procedures  |  |   |   |  |  |  |
| 3. 8. 5 | 温度上昇                   |   | 配流を通電<br>○C以下           | して   | <b>〔、温度上昇</b>                                 | 各極が直列回路になるように接続し、熱電対をコンタクトはんだ付部に取り付け定格電流を通電して試験する。<br>温度は平衡状態に達したものを熱電対計法によって測定する。<br>測定値より室温を引いたものを<br>温度上昇値とする。 |  |   |   |  |  |  |
|         |                        |   |                         |  |   | Fig. 4  |  |   |   |  |  |  |
| 3. 8. 5 | Temperature Rising     | 30 °C Max. under loaded rating current.       |                         |  |   | Contacts test curr current t measure t by probin contacts, becomes s ambient t measured Fig. 4                    | ent of the he tem g on so after tabili | loade<br>circui<br>peratu<br>oldered<br>the ter<br>zed De | d rating t, and re rising areas of mperature duct |  |  |  |
|         |                        | <u> </u>                                      | 能 Me                    | char   | nical Require                                 |   |  |   |   |  |  |  |
| 3. 8. 6 | 圧着部引張強度                | 電粉<br>mm <sup>2</sup><br>0.20<br>0.13<br>0.08 | (AWG)<br>24<br>26<br>28 | <b>号</b> [ ]                                     | N(kgf)<br>29.4(3.0)<br>19.6(2.0)<br>14.7(1.5) | 圧着したコンタクトを試験機に<br>固定し、軸方向引張力を電線に加<br>える。操作速度は50 mm/分<br>但し、電線被覆部は圧着しない。   |  |   |   |  |  |  |
|         |                        | 0.05  | 30                      | 1  | 9.8(1.0)                                      | _   |  |   |   |  |  |  |
| 3. 8. 6 | Crimp Tensile Strength |   | e Size                  | 1  | imp Tensil<br>(min.)                          | crimped w   | ire of                                 |   | f load to<br>t secured                            |  |  |  |
|         |                        | Mm <sup>2</sup>                               | (AWG)                   |  | N(kgf)  | on the te   |  |   | , .   |  |  |  |
|         |                        | 0. 20   | 24                      | :  | 29.4(3.0)                                     | Operation   |  |   |   |  |  |  |
|         |                        | 0.13  | 26                      | <u> </u>   | 19.6(2.0)                                     | Samples d   | on't cr                                | 'imp ins  | sulation.   |  |  |  |
|         |                        | 0.08  | 28                      | <del>                                     </del> | 14.7(1.5)                                     | <u> </u>  |  |   |   |  |  |  |
| 3. 8. 7 | ポスト保持カ                 | 0.05<br>9.8 N                                 | 9.8 N(1.0 kgf) 以上       |  |   | ポストの{<br>操作速度<br>Fig. 5   |  |   |   |  |  |  |
| 3. 8. 7 | Post Retention Force   | 9.8 N(1.0 kgf) Min.                           |                         |  |   | Measure post retention force<br>Operation Speed: 50 mm/min.<br>Fig. 5   |  |   |   |  |  |  |

Fig. 2(To be continued)



# 製品規格 Product Specification 108-5575

| 項目       | 試験項目   | 規 格 値                            | 試 験 方 法   |
|----------|--|----------------------------------|---|
| Para.    | Test Items   | Requirements                     | Procedures  |
| 3. 8. 8  | コンタクト保持力   | 9.8 N(1.0 kgf) 以上                | コンタクト引抜力を軸方向に加<br>えること。<br>操作速度 : 50 mm/分   |
| 3. 8. 8  | Contact Retention Force  | 9.8 N(1.0 kgf) Min.              | Apply an axial pull-off load to crimped wire.  Operation Speed: 50 mm/min.  |
| 3. 8. 9  | パネル装着力<br>(中継用パネルマウントポスト<br>ヘッダーに適用)   | 49 N(5 kgf )以下                   | 図面に規定された標準パネル切<br>抜穴寸法のパネルを使用して、パ<br>ネル保持力を測定すること。<br>但し、装着はパネル打抜き面側よ<br>り行う。Fig. 6 参照  |
| 3. 8. 9  | Panel Mounting Force<br>(To be applied to post<br>header relay panel mount<br>type)  | 49 N(5 kgf)MAX.                  | Measure panel retention force using panel of nominal cut-out dimensions as specified in the drawing.  Loading is made from the punch entering direction of the cut-out hole. See Fig. 6 |
| 3. 8. 10 | パネル保持カ<br>(中継用パネルマウントポスト<br>ヘッダーに適用)   | 83.3 N(8.5 kgf) 以上               | 図面に規定された標準パネル切<br>抜穴寸法のパネルを使用して、パ<br>ネル保持力を測定すること。<br>但し、装着はパネル打抜き面側よ<br>り行う。Fig. 7 参照  |
| 3. 8. 10 | Panal Retention Force<br>(To be applied to post<br>header relay panel mount<br>type) | 83.3 N(8.5 kgf) Min.             | Measure panel retention force using panel of nominal cut-out dimensions as specified in the drawing.  Loading is made from the punch entering direction of the cut-out hole. See Fig. 7 |
| 3. 8. 11 | コンタクト装着力   | 9.8 N(1 kgf) 以下<br>1 コンタクト当り     | コンタクトをハウジングに装着<br>するに要する力を測定すること。   |
| 3. 8. 11 | Contact Insertion Force  | 9.8 N(1 kgf) Max.<br>per contact | Measure the force required to insert contact into housing.  |
| 3. 8. 12 | コネクタ挿抜力  | Fig. 11 参照                       | 操作速度 50 mm/分<br>挿入に要する力を測定  |
| 3. 8. 12 | Connector Mating /Unmating<br>Force  | See Fig. 11                      | Operation Speed : 50 mm/min. Measure the force required to mate and unmate connectors.  |

Fig. 2(To be continued)



# 製品規格 Product Specification 108-5575

| 項目       | 試験項目                       | 規 格 値                      | 試 験 方 法                           |
|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Para.    | Test Items                 | Requirements               | Procedures                        |
| 3. 8. 13 | 耐久性                        | 20 mΩ 以下 (終期)              | 挿抜速度 50 mm/min.                   |
|          | (繰り返し挿抜)                   |                            | 挿抜回数 30 回                         |
| 3. 8. 13 | Durability                 | 20 mΩ Max. (Final)         | Operation Speed : 50 mm/min.      |
|          | (Repeated Mate / Unmating) |                            | No. of Cycles : 30 cycles.        |
| 3. 8. 14 | 振動                         | 振動中 1 μsec. を越える不          | 嵌合したコネクタに 1.52 mm の振              |
|          | (低周波)                      | 連続導通を生じないこと。               | 幅で、10-55-10 Hz に毎分 1 サイ           |
|          |                            | 20 mΩ 以下 (終期)              | クルの割合で変化する掃引振動を                   |
|          |                            |                            | 直交する三方向軸に 2 時間ずつ与                 |
|          |                            |                            | えること。10 mA を通電。                   |
|          |                            |                            | MIL-STD-202試験法201条件A              |
|          |                            |                            | IEC 68-2-6                        |
|          |                            |                            | 固定方法 : Fig. 8                     |
| 3. 8. 14 | Vibration                  | No electrical              | Subject mated connectors to       |
|          | (Low Frequency)            | discontinuity greater than | 10-55-10 Hz traversed in 1 minute |
|          |                            | 1 $\mu$ sec. shall occur.  | at 1.52 mm amplitude 2 hours each |
|          |                            | 20 mΩ Max. (Final)         | of 3 mutually perpendicular       |
|          |                            |                            | planes.                           |
|          |                            |                            | 10 mA applied.                    |
|          |                            |                            | MIL-STD-202 TEST METHOD 201       |
|          |                            |                            | CONDITION A                       |
|          |                            |                            | IEC 68-2-6                        |
|          |                            |                            | Mounting : Fig. 8                 |
| 3. 8. 15 | 衝擊                         | 衝撃により1 μsec. を越え           | 加速度 :490 m/s² (50 G)              |
|          |                            | る不連続導通を生じないこ               | 衝撃パルス波型 ∶半波正弦波 │                  |
|          |                            | と。                         | 接続時間: 11 msec.                    |
|          |                            | 20 mΩ 以下 (終期)              | 衝撃回数: X,Y,Z 軸正負方向に各3              |
|          |                            |                            | 回宛、合計 18 回 10mA DCを通電             |
|          |                            |                            | MIL-STD-202試験法213条件A              |
|          |                            |                            | IEC 68-2-27, 固定方法 :Fig. 8         |
| 3. 8. 15 | Physical Shock             | No electrical              | Accelerated Velocity:             |
|          |                            | discontinuity greater than | 490 m/s <sup>2</sup> (50 G)       |
|          |                            | $1 \mu \text{ sec.}$       | Waveform: halfsine shock pulse    |
|          |                            | shall occur.               | Duration: 11 msec.                |
|          |                            | 20 mΩ Max.(Final)          | Number of Drops : 3 drops each    |
|          |                            |                            | to normal and reversed directions |
|          |                            |                            | of X, Y and Z axes, totally 18    |
|          |                            |                            | drops. 10mA DC applied.           |
|          |                            |                            | MIL-STD-202 TEST METHOD 213       |
|          |                            |                            | CONDITION A                       |
|          |                            |                            | IEC 68-2-27,Mounting : Fig. 8     |

Fig. 2(To be continued)



| 項目       | 試験項目              | 規 格 値                           | 試 験 方 法                             |  |  |  |  |  |
|----------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Para.    | Test Items        | Requirements                    | Procedures                          |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 16 | 微加振動              | 加振中 1μsecを越える不連続                | 嵌合したコネクタをFig.9に示す条                  |  |  |  |  |  |
|          | (ハンマー衝撃)          | 導通を生じないこと。                      | 件で10000回加振し、Fig. 10に示す              |  |  |  |  |  |
|          |                   | 20mΩ 以下 (終期)                    | 測定回路により印加電圧DC 10V, 1mA              |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | の試験電流を通電させた                         |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | 状態で試験を行い、加振中の抵抗の                    |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | 変動をモニターする。                          |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 16 | Hammerring Shocks | No electrical discontinuity     | Under 10000 cycles of repeated      |  |  |  |  |  |
|          |                   | greater than 1 $\mu$ sec. shall | hammering shocks of the condition   |  |  |  |  |  |
|          |                   | occur.                          | as shown Fig.9, with the test       |  |  |  |  |  |
|          |                   | 20 mΩ Max.(Final)               | current of 1mA at 10 VDC applied    |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | to the circuit as shown in Fig. 10. |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | During the test, the circuit shall  |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | be monitored for fluctuation of     |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | electrical resistance.              |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 17 | はんだ付け性            | 90 % 以上濡れていること。                 | はんだ温度 : 230 ± 5 ℃                   |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | はんだ浸漬時間 : 3 ± 0.5 秒                 |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | 使用フラックス : アルファー 100                 |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | (非活性ロジンベース)                         |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 17 | Solderability     | Wet Solder Coverage :           | Solder Temperature : 230 ± 5 °C     |  |  |  |  |  |
|          |                   | 90 % Min.                       | Immersion Duration :                |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | $3 \pm 0.5$ seconds                 |  |  |  |  |  |
|          |                   |                                 | Flux : Alpha 100                    |  |  |  |  |  |
|          |                   | Fig. 0 (To be continued)        | (NON-active rosin base)             |  |  |  |  |  |

Fig. 2(To be continued)



| 項目            | 試験項目                            |                                      | 試 験 方 法   |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| Para          | Test Items                      | Requirements                         | Requirements  |
| Para 3. 8. 18 | Test Items<br>はんだ耐熱性            | Requirements<br>試験後物理的損傷を生じない<br>こと。 | フローソルダリングの場合<br>プリント基板に取り付けて試験する<br>はんだ温度 260 ± 5°C<br>はんだ浸せき時間 10 ± 1 秒<br>リフローソルダリングの場合<br>プリント基板に取り付けて試験する<br>予熱:100~150°C 60秒以上<br>加熱:210°C以上 30秒以内<br>ピーク温度:240°C以下<br>(ハウジング表面温度)<br>手はんだの場合<br>温度:350±10°C、時間:3+1、-0、秒   |
|               |                                 |                                      | 但し、コンタクトはんだ付部にこて<br>先等による力が加わらないように<br>試験する。  |
| 3. 8. 18      | Resistance to Soldering<br>Heat | No physical damege shall occur.      | Flow Soldering Test connector on PCB.  Solder Temerature: 260 ± 5°C Immersion Duration: 10 ± 1 sec.  Reflow Soldering Reflow Soldering by next conditions.  Preheat: 100~150°C 60sec. Min. Heating: 210°C Min. 30sec. Max.  Peak Temperature: 240°C Max.  (Measured at housing surface)  Manual Soldering Temperature: 350 ± 10 °C for 3+1,-0 Seconds.  To be no damage by the top of iron. at soldering tynes. |
|               | 環境的                             | 性能 Environmental Re                  | quirements  |
| 3. 8. 19      | 熱衝擊                             | 20 mΩ 以下 (終期)                        | 嵌合したコネクタを<br>-55 °C / 30 分、+85 °C / 30 分<br>これを 1 サイクルとし 500 サイク<br>ル行う。IEC 68-2-14   |
| 3. 8. 19      | Thermal Shock                   | 20 mΩ Max. (Final)                   | Mated connector  -55 °C / 30 min., +85 °C / 30 min.  Making this a cycle, repeat 500 cycles.  IEC 68-2-14   |

Rev.E



## Fig. 2(To be continued)

| 項目       | 試験項目                             | 規 格 値  | 試 験 方 法  |
|----------|----------------------------------|--|--|
| Para     | Test Items                       | Requirements   | Requirements   |
| 3. 8. 20 | 耐湿性<br>(定常状態)                    | 絶縁抵抗 100 MΩ 以上(終期)<br>総合抵抗 20 mΩ 以下(終期)  | 嵌合したコネクタを90~95 %R.H.<br>40 °C、500時間さらすこと。<br>IEC 68-2-3  |
| 3. 8. 20 | Humidity, Steady State           | Insulation resistance<br>100 MΩ Min. (Final)<br>Termination resistance<br>20 mΩ Max. (Final) | Mated connector, 90∼95 % R.H.<br>40 °C, 500 hours<br>IEC 68-2-3  |
| 3. 8. 21 | 温湿度サイクリング                        | 絶縁抵抗 100 MΩ 以上 (終期)<br>総合抵抗 20 mΩ 以下 (終期)  | 嵌合したコネクタを 25~65°C,<br>90~95% R.H. 10サイクル行<br>う。−10°C寒冷衝撃を実施する。<br>IEC 68-2-38  |
| 3. 8. 21 | Humidity-Temperature<br>Cycling  | Insulation resistance<br>100 MΩ Min. (final)<br>Termination resistance<br>20 mΩ Max. (Final) | Mated connector, 25~65 °C, 90~95 % R.H. 10 cycles Cold shock -10 °C performed IEC 68-2-38  |
| 3. 8. 22 | 塩水噴霧                             | 20 mΩ 以下 (終期)  | 嵌合したコネクタを35 ± 2℃<br>5 ± 1 %の塩水噴霧に48時間さら<br>すこと。試験後塩水を水洗いし、<br>常温常湿中に1時間放置した後測<br>定する。<br>IEC 68-2-11   |
| 3. 8. 22 | Salt Spray                       | 20 mΩ Max. (Final)   | Subject mated 35±2°Cconnectors to 5±1 % salt concentration for 48 hours: Aften test, ninse the samples with waten and recondition the room temperature for hour. IEC 68-2-11 |
| 3. 8. 23 | 温度寿命(耐熱)                         | 20 mΩ 以下 (終期)  | 嵌合したコネクタを<br>85 ± 2 °C、500 時間さらすこと。<br>IEC 68-2-2  |
| 3. 8. 23 | Temperature Life<br>(Heat Aging) | 20 mΩ Max. (Final)   | Mated connector<br>85 ± 2 °C, 500 hours<br>IEC 68-2-2  |

Fig. 2(To be continued)



| 項目       | 試験項目                              | 規 格 値   | 試 験 方 法  |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Para     | Test Items                        | Requirements  | Requirements   |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 24 | 耐寒性                               | 20 mΩ 以下 (終期)   | 嵌合したコネクタを<br>-40 ± 3 °C, 500 時間さらすこ<br>と。<br>IEC 68-2-1  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 24 | Resistance to Cold                | 20 mΩ Max. (Final)  | Mated connector -40 ± 3 °C, 500 hours IEC 68-2-1   |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 25 | 工業ガス (SO <sub>2</sub> )           | 20 mΩ 以下 (終期)   | 嵌合したコネクタを $SO_2$ ガス $10~\pm~3$ ppm, $95~\%$ R.H. $35~\pm~2$ °C, $240$ 時間さらすこと。                                     |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 25 | Industrial Gas (SO <sub>2</sub> ) | 20 mΩ Max. (Final)  | Mated connector $SO_2$ Gas : 10 $\pm$ 3 ppm, 95 % R.H. $35 \pm 2$ °C, 240 hours                                    |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 26 | 工業ガス(H <sub>2</sub> S)            | 20 mΩ 以下 (終期)   | 嵌合したコネクタを<br>H <sub>2</sub> S ガス濃度 3 ppm, 40 ± 3℃ 75<br>% R. H, 240時間さらすこと。  |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 26 | Industrial Gas (H <sub>2</sub> S) | 20 mΩ Max. (Final)  | Mated connec tor $H_2S$ Gas : 3 ppm, $40\pm3^{\circ}C$ 75% R. H. 240 hours   |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 27 | 工業ガス(アンモニア)                       | 20 mΩ 以下 (終期)   | 嵌合したコネクタをアンモニア水<br>濃度3 %を1 リットル(デシケーター体積)<br>当たり25 ccを加えたデシケータ<br>内に72 時間放置する。                                     |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 27 | Industrial Gas<br>(Ammonia)       | 20 mΩ Max. (Final)  | After 72 hours exposure in ammonia chamber with 25 cc of 3 % ammonia solution for every liter of chamber capacity. |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 28 | 耐溶剤性                              | 機能を損なう変形、溶解及び変<br>色のないこと。   | 嵌合しないコネクタをイソプロピルアルコールに浸漬、<br>常温. 90 秒間   |  |  |  |  |  |
| 3. 8. 28 | Resistance to Solvent             | Connector shall be free from fusion and discoloration that determental to connector function. | Unmated connector<br>(Isopropylalcohol)<br>Immerse in solvent nomal<br>temperature 90 seconds.                     |  |  |  |  |  |

Fig. 2 (End)



- 4. 製品認定試験の試験順序
- 4. Product Qualification Test Sequence

|                         |                                 |                        |      |     |      |      |      | 試    | 験グル  | — プ/T | est Gr | oup  |      |      |      |     |      |      |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|--------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 試験項目                    | Test Examination                | 1                      | 2    | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10     | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  | 16   | 17   |
|                         |                                 | 試験順序/Test Sequence (a) |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 製品の確認検査                 | Examination of Product          | 1,6                    | 1, 3 | 1,3 | 1, 3 | 1, 3 | 1, 3 | 1, 3 | 1, 3 | 1,3   | 1,5    | 1, 5 | 1, 5 | 1, 5 | 1, 5 | 1,5 | 1, 5 | 1, 5 |
| 総合抵抗(ローレベル)             | Termination Resistance          |                        |      |     |      |      |      |      |      |       | 2, 4   |      |      | 2, 4 | 0.4  | 2,4 | 2, 4 | 2, 4 |
|                         | (Low Level)                     |                        |      |     |      |      |      |      |      |       | Z, 4   | 2, 4 | 2, 4 | ∠, 4 | 2, 4 | 2,4 | 2,4  | 2, 4 |
| 耐電圧                     | Dielectric withstanding Voltage | 2, 5                   |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 絶縁抵抗                    | Insulation Resistance           | 3                      |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 温度上昇                    | Temperature Rising              |                        | 2    |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 圧着部引張強度                 | Crimp Tensile Strength          |                        |      | 2   |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| ポスト保持力                  | Post Retention Force            |                        |      |     | 2    |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| コンタクト保持力                | Contact Retention Force         |                        |      |     |      | 2    |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| パネル装着力                  | Panel Mounting Force            |                        |      |     |      |      | 2    |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| パネル保持力                  | Panel Retention Force           |                        |      |     |      |      |      | 2    |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| コンタクト装着力                | Contact Insertion Force         |                        |      |     |      |      |      |      | 2    |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| コネクタ挿抜力                 | Connector Mating/Unmating Force |                        |      |     |      |      |      |      |      | 2     |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 耐久性(繰り返し挿抜)             | Durability                      |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
|                         | (Repeated Mate/Unmating)        |                        |      |     |      |      |      |      |      |       | 3      |      |      |      |      |     |      |      |
| 振動 (低周波)                | Vibration (Low Frequency)       |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        | 3    |      |      |      |     |      |      |
| 衝擊                      | Physical Shock                  |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      | 3    |      |      |     |      |      |
| 微加振動(ハンマー衝撃)            | Hammering Shocks                |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      | 3    |      |     |      |      |
| はんだ付け性                  | Solderability                   |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      | 3    |     |      |      |
| はんだ耐熱性                  | Resistance to Soldering Heat    |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      | 3   |      |      |
| 熱衝撃                     | Thermal Shock                   |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     | 3    |      |
| 耐湿性(定常状態)               | Humidity (Steady State)         | 4                      |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      | 3    |
| 温湿度サイクリング               | Humidity-Temperature Cycling    |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 塩水噴霧                    | Salt Spray                      |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 温度寿命(耐熱)                | Temperature Life (Heat Aging)   |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 耐寒性                     | Resistance to Gold              |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 工業ガス (SO <sub>2</sub> ) | Industrial SO <sub>2</sub> Gas  |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 工業ガス (H₂S)              | Industrial H₂S Gas              |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 工業ガス(アンモニア)             | Industrial Ammonia Gas          |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |
| 耐溶剤性                    | Resistance to Solvent           |                        |      |     |      |      |      |      |      |       |        |      |      |      |      |     |      |      |

(a) 欄内の数字は試験の順序を示す。/Numbers indicate sequence in which the tests are performed.

Fig. 3 (To be continued)



|                         |                                       | 試験グループ/Test Group      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|---|--|--|----------|
| 試験項目                    | Test Examination                      | 18                     | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   |  |  |  |   |  |  |          |
|                         |                                       | 試験順序/Test Sequence (a) |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 製品の確認検査                 | Examination of Product                | 1, 5                   | 1, 5 | 1, 5 | 1, 5 | 1.5  | 1, 5 | 1, 5 | 1, 5 |  |  |  |   |  |  |          |
| 総合抵抗(ローレベル)             | Termination Resistance<br>(Low Level) | 2, 4                   | 2. 4 | 2, 4 | 2.4  | 2. 4 | 2.4  | 2.4  | 2. 4 |  |  |  |   |  |  |          |
| 耐電圧                     | Dielectric withstanding Voltage       |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 絶縁抵抗                    | Insulation Resistance                 |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 温度上昇                    | Temperature Rising                    |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 圧着部引張強度                 | Crimp Tensile Strength                |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| ポスト保持力                  | Post Retention Force                  |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| コンタクト保持力                | Contact Retention Force               |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| パネル装着力                  | Panel Mounting Force                  |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| パネル保持力                  | Panel Retention Force                 |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| コンタクト装着力                | Contact Insertion Force               |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| コネクタ挿抜力                 | Connector Mating/Unmating Force       |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 耐久性 (繰り返し挿抜)            | Durability                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
|                         | (Repeated Mate/Unmating)              |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  | ļ |  |  | igsquare |
| 振動(低周波)                 | Vibration (Low Frequency)             |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  | igsqcup  |
| 衝撃                      | Physical Shock                        |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  | igsquare |
| 微加振動(ハンマー衝撃)            | Hammering Shocks                      |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  | Ш        |
| はんだ付け性                  | Solderability                         |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  | ш        |
| はんだ耐熱性                  | Resistance to Soldering Heat          |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 熱衝撃                     | Thermal Shock                         |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 耐湿性(定常状態)               | Humidity (Steady State)               |                        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 温湿度サイクリング               | Humidity-Temperature Gycling          | 3                      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 塩水噴霧                    | Salt Spray                            |                        | 3    |      |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 温度寿命(耐熱)                | Temperature Life (Heat Aging)         |                        |      | 3    |      |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 耐寒性                     | Resistance to Cold                    |                        |      |      | 3    |      |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 工業ガス (SO <sub>2</sub> ) | Industrial SO <sub>2</sub> Gas        |                        |      |      |      | 3    |      |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 工業ガス (H <sub>2</sub> S) | Industrial H <sub>2</sub> S Gas       |                        |      |      |      |      | 3    |      |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 工業ガス (アンモニア)            | Industrial Ammonia Gas                |                        |      |      |      |      |      | 3    |      |  |  |  |   |  |  |          |
| 耐溶剤性                    | Resistance to Solvent                 |                        |      |      |      |      |      |      | 3    |  |  |  |   |  |  |          |

(a) 欄内の数字は試験の順序を示す。/Numbers indicate sequence in which the tests are performed.

Fig. 3 (End)



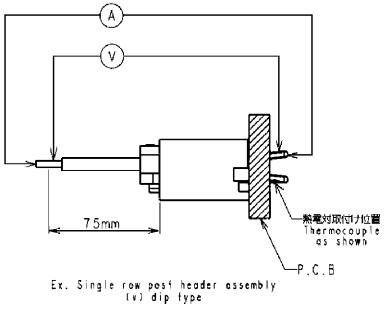


Fig. 4

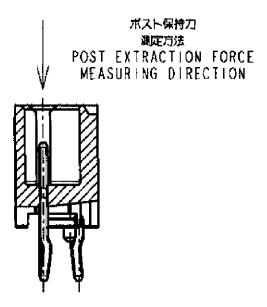
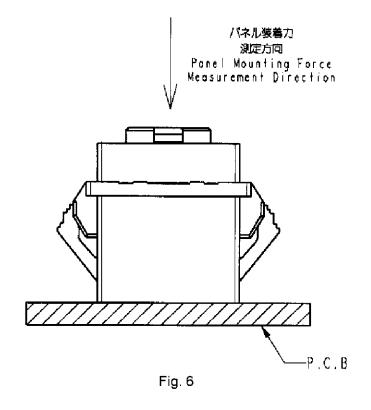


Fig. 5





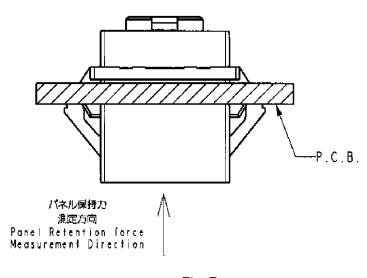


Fig. 7



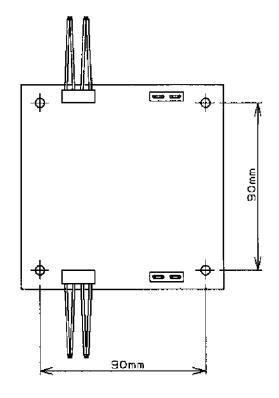


Fig. 8

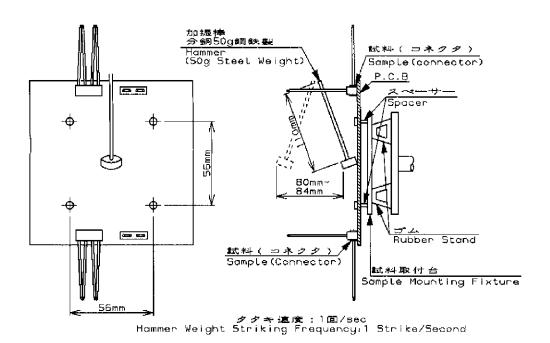


Fig. 9



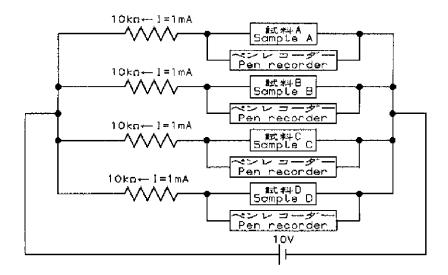


Fig. 10



# 初回及び30回後 Initial and 30 cycles

|            |                      |                        | Connector Mating                            | /Unmating Force        |  |  |  |  |
|------------|----------------------|------------------------|---|------------------------|--|--|--|--|
|            | Connector Mating /Un | mating Force *Note     | (To be applied post header relay panelmount |                        |  |  |  |  |
| No. of Pos | コネクタ挿抜き              | 力 *注                   | type by measurment on lock side)            |                        |  |  |  |  |
| 極数         |                      |                        | コネクタ挿抜力(中継月                                 |                        |  |  |  |  |
|            | Mating Force N (kgf) | Unmating Force N (kgf) | Mating Force N (kgf)                        | Unmating Force N (kgf) |  |  |  |  |
|            | max.                 | min.                   | max.  | min.                   |  |  |  |  |
|            | コネクタ挿入力 N(kgf)以下     | 引抜力 N(kgf)以上           | 挿入力 N(kgf)以下                                | 引抜力 N(kgf)以上           |  |  |  |  |
| 2          | 29. 302 ( 2. 99 )    | 4.508 ( 0.46 )         |   |                        |  |  |  |  |
| 3          | 31. 948 ( 3. 26 )    | 5. 194 ( 0. 53 )       |   |                        |  |  |  |  |
| 4          | 34. 594 ( 3. 53 )    | 5.880 ( 0.60 )         |   |                        |  |  |  |  |
| 5          | 37. 240 ( 3. 80 )    | 6.566 ( 0.67 )         |   |                        |  |  |  |  |
| 6          | 39.886 ( 4.07 )      | 7. 252 ( 0. 74 )       |   |                        |  |  |  |  |
| 7          | 42. 532 ( 4. 34 )    | 7. 938 ( 0. 81 )       |   |                        |  |  |  |  |
| 8          | 45. 178 ( 4. 61 )    | 8.624 ( 0.88 )         |   |                        |  |  |  |  |
| 9          | 47. 824 ( 4. 88 )    | 9.310 ( 0.95 )         |   |                        |  |  |  |  |
| 10         | 50. 470 ( 5. 15 )    | 9.996 ( 1.02 )         |   |                        |  |  |  |  |
| 11         | 53. 116 ( 5. 42 )    | 10.682 ( 1.09 )        | 62.916 ( 6.42 )                             | 15. 582 ( 1. 59 )      |  |  |  |  |
| 12         | 55. 762 ( 5. 69 )    | 11.368 ( 1.16 )        | 65.562 ( 6.69 )                             | 16. 268 ( 1. 66 )      |  |  |  |  |
| 13         | 58.408 ( 5.96 )      | 12.054 ( 1.23 )        | 68.208 ( 6.96 )                             | 16. 954 ( 1. 73 )      |  |  |  |  |
| 14         | 60. 956 ( 6. 22 )    | 12.740 ( 1.30 )        | 75.656 ( 7.72 )                             | 20.090 ( 2.05 )        |  |  |  |  |
| 15         | 63.602 ( 6.49 )      | 13.426 ( 1.37 )        | 78.302 ( 7.99 )                             | 20. 776 ( 2. 12 )      |  |  |  |  |
| 16         | 66. 248 ( 6. 76 )    | 14.112 ( 1.44 )        | 80.948 ( 8.26 )                             | 21. 462 ( 2. 19 )      |  |  |  |  |
| 17         | 68. 894 ( 7. 03 )    | 14. 798 ( 1. 51 )      | 83.594 ( 8.53 )                             | 22. 148 ( 2. 26 )      |  |  |  |  |
| 18         | 71. 540 ( 7. 30 )    | 15.484 ( 1.58 )        | 86.240 ( 8.80 )                             | 22. 834 ( 2. 33 )      |  |  |  |  |
| 19         | 74. 186 ( 7. 57 )    | 16.170 ( 1.65 )        | 88.886 ( 9.07 )                             | 23. 520 ( 2. 40 )      |  |  |  |  |
| 20         | 76. 832 ( 7. 84 )    | 16.856 ( 1.72 )        | 91.532 ( 9.34 )                             | 24. 206 ( 2. 47 )      |  |  |  |  |
| 22         | 82. 124 ( 8. 38 )    | 18.228 ( 1.86 )        | 91.924 ( 9.38 )                             | 23. 128 ( 2. 36 )      |  |  |  |  |
| 24         | 87. 416 ( 8. 92 )    | 19.600 ( 2.00 )        | 97. 216 ( 9. 92 )                           | 24. 500 ( 2. 50 )      |  |  |  |  |
| 26         | 92.708 ( 9.46 )      | 20. 972 ( 2. 14 )      | 102.508 ( 10.46 )                           | 25. 872 ( 2. 64 )      |  |  |  |  |
| 28         | 98.000 ( 10.00 )     | 22.344 ( 2.28 )        | 107.800 ( 11.00 )                           | 27. 244 ( 2. 78 )      |  |  |  |  |
| 30         | 103. 292 ( 10. 54 )  | 23.716 ( 2.42 )        | 117. 992 ( 12. 04 )                         | 31.066 ( 3.17 )        |  |  |  |  |
| 32         | 108. 584 ( 11. 08 )  | 25.088 ( 2.56 )        | 123. 284 ( 12. 58 )                         | 32. 438 ( 3. 31 )      |  |  |  |  |
| 34         | 113.876 ( 11.62 )    | 26.460 ( 2.70 )        | 128.576 ( 13.12 )                           | 33.810 ( 3.45 )        |  |  |  |  |
| 36         | 119.168 ( 12.16 )    | 27. 832 ( 2. 84 )      | 133.868 ( 13.66 )                           | 35. 182 ( 3. 59 )      |  |  |  |  |
| 38         | 124. 460 ( 12. 70 )  | 29. 204 ( 2. 98 )      | 139. 160 ( 14. 20 )                         | 36. 554 ( 3. 73 )      |  |  |  |  |
| 40         | 129. 752 ( 13. 24 )  | 30.576 ( 3.12 )        | 144. 452 ( 14. 74 )                         | 37. 926 ( 3. 87 )      |  |  |  |  |

Note: To be applied same specification to post header relay panelmount type by measurment on oposit lock side.

注:中継用ポストヘッダー反ロック側についても同じ規格値を適用します。

Fig. 11



適用製品名と型番はFig.1の通りである。

The applicable product descriptions and part numbers are as shown in Fig. 1.

| 型番<br>Product Part No.  | 品名   | Description  |
|-------------------------|--|--|
| ×-353908-×              | リセフ <sup>*</sup> タウル・ハウジング(圧着型)<br>極数2~20極   | Receptable Housing (Crimp Type) 2~20 Pos.  |
| ×-353907-×              | リセフ <sup>°</sup> タクル・コンタクト<br>(圧着型・連鎖状) AWG#24~#28   | Receptable Contact<br>(Crimp Type Strip Terminal) AWG#24~#28   |
| ×-353918-×              | リセフ <sup>°</sup> タクル・コンタクト<br>(圧着型・L/P) AWG#24~#28   | Receptacle Contact<br>(Crimp Type L/P) AWG#24~#28  |
| ×-353297-×<br>×-84742-× | 1列仕様 ポストヘッダーアッセンブリ(V)<br>DIP千鳥型 ボス付 キンク付<br>極数2~20極  | Single Row Post Header Asembly(V) DIP Staggered Type With Boss With Kink 2~20 Pos.                   |
| ×-353300-×              | 1列仕様 ポストヘッダーアッセンブリ (V)<br>DIP千鳥型 極性ボス無 キンク無<br>極数2~20極   | Single Row Post Header Assembly (V) DIP Staggered Type Without Boss Without Kink 2~20 Pos.           |
| ×-353301-×              | fュープ 詰<br>1列仕様 ポストヘッダーアッセンブリ(V)<br>DIP千鳥型 ボス無 キンク付<br>極数2~20極  | Tube Packing Single Row Post Header Assembly (V) DIP Staggered Type With Kink Without Boss 2~20 Pos. |
| ×-353520-×              | 1列仕様 ポストヘッダー・アッセンブリ (V)<br>SMTタイプ ボス付 極数3~20極  | Single Row Post Header Assembly (V)<br>SMT Type With Boss 3∼20 Pos.                                  |
| ×-353521-×              | エンボステープ詰<br>1列仕様 ポストヘッダー・アッセンブリ(V)<br>SMTタイプ ボス付 極数3~20極   | Emboss Tape Pakaged Single Row Post Header Assembly (V) SMT Type With Boss 3~20 Pos.                 |
| ×-353523-×              | 1列仕様 ポストヘッダー・アッセンブリ (V)<br>SMTタイプ ボス無 極数3~20極  | Single Row Post Header Assembly (V)<br>SMT Type Without Boss 3~20 Pos.                               |
| ×-84727-×               | リセフ゜ タクル・コンタクト ― ショートタイフ゜  | Receptacle Contact — Short Type  |
| ^ UTIZI=^               | (クリンプ・タイプ ストリップ ターミナル) AWG#24~#28  | (Crimp Type Strip Terminal) AWG#24~#28   |
| ×-84726-×               | リセフ <sup>®</sup> タクル・ハウシ <sup>®</sup> ンク <sup>®</sup> (クリンフ <sup>®</sup> タイフ <sup>®</sup> ) ショートタイフ <sup>®</sup> | Receptacle Housing (Crimp Type) for Short  |
| 01120                   | コンタクト: 2~20 Pos.   | Type Contact : 2~20 Pos.   |
| ×-84807-×               | リセプ <sup>®</sup> タクル・コンタクト(クリンプ <sup>®</sup> タイプ <sup>®</sup> L/P)   | Receptable Contact (Crimp Type L/P)  |
|                         | AWG#24~#28   | AWG#24~#28   |

Fig. 1 (To be continued)



| ×-353524-×              | エンボ、ステープ。詰<br>1列仕様 ポストヘッダー・アッセンブリ(V)<br>SMTタイプ ボス無 極数3~20極        | Emboss Tape Packaged Single Row Post Header Assembly (V) SMT Type Without Boss 3~20 Pos.                |  |  |
|-------------------------|---|---|--|--|
| ×-353303-×<br>×-84743-× | 1列仕様 ポスト・ヘッダー・アッセンブリ (H)<br>DIP千鳥型 キンク付 極数2-20極                   | Single Row Post Header Assembly (H) Dip Staggered Type With Kink 2-20 Pos                               |  |  |
| ×-353320-×              | 1列仕様 ポスト・ヘッダー・アッセンブリ<br>中継用 パネルマウント タイプ 極数2~20極                   | Single Row Post Header Assembly<br>Panel Mount Type 2~20 Pos.   |  |  |
| ×-353294-×              | 2列仕様 ホルダーハウジング<br>極数22~40極(偶数極のみ)                                 | Double Row Holdr Housing 22~40 Pos.<br>(Only Ever Number Pos.)  |  |  |
| ×-353526-×              | 1列仕様 ポスト・ヘッダー・アッセンブリ(H)<br>SMTタイプ ポス付 極数2~20極                     | Single Row Post Header Assembly (H)<br>SMT Type With Boss 2~20 Pos.                                     |  |  |
| ×-353527-×              | ェンホ、ステープ。詰<br>1列仕様 ホ。スト・ヘッタ、一・アッセンフ、リ (H)<br>SMTタイプ。 ホ、ス付 極数2~20極 | Emboss Tape Packaged Single Row Post Header Assembly (H) SMT Type With Boss 2~20 Pos.                   |  |  |
| ×-353529-×              | 1列仕様 ポスト・ヘッダー・アッセンブリ (H)<br>SMTタイプ ボス無 極数2~20極                    | Single Row Post Header Assembly (H)<br>SMT Type Without Boss 2~20 Pos.                                  |  |  |
| ×-353530-×              | エンホ、ステープ。詰<br>1列仕様 ホ。スト・ヘッタ・・・アッセンフ・リ (H)<br>SMTタイフ。 ホ、ス無 極数2~20極 | Emboss Tape Packaged<br>Single Row Post Header Assembly (H)<br>SMT Type Without Boss 2~20 Pos.          |  |  |
| ×-353308-×              | 2列仕様 ポストヘッダーアッセンプリ(V)<br>DIP千鳥型 極数22~40極(偶数極のみ)                   | Duble Row Post Header Assembly (V) DIP Staggered Type With Kink Pos. 22~40 Pos. (Only Even Number Pos.) |  |  |
| ×-353314-×              | 2列仕様 ポストヘッダー・アッセンブリ(V)<br>SMTタイプ ポス付<br>極数22~40極(偶数極のみ)           | Double Row Post Header Assembly (V) SMT Type With Boss 22~40 Pos. (Only Even Number Pos.)               |  |  |
| ×-353322-×              | 2列仕様 ポスト・ヘッダー・アッセンブリ<br>中継用パネルマウント タイプ 極数22~40極                   | Double Row Post Header Assembly<br>Panel Mount Type 22~40 Pos.  |  |  |
| ×-84761-×               | 2列仕様 ポスト・ヘッダー・アッセンブリ(H)<br>DIPタイプ 22~40極(偶数極のみ)                   | Double Row Post Header Assembly (H) DIP Type 22~40 Pos. (Only Even Number Pos.)                         |  |  |

Fig. 1 (End)



5. Validation

Prepared by:

H. Hoshino

Reviewed by:

J. Tanigawa

Approved by:

S. Kubouchi

| Е   | 変更              | Revised  | (FP00-0475-01) | 11 Dec 01  | CWL         | CWL        | LSF         |
|-----|-----------------|----------|----------------|------------|-------------|------------|-------------|
| D   | 変更              | Revised  | (FP00-0218-00) | 14.Dec.'00 | K.T         | NPH        | CWL         |
| С   | 変更              | Revised  | (FJ00-1095-00) | 29.JUN.'00 | H.H         | T.F        | T.Y         |
| В   | 変更              | Revised  | (FJ00-0446-99) | 9.MAR.'99  | H.H         | J.T        | S.K         |
| A   | 変更              | Revised  | (FJ00-1831-98) | 27.OCT.'98 | H.H         | J.T        | S.K         |
| 0   | 作成              | Released | (FJ00-1165-98) | 19.JUN.'98 | H.H         | J.T        | S.K         |
| 改訂  | 改訂記録            |          |                | 日付         | 作成          | 照査         | 承認          |
| LTR | Revision Record |          |                | Date       | Prepared.by | Reviwed by | Approved by |

单击下面可查看定价,库存,交付和生命周期等信息

>>TE Connectivity(泰科)