




| | | | |
|--------|---|-------------------------|---------------------|
| 品名 | 1.27ミリピッチ 基板対ケーブル用 ペロ-タイプコネクタ | 社内番号 | PCR-E () × × × × † |
| 引用規格 | | | |
| 定 格 | 電 圧 | A C 2 5 0 V | |
| | 電 流 | 1 A | |
| | 温 度 | - 5 5 ° C ~ + 1 0 5 ° C | |
| | 湿 度 | 相対湿度 8 5 % 以下 | |
| 適合コネクタ | 使用周波数範囲 Hz ~ Hz Δ Δ PCR-E () F () †, PCR-E () DF () †, PCR-E () DSPB () †, PCR-E () DSF () †, PCR-E () SFST PCR-E () MD †, PCR-E () LMD () †, PCR-E () PM () † Δ | | |

特 性

| No. | 項 目 | 条 件 | 認定試験 | 製品検査 | |
|-----|---------------------------------|--|---|------|---|
| 1 | 外観・構造・仕上 | JIS C 5402 4.1 項により付図及び引用規格に適合すること | ○ | ○ | |
| 2 | 寸 法 | 同上 4.2 項により 同 上 | ○ | ○ | |
| 3 | 表 示 | 同上 4.4 項により 同 上 | ○ | ○ | |
| 4 | か ん 合 性 | 同上 4.3 項により 適合コネクタと異常なくかん合すること | ○ | ○ | |
| 5 | 絶 縁 抵 抗 | MIL-STD-202F 302 により D C 2 5 0 V で測定したとき 1000 M Ω 以上 | ○ | ○ | |
| 6 | 耐 電 圧 | 同上 301 により A C 5 0 0 V (実効値) を 1 分間印加して せん絡及び絶縁破壊の異常がないこと | ○ | ○ | |
| 7 | 接 触 抵 抗 | 同上 307 に準拠し端子間にて測定し 3 5 m Ω 以下 | ○ | ○ | |
| 8 | 挿入、 抜去力 | 雌コネクタ 単体 | 綱性 挿入力 Δ 2.9 N \pm 30gf 以下 テストピン 抜去力 Δ 0.3 N \pm 30gf 以上 | ○ | ○ |
| | | コネクタ 総合 | 芯 数 20 28 36 50 68 80 96 現物 Δ 挿入力 44.1 50.0 55.9 66.6 79.4 88.2 100.0 N 以下 かん合 Δ 抜去力 5.9 7.8 9.8 14.7 19.6 22.5 29.4 N 以上 | ○ | ○ |
| 9 | 耐 湿 性 (温度サイクル) | 同上 106 により 湿度 9 0 % ~ 9 8 % 温度 - 1 0 ° C ~ + 6 5 ° C , 時間 2 4 0 H で 耐電圧 A C 5 0 0 V , 絶縁抵抗 5 0 0 M Ω , 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 10 | 熱 衝 撃 性 | 同上 107 により - 4 0 ° C ~ + 1 0 5 ° C で 1 0 サイクル試験 したとき割れ等の異常のないこと 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 11 | 耐 振 性 | 同上 (201, 204) により周波数 1 0 H z ~ 5 0 0 H z , 振幅 1.5 2 m m 加速度 Δ 9 8 % で試験後割れやゆるみがないこと 注 1 | ○ | | |
| 12 | 耐 衝 撃 性 | 同上 213 により 加速度 Δ 4 9 0 % X , Y , Z 方向各 4 回 で試験後割れやゆるみがないこと 注 1 | ○ | | |
| 13 | 繰り返し動作 | MIL-STD-1344A 2016 により 5 0 0 回の抜差し後 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 14 | 塩 水 噴 霧 | MIL-STD-202F 101 により 5 % 塩水 4 8 H で 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 15 | 硫 化 ガ ス (H ₂ S) | JIS H 8502 i に準拠し 濃度 3 ppm , 時間 5 0 0 H で 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 16 | 寿命 (高温) | MIL-STD-202F 108 により 8 5 ° C , 5 0 0 H で試験したとき 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 17 | 耐 寒 性 | 温度 - 4 0 ° C , 時間 5 0 0 H で試験したとき 接触抵抗 3 5 m Ω 以下 | ○ | | |
| 18 | 耐 溶 剤 性 | MIL-STD-202F 215 により エチルアルコール、トリクlorエチレンにて洗浄 外観上損傷がないこと。 | | | |
| 19 | はんだ付け性 | 同上 208 により 2 3 0 ° C , 3 Sec で試験したとき はんだぬれ性が 9 0 % 以上のこと。 | ○ | | |
| 20 | はんだ耐熱性 | 同上 210 により 3 5 0 ° C , 3 Sec 及び 2 6 0 ° C , 1 0 Sec で 試験後損傷がないこと。 | ○ | | |
| 21 | ロック強度 | 1 0 ~ 1 5 kg 以上のこと。 Δ 9 8 N | ○ | | |

備 注 1 瞬断は 0.1 μ S 以下のこと
 Δ H16 3.31 RoHS
 Δ H14 8.5 製品追加 古澤
 Δ H10 9.30 SI単位に変更 古澤
考 H 4 . 3 . 2 改版 - I 古澤

| | | | | | | | |
|------------|---|-----|---|---------------|---|-----|---|
| 承 認 |  | 検 図 | — | 検 図 |  | 作 成 |  |
| 本多通信工業株式会社 | | | | 作成 63年 4月 11日 | | | |