

Jan.1.2022 Copyright 2022 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

| △の数 | 訂正記事 | 担当 | 検図 | 年月日 | △の数 | 訂正記事 | 担当 | 検図 | 年月日 |
|---|------------|---|----|--------------|--|--------------|---|----|-----|
| △ | | | | | △ | | | | |
| △ | | | | | △ | | | | |
| 適用規格 | | | | | | | | | |
| 定格 | 電圧 | AC 200 V | | | 使用温度範囲 | -55℃～+85℃ 注2 | | | |
| | 電流 | 1A | | | 保存温度範囲 | -10℃～+60℃ 注1 | | | |
| 性能 | | | | | | | | | |
| | 項目 | 試験方法 | | | 規格 | | | QT | AT |
| 構造 | 外観・構造及び仕上げ | 目視、寸法測定器にて測定する。 | | | 図面と合致していること。 | | | ○ | ○ |
| | 表示 | 目視にて確認する。 | | | | | | ○ | ○ |
| 電気的性能 | 接触抵抗 | 100 mA (DC又は1000Hz) で測定する。 | | | 15 mΩ以下 | | | ○ | — |
| | 絶縁抵抗 | DC 500 Vで測定する。 | | | 1000 MΩ以上 | | | ○ | — |
| | 耐電圧 | AC 650 Vの電圧を1分間印加する。 | | | せん絡・絶縁破壊のないこと。 | | | ○ | — |
| 機械的性能 | 単体挿抜力 | □0.635±0.002の鋼製ピンで測定する。 | | | 差込力 3.43 N以下 引抜力 0.39 N以上 | | | ○ | — |
| | 繰り返し動作 | 500回の抜き差しを行う。 | | | ①接触抵抗： 15 mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | | | ○ | — |
| | 耐振性 | 周波数10～55Hz、全振幅1.5 mm、加速度 1 m/s^2 、3方向各2時間試験する。 | | | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | | | ○ | — |
| | 耐衝撃性 | 加速度 490m/s ² 、持続時間 11 ms 正弦半波 3方向各3回試験する。 | | | | | | ○ | — |
| 環境的性能 | 定常状態の耐湿性 | 温度40±2℃、湿度90～95%中に96時間放置する。 | | | ①接触抵抗： 15 mΩ以下 ②絶縁抵抗： 1000 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | | | ○ | — |
| | 温度サイクル | 温度-65→+15→+35→+125→+15→-35℃ 時間 30→MAX5分→ 30→MAX5分 を5サイクル試験する。 | | | ①接触抵抗： 15 mΩ以下 ②絶縁抵抗： 1000 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | | | ○ | — |
| | 塩水噴霧 | 濃度 5%の塩水、48時間放置する。 | | | はなはだしい腐食がないこと。 | | | ○ | — |
| 備考 注1：ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 注2：通電時の温度上昇を含みます。 | | | | | 製図 担当 検図 承認 出図 | | | | |
| 試験規格の記載のない試験方法はMIL-STD-1344を適用している。 | | | | |     | | | | |
| 注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目 | | | | | | | | | |
|  ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. | | | | 製品規格表 | | | 製品名 HIF3 _{BA} _{BB} -※D-2.54R(11) | | |
| IBCL | | 国番 | | 製品コード | | | 1 | | |
| CL | | SLC4-152860 | | | CL610-表による | | | 1 | |

