Mar.1.2024 Copyright 2024 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。

| 適　用　規　格 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定　格 | 使用温度範囲 | -55℃～ +85℃（注1） | 保存温度範囲 | -10℃～ +60℃（注3） |
| | 使用湿度範囲 | 20% ～ 80%（注2） | 保存湿度範囲 | 40% ～ 70%（注3） |
| | 電　圧 | AC/DC 1000V | 適合ケーブル | AWG14～16 |
| | 定格電流(*1) | AWG14:18A/pin,AWG16:15A/pin | 適合圧着端子 △3 | DF22(A)-1416PC(F)A |

| | 定格電圧 | 定格電流 | 過電圧カテゴリー | IP-保護方式 |
|---|---|---|---|---|
| UL | AC/DC 600V | AWG14:23A/pin,AWG16:21A/pin(注4) | - | - |
| C-UL | AC/DC 600V | 左上表参照(*1)<br>(温度上昇30℃以下) | - | - |
| TÜV | AC/DC 600V | 左上表参照(*1) | Ⅱ | IP00 |

## 性　能

| | 項　目 | 試　験　方　法 | 規　格 | QT | AT |
|---|---|---|---|---|---|
| 構造 | 外観,構造,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 | 絶縁抵抗 | DC 1000 Vで測定する。 | 1000 MΩ以上 | ○ | ― |
| | 耐電圧 | AC 2500 Vの電圧を 1 分間印加する。 | せん絡･絶縁破壊がないこと。 | ○ | ― |
| 機械的性能 | 繰り返し動作 | 30 回の抜き差しを行う。 | 破損､ひび､部品のゆるみがないこと。 | ○ | ― |
| | 耐振性 | 周波数 10～55 Hz､片振幅 0.75 mmで<br>3 方向 各 2時間試験する。 | | ○ | ― |
| | 耐衝撃性 | 加速度 490 $m/s^2$､持続時間 11 ms､<br>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<br>96 時間放置する。 | ①絶縁抵抗：500 MΩ以上<br>②破損､ひび､部品のゆるみがないこと。 | ○ | ― |
| | 温度サイクル | 温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃<br>時間 30 → 5分以内 → 30 → 5分以内<br>を 5 ｻｲｸﾙ 試験する。 | ①絶縁抵抗：1000 MΩ以上<br>②破損､ひび､部品のゆるみがないこと。 | ○ | ― |

備考
(注1)通電時の温度上昇を含みます。
(注2)結露のないこと。
(注3)未使用品の梱包状態に適用。
(注4)周囲温度25℃にて、樹脂のRTI値(性能が半分になる温度)になる電流を示しています。

| | △の数 | 訂正記事 | 設計 | 検図 | 年月日 |
|---|---|---|---|---|---|
| △3 | 1 | DIS-H-00008679 | TS.KUMAZAWA | SZ.ONO | 20210407 |

試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。

| | | |
|---|---|---|
| 承　認 | KJ.KATAYOSE | 20050105 |
| 検　図 | TY.OMA | 20050105 |
| 担　当 | HK.UMEHARA | 20050105 |
| 製　図 | HK.UMEHARA | 20050105 |

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

| | | | |
|---|---|---|---|
| HRS | 製品規格表 | 図番 | SLC-163611-00-00 |
| | | 製品名 | DF22AL-2EP-7.92C |
| | ヒロセ電機株式会社 | 製品ｺｰﾄﾞ | CL0680-1074-0-00　△3　1/1 |