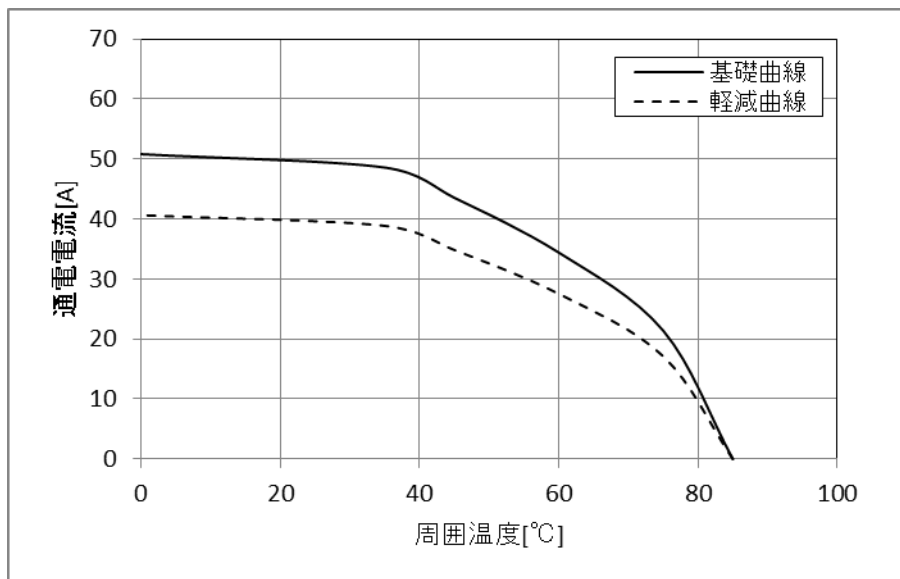


| 適用規格                                                                                                   |             |                                                                               |  |                                         |                                     |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 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                                                                   |  | 適合コネクタ                                  | DF22#-2S-7.92C(**)<br>#=Blank, R, L |               |          |
|                                                                                                        | 電 流(*1)     | AWG10:25A<br>AWG12:20A<br>AWG14:18A<br>AWG16:15A                              |  |                                         |                                     |               |          |
|                                                                                                        | 定格電圧        | △ <sub>2</sub> 定格電流                                                           |  |                                         | 絶縁グループ                              | IP-保護方式       |          |
| UL                                                                                                     | AC/DC 600V  | AWG10:38A/AWG12:32A/AWG14:23A/AWG16:21A<br>（周囲温度25℃時）（注5）                     |  |                                         | -                                   | -             |          |
| C-UL                                                                                                   | AC/DC 600V  | 上記参照(*1)（温度上昇30℃以下）                                                           |  |                                         | -                                   | -             |          |
| TÜV                                                                                                    | AC/DC 600V  | 上記参照(*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 氣 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。                                 |  | 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                      |                                     | ○             | -        |
|                                                                                                        | 耐衝撃性        | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、<br>正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。                 |  | 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                      |                                     | ○             | -        |
| 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以内 → 30 → 5以内 分<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<br>（注1）通電時の温度上昇を含みます。<br>（注2）結露のないこと。<br>（注3）基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 |             |                                                                               |  |                                         |                                     |               |          |
|                                                                                                        | △の数         | 訂正記事                                                                          |  | 設計                                      |                                     | 検図            | 年月日      |
| △ <sub>2</sub>                                                                                         | 1           | DIS-H-00002668                                                                |  | TS. KUMAZAWA                            |                                     | TS. FUKUSHIMA | 17.07.08 |
| 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                                      | TY.OMA                              |               | 06.05.19 |
|                                                                                                        |             |                                                                               |  | 検 図                                     | HK.UMEHARA                          |               | 06.05.18 |
|                                                                                                        |             |                                                                               |  | 担 当                                     | IO.DENPOUYA                         |               | 06.05.12 |
|                                                                                                        |             |                                                                               |  | 製 図                                     | IO.DENPOUYA                         |               | 06.05.12 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                               |             |                                                                               |  | 図番                                      | SLC4-312428-00                      |               |          |
| HRS                                                                                                    | 製 品 規 格 表   |                                                                               |  | 製品名                                     | DF22-2RS/P-7.92                     |               |          |
|                                                                                                        | ヒロセ電機株式会社   |                                                                               |  | 製品コード                                   | CL680-1209-7-00                     |               |          |
|                                                                                                        |             |                                                                               |  | △ <sub>2</sub>                          | 1/5                                 |               |          |

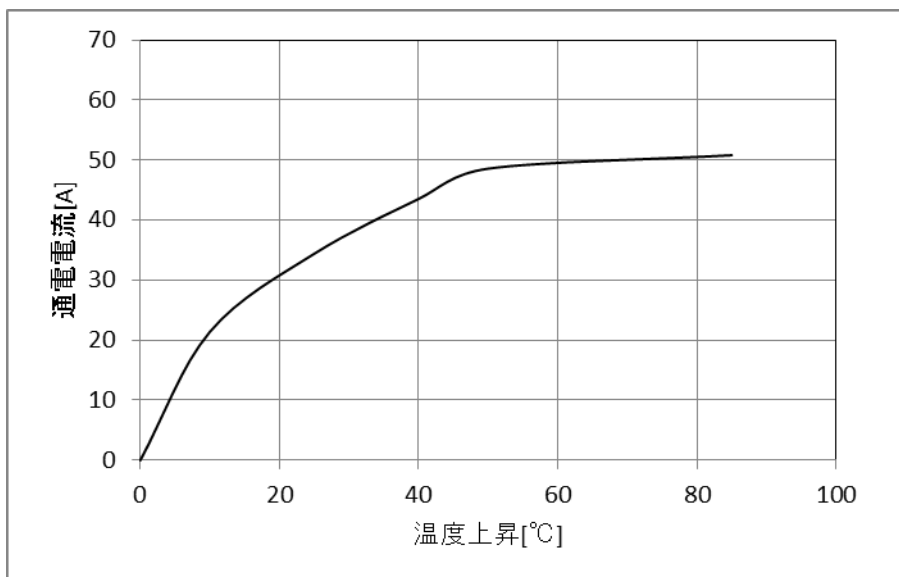
- (注4) 軽減曲線は、基礎曲線の電流値に0.8の軽減係数を乗じた曲線です。
- (注5) 定格電流は、コネクタが使われる周囲温度により変わります。
- 軽減曲線(破線)より内側でのご使用をお薦めします。
- (注6) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。
- ・初期のDF22-3P-7.92DS(05), DF22-3S-7.92C(28), DF22A-1012SCFを使用。
  - ・使用するケーブルのAWGサイズ: AWG 10
  - ・静止状態で通電し、測定。
- (詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20855によります。)

[参 考]

ディレーティングカーブ



温度上昇カーブ



|                          |           |    |                |                 |       |
|--------------------------|-----------|----|----------------|-----------------|-------|
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目 |           | 図番 | SLC4-312428-00 |                 |       |
| HRS                      | 製品規格表     |    | 製品名            | DF22-2RS/P-7.92 |       |
|                          | ヒロセ電機株式会社 |    | 製品コード          | CL680-1209-7-00 | △ 2/5 |

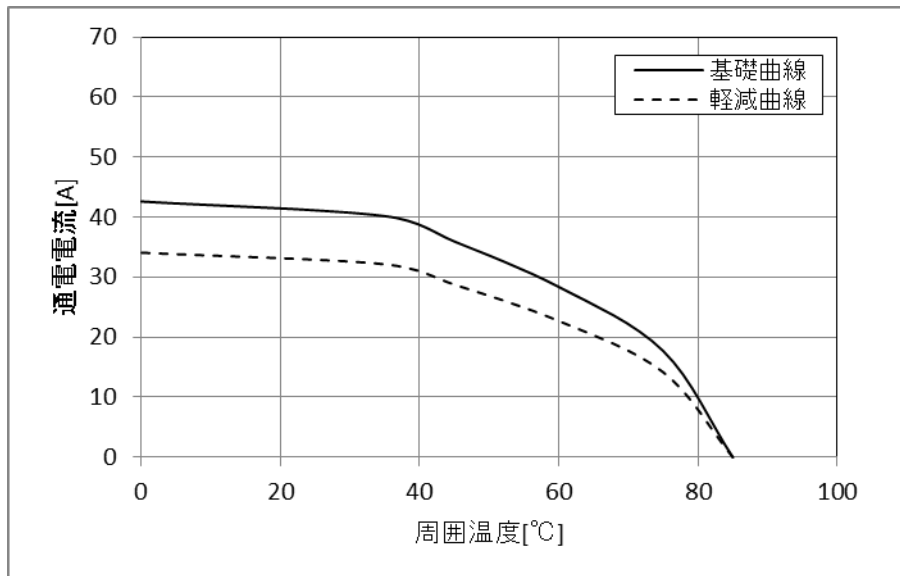
(注7) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

- ・初期のDF22-3P-7. 92DS (05) , DF22-3S-7. 92C (28) , DF22A-1012SCFを使用。
- ・使用するケーブルのAWGサイズ：AWG 12
- ・静止状態で通電し、測定。

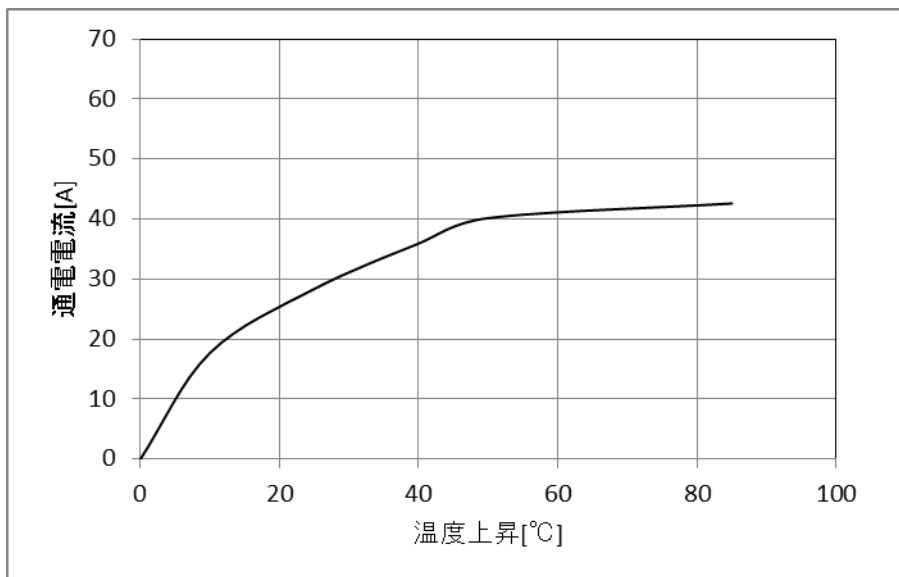
(詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20855によります。)

[参 考]

#### ディレーティングカーブ



#### 温度上昇カーブ

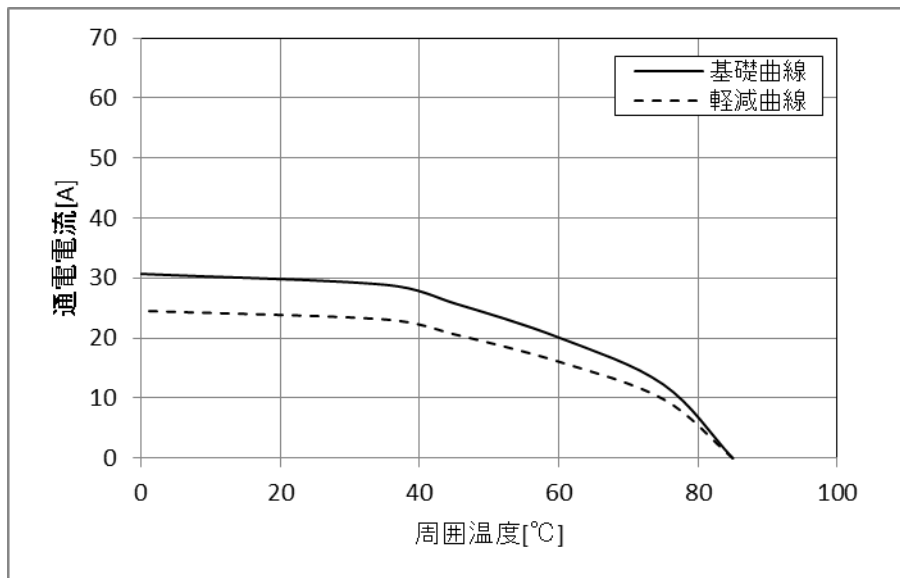


|                          |           |    |                |                  |       |
|--------------------------|-----------|----|----------------|------------------|-------|
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目 |           | 図番 | SLC4-312428-00 |                  |       |
| HRS                      | 製品規格表     |    | 製品名            | DF22-2RS/P-7. 92 |       |
|                          | ヒロセ電機株式会社 |    | 製品コード*         | CL680-1209-7-00  | △ 3/5 |

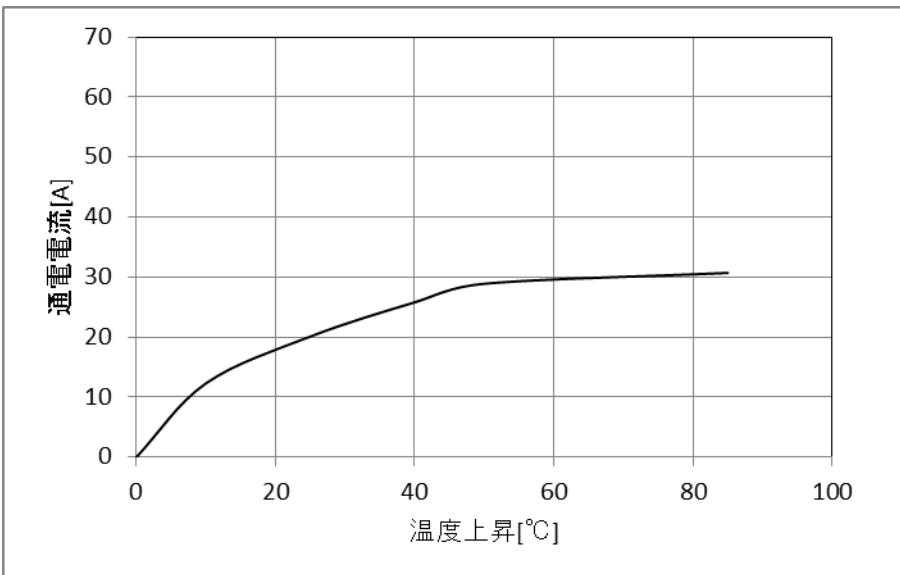
(注8) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。  
・初期のDF22-3P-7. 92DS (05) , DF22-3S-7. 92C (28) , DF22A-1416SCFを使用。  
・使用するケーブルのAWGサイズ : AWG 14  
・静止状態で通電し、測定。  
(詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20855によります。)

[参 考]

ディレーティングカーブ



温度上昇カーブ



|                          |           |    |                |                  |     |
|--------------------------|-----------|----|----------------|------------------|-----|
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目 |           | 図番 | SLC4-312428-00 |                  |     |
| HRS                      | 製品規格表     |    | 製品名            | DF22-2RS/P-7. 92 |     |
|                          | ヒロセ電機株式会社 |    | 製品コード          | CL680-1209-7-00  | 4/5 |

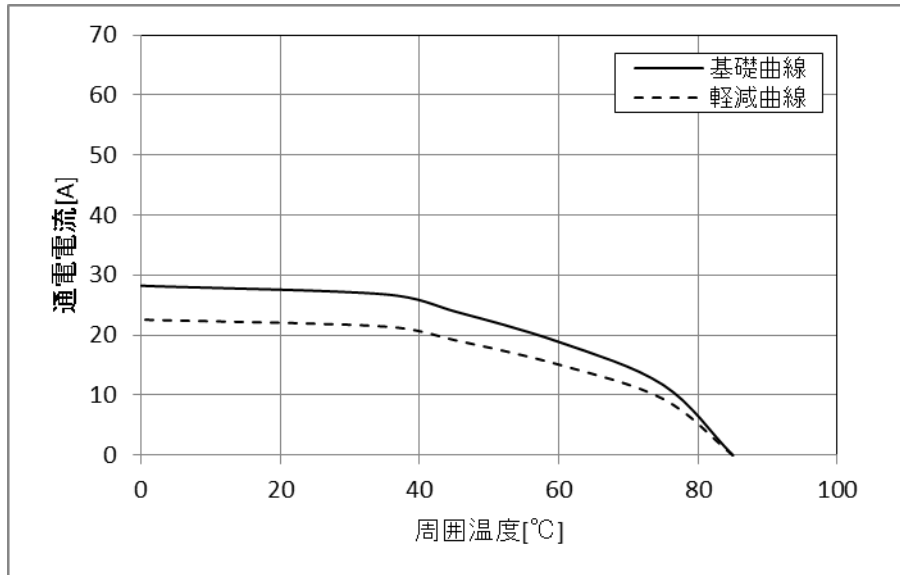
(注9) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

- ・初期のDF22-3P-7. 92DS (05) , DF22-3S-7. 92C (28) , DF22A-1416SCFを使用。
- ・使用するケーブルのAWGサイズ : AWG 16
- ・静止状態で通電し、測定。

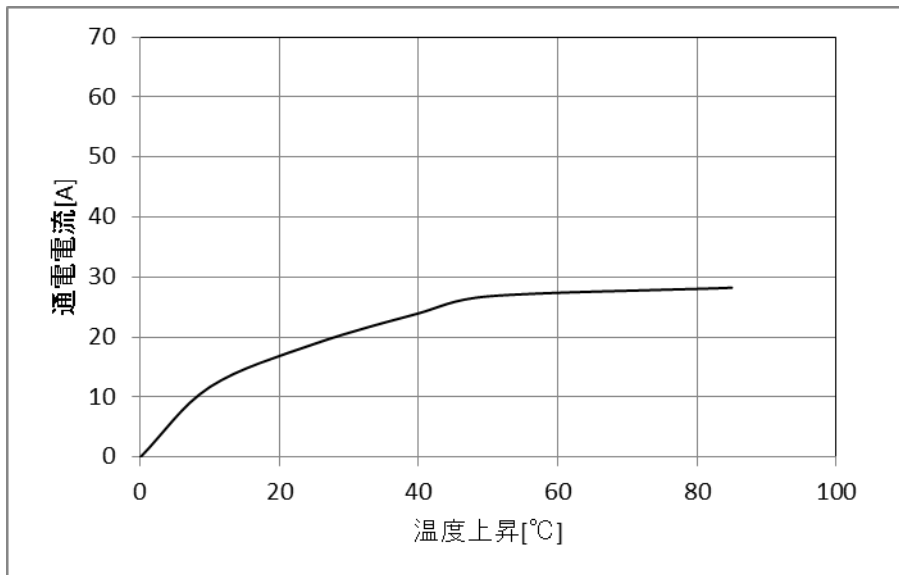
(詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20855によります。)

[参 考]

#### ディレーティングカーブ



#### 温度上昇カーブ



注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目

図番

SLC4-312428-00

**HRS**

製品規格表

製品名

DF22-2RS/P-7. 92

ヒロセ電機株式会社

製品コード

CL680-1209-7-00

5/5