

適 用 規 格							
定 格	使用温度範囲	-55℃～ +105℃（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	DF60-*EP-10.16C(##) DF60R-*EP-10.16C		
	電 流(*1)	AWG8	50A	適合電線	AWG8		
△2		定格電圧	定格電流		絶縁グループ	IP-保護方式	
UL		AC/DC 600V	AWG8:65A(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)		-	-	
TUV		AC/DC 600V	上記参照(*1)		Ⅲ	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	接触抵抗	DC6V 以下、1Aで測定する。			2 mΩ 以下	○	-
機 械 的 性 能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。			①接触抵抗：2 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 10～500 Hz、全振幅 1.5mm、 加速度98 m/s ² で 3 方向 各 2時間試験する。			①1 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 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。			①1 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。	○	-
	引張り強度	芯線のみを圧着した状態で測定する。			300N以上	○	-
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。 (室温に1～2時間放置後測定)			①接触抵抗：2 mΩ 以下 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 → 85℃ 時間 30 →30分 を 25 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)			①接触抵抗：2 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐熱性	温度 105 ± 2℃中に250時間放置する。 (室温に1～2時間放置後測定)			①接触抵抗：2mΩ 以下 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む。							
(注2) 結露のないこと。							
(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。 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	
△2	3	DIS-H-00002440		TS. KUMAZAWA	TS. FUKUSHIMA	17. 01. 06	
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	KI. AKIYAMA	14. 03. 03
					検 図	HK. UMEHARA	14. 03. 03
					担 当	TS. KUMAZAWA	14. 03. 03
					製 図	TS. KUMAZAWA	14. 03. 03
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番	SLC4-344654-01		
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF60-8PCFA (07)		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL680-3023-0-07	△2	1/3

△
2

(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。

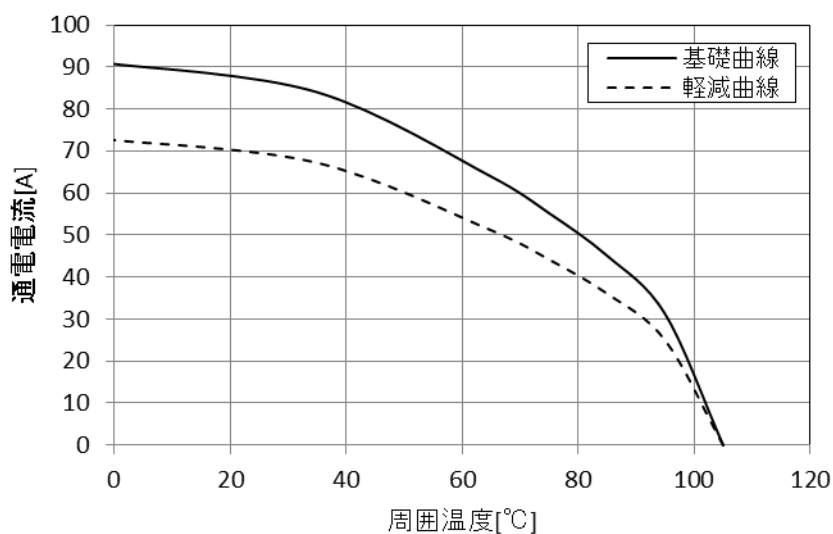
(注6) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

- ・初期のDF60-2P-10.16DS(27), DF60-2S-10.16C, DF60-8SCFAを使用。
- ・使用するケーブルのAWGサイズ: AWG 8
- ・静止状態で通電し、測定。

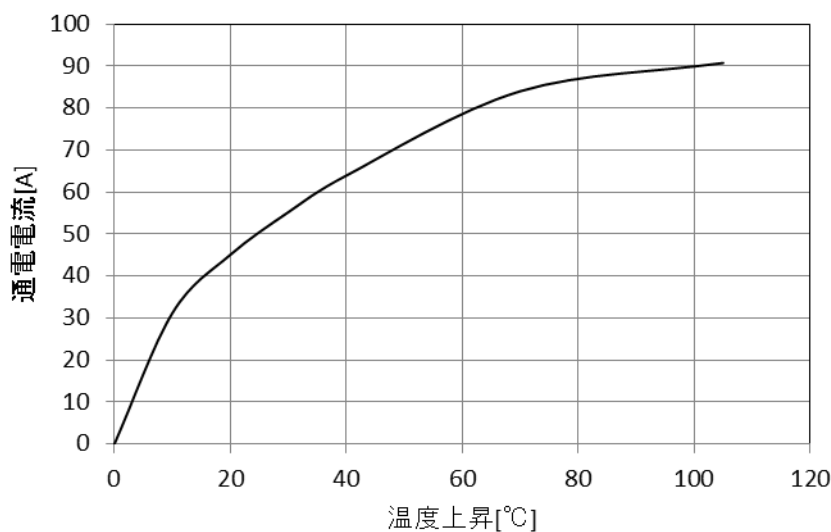
(詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20766によります。)

[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 ○: 適用項目

図番

SLC4-344654-01

HRS

製品規格表

製品名

DF60-8PCFA(07)

ヒロセ電機株式会社

製品コード

CL680-3023-0-07

△

2/3

2

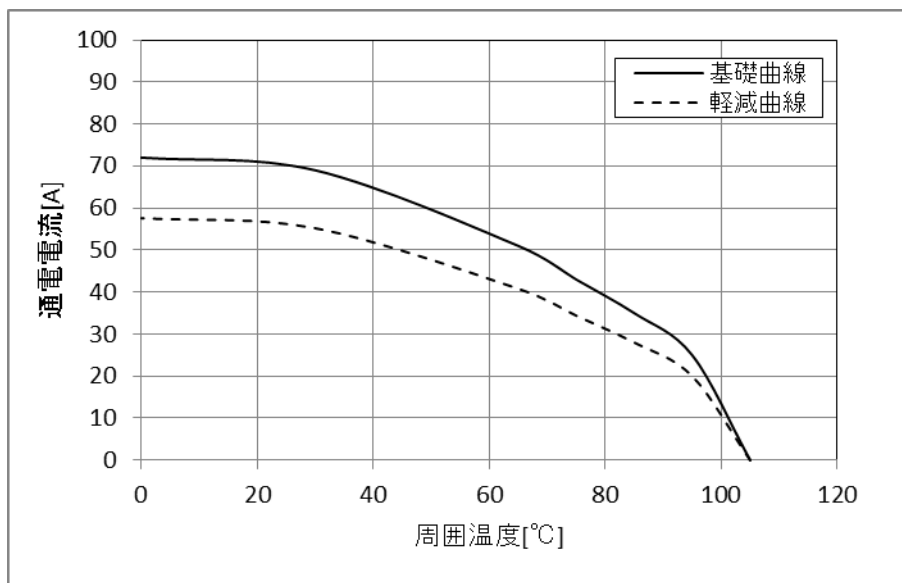
(注7) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

- ・初期のDF60-6P-10.16DS(27), DF60-6S-10.16C, DF60-8SCFAを使用。
- ・使用するケーブルのAWGサイズ: AWG 8
- ・静止状態で通電し、測定。

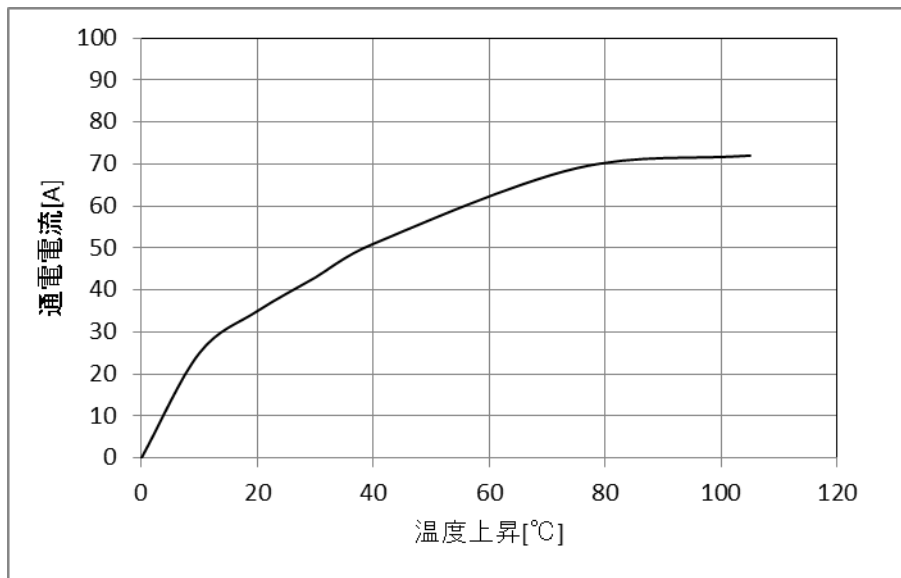
(詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20802によります。)

[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

SLC4-344654-01

HRS

製品規格表
ヒロセ電機株式会社

製品名
製品コード

DF60-8PCFA(07)

CL680-3023-0-07

2

3/3