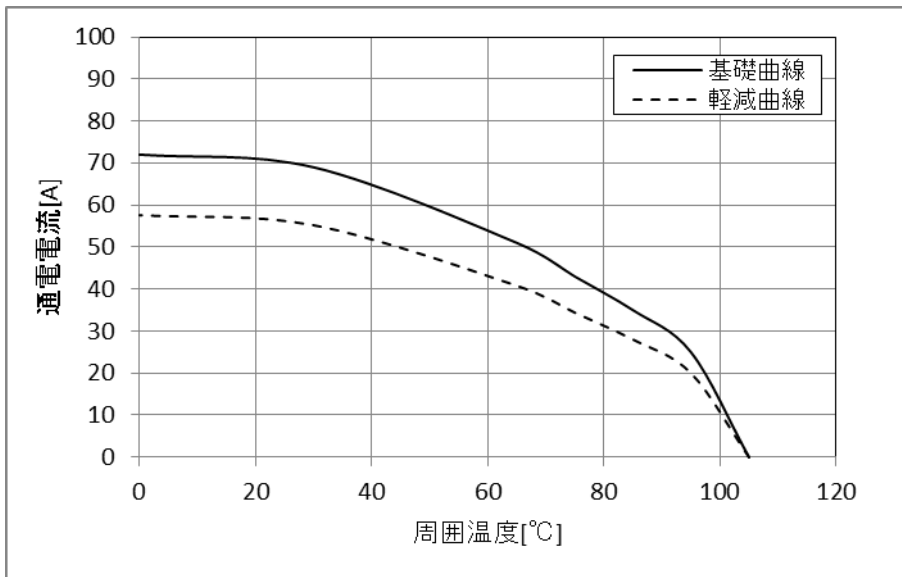


適用規格						
定 格	使用温度範囲	-55℃ ~ +105℃ (注1)		保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	20% ~ 80% (注2)		保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)	
	電 圧	AC/DC 1000V		適合ケーブル	AWG8~AWG12	
	電 流(*1)	AWG8	42A		適合圧着端子	DF60-8SC(F)A(##) DF60-1012SC(F)A(##)
AWG10		34A				
AWG12		28A				
	定格電圧	定格電流		過電圧カテゴリ	IP-保護方式	
UL	AC/DC 600V	AWG8:55A/AWG10:50A/AWG12:40A (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	IP20 (注7)	
性 能						
	項 目	試 験 方 法		規 格	QT	AT
構 造	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて確認する。		外観の変形・そり等がないこと。	○	○
	表示	目視にて確認する。			○	○
電 気 的 性 能	絶 縁 抵 抗	DC 1000Vで測定する。		1000 MΩ以上	○	-
	耐 電 圧	AC 3000V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	耐振性	周波数 10~500 Hz, 全振幅 1.5mm, 加加速度98 m/s ² で 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。		破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
環 境 的 性 能	コンタクトの引抜き力	ハウジングを固定し電線を引張った際の強度を測定する。		49N以上	○	-
	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絶縁抵抗: 1000MΩ以上 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 → 105℃ 時間 30 → 30分 を 25 サイクル 試験する。 槽の移し変えは時間は2~3分 (室温に1~2時間放置後測定)		①絶縁抵抗: 1000MΩ以上 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絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	-
	耐 寒 性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する		①接触抵抗: 2mΩ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。	○	-
(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	
△						
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	HS. OKAWA	18.03.16	
			検 図	ST. WADA	18.03.16	
			担 当	TT. OHSAKO	18.03.13	
			製 図	TT. OHSAKO	18.03.13	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-379271-00-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF60F-3S-10.16C		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-4002-0-00	△	1/2

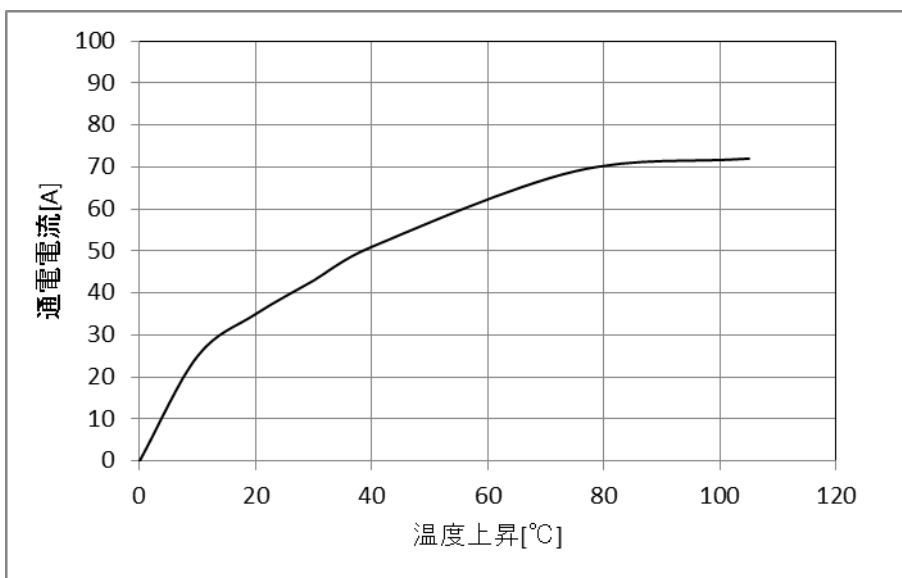
- (注4) 軽減曲線は、基礎曲線の電流値に0.8の軽減係数を乗じた曲線です。
- (注5) 定格電流は、コネクタが使われる周囲温度により変わります。
 軽減曲線(破線)より内側でのご使用をお薦めします。
- (注6) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。
- ・初期のDF60-6P-10.16DS(27), DF60-6S-10.16C, DF60-8SCFAを使用。
 - ・使用するケーブルのAWGサイズ: AWG 8
 - ・静止状態で通電し、測定。
- (詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20802によります。)
- (注7) 技術指定書「ATAD-H0653-00」を参照してください。

[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	SLC-379271-00-00	
	製品規格表	製品名 DF60F-3S-10.16C	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL680-4002-0-00 2/2