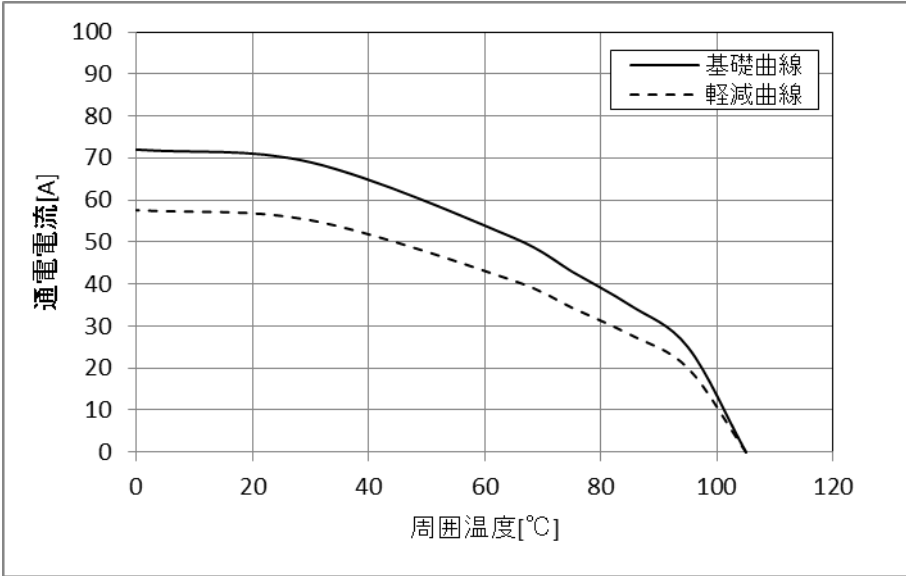


適用規格								
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ +105℃（注1）		保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃（注3）			
	使用湿度範囲	20% ～ 80%（注2）		保存湿度範囲	40% ～ 70%（注3）			
	電 圧	AC/DC 1000V		適合ケーブル	AWG8～AWG12			
	電 流（*1）	AWG8	42A	適合圧着端子	DF60-8SC（F）A（##） DF60-1012SC（F）A（##）			
		AWG10	34A					
	AWG12	28A						
UL		定格電圧 AC/DC 600V	定格電流 AWG8:55A/AWG10:50A/AWG12:40A （周囲温度25℃時）（注5）		過電圧カテゴリ -	IP-保護方式 -		
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。		○	-	
	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		○	-	
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-379291-00-00		
HRS	製 品 規 格 表			製品名		DF60FR-3S-10.16C		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL680-4005-0-00		
							△	1/2

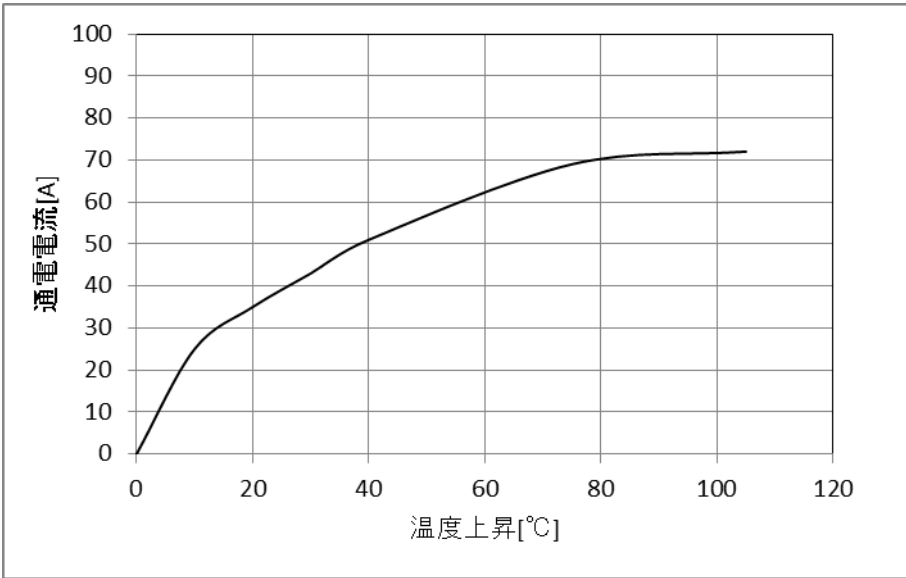
- (注4) 軽減曲線は、基礎曲線の電流値に0.8の軽減係数を乗じた曲線です。
- (注5) 定格電流は、コネクタが使われる周囲温度により変わります。
- 軽減曲線(破線)より内側でのご使用をお薦めします。
- (注6) 本製品のデレーティングカーブの測定方法は以下によります。
- ・初期のDF60-6P-10.16DS(27), DF60-6S-10.16C, DF60-8SCFAを使用。
 - ・使用するケーブルのAWGサイズ: AWG 8
 - ・静止状態で通電し、測定。
- (詳細は弊社試験成績書管理番号TR680B-20802によります。)
- (注7) 技術指定書「ATAD-H0653-00」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-379291-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	
			DF60FR-3S-10.16C	
			CL680-4005-0-00	△ 2/2