

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	AWG8	42A/pin		適合圧着端子	DF60S-8SC (F) A (##) DF60S-1012SC (F) A (##)	
AWG10		34A/pin					
AWG12		28A/pin		適合カバーケース	DF60FS-3S-10.16C-CV		
性 能							
	項 目	試 験 方 法		規 格		QT	AT
構 造	外觀、構造、仕上げ	目視、寸法測定器にて確認する。		外觀の変形・そり等がないこと。		○	○
	表示	目視にて確認する。				○	○
電 氣 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	繰返し動作	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 10~500 Hz、片振幅 0.75mm、 3 方向 各 10サイクル試験する。		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絶縁抵抗：1000 MΩ以上 ②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) 梱包状態の未使用品に適用。							
	△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	SJ. OKAMURA	20231019	
				検図	TT. OHSAKO	20231019	
				担当	KT. NUMATA	20231018	
				製図	SK. CHIBA	20231018	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番		SLC-402681-00-00	
HRS	製品規格表			製品名		DF60FS-3S-10.16C	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL0680-4015-0-00	△ 1/1