

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	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-402758-00-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF60FSR-3S-10. 16C		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-4018-0-00	△	1/1