

適用規格							
定 格	使用温度範囲		-35℃～ +85℃（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 100V		適合コネクタ △1	DF50A-*P-1V(##) DF50A-*P-1H(##)	
	電 流 △1	極数	2	3～16	適合圧着端子 △1	DF50-26SCFA(##) DF50-2830SCFA(##) DF50K-2830SCFA(##) DF50-3032SCFA(##)	
		AWG26	2.0A	1.0A			
		AWG28	2.0A	1.0A			
AWG30		0.9A					
AWG32	0.7A						
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。				○ ○	
電気的 性能	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。			500 MΩ 以上	○ —	
	耐電圧	AC 300V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 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 10サイクル試験する。			①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。			①破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○ —	
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。			①絶縁抵抗：100 MΩ 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 → 85℃ 時間 30 → 30分 を 5 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絶縁抵抗：500 MΩ 以上 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) ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 ハーネス後、輸送時の一時保管は使用湿度範囲を適用。							
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日	
△1	3	DIS-H-00005434		HT. SATO	SZ. ONO	20191028	
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	20100830
					検 図	OM. MIYAMOTO	20100830
					担 当	TT. OHSAKO	20100827
					製 図	TT. OHSAKO	20100827
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-332936-00-00		
HRS	製品規格表			製品名	DF50A-*S-1C		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL665-	△1 1/1	