

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 50V	適合コネクタ	DF57H-6P-1. 2V(##)		
	UL・ C-UL 定格 △2	電圧	AC/DC 29V	適合圧着端子	DF57-****SCF		
		電流	AWG26～28：1. 5A	電 流	AWG26:1. 5A AWG28:1. 5A AWG30:1. 0A AWG32:0. 8A AWG34:0. 5A		
		使用温度範囲	-35℃～ +75℃（注1）				
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。		100 MΩ 以上		○	—
	耐電圧	AC 500V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	繰り返し動作	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 10～55 Hz、片振幅 0. 75 mmで 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。		○	—
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：100 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) 梱包状態の未使用品に適用。							