

適用規格					
定 格	△使用温度範囲	-40℃ ～ +105℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注2)	
	使用湿度範囲	20% ～ 80%	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注2)	
	△適合コネクタ	DF63W-*S-3.96C DF63WA-*S-3.96C	電 圧	AC/DC 630V	
	適合電線	AWG#16～18	電 流	AWG#16 : 14 A	
	被覆外径	φ2.1～φ3.2mm		AWG#18 : 10 A	
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。		○	○
電氣的性能	接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	10 mΩ 以下	○	—
機械的性能	△コンタクトゲージ保持力	□1.14±0.002のゲージにて規格値を満足すること。	差込力 6.0 N 以下 引抜力 0.3 N 以上	○	—
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗:20mΩ 以下 ②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。	①1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②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。	①1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②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。 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗: 20mΩ 以下 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 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接触抵抗: 20mΩ 以下 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。					
△ (記事削除)					
(注2) 装置実装前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 装置実装後、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
△	4	DIS-H-00001178	YK. YAMAGUCHI	TS. FUKUSHIMA	15. 12. 16
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	14. 10. 10
			検 図	HK. UMEHARA	14. 10. 10
			担 当	TO. HORII	14. 10. 10
			製 図	TO. HORII	14. 10. 10
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-359204-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF63W-1618SCF	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-0600-5-00	△ 1/1