

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		適合コネクタ	DF60(F)-*EP-10.16C(##) DF60(F)R-*EP-10.16C	
	電流(*1)	AWG10	40A/pin		適合電線	AWG10～12
AWG12		31A/pin				
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	接触抵抗	DC6V 以下, 1Aで測定する。		2 mΩ以下	○	-
機械的性能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。		①接触抵抗: 2 mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐振性	周波数 10～500 Hz、全振幅 1.5mm、 加速度98 m/s ² で 3 方向 各 2時間試験する。		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。	○	-
	引張り強度	芯線のみを圧着した状態で測定する。		270N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接触抵抗: 2 mΩ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 → 85℃ 時間 30 →30分 を 25 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: 2 mΩ以下 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接触抵抗: 2mΩ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。						
(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	20250728
				検図	SZ. ONO	20250728
				担当	TS. KUMAZAWA	20250728
				製図	SS. YAMASAKI	20250728
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-408381-00-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF60AA-1012PCFA		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-0099-0-00	△	1/1