

△の数	訂	正	記	事	担当	検図	年月日	△の数	訂	正	記	事	担当	検図	年月日
△								△							
△								△							
適用規格															
定 格	使用温度範囲	-35 ℃ ~ +85 ℃ (注1)				保存温度範囲	-10 ℃ ~ +60 ℃								
	電 圧	AC 150 V				適合コンタクト									
	電 流	1 A				適合コネクタ									
						適合電線									
性 能															
	項 目	試 験 方 法				規 格				Q T		A T			
構 造	外観、構造及び仕 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	mA (DC又は1000 Hz) で測定する。				mΩ 以下				—		—			
	低電圧、低電流下 の接触抵抗	20 mV 以下、 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。				mΩ 以下				—		—			
	絶 縁 抵 抗	DC 100 V で測定する。				500 MΩ 以上				○		—			
	耐 電 圧	AC 500 V 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	単体挿抜力	の鋼製ピンで測定する。				差込力 N 以下 引抜力 N 以上				—		—			
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。				差込力 N 以下 引抜力 N 以上				—		—			
	繰り返し動作	回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 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 ~ 55 Hz、振幅 0.75 mm、 加速度 — m/s ² で 3 方向各 2 時間 試験する。				① μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: mΩ 以下 ③ 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 方向各 3 回試験する。				① μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: mΩ 以下 ③ 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 接触抵抗: mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: MΩ 以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○		—		
	温度サイクル	温度 -55 → +15 ~ +35 → +85 → +15 ~ +35℃ 時間 30 → 10 ~ 15 → 30 → 10 ~ 15 分 を 5 サイクル試験する。				① 接触抵抗: mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: MΩ 以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○		—			
	はんだ耐熱性	はんだ温度 ℃、浸せき時間 秒間で試 験する。				外観の変形及び端子などに著しいガタがな いこと。				—		—			
	はんだ付け性	はんだ温度 ℃、浸せき時間 秒間の はんだ付けを行う。				はんだ浸せき面の 95% 以上が新しいはん だでぬれていること。				—		—			
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。															
						製 図	担 当	検 図	承 認	出 図					
						INC '94.9.2 五十嵐	INC '94.9.2 五十嵐	INC '94.9.6 秋山	INC '94.9.7 山本						
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344 を適用している。															
注 (1) Q T: 確認試験 A T: 製品検査 ○: 適用項目															
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.						製品規格表				製品名 DF13-30DS-1.25C					
旧 C L C L				図 番 SLC4-160105				製品コード C L 536-0560-6				1/1			