

△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						適合コネクタ								
		電 流	1 A						適合コネクタ	DF13-15S-1.25C							
									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 気 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。						30 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 引抜き力 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 引抜き力 N以上						—		—	
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。						① 接触抵抗: 30 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 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 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: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500 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 → +5~+35 → +85 → +5~+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: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500 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																	
   																	
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 製品規格表 製品名 DF13-15P-1.25DSA																	
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.																	
IBCL CL 図番 SLC4-081814 製品コード CL536-0114-0 1/1																	