

△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	
△				JIS-E-05423(A)		金谷		佐藤		02.8.29		△										..	
△				JIS-E-000919(B)		金谷		佐藤		06.8.21		△										..	
適用規格																							
定 格		使用温度範囲		℃～℃				保存温度範囲		℃～℃													
		電 圧		V				使用湿度範囲		%～%													
		電 流		A				適合コネクタ		QR/P15-「」P-C													
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		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。												—		—						
	絶 縁 抵 抗		DC Vで測定する。								MΩ以上				—		—						
	耐 電 圧		AC 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		の銅製ピンで測定する。								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				—		—						
	繰返し動作		目の抜き差しを行う。								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 ～ Hz、片振幅 mm、 加速度 m/s ² で 方向各 時間 試験する。								① μs以上の電氣的断断がないこと。 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 m/s ² 、持続時間 ms 正弦半波 方向各 回試験する。												—		—						
環境的性能	温度サイクル		温度 → → → ℃、 時間 → → → 分 を 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。				—		—						
	定常状態の耐湿性		温度 ℃、湿度 %中に 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。				—		—						
	塩 水 噴 霧		濃度 %の塩水、 時間放置する。								① 接触抵抗： mΩ以下				—		—						
	硫 化 水 素		濃度 ppm、 時間放置する。 (試験規格： JEIDA-38)								② はなはだしい腐食がないこと。				—		—						

備考

製図	担当	検図	承認	出国
技 3.11 金谷	技 3.11 金谷	技 3.11 中村	技 3.12 菊田	

試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。

注 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
QR/P15-SCREW

IBCL
CL

図番
SLC4-120580

製品コード
CL221-0251-8

1/1