

Feb. 1. 2021 Copyright 2021 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

△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)	松谷	松谷	02.8.29	△				
△	JIS-E-000919(B)	松谷	松谷	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		規 格		Q	T	A	T
項 目	試 験 方 法						
精 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。				—	—
	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		—	—
	繰り返し動作	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		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	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。				—	—
	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		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 図
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 QT: 確認試験 AT: 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

TO
Q