

Apr.1.2024 Copyright 2024 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、弊社までお問合せ下さい。

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-10℃ ~ +60℃	保存温度範囲		
	電 圧	30V	使用湿度範囲		
	電 流	1A	適合ケーブル		
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。		○	○
電氣的性能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	50 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC500V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	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	4 N以下 40 N以上	○	—
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 60 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, 片振幅 0.75 mm, 3 方向各 2 時間試験する。	① 10 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 方向各 3 回試験する。		○	—
環境的性能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 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 40 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	硫 化 水 素	濃度 3 ppm, 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	○	—