

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		TÜV認定品(R50204909), UL認定品(E52653)			
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +125℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃	
	電 圧	AC, DC 500 V (UL, TÜV) AC, DC 1000 V			
	電 流	—	適合ケーブル	—	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
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	単位コネクタに — で測定する。	— 以下	—	—
		7-ス端子-シェル間にDC -Aで測定する。	- mΩ以下	—	—
	絶縁抵抗	DC500Vで測定する。	5000MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 4260V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	コネクタの挿抜力	— の鋼製ピンで測定する。	挿抜力 — 以上	—	—
		— の鋼製ピンで測定する。	挿抜力 — 以下	—	—
	コネクタの挿抜力	適合コネクタで測定する。	挿抜力 100N以下	○	—
	端子固定力	結線側より、50 N の引き抜き力を加える。	端子の移動が無いこと。	○	—
	繰り返し動作	100 回の抜き差しを行う。	機能を損なう破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 10～55～10Hz/サイクル, 片振幅0.75mm, 5分/サイクルで3軸方向各10サイクル試験する。	①10μs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490m/s ² , 持続時間11ms, 正弦半波 3方向各3回試験する。	①10 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。	○	—
環 境 的 性 能	温度サイクル	温度 -55℃ → 常温 → +125℃ → 常温 時間30 → 2～3 → 30 → 2～3 分 を5サイクル試験する。	①絶縁抵抗:5000MΩ以上 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないと。	○	—
	定常状態の耐湿性	温度40 ℃, 湿度90～95 %中に96時間 放置する。	①絶縁抵抗:50MΩ以上 (高湿時) ②絶縁抵抗:500MΩ以上 (乾燥時) ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
Q					
備考 注1. 上記規格値は適合コンタクトを組み込んだ状態での値を示す 2. 本製品はRoHS2対応品です。 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。(IEC 60512)			承認	HY. KOBAYASHI	20181203
			検 図	HY. KOBAYASHI	20181203
			担 当	DS. MATSUNE	20181203
			製 図	DS. MATSUNE	20181203
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-117062-81-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	EM35MR-4PC (81)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL138-0022-4-81	△ 1/1