

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	30A (EM-PC-113 (**))	適合ケーブル	—	
		50A (EM-PC-133 (**)) (EM-PC-143 (**)) UL, TÜV)			
		70A (EM-PC-143 (**))			
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 DC 1A で測定する。	1 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	—	—
	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 (EM-PC-1*3 (**)) を組み込んだ状態 での値を示す 2. 本製品はRoHS対応品です。 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512 (JIS C 5402) を適用している。			承認	TP. KOMATSU	20201222
			検 図	TP. KOMATSU	20201222
			担 当	TY. SUZUKI	20201222
			製 図	TY. SUZUKI	20201222
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-117594-81-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	EM35MRA-4PC (81)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0138-0028-0-81	△ 1/1