

適用規格					
定 格	使用温度範囲	① -40℃～+85℃ (90%RH MAX)	保存温度範囲	-40℃ ～ +85℃ (90%RH MAX)	
	電 圧	A C 5 0 0 V	特性インピーダンス	—	
	電 流	2 A	適合ケーブル	UL1007 TR-64LF 1×AWG24 (日立電線) ㏈	
	特 殊 性	非磁性			
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。	3 0 mΩ以下	○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 500Vで測定する。	5 0 0 MΩ以上	○	—
	耐 電 圧	AC 1,500Vの電圧を1分間印加する。 (漏洩電流2mA以下)	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	単体挿抜力	の鋼製ピンで測定する。	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	60,000 回の抜き差しを行う。 ㏈	① 接触抵抗: 6 0 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 ～ 500 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 98 m/s ² で 3 軸方向各 10 サイクル (計30サイクル) 試験する。	① 1 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 735 m/s ² , 持続時間 6 ms, 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。		○	—
環 境 的 性 能	ケーブルクランプ部の引っ張り強度	N以下の引張力をケーブル軸に加える。	① ケーブルの抜けや断線等のないこと。 ② クランプ部の破損がないこと。	—	—
	耐 湿 性	温度 40℃, 湿度 95%中に 96 時間放置する。	① 絶縁抵抗: 10 MΩ以上 (高湿時) ② 絶縁抵抗: 500 MΩ以上 (乾燥時) ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	温度サイクル	温度 -40 → 20～35 → +85 → 20～35℃ 時間 30 → 3 → 30 → 3 分 を 5 サイクル試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩 水 噴 霧	濃度 5%の塩水, 48 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—