

適用規格		UL認定品 (E52653) 			
定 格	使用温度範囲	-25℃ ～ +85℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃	
	電 圧	AC, DC 125 V AC, DC 250 V (UL) 	電線サイズ	MAX AWG#16	
	電 流	10 A	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	単位コネクタをDC 1 Aで測定する。	5 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000MΩ以上	○	○
	耐電圧	端子間、端子－シェル間にAC 1250 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	コネクタの挿抜力	φ0.872 ^{+0.003} ₀ の鋼製ピンで測定する。	挿抜力 0.2 N 以上	○	—
	コネクタの挿抜力	適合コネクタで測定する。但し、ロック機構 およびパッキンを除いて試験する。	挿抜力 30 N 以下	○	—
	繰り返し動作	5 回の抜き差しを行う。	接触抵抗: 10 mΩ以下	○	—
	耐振性	周波数10～50～10Hz/サイクル, 振幅 0.75mm, 5分/サイクルで3軸両方向各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 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3方向各 3 回試験する。	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	○	—
	コネクタ破壊強度	適合コネクタをか合した状態で、ケーブルを上下 左右方向に力を加える。	100N以下でコネクタの破損が無いこと。	○	—
環 境 的 性 能	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: 10MΩ以上 (高湿時) ②絶縁抵抗: 100MΩ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 -55℃ → 常温 → +85℃ → 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: 100MΩ以上 ②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。	機能を損なうようなはなはだしい 腐食がないこと。	○	—
	耐熱性	温度 +85℃中に 96 時間放置する。	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐寒性	温度 -55℃中に 96 時間放置する。	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	はんだ耐熱性	はんだこてをこて先温度+350±10℃で 5±1秒間ソルダ [®] ボット部へ当てる。	外観に機能を損なう変形及び著しいガタ がないこと。	○	—
	はんだ付け性	はんだこてをこて先温度+350±10℃で 2～3秒間のはんだ付けを行う。	はんだ付け表面は、ピンホール、ぬれなし、はん だはじき部分などの欠点のないこと。	○	—
	耐水圧性	適合コネクタをか合した状態で 水深 1.8mlに 48時間放置する。	コネクタ内部への浸水がないこと。	○	—
	耐気圧性	適合コネクタをか合した状態で、コネクタ内部にエー 圧 17.6kPaを 30秒間加える。	コネクタ内部より気泡の発生がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	3	DIS-C-00003269	KN. IKEHARA	HN. TANAKA	20190614
備考	 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512を適用している。(JIS C 5402)		承認	YH. YAMADA	20180518
			検 図	HY. KOBAYASHI	20180518
			担 当	HY. KISHI	20180518
			製 図	HY. KISHI	20180518
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-383065-00-00		
	製 品 規 格 表		製品名	LF10WBRB-4S	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL136-1123-0-00	 1/1