

	△の数	訂	正	記	事	設計	検図	年月日		△の数	訂	正	記	事	設計	検図	年月日	
△										△								
△										△								
適用規格																		
定 格	使用温度範囲		-25℃ ～ +85℃						保存温度範囲		-25℃ ～ +85℃							
	電 圧		AC 30 V , DC 42 V															
	電 流		2 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。 をDC - A で測定する。						15 mΩ以下 - mΩ以下						○	○		
	絶縁抵抗		DC 100 Vで測定する。						1000MΩ以上						○	○		
	耐電圧		端子間、端子-シールド間にAC 300 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		φ0.53±0.003の鋼製ピンで測定する。						挿抜力 0.15 N 以上						○	—		
	コネクタの挿抜力		適合コネクタで測定する。						挿抜力 25 N以下(ロック機構を除く)						○	—		
	繰返し動作		1000 回の抜き差しを行う。						単位コネクタの接触抵抗: 30 mΩ以下 - の接触抵抗: - mΩ以下						○	—		
	耐振性		周波数 10～55～10Hz/サイクル, 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。						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	衝撃		加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3軸両方向各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						○	—		
	コネクタ破壊強度		適合コネクタをカン合した状態で、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。						○	—		
	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: 10 MΩ以上(高湿時) ②絶縁抵抗: 100 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 -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						○	—		
能	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。						○	—		
	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秒間ルガーポイント部へ当てる。						外観の変形及びコネクタなどに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		適合コネクタをかん合した状態で水深 1.8m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		適合コネクタをかん合した状態で、コネクタ内部に17-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。						○	○		
備考									製 図		設 計		検 図		承 認		出 図	
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。																		
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目																		
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.									製品規格表				製品名 LF07WBR-6S					
旧CL CL			図番 SLC4-113851			製品コード CL136-1002-0			1 1									