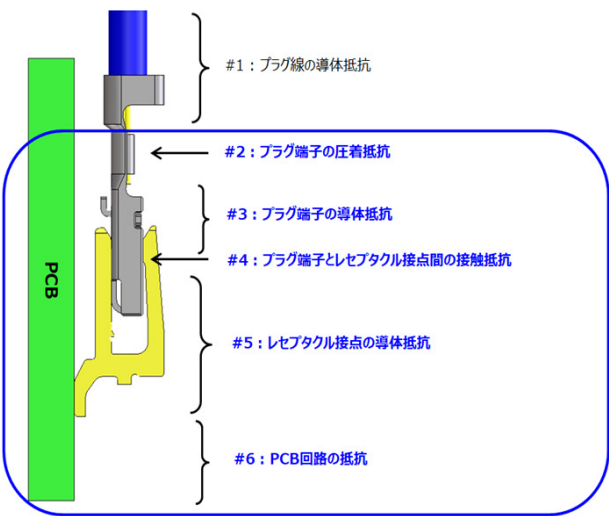
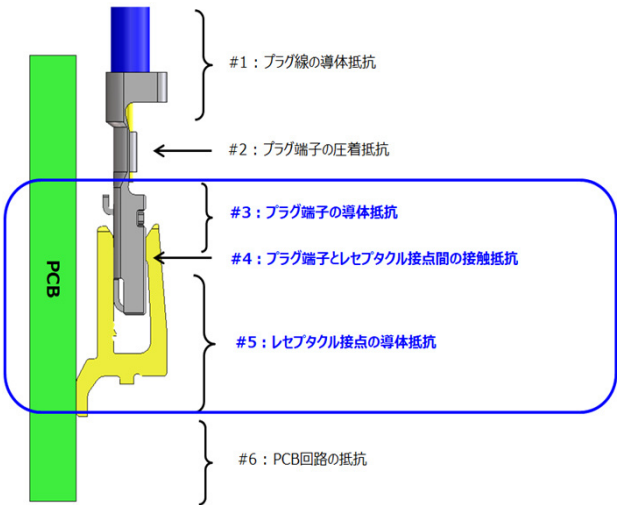


	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日		△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△						△					
△						△					
適用規格											
定 格	使用温度範囲		-55℃ to 105℃ (Note1)			保存温度範囲		-10℃ to 60℃ (Note3)			
	使用湿度範囲		20% to 80% (Note2)			保存湿度範囲		40% to 70% (Note3)			
	適合コネクタ		KW30-*P-*C(###)			適合電線		AWG#28 to 30			
	電 流		AWG 30 : 1.0A AWG 28 : 1.0A			被覆外径					
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											
低電圧、低電流下の接触抵抗		20mV 以下、10mA (DC or 1000Hz)。				20 mΩ 以下。(Note 4)			○	-	
機械的性能											
繰り返し動作		30 回の抜き差しを行う。				①接触抵抗 : 20 mΩ 以下 (Note 4) ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
圧着引張強度		圧着端子固定後にケーブルを引き抜きます。				AWG#28 : 16N 以上、			○	-	
耐振性		周波数 10~55 Hz、片振幅 1.52 mmで 3方向は2時間試験する。				①1 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗 : 50 mΩ 以下 (Note 5)			○	-	
耐衝撃性		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。				③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
環境的性能											
定常状態の耐湿性		温度 40 ± 2℃、湿度 90~95 %中に 240時間放置する。				①接触抵抗 : 50 mΩ 以下。(Note 5) ②絶縁抵抗 : 100 MΩ 以上。 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℃ → 105℃ 時間 30min → 30min を25 サイクル 試験する。 (タンクの移送時間は2~3分です) (室温に1~2時間放置後測定。)				①接触抵抗 : 50 mΩ 以下。(Note 5) ②絶縁抵抗 : 100 MΩ 以上。 ③耐電圧テスト後、フラッシュオーバーまたは故障なし。 ④破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
注1 : 通電時の温度上昇を含む。 注2 : 結露のないこと。 注3 : 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。											
備考					製 図	担 当	検 図	承 認	リリース		
					J.H.SHIN	J.H.SHIN	S.M.LIM	S.M.LIM			
					22.05.20	22.05.20	22.05.20	22.05.20			
特に指定のない限り、IEC 60512 を参照してください。											
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 製品検査											
HIROSE KOREA CO.,LTD.			製 品 規 格 表				PART NO. KW30A-2830PCFA (805)				
コード NO.(OLD)			図番.			製品コード			1 2		
CL			JLC4-633135			CL 6669-0045-9-805					

耐熱性	温度 105 ± 2℃中に250時間放置する。	①接触抵抗：50 mΩ 以下。(Note 5) ②絶縁抵抗：100 MΩ 以上。	0	—
耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に250時間放置する。	③耐電圧テスト後、フラッシュオーバーまたは故障なし。 ④破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	0	—
腐食、塩霧	塩水噴霧35±2%で48時間曝露。	接触抵抗：50 mΩ 以下。(Note 5)	0	—
硫化水素	温度 40±2℃、湿度80±5%、 3±1 ppmで96時間曝露。	接触抵抗：50 mΩ 以下。(Note 5)	0	—

(Note 4) ケーブル導体抵抗、圧着抵抗
PCB回路抵抗は考慮されません。

(Note 5) ケーブル導体の抵抗は考慮されません。



注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 製品検査

HIROSE KOREA CO.,LTD.		製品規格表	製品名 KW30A-2830PCFA (805)
コード NO.(OLD) CL	図番. JLC4-633135	製品コード CL 6669-0045-9-805	2 2