

	△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
	1	RE-6-2688	S.J.H	L.S.M	2022.05.11						
適用規格											
定格	使用温度範囲	-55°C to 105°C (Note1)				保存温度範囲	-10°C to 60°C (Note3)				
	使用湿度範囲	20% to 80% (Note2)				保存湿度範囲	40% to 70% (Note3)				
	電流 △	AWG 32 : 0.8A AWG 30 : 1.0A AWG 28 : 1.0A				電圧	100V AC/DC				
						適合コネクタ	KW30-10P-1C(###)				
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。								○	○
電気的性能											
	低電圧, 低電流下の接触抵抗	20mV 以下、10mA (DC or 1000Hz)。				30 mΩ 以下。				○	-
	絶縁抵抗	250 V DC。				100 MΩ 以上。				○	-
	耐電圧	AC 500 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											
	結合力及び離脱力	適合コネクタで測定する。				①結合力：31N 以下。 ②離脱力：3.7N 以上。				○	-
	繰り返し動作 (Auメッキ)	30 回の抜き差しを行う。				①接触抵抗：50 mΩ 以下。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 ③離脱力：3.7N 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。				①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗：50 mΩ 以下。				○	-
	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°C, 湿度 90~95 %中に 240時間放置する。				①接触抵抗：50 mΩ 以下。 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 °C → 105 °C 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。 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。				○	-
	耐熱性	温度 105 ± 2°C中に250時間放置する。								○	-
	耐寒性	温度 -55 ± 3°C中に250時間放置する。								○	-
	腐食、塩霧	塩水噴霧35±2%で48時間曝露。				接触抵抗：50 mΩ 以下。				○	-
	硫化水素	温度 40±2°C、湿度80±5%、 3±1 ppmで96時間曝露。				接触抵抗：50 mΩ 以下。				○	-
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				
			S.W.CHOI	S.W.CHOI	S.M.LIM	S.M.LIM					
			20.06.29	20.06.29	20.06.30	20.06.30					
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			製品名					
						KW30-10S-1H (800)					
コード NO.(OLD)		図番.		製品コード							
CL		JLC4-633094		CL 6669-0011-7-800		1 2					

はんだ耐熱性	リフロー時間 リフロー回数：2サイクル以下。 はんだ温度：220℃、60秒以内。 ピーク温度：250℃、10秒以内。	外観の変形及び端子等に著しいガタがないこと。	0	-
はんだ付け性	はんだ温度 245℃、浸せき時間 5 秒間の はんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだ でぬれていること。	0	-

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 KW30-10S-1H (800)
コード NO.(OLD) CL	図番. JLC4-633094	製品コード CL 6669-0011-7-800		2 2