

△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
△					△				
△					△				
<b>適用規格</b>									
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	KW30-5P-1C(###)			
<b>性能</b>									
項目		試験方法			規格			QT	AT
<b>構造</b>									
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。						○	○
<b>電気的性能</b>									
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。			○	-
<b>機械的性能</b>									
結合力及び離脱力		適合コネクタで測定する。			①結合力：18N 以下。 ②離脱力：2.0N 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：2.0N 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。			○	-
耐衝撃性		加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 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。			○	-
<b>環境的性能</b>									
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	
				H.R.KIM	H.R.KIM	I.K.PARK	S.M.LIM		
				24.05.10	24.05.10	24.05.10	24.05.10		
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		
							KW30-5S-1V (800)		
コード NO.(OLD)		図番		製品コード					
CL		JLC4-634420				CL 6669-0020-8-800			
						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。	○	-
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。	○	-

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 KW30-5S-1V (800)	
コード NO.(OLD) CL	図番. JLC4-634420	製品コード CL 6669-0020-8-800			2 / 2