	△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)
	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	KW30-7P-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。	o	o
表示	目視にて確認する。		o	o
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。	o	−
絶縁抵抗	250 V DC。	100 MΩ 以上。	o	−
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。	o	−
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 : 23.5N 以下。 ②離脱力 : 2.8N 以上。	o	−
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 : 2.8N 以上。	o	−
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以上の電気的瞬断がないこと。 ②接触抵抗 : 50 mΩ以下。	o	−
耐衝撃性	加速度 490 m/s²、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。	o	−
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。 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。	o	−
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。 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。	o	−
耐熱性	温度 105 ± 2℃中に250時間放置する。		o	−
耐寒性	温度 −55 ± 3℃中に250時間放置する。		o	−
腐食、塩霧	塩水噴霧35±2%で48時間曝露。	接触抵抗 : 50 mΩ以下。	o	−
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。	o	−

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	
	22.07.29	22.07.29	22.07.29	22.07.29	
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 KW30-7S-1H (800)

ｺｰﾄﾞ NO.(OLD)	図番.	製品ｺｰﾄﾞ	
CL	JLC4-633602	CL 6669-0008-2-800	1/2

F-1-021(Rev.0)

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

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。	o	–
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。	o	–

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

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 KW30-7S-1H (800)

ｺｰﾄﾞ NO.(OLD) CL	図番. JLC4-633602	製品ｺｰﾄﾞ CL 6669-0008-2-800	2 2