

May.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。

△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 圧	100V AC/DC				適合コネクタ	KW30-7S-1H(###) KW30-7S-1V(###)				
	電 流	AWG 32 : 0.8A AWG 30 : 1.0A AWG 28 : 1.0A				適合端子	KW30-2830PCFA(###) KW30-3032PCFA(###) KW30A-2830PCFA(###)				
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											
繰り返し動作		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。				○	-
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。				○	-
コンタクトの 引抜き力		ハウジング固定後にケーブルを引き抜きます。				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。				①1 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。				○	-
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。								○	-
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。				○	-
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。				○	-
耐熱性		温度 105 ± 2℃中に250時間放置する。								○	-
耐寒性		温度 -55 ± 3℃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℃、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		
					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 KW30-7P-1C (800)				
コード NO.(OLD)			図番.			製品コード			1		
CL			JLC4-633603			CL 6669-0035-5-800			1		