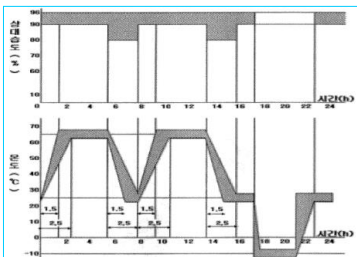


数		訂正記事		設計	検図	年月日	数		訂正記事		設計	設計	年月日	
△							△							
△							△							
適用規格														
定格	使用温度範囲		-40℃ ～ +105℃				保存温度範囲		-10℃ ～ +50℃(包装状態)					
	電力		4W				特性インピーダンス		50Ω (DC～6GHz)					
	特殊性		－				適合ケーブル		KMS-560-LP					
性能														
項目		試験方法					規格					QT	AT	
構造														
外観、構造、仕上げ			目視、寸法測定にて確認する。					図面と一致していること。					O	O
表示			目視にて確認する。										O	O
電気的特性														
電圧定在波比		N.C.	周波数 DC ～ 6 GHz。					1.5 以下。					O	－
		N.O.												
挿入損失		N.C.	周波数 DC ～ 6 GHz。					1.4 dB 以下。					O	－
		N.O.												
逆方向損失		周波数 DC ～ 6 GHz。					10 dB 以上。					O	－	
接触抵抗		1 mA AC(または 1,000Hz)の以下で測定する。					中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。					O	－	
絶縁抵抗		DC 500V の以上で測定する。					100 MΩ 以上。					O	－	
耐電圧		AC 500V の電圧を1 分間印加する。					絶縁破壊が無いこと。					O	－	
機械的特性														
繰り返し動作		100回の抜き差しを行う。					① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ 電圧定在波比 1.5 以下、挿入損失 1.4dB 以下。 ④ 逆方向損失 10dB 以上。					O	－	
衝撃 [IEC60068-2-27]		加速動 980 m/s ² 、持速時間 6 msの正弦半波で 3 軸方向各 10 回試験する。					① 1 μs の電氣的破断がないこと。 ② 接触抵抗					O	－	
振動 [IEC60068-2-6]		周波数 10Hz ～ 500Hz。 振幅、加速動：0.7mm, 49m/s ² 。 1週期時間：10Hz ～ 500Hz, 11分 総合 24h, 3方向 (各 8h)					中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ 電圧定在波比 1.5 以下、挿入損失 1.4dB 以下。 ④ 逆方向損失 10dB 以上。					O	－	
環境的特性														
温度サイクル [IEC60068-2-14] (注記 1)		温度：-40±2 → 15～35 → 105±2 → 15～35 ℃ 時間： 30 → 5 → 30 → 5 分 1000 サイクル試験する。					① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。					O	－	
温湿度サイクル [IEC60068-2-38] (注記 1)		温度 25±2 ℃、湿度 65%、25hours、10回嵌合放置する。 					② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ 絶縁抵抗：10 MΩ 以上。 ④ 電圧定在波比 1.5 以下、挿入損失 1.4dB 以下。 ⑤ 逆方向損失 10dB 以上。					O	－	
備考						製図	設計	検図	承認	出図				
						N.Y.LEE 21.09.08	N.Y.LEE 21.09.08	H.S.KIM 21.09.09	H.S.KIM 21.09.09					
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目														
HIROSE KOREA CO.,LTD.			仕様書シート					製品名 KMS-560A(800)						
製品コード(旧式) CL			図番 JLC4-633454			製品コード CL 6300-7001-6-800			1 2					

耐熱性 [IEC60068-2-2] (注記 1)	温度 105±2 ℃, 1000hours 嵌合放置する。	① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ 絶縁抵抗：10 MΩ 以上。 ④ 電圧定在波比 1.5 以下、挿入損失 1.4dB 以下。 ⑤ 逆方向損失 10dB 以上。	O	—
耐湿性 (注記 1)	温度 85±2℃, 湿度 85%、1000hours 嵌合放置する。	① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ コネクター 作動に影響を及ぼす腐食がないこと。 ④ 絶縁抵抗：10 MΩ 以上。 ⑤ 電圧定在波比 1.5 以下、挿入損失 1.4dB 以下。 ⑥ 逆方向損失 10dB 以上。	O	—
塩水噴霧 [IEC-68-2-11] (注記 1)	濃度 5±1 %の塩水、温度 35 ± 2℃、48hours 嵌合放置する。	① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ コネクター 作動に影響を及ぼす腐食がないこと。	O	—
二酸化硫黄 [JIS C 60068-2-42] (注記 1)	濃度 10 PPM、温度 40±2 ℃, 湿度 90~95 %、 96h 放置する。	① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ コネクター 作動に影響を及ぼす腐食がないこと。	O	—
硫化水素 [JIS C 60068-2-43] (注記 1)	濃度 10 PPM、温度 40±2 ℃, 湿度 90~95 %、 96h 放置する。		O	—
ほこり抵抗 (注記 1)	飛沫物：JIS R5210(ポートルランド、セメント)、1.5 Kg 毎15分で10秒間、1 h放置する。	① 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ② 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ③ 絶縁抵抗：10 MΩ 以上。	O	—
はんだ付け熱抵抗	リフロー 半田付け： 最高温度：最少 30s 間 260℃ 最大 リフロー 温度：60~120s 間 180℃ 3回試験	① 部品の変形がないこと ② はんだ付けの電氣的機能を維持すること	O	—
複合振動特性				
複合振動試験 (注記 1)	温度 85±2 ℃, 湿度 90~95 % 3軸方向に120回試験 (各 40 回) 1回 - 4 5 分：On, 15 分：Off 振動加速度 4.4 g (43.12 m/s²) 周波数 20 ~ 200 Hz、40 h、3 方向する。	① 1μsの電氣的破断がないこと。 ② 接触抵抗 中心コンタクト：100 mΩ 以下。 外部コンタクト：50 mΩ 以下。 ③ 部品の破損、ひび、ゆるみがないこと。 ④ 電圧定在波比 1.5 以下、挿入損失 1.4dB 以下。 ⑤ 逆方向損失 10dB 以上。	O	—
(注記 1) コネクタを10回挿入および抜去後テストする。 以後、2時間放置後測定する。 (注記 2) 本RFスイッチは評価用でのみ使用してください。 プローブをRFスイッチに嵌合した状態で車両環境、セット（機器）などでインターフェースとしては使用を保証しません。				
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目				
HIROSE KOREA CO.,LTD.		仕様書シート	製品名	KMS-560A(800)
製品コード(旧式) CL	図番 JLC4-633454	製品コード CL 6300-7001-6-800	2/2	