

数	訂正記事	設計	検図	年月日	数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					△				
△					△				
適用規格									
定格	使用温度範囲	-40℃ ~ + 105℃			保存温度範囲	-40℃ ~ +105℃			
	電流	1A			適合ケーブル	-			
性能									
項目		試験方法			規格			QT	AT
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									
接触抵抗		開回路電圧AC 20mV以下、1kHz 短絡電流は10mAで測定する。			試験前：50mΩ以下 試験後：100mΩ以下			○	-
絶縁抵抗		DC 500Vで測定する。			試験前：100MΩ以上 試験後：100MΩ以上			○	-
耐電圧		AC 500Vの電圧を1分間印加する。			せん絡・絶縁破壊がないこと。			○	-
機械性能									
繰り返し挿抜		手動にて毎時 600 回以下の速度で、 10 回、50 回、100 回 繰り返し挿抜を行う。			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下 ③ 絶縁抵抗：100MΩ以上 ④ 耐電圧：絶縁破壊が無いこと。			○	-
耐衝撃性		3軸方向、各10回、計60回 (加速度:500m/s ² 、作用時間:10 ms)			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下 ③ 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。			○	-
耐振性		振動数範囲：5~600Hz、 加速度：Max 73m/s ² 、 全振幅：16.5mm、3軸方向 8時間。			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下 ③ 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。			○	-
ロック強度		100N以下の引張力をかん軸方向に加える。			① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常がないこと。			○	-
環境性能									
冷熱衝撃		温度：-40±2℃ → +105±2℃ 時間：30分 → 30分 上記条件で500 サイクル。			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下 ③ 絶縁抵抗：100MΩ以上			○	-
耐湿性		試験温度：(85 ± 2) °C 試験湿度：95 % R.H. 放置時間：240時間			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下 ③ 絶縁抵抗：100MΩ以上			○	-
耐熱性		温度：85 °C、105 °C、125 °C 時間間隔：24, 120, 200, 300, 500, 1,000時間			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下			○	-
耐寒性		試験温度：(-40 ± 2) °C 放置時間：120時間			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下			○	-
腐食ガス試験		H ₂ S：10±5 ,NO ₂ ：200±5, Cl ₂ ：10±5, SO ₂ ：200±5 (単位：ppb) 放置時間：21日			① 外観：腐食、変色、亀裂等がないこと。 ② 接触抵抗：100mΩ以下			○	-
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。				製図	設計	検図	承認	出図	
				S.J MOON 25.10.13	S.J MOON 25.10.13	B.H AN 25.10.13	B.H AN 25.10.13		
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目									
HIROSE KOREA CO.,LTD.				仕様シート			製品名 KMA01-4P-4.5HA/GR		
製品コード(旧式) CL		図番 ⅢC2-631839-00		製品コード CL 6442-0042-3-800		1 1			