May.1.2026 Copyright 2026 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。

	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 表示	目視，寸法測定器にて測定する。 目視にて確認する。	図面と合致していること。	o	o
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	o	-
絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	試験前：100MΩ以上 試験後：100MΩ以上	o	-
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。	o	-
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。	o	-
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以上の電気的瞬断がないこと。	o	-
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以上の電気的瞬断がないこと。	o	-
ロック強度	100N以下の引張力をかん合軸方向に加える。	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。	o	-
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	o	-
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	o	-
耐熱性	温度：85 ℃、 105 ℃、 125 ℃ 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	o	-
耐寒性	試験温度：(-40 ± 2) ℃ 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	o	-
腐食ガス試験	H_2S：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	o	-

備 考	製図	設計	検図	承認	出図
(注1) 通電による温度上昇を含む。	S.J MOON 24.10.23	S.J MOON 24.10.23	B.H AN 24.10.23	B.H AN 24.10.23	AMC 25.02.05 DEPT

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 KMA01-4DP-4.5DS/B(800)	
製品コード(旧式) CL	図番 ⅡC3-634349-00	製品コード CL 6482-0019-2-800	1/1