	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日		△の数	訂正記事	設計	検図	年月日

適　用　規　格

定　格	使用温度範囲	-55℃ TO +85℃(注1)	保存温度範囲	-10℃ TO +60℃
	電　圧	30 V　AC/DC	適合コネクタ	BM23PF0.8-42DS-0.35V(**)
	電　流	信号端子: 0.3A (注2) 電源端子: 5.0A		

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。	X	X
表示	目視にて確認する。		X	X
電気的性能				
接触抵抗	AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。	信号端子: 90mΩ　MAX 電源端子: 30mΩ　MAX	X	-
絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	50MΩ　MIN	X	-
耐電圧	AC 100 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡･絶縁破壊がないこと。	X	-
機械的性能				
繰り返し動作	10 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗： 信号端子: 90mΩ　MAX 電源端子: 30mΩ　MAX ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	X	-
耐振性	周波数 10～55 Hz､片振幅 0.75 mmで 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。	①1 μs以上の電気的瞬断がないこと。 ②破損､ひび､部品のゆるみがないこと。	X	-
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。	①1 μs以上の電気的瞬断がないこと。 ②破損､ひび､部品のゆるみがないこと。	X	-
環境的性能				
温度サイクル	温度 -55 ℃→ 85 ℃ 時間　30　→ 30 分 を 5 サイクル試験する。 （槽の移し換え時間は2～3 分）	①接触抵抗： 信号端子: 90mΩ　MAX 電源端子: 30mΩ　MAX ②絶縁抵抗：　50 MΩ以上 ③破損､ひび､部品のゆるみがないこと	X	-
定常状態の耐湿性	温度 40 ± 2 ℃､湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	①接触抵抗： 信号端子: 90mΩ　MAX 電源端子: 30mΩ　MAX ②絶縁抵抗：　25 MΩ以上 ③破損､ひび､部品のゆるみがないこと。	X	-
二酸化硫黄	濃度25ppm,　96 時間放置する。 (試験規格：JIS C 60068)	①接触抵抗： 信号端子: 90mΩ　MAX 電源端子: 30mΩ　MAX ②機能を損なう異常のないこと。	X	-

備考	製　図	担　当	検　図	承　認	出　圖
(注1)通電時の温度上昇を含みます。 (注2)信号端子の全芯の電流は12A以下とすること。 試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402, IEC 60512を適用しています	Y.J.LEE 17.06.23	Y.J.LEE 17.06.23	H.W.JO 17.06.23	T.S.KANG 17.06.23	17.06.23

注　QT:確認試験　AT:製品検査　X:適用項目

HIROSE KOREA CO.,LTD.	製 品 規 格 表	製品名 BM23PF0.8-42DP-0.35V(51)

CODE NO.(OLD)	図番	製品ｺｰﾄﾞ	
CL	JLC4-632162	CL　6644-0080-3-051	1/1

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。