

△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°C TO +85°C (注1)			保存温度範囲	-10°C TO +60°C			
	電圧	30 V AC/DC			適合コネクタ	BK10C05-50DP2-0.3V(**)			
	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: 50mΩ 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: 50mΩ MAX 電源端子: 50mΩ 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。			① 1 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。			X	-
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。			① 1 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。			X	-
環境的性能									
温度サイクル		温度 -55 °C → 85 °C 時間 30 → 30 分 を 5 サイクル試験する。 (槽の移し替え時間は2~3分)			① 接触抵抗: 信号端子: 50mΩ MAX 電源端子: 50mΩ 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 °C, 湿度 90~95 %中に 96 時間放置する。			① 接触抵抗: 信号端子: 50mΩ MAX 電源端子: 50mΩ 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。25°C, 75 ± 5%RH. (試験規格: JIS C 60068)			① 接触抵抗: 信号端子: 50mΩ MAX 電源端子: 50mΩ MAX ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと			X	-
備考									
(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				製図	担当	検図	承認	出図	
				D.W.JEONG	D.W.JEONG	Y.J.LEE	H.W.JO		
				24.01.19	24.01.19	24.01.19	24.01.19		
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			PART NO. BK10C05-50DS/2-0.3V(800)		
CODE NO.(OLD)	図番			製品コード			1		
	JLC4-633584-80			CL 6666-0062-9-800			1		