

	△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
△2	-	改正	JS.PARK	HJ.LEE	16.08.03	△4	-	改正	JS.PARK	HJ.KIM	16.12.07
△3	-	改正	JS.PARK	HJ.LEE	16.10.12	△5	2	改正	HJ.KIM	HJ.LEE	17.10.13
使用規格											
定格	△5 電流	DC 1.25A max (電源用) (i.e. A1, A4, A9, A12, B1, B4, B5, B9, B12) DC 0.25A (その他)									
	電圧	20V AC									
使用温度範囲			-30℃ ~ +85℃(温度上昇含め), 95% RH MAX.(結露無いこと)								
保存温度範囲			-10℃ ~ +60℃(梱包状態), 15% ~ 70% RH								
	項目	試験方法				規格				QT	AT
1	外観、構造、仕上げ	EIA 364-18 目視にて確認する。				物理的な破損が無いこと。				O	O
電氣的性能											
2	接触抵抗	EIA 364-23 100mA(DC OR 1000Hz)以下で測定する。				初期 40mΩ以下 試験後、50mΩ以下				O	-
3	耐電圧	EIA 364-20 ① 未嵌合状態でB方法で測定する。 ② AC100Vの電圧を1分間印加する。				せん絡、絶縁破壊が無いこと。				O	-
4	絶縁抵抗	EIA 364-21 嵌合/未嵌合状態でDC 500Vで測定する。				100MΩ以上				O	-
機械的性能											
5	挿入力	EIA 364-13 12.5mm/分で測定する。				5N to 20N				O	-
6	抜去力	EIA 364-13 12.5mm/分で測定する。				初期：8N to 20N 10,000回以後：6N to 20N				O	-
7	繰り返し動作	EIA 364-09 10,000回の抜き差しを行う。 500±50回/hr				測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。				O	-
8	ランダム振動	EIA 364-28 試験条件 VII, 試験文字 D 周波数 20-500 Hzで、 3軸方向 各15分 振動を加える。				① 1us以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。				O	-
参 考					製 図	設 計	検 図	承 認	出 図		
本製品規格表は弊社適合コネクタとの 組合せでの規格となります。△5					JS.PARK 16.08.03	JS.PARK 16.08.03	HJ.LEE 16.08.03	TS.KANG 16.08.03	DEPT 17.10.13 ENG		
注 QT：確認試験, AT：製品検査, O：適用項目											
図番			製品CLコード			製品名					
JLC4-631979			CL 6240-0001-9			CX60-24S-UNIT					
HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD					製品規格表					1 3	

	項目	試験方法	規格	QT	AT
環境的性能					
9	温度寿命	EIA 364-17, A方法 105℃に120時間放置する。	測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。	O	-
10	温湿度サイクル	EIA 364-31 25℃±3℃から80%±3%RHで1時間 65℃±3℃から50%±3%RHで1時間 サーマルランプ：0.5時間 24サイクル試験を行う。	測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。	O	-
11	温度サイクル	EIA 364-32, 試験条件 I -55℃で+85℃10サイクル試験を行う。	① コネクタの破損が無いこと。 ② 測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。	O	-
12	高温高湿	温度85℃、湿度85%RHの条件で120時間放置する。	① コネクタの破損が無いこと。 ② 測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。	O	-
13	はんだ付け性	EIA 364-52 はんだ付け部をはんだ槽245℃±5℃中に5秒間浸漬させる。	はんだ浸漬面の95%以上が新しいはんだで濡れていること。	O	-
14	塩水噴霧	EIA 364-26 濃度5%の塩水、試験温度35℃中に48時間放置する。	① コネクタの作動に影響を与える腐食が無いこと。 ② 測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。	O	-
参 考					
注 QT：確認試験, AT：製品検査, O: 適用項目					
図番		製品CLコード	製品名		
JLC4-631979		CL 6240-0001-9	CX60-24S-UNIT		
HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD				製品規格表	
				2	3

Qualification Test Sequence Table										
	試験項目	試験グループ								
		A	B	C	D	E	F	G	H	
1	外観、構造、仕上げ	O	O	O	O	O	O	O	O	
2	接触抵抗	O	O	O	O	O	O		O	
3	耐電圧		O							
4	絶縁抵抗		O							
5	挿入力		O							
6	抜去力		O							
7	繰り返し動作		O							
8	ランダム振動	O								
9	温度寿命			O						
10	温湿度サイクル				O					
11	温度サイクル					O				
12	温湿度性(正常状態)						O			
13	はんだ付け性							O		
14	塩水噴霧								O	
参 考										
注 QT：確認試験, AT：製品検査, O: 適用項目										
図番			製品CLコード			製品名				
JLC4-631979			CL 6240-0001-9			CX60-24S-UNIT				
HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD					製品規格表					3 / 3