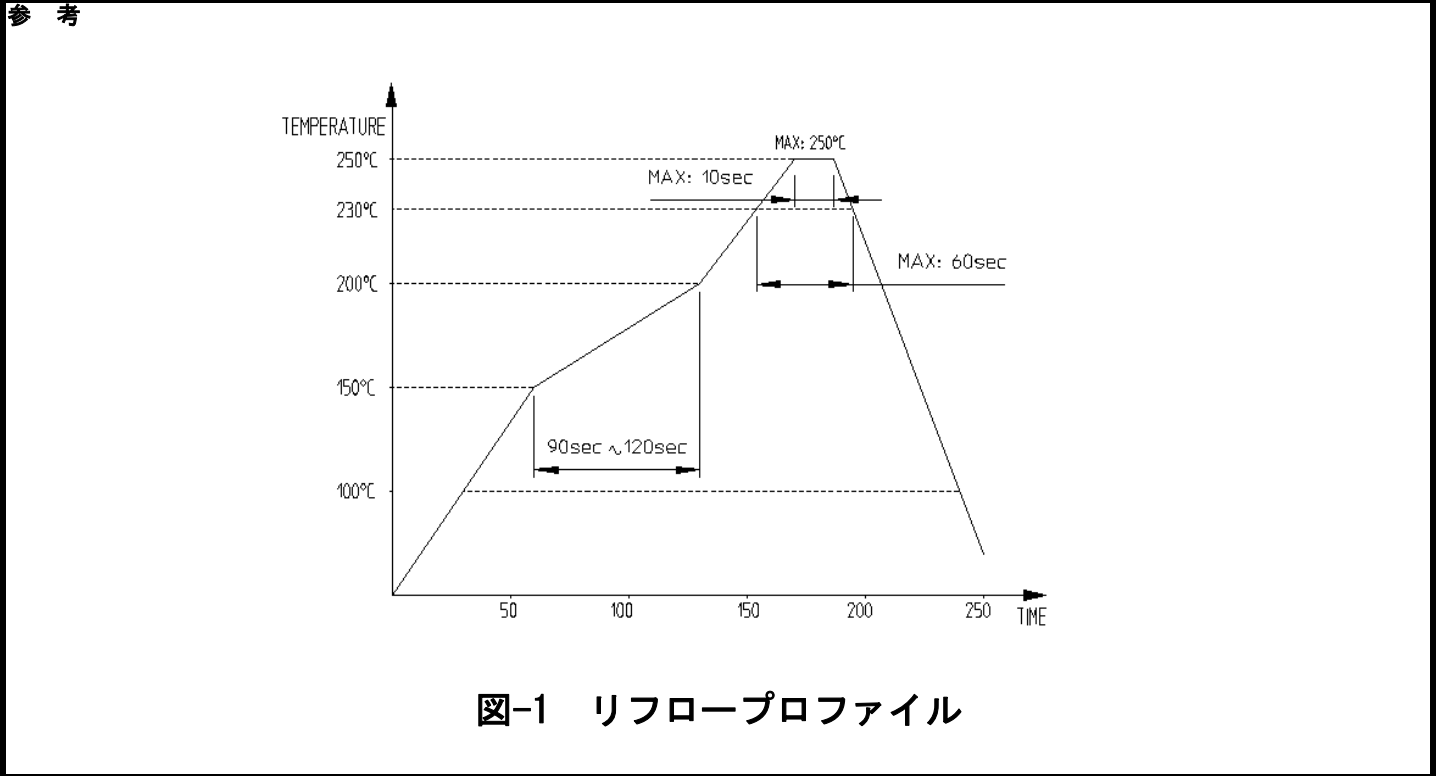


改定	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	改定	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
①	-	RE-2-1476(M.P. Release)	JSK	LHJ	20.05.22	③	-	Revised	KYI	LHJ	21.12.15
②	-	Revised	KYG	LHJ	21.08.23	④	-				
使用規格			Universal Serial Bus Type-C Cable and Connector Specification Release 2.1 Universal Serial Bus Type-C Connectors and Cable Assemblies Compliance Document Revision 2.1b								
定格	電流	1.25A Max. (電源用) (A1, A4, A9, A12, B1, B4, B5, B9, B12) 0.25A (その他)									
	電圧	48V AC/DC									
使用温度範囲			-40℃ ~ +105℃(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。				0	0
電氣的性能											
2	接触抵抗	EIA 364-23 100mA (DC OR 1000Hz) 以下で測定する。 4線測定が必要、PCB自体抵抗は除く。				初期 40mΩ以下 試験後、50mΩ以下				0	-
3	耐電圧	EIA 364-20 未嵌合状態でB方法で測定する。 AC100Vの電圧を1分間印加する。				せん絡、絶縁破壊が無いこと。				0	-
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				0	-
機械的性能											
5	挿入力	EIA 364-13 12.5mm/分で測定する。				初期 & 試験後 : 5N to 20N (バージンプラグ使用)				0	-
6	抜去力	EIA 364-13 12.5mm/分で測定する。				初期 : 8N to 20N 試験後 : 6N to 20N(バージンプラグ使用)				0	-
7	繰り返し動作	EIA 364-09 10,000回の抜き差しを行う。 機械的稼働 : 500±50回/hr 嵌合ストローク : 2.75mm 挿入/抜去力は12.5mm/分で測定する。				物理的な破損が無いこと。				0	-
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。				1us以上の電氣的瞬断がないこと。 測定後接触抵抗と耐電圧規格を満足すること。				0	-
参 考					製 図	設 計	検 図	承 認	出 図		
					S.K.JANG 20.05.22	S.K.JANG 20.05.22	H.J.LEE 20.05.22	H.J.LEE 20.05.22	DEPT 21.12.15 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				
JLC4-633111			CL 6246-0001-7				CX90B1B-24P				
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。	物理的な破損が無いこと。	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 24サイクル試験を行う。	物理的な破損が無いこと。	O	-
11	温度サイクル	EIA 364-32, 試験条件 I -55℃で+105℃10サイクル試験を行う。	物理的な破損が無いこと。	O	-
12	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	-
13	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。	コネクタの作動に影響を与える腐食が無いこと。	O	-
14	リフローヒート	リフロー条件[図-1] ピーク250℃マックス10秒基準で 2回リフローする。	絶縁座に異常ないこと。 ブリスター等の外観異常ないこと。	O	-



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
JLC4-633111	CL 6246-0001-7	CX90B1B-24P

Qualification Test Sequence Table

	試験項目	試験グループ						
		A	B	C	D	E	F	G
1	外観、構造、仕上げ	1, 6	1, 14	1, 6	1, 6	1, 6	1, 3	1, 6
2	接触抵抗	3, 5	3, 11	3, 5	3, 5	3, 5		3, 5
3	耐電圧		4, 12					
4	絶縁抵抗		5, 13					
5	挿入力		6, 9					
6	抜去力		7, 10					
7	繰り返し動作		8					
8	ランダム振動	4						
9	温度寿命			4				
10	温湿度サイクル				4			
11	温度サイクル					4		
12	はんだ付け性						2	
13	塩水噴霧							4
14	リフローヒート	2	2	2	2	2		2

参 考

1) 上記表の数字は各試験君別試験する順番を表示する。

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
JLC4-633111	CL 6246-0001-7	CX90B1B-24P

HS HIROSE KOREA.CO.,LTD	製品規格表	3 / 3
-------------------------	-------	-------