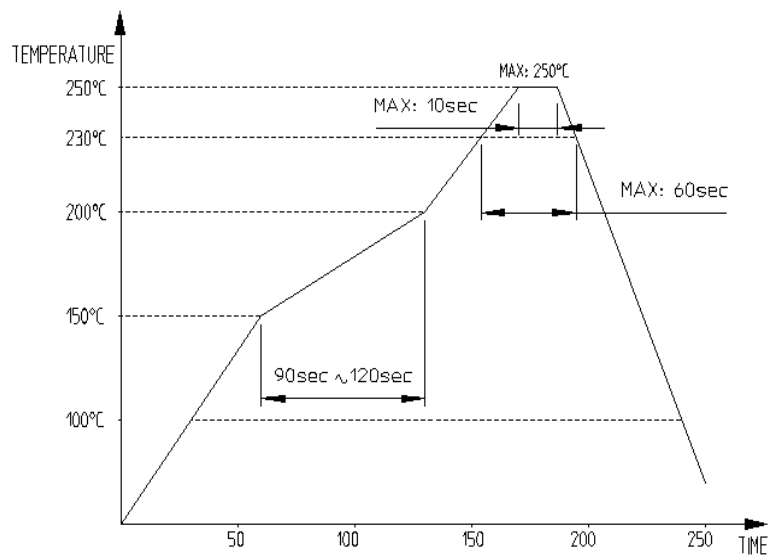


訂正	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	訂正	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
①	-	改正	LSH	LHJ	18.03.30							
②	-	改正	LSH	LHJ	18.04.09							
使用規格			USB Type-C Cable and Connector Specification Release 1.3									
定格	電流	DC 1.50A max.(電源用) (i.e. A1, A4, A9, A12, B1, B4, B5, B9, B12) DC 0.25A (その他)										
	電圧	20V AC										
使用温度範囲			-40℃ ~ +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。					○	○			
電氣的性能												
2	接触抵抗	EIA 364-23 100mAで20mVの最大開回路で測定します。 (DCまたは1000Hz)。 4線測定が必要であり、PCB終端の抵抗は測定値から差し引かれます。	初期 40mΩ以下 試験後、50mΩ以下					○	-			
3	耐電圧	EIA 364-20 ① 未嵌合状態でB方法で測定する。 (DCまたは1000Hz)。 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。					○	-			
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					○	-			
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 ~ 20N					○	-			
6	抜去力	EIA 364-13 12.5mm/分で測定する。	初期：8N ~ 20N 10,000回以後：6N ~ 20N (with virgin plug)					○	-			
7	繰り返し動作	EIA 364-09 10,000回の抜き差しを行う。 -機械操作：500±50回/hr -嵌合ストローク：2.75 mm -挿入、抜去力は、最大速度で測定した 12.5mm /分	①物理的な破損が無いこと。 ②挿入力：試験前後：5N ~ 20N ③抜去力 - 試験前：8N ~ 20N - 試験後：6N ~ 20N (with virgin plug)					○	-			
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 物理的な破損が無いこと。 ② 1us以上の電氣的瞬断がないこと。					○	-			
参 考			製 図	設 計	検 図	承 認	出 図					
			S.Y.PARK 17.11.14	S.Y.PARK 17.11.14	H.J.LEE 17.11.14	TS.KANG 17.11.14						
注 QT：確認試験, AT：製品検査, ○：適用項目												
図番			製品CLコード			製品名						
JLC3-632317			CL 6240-0008-8			CX90M-16P						
					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 サーマルランプ：0.5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1 10サイクル-55℃と +85℃	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	はんだ耐熱性 (リフロー)	リフロープロファイル[Fig1] ピーク 250℃ 最大. 10秒間2回.	①リフロー前/後 0.1以下. ②絶縁部品の変形がないこと. ③プリスターとポップコーンの形状なきこと。	O	-

参考



[Fig1]. 推奨リフロープロファイル

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
JLC3-632317	CL 6240-0008-8	CX90M-16P

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	1	1	1	1	1	1	1	1
2	接触抵抗	2,4	2,10	2,4	2,4	2,4		2,4	
3	耐電圧		3,11						
4	絶縁抵抗		4,12						
5	挿入力		5,8						
6	抜去力		6,9						
7	繰り返し動作		7						
8	ランダム振動	3							
9	温度寿命			3					
10	温湿度サイクル				3				
11	温度サイクル					3			
12	はんだ付け性						3		
13	塩水噴霧							3	
14	はんだ耐熱性 (リフロー)								2

参 考

注 QT：確認試験，AT：製品検査，O：適用項目

図番 JLC3-632317	製品CLコード CL 6240-0008-8	製品名 CX90M-16P
-------------------	---------------------------	------------------