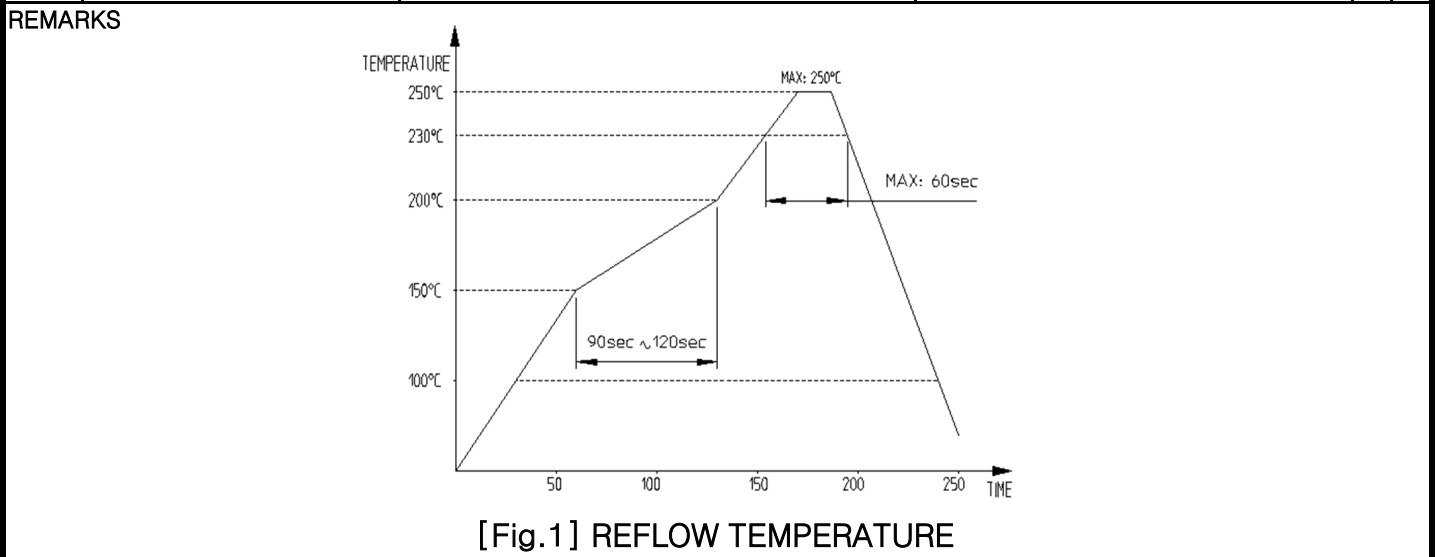


改定	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	改定	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日			
△						△								
△						△								
使用規格			Universal Serial Bus Type-C Cable and Connector Specification Release 2.1 Universal Serial Bus Type-C Connectors and Cable Assemblies Compliance Document Revision 2.1b											
定格	電流		1.25A Max. (電源用) (A1, A4, A9, 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。			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。 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			O	-			
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。			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。				初期 & 試験後：5N to 20N (バージンプラグ使用)			O	-			
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)			O	-			
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。			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。				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。			O	-			
参 考					製 図		設 計		検 図		承 認		出 図	
					S.K.JANG 21.09.28		S.K.JANG 21.09.28		H.J.LEE 21.09.28		H.J.LEE 21.09.28		DEPT 22.04.15 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							
JDC4-633480			CL 6245-00001-0				CX80B2-24P							
HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD						製品規格表					1 3			

	項目	試験方法	規格	QT	AT
Environmental Requirements					
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	熱衝撃	EIA 364-32, 試験条件 I -55℃ から +105℃温度で10サイクル実施	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 サンプル条件：基板に実装した後 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	混合流動ガス	EIA 364-65 測定環境 30℃/70%RH CL ₂ 10±3ppb, NO ₂ 200±50ppb, H ₂ S 10±5ppb, SO ₂ 100±20ppb 嵌合されたサンプルの半分を1/3日間露出した後、 2/3日嵌合を外して放置。 他のサンプル半分は7日館嵌合状態を維持する。	コネクタの作動に影響を与える腐食が無いこと。	O	-
15	温度上昇	EIA-364-70, B方法 5.0Aの電流はVBUS端子(A4,A9,B4,B9)に、1.25Aは 当りのGND端子(B1,B2)を通貨する復帰経路でVconn端 子(プラグ側のB5)に認可されるべきこと。 0.25Aの最少電流を他のすべての端子にも個別的に適 用すべきこと。	温度上昇値は30℃を超えないこと。	O	-
16	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
JDC4-633480		CL 6245-00001-0	CX80B2-24P
HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD		製品規格表	
		2 / 3	

Qualification Test Sequence Table									
Para.	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, 6	1, 8	1, 7	1, 7	1, 14	1, 3	1, 6	1, 6
2	接触抵抗	3, 5	3, 5, 7	3, 4, 6	3, 4, 6	5, 13		3, 5	3, 5
3	耐電圧					4, 12			
4	絶縁抵抗					3, 11			
5	挿入力					6, 10			
6	抜去力					7, 9			
7	繰り返し動作					8			
8	ランダム振動			5					
9	温度寿命	4							
10	温湿度サイクル		6						
11	熱襲撃		4						
12	はんだ付け性						2		
13	塩水噴霧							4	
14	混合流動ガス				5				
15	温度上昇								4
16	リフローヒート	2	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			
JDC4-633480		CL 6245-00001-0				CX80B2-24P			
HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD					製品規格表				3 3