訂正	ムの数	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
0 /1	4	Released(RE-2- EC(RE-2-23		KYG OSW	LHJ LHJ	230724 230905							
71	- 4	EO(NE 2 23	9 9 10 2000										
I	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										l		
		電圧	48V AC/D	C									
定	定格 1.25A Max.(電源用) (i.e. A1, A4, A9, A12, B1, B4, B9, B12) 1.25A Max. VCON(i.e. B5), 0.25A (その他)												
	使用温	度範囲	-40°C ~ +	+105°C	(温度上	.昇含め),	95% RH	MAX.(結	露無いこ	と)			
	保存温	度範囲	-10°C ~ +6	60°C(柞	困包状態	€), 15% [~] 7	0% RH						
Para.		項目				試験方法	_			規格		QT	AT
1	外観、	構造、仕上げ	EIA 364-		る。					物理的な破損が無い	こと。	0	0
電気的位	 性能		1										I
2		接触抵抗	(DCまたは	20mVの は1000H	z)。	 路で測定し 		直から 差 し	引かれま	初期 40mΩ以下 試驗後、50mΩ以下		0	_
3		耐電圧	① 未嵌台	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。			-		
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			-		
5		温度上昇	5.0 Aの電 めて適用し し、対応す 1、A12、B	IEC60529, EIA-364-70, method B: 5.0 Aの電流をVBUSピン(つまり、ピンA4、A9、B4、およびB9)にまとめて適用し、1.25 AをVconnピン(つまり、ブラグコネクタのB5)に適用し、対応するGNDを通るリターンパスを使用します。ピン(つまり、ピンA1、A12、B1、およびB12)。 0.25 Aの最小電流も、他のすべての接点に個別に適用する必要があります。				温度上昇は30℃を超え	てはならな	v 0	-		
機械的	 性能		I										
LEG PAGE S													
6		挿入力	EIA 364- 12.5mm/3		をする。					初期 & 試験後: 5N (バージンプラグ使用)	~ 20N	0	-
7		拔去力		EIA 364-13 12.5mm/分で測定する。				初期:8N ~ 20N 試驗後:6N ~ 20N (バージンプ ラグ使用)			-		
8	枪	繰り返し動作	EIA 364-0 10,000回位 -機械操作 -嵌合スト -挿入、抜 12.5mm/	の抜き差 乍:500= ローク:2 表力は	±50回/hr 2.75mm		た			物理的な破損が無いる	<u>-</u> ۲۵.	0	_

IDC HIDOOF KOEDA		4 П г	7 +P+b ±		1 /			
JLC4-633692-00	CL ****-***	-*-**		CX90MV	V8−16P*			
Drawing No.	CL No.		Part No.					
[Note] QT : Qualification test, AT : Assurance test, O : Applicable, -: Not applicable								
		23.07.24	23.07.24	23.07.24	23.07.24	DEPT		
		Y.G.KIM	Y.B.PARK	H.J.LEE	H.J.LEE	23.09.05		
参考		Drawn	Designed	Checked	Approved	Release		

HIROSE KOERA.CO.,LTD

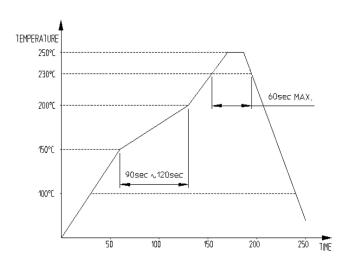
製品規格表

Para	項目	試験方法	規格	QT	AT
環境的	 性能				
9	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。	物理的な破損が無いこと。 1us以上の電気的瞬断がないと。	0	_
10	温度寿命	EIA 364-17, A方法 105°Cに120時間放置する。	物理的な破損が無いこと。	0	_
11	温湿度サイクル	EIA 364-31 25°C±3°Cから80%±3%RHで1時間 65°C±3°C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。	0	_
12	温度サイクル	EIA 364-32, 試験条件 I -55°Cで+105°C10サイクル試験を行う。	物理的な破損が無いこと。	0	-
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。	0	-
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。	コネクタの作動に影響を与える腐 食が無いこと。	0	-
15	高温と湿度	EIA-364-31 高温85℃/ 85%RHで120時間。	物理的な損傷が無いこと。 性能変化が無いこと。	0	-
16	混合流動ガス	EIA 364-65 測定環境30°C/ 70%RH CL210±3ppb、No2200±50ppb、 H2S10±5ppb、SO2100±20ppb サンプルの半分を1/3日間かん合状態で放置し2/3日間未かん合の 状態で放置する。残りサンプルはかん合の状態で7日間放置する。	コネクタの動作に影響を与える腐食がないこと。	O	-
17	Water resistance 防水	Table.1に当たるP / Nに従ってIPコードテストを行う。 ① IPX4 IEC60529 水が飛び散ることに機能上影響がないこと。 期間:最小10分。 水量:10L /分 圧力:50~150 Kpa ② IPX8 IEC60529 コネクタをかん合した状態で水深1.5mに30分間放置する。	水漏れが無いこと。	0	-

[Note] QT : Qualification test, AT : Assurance test, O : Applicable, - : Not applicable							
Drawing No.	CL No.		Part No.				
JLC4-633692-00	CL ****	-***					
HS HIROSE KOERA.CO).,LTD	# 7	製品規格表	2/5			

18	企 Dust resistance 防塵	Table.1に当たるP / Nに従ってIPコードテストを行う。 ① IP5X IEC60529 期間:最小8時間。 テストチャンバー内のタルカムパウダー量:2kg/m³ 粉塵の種類:タルカムパウダー(75μm以下) ② IP6X IEC60529 期間:最小8時間。 テストチャンバー内のタルカムパウダー量:2kg/m³ 粉塵の種類:タルカムパウダー(75μm以下)	① 機能上問題となる粉塵の浸透が無いこと。 ② 粉塵の浸透が無いこと。	0	-
18	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。	0	_





[図−1]. 推奨リフロ−プロファイル

[Note] QT : Qualification test, AT : Assurance test, O : Applicable, - : Not applicable							
Drawing No.	CL No.		Part No.				
JLC4-633692-00	CL ****-***-*-**		CX90MW8-16P*				
ITS HIROSE KOERA.CO.	,LTD	# 7	製品規格表	3 5			

Qualification Test Sequence Table 試験クループ												
	그 작소하다		1	ı	I	, i	式験クルー	フ 	I	I	1	
Para.	試験項目	A	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	К
1	外観、構造、仕上げ	1, 7	1, 15	1, 7	1, 7	1, 7	1, 3	1, 7	1, 7	1, 7	1, 4	1, 9
2	接触抵抗	3, 6	3, 14	3, 6	3, 6	3, 6		3, 6	3, 6	3, 6		3, 8
3	耐電圧		4, 12									
4	絶縁抵抗		5, 11									
5	温度上昇										3	
6	挿入力		6, 10									
7	拔去力		7, 9									
8	繰り返し動作		8									4
9	ランダム振動	4										
10	温度寿命			4								
11	温湿度サイクル				4							
12	温度サイクル					4						5
13	はんだ付け性						2					
14	塩水噴霧							4				
15	高温と湿度								4			6
16	混合流動ガス									4		
17	⚠ 防水	5	13	5	5	5		5	5	5		
18	⚠ 防塵											7
19	リフローヒート	2	2	2	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。

[Note] QT : Qualification test, AT : Assurance test, O : Applicable, - : Not applicable								
Drawing No.	CL No.		Part No.					
JLC4-633692-00	CL ****	-***	CX90MW8-16P*					
ITS HIROSE KOERA.CO.,	LTD	# 7	製品規格表	4 5				

[Table. 1] CX90MW8-16P* Series P/N List

No.	P/N	Code No.	⚠IP Code
1	CX90MW8-16P	CL 6249-0009-8-000	IP54
2	CX90MW8-16P1	CL 6249-0013-5-000	IP68

[Note] QT : Qualification test, AT : Assurance test, O : Applicable, - : Not applicable							
Drawing No.	CL No.		Part No.				
JLC4-633692-00	CL ****-***-*-**		CX90MW8-16P*				
ITS HIROSE KOERA.CO.	,LTD	# 7	製品規格表	5 5			