



CERAMIC DISC CAPACITORS

陶 瓷 電 容 器

SPECIFICATION FOR APPROVAL
承 認 規 格

CUSTOMER 客 戶		DATE 日 期	2019.11.25	
USER PART NO. 客 戶 零 件 代 號		LIOFU'S CODE 品 名	陶瓷電容器	
USED SPEC. 適 用 規 格	J2102K1HY5PS5LC			
	D:	5	MAX	
	T:	3	MAX	
	F:	5.0 ± 0.8		
	L:	20 T/P	MAX	
	d:	0.50 ± 0.05		
	B:	3	MAX	
	COLOR CODE: 顏 色	<input checked="" type="checkbox"/> 土黃色 <input type="checkbox"/> EPOXY (藍色)		
SPECIFICATIONS 規 格				
TEST FREQ & VOL 測 試 頻 率 與 電 壓	1K Hz 1.0 V	Operating Temp. Rang 適 用 溫 度	-25°C ~ +85°C	
TEST TEMP 測 試 溫 度	25 °C ± 2 °C			
RATED CAP. 公 稱 靜 電 容 量	1000 PF	LIFE TEST (ENDURANCE) 高 溫 負 荷		
CAP. TOL. 靜 電 容 量 容 許 差	± 10 %	CAP. CHANG % 靜 電 容 量 變 化	20%	
TEMP. CHARACT 溫 度 特 性	Y5P	DF tan δ	5%	MAX
INITIAL tan δ 初 期 tan δ	2.5% MAX	INSULATION RESISTANCE 絕 緣 電 阻	2000	MΩ MIN
RATED VOLTAGE 額 定 電 壓	DC 50V	HUMIDITY LIFE TEST 耐 濕 性		
VLOTAGE PROOF 耐 電 壓		CAP. CHANG % 靜 電 容 量 變 化	20%	
BETWEEN TERMINALS 端 子 間		DF tan δ	5%	MAX
	DC 150V FOR 1~5 SEC	INSULATION RESISTANCE 絕 緣 電 阻	1000	MΩ MIN
BETWEEN 端子外裝間 TERNHXABS&COATING	DC 150V FOR 1~5 SEC	本公司承認欄		
INITIAL 初期絕緣電阻 INSULATION RESISTANCE	1000 MΩ MIN			
CUSTOMER'S SIGNATURE 貴 公 司 承 認 欄	Approval 核 決	Chief 審 核	Inspector 檢 驗	



CERAMIC CAPACITOR QUALITY CERTIFICATION REPORT

陶瓷電容器品質檢驗書

2019年11月25日

Customer. 顧 客	Part No 零件代號	Lot No 製造批號				Quantity 數 量	20	PCS			
Name Code	J2102K1HY5PS5LC	CAP.	1000	PF	TOL	± 10%	T.C.	Y5P	W.V.	50	V.DC

INSPECTION RECORD & TEST CONDITION 檢驗記錄 & 測試條件				Instrument(儀器) Zentech-101	Freq. 頻率 1KHZ 1.0V	Temp. 溫度 25 °C	R.H. 濕度 45 %
---	--	--	--	-------------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------

實 測 記 錄			ITEM NO.	Description 內 容	Specification 標準 (範圍)	Sample Size 抽樣數	Defects 不良數	Judgment 判 定 Ac Re
NO.	Capacitance 靜電容量(PF)	DF %	(1)	Apperance 外 觀		20	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1	1011.8	0.83	(2)	Capacitance 靜電容量(PF)	900 ~ 1100	20	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	972.2	1.65	(3)	DF	< 2.5%	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	961.4	1.48	(4)	Insulation Resistance 絕緣電阻 (MΩ)	> 10,000	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	1037.2	1.10	(5)	Lead Spacing 導線間格(mm)	5 ±0.8	3	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	1038.3	1.37	(6)	Coating on Lead 塗料長度 (mm)	< 3	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	1033.2	1.45	(7)	Pull Test 拉力強度 (KGS)	> 1	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	963.4	1.02	(8)	Body Size 外 徑 (mm)	< 5	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	1049.2	0.95	(9)	Thickness 厚 度 (mm)	< 3	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	1033.9	1.17	(10)	Lead Length 導線長度 (mm)	20 T/P	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	1013.0	1.27	(11)	Temperature Charac. 溫度特性	Y5P	"	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
— X	1011.34	1.230	(12)	Dielectric Strength 誘電體強度	150 V.DC	20	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

INSPECTED SAMPLING 抽樣方法 型式： F.I型 F.S型 AA型 A2型

Item No. 項 目	Defects 缺 點 別	Sampling Plan 抽 樣 計 畫	AQL	Inspection 檢 驗 別	Remark 備 考
(1)	次要缺點(Minor D.)	MIL-STD-105E Single II	1.5	<input type="checkbox"/> Normal 正 常 <input type="checkbox"/> Tightened 加 嚴	
(2) (3) (4)	主要缺點(Major D.)	MIL-STD-105E Single S-4	0.4		
(12)	特殊缺點(Critical D.)	MIL-STD-105E Single S-4	0.1		
(5) (6) (7)	次要缺點(Minor D.)	n=3 c=0	檢驗量固定		
(8) (9) (10)	次要缺點(Minor D.)	n=3 c=0			
(11)	特殊缺點(Critical D.)	n=3 c=0			

CONCLUSION 檢驗結果

Inspector 檢 驗	Chief 審 核	Result 判 定		Approval 核 決	NOTE :
肖永星	盧蕊明	Ac	Re	趙士宏	