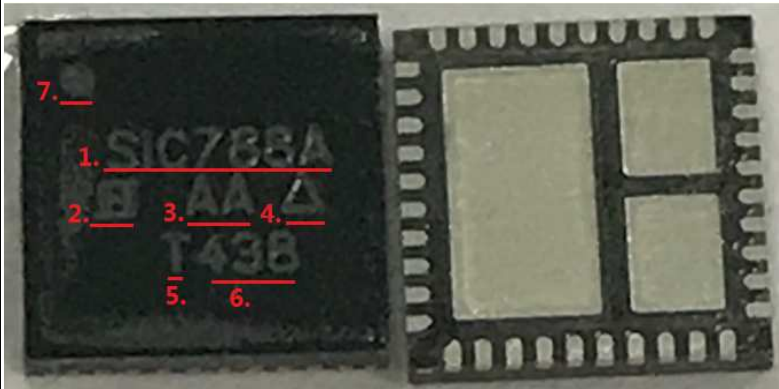
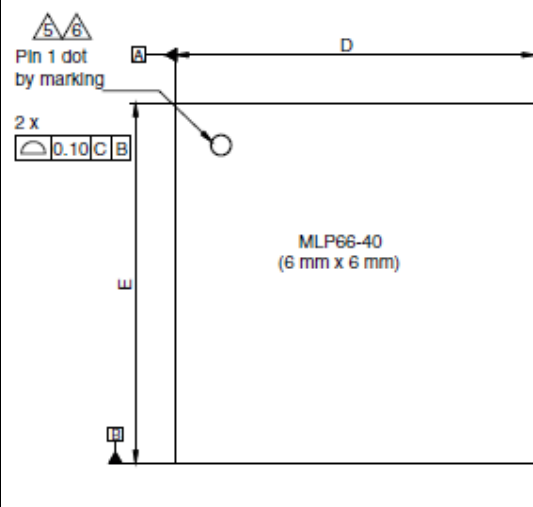
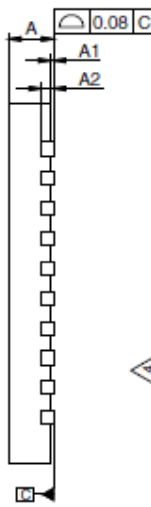
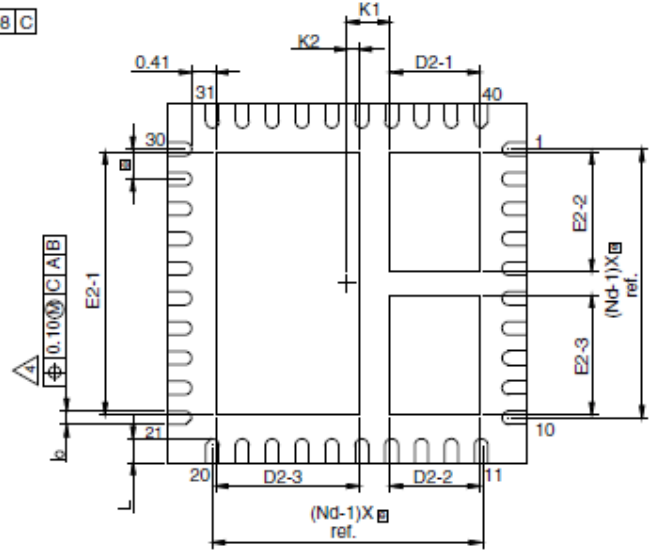


# IQC 檢驗重點

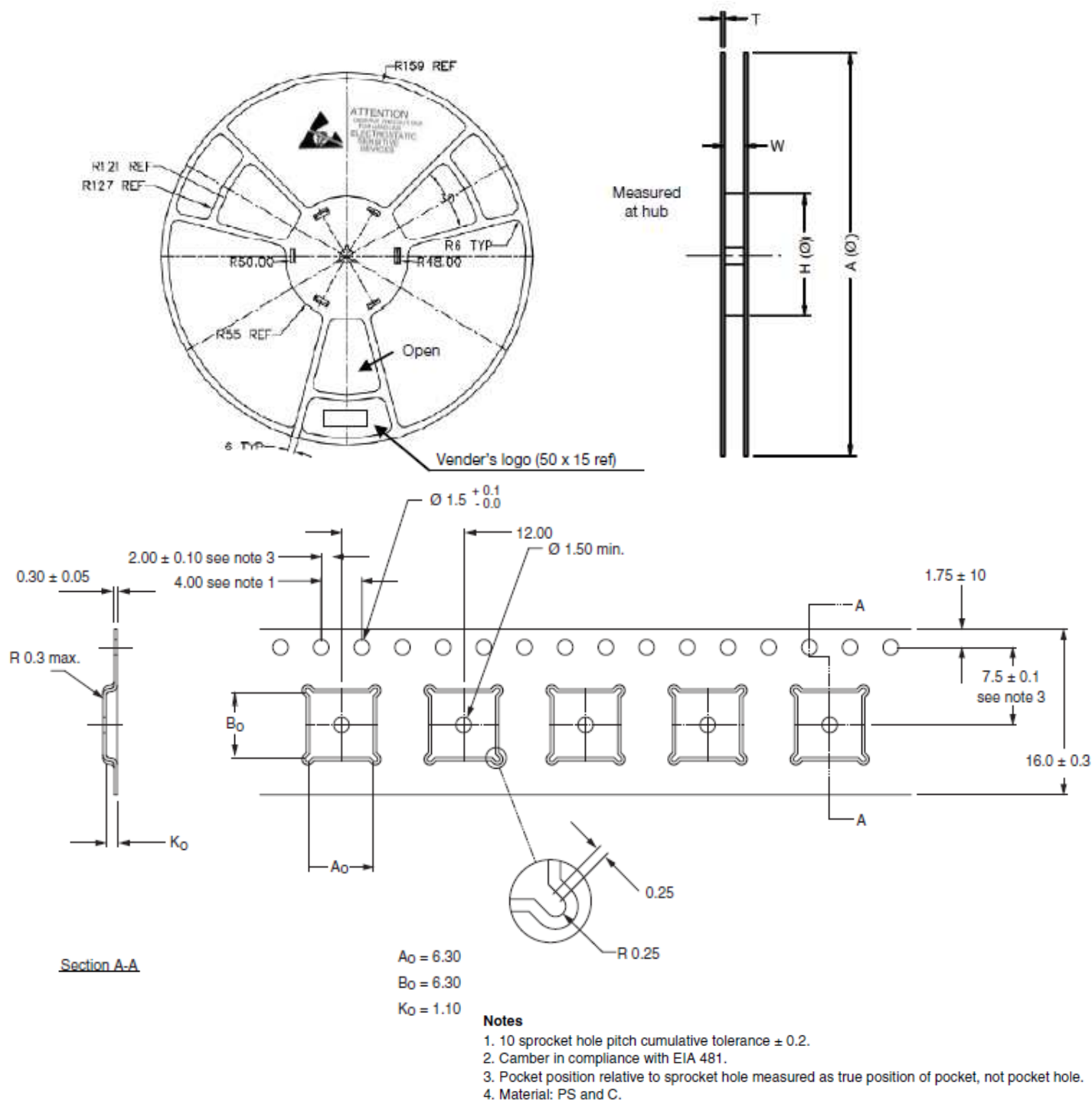
料號	101FD-400788-01R	品名規格	DR MOS SIC788ACD-T1-GE3 VISHAY SMD MLP66-40L 40A			
零件樣品圖：			外觀文字面檢驗重點：			
			1. SIC788A: Part Number (不可變) 2. Siliconix Logo (不可變) 3. AA: Lot Code (可變) 4. ESD Symbol (不可變) 5. T: Assembly Factory Code (不可變) 6. 438: Date Code(可變) 7. ●: PIN1 (不可變)			
機構尺寸工程圖：						
<div>PowerPAK® MLP66-40 Case Outline</div> <div><p>Top View</p></div> <div><p>Side View</p></div> <div><p>Bottom View</p></div>						
DIM.	MILLIMETERS			INCHES		
	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
A <sup>(8)</sup>	0.70	0.75	0.80	0.027	0.029	0.031
A1	0.00	-	0.05	0.000	-	0.002
A2	0.20 ref.			0.008 ref.		
b <sup>(4)</sup>	0.20	0.25	0.30	0.078	0.098	0.011
D	6.00 BSC			0.236 BSC		
e	0.50 BSC			0.019 BSC		
E	6.00 BSC			0.236 BSC		
L	0.35	0.40	0.45	0.013	0.015	0.017
N <sup>(3)</sup>	40			40		
Nd <sup>(3)</sup>	10			10		
Ne <sup>(3)</sup>	10			10		
D2-1	1.45	1.50	1.55	0.057	0.059	0.061
D2-2	1.45	1.50	1.55	0.057	0.059	0.061
D2-3	2.35	2.40	2.45	0.095	0.094	0.096
E2-1	4.35	4.40	4.45	0.171	0.173	0.175
E2-2	1.95	2.00	2.05	0.076	0.078	0.080
E2-3	1.95	2.00	2.05	0.076	0.078	0.080
K1	0.73 BSC			0.028 BSC		
K2	0.21 BSC			0.008 BSC		

## IQC電氣、機構檢驗重點：

1. 核對LABEL、PART NUMBER、SPEC與承認書比對是否相同。
2. 檢視產品外觀，不得有任何破損、刮傷及氧化。
3. 電氣特性檢驗：

ELECTRICAL PARAMETER	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNIT
Input Voltage ( $V_{IN}$ )	4.5	-	18	V
Drive Supply Voltage ( $V_{DRV}$ )	4.5	5	5.5	
Control Logic Supply Voltage ( $V_{CIN}$ )	4.5	5	5.5	
BOOT to PHASE ( $V_{BOOT-PHASE}$ , DC voltage)	4	4.5	5.5	

4. 包裝方式如下，詳細請查閱data sheet.



## $\mu$ -EDX 有害物質檢測：

$\mu$ -EDX 需依照HCSR 有害物質管制規範實施檢測，並參照FP-0743-05-03 IQC EDX Test Guide 規範。

Date : 2017/7/18	Rev. 00	首次發行
Date : 2017/7/19	Rev. 01	update外觀文字面檢驗重點
Date : 2019/3/12	Rev. 02	update電氣特性