

圓片瓷介電容器

CERAMIC DISC CAPACITOR

■ CS1 〈半導體介質電容器〉系列瓷介電容器

CS1 〈semiconductor dielectric capacitor〉 series ceramic capacitor

● 特性 FEATURE:

高容量、體積小。適用於絕緣電阻低的阻抗電路中。

High capacitance, small volume. Used in low impedance circuit of requiring low IR.

● 使用溫度範圍: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

Operating Temperature Range: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

● 容量範圍 Capacitance Range:

容量範圍(Capacitance Range) PF							尺寸D (mm) Dimension
Y5P(B)		Y5U(E)		Y5V(F)			
$U_R=25\text{V}$	$U_R=50\text{V}$	$U_R=25\text{V}$	$U_R=50\text{V}$	$U_R=16\text{V}$	$U_R=25\text{V}$	$U_R=50\text{V}$	
103	-----	103	103	103 ~ 473	103 ~ 223	103 ~ 223	4.0
153 ~ 223	103 ~ 153	223 ~ 473	223 ~ 333	-----	333 ~ 473	473	5.0
333	223	-----	473	104	104	-----	6.0
473 ~ 513	-----	104	104	-----	-----	104	7.0
683	333 ~ 473	-----	-----	224	-----	-----	8.0
-----	513 ~ 683	-----	-----	-----	224	-----	10.0
104	-----	-----	-----	474	-----	-----	11.0

● 試驗電壓 Test Voltage: $1.5U_R$

● 絕緣電阻 I.R: Insulation resistance $U_R \geq 25\text{V}$, $R_i \geq 1,000\text{M}\Omega$.

$U_R < 25\text{V}$, $R_i \geq 500\text{M}\Omega$.

● 損耗角正切值 tangent of loss angel: $U_R \geq 25\text{V}$, $\text{tg } \delta \leq 0.05$

$U_R \geq 25\text{V}$, $\text{tg } \delta \leq 0.07$