

USコンデンサ US CAPACITORS

OPERATING TEMP. -25~+85°C



特長 FEATURES

形状は106形および146形があり、106形には外装絶縁形もラインアップ

• Available in two shapes:106 and 146.
insulated type is available in the 106 type.

用途 APPLICATIONS

IFT内蔵用

• For applications requiring a IFT built-in type capacitor.

形名表記法 ORDERING CODE

1 定格電圧 (VDC) U 50	3 形状 (mm) 106 7mm 角用 146 5mm 角用	4 温度特性 (ppm/°C) CH 0±60 LH -80±60 PH -150±60 RH -220±60 SH -330±60 TH -470±60 UJ -750±120 UK -750±250	5 公称静電容量 (pF) 例 100 10 221 220	6 容量許容差 D ± 0.5 pF J ± 5 % K ± 10 % M ± 20 %
2 形式・包装 CA 単品 (袋詰め) - 絶縁形 S△ 単品 (袋詰め) - 非絶縁形 SH 梯子形 - 非絶縁形 △=スペース	7 当社管理記号 △△△△ 標準品 △=スペース			

U	S	△	1	0	6	R	H	1	0	1	J	○	○	○	○
1	2		3			4			5		6			7	

1 Rated voltage (VDC) U 50	3 External dimensions (inch) 106 7mm square 146 5mm square	4 Temperature characteristics (ppm/°C) CH 0±60 LH -80±60 PH -150±60 RH -220±60 SH -330±60 TH -470±60 UJ -750±120 UK -750±250	5 Nominal capacitance (pF) example 100 10 221 220	6 Capacitance tolerance D ± 0.5 pF J ± 5 % K ± 10 % M ± 20 %
2 Type CA Single unit:insulated S△ Single unit:non-insulated SH Ladder type:non-insulated △=Blank Space	7 Internal code △△△△ Standard Product △=Blank Space			

	非絶縁形 Non-insulated type				絶縁形 Insulated type
	単品形 Bulk type(□S)		はしご形 Ladder type(□SH)		単品 Bulk type(□CA)
Fig.					
TYPE	106	146	106	146	106
L	5.4±0.2(0.213±0.008)	4.45± ⁰ _{0.25} (0.175± ⁰ _{0.010})	5.4±0.2(0.213±0.008)	4.45± ⁰ _{0.25} (0.175± ⁰ _{0.010})	5.7max(0.224max)
l	26min(1.02min)	26min(1.02min)	—	—	24min(0.945min)
φD1	2.3±0.2(0.091±0.008)	1.9± ⁰ _{0.3} (0.075± ⁰ _{0.012})	2.3±0.2(0.091±0.008)	1.9± ⁰ _{0.3} (0.075± ⁰ _{0.012})	2.5max(0.098max)
φD2	1.8±0.2(0.071±0.008)	1.5max(0.059max)	1.8±0.2(0.071±0.008)	1.5max(0.059max)	—
F	4.4±0.6(0.173±0.024)	3.4~4.3(0.134~0.169)	4.4±0.6(0.173±0.024)	3.4~4.3(0.134~0.169)	4.4±0.6(0.173±0.024)
P	—	—	29±1(1.14±0.039)	29±1(1.14±0.039)	—

Unit : mm(inch)

概略バリエーション AVAILABLE CAPACITANCE RANGE

Class		Class 1						
WV		DC50V						
Temp. char.		CH	LH	PH	RH	SH	TH	UJ
Cap(pF)								
1		3	3	3	3	3	3	3
10		5	5	5	5	5	5	5
100		47	62	62	62	62	62	62
1000								
10000								
50000								
Q or tanδ		Q≥500						
C<10pF		Q≥750						
10pF≤C<30pF		Q≥1,000						
C≥30pF		Q≥500						
絶縁抵抗 IR		10,000MΩmin						
耐電圧 Withstanding Voltage		DC150V						

■ □S, □SH 106Type
 ■ □S, □SH 146Type
 ■ □CA 106Type

セクションガイド
Selection Guide

アイテム一覧
Part Numbers

特性図
Electrical Characteristics

梱包
Packaging

信頼性
Reliability Data

使用上の注意
Precautions



etc