

スパークギャップ SPARK GAPS

OPERATING TEMP. -30~+85°C



特長 FEATURES

- 自己消火性樹脂を用い、安全性が高い
- もれ電流が極めて小さい
- 静電容量が極めて小さい

- Very safe due to self-extinguishing resin
- Leakage current is very small.
- Electrostatic capacitance is very small.

用途 APPLICATIONS

- CRT周辺の異常電圧吸収

- Used to absorb abnormal voltages in the periphery of a CRT

形名表記法 ORDERING CODE

1 形式	
AG	スパークギャップ
2 外形形状	
15	外形寸法毎の各タイプ
20	
3 樹脂材料	
P	アルキド樹脂

4 被覆状態	
△	樹脂キャップなし
C	樹脂キャップ付
△=スペース	
5 公称放電開始電圧 [VDC]	
122	1200
492	4900

6 放電電圧許容差 [V]	
F	±500
G	±800
7 包装	
△-	20タイプ単品(袋詰め)
S-	15タイプ単品(袋詰め)
B-	15タイプテーピング品
△=スペース	

8 リード形状 [mm]				
	形状	間隔	径	長さ
H3D	Hフォーミング	6.4	0.65	5.0±0.8
L3N	ストレート	6.4	0.65	24以上
K2M	Kフォーミング	5.0	0.60	20以上
K2U	Kフォーミング	5.0	0.60	5.0±1
K4M	Kフォーミング	6.4	0.60	20以上
K4U	Kフォーミング	6.4	0.60	5.0±1

A G 1 5 P C 1 2 2 F S - K 2 M

1 2 3 4 5 6 7 8

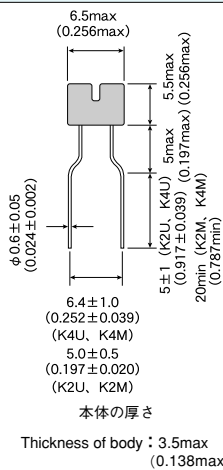
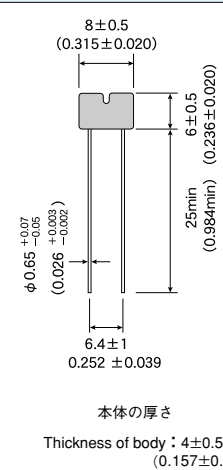
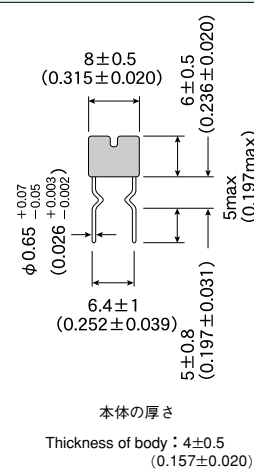
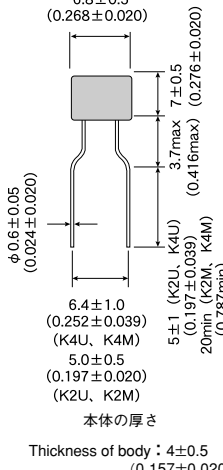
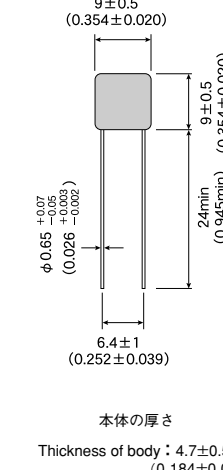
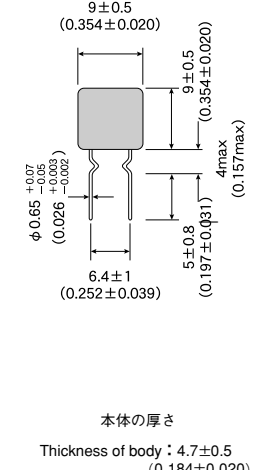
1 Type	
AG	Spark gaps
2 External dimension	
15	Type by external dimension
20	
3 Resin material	
P	Alkyd resin

4 Coating conditions	
△	without resin cap
C	with resin cap
△=Blank space	
5 Nominal discharge starting voltage [VDC]	
122	1200
492	4900

6 Discharge voltage Tolerance [V]	
F	±500
G	±800
7 Packaging	
△-	Type 20, bulk
S-	Type 15, bulk
B-	Type 15, taped
△=Blank space	

8 Lead configuration [mm]				
	Lead type	Lead space	Diameter	Length
H3D	H-formed	6.4	0.65	5.0±0.8
L3N	Straight	6.4	0.65	24Min.
K2M	K-formed	5.0	0.60	20Min.
K2U	K-formed	5.0	0.60	5.0±1
K4M	K-formed	6.4	0.60	20Min.
K4U	K-formed	6.4	0.60	5.0±1

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

Type	AG15	AG20	
リード線	Kフォーミング Formed	ストレート Straight	Hフォーミング Formed
Lead type	K2M,K2U,K4M,K4U	L3N	H3D
キャップレス Cappedless	 <p>6.5max (0.256max) 5.5max (0.197max) 5max (0.197max) 20min (K2M, K4M) (0.787min) 5±1 (K2U, K4U) (0.917±0.039) 20min (K2M, K4M) (0.787min) 6.4±1.0 (0.252±0.039) (K4U, K4M) 5.0±0.5 (0.197±0.020) (K2U, K2M) 本体の厚さ Thickness of body : 3.5max (0.138max) φ0.6±0.05 (0.024±0.002)</p>	 <p>8±0.5 (0.315±0.020) 6±0.5 (0.236±0.020) 25min (0.984min) φ0.65±0.05 (0.026±0.002) 6.4±1 (0.252±0.039) 本体の厚さ Thickness of body : 4±0.5 (0.157±0.020)</p>	 <p>8±0.5 (0.315±0.020) 6±0.5 (0.236±0.020) 5max (0.197max) 6.4±1 (0.252±0.039) 5±0.8 (0.197±0.031) 本体の厚さ Thickness of body : 4±0.5 (0.157±0.020) φ0.65±0.05 (0.026±0.002)</p>
キャップ付 Capped	 <p>6.8±0.5 (0.268±0.020) 7±0.5 (0.276±0.020) 3.7max (0.416max) 20min (0.787min) 5±1 (K2U, K4U) (0.917±0.039) 20min (K2M, K4M) (0.787min) 6.4±1.0 (0.252±0.039) (K4U, K4M) 5.0±0.5 (0.197±0.020) (K2U, K2M) 本体の厚さ Thickness of body : 4±0.5 (0.157±0.020) φ0.6±0.05 (0.024±0.002)</p>	 <p>9±0.5 (0.354±0.020) 9±0.5 (0.354±0.020) 24min (0.945min) φ0.65±0.05 (0.026±0.002) 6.4±1 (0.252±0.039) 本体の厚さ Thickness of body : 4.7±0.5 (0.184±0.020)</p>	 <p>9±0.5 (0.354±0.020) 9±0.5 (0.354±0.020) 4max (0.157max) 6.4±1 (0.252±0.039) 5±0.8 (0.197±0.031) 本体の厚さ Thickness of body : 4.7±0.5 (0.184±0.020) φ0.65±0.05 (0.026±0.002)</p>

Unit : mm(inch)

アイテム一覧 PART NUMBERS

形式 Type	EHS (Environmental Hazardous Substances)	放電開始電圧 Discharge starting voltage (DC)		絶縁抵抗 Insulation resistance [MΩ] *1	リード形状 Lead configuration
		公称値 Nominal value [V]	許容差 Tolerance [V]		
AG15P□○○○○◇☆▽▽▽▽	RoHS	1200 1500 2000	± 500	10000min	Kフォーミング K Formed
		2500	± 800		
AG20P□○○○○◇▽▽▽▽	RoHS	1200 1500 2000	± 500	10000min	ストレート、Hフォーミング Straight ,H Formed
		2500	± 800		

形名の□には被覆状態、○には放電開始電圧、◇には許容差、☆には包装、▽にはリード形状記号が入ります。

□Please specify the coating condition code and ○ the discharge starting voltage code and ◇ the tolerance code and ☆ the packaging code and ▽ the lead configuration code.

(注)使用している材料は自己消火性樹脂で、UL94V-0、UL1410(phase II 規制)を保証するものです。

Note : The material used is a self-extinguishing resin conforming to UL94V-0 and UL1410(phase II regulation)

*1 AG15、AG20はDC500V20秒以内の値です。

*1 Values of AG15,AG20 are set at DC500V within 20 seconds.

セレクションガイド
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