



**THE DATASHEET OF
AG20P152F-H3J**



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

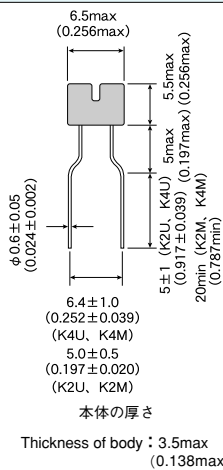
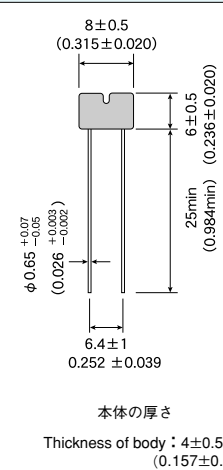
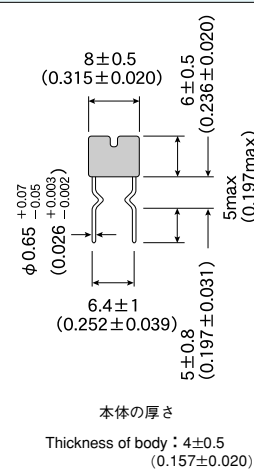
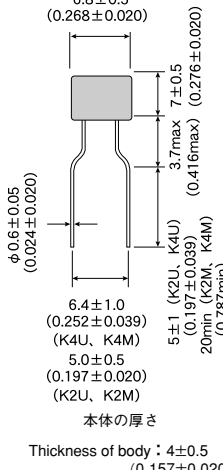
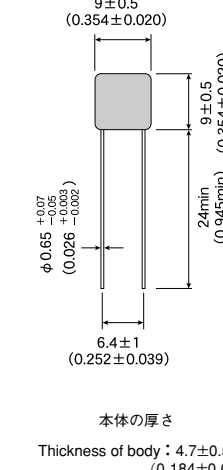
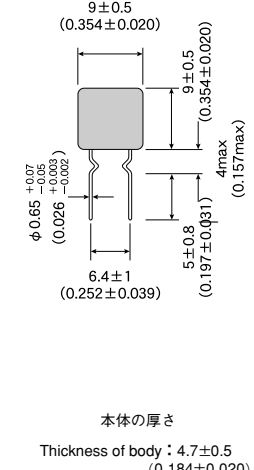
1 Type	
AG	Spark gaps
2 External dimension	
15	Type by external dimension
20	
3 Resin material	
P	Alkyd resin

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)</p> <p>5.5max (0.197max)</p> <p>5max (0.197max)</p> <p>20min (K2M, K4M) (0.787min)</p> <p>5±1 (K2U, K4U) (0.917±0.039)</p> <p>20min (K2M, K4M) (0.787min)</p> <p>6.4±1.0 (0.252±0.039) (K4U, K4M)</p> <p>5.0±0.5 (0.197±0.020) (K2U, K2M)</p> <p>本体の厚さ Thickness of body : 3.5max (0.138max)</p>	 <p>8±0.5 (0.315±0.020)</p> <p>6±0.5 (0.236±0.020)</p> <p>25min (0.984min)</p> <p>6.4±1 (0.252±0.039)</p> <p>本体の厚さ Thickness of body : 4±0.5 (0.157±0.020)</p>	 <p>8±0.5 (0.315±0.020)</p> <p>6±0.5 (0.236±0.020)</p> <p>5max (0.197max)</p> <p>6.4±1 (0.252±0.039)</p> <p>5±0.8 (0.197±0.031)</p> <p>本体の厚さ Thickness of body : 4±0.5 (0.157±0.020)</p>
キャップ付 Capped	 <p>6.8±0.5 (0.268±0.020)</p> <p>7±0.5 (0.276±0.020)</p> <p>3.7max (0.416max)</p> <p>20min (K2M, K4M) (0.787min)</p> <p>5±1 (K2U, K4U) (0.917±0.039)</p> <p>20min (K2M, K4M) (0.787min)</p> <p>6.4±1.0 (0.252±0.039) (K4U, K4M)</p> <p>5.0±0.5 (0.197±0.020) (K2U, K2M)</p> <p>本体の厚さ Thickness of body : 4±0.5 (0.157±0.020)</p>	 <p>9±0.5 (0.354±0.020)</p> <p>9±0.5 (0.354±0.020)</p> <p>24min (0.945min)</p> <p>6.4±1 (0.252±0.039)</p> <p>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)</p> <p>9±0.5 (0.354±0.020)</p> <p>4max (0.157max)</p> <p>6.4±1 (0.252±0.039)</p> <p>5±0.8 (0.197±0.031)</p> <p>本体の厚さ Thickness of body : 4.7±0.5 (0.184±0.020)</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

Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

 [View AG20P152F-H3J on WIN SOURCE](#)

 [Taiyo Yuden Information](#)

Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

-  Global Sourcing Solution
-  Obsolete Management
-  Cost Control Management
-  Shortage Management
-  Alternative Solution
-  Excess Inventory Management