



# スパークキラー

AU, TA SERIES

SPARK KILLER



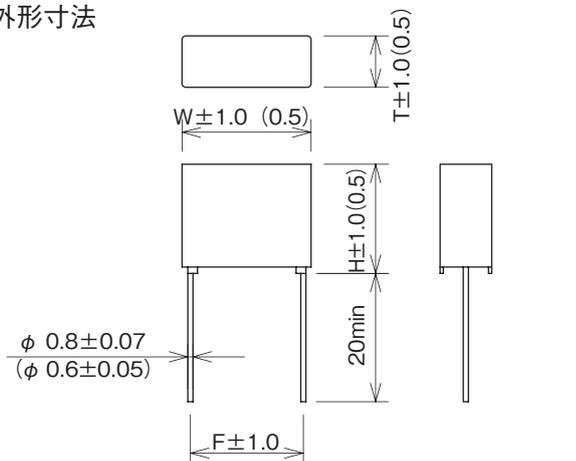
## 特長

- AUシリーズはUL、cUL、CSA、VDE (ENEC)を250Vacとして取得した小型シリーズ
- TAシリーズはUL、cUL、CSA、VDEを取得したクラスX2シリーズ

## 用途

- 欧米向けの自動化機器、事務機器等の電源雑音防止及び接点保護
- TAシリーズはリレー等に内蔵可能

## 外形寸法



各( )はTAシリーズです。

単位: mm

## 型名構成

シリーズ名	抵抗値	静電容量
AU	010 10Ω	033 0.033μF
TA	047 47Ω	1 0.1μF
	120 120Ω	

※TAは120-033の組み合わせのみ

- AUシリーズ

安全規格		File No. ※
UL	:UL60384-14	E47474
cUL	:CSA E60384-14	E47474
CSA	:CSA E60384-14	LR37404
ENEC-VDE	:IEC/EN 60384-14	40007824

ENECマークデザインは右図となります。デザイン中の10はVDE ID No.を示しています。



- TAシリーズ

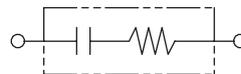
安全規格		File No. ※
UL	:UL60384-14	E47474
cUL	:CSA E60384-14	E47474
CSA	:CSA E60384-14	LR37404
VDE	:IEC/EN 60384-14	126004

※ File No.は改定されている場合がありますので、認定書をご要望の際は、お問合わせください。

- AUシリーズ(リード端子)
- TAシリーズ(リード端子)



## 回路図



定格電圧 250Vac

安全規格	クラス	型名	静電容量 μF ±20%	抵抗値 Ω ±30%	外形寸法(mm)				重畳パルス条件(最大)				最高印加電圧	試験電圧	絶縁抵抗
					W	H	T	F	尖頭値	パルス幅	繰返し周波数	パルス幅×周波数			
	X2	AU120033	0.033	120(1/2W)	20.0	17.0	8.0	17.5	700V max.	20msec.max. 50msec.max.	120(60)Hz max.	3(0.8) max.	700V	端子間 1,250Vac 50/60Hz 2~5sec	端子間 15,000MΩ min.
		AU1201	0.1												
		AU047033	0.033	47(1/2W)											
		AU0471	0.1												
		AU010033	0.033	10/(1/2W)											
AU0101	0.1														
	X2	TA120033	0.033	120(1/4W)	18.0	12.0	5.0	16.0	20msec.max.	3(0.8) max.	800V	端子間 2,000Vdc or 1,080Vac 端子・ケース間 2,000Vac	端子・ケース間 100,000MΩ min. (at 100Vdc)		

注1. 重畳パルス条件について( )内の数字は定格250Vacとした時の条件を示す。

尚、250Vでサイリスタ等の位相制御回路に用いる時は、温度上昇のないように注意のこと。

注2. 重畳パルス条件(最大)の尖頭値はライン電圧に重畳して、スパークキラーの両端に加えることができるパルス電圧の最大値を示す。但し、その値はライン電圧を加えたとき最高印加電圧を超えてはならない。

使用温度範囲: -40~+100°C  
(TAシリーズは-40~+85°C)