

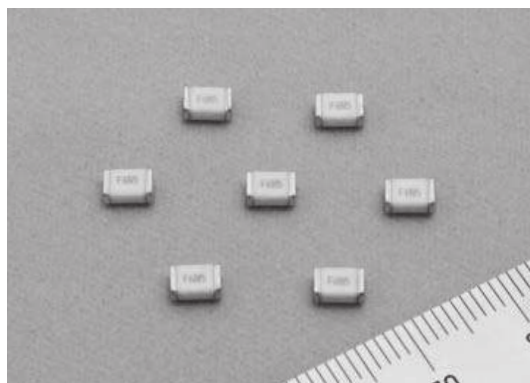


特長

- 高密度表面実装対応の誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバ
- リフロー／フローはんだ対応
- インパルス吸収性が良い
- 静電容量 0.6pF max.
- 続流抑制型
- 製品高さ 2mm(フローはんだ後のリードカットに干渉しない)

Features

- Chip surge absorber for protection from indirect lighting surge, adaptable for high density surface mount technology
- Usable for reflow / flow soldering
- Good impulse absorber
- Small electrostatic capacity 0.6pF max.

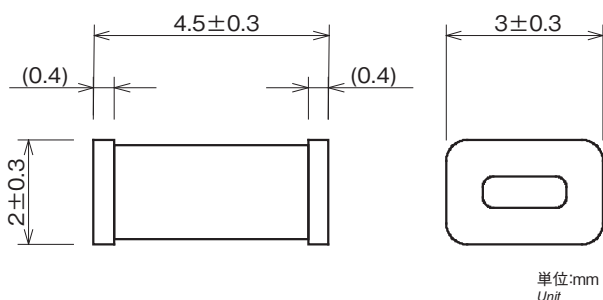


用途

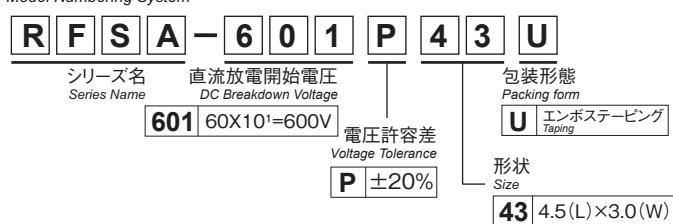
- LED照明用電源
- 直流回路のサージ保護

Applications ● LED security light, LED street light, LED floodlight

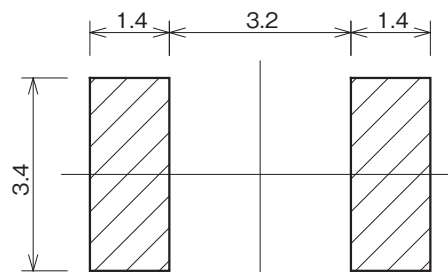
外形寸法
Dimensions



型名構成
Model Numbering System

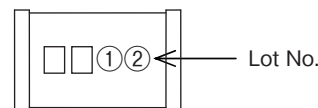


推奨ランドパターン(代表値)
Recommended Land Pattern (Typical value)



単位:mm
Unit

マーキング識別詳細
Packing Description of Marking



□□……………直流放電開始電圧(下表参照) DC Breakdown Voltage

放電電圧略号 DC Sparkover voltage brevity code	601	701	801
符号 Code	F6	F7	F8

【Lot No. 表示例 Description example】

- ①……………生産年識別 The year manufactured 例 eg.) 2018→8
- ②……………生産月(下表参照) The month manufactured (see below)

月 Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
記号 Symbol	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N

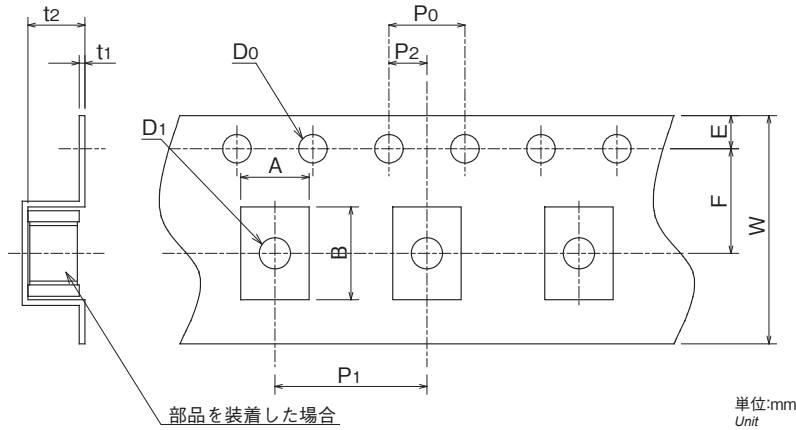
電気的特性 Electrical Specifications

型名 Model Number	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V) ±20%	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity
RFSA-601P43U	600	1,000 (DC50V)	0.6	8/20μs 100A 300回 times	8/20μs 2,000A (R=2Ω) 正/負 各5回 Positive / Negative 5 times
RFSA-701P43U	700				
RFSA-801P43U	800				

使用温度範囲 Operating Temperature Range: -40~+85°C

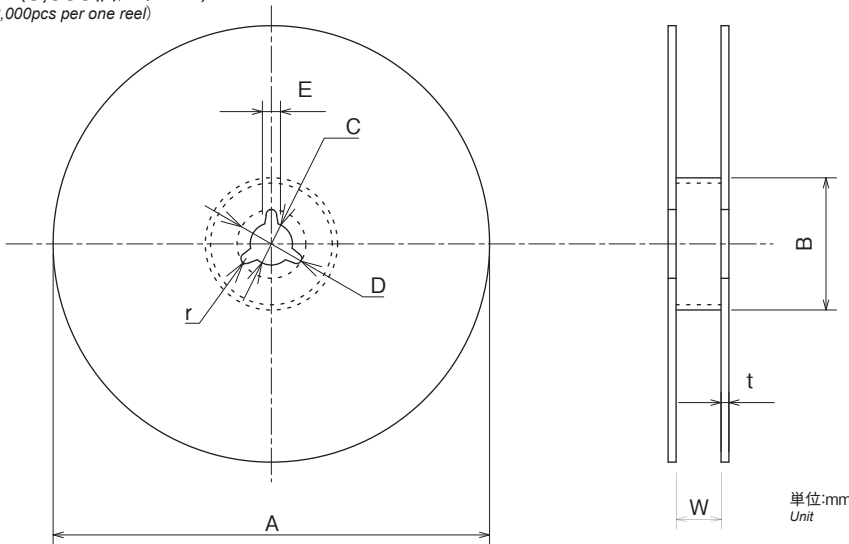


●エンボステーピング
Taping Dimensions



寸法 (mm) Dimensions	
A	3.6±0.2
B	4.8±0.2
W	12.0±0.3
F	5.5±0.1
E	1.75±0.2
P1	8.0±0.2
P2	2.0±0.1
P0	4.0±0.2
D0	φ 1.55±0.1
D1	φ 1.6±0.2
t1	0.30±0.1
t2	2.5±0.2

●テーピングリール (3,000個/リール)
Reel Dimensions (3,000pcs per one reel)



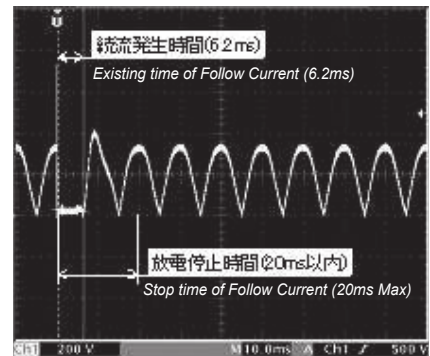
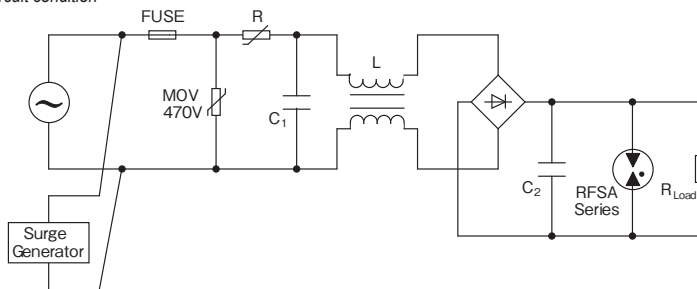
寸法 (mm) Dimensions	
A	φ 380±3
B	φ 80±2
C	φ 13.0±0.5
D	φ 21±1
E	2±1
W	13.5±2.0
t	2.0±0.5
r	1.0±0.2

●続流耐性について
About Follow Current resistance

RFSAシリーズは、サージが印加されると放電(導通状態)し、サージをバイパスさせるものです。放電時は低インピーダンス状態となり、電圧が非常に低くなる特徴を有しているため、放電時に回路条件によっては回路上の電流が流れ込む現象が発生し、元の高インピーダンス状態に復帰することが出来ず継続して放電し続ける「続流」という現象が発生します。本製品は下記回路条件にて20ms以内に放電が停止する事を確認しています。

When surge applied, this product starts discharging and makes the surge bypass. This product has a feature that its impedance becomes low in discharging state and surge voltage shall be turned down. Depend on circuit condition, it may happen that circuit voltage is applied to this product which is discharging by surge voltage, after all the product does not return to original high impedance condition and keeps on discharging. This phenomenon is named as "Follow Current". Discharge of this product shall stop within 20 ms in the circuit condition below.

・回路条件 Circuit condition



・試験条件 Test Condition

AC課電: AC264V (50Hz), 位相角90° AC Input: AC240V (50Hz), Phase angle 90 degree
 インパルス: コンビネーション波形 1.2/50-8/20μs 4kV (R=2Ω) Impulse: Combination wave 1.2/50-8/20 μs 4kV (R=2Ω)
 インパルス印加回数: 正負3回(インターバル60s) Impulse numbers of test: Positive and negative, 3 times (Interval 60 s)
 ※本製品はブリッジダイオード前段には使用できません。使用の際は必ず保護部品(ヒューズ等)を使用して下さい。
 This product can not be used before bridge diode. Protective component such as fuse is necessary.