

FA55 Series

FA55シリーズはリード線タイプのサージ防護素子です。内部素子による電界制御、トリガ線による二次電子放出機構により優れたサージ応答性を示します。また各種AC耐電圧試験に対応しており、サージ耐量を要する電源ラインの対策に最適なサージ吸収素子です。省令第2項に基づくJ60065(H20)にて要求される内部絶縁距離を満足しています。

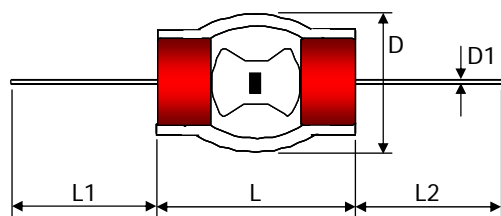
【特長】

- POINT>1 サージに対し応答性がよく、制限電圧が低い
- POINT>2 各種AC耐電圧試験に対応可能
- POINT>3 非常に小型(ガラス部分の直径5.5mm、長さ7.0mm)
- POINT>4 静電容量が小さく、絶縁性にも優れる
- POINT>5 アキシタルテーピング、ラジアルテーピング包装対応可能
- POINT>6 極性がない
- POINT>7 各種電源回路にバリスタとFA55シリーズを組み合わせる事により使用可能
- POINT>8 省令第2項に基づくJ60065(H20)にて要求される内部絶縁距離を満足
- POINT>9 RoHS 対応品

【仕様】

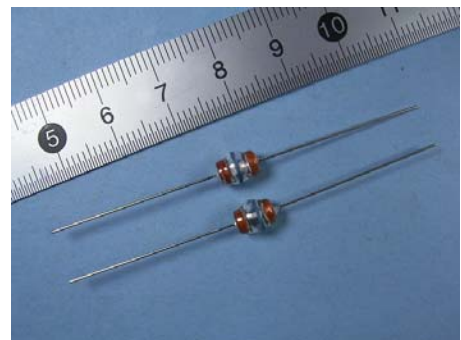
形名	AC耐電圧		インパルス放電開始電圧		絶縁抵抗 IR (@DC500V)	静電容量 C (@1kHz)	サージ耐量		サージ寿命	直流放電開始 電圧 Vs ※参考値
	印加電圧	印加時間	V _{imp}	印加電圧 1.2/50で規定されるインパルス			印加電流 8/20で規定されるインパルス	印加電流 8/20で規定されるインパルス		
FA55-272	1,000V	1min.	4,500 max.	4,500	100MΩ min.	1pF max.	2,500A	300 times	2,700V (2,160~3,240)	
	1,200V	3sec.							3,000V (2,400~3,600)	
FA55-302	1,500V	1min.	5,000 max.	5,000					3,600V (2,880~4,320)	
FA55-362	1,800V	3sec.	5,000 max.	5,000					4,000V (3,200~4,800)	
FA55-402	2,000V	1min.	6,000 max.	6,000						

【形状】



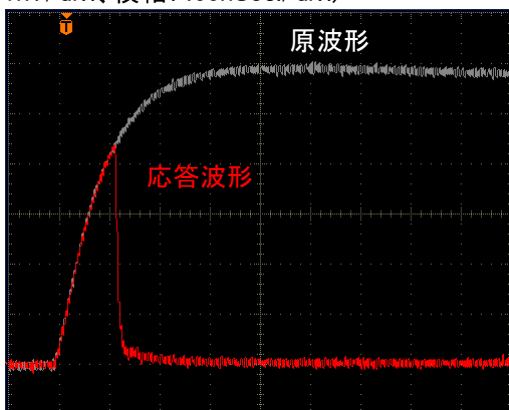
Unit : mm

Series	D	D1	L	L1,L2
FA55	φ5.5 max.	φ0.50±0.05	7.0±1.0	28.5±3.0



FA55シリーズ

【FA55-402 サージ応答特性】サージ原波形:1.2/50 6kV
(縦軸:1kV/div.、横軸:400nSec./div.)



【ラジアルテーピング形状】

