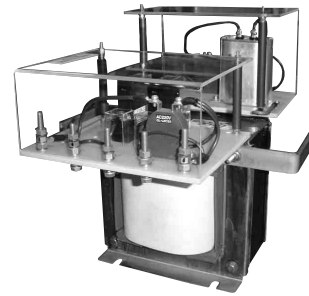


■近年、異常気象や都市のヒートアイランド化により局地的、突発的な雷の被害が増加してきております。一般に低圧回路への誘導雷サージ電圧は3000V級といわれています。SRTシリーズは、誘導雷対策の主役である避雷器および変圧器シールド技術の長所を集約し、相乗効果により誘導雷のサージより機器を保護する耐雷変圧器です。



SRT-20011

### ■特長

- 三層のシールドにより高い絶縁を有します。
- 露出型は感電防止用安全カバーを標準装備
- 人身、周辺機器等への雷被害防止用としてケース収納型も用意しております。

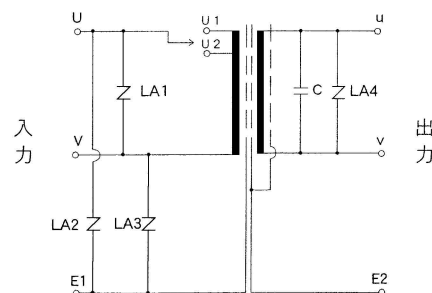
### ■標準機種形式

定格容量 (VA)	タップ電圧		
	P:110-100V S:100V	P:220-200V S:100V	P:220-200V S:200V
500	SRT-5011	SRT-5021	SRT-5022
750	SRT-7511	SRT-7521	SRT-7522
1k	SRT-10011	SRT-10021	SRT-10022
1.5k	SRT-15011	SRT-15021	SRT-15022
2k	SRT-20011	SRT-20021	SRT-20022
3k	SRT-3K11	SRT-3K21	SRT-3K22
5k	SRT-5K11	SRT-5K21	SRT-5K22

### ■標準仕様

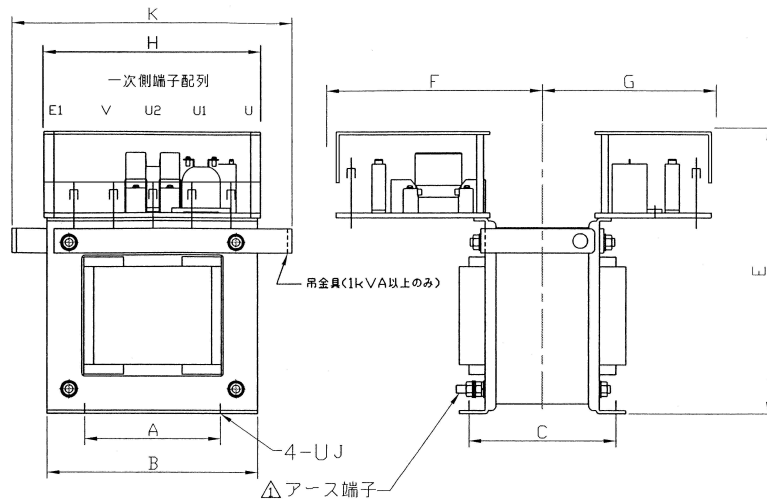
- 適用規格 : JEC-2200(1995)
- 使用定格 : 連続定格
- 周囲温度 : -20℃~40℃(結露のないこと)
- 相数 : 単相
- 定格周波数 : 50/60Hz
- 定格容量 : 500VA・750VA・1kVA・1.5kVA・2kVA  
3kVA・5kVA
- 定格電圧 : F110-R100V/100V・F220-R200V/100V  
F220-R200V/200V
- 耐熱クラス : H種
- 受注生産品 : 三相方式や大容量品など

### ■回路図



記号	型式
LA1~4	アレスタ
C	コンデンサ

(回路構成は仕様により変更します)



形 式	容量 [VA]	寸法 [mm]										質量 [kg]
		A	B	C	E	F	G	H	J	K	端 子 サ イ ズ	
SRT-50□	500	120	190	92	265	190	150	220	10	—	M6	14
SRT-75□	750	120	190	112	265	200	160	220	10	—	M6	16
SRT-100□	1k	138	210	110	295	195	155	220	10	320	M6	20
SRT-150□	1.5k	138	210	135	295	210	170	220	10	320	M6	26
SRT-200□	2k	138	210	150	295	215	175	220	10	320	M6	30
SRT-3K□	3k	138	210	170	295	225	185	220	10	320	M6	36
SRT-5K□	5k	190	360	145	350	210	170		φ10	360	M8	50

□ ← 11 : F110-R100V/100V      21 : F220-R200V/100V  
 22 : F220-R200V/200V

## 性能表

項 目	条 件	性 能
電 圧 変 動 率	500VA~2kVA	4%以下※
	3kVA~5kVA	3%以下※
効 率	500VA~2kVA	93%以上※
	3kVA~5kVA	95%以上※
絶 縁 抵 抗	各端子間(500Vメガ)	500MΩ以上
交 流 試 験 電 圧	一 次	10kV 1分間
	二 次	2kV 1分間
衝 撃 波 耐 力	一 次	30kV(1.2/50μS)
サ ー ジ 移 行 率	不 衡	-40dB以下
	不 平 衡	-20dB以下
温 度 上 昇		75K以下
騒 音		60dB(A)以下

※at 75°C