

# 영상용 서지보호기 규격서

## SJ700



# 성진테크윈

1. 제품 용도

영상용

2. 주요특성 기준(KS C IEC 61643-21 에 의거 공인기관시험 기준)

시험항목	시험방법 및 기준	인가개소
최대방전전류시험 (Imax)	-시험방법 인가전류 : (8/20) $\mu$ s , 20 kA 인가간격 : 60 s -판정기준 피시험품의 외형적 손상이나 섬락 현상이 발생되지 않을 것	L - G
서지제한전압측정 (Up)	-시험방법 개방회로전압 : (1.2 $\times$ 50) $\mu$ s 인가전류 : (8 $\times$ 20) $\mu$ s 출력임피던스 : 2 $\Omega$ 인가간격 : 60 s -측정 각 측정 지점의 전압파형을 측정할 것	L - G

3. 보호기 특성

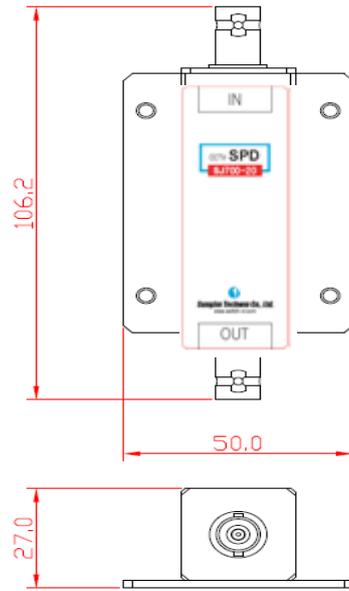
구 분	SJ700-20	SJ700-21
운용전압	DC 5V	DC 12V
통신방식	CVBS, RGB	
서지제한전압 Up (6KV / 3KA)	40V 이하	50V 이하
서지 제한전압 Up (10KV / 5 KA)	120V 이하	
보호모드	1Mode (IN-OUT)	
Capacity	20KA	
응답속도	nano second 급	
대역폭	23MHZ	
감쇄특성	3dB 이하	
외장	IP20	
접속단자	BNC CONNECTOR	

4. 일반 규격

- 1) 연결방식 : 직렬연결
- 2) CASE 재료 : 난연성 PLASTIC
- 3) 운용환경 : -40 ~ 85 $^{\circ}$ C / 95% RH 이하

5. 제품 외형치수

(단위 : mm)



6. 제품 결선도

OUT Connector 방향에 보호하고자 하는 기기 연결

