

저압피뢰기(SPD) 시험용 기증 기자재 목록

No	기자재명	모델명	규격(cm) (가로*세로*높이)	단위	수량	취득일	운용부서	보관위치	성능	사진
1	임펄스전압원	IPF60/800L	284*246*410	SET	1	2004.10	기초전력연구센터	서울시험장 101호	. Lightning Impulse(LI, 1.2/50us) : Max 800kV . Switching Impulse(SI, 250/2500us) : Max 600kV	
2	임펄스전류원	IP 200/100 Ssp	418*821*265	SET	1	2005.11	기초전력연구센터	서울시험장 101호	. Current Impulse(8/20us) : Max 150kA	
3	Pulsed-EMI Test System	E521	55*80*165	SET	1	2003.11	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. Combination Wave(1.2/50us, 8/20us) : 20kV/10kA)	
4	서지시뮬레이터	E103	55*80*165	SET	1	2013.5	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. Combination Wave(1.2/50us, 8/20us) : 20kV/10kA)	
5	단락전류시험기	-	280*160*170	SET	1	2014.6	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. 단락전류 300A, 1,500A	
6	오실로스코프 (TDS3054B)	TDS3054B	35*15*22	EA	1	2003.7	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. 500 MHz, 5 GS/s, 4 Ch	
7	오실로스코프 (TDS7404B)	TDS7404B	44*24*28	EA	1	2006.5	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. 4 GHz, 20 GS/s, 4 Ch	
8	오실로스코프 (DPO7104)	DPO7104	44*24*28	EA	1	2006.5	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. 1 GHz, 20 GS/s, 4 Ch.	
9	열화상카메라	TH9100WV	48*40*20	EA	1	2005.3	기초전력연구센터	서울시험장 201호	. 측정범위 : -20 ~ 2000 °C , 온도분해능 : 0.8°C. . 측정오차 : ± 2°C . Data Resolution : 14 bits, 76,800 화소	
10	트위크 아날라오	MS4624B	49*52*24	EA	1	2006.7	기초전력연구센터	서울시험장 201호	. Bandwidth : 10 MHz ~ 9 GHz	
11	방전광 관측 시스템	SIM08	85*62*51	SET	1	2007.1	기초전력연구센터	서울시험장 201호	. Number of channels : 8 . Lenses : Nikon F-mount . Active CCD Pixel 1360(H) x 1024(H) . Dynamic Range 12 bit . Framing rate : 100 ~ 200,000,000 fps . Exposure time > 5 ns	
12	내트레킹 시스템	-	61*76*180	SET	1	2011.8	기초전력연구센터	서울시험장 201호	. 600V, 100A	

No	기자재명	모델명	규격(cm) (가로*세로*높이)	단위	수량	취득일	운용부서	보관위치	성능	사진
13	글로벌와이어 시험기	-	161*150*210	SET	1	2011.8	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. Capacity : max. 1000 °C . Power : 1 Ph., a.c. 220 V, 60 Hz	
14	충격강도 시험기	-	50*75*170	SET	1	2011.6	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. 형식 : 해머 진자식 . 낙하 높이 : 100, 150, 200, 250 mm . 해머 중량 : 150 ± 1 g	
15	항온항습기	-	131*190*224	EA	1	2012.5	기초전력연 구센터	서울시험장 101호	. 온도 : -40 ~ 150 °C . 습도 : 20 ~ 95 % R.H. . 디지털 데이터 로거 . 온도상승 및 하강시간 : 0.3°C/min	
16	대지저항률 측정분석기	Syscal pro	30*20*31	SET	1	2004.7	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. Automatic injection ranging . Current : up to 2.5 A . Voltage : up to 1 000 V . Pulse duration : 0.2, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, or 8 s	
17	고감도 비디오 카메라	Phantom v5.1	78*54*31	SET	1	2005.11	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. 최대 : 160,000 fps . ISO : 1200 . 12 bit의 SR-CMOS . 800×600 의 full frame	
18	네트워크 아날라이저	MS4630B	45*51*20	EA	1	2006.5	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. 10Hz~300MHz	
19	RF전력증폭기 (10kHz~100MHz)	150A100B	67*63*37	EA	1	2013.11	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. 150 W . 10 kHz ~ 100 MHz	
20	RF전력증폭기 (10Hz~1MHz)	350AH1	67*63*37	EA	1	2013.11	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. 10 Hz ~ 1 MHz . 350 VA . 0 ~ 25 V . 0 ~ 14 A	
21	유전율분석기	4192A	43*53*24	EA	1	2006.6	기초전력연 구센터	서울시험장 201호	. 10Hz~300MHz	
22	접지저항측정기	-	28*27*17	EA	1	2012.4	기초전력연 구센터	서울시험장 412호	. Max : AC 6V, 30A	
23	내전압시험기 (Puncture Tester)	-	43*44*27	EA	1	2012.4	기초전력연 구센터	서울시험장 412호	. Max : 6kV, 200mA	
24	볼프레셔지그	-	40*25*15	EA	1	2011.3	기초전력연 구센터	서울시험장 412호	. 20 N	
25	토크드라이버	-	4*4*19	EA	1	2011.3	기초전력연 구센터	서울시험장 412호	. Max : 26kgf.cm	

No	기자재명	모델명	규격(cm) (가로*세로*높이)	단위	수량	취득일	운용부서	보관위치	성능	사진
26	인장압축시험기	-	28*18*7	EA	1	2011.3	기초전력연구센터	서울시험장 412호	. Rated Capacity : 500 N	
27	광절연측정기	Saturn	60*75*140	SET	1	2006.11	기초전력연구센터	서울시험장 412호		
28	접지분석 고전압펄스 발생장치(이동용)	ICG	180*350*250	SET	1	2006.12	기초전력연구센터	춘천시시험장 주차장	. Current Impulse(8/20us) : Max 20kA	
29	항온항습장치	3000	321*464*305	SET	1	2055.9	기초전력연구센터	서울시험장 101호	. -40 ~ 120°C . 20%RH ~ 90%RH . 무부하시 온도상승 및 하강시간 : 0.3°C/min	
30	방전광 관측용 분압기	CF800	162*162*285	EA	1	2006.12	기초전력연구센터	서울시험장 101호	. Lightning Impulse(LI, 1.2/50us) : Max 800kV	
31	대지저항률 측정기 부속장치(접지분석용틀)	Switch Pro96	(47*24*56)*5	SET	1	2006.6	기초전력연구센터	서울시험장 201호	. 케이블 및 측정기(Switch Pro96)	