

※ 국가별 주파수 및 전압

지역	국명	시도명	주파수	전 기 방 식				
				전압/V	상수	배선전수	기타도시	고압/KV
아시아 지역	한국	서울	60	220/380	1,3	2,3,4	-	22.9, 66, 154, 345
	일본	동부	50	100/200	1,3	2,3	-	22, 187, 275, 500
		서부	60	100/200	1,3	2,3	-	-
	대만	대북	60	110/220,220/380	1,3	2,3,4	-	69, 161, 345
	미얀마	랭군	50	230/400	1,3	2,4	-	66, 132, 230
	캄보디아	프놈펜	50	220/380	1,3	2,4	120/208	-
	중국	북경	50	220/380	1,3	2,4	-	66, 110, 220, 330, 500
	홍콩	홍콩	50	200/346	1,3	2,3,4	220/380	11, 33, 66, 132
	인도	뉴델리	50	240/415	1,3	2,4	220/380	66, 110, 132, 220, 400
	인도네시아	자카르타	50	220/380	1,3	2,4	127/220	25, 30, 70, 150
	말레이시아	쿠아라 룸프르	50	240/415	1,3	2,4	230/400	66, 132, 275
	네팔	카트만두	50	220/400	1,3	2,4	-	11, 33, 66, 132
	북한	평양	60	220/380	1,3	2,3	-	-
	파키스탄	이슬라마바드	50	220/400	1,3	2,3,4	220/380	11, 33, 132, 220, 500
	필리핀	마닐라	60	277/480	1,3	3	240/480	69, 115, 230, 500
	싱가포르	싱가폴	50	230/400	1,3	2,4	-	66, 230
	스리랑카	코롬보	50	230/400	1,3	2,3,4	-	11, 33, 66, 132
	태국	방콕	50	220/380	1,3	2,3,4	-	69, 115, 230
	베트남	사이공	50	110/220	1,3	2,4	127/220	15
	아프카니스탄	카블	50	220/380	1,3	2,4	-	35, 44, 110
라오스	비엔티안	50	220/380	-	-	-	-	
방글라데시	디카	50	240/415	1,3	2,3,4	-	33, 66, 132	
미주 지역	미국	노스캐롤라이나	60	120/240, 120/208	-	-	265/460	-
		디트로이트	60	120/240, 120/208	-	-	-	71-131
		캘리포니아	60	120/240	-	-	110/190	132-143
		플로리다	60	120/240, 120/208	-	-	-	144-188
		뉴욕	60	120/240, 120/208	-	-	115/200	-
		펜실바니아	60	120/240	-	-	-	401-600, 601-850
		오레곤	60	120/240, 120/208	-	-	-	-
		워싱턴	60	120/240, 120/208	13	24	-	-
	오하이오	60	120/240, 120/208	-	-	-	-	
	캐나다	오타와	60	120/240, 120/208	1,3	2,3,4	230/400	-
	과테말라	과테말라	60	120/240	1,3	2,3,4	-	100, 150, 250, 350, 400, 600
	멕시코	멕시코시티	60	127/220	1,3	2,3,4	-	50, 69, 138, 230
	파나마	파나마	60	120/240, 120/208	1,3	2,3,4	-	-
	엘살바도르	산살바도르	60	120/240	-	-	-	-
	온두라스	테구시갈파	60	110/220	-	-	-	-
	니카라과	마나과	60	120/240	-	-	-	-
	코스타리카	산호세	60	120/240	-	-	-	138, 230
	아이티	포트플랭스	60	115/230, 220/380	-	-	-	-
	브라질	브라질리아	50/60	127/227, 220/380	1,3	2,3,4	-	230, 345, 440, 500
	아르헨티나	부에노스아이레스	50	220/380, 220/440	1,3	2,4	-	132, 220, 330, 500
칠레	산티아고	50	220/380	1,3	2,3,4	-	66, 110, 154, 220	
콜롬비아	보고타	60	120/208, 150/200	1,3	2,3,4	120/240, 120/280	33, 66, 115, 220	
에콰도르	키토	60	115/208, 120/220	1,3	2,3,4	-	69, 138, 230	
페루	리마	60	220	1,3	2,3	-	30, 60, 138, 220	
베네수엘라	카라카스	60	120/240, 120/208	1,3	2,3,4	-	34.5, 115, 230, 400	
볼리비아	소피아	50	115/230	-	-	-	25, 33, 69, 220	
우루과이	몬테비데오	50	230	-	-	-	-	
중동 및 아시아 지역	이란	테헤란	50	220/380	1,3	2,4	-	22, 66, 132, 230, 400
	이라크	바그다드	50	220-380	1,3	2,4	-	-
	터키	앙카라	50	220/380	1,3	2,3,4	110/190	66, 154, 220, 345, 380
	키프로스	니코시아	50	240/415	-	-	-	-
	시리아	다마스쿠스	50	220/380	1,3	2,3,4	115/220	20, 66, 230, 400
	레바논	베이루트	50	110/190, 220/380	-	-	-	-
	요르단	암만	50	220/380, 220/230	-	-	-	11, 33, 66, 132, 230, 400
	이스라엘	텔아비브	50	230/400	1,3	2,4	-	-
	쿠웨이트	쿠웨이트	50	240/415	-	-	-	33, 132, 150, 300
	사우디아라비아	리야드	50	127/220, 220/380	1,3	2,4	230/400	-
	바레인	마나마	50	220/380	-	-	-	11, 33, 66, 220
	카타르	도하	50	240/415	-	-	-	11, 66, 132
	아랍에미리트	두바이아부다비	50	220/380, 240/415	-	-	-	11, 33, 132, 220
	오만	무스카트	50	240/415	-	-	-	11, 33, 132
	북 예멘	사나	50	250/440	13	23	-	11, 15, 33
	남 예멘	아덴	50	230/400	13	234	-	3.3, 6.6, 11, 33
	오스트레일리아	캔버라	50	240/415	13	234	-	33, 66, 110, 220, 330, 500
	뉴질랜드	웰링턴	50	230/400	13	234	-	33, 50, 66, 110, 220
	파푸아뉴기니	푸트모르즈비	50	240/415	13	24	-	11, 22, 33, 66, 132
	피지	수바	50	240/415	13	24	-	33, 132
서사모아	아피아	50	230/400	13	24	-	66, 22	

※ 국가별 주파수 및 전압

지역	국명	시도명	주파수	전 기 방 식				
				전압/V	상수	배선전수	기타도시	고압/KV
유럽 지역	오스트리아	빈	50	220/380	13	24	-	110, 220, 380
	벨기에	브뤼셀	50	220/380	13	234	127/220, 230/400	70, 150, 220, 380
	키프로스	니코시아	50	240/415	13	24	110/190	-
	체코	프라하	50	220/380	13	234	-	110, 220, 400
	덴마크	코펜하겐	50	220/380	13	234	115/200	30, 60, 132, 400
	프랑스	파리	50	127/220, 220/380	13	24	-	63, 90, 150, 225, 400
	독일	베를린	50	220/380	13	24	230	60, 110, 220, 380
	그리스	아테네	50	220/380	13	24	-	66, 150, 400
	이탈리아	로마	50	220/380	13	234	127/220	60, 150, 220, 380
	네덜란드	헤이그	50	220/380	13	24	127/220	50, 110, 150, 220, 380
	노르웨이	오슬로	50	220/380	13	23	-	132, 220, 300, 400
	폴란드	바르샤바	50	220/380	13	24	-	110, 220, 400
	스페인	마드리드	50	127/220, 220/380	13	234	127/220, 220/380	100, 132, 220, 380
	스웨덴	스톡홀름	50	220/380	13	24	-	70, 100, 130, 220, 400
	스위스	제네바	50	220/380	1,3	2,3,4	-	220, 380
	영국	런던	50	240/415	1,3	2,3,4	-	231, 275, 400
	소련	모스크바	50	127/220	1,3	2,4	-	220, 330, 400, 750
	유고슬라비아	베오그라드	50	220/380	-	2,4	-	110, 220, 380
	룩셈부르크	룩셈부르크	50	120/240, 240/416	-	-	-	-
	포르투갈	리스본	50	220/380	-	-	-	60, 120, 220, 380
	아이슬란드	레이카비크	50	220/380	-	-	-	-
	몰타	발레타	50	240/415	-	-	-	-
	핀란드	헬싱키	50	220/380	-	-	-	110, 220, 400
	헝가리	부다페스트	50	220/380	-	-	-	60, 120, 220, 400
	루마니아	부크레슈티	50	220/380	-	-	110/220, 110/400	110, 220, 400
	불가리아	라파스	50	220/380	-	-	-	220/400
아프리카 지역	알제리아	알제	50	127/220, 220/380	13	24	-	30, 60, 90, 150, 220
	이디오피아	아디스아바바	50	220/380	123	24	127/220	-
	케냐	나이로비	50	240/415	13	24	-	-
	모로코	라바트	50	115/200	13	245	127/220, 220/380	-
	남아공화국	케이프타운	50	220/380	13	24	230/400, 250/430	132, 220, 275, 400
	이집트	카이로	50	220/380	13	23	-	-
	말라가시	타나나리보	50	127/220, 220/380	13	24	-	33, 66, 132, 220, 500
	수단	하르툼	50	240/415	-	-	-	-
	탄자니아	다르에스살람	50	127/220	-	-	-	132, 220
	리비아	트리폴리	50	127/220, 230/400	-	-	-	-
	튀니지	튀니스	50	220/380	-	-	-	90, 150, 225
	말리	바마코	50	127/220, 220/380	-	-	-	-
	세네갈	다카르	50	127/220	-	-	-	-
	잠비아	루사카	50	230/400	-	-	-	300
	리베리아	몬로비아	50	120/240, 240/416	-	-	-	75, 125
	가나	아크라	50	250/440	-	-	-	-
	토고	로메	50	220/380	-	-	-	-
	나이지리아	라고스	50	230/400	12	234	-	66, 132, 330
	니제르	니아메	50	220/380	13	34	-	66, 132
	차드	헵트라미	50	220/380	-	-	-	-
	소말리아	모가디슈	50	220/440	-	-	-	-
	카메룬	야운데	50	220/380	-	-	-	-
	자이레	킨샤사	50	220/380	12	234	-	70, 110, 120, 132, 220
우간다	캄팔라	50	240/415	-	-	-	-	
말라위	링 롱게	50	230/400	-	-	-	-	
앙골라	루안다	50	220/380	-	-	-	-	

※고장이 많으면서 A/S가 잘되는 제품을 사용하시겠습니까!

아니면, 처음부터 고장이 없는 제품을 선택하시겠습니까!

이것이 저희 선창의 정신입니다.

감사합니다.