

Conducted Reference Source

사용설명서

CRS-1530



EMCIS
EMC Instrument & Solution

경기도 안양시 만안구 덕천로77 이엠시스빌딩 (안양동)

TEL : 031-444-0058

FAX : 031-465-0058

Website: www.emcis.co.kr

E-mail : emcis@emcis.co.kr

이엠시스 보증

만약 출하 후 1년 이내에 생산자의 하자로 인해 기능 장애가 일어난다면 ㈜이엠시스는 무료로 장비를 수리해 드립니다. 다만 아래 조건에 해당되면 이 보증은 무효입니다.

- * 결함이 본 사용설명서에 있는 보증조건의 범위를 벗어나는 경우
- * 결함이 잘못된 작동이나 사용, 무단개조 혹은 사용자의 장비 수리에 의한 경우
- * 결함이 정상적인 사용 범위를 명백히 벗어나는 무리한 사용에 의한 경우
- * 결함이 화재, 홍수, 지진 등 자연 재해에 의한 경우

보증 제외 부분

EMCIS는 예측할 수 없거나 예외적인 환경에 의해 야기된 장비의 결함이나 사용자의 취급부주의에 의한 결함에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

목 차

보증	.....	2
목차	.....	3
제1장 개요		
1-1 제품의 개요	.....	4
1-2 장비구성	.....	4
1-3 제품사양	.....	4
1-4 각부 명칭	.....	5
제2장 전원 충전		
2-1 전원 충전 시 주의사항	.....	5
2-2 충전	.....	5
제3장 장비의 연결		
3-1 사용 전 주의사항	.....	6
3-2 장비의 연결	.....	6
3-3 Reference Signal	.....	7
제4장 보관과 운반		
4-1 보관장소로 피해야 할 곳	.....	7
4-2 보관 시 조건	.....	7
4-3 운반	.....	7

제1장 개요

1-1. 제품의 개요

CRS-1530은 EMI 측정 시스템 셋업 시, 전도성 규제 잡음주파수 측정에 대한 정확도를 보다 쉽고 빠르게 판단할 수 있도록 도와줍니다. 일정한 신호를 발생시켜주는 레퍼런스 소스로서 측정 범위는 150kHz ~ 30MHz 대역입니다.

EMI 전도성 노이즈 측정에 있어서 LISN이나 장비 간의 연결 케이블 또는 펙터 상태 등의 여러 요인에 의해서 발생할 수 있는 측정의 불확실성을 사전에 예방하여 측정 결과에 대한 신뢰를 확보 할 수 있습니다.

1-2. 장비 구성

공급품목

운반용 Box	.....	1 EA
CRS-1530 (본체)	.....	1 EA
DC Adapter (DC12V 1A)	.....	1 EA
매뉴얼	.....	1 EA

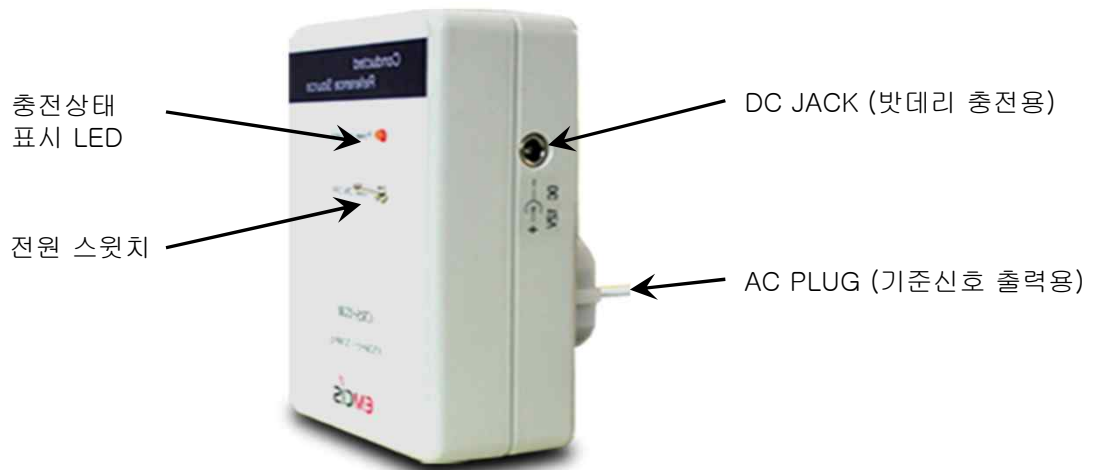
제품구성



1-3. 제품사양(Specification)

Frequency Range	.....	150kHz ~ 30MHz
Frequency Stability	.....	Quartz Division Drive
Output Level	.....	50dBuV ±3dBuV
Power	.....	DC12V Battery (충전식)
Low Voltage Detection	.....	Buzzer
Battery Check Indicator	.....	LED
Dimension	.....	W65 D65 H120(mm)
Weight	.....	300g

1-4. 각부 명칭



제2장 전원 충전

2-1. 전원 충전 시 주의사항

- 전원 충전용 Adapter는 본 장비의 공급품을 사용하여 주십시오, 사용전압 또는 극성이 맞지 않을 경우 본체에 내장된 бат데리가 열화되거나 성능 저하 발생의 우려가 있습니다.
- 본 장비는 전원 감시장치가 내장되어 있으며, бат데리 충전 용량이 부족하면 경고음이 울리거나 LED가 깜박거립니다. 이 때는 재충전하여 사용하십시오.

2-2. 충전

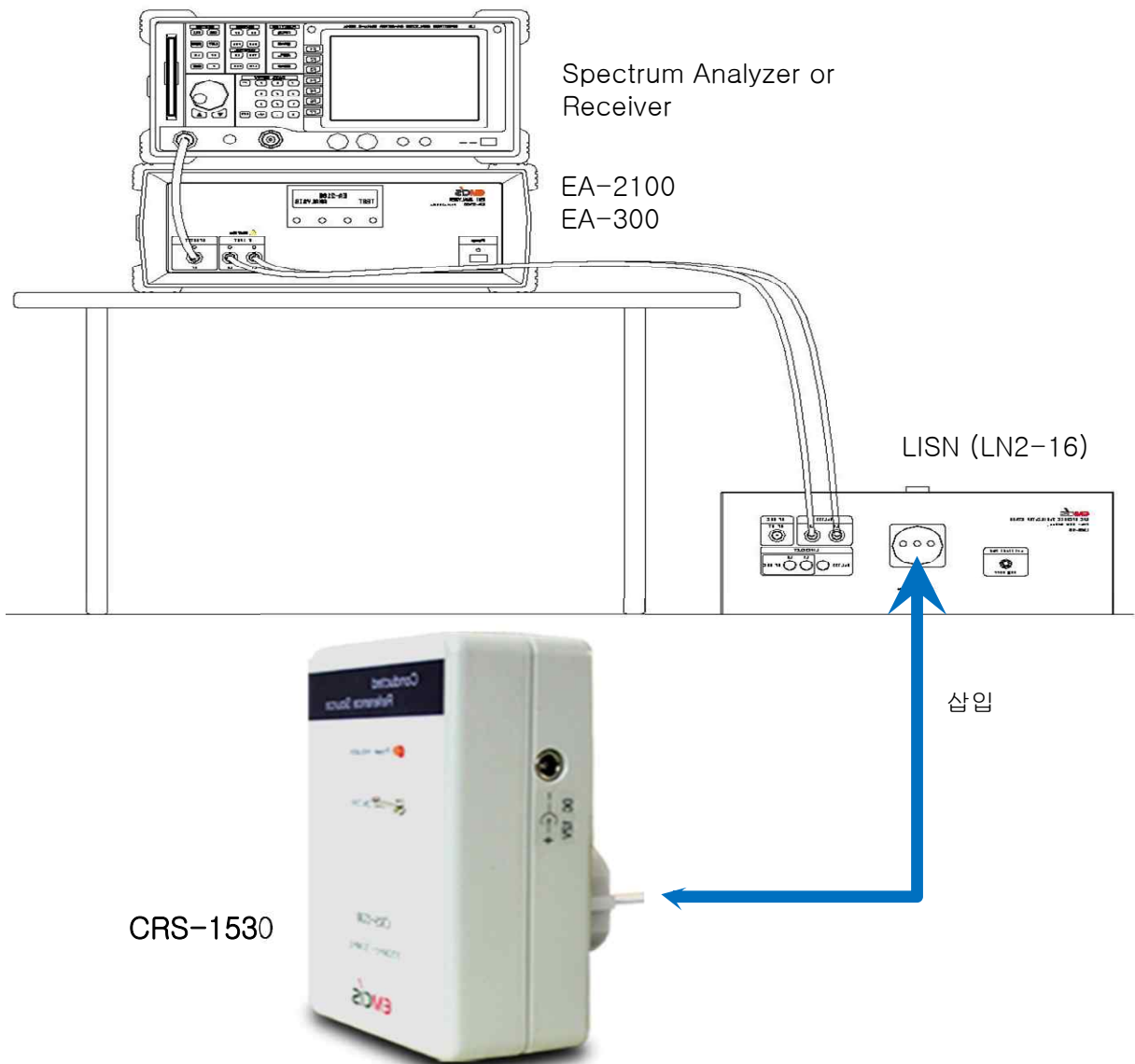


제3장 장비의 연결

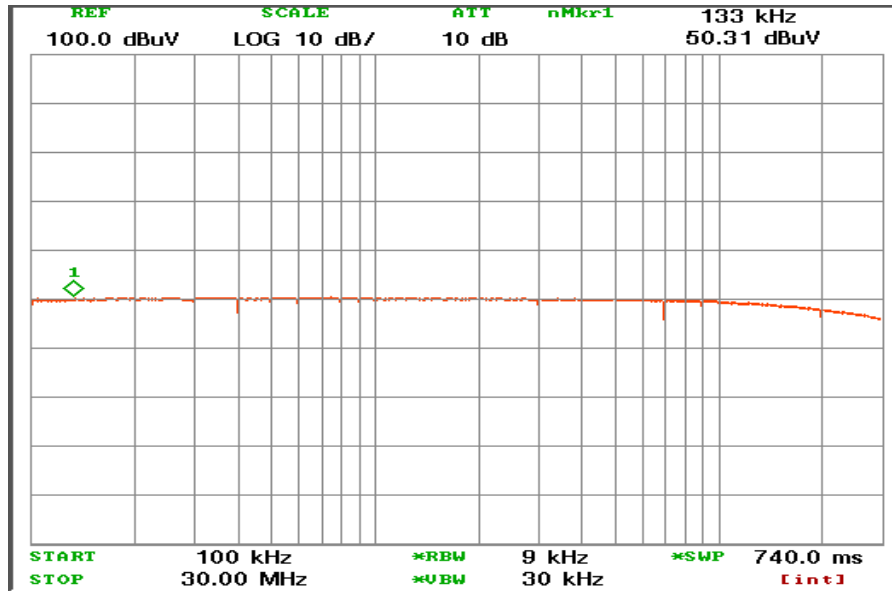
3-1. 사용 전 주의사항

- 본 장비의 사용 시 LISN에는 전원을 공급하지 마십시오. AC전원이 공급된 상태에서 연결했을 때 순간적으로 발생하는 높은 임펄스에 의하여 본 장비에 손상을 초래할 수 있습니다. 또한 필터링 되지 않은 전원 노이즈로 인해 신호를 정확하게 파악할 수 없는 경우도 발생할 수 있습니다.
- 본 장비의 OFF 상태에서는 Spectrum 또는 Receiver의 연결 케이블을 반드시 제거해 주십시오. Spectrum Analyzer이나 Receiver 등에 심각한 손상을 초래할 수 있습니다.

3-2. 장비의 연결



3-3. Reference Signal



제4장 보관과 운반

4-1. 보관장소로 피해야 할 곳

- 직사광선이나 먼지에 노출될 수 있는 곳
- 활성기체(신나, 벤젠) 등에 노출될 수 있는 곳
- 50℃ 이상의 고온이나 90% 이상의 높은 습도에 노출될 수 있는 곳

4-2. 보관 시 조건

권장하는 보관조건은 다음과 같습니다.

- 온도 5℃ ~ 55℃
- 습도 20% ~ 80% RH

4-3. 운반

운반 중 심한 충격이나 진동을 피하여 주시기 바랍니다.