

차폐 효과 측정 규격



1. 적용범위

이 규격은 당사에서 측정하는 차폐제의 차폐효과를 측정 방법에 적용한다.
 (ASTM D 4935에 따름)

2. 측정장비

- 1) Signal Generator
- 2) Receiver
- 3) Pre Amp
- 4) Test Fixture (ASTM D4395) [그림] 참조

3. 측정방법

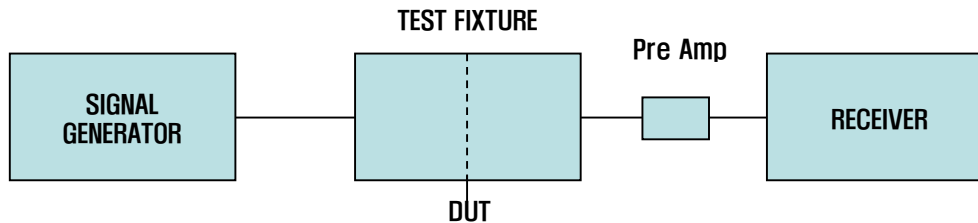
- 1) TEST FIXTURE에 시료 없이 기준전력(P₁) 또는 전압(V₁)을 측정한다.
- 2) TEST FIXTURE에 시료를 장착하고 전력(P₂) 또는 전압(V₂)을 측정한다.

3) 실드 효과

$$SE = 10 \log \frac{P_1}{P_2} \quad (\text{decibels, db})$$

$$SE = 20 \log \frac{V_1}{V_2} \quad (\text{decibels, db})$$

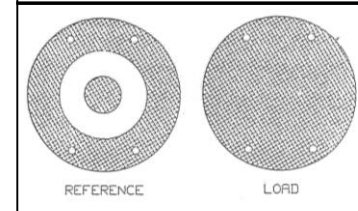
(* P₁, V₁ = without DUT , P₂, V₂ = with DUT)



■ 그림



[그림1. 차폐측정지그 및 Spectrum Analyzer]



[그림2. 측정시료]