

무선랜 전도전력 측정방법 세부지침

- 본 측정방법은 인체로부터 20 cm 이내에서 사용되는 무선접속시스템용 특정소출력 무선기기의 전자파인체노출량 평가를 위한 전도전력 측정방법에 대하여 규정한다.
- 적용 주파수 대역은 「신고하지 아니하고 개설했을 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준 제7조」에 따른다.
- 최대 전자파인체노출량은 전자파흡수율 또는 전력밀도 측정을 통하여 결정하며, 이때 전도전력 측정은 아래의 순서를 적용한다.
 - 단, 통신 조건별 (채널, 대역폭 등) 목표전력 (타겟파워)의 불확정도가 1.5 dB 보다 작아야 하며, 제조사는 이를 증빙할 수 있어야 한다.
 - * 목표전력(타겟파워)이란, 전도전력 측정을 위해 제조사에서 제공하는 값으로 실제 무선랜의 안테나 모듈에 일정하게 입력되는 최대값을 말한다.
- 1. 측정 시료의 통신조건별 목표전력 값을 확인한다.
- 2. 목표전력 값이 최대가 되는 통신조건을 확인한다.
- 3. 최대 목표전력 값과의 차이가 1.5 dB보다 작은 모든 통신조건을 확인한다.
 - 단, 목표전력의 불확정도가 1.5 dB가 이상일 경우에는 모든 통신조건에 대하여 적용한다.
- 4. 위 2와 3에서 확인된 각각의 통신조건 중, 가장 낮은 데이터 전송속도에서 전도전력을 측정한다.

□ 무선랜 전도전력 측정 순서도

