

**[PP-19]**

## Calculation of Plasma Impedence at Hanbit Mirror Device Using LabVIEW

안정선, 노태협\*, 정규선

한양대학교 원자력공학과, \*한국기초과학지원연구원

Hanbit Mirror Device의 플라즈마 특성을 파악하고 이를 제어하기 위해서 플라즈마의 임피던스를 아는 것은 상당히 유용하다. V-I probe를 이용하여 실시간으로 V와 I의 신호를 받아 처리하여 Impedence를 계산하기 위하여 실제 오실로스코프로 한정된 신호를 받아 Data를 계산하여 Impedence를 분석하도록 LabVIEW를 이용하여 Programming을 하였다.