



Fig. 1-3 분광분석에 사용된 토양 시료

Fig. 1-3에 나타난 분광분석기(Spectroradiometer, FieldSpec3, Analytical Spectral Devices, Inc., USA)를 사용하였고, FieldSpec3의 측정 가능한 파장대는 350 nm에서 2500 nm까지로 사양은 Table 1-2에 나타내었다.



Fig. 1-3 분광분석기(FieldSpec3, ASD)

Table 1-2 분광분석기의 사양

Wavelength range	350~2500 nm(VNIR+SWIR1+SWIR2) * VNIR: 350~1050nm * SWIR1: 1000~1800nm * SWIR2: 1800~2500nm
Size Height	277(H)×356(W)×292(D) mm
Weight	5.6 kg
AC Power supply type	Auto ranging, Switching, SELV
AC Input	90~240 VAC, 50/60 Hz
DC Input	+12 VDC, 60 W
Accessory power port	Output, +12VDC, 27 Watt(max)