

[별표 2]

GNSS 상시관측소 품질정보(QC)의 종류와 형식

평가 항목	설명	기준
위성신호 트래킹(추적) 기능	GNSS 위성에서 전송되는 신호 및 주파수를 지속적으로 추적하고 해독하여 위치를 계산할 수 있도록 유지하는 기능	4개 이상 GNSS, L1/L2/L5 추적
다중경로 오차	GNSS 위성신호가 여러 경로를 통해 동시에 안테나에 들어오면서 발생하는 측정 오차	50cm 이하
유효 관측값의 비율	안테나 고도각 10° 이상에서 수신된 관측자료 중 품질기준을 충족하여 좌표 계산에 활용가능한 관측자료 비율	90% 이상
사이클 슬립	GNSS 위성신호를 연속적으로 추적하지 못하고 놓쳐서 신호의 위상이 갑작스럽게 변하는 현상	0.1% 이하 (1,000회 관측당 1회 미만)
후처리 분석 정밀도	GNSS 관측자료를 나중에 계산하여 위상이 수렴하는 범위	15mm 이내