

■ 해양조사와 해양정보 활용에 관한 법률 시행규칙 [별표 6]

해양조사장비의 성능검사 기준(제33조제1항 관련)

대상		검사 항목	적합 기준	비고
음향측심기	다중빔	수중 측정 거리	평균: 기준거리의 $\pm 10\text{cm}$ 이내 표준편차: 10cm 이내	10, 20, 30, 40m 거리마다 측정하며, 300개(ping) 이상의 데이터를 취득해야 한다.
		수중 물체 탐지율	1m^3 정육면체 물체에 대한 탐지율이 40% 이상	
	단빔	수중 측정 거리	평균: 기준거리의 $\pm 10\text{cm}$ 이내 표준편차: 10cm 이내	
유속계 (도플러식)		평균 유속	기준의 $\pm 5\%$ 이내	유속계 거치장치의 예인 속도를 기준으로 한다.
		평균 유향차	기준의 $\pm 10^\circ$ 이내	유속계 거치장치의 예인 방향변화를 기준으로 한다.
조위계 (압력식)		안정도	표준편차: 최대 측정 가능 범위의 0.08% 이내	5~7m 사이의 고정수심에서 60분 이상 압력을 측정한다.
		정확도	표준편차: 최대 측정 가능 범위의 0.08% 이내	1, 3, 5, 7, 9m의 수심에서 20분 이상 압력을 측정한다.
		배율	0.99~1.01	정확도 검사 시 기준압력계와 대상 조위계의 측정값 변화량의 기울기를 측정한다.
		상관계수	0.99~1.00	정확도 검사 시 기준압력계와 대상 조위계의 측정값 상관 관계 분석에 의한 피어슨 상관계수 값으로 한다.