

운동 계측Guide 장치

Motion Measuring Guide Device



시험수조 등에서 모형선, Flotting 구조물 등의 운동량을 측정하는 장비입니다.

측정 성분은 시험 목적에 따라 1성분 ~ 6성분까지 제작 가능합니다.

각 구동부의 마찰과 중량을 낮추어 설계하여 옵션으로 동요 측정과 동시에 동요 반력도 측정이 가능합니다.

- 가동부의 마찰과 중량을 최소화 하여 시험체에 영향을 주지 않고 측정 할 수 있습니다.
- 빠른 동요에 대해서도 측정이 가능합니다.
- 소형, 경량으로 취급이 간단합니다.
- 2대를 동시에 사용할 경우 Trim Guide App.로서도 사용 가능합니다.

■ 사양 ■

Model	GE-101 ~ 606
측정 성분	Heave, Surge, Sway, Pitch, Roll, Yaw 각 성분 조합
측정범위	Heave : 0 ~ $\pm 250\text{mm}$, Surge : 0 ~ $\pm 2,000\text{mm}$, Pitch : 0 ~ $\pm 20^\circ$
	Roll : 0 ~ $\pm 30^\circ$ Yaw : 0 ~ $\pm 30^\circ$
정밀도	변위 : $\pm 0.1 \sim \pm 0.3\%$ F.S, 회전각 : $\pm 0.3^\circ \sim \pm 0.5^\circ$
표시	디지털 4행
출력	DC $\pm 5\text{V}$ FS, 10mA
전원	AC220V, 60Hz

구성

기구부 : 1 SET, 표시기 : 1 SET, 접속케이블 : 1 SET

[운동계측 GUIDE 장치 구성도]

