

大水槽

●大きさ

- ・ 長さ:220m
- ・ 幅：14m
- ・ 深さ：6m



●曳引車

- ・ 重量:52トン、交流電動機使用、最高速度:7m/s、速度設定精度:±1.0mm/s

●付属設備

- ・ 造波機：ACサーボモータ駆動フラップ式、最大波高:0.3m
- ・ 副台車：自走式(曳引車と連結運転可能)、最高速度:2m/s、消波装置及び水面掃除機を装備

●主な用途

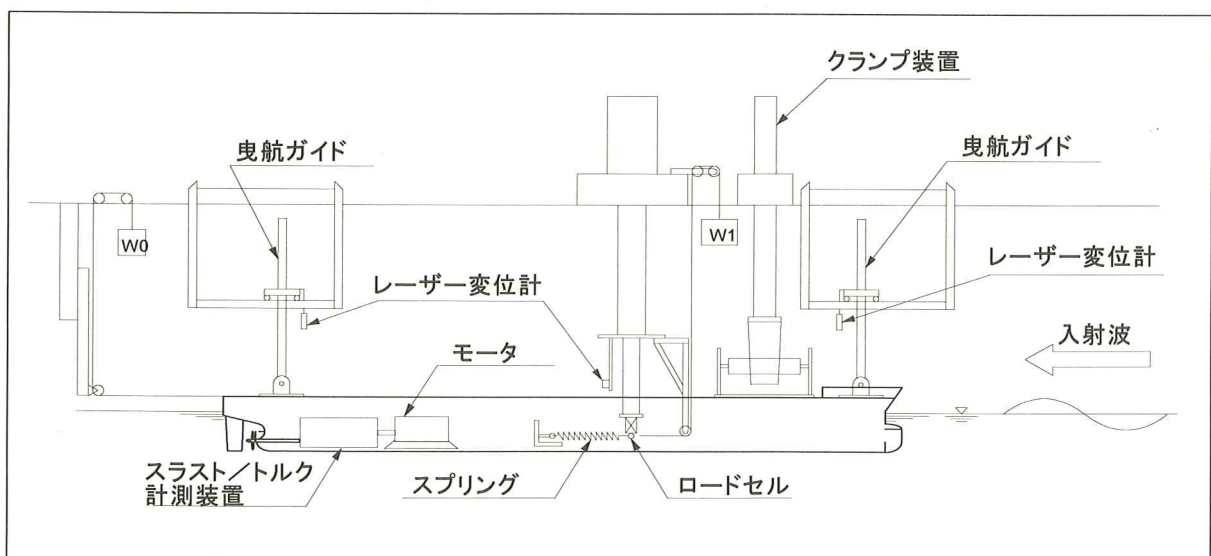
- ・ 大型商船、高速船の性能確認および、より高性能な船型の開発 アメリカズ・カップ等の委託試験
- ・ 各種水理試験(平水中、波浪中および水中) 各種計測機器の検定

肥大船の波浪中実験

●試験の目的

海上では船は波の中を航行します。この時、船は波の圧力を受けると同時に動揺を起し、波が無い状態より余分にエネルギーを消費します。

波の中で進むために必要な馬力の測定、あるいはより少ない馬力で航行できる船型を開発するための試験です。



- 肥大船：タンカーやバルクキャリア等の「太い」船を言います。

