

AUTONOMOUS

# 自律型プロファイリングフロート

## PROFILING FLOAT

GPS・イリジウムアンテナ  
衛星による測位・通信

GPS & IRIIDIUM ANTENNA  
(POSITIONING & COMMUNICATION  
WITH SATELLITE)

リアルタイムでの海洋観測

酸素センサー  
OXYGEN SENSOR

pHセンサー  
pH SENSOR

電子制御ボード  
CONTROL ELECTRONIC  
BOARD

水中カメラ  
UNDERWATER CAMERA

硝酸塩センサー  
NITRATE SENSOR

リチウム電池  
LITHIUM  
BATTERY

油圧システムの外部ブラッダー  
浮力エンジン  
EXTERNAL BLADDER OF  
THE HYDRAULIC SYSTEM  
(BUOYANCY ENGINE)

塩分 + 水温 + 圧力センサー  
SALINITY + TEMPERATURE  
+ PRESSURE SENSOR

放射照度センサー  
IRRADIANCE SENSOR

生物地球化学センサー  
クロロフィルa  
+ CDM  
+ 後方散乱  
BIOGEOCHEMICAL SENSOR  
CHLOROPHYLL a + CDM +  
BACKSCATTERING

浮力フォーム  
BUOYANCY FOAM

油圧システムの内部ブラッダー  
浮力エンジン  
INTERNAL BLADDER  
OF THE HYDRAULIC SYSTEM  
(BUOYANCY ENGINE)

透過率計  
TRANSMISSIOMETER

外部コンポーネント  
EXTERNAL COMPONENTS

内部コンポーネント  
INTERNAL COMPONENTS

寸法  
SIZE

2.55<sub>m</sub>

寿命  
LIFE SPAN

5-7 年

75 重量  
WEIGHT

-2000<sub>m</sub>

最大深度  
MAX. DEPTH

