

## G-2 観測ウインチ

本装置は、スチールワイヤーを巻き込んでおり、各種採泥器、採水器、観測機器に使用します。



- (1) ドラム容量 :  $\phi 5\text{mm} \times 6000\text{m}$
- (2) 巻上能力
  - 第1層目 :  $8.33\text{kN} \times 77\text{m}/\text{min}$
  - 第34層目 :  $2.40\text{kN} \times 148\text{m}/\text{min}$
- (3) 平均巻上速度 :  $112.5\text{m}/\text{min}$
- (4) 速度制御範囲 : 0～最大まで無段連続制御
- (5) 油圧ブレーキ制動能力
  - ドラム巻径最小において : 静荷重  $10.0\text{kN}$ 以上
- (6) 油圧モータ (ボクレン社)
  - 型式 : 低速高トルク形
  - 定格回転数 :  $77.6\text{r.p.m}$
  - 必要流量 :  $78.0\text{L}/\text{min}$
  - 必要圧力 :  $14.2\text{MPa}$
  - 出力 :  $17.9\text{kW}$
- (7) 操作方式
  - 機側 : コントロールバルブによる油量コントロール制御
- (8) 線長・線速・張力表示部 (LCDデジタル)
  - 線長計 :  $0 \sim 9999.9\text{m}$
  - 線速計 :  $0 \sim \pm 9.9\text{m}/\text{sec}$  ( $\text{m}/\text{min}$ に変更可)
  - 張力計 :  $0 \sim 99.9\text{kN}$
- (9) ケーブル (亜鉛めっき鋼)
  - 外径 :  $\phi 5\text{mm}$
  - 長さ :  $6000\text{m}$
  - 切断荷重 :  $18.5\text{kN}$
  - 質量 :  $102\text{kg}/\text{km}$  (空中)
  - 構成 : IWSC6×7