

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 10.0kN 以上
- (6) 油圧モータ (ポクレン社)
 - 型式 : 低速高トルク形
 - 定格回転数 : 77.6r.p.m
 - 必要流量 : $78.0\text{L}/\text{min}$
 - 必要圧力 : 14.2MPa
 - 出力 : 17.9kW
- (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 : $0 \sim \pm 9.9\text{m}/\text{sec}$ (m/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 : 6000m
 - 切断荷重 : 18.5kN
 - 質量 : $102\text{kg}/\text{km}$ (空中)
 - 構成 : IWSC6×7