

G-1 CTD ウインチ

本装置は、アーマードケーブル（芯に信号線を含み接続した測器からデータが取り込める特殊なケーブル）を巻き込んでおり、CTD・オクトパス装置専用に使います。



- (1) ドラム容量 : $\phi 6.4\text{mm} \times 4500\text{m}$
- (2) 巻上能力
 - 第1層目 : $11.76\text{kN} \times 60\text{m}/\text{min}$
 - 第28層目 : $4.70\text{kN} \times 105\text{m}/\text{min}$
- (3) 平均巻上速度 : $82.5\text{m}/\text{min}$
- (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 14.1kN 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 : 47.3r.p.m
 - 必要流量 : $78.0\text{L}/\text{min}$
 - 必要圧力 : 15.2MPa
 - 出力 : 19.7kW
- (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 (1-H-255A)
 - 外径 : $\phi 6.4\text{mm}$
 - 長さ : 4500m
 - 切断荷重 : 24.9kN
 - 質量 : $167\text{kg}/\text{km}$ (空中)
 $134\text{kg}/\text{km}$ (水中)
- (10) 水中コネクタ (インパルス) : RMG-2FS 長さ 10ft
 - 同上ロッキングスリーブ : G-FLS-P
 - ダミー (インパルス) : RMG-MPD-HP
 - 同上ロッキングスリーブ : G-MLS-P