

信頼のBANAUP安全性能について

安全設計

ワイヤーの劣化(断線)を抑えるリール構造。

●陽動巻き取り機能付き(乱巻き防止)

ワイヤーのリールへの巻き取り時に、左右へと一定の速度で振り分ける機構(釣用リールの要領)を採用していますので、ワイヤーの乱巻きを防止し、巻き崩れやたるみ・折り曲げ等による劣化を抑えます。

2つの安全停止機能付きです。

●最上昇位置自動停止(天井への接触防止)

本体ワイヤー出口のリミットスイッチに、ワイヤーに取付けたストッパーが接触すると自動停止しますので、巻上げ過ぎによる事故を防ぎます。自動停止信号は、降下させると解除されます。

注) ワイヤーを斜めに引っ張ると同様に停止することがありますので必ず垂直方向のみの昇降として下さい。

●低荷重時降下自動停止(ワイヤーのたるみ防止)

ワイヤーへの荷重が無くなると自動的に降下を停止します(ボタンが地面に接地した時等)。これは、リール内でのワイヤーのたるみや脱輪による故障を防ぐ為の機能です。したがって、ワイヤーに荷重が無い状態で上昇させると、降下しませんので必ずボタンまたは相当の荷重(4kg以上)の物を常に吊り下げておいて下さい。

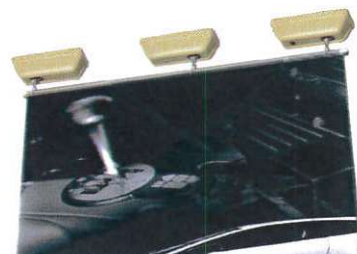
また、吊下げ物の交換はワイヤーに荷重がかかった状態(ボタンが宙吊りの状態)で行って下さい。

ワイヤーは設定耐荷重の7倍以上の強度と柔軟性あり。

●引張り破断強度(静止)

タイプ名	Type-B~Type-F	Type-Bmini・Type-Cmini
ワイヤーの仕様	ステンレス製 ワイヤーφ3mm (素線φ0.2mm×133本)	ステンレス製 ワイヤーφ1.5mm (素線φ0.1mm×133本)
断面図		
切断荷重	625kg	170kg
装置の設定耐荷重	80kg	10kg

●疲労試験(φ2mmの場合) 結果: 120万回にてワイヤーの素線切れ
条件: 重量50kg 滑車径φ36mm 屈折角度90°



長寿命ブレーキモーターで落下防止。

●ブレーキモーターの概要

構造: 無励磁作動型(無電圧時スプリングの力によりブレーキライニングに圧力をかけるタイプ)

保持トルク: 5kgf/cm

寿命: 5,000時間(モーター: 10,000時間 減速機: 5,000時間)

保守点検

据付工事より満6年間または昇降操作600回目毎のメンテナンス契約をお勧め致します。また、ワイヤーにつきましては消耗品となりますので、劣化の状況の確認と新品への交換が必要となります。

尚、ご契約いただいていない場合の責任は負いかねます。

保証

正常な使用状態において、製造上の責任による故障が生じた場合は据付日より満1ヶ年間の無償修理をいたします。また、PL保険での対応も致します。

尚、次の場合は保証期間中でも無償修理を致しません。

- 誤って使用した場合の事故
- 改造された場合の故障
- 据付後、移動あるいは輸送による損傷
- 火災、地震、天災などによる事故
- 保証書のご提示がない場合