



電動式移動棚

ビーリード

be lead

ハンドル式移動棚  
(コンパクトneo)に  
匹敵する低価格を実現した  
高性能の電動式移動棚です。



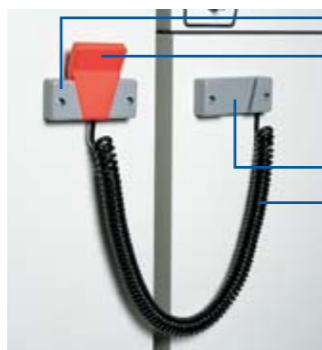
ビーリードの機能



電源・操作部 操作部は、操作性と安全性を追求したコード式です。



- 電源ランプ兼設定ボタン
  - ・電源確認
  - ・散開操作
- 電源キースイッチ
  - ・電源の入・切
  - ・特殊操作設定



- コントロールユニット
  - ・しゃ断ソケット
  - ・コントロールハンドル
  - ・選択ソケット
  - ・安全コード

磁気型近接スイッチ

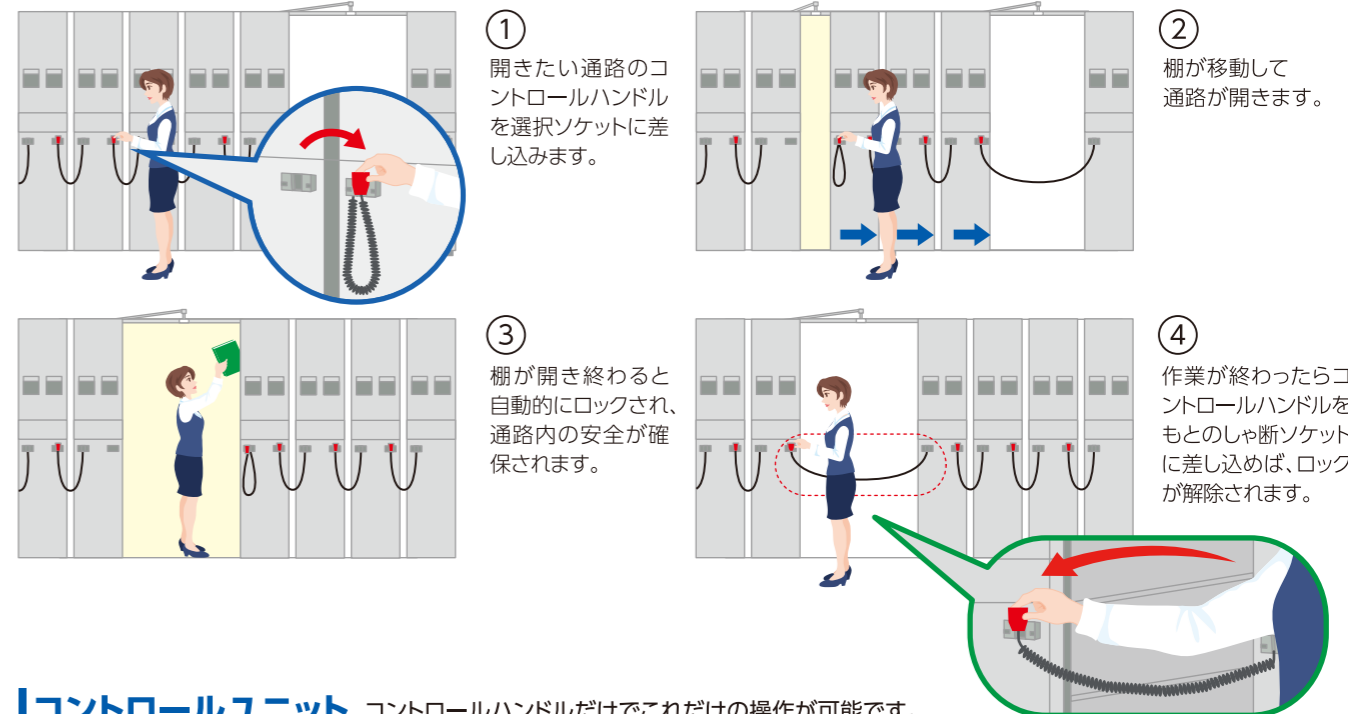


- 操作部に接触接点が出さない安全設計
- 長寿命のマグネット動作型構造
- 操作ミスのないワンタッチ装着構造

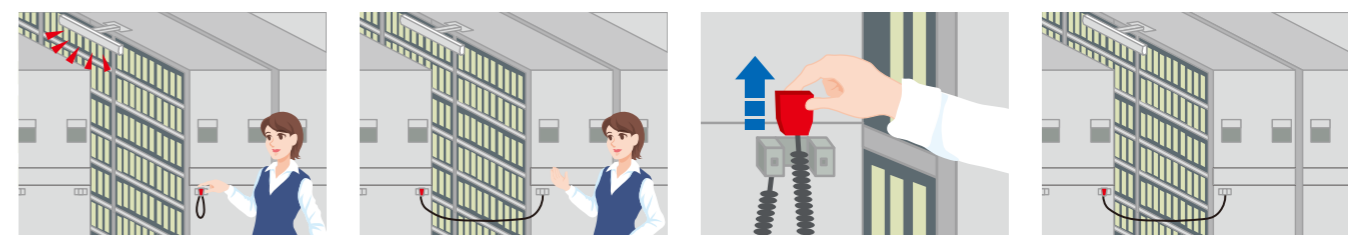
●選べるカラーバリエーション



操作方法



コントロールユニット コントロールハンドルだけでこれだけの操作が可能です。



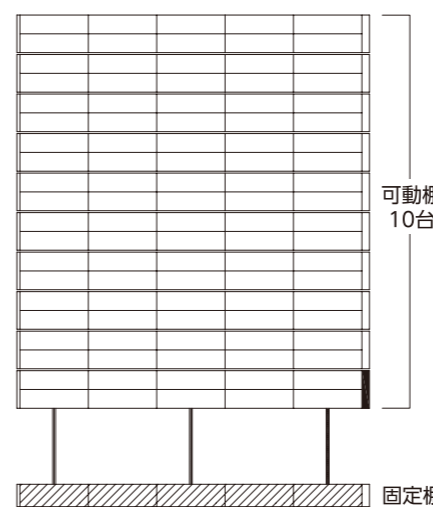
通路の選択、同時に連動照明灯(オプション)の点灯。

通路ロックの解除。同時に連動照明灯(オプション)の消灯。

移動中の棚の停止。

安全コードによる通路の進入防止。

ワンポイント



ビーリードは、わずか170gのコントロールハンドルを差し込むだけで、すべての棚を動かすことができます。

左記レイアウトの場合の重量計算  
(ビーリード/コンパッフルneo(ハンドル式移動棚)共通)

- 棚体自重  
S型5連複式可動棚(約420kg) × 10台 = 4,200kg.....(A)
- 収納物重量 (B5・7段組で、収納物が書籍の場合)  
総棚段数(700段) × 1段当たりの書籍の重量(30kg) = 21,000kg.....(B)
- 総重量  
(A) + (B) = 25,200kg

ハンドル式移動棚は1kgの力で約2トンのものを動かすことができます。上記25,200kgを動かすには12.6kgの力が必要です。

便利な機能(環境配慮)

散開機能



移動棚の設定ボタンを押すと各棚間に通気のための空間をつくり、空調効果を向上させます。さらにビーリードを設置する部屋に除湿機を取り付ける場合は、その除湿効果が棚の内部にまでいきわたります。

連動照明灯(オプション)

Hf32W

低騒音レバーシブルモーター



コントロールハンドルを選択ソケットに差し込むと同時に開いた通路の照明灯が自動的に点灯します。蛍光灯ランプには、飛散防止型・褪色防止型もあります。省エネのLED連動照明灯もあります。



低騒音レバーシブルモーターを使用しているため、移動中の音も静かです。また、モーターや車輪・軸受等はすべて無給油方式を採用しており、定期的なメンテナンスは必要ありません。

ワンポイント/

省エネに徹したランニングコスト

電動式移動棚は重いものをラクラク動かすので多大な電気代がかかるかと誤解していませんか?  
2連複式可動棚3台分(B5・7段組で書籍満載状態)を1ヵ月約125円で動かすことができます。(1日あたり約5円)

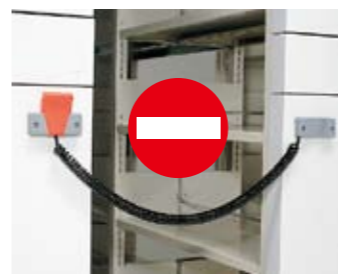
- (条件)
- 1回の動作時間 1分
  - 1日の動作回数 100回
  - 1ヵ月の稼働日数 25日
- 50A契約の家庭で換算したものです。



2連複式可動棚3台分

安全性

安全コードによる通路進入防止



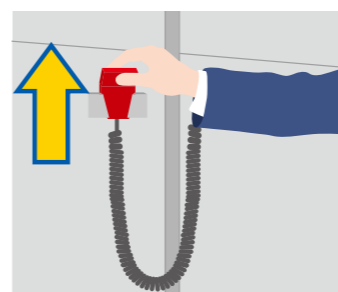
コントロールハンドルをしゃ断ソケットに差し込むと、安全コードが通路をしゃ断するので「進入禁止」となり安全です。

安全バー



棚の移動中に人または物が触れた場合、棚はただちに停止します。

非常停止機能



棚の移動中にいずれかのコントロールハンドルを外せば棚はただちに停止します。

インターロック



通路が開ききると同時に、棚は自動的にロックされます。他のコントロールハンドルを操作しても閉じてこないため安心して作業ができます。

制御盤内安全カバー



制御盤にはプリント基板の保護と感電事故を防止するための安全カバーが付いています。

電子警報ブザー

通常操作以外で棚を移動させる場合などに、電子ブザー音で警告。利用者の注意を喚起します。

もしもの時のバックアップ機能

特殊操作装置



安全バーの作動を解除できないとき。

手動操作装置



停電したとき。

漏電ブレーカー



漏電・感電・過負荷・短絡が生じた場合、自動的に電源をしゃ断します。

サーキットプロテクター



制御回路・モーター回路を保護します。

走行制限タイマー



通路幅に合わせて棚の移動時間を設定。一定の移動時間を経過するとモーター電源をしゃ断し、棚を自動的に停止させます。