

マルチリフト ML-2型 電動昇降装置 ロングストロークタイプ 取付・取扱説明書

ML-2-650-M-S-1000

ML-2-650-M-S-3000

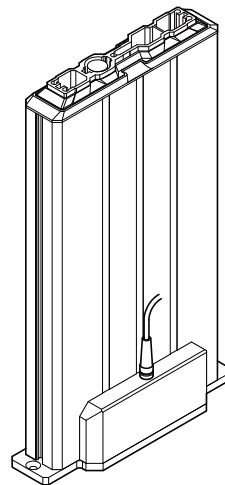
このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。
取付作業前に本書をよくお読みのうえ、正しく取付・接続を行ってください。施工に不備があると火災・感電の原因になります。
取付後は、本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

本製品について

- 無段階に高さを調節することができる電動昇降装置です。
- ストロークが長いため、大幅な高さ調節を必要とするオフィステーブルや作業台に最適です。

仕様

電圧	入力 AC 100 V
電力	120 W
推力	1000 N / 3000 N
最大上昇速度	16 mm/秒 / 8 mm/秒
ストローク	650 mm
運転サイクル	10% (1分間ON、9分間OFF)
サイクル寿命	10,000往復
防塵・防水	防塵、防水機能なし
使用周囲温度	+5℃ ~ +40℃



安全上の注意

図記号の意味



警告 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

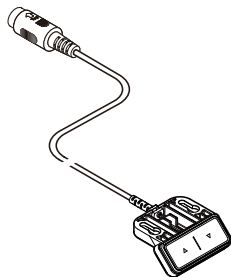
- 製品の分解、改造、修理はしないでください。火災、感電、けがの原因になります。
- 電源コードに重い物を載せたり、途中での接続はしないでください。火災、感電の原因になります。
- 設置をする時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて作業をしてください。感電、けがの原因になります。
- 異音、異臭(焦げ臭い等)に気が付いたら、すぐ運転を停止して、電源プラグをコンセントから抜いてください。火災、感電の原因になります。
- 電源は、必ず定格電圧 AC 100 V で使用してください。火災の原因になります。

注意 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

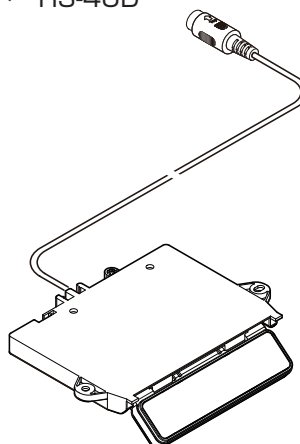
- 水、湿気のある場所では使用しないでください。感電の原因になります。
- コードを引っ張って電源プラグを抜かないでください。断線して火災の原因になります。
- 連続運転仕様ではありません。運転サイクル(1分間ON、9分OFF)を守って使用してください。過熱・故障の原因になります。
- 稼働中のマルチリフトには、体や物が触れないようにしてください。けが、物の破損の原因になります。
- 高さを限定して使用する場合でも、マルチリフトを上限位置まで動かせるスペースを確保してください。確保できない場合、「学習操作」が行えず、エラーが発生した場合の復旧ができなくなることがあります。

別売品

■ハンドセット HS-2UD



■ハンドセット HS-4UD



組み合わせ・接続方法

マルチリフト 2台

+

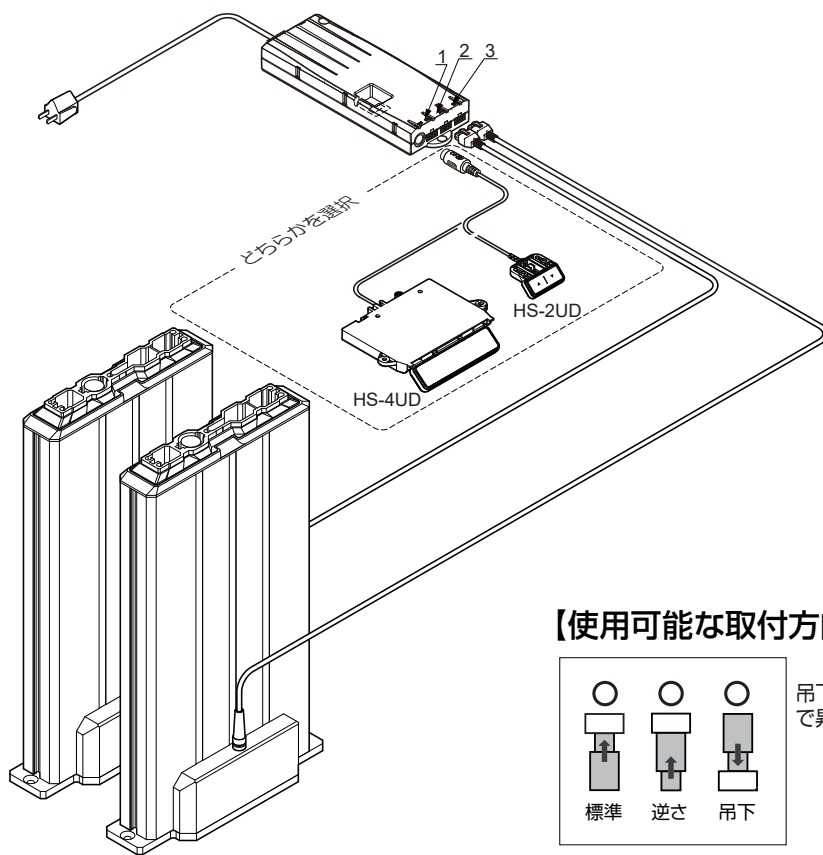
コントロールユニット(付属)

+

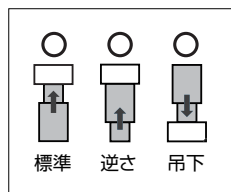
ハンドセット HS-2UD

または

ハンドセット HS-4UD



【使用可能な取付方向】



吊下げで使用する場合、安全のため、チェーンなどで昇降物の落下防止を図ってください。

【1】マルチリフトのプラグをコントロールユニットのソケット **1**、**2** に差し込む。

⚠ ソケット **3** は使用しません。

【2】ハンドセットを接続する。

【3】コントロールユニットの電源プラグをコンセントに差し込む。

※ 電源投入後は、マルチリフトのプラグを別のソケットに差し換えないでください。

操作方法

ハンドセット HS-2UD

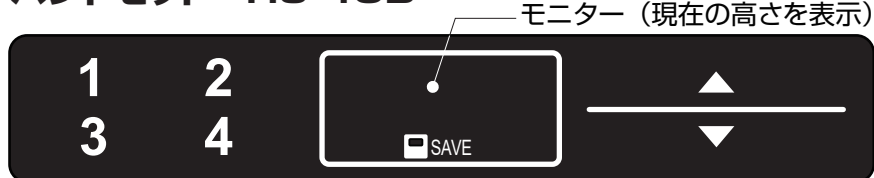


使用する

■ 通常の上下

希望の高さまで ▲ボタン または ▼ボタン を押し続ける。

ハンドセット HS-4UD



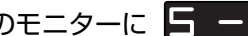
高さを登録する

1～4まで、4種類の高さを登録できます。


(1) ▲ボタン または ▼ボタン を押し続け、マルチリフトを希望の高さまで上下させる。

↓
ハンドセットのモニターに高さが表示

(2)  ボタン を押す。

↓
ハンドセットのモニターに  と表示

(3) 1～4 のいずれかのボタンを押す (例：2)。

↓
ハンドセットのモニターに押したボタンの番号が表示 

(4) 「カチッ」とクリック音が2回鳴り、記憶させた高さが約2秒間、モニターに表示される。

※ 登録した高さは、電源を切った後も残ります。

■ 同じ操作で、高さを変更 (上書き) することができます。

使用する

■ 通常の上下

希望の高さまで ▲ボタン または ▼ボタン を押し続ける。

■ 記憶させた高さの呼び出し

1～4 のいずれかのボタンをマルチリフトが停止するまで押し続ける。

停止後、ハンドセットのモニターに高さが表示される。

困ったときの対応

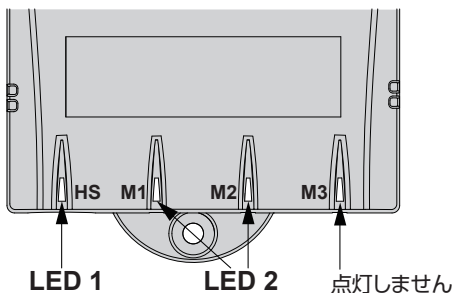
■ ハンドセット HS-4UD のエラーメッセージ

表示	エラー内容	対処法
HOT	加熱によりコントロールユニットが運転を停止	コントロールユニットが冷め「HOT」の表示が消えるまで待ってください。
12~14	マルチリフトとコントロールユニットが接続されていない	マルチリフトのプラグをコントロールユニットのソケットから抜き、再度差し込んでください。
24	M1に接続したマルチリフトに過電流が流れた	過負荷がかかっていないか、ストロークの途中で障害物に当たっていないか確認してください。
25	M2に接続したマルチリフトに過電流が流れた	
48	M1とM2に接続したマルチリフトに過電流が流れた	
60	障害物	
62	コントロールユニットに過電流が流れた	
55~56	マルチリフトのシンクロ誤差が累積している	天板(載っているもの含む)を取り外してから「初期化」の操作をしてください。
67	過電圧	100V ACの入力電源に接続してください。
81	内部エラー	電源プラグを抜き、数秒後に再度差し込んでから「初期化」の操作をしてください。

■ コントロールユニットのクリック音

クリック音の回数	状態	対処法
2回	正常	—
1回	過負荷時	ハンドセットのエラー表示またはコントロールユニットのLEDエラー表示に従って対処してください。
3~6回	表示されたようなメッセージのエラーが未解決時	

■ コントロールユニットのLED表示



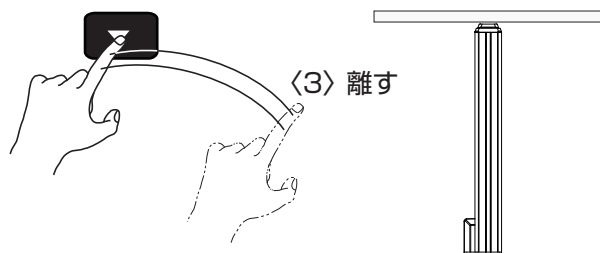
表示	エラー内容	対処法
LED1が点滅	内部エラー	電源プラグを抜き、数秒後に再度差し込んでから「初期化」の操作をしてください。
LED1が点灯	初期化が必要	「初期化」の操作をしてください。
LED2が点滅	短絡	コントロールユニットのソケットからマルチリフトのプラグを抜き、再度差し込んでください。
LED2が点灯	マルチリフト未接続	マルチリフトを接続してください。

初期化

ハンドセット HS-2UD、HS-4UD共通の手順です。
ハンドセット HS-4UDに記憶させた高さは初期化されずに残ります。

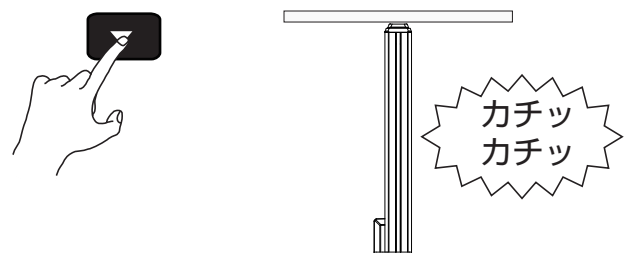
① ハンドセットの ▼ボタン を下降が止まるまで押す

〈1〉押し続ける 〈2〉下限位置にする



〈3〉離す

② 再び ▼ボタン をクリック音が2回鳴るまで長押しする。



本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口にお問い合わせいたします。

電話番号 03 (3864) 1122

受付時間 月~金 9:00~17:30 (年末・年始・夏季休暇等は除く)

FAX 03 (3863) 6875

E-mail : support@sugatsune.co.jp

東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

SUGATSUNE スガツネ工業
LAMP 印の機能&デザイン金物メーカー

ISO 9001 (JSAQ384) ・ ISO 14001 (JSAE597) 審査登録
※ISO9001: 物流 WEST を除く、国内拠点 ※ISO14001: 千葉工場および物流センター (SBC)
https://www.sugatsune.co.jp/ 2021.03 1010-3