

# パワーリフト PL型 電動昇降装置 スタンダードタイプ 取付・取扱説明書

PL-CM-1-350

PL-WM-1-350

PL-TM-1-350

PL-CM-1-490

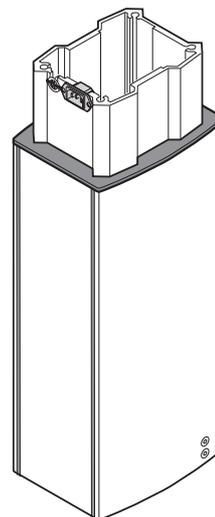
PL-WM-1-490

PL-TM-1-490

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。

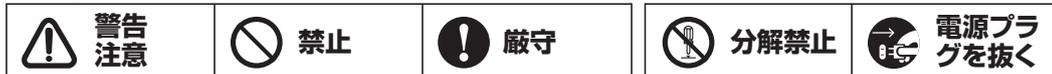
## 仕様

入力電圧	AC 100 V
消費電力	180 W
推力	1000 N
最大上昇速度	50 mm/秒
ストローク	350 mm、490 mm
最大連続運転時間	1.5分 (8.5分休止)
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



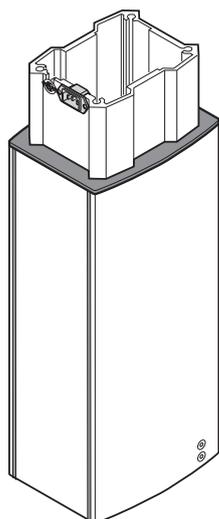
**警告** 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。

- 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。
- 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。
- 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。

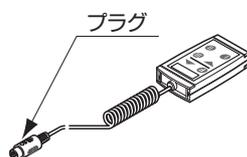
**注意** 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示します。

- 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。
- 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。
- 連続運転仕様ではありません。最大連続運転時間：2分(8分休止)を守って使用してください。過熱・故障の原因になります。
- 稼動中のパワーリフトには、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。

## 各部の名称・仕様



■パワーリフト

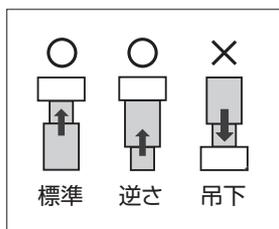


■ハンドセット HS-6LED (別売品)

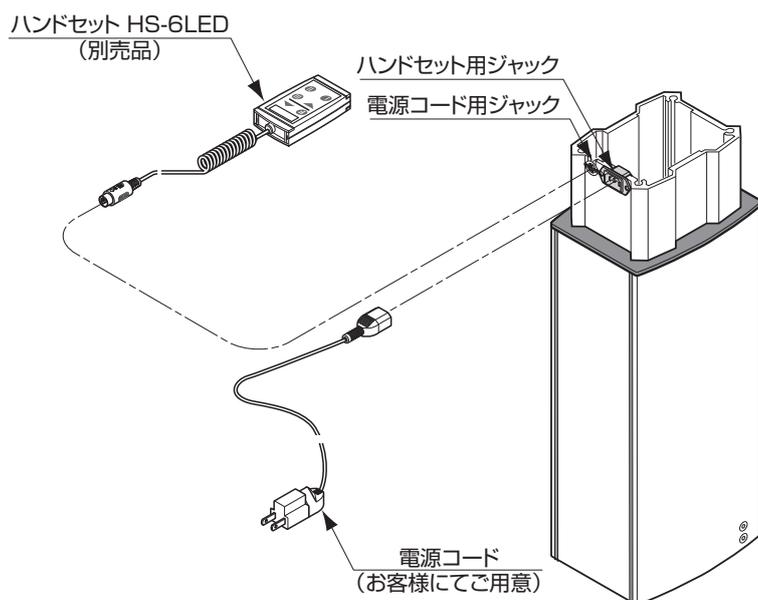


■電源コード (お客様にてご用意)  
PSEを取得した電源コードアース端子付2P  
プラグ/3Pソケット(7~12A-125V程度)

### 【使用可能な取付方向】

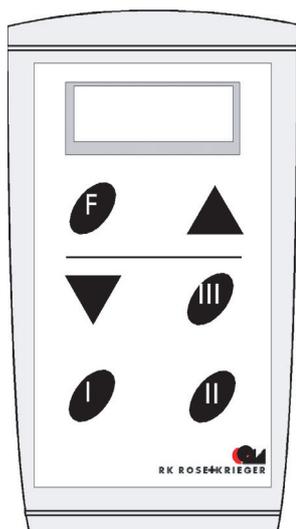


## 接続方法



### ⚠ 注意

- ❶ 電源コードの差し込み口は、パワーリフトの内筒と連動して上下します。電源コードの長さに余裕をもたせてください。

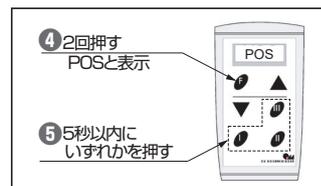
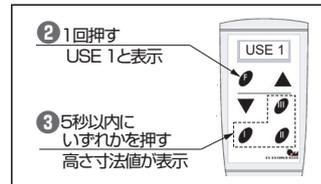
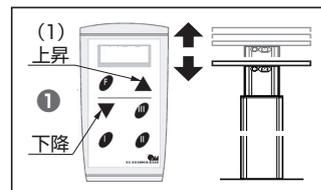


※Fボタンを押した後は、5秒以内に次の操作をしてください。  
5秒を過ぎると処理はキャンセルされ、始めからやり直しとなります。

## 高さを登録する

3つのユーザー番号に各3ヶ所(合計9ヶ所)の高さを登録できます。

- ① ▲または▼ボタンを押し続け、希望の高さまで上下させる。
- ② Fボタンを1回押す。  
ディスプレイに【 USE1 】と表示  
5秒以内に次の操作
- ③ 《ユーザー番号の選択》 I ~ III のいずれかのボタンを押す。  
ディスプレイ表示が  
ユーザー番号から高さ寸法値に変わる
- ④ Fボタンを2回押す  
ディスプレイに【 POS 】と表示  
5秒以内に次の操作
- ⑤ 《ポジション番号の選択》 I ~ III のいずれかのボタンを押し、  
高さを登録する。  
登録した高さは、電源を切った後も残ります。



## 使用する

### ■通常の上下

▲または▼ボタンを押し続けると、マルチリフトが上下します。  
ディスプレイには、マルチリフト本体の高さがパーセンテージで表示されます。  
高さが正しく表示されない場合は、「パラメータ化」の操作をしてください。

### ■登録した高さの呼び出し

初期時は「USE1」です。1度選んだユーザー番号は、電源を切った後も次のユーザー番号が入力されるまで残ります。

### 前回と同じユーザー番号の場合

- ① 《登録した高さの呼び出し》 I ~ III 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。

### 前回と違うユーザー番号の場合

- ① Fボタンを1回押す。  
ディスプレイに前回のユーザー番号  
(例:【 USE2 】)と表示  
5秒以内に次の操作
- ② 《ユーザー番号の選択》 I ~ III のいずれかのボタンを押す。
- ③ 《登録した高さの呼び出し》 I ~ III 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。

## エラーメッセージ表

表示	エラー内容	対処法
E002	過負荷により、過大電流が流れた	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。
E004	最大連続運転時間を超えて操作した	約9分間待ってから操作を再開してください。
E006	入力電圧不足	100VACの入力電源があるか確認してください。

## パラメータ化

ハンドセットのディスプレイに高さが正しく表示されない時は、パラメータ化の操作を以下の手順で行い、問題を解決してください。

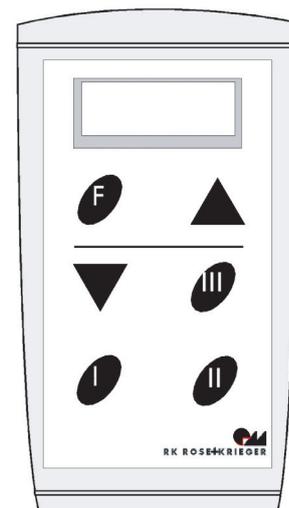
- ① Fボタンを3回押す。  
ディスプレイに【PARA】と表示。
- ② 5秒以内に I、III、I、II、I の順にボタンを押す。  
ディスプレイに【P---】と表示。  
※ もし表示されない場合は、①へ戻る。

〈学習操作をしたい場合〉

5秒以内に II、I、I の順にボタンを押す。  
ディスプレイに【In d】と表されたら、学習操作の手順(P.3)へ戻る。

〈高さを正しく表示したい場合〉

5秒以内に II、I、III の順にボタンを押す。  
▼▲ボタンを押して正しい高さの表示にする。



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 0019-12