

# 三和の 天井収納はしご

電動タイプ TK2E型



# 収納のうわ手は、屋根裏を使う。

モノが増え、横方向へ収納スペースをとることが難しい今、「屋根裏を収納のスペースに」と考える人が増えています。そのプランを実現する強い味方が、三和シャッターの「天井収納はしご」です。電動ですから、ボタンひとつでスルスルと天井から降りてきて、使い終わればまた天井へ。簡単でラクで安全、しかも場所を取りません。生活と屋根裏を結び、利用価値の高いニュースペースをもたらす「天井収納はしご」。これでもう、ご近所の一枚も二枚も、収納のうわ手です。



# 電動だから、セットも収納もらくらく簡単。 三和の「天井収納はしご」なら、 家族みんなが屋根裏を活用できます。

せっかくの屋根裏収納スペースも、登り降りが簡単にできないと、モノの出し入れがおっくうになりがちです。「天井収納はしご」は、使うときだけ電動で簡単&スピーディにセッティングでき、安全設計。便利で、しかも階段のように場所をとりません。

1

## 電動だから簡単・ラクラク。

はしごのセットは壁スイッチのボタンを押すだけ。力も手間もいらず、女性にもおすすめです。

2

## セットも収納もスピーディ。

はしごは2段式に畳まれ、普段は天井に収納。利用時の降下・上昇はスピーディで時間をとりません。

3

## 障害物に当たると自動停止。



はしごが下降中に障害物に当たった場合には、自動的に停止。人やモノにぶつかっても心配ありません。

4

## キー付きスイッチで、いたずら防止。

電源スイッチは、専用キーでON、OFFを切り替えます。使用しないときはOFFにしておけば子どもなどによるイタズラも防げます。



5

## 施工は時間をとらず簡単。

天井収納はしごは組み立て完成品ですから、取り付けがとても簡単。時間もかかりません。

6

## 頑丈な手すり付きで安心。



大きく頑丈な手すりを天井内部へ伸ばしました。降りる際も一段と安心して使用できます。

## ボタン一つで 下降・上昇

操作は簡単。  
2段はしごがスライドしながら  
安全・スピーディに昇降します。

### 1 専用キーでスイッチオン。



切 ← → 入

まず壁に取り付けた操作盤のキースイッチにキーを差し込み、スイッチを入れます。

### 2 スwitchで下降・上昇を切り替え。



下降 ▼

▲ 上昇

下降の時は左のスイッチ(▼)、上昇の時は、右のスイッチ(▲)を押し、切り替えます。

### 3 作動スイッチON。終われば自動停止。



作動スイッチを押します。  
【下降】蓋板が開き、はしごが下降・スライドして、床板に着地すると自動的に停止します。  
【上昇】はしごが、スライドして上昇し、完全に蓋が閉まると自動的に停止します。



使用するときには、キーを差し込み、切替スイッチを下降側に倒し、押しボタンを押します。



蓋板が開き下降を始めます。はしごは2段に重なった状態で収納されています。



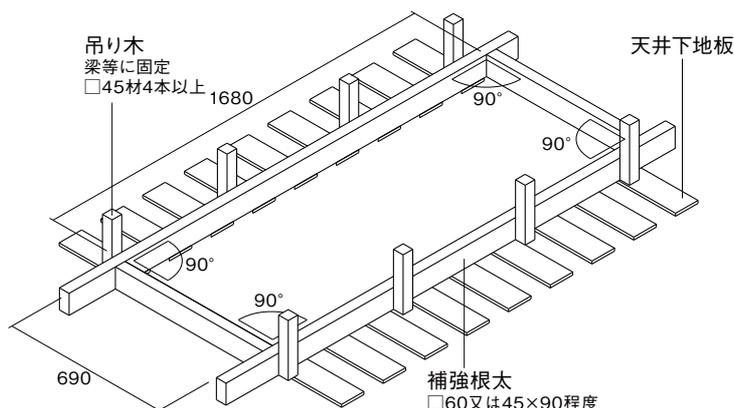
下段のはしごと中段のフレームがスライドしながら降りてきます。



はしごが床板に着地すると自動的に停止します。中段のステップにゆとりがあり、上がるときに安心感を与えます。

## ■取付上の注意

●本体取付け位置の天井開口部を設け、四周に補強根太を取付けてください。



## ■価格

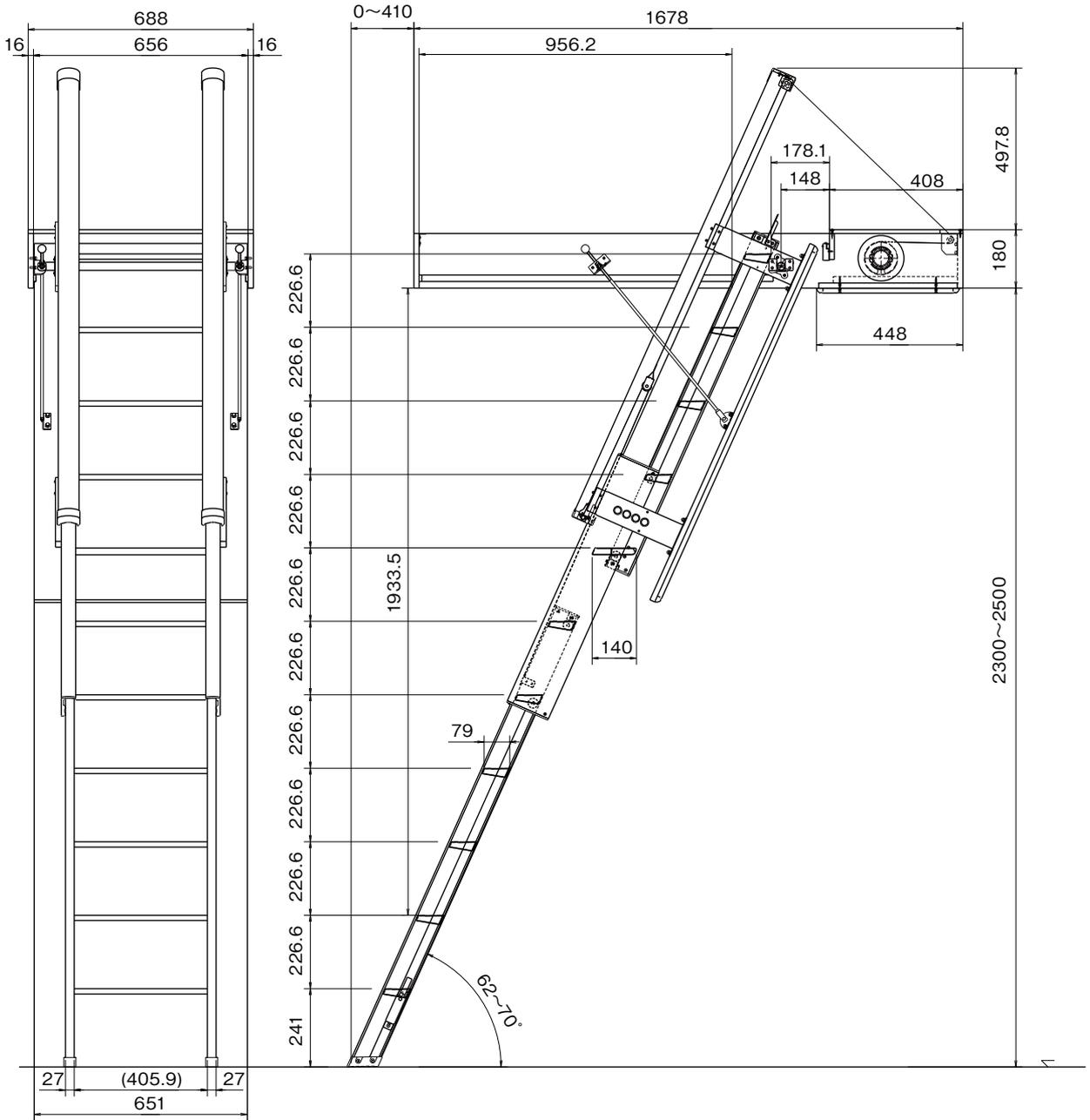
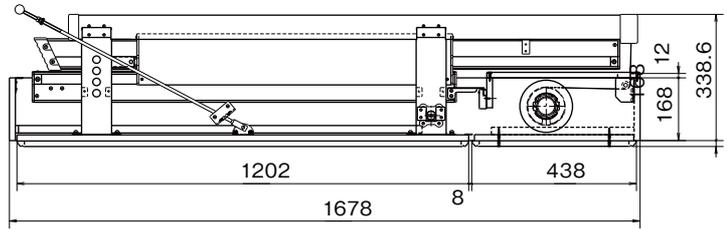
※価格には運賃、取付費、消費税は含まれておりません。

¥203,000

## ■仕様

昇降機能	2段スライド方式	
許容天井高さ	2,300mm～2,500mm	
踏板の枚数	11枚	
はしご角度	62°～70°	
寸法	はしごの幅	406mm
	蹴上げ	227mm
	踏み面奥行き	ステップ短79mm、ステップ長140mm
色	ステン色	
付属品	スイッチ、飾り縁、取付アングル	
時間	上昇	23秒/18秒(50/60Hz)
	下降	20秒/16秒(50/60Hz)
踏板許容加重	150kgf	
耐久性	昇降7300回(2回/日で10年)	
ベルト許容加重	ベルト単体650kgf ベルト縫製部300kgf	
停電時操作	不可	
製品重量	39kg	
発生音	60dB以下(1m離れた場所での値)	
主要部材	はしご	アルミニウム合金押し出し型材 A6063S-T5
	枠	ラワン合板
	ベルト	ポリエステル
	金具	スチール垂鉛メッキ
	樹脂	ポリアセタール、ナイロン、ABS、他
消費電力	220W	
モーター	定格電圧	AC100V 50/60Hz
	消費電力	190W
	定格回転数	12/14rpm
	出力軸トルク	30Nm
	定格時間	5分
	寿命	100,000回転
	サーマルプロテクタ	有
スイッチ	切替式、モーメンタリー式(押切式)	
周囲温度	-10℃～+70℃	
周囲湿度	RH90%以下	
出荷形態	ダンボール梱包	

■納まり図





## 三和シャッター工業株式会社

〒163-0478 東京都新宿区西新宿 2-1-1 新宿三井ビル52階

○商品に関するお問い合わせは(土日祝を除く平日 9:00~17:00) お客様相談センター 03-3346-3011  
○修理に関するお問い合わせは(年中無休・24時間対応) FTSフルタイムサービス 0120-3030-17  
■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。また、商品の価格を予告なく改定する場合があります。  
■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。  
このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

2008年1月現在  
No.K-50(D)08.01.4D15(XE/XE)98.09