

# かるかんハイロング

この度は、ハウス用谷・サイド・内張り巻き上げ換気装置「かるかんハイロング」をご購入いただき、誠にありがとうございます。  
この取扱説明書を良くお読みいただき、お間違えのないようお取り付けください。



### ご注意 安全上必ずお守り下さい。

- ※ハウスバンド処理は必ず行ってください。  
「ハウスバンド処理を行いませんと風にあおられ、ハウス破損の原因となります。」
- ※フィルムの種類や他の条件により、表記の使用制限とは異なる場合がありますので注意してください。  
「制限を越えてのご使用は、故障や思わぬけがの原因となります。」
- ※ご使用前にボルトが確実にしまっていることを確認してください。  
「ボルトの締め付けが不十分ですと確実な巻き取りができません。」
- ※かるかんハイは、ビニールハウス谷部・側面フィルム及び内張りカーテンの巻き上げ換気装置として作られておりますので、その他の用途には使用しないでください。
- ※本体を分解したり、修理・改造は行わないでください。  
「分解したりしますと故障の原因となります。」
- ※かるかんハイ本体、かるかんスモージー本体に衝撃を与えたり、落下させたりしないでください。
- ※ハウスバンドをあまり強く張りすぎるとスムーズな開閉ができません。
- ※ハンドルパイプが短すぎると、本体が回転してしまい、けがをするおそれがあります。
- ※換気をする場合は、グリップ部をしっかりと握って作業して下さい。

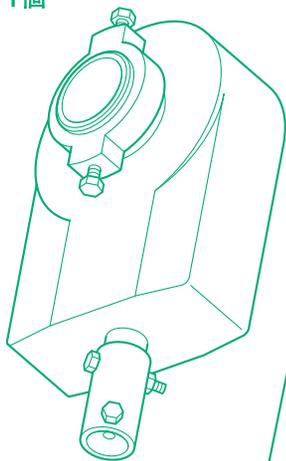
### 免責事項

当社では次のような原因により生じた故障及び、損傷、傷害の発生については責任を負うことができません。あらかじめご了承の上、取り扱いには十分ご注意ください。

1. 注意事項が守られなかったとき。
2. 装置を落下させたとき。
3. 火災、風水害、落雷及びその他の天災によるとき。
4. 使用制限が守られなかったとき。
5. 取付に不備があったとき。
6. ハウスバンド、換気フィルム等の処理対策がなされていなかったとき。

## 1 梱包内容をお確かめください。

かるかんハイ本体  
(M6 M8ステンボルト付き)  
1個



ストッパー  
(M6 ステンボルト付き)  
1個



引っ掛けリング  
1個



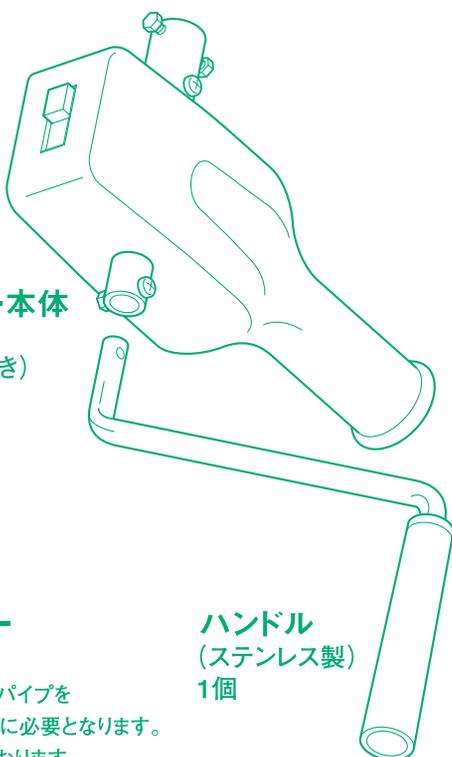
かるかんスモージー本体  
(M6 ステンボルト、  
M5ハンドル取付ネジ付き)  
1個



入力軸用アダプター  
1個

かるかんハイ本体とハンドルパイプを固定してご使用いただく場合に必要となります。  
(※出荷時は自在式となっております。  
自在式で使用する場合は必要ありません。)

ハンドル  
(ステンレス製)  
1個



## 2 必要部材を別途ご用意ください。

パッカー (22φ)	約50cm間隔で巻き上げパイプに取り付けます。
ハンドルパイプ (22φ)	渡辺パイプの温室専用パイプをお勧めいたします。
巻き上げパイプ (22φ)	連結部が精円スエッジ加工でジョイント材が不要なため、施工が簡単なパイライン巻き上げパイプをお勧めいたします。

必要最小限の工具

- ・ハンドル固定用ヒモ
- ・M8用スパナ (ラチェット)
- ・M6用スパナ (ラチェット)
- ・プラスドライバー

## 3 使用制限をお確かめください。

奥行き	100mまで
開閉幅	1mまで (谷換気の場合50cmまで)

裏面もご覧ください。

