

ビニールハウス自動開閉装置



愛菜くん

生産者の皆様になり代わり、温度管理及び雨天の開閉作業を自動的に制御。

高機能制御から簡単操作まで豊富なバリエーション



総合制御盤



型 式／MAC41B
電 源／3相AC200V+10%50/60Hz
消費電力／約65VA
大きさ／W260×H372×D160mm
重 量／9kg
制御能力／18モーター

機 能
24段変温管理(最大)
PDI 制御
全開ストローク調整
温度表示
最低・最高温度時間表示(7日間分)
1モーター／一括／2モーター切り替え
温度センサー・雨センサー(別売り)

※2系統タイプの制御盤もございます。
型はMAC42Bとなります。



側面換気(サイド)モーター

● 標準仕様制御盤・MAC41B タイプ

● 高機能制御盤

- ・MAC41BHタイプ・・・谷シートキャンセル・温度優先機能・換気機能
- ・MAC41BFタイプ・・・自動復帰機能
- ・MAC41BHGタイプ・・・谷シートキャンセル・温度優先機能・換気機能・外気温制御機能
- ・MAC41BHFGタイプ・・・谷シートキャンセル・温度優先機能・換気機能・自動復帰機能・外気温制御機能
- ・MAC41BKタイプ・・・ちょこつと換気

低コスト高機能制御盤



型 式／B3-OK
電 源／単相AC200±10%50/60Hz
消費電力／65VA
大きさ／W200×H310×D135mm
重量／3.6kg
制御能力／8モーター

機 能
開温度・閉温度設定
動作時間、休止時間設定
開幅設定、閉幅設定
温度表示
1モーター／一括／2モーター切り替え
雨センサー(別売り)



谷換気モーター

制御装置

内カーテン制御盤 (タイマーのみ)



型 式/TM-12R
電 源/単相AC200V
±10%50/60Hz
消費電力/24VA
大 き さ/W200×H310
×D135mm
重 量/2.4kg
制御能力/6モーター

機 能
24hタイマー制御

内カーテン制御盤 (タイマーor温度)



型 式/TM-13R
電 源/単相AC200V
±10%50/60Hz
消費電力/24VA
大 き さ/W200×H310
×D135mm
重 量/2.4kg
制御能力/6モーター

機 能
24hタイマー制御
温度制御

接続BOX 制御装置と駆動装置をつなぐ



2台までの自走谷、
サイドモーターが
接続可能。
手元開閉スイッチ付。

型 式/MTR-16
大 き さ/W225×H200
×D110mm
重 量/1.2kg

駆動装置

自走谷モーター

停電対策
機能付



型 式/MG21-RT6B
電 源/3相AC200V50/60Hz
定格出力/50W
大 き さ/W115×H215
×D185mm
重 量/3.7kg

能 力
巻き上げ幅4.5m
ハウス長100m
開幅調整、閉幅調整あり

停電
対策
機能付

サイド/内カーテンモーター



型 式/MG21-RT6P/U
電 源/3相AC200V50/60Hz
定格出力/50W
大 き さ/W190×H215
×D185mm
重 量/4.1kg

能 力
巻き上げ幅4.5m
ハウス長100m
開幅調整、閉幅調整あり

停電対策
機能付

ステンレス固定谷モーター



型 式/M12KT9AC
電 源/3相AC200V50/60Hz
定格出力/80W×2
大 き さ/W320×H205
×D165mm
重 量/8.7kg

増設BOX 制御能力をフォローする増幅器

16台のモーターが
増設可能！

※3BOX以上になる場合は
お問い合わせ下さい。

型 式/ACTR-02
電 源/単相AC200V50/60Hz
消費電力/約55VA
大 き さ/W260×H375×D150mm
重 量/3.9kg

複合制御盤用インターフェース

※必要に応じて複合制御盤に合わせたインターフェイスBOXをお見積りさせていただきます。

施工材料(標準) ※必要数量は、取付台数により異なります。

【自走谷モーター】

支 柱 パ イ プ	角50mmまたは32mmパイプ×1000mm
スライドパイプ	25mmパイプ×2000mm
ガイドパイプ	19mmパイプ×2000mm

【固定式谷モーター】

支 柱 パ イ プ	48.6mmパイプ×3000mm
基礎石(48.6用)	150mm角×800mm

【サイドモーター】

支 柱 パ イ プ	22mmパイプ×2500~3000mm
-----------	---------------------

【制御盤】

制 御 盤 取 付	C鋼またはダクターレール幅30~50mm×長さ(任意)
雨 セ ン サ ー 取 付	22mmパイプ×長さ2500mm