

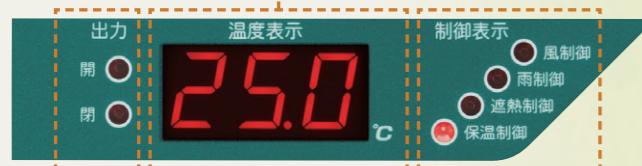
温度制御

温度制御

温室内の温度やカーテンの出力に加え、温度による保温、遮熱制御の表示、雨制御、風制御も確認できる便利な表示パネル。

温度表示 温室の現在温度を表示します。

ちょっと離れた場所からも温室内の温度を確認できる大きめサイズのLEDです。温度センサーの断線、短絡をエラー表示で確認できます。開温度設定、閉温度設定の重なりをエラー表示で確認できます。



出力表示

温度の制御出力を表示します。

温度制御の自動信号出力が、開出力か閉出力か確認できます。(自動の場合)

制御表示

温度制御の状態を表示します。

現在の温度制御の状態を把握することができる。(自動の場合)

温度動作率設定ツマミ

温度動作率設定ツマミで、25%~100%までの動作率が設定できます。栽培や作業に応じて隙間を作りだす事が可能になりました。※全閉位置からの隙間はできません。

開温度設定ツマミ

何℃になったらカーテンを開けるか？
何度になったらカーテンを開けるのか、開き始める温度を設定します。
開温度>閉温度=保温制御 開は撤収です。

閉温度設定ツマミ

何度になったらカーテンを閉めるか？
何度になったらカーテンを閉めるのか、閉め始める温度を設定します。
閉温度>開温度=遮熱制御 閉は展張です。

温度自動スタートボタン

手動操作から自動制御にした場合は、自動スタートボタンを押すことにより、カーテンを全開(撤収)し、原点復帰をして通常の自動制御に移行します。



24時間タイマー

24時間タイマー制御 (S1T1・N1T1)

時計付24時間アナログタイマーで簡単便利。
さらに紛失の心配がない
本体内蔵式設定子で安心です。



24時間タイムスイッチにより15分間隔で最大48回(動作数は96回)カーテンの開閉制御ができます。マグネットコンタクタを内蔵していますから、直接減速機モーターに接続できます。※雨センサー、風センサーは接続できません。

雨が降ればカーテンを全開にし、強風が吹いたらカーテンを全開にしてカーテンの破損を防ぎます。

温度制御、日射制御式には、雨センサー、風センサー入力端子を標準搭載しています。外部遮光カーテン等に使用する場合、降雨時や強風時にはカーテンを自動で全開し、カーテンの破損を防ぎます。

温度制御基板と日射制御基板が搭載されている機種の場合、2台のカーテンを転倒マス式雨センサーで雨制御させるには、雨信号分配器RP-4が必要です。カーテンを風制御させるには、風コントローラーから各基板へ接続します。2台以上のカーテン王neoを制御する場合は、雨(風)信号分配器が必要になる場合がございますので、弊社までお問合せください。



●形式：雨量計測転倒ます
●感度：一転倒0.1mm
●出力信号：リードスイッチによるメーク接点出力(無電圧)



●形式：3風杯センサ交流発電式
●設定範囲：警報0~35m/sec
解除0~15m/sec
●警報出力：無電圧接点2出力

日射制御

温室内の日射やカーテンの出力に加え、日射による採光、遮光制御の表示、雨制御、風制御も確認できる便利な表示パネル。

日射表示 現在日射量を表示します。

ちょっと離れた場所からも日射量を確認できる大きめサイズのLEDです。日射センサーの断線、短絡をエラー表示で確認できます。開日射設定、閉日射設定の重なりをエラー表示で確認できます。



出力表示

日射の制御出力を表示します。

日射制御の自動信号出力が、開出力か閉出力か確認できます。(自動の場合)

制御表示

日射制御の状態を表示します。

現在の日射制御の状態を把握することができる。(自動の場合)

希望の位置で停止できる。
温度動作率設定ツマミ

温度動作率設定ツマミで、25%~100%までの動作率が設定できます。栽培や作業に応じて隙間を作りだす事が可能になりました。※全閉位置からの隙間はできません。

希望の位置で停止できる。
日射動作率設定ツマミ

日射動作率設定ツマミで、25%~100%までの動作率が設定できます。栽培や作業に応じて隙間を作りだす事が可能になりました。※全閉位置からの隙間はできません。

何Kw/m²になったらカーテンを開けるか？
開日射設定ツマミ

何キロワット毎平方メートルになったらカーテンを開けるのか、開き始める日射を設定します。
開日射設定>閉日射制御=採光制御 開は撤収です。

何Kw/m²になったらカーテンを閉めるか？
閉日射設定ツマミ

何キロワット毎平方メートルになったらカーテンを閉めるのか、閉め始める日射を設定します。
閉日射設定>開日射制御=遮光制御 閉は展張です。

日射自動スタートボタン

手動操作から自動制御にした場合は、自動スタートボタンを押すことにより、カーテンを全開(撤収)し、原点復帰をして通常の自動制御に移行します。



使い方は簡単、実用的な機能をシンプルデザインに凝縮した、ツマミ操作式のカーテン制御盤です。

自動制御の設定はツマミ操作式でわかりやすく、どなたでも簡単に操作できます。

また、制御基板には高精度マイクロコンピューターを搭載し、確実な制御ができ安定性にも優れています。

さらに、マグネットコンタクタとサーマルリレーを内蔵し、直接減速機モーターに接続できます。



JKM-S1N1

表示
雨制御
風制御

雨と風警報入力端子に加え、雨と風制御の動作ランプを全機種搭載。雨が降ったらカーテンを自動で全開(撤収)し、強風時にもカーテンを全開(撤収)します。現在の制御が、雨制御中か風制御中か確認できます。
※雨制御は、別途雨センサーが必要です。
※風制御は、別途風速センサー&風速コントローラーが必要です。

設定
全開秒数

全開の開度時間は一秒単位で設定可能です。

カーテン秒数設定(開閉秒数)は60~999秒ですが、 $\times 10$ 倍の設定をすると9990秒まで設定が可能です。

※24時間タイマー制御は、設定がありません。

接続
雨センサー

雨コントローラー不要で雨センサーを接続できます。基板式雨センサーでも雨コントローラーが不要で、カーテン王neoに直接接続でき、手軽に雨制御することが可能です。(カーテン温度制御、カーテン日射制御のみ)
※雨制御は、別途雨センサーが必要です。
※雨センサーの渡り配線はできません。

一体型

コンパクトなボディーで温度制御、日射制御、24時間タイマー制御ができます。

※制御の組み合わせはラインナップをご覧ください。

最大2軸2層まで、温度制御・日射制御・24時間タイマーから組み合わせて制御できます。さらに、マグネットコンタクタとサーマルリレーを内蔵し子器は不要で、直接減速機モーターとリミットスイッチに接続できます。

温度制御、日射制御、24時間タイマー制御から組み合わせで選べます。

ラインナップ

三相200V
モーターシリーズ

	JKM-S1	JKM-N1	JKM-S1T1	JKM-N1T1	JKM-S1N1
手動系統	1系統	1系統	2系統	2系統	2系統
自動系統	1系統	1系統	2系統	2系統	2系統
マグネットコンタクタ数 *1)	1組	1組	2組	2組	2組
温度制御	1系統	—	1系統	—	1系統 *2)
日射制御	—	1系統	—	1系統	1系統 *3)
24時間タイマー制御	—	—	1系統	1系統	—
温度センサー数	25m×1	—	25m×1	—	25m×1
日射センサー数	—	1個	—	1個	1個
外形寸法(突起物含まず)	230(W)×280(H)×122(D)				265(W)×375(H)×132(D)
盤形式			壁掛け式		
電源電圧			三相 AC200V		

*1) マグネットコンタクタを内蔵しています。直接減速機モーターに接続できます。全機種カーテンモーターを直接つなぐ回路のため、サーマル保護装置が内蔵されています。ご注文の際には、モーター容量の指定をお願いします。

*2) 温度制御×2系統も選択可能です。型番JKM-S2。温度センサー数は25m×2本となります。

*3) 日射制御×2系統も選択可能です。型番JKM-N2。