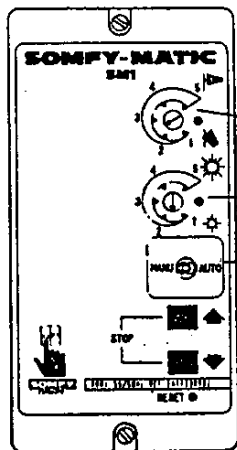


可動式日除け電動センサー 取扱い説明書

■ SM-1 機能 (センサーコントロールボックス) オプション

1 機能



風力設定

陽光設定

陽光AUTO (on)
MANU (off)
レバースイッチ

SMIコントロールボックス

- センサー機能により、オーニングを自動コントロールするシステム部品です。また、スイッチとしても操作機能も有しております。
- 強風からオーニングを守るシステム（風力センサー）と、昼夜（明暗）を感知して開閉をコントロールするシステム（陽光センサー）の2種類の機能を有しています。
- CD4システムや無線装置と組み合わせて使用することもできます。

風力設定レベル

1	約6m/s
2	約10m/s
3	約14m/s
4	約18m/s
5	約22m/s

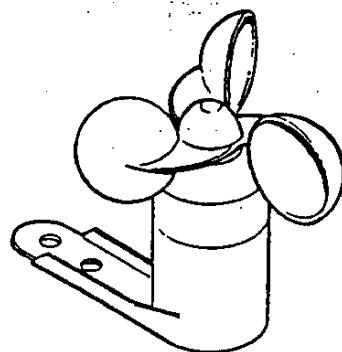
陽光設定レベル

1	約15,000ルクス
2	約25,000ルクス
3	約35,000ルクス
4	約45,000ルクス
5	約55,000ルクス

注意 設定レベルはいたずらに変更しないで下さい。

2 風力センサー (ウインドセンサー)

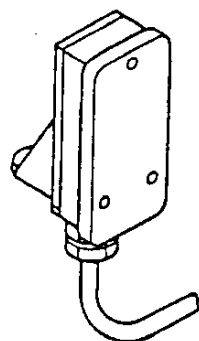
- 設定風力を感知するとコントロールボックスの赤ランプが点灯し3秒以上点灯が継続すると安全のためキャンバスを巻き取ります。
- 風が弱まり設定風力以下になると、点灯から点滅に替わり12分間点滅した後、消灯します。
- 再度キャンバスを張り出す場合、スイッチ操作を行います。又、陽光センサーを組み込んでいる場合、設定陽光を感知する事で自動的にキャンバスは張り出されます。(AUTO状態)
- 風力センサーが感知中 (赤ランプ点灯、点滅) の時は安全装置が働き、陽光センサーの機能、及びスイッチ操作は出来ません。



風力センサー
(ウインドセンサー)

3 陽光センサー (サンセンサー)

- コントロールボックスの陽光センサースイッチがAUTO状態で入 (ON)、MANU状態で切 (OFF) になります。
- AUTO状態で設定陽光を感知すると黄ランプが点灯し、3分以上点灯が継続するとキャンバスが張り出します。又、暗くなり設定陽光以下になると点灯から点滅に替わり、15分間点滅した後、消灯しキャンバスを巻き取ります。
- MANU状態では感知による点灯、点滅が表示されますが動作しません。スイッチ操作により開閉を行って下さい。
- 風力センサーが感知中 (赤ランプ点灯、点滅) の時は安全装置が働き、陽光センサーの機能、及びスイッチ操作は出来ない状態になります。



陽光センサー
(サンセンサー)

4 センサー感知、解除のタイムラグ (時間差)

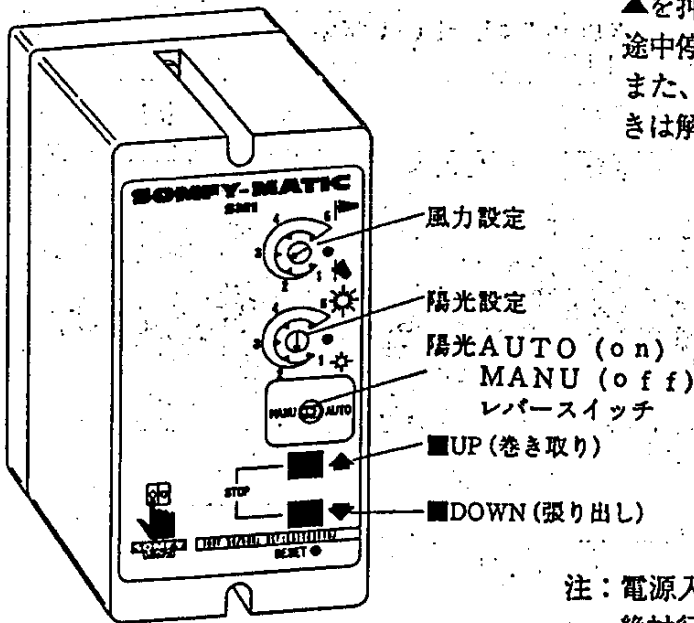
	風力センサー		陽光センサー	
	作動開始時間	解除時間	作動開始時間	解除時間
通常使用	約3秒	約12分	約3分	約15分

※作動開始時間：設定値を感知してからモーターを作動させるまでの所要時間。

※解除時間：設定値を下回ってからセンサーの働きが解除されるまでの所要時間。

SM-1 操作 (陽光・風力センサー用)

- 1) 張り出す場合。
▼を押して下さい。
 - 2) 巻き取る場合。
▲を押して下さい。
- 途中停止する場合、▼▲ボタンを同時に押して下さい。
また、陽光off/onをoffにすると、陽光センサーの動きは解除され機能しません。



レバーがAUTOの場合に開・閉の操作を行うと陽光センサーの動きが解除されます。
一昼夜経過すれば自然復帰します。
強制的に復帰させる場合は、
・resetを押す。
・または、明暗あるいは暗明の感知をさせて下さい。

SM-1 (コントロールボックス)

注：電源入力のままコントロールボックスの抜き差しは絶対行わないで下さい。コントロールボックスが焼損したり他の電気機器の破損につながります。

① 風力センサー + 陽光センサー (AUTO) の場合

開：張り出した状態 閉：収納した状態
凡例：●点灯 ○点滅 ・消灯

風力センサー 赤ランプ	陽光センサー 赤ランプ	状態	日除け動作
○	○	リセット状態	動作なし
・	・	通常状態	閉状態
・	●	陽光センサー感知中	3分以内に閉→開
・	○	陽光センサー解除中	15分以内に開→閉
●	・	風力センサー感知中	閉状態 (開→閉)
○	・	風力センサー解除中 12分以内に赤ランプ消灯	閉状態
●	●	陽光センサー感知中に風力センサー感知	3秒以内に閉→閉
○	●	風力センサー12分以内に解除 赤ランプ消灯ののち陽光センサー感知	12分以内に閉→開

※リセット状態の時、風力センサー、陽光センサーなどが感知すれば、自動的にSM1は機能します。
※SM1コントロールボックスの赤ランプが点灯、点滅中は安全装置が働いていますので、陽光センサーの機能およびスイッチ操作は機能しません。

※陽光センサーAUTO状態でスイッチ操作を行うと、陽光センサーの動きが解除されます。陽光センサー機能によりキャンパス張り出し中、又は張り出し後にスイッチ操作で巻き取り等の開閉操作を行った場合、再度自動的に張り出しが行われるには一度暗くなりセンサーによる巻き戻しの機能が働いたのち、明るさを感知すれば自動的に張り出しが行われます。又、暗くなりセンサーによってキャンパスが巻き取り中、又は巻き取り後にスイッチ操作で張り出した場合、一度センサーが明るさを感知したのち暗くなれば、自動的に巻き取りが行われます。

② 風力センサー + 陽光センサー (MANU) の場合

開：張り出した状態 閉：収納した状態
 凡例：●点灯 ○点滅 ・消灯

風力センサー	陽光センサー	状態	日除け動作
赤ランプ	黄ランプ		
・	・	通常状態	開、又は閉状態
・	●	陽光センサー感知中ですがMANU状態のため機能はOFF	開、又は閉状態
●	・	風力センサー感知中	閉状態 (開→閉)
○	・	風力センサー解除中、12分以内に赤ランプ点灯	閉状態
●	●	風力センサー感知中 (陽光センサー感知中ですがMANUのため機能はOFF)	閉状態 (開→閉)
○	●	風力センサー解除中、12分以内に赤ランプ消灯 (陽光センサー感知中ですがMANUのため機能はOFF)	閉状態

※SM1のコントロールボックスの赤ランプが点灯、点滅中は安全装置が働きスイッチ操作はできません。また、黄ランプが点灯していても、レバースイッチがMANU状態では、陽光センサーは機能しません。

オアシスが動かない場合(下記項目をご確認下さい。)

- ①電源プラグが抜けていたり、断線していませんか？
- ②電源スイッチ、開閉スイッチは正しく操作されていますか？
- ③キャンバスが凍結していませんか？
- ④開閉範囲で障害物等が動きを阻害してませんか？
- ⑤5分以上の連続操作をされましたか？
 (15分程度休ませると、モーターのサーモが解除されて再操作できます。)
- ⑥たこ足配線その他で入力電圧 (100V) が低下していませんか？

以上を確認されても動かない場合は、お買い求めの販売店等へご連絡下さい。
 なお、モーターの修理・加工は危険ですので絶対行わないで下さい。
 また、手を加えた場合、保証期間であっても保証の対象となりません。