



農事用有圧換気扇システム部材 電動式シャッター

取扱説明書（据付工事説明書付）

形名

- 〈畜産用〉 SH-M80B…羽根径80cm農事用有圧換気扇の給排気口
SH-M100B…羽根径100cm農事用有圧換気扇の給排気口
- 〈施設園芸用〉 SH-HM80B…羽根径80cm農事用有圧換気扇の給排気口
SH-HM100B…羽根径100cm農事用有圧換気扇の給排気口

■ この製品は単相200V製品です。電源を確認して据付工事を行ってください。

お客様へ

- ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「取扱説明書」は大切に保管してください。
- 添付紙の「修理窓口・ご相談窓口のご案内」は、大切に保管してください。
- お客様ご自身では据付けないでください（安全や機能の確保ができません）。
- 運転手順、安全を確保するための正しい使い方について、販売店・工事店様から説明を受けてください。

据付工事終了後は、必ずお客様にこの説明書をお渡しください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

工事店様へ

- 据付工事を始める前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、正しく安全に据付けてください。
- 据付工事は販売店様、または専門の工事店様が実施してください。
- 電気工事は販売店・工事店様において有資格者である電気工事士の方が実施してください。
- この取扱説明書に従って正しい使い方をお客様へ説明してください。

1. 安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。



誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

据付時（工事店様へ）		爆発性の粉じんやガスの発生する場所または発生するおそれのある場所には据付けない 爆発や火災の原因		漏電ブレーカーを確実に取付ける 漏電のときに感電の原因
		塩素消毒しているプール、酸・アルカリや腐食性ガスを含んだ湿気の多い場所に据付けない 腐食して落下しきがの原因		製品金属部がメタルラス張り、ワイヤラス張り、ステンレス板などの金属と電気的に接触しないように据付ける 〔電気設備の技術基準 解釈第167条3項〕 接触していると漏電した場合、火災の原因
使用時（お客様へ）		アース工事は必ず有資格者である電気工事士が電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う 漏電のときに感電の原因		電源が入ったままで運転が停止しているとき、異常時（こげ臭いなど）・停電時は、製品には絶対に触れない 突然運転し始めたときに感電やけがの原因
		定格電圧・定格周波数以外では使用しない モータ焼損により火災・感電・けがの原因		ぬれた手で操作をしない 感電・けがの原因
使用時（お客様へ）		どんな場合でも改造はしない 分解修理は修理技術者以外の人は行わない 火災・感電・けがの原因 修理はお買上げの販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください		お手入れや保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因
		製品を水につけたり、水をかけたりしない ショート・感電・火災の原因		シーズン前および自然災害発生後は異常がないか点検を行う 落下によりけがの原因



誤った取扱いをしたときに、軽傷または建物・機械などの物的損害に結びつくもの

据付時（工事店様へ）		直接炎があたるおそれのある場所には据付けない 火災の原因		製品の据付けは振動のない強固な場所に確実に行う 落下によりけがの原因
		浴室など湿気の多い場所（常温にて湿度90%以上）には据付けない 感電や火災の原因		電気工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行う。絶対に「手より接続」はない。電源ケーブルの結線部分は安全上、JIS C 8340 の「電線管用金属製ボックス」内にて行う。又、電源ケーブルの結線部分には雨・水がかかるないように電気工事を行う 接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因
使用時（お客様へ）		衝撃を与えない 火災や感電の原因		長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因
		台風時、強風時には使用しない 落下・故障の原因		積雪、落雪の可能性がある場所には据付けない 落下によりけがの原因
使用時（お客様へ）		製品の可動域に指や物を入れない けがの原因		開梱・据付け・保守点検およびお手入れの際は手袋を着用する 端面などに触れたときけがの原因
		接触禁止		

2. 据付け前のお願い

■ 次のような場所には据付けないでください（故障の原因になります）。

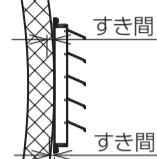
- モータ部分に直接雨・水がかかる場所
- 使用温度範囲（-10°C ~ +50°C）を超える場所
- 常温で相対湿度90%を超える場所
- 氷結するおそれのある場所
- 厨房など油烟が多い場所や水蒸気が多く発生する場所
- 可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れるある場所
- 酸性、アルカリ性ガスの発生、流入する場所
- 河川、海岸地域や海上の船舶施設、塩素等の腐食性ガスが発生する場所

● 本製品は停電時、開閉動作ができません。通電がされない時に二次的被害が想定される場合には、必ずフェールセーフ設計の配慮をしてください。

● 電動式シャッターを給気口としてご使用になる場合、排気ファンに対して適切な台数を設置してください。

● 斜めに据付けないでください。

● ゆがんだ面に据付けないでください。

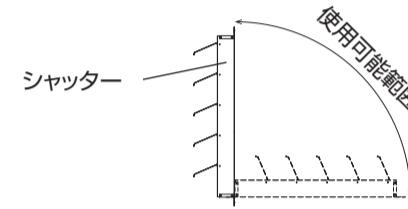


● 1日4回以上のひんぱんな起動・停止を伴う使用は避けてください。
シャッターが破損するおそれがあります。

● 給気口のシャッターとして使用する場合は、雨が当たっていると雨水を吸込むことがあります。雨のかからない場所に設置するか、万が一、雨水を吸い込んでも支障のない場所に設置してください。（モータ部分に雨や水がかかるないようにしてください）

● 吸込側や吐出側に遮へい物や極端な風路の曲がりのある場所では使用しないでください。

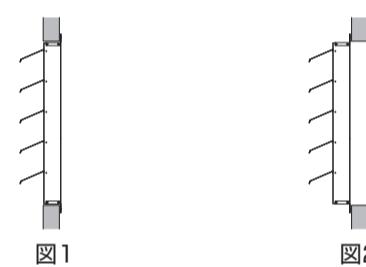
● シャッターは据付面が垂直から下側になる範囲で据付けてください。
ただし、雨水を吸い込むおそれのある場所では、据付面は垂直としてください。



● 〈畜産用〉 SH-M80B、SH-M100Bの場合
図1、図2のように据付けてください。

● 〈施設園芸用〉 SH-HM80B、SH-HM100Bの場合
図2のように据付けてください。

図1の場合は、枠外寸法（3項参照）に対し、余裕を確保した壁穴寸法としてください。
(製品に外力が加わると動作不良をおこすおそれがあります)



● 有圧換気扇と組合せて使用する場合は、図3、図4のように据付けてください。

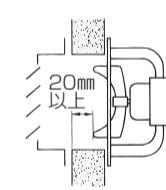
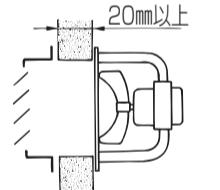


図3 羽根が据付面から出ない場合

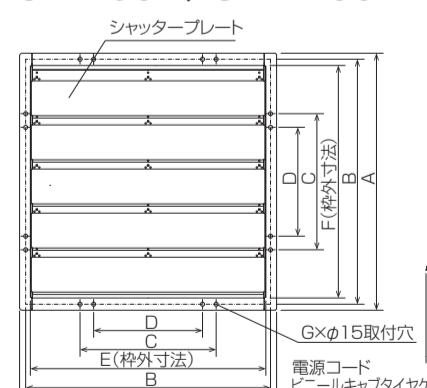
図4 羽根が据付面から出る場合

● 給気で使用する場合は、起動時はシャッターが開いた後、8秒遅れて有圧換気扇が起動するようにしてください。また、停止時は30秒遅れてシャッターが閉まるようにしてください。（有圧換気扇の風圧によりシャッターが破損するおそれがあります）

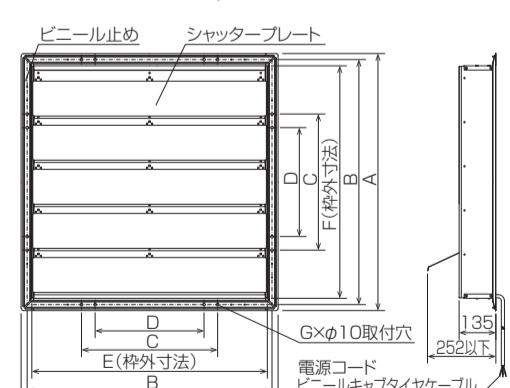
3. 各部のなまえと外形寸法図

単位（mm）

SH-M80B、SH-M100B



SH-HM80B、SH-HM100B



形名	A	B	C	D	E	F	G	シャッタープレート枚数
SH-M80B	944	900	500	400	871	854	16	5枚
SH-HM80B								
SH-M100B	1105	1060	600	-	1032	1015	8	6枚
SH-HM100B								

付属部品

ビニール止め用ばね … 2本（施設園芸用のみ）

