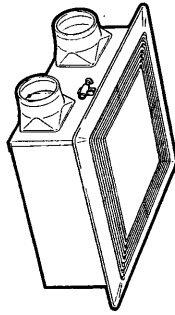


安全のために必ず守ること	ページ
特長	1～2
各部のなまえとはたらき	3
使いかた	3
お手入れのしかた	4
修理を依頼される前に	5～6
アフターサービス	7
仕様	7



正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をお読みください。

お客様自身では取付けしないでください。(安全や機能の確保ができません)

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警告・注意の表示で区分して説明しています。

警告	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	注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
----	----------------------------------	----	------------------------------------

図記号の意味は、次のとおりになっています。

禁止	分解禁止	指示に従い行う	アース線接続	接触禁止
----	------	---------	--------	------

警告	- 交流 100V 以外では使用しないでください。(火災や感電の原因になります) - 可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。(電気接点の火花により爆発する原因になります) - 本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけないでください。(火災や感電の恐れがあります) - どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。(火災・感電・けがの原因となります) - 修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。 - お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。(感電やけがをすることがあります) - 異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切ってお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。(異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります) - アースが取付けられているか確認してください。(故障や漏電のときに感電することがあります)
禁止	アースの取付けは販売店、電気工事店にご相談ください。

注意	- ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。(不完全燃焼による事故の原因になることがあります) - 直接炎があたる場所や油煙・有機溶剤のある場所では使用しないでください。(火災の恐れがあります) - 本体に異常な振動が発生した場合は使用しないでください。(本体・部品の落下によりけがをすることがあります) - 運転中は危険ですから羽根の中に指や物を入れないでください。(けがの恐れがあります) - 電気工事は必ず電気工事店に依頼してください。(感電の恐れがあります) - 長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切ってください。(絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります) - お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。(落下によりけがをすることがあります) - お手入れの際は手袋を着用して行ってください。(けがをすることがあります)
----	--

特長

浴室とロスナイ

今の浴室は気密性が良いため換気が不足し、排湿効果が損なわれがちです。「浴室がしける・かびる」等の問題があります。
また「冬の浴室で換気すると寒い」と言う問題もあります。

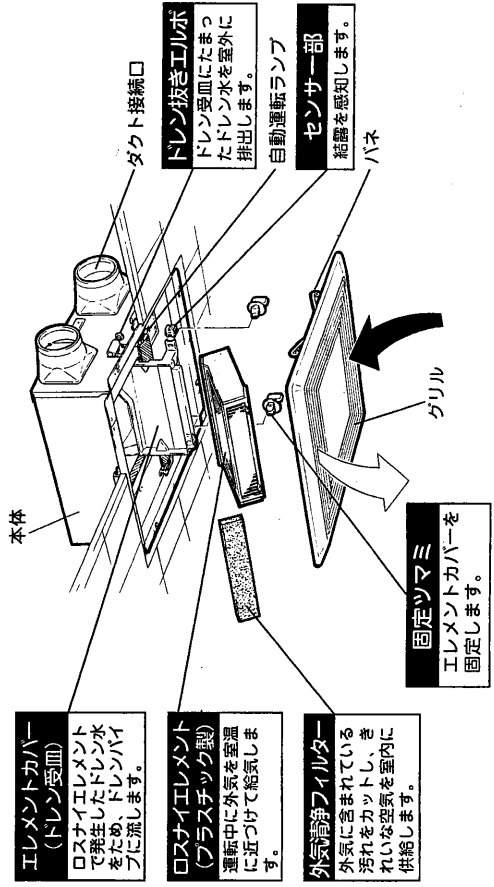
そこでロスナイによる換気が必要になります。

ロスナイは …………… きれいな(乾いた)空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた(湿った)空気を室外に排気します。

主な特長

- 1 簡単操作**
結露センサーで結露を感知して運転開始・停止を行い、温度センサーで風量調節(夏場は強・冬場は弱)を行います。
- 2 新鮮空気**
強制同時給排排気によって乾いた外気を取り入れながら湿った空気を排出します。だから浴室内の空気はいつも快適です。
- 3 排湿効果が高いから**
入浴中・入浴後ロスナイを自動運転することで結露やカビの発生を抑え浴室を快適に保ちます。
- 4 結露抑制**
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気します。冬期には暖かさを逃がさず換気できます。
- 5 快適温度**
天井スペース有効利用
ダクト接続タイプ
窓のない浴室でも、天井スペースを利用して取付けるダクト用タイプ、浴室空間の有効利用ができます。
- 6 結気口が不用なので
湿気漏れが無い**
給気口(ドアのギャラリなど)が不用ですので、浴室の湿気が給気口から他の部屋へ漏れません。

各部のなまえとはたらき



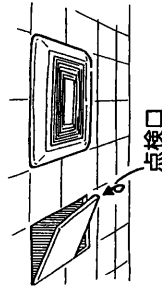
お願い

確実に取付けられていますか？



振動・異常音の原因になります。

点検口はありますか？



ダクト接続部およびドレン管接続部の点検に便利です。

高温になる場所に取付けていませんか？



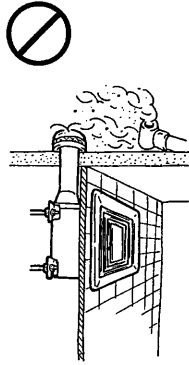
製品の變形・モーター焼損の原因になります。

●スプレー(殺虫用、整髪用、掃除用)を直接かけない。

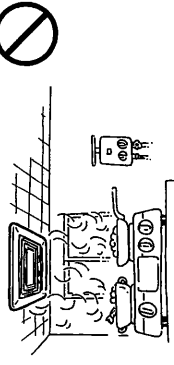


グリルなどが変質・破損する原因になります。

給気の取り入れは新鮮な空気が入り入れられるよう配管してありますか？

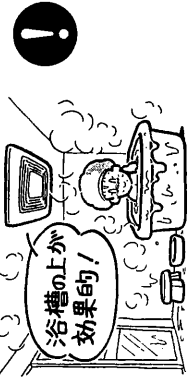


油煙を吸い込んでいませんか？



グリルなどが破損する原因になります。

浴槽の上に取付けていますか？



浴槽より水滴が落ちる場合があります。選んでご使用ください。

●グリルの吸込口・吹出口をタオルなどでふさがない



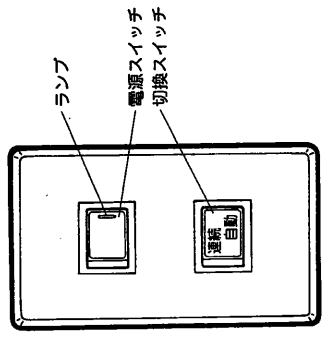
故障の原因になります。

取付けに関して確認してください

使いかた

使いかた

この製品はシステム部材のコントロールスイッチを常に「入」の状態でご使用ください。切換スイッチを「自動」にしておけば、結露センサーが浴室内の結露を感知すると自動的に運転を開始し、結露感知を終えてフォロー運転後、自動的に停止します。



システム部材のコントロールスイッチ (P-100SL)

■換気するには

- (1) 電源スイッチの右側を押して「入」にします。
- (2) 切換スイッチで「自動」か「連続」を選びます。

「自動」を選ぶと……

- 結露を感知するとコントロールスイッチのランプが点灯し、自動的に運転を開始します。
- 結露感知を終えたと、結露していた時間によりフォロー運転 (30分～2時間) を行い、自動的に停止します。
- ランプが消灯します。
- 運転は温度の検知により夏場ですと「強」運転、冬場ですと「弱」運転になります。
- 運転は温度が15℃を目安に強・弱を切り換えています。

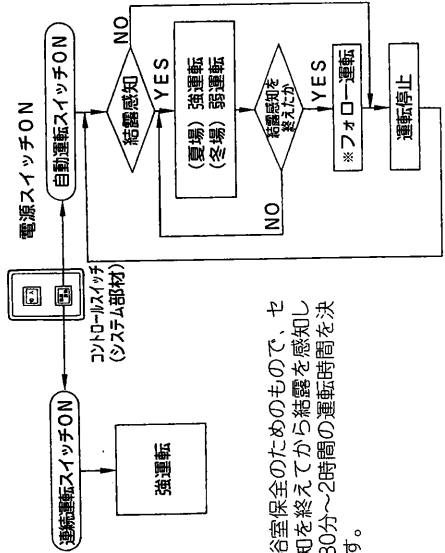
「連続」を選ぶと……

- コントロールスイッチのランプが点灯し、センサーに関係なく「強」運転を続けます。

■停止するには (長期不在のとき)

電源スイッチの左側を押して「切」にします。
(自動運転タイプですとコントロールスイッチが「入」のままで停止していてもわずかな電力 (約1W) を消費します。)

運転モード



※フォロー運転は浴室安全のためのもので、センサーが結露感知を終えてから結露を感知していた時間より30分～2時間の運転時間を決定して運転します。

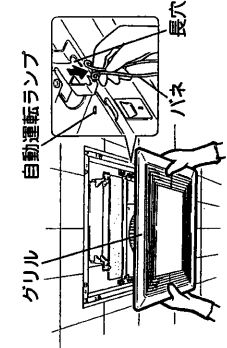
お手入れのしかた

ロスナイの機能を長く維持していただくために、外気清浄フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

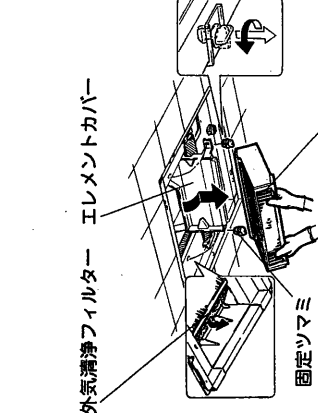
警告	注意	!
●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。(感電やけがをすることがあります)	●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。(けがをすることがあります)	

各部品の取りはずしかた



グリル

- グリルを両手で少し下げバネを持って本体内部の長穴からはずします。



ロスナイエレメント・外気清浄フィルター

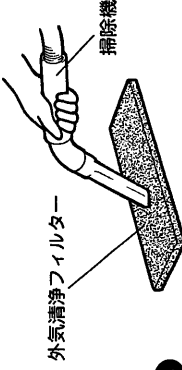
1. 固定ツマミ2本をはずし、エレメントカバーを開けます。
2. 外気清浄フィルターをロスナイエレメントからはずし、ロスナイエレメントの手掛け部分を持って回転させながらロスナイエレメントを取りはずします。

お願い

- 取りはずした固定ツマミは後でロスナイエレメントを固定するために使用します。無くさないよう保管してください。
- エレメントカバーを開ける際 (特に冬期) 水がかかることがありますので、真下に立たないように注意して開けてください。
[エレメントカバーはドレン受皿にもなっています]

外気清浄フィルターの清掃

……………6か月に1回以上



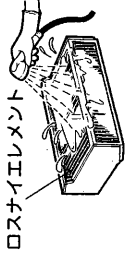
お願い

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。
- 外気清浄フィルターを入れ忘れないでください。

ロスナイエレメントの清掃

.....1年に1回以上

- ロスナイエレメントを水洗いします。



お願い

- 直射日光やドライヤーなどによる乾燥はロスナイエレメント変形の恐れがありますのでおやめください。
- ロスナイエレメントの表面を傷つけないよう扱いにしてください。また、熱湯・薬品・揮発性の溶剤・針金・ドライヤーなどは使用しないでください。

エレメントカバー・グリルの清掃のしかた

.....1年に1回以上

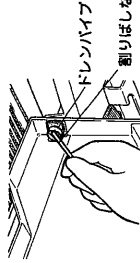
- エレメントカバー・グリルが汚れてきたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に漬けた布を固くしぼってふいてください。洗剤が残らないようにきれいな布でふき取ってください。

お願い

- グリルはつけ置き洗いはしないでください。グリル裏側の断熱材がはがれる恐れがあります。
- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
(シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうさんの薬剤)

ドレンパイプの清掃

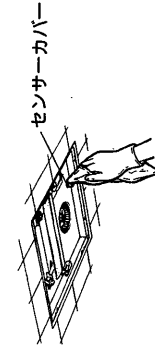
.....1年に1回以上



- 図のように、エレメントカバーを開けた状態で割りばしなどをドレンパイプに差し込み水あかなどを清掃します。

センサーカバーの清掃

.....1年に1回以上

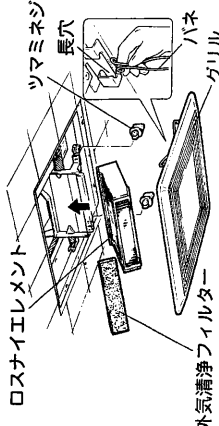


- センサーカバーの汚れは、きれいな乾いた布で軽くふき取ってください。

お願い

- センサーカバーの内部に水をかけたり、針金などを差込むことはしないでください。故障の原因になります。

お手入れ後の組立てと確認



組立てが終わりましたら次の確認をしてください。

1. グリルが確実に取付けられていますか。
2. 異常な音が出ていませんか。(必ず運転をして確認)
3. 風は正常に出ていますか。(してください)

修理を依頼される前に

修理を依頼される前に下表を参照してお客さま自身で点検してください。

現象	原因	処置
運転しない	● 元電源が切れていませんか。 ● 自動運転の場合、浴室内の湿度が低い状態ではありませんか。	以下の手順で点検してください。 ①元電源を入れてください。 ②切換スイッチを「運転」にして電源ランプが点灯し、羽根が回るか確認してください。 ③切換スイッチを「自動」にして浴室内に水蒸気を生じさせたとき、数分後に羽根が回転することを確認してください。
止まらない	● 連続運転になっていませんか。	自動運転するならば「自動」にします。 ロスナイを止めるならば「切」にします。
止まらない	● 浴槽のフタが開いたままで浴室が高湿度の状態ではありませんか。 ● 自動運転のフォロー運転中ではありませんか。	自動運転の場合は結露感知を終えた後、30分～2時間フォロー運転を続けま。そのままでするのを待ちください。
強弱切かわらない	● 連続運転ではありませんか。 ● 自動運転ではありませんか。 (室内湿度と外気吸込温度が一定範囲以下は弱運転(冬期)、以上で強運転(夏期)になります。)	連続運転では強運転に固定されます。 季節によりマイコンが風量の強弱を自動的に設定します。 そのまま使用してください。

上記以外の異常や現象が改善されないときは使用を中止し、電源スイッチを切ってお買上げの販売店にご相談ください。

アフターサービス

三菱[浴室用]ロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店(専門の工事店)へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覽表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間

● ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

この期間は通商産業省の指導によるものです。

性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

形名	電圧(V)	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h)	通過静圧率(%)	騒音(dB)	質量(kg)
VL-70BZA	100	50	強	20.5	93	53	57	36
			弱	17	55	31	73	27
		60	強	23	90	50	59	35
			弱	17	51	29	75	25

上記種は、JIS規格(JIS C 9603)に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

☆長年ご使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

● スイッチを入れても運転しない。
● 運転中に異常音や振動がする。
● こげ臭いにおいがする。

使用中止

故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
その際、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客様名	形名	お買上げ年月日	年	月	日
サービス依頼されるお客様(住所・電話番号)	お買上げ店名(住所・電話番号)	()			

この製品には地球環境保護の一環として材質強化がでるようにならざるを得ない。この製品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規格の略号を使用。)