

仮設建物

仮設トイレ

スチール家具

OA機器

通信・放送機器

給湯機器・電化製品

冷暖房・季節商品

その他備品

測量機器・測定機器

式典・祭式

ご使用にあたって

付属資料

MANUAL

ご使用にあたって・・・
(使い方と設置手順)

OAボード	055
-------	-----

コピー機	056
------	-----

プロッター	057
-------	-----

ローパーティション	058
-----------	-----

スチールパーティション	059
-------------	-----

5号瞬間湯沸器	060
---------	-----

テレビ・テレビデオ・ビデオ	061
---------------	-----

暖房機器	062
------	-----

FFストーブ	063
--------	-----

カベックストーブ	064
----------	-----

ポータブルストーブ	064
-----------	-----

ブルーヒーター	065
---------	-----

ファンヒーター	065
---------	-----

対流式・反射式ストーブ	066
-------------	-----

オイルリフター	066
---------	-----

OAボード

26ページ掲載商品



■付属品



■フリースキャナ方式

ホワイトボード上を密着イメージセンサーが移動するフリースキャナ方式。

■貼ったままの資料もそのままコピー

スキャンしたい資料をマグネット(厚さ7mmまで)でとめてそのままコピー。厚さ3mmまでのパネルも貼り付けてコピーもできるのでA1サイズの図面でもそのまま使えます。

■USBでパソコンに取り込み

スキャンした内容をパソコンにイメージデータとして取り込みます。データの編集・保存や議事録としてメール配信をすることが可能です。

●エラー表示と処置方法

P001	用紙を補給し、プリンタの電源を入れ直す。 用紙を取り除き、プリンタの電源を入れ直す。
P007	用紙を取り除き、プリンタの電源を入れ直す。
b026	新しい電池に交換し、時刻を再設定する。 正しく電池をセットしなおす。
d060	プリンタ部のフロントカバーを確実に閉じる。
C045	カートリッジ(黒)を装着する。
C046	カートリッジ(カラー)を装着する。
L051	プリンタの電源を切る。 紙詰まりが発生していないか確認する。 プリンタの電源を入れる。

操作方法

①ホワイトボードに書く、チャートなどを貼る

②(カラータイプのみ) コピーモードを設定する

- フルカラー
ポスターや絵を貼り付けた時
- マーカークラール
推奨マーカークラール使用時
- 白黒(電源投入時)



③コピー濃度を調整する

- カラータイプは、「白黒」モード時のみ
- 「こく」ボタンを押し、切り替える
ランプ点灯:こくする
ランプ消灯:通常濃度

本操作パネルは、カラータイプ用です。
モノクロタイプ用では「モード」ボタン/
表示ランプがありません。



④コピー枚数を設定する

- 最大:9枚まで
用紙の残量を確認する
- ボタンを押す毎に
コピー枚数が変わる
1→2→3→4……9→
→c→P→1
- 「-」と「P」はカラータイプのみ
(添付取扱説明書参照)

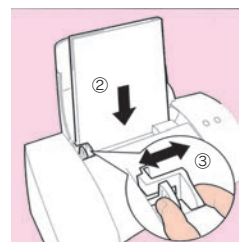
⑤「スタート/ストップ」ボタンを押す

コピー



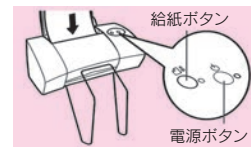
■コピー基本操作(準備)

- ①給紙サブトレイを止まるまで引き出す。
- ②用紙の印刷面を上にして、給紙口の右端にそろえてセットする。
- ③ガイドを用紙の幅に合わせる。



■用紙の補給

コピー中に用紙がなくなると、操作パネルの表示部にエラー表示「P001」が表示されます。下記の手順で用紙を補給してください。



- ①上記(準備)の手順で用紙を補給する。
- ②プリンタの電源を入れ直す。
給紙ボタンは押さないでください。
- ③不足分のコピーをとる。設定されたコピー枚数は、一旦クリアされます。

■時刻の設定

「こく」と「枚数」ボタンを同時に約3秒押す → 西暦(下2桁)、月、日、時、分毎にそれぞれで設定する → 「スタート/ストップ」ボタンを押す



■取扱上のご注意

本機に強い衝撃をあたえないでください。機器障害の原因となります。運搬時はスキャナ部を動かさないようにテープ等で固定してください。直射日光の当たる場所では使用しないでください。コピーが黒くなったり白くなったり、正しくコピーされません。

ご使用にあたって

コピー機

30ページ掲載商品

清掃

原稿ガラス、原稿カバー、自動原稿送り装置が汚れていると、きれいにコピーできないことがあります。汚れたら清掃してください。

■お手入れの方法

やわらかい布で乾拭きします。汚れが取れない場合は、水で濡らして硬く絞った布または中性洗剤を使って水拭きします。水拭き後は乾拭きをして水気を十分に取ってください。



原稿カバーの清掃



原稿ガラスの清掃

1の読み取りガラス、2の原稿ガラスを拭きます。



自動原稿送り装置の清掃

1と2の黄色い部分を拭きます。



クリーナーなどの薬品類、シンナーやベンジンなどの有機溶剤は使用しないでください。隙間から染み込んだり、プラスチック部分が溶けて故障の原因となります。

困ったときは… よくあるQ&A

状 態		対 処 方 法
コピー編	エラーが表示された。	一度、主電源をOFF/ONして機械を再起動してください。それでも表示が消えない場合は、お手数ですが弊社までご連絡ください。
	電源投入直後、真っ黒または真っ白になる。(厳冬期)	本体内部の結露が考えられます。電源をONにしたままで、室内が常温になるまで待ってからご使用ください。
	給紙カセットの3段目と4段目の用紙が使用できない。	本体と給紙カセットを結ぶケーブルが接続されてません。本体背面のケーブルを接続してください。 ※必ず電源をOFFにしてから接続してください。
ファクシミリ編	受信はするが、送信ができない。	回線種別が合っていない可能性があります。回線種別が正しいかどうかご確認ください。 ※出荷時はプッシュ回線に設定してあります。
	送信・受信のどちらもできない。(初めてご使用の場合)	モジュラーケーブルが正しく接続されているか、ご確認ください。機種によってこととなりますが、「LINE」または「電話回線」と表示されている場所に、モジュラーケーブルを接続してください。
	送信・受信のどちらもできない。(昨日までご使用していた場合)	モジュラーケーブルが抜けていないかご確認ください。ケーブルの断線も考えられますので、ご使用の電話機等で、モジュラーケーブルの試験をしてみてください。
プリンタ編	プリントアウトされない。	USBtoパラレルケーブルをご使用してませんか？メーカーで動作保証されておりませんので、お使いの機種によっては、使用できない場合があります。他の接続方法でご使用ください。



修理またはサービスを依頼される際は、お手数ですが依頼内容を具体的にお申し付けください。状況に応じた部品を持って、サービスマンがお伺いいたします。

プロッター

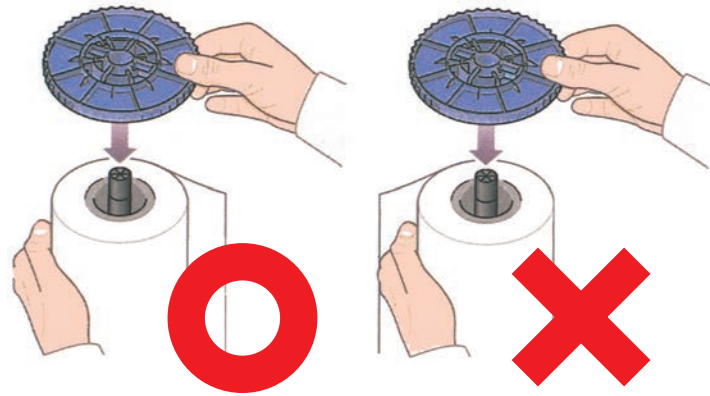
31ページ掲載商品

用紙の取付

インクジェット専用のロール紙を取り付ける場合、表と裏を逆に取付けると、印字がきれいにされないだけでなく、オートカッターが正しくカットしません。用紙の向きを確認して正しく取り付けてください。

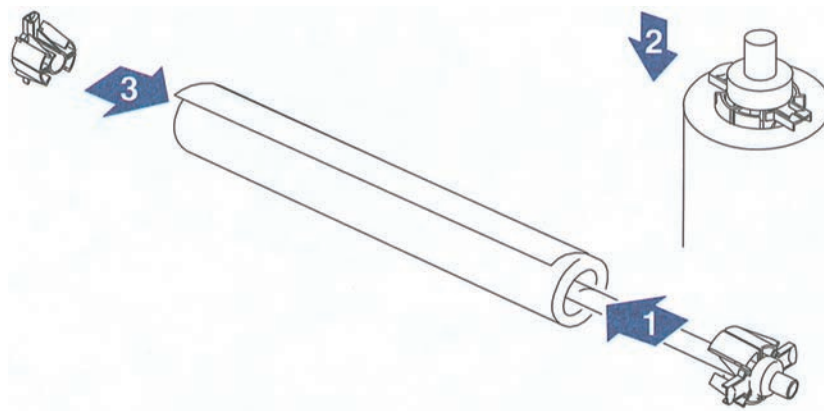
■DesignJet500のロール紙取り付け方向

ロール紙スピンドルの取り外し可能な青色のストッパーを上にした場合に、右図の右側の向きは、反対です。左側のように用紙の向きが来るようにつけなおしてください。



■DesignJet430/450Cのロール紙取り付け方向

ロール紙スピンドルの取り外し可能なストッパーを左にした場合、用紙の向きは下図のようになるように取り付けてください。



付属品

プロッターには本体に以下の物が付属されております。ご返却時には必ず本体と一緒にご返却願います。



DesignJet500付属品



DesignJet430/450C付属品

ご使用にあたって

ローパーティション

27ページ掲載商品

組立手順

■直線連結の手順



パネル上面のカバーを外し、レバーを持ち上げる。



パネル側面の差込口に連結用のアダプタを差込み、レバーを戻す。



もう一枚もレバーを持ち上げ、連結したら、レバーを元に戻す。

■L字連結の手順



ジョイントポールに連結用のアダプタを取り付ける。



直線連結と同様にパネル上面のレバーを上げ、アダプタを差し込む。



もう1枚のパネルをL型になる様に連結する。

■安定脚の取付手順



安定脚部品Aをパネル側の差込口に差し込む。



部品Bを部品Aにかぶせるようにして、本体に差し込む。



安定脚を部品A・Bの上からかぶせるように取り付け、ねじを締める。



パネル側面にエンドカバーをとりつける。



安定脚カバーを上からスライドさせてかぶせる。



直線連結をする場合、ジョイントポールは必要ありません。
ジョイントポールを使用すると、L字連結、T字連結、十字連結が可能です。

仮設建物

仮設トイレ

スチール家具

OA機器

通信・放送機器

給湯機器・電化製品

冷暖房・季節商品

その他備品

測量機器・測定機器

式典・祭式

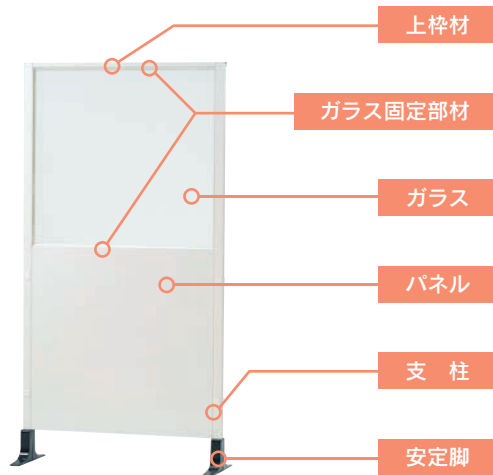
ご使用にあたって

付属資料

スチールパーティション

27ページ掲載商品

部材の名称と連結イメージ図



組立手順

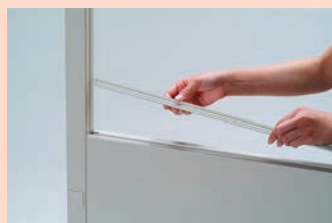
- ① パネル側面のL型フックを支柱の孔に差し込み、上から押します。パネル反対側も同様に接続します。(図1)



- ② 上枠材に付いている、ガラス固定部材のバッキンを外し、支柱の上側先端に上枠材を取り付けます。(図2)



- ③ もうひとつのガラス固定部材もバッキンを外し、パネル上面の凹部に置きます。この時、ガラス固定部材のバッキンを外した側が同じ方向になるようにします。



- ④ ガラスを下の方からはめ込み、②と③で外したバッキンを取り付けます。(図3)
バッキンは外れてガラスが落ちないようにパチンと音がするまで強く押してください。



- ⑤ 支柱の先端に付属の支柱先端カバーをプラスねじで取り付けます。最後に支柱のアジャスターでパネルが水平になるようにレベルを調整します。



■設置のテクニック

- ガラス固定部材のバッキンが硬くて入りにくいときは、ドライバーの柄の先端などで軽くたたいてあげると簡単に入ります。
- 複数枚を連立するときは、図1の形で連結してレベル調整してから、ガラスをはめ込んでいく方が、作業効率があがります。

■連結方法

- 支柱には、四方にパネル差込口がついているので、直線連結、L字連結、T字連結、十字連結のすべてが可能です。

仮設建物

仮設トイレ

スチール家具

OA機器

通信・放送機器

給湯機器・電化製品

冷暖房・季節商品

その他備品

測量機器・測定機器

式典・祭式

ご使用にあたって

付属資料

ご使用にあたって

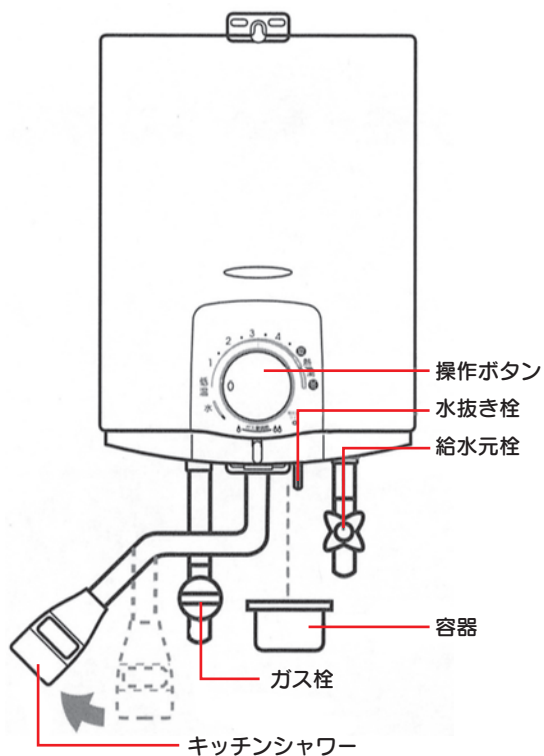
5号瞬間湯沸器

39ページ掲載商品



冬期には機器や配管内の水が凍結し、機器を破損することがあります。凍結のおそれのある厳冬期には機器の使用直後に必ず水を抜いてください。凍結して機器や配管を損傷させたり凍結による水漏れにより床・壁が汚れた場合の修理・補修費用は、お客様の負担になります。

水の抜きかた

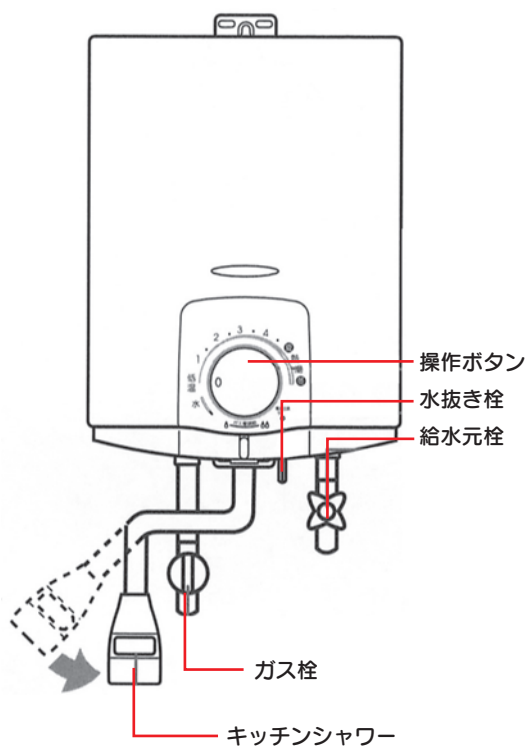


1. ガス栓を閉めます。
2. 給水元栓を閉めます。
(不凍栓使用時は、不凍栓を閉じ、給水元栓を全開にします)
3. 操作ボタンを「低温」にします。
4. キッチンシャワーをストレートで出湯にし、出湯管を少し傾けておきます。
5. 水抜き栓より水が流れますので、容器を用意します。
6. 水抜き栓を左に回してはずし、水を抜きます。
7. 操作ボタンを「低温」から「水」にします。
8. 排水完了後、キッチンシャワーを5、6回振り、キッチンシャワー内の残水を排出します。

再度使用するまでそのままにしておきます。

- 3および7の操作を誤ると、水抜きできずに凍結する場合がありますので、確実に操作してください。
- 給水配管も凍るおそれのあるときは、不凍栓などで配管内の水を抜いてください。
- 給水配管の凍結予防は、水道事業者へ依頼してください。

水の抜き後の使いかた



1. 水抜き栓を締め込みます。



水抜き栓は確実に締め込んでください。締め込み不足の場合、水漏れしたり、高温のお湯が出ないことがあります。

2. キッチンシャワーを垂直にもどします。
(後だれを少なくするためです)
3. 操作ボタンを「熱湯」にします。
4. 給水元栓を開けます。
5. 操作ボタンを押して、キッチンシャワーより水が出ることを確認します。



操作ボタンが通常の動きより重くなっていたり動かない場合、または「熱湯」で通水しない場合は、凍結していますので解凍するまで使用しないでください。

6. 再度操作ボタンを押して水を止め、「低温」にします。
7. ガス栓を開けて使用します。

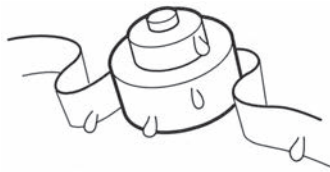
ビデオデッキをご使用の際は「結露」にご注意ください。

■結露とは…

冷えた水やジュースをコップに注ぐと、コップのまわりに水滴が付きます。この現象を「結露」といいます。



■ビデオに結露が起これと…



ビデオの心臓部であるヘッドドラムに水滴が付き、ビデオテープが貼り付いてしまいます。結露した状態でビデオ操作をすると「結露しています」と表示します。この時ビデオはすぐにご使用できません。

■こんなときは注意!!

寒いところから急に暖かいところへ移動したとき



冷房のきいた車(家)から外に移動したとき



エアコンなどの冷風が直接当たるとき



結露が起こったときは 電源を「入」にして2時間位待ってからご使用ください。

チャンネル設定〈地域番号一覧表〉各メーカー共通

都市名	地域番号	受信チャンネル／放送局名／ガイドチャンネル						
札幌	01	1	3	17	5	27	35	12
		北海道放送	NHK総合	テレビ北海道	札幌テレビ	北海道文化放送	北海道テレビ	NHK教育
旭川	02	1	80	17	5	27	35	90
		2	33	37	39	7	9	11
		NHK教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ	NHK総合	北海道放送
函館	03	90	17	27	35	5	80	1
		21	27	35	4	6	10	12
		テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	NHK総合	北海道放送	NHK教育	札幌テレビ
釧路	04	17	27	35	80	1	90	5
		2	39	41	7	9	11	
		NHK教育	北海道テレビ	北海道文化放送	札幌テレビ	NHK総合	北海道放送	
帯広	05	90	35	27	5	80	1	
		32	34	4	6	10	12	
		北海道文化放送	北海道テレビ	NHK総合	北海道放送	札幌テレビ	NHK教育	
苫小牧	06	27	35	80	1	5	90	
		47	49	51	53	55	57	61
		テレビ北海道	NHK教育	NHK総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ
小樽	07	17	90	80	27	1	5	35
		24	2	26	4	7	9	11
		テレビ北海道	NHK教育	北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ	北海道放送	NHK総合
室蘭	08	17	90	27	35	5	1	80
		2	29	37	39	7	9	11
		NHK教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ	NHK総合	北海道放送
北見	09	90	17	27	35	5	80	1
		2	59	61	7	9	53	
		NHK教育	北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ	NHK総合	北海道放送	

※記載されていない地域は、チャンネルを手動で設定してください。
※地域番号を入力しても正しく受信されない場合は、手動で設定してください。

ご使用にあたって

暖房機器

42ページ掲載商品

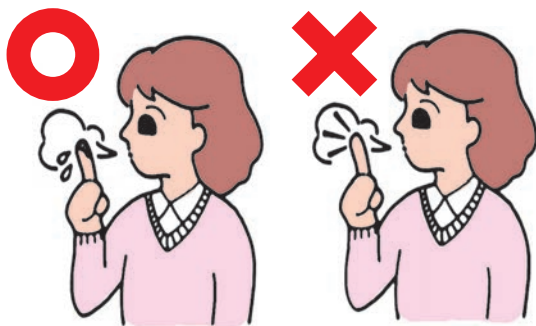
燃料

必ず灯油 (JIS1 号灯油) をご使用ください。

ガソリン・変質灯油・不純物の混ざった灯油は絶対に使用にならないでください。故障や事故の原因となります。

■ガソリンと灯油の見分け方

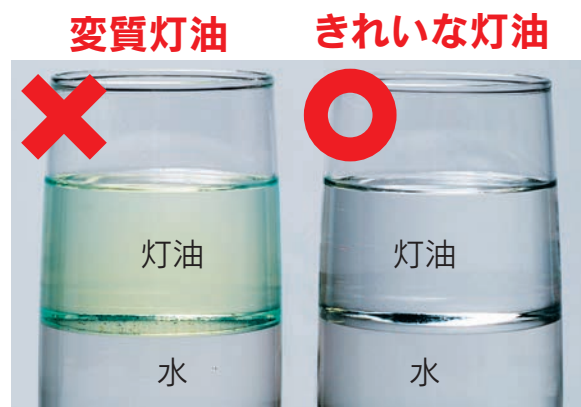
指先に燃料をつけ、息をふきかけます。
すぐ乾く場合はガソリンです。



灯油はぬれたまま ガソリンはすぐ乾く

■変質灯油の見分け方

透明な容器に水と灯油を入れ、見比べます。
水と灯油の色が違う場合は変質灯油です。

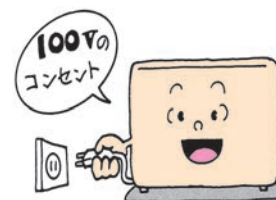


燃料の確認は必ず火の気のないところで行ってください。

電源

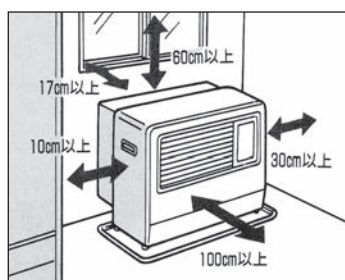
電源は必ず適正配線された単相100Vのコンセントを使用してください。

電圧が不安定な発電機等を使用した場合、電圧が低すぎて着火しなかったり、
電圧が高すぎて暖房機器の電源基盤が損傷してしまう恐れがあります。

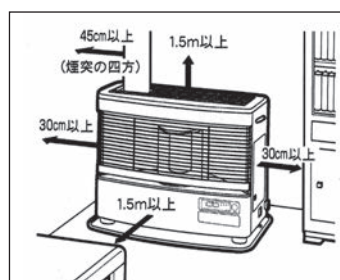


可燃物との距離

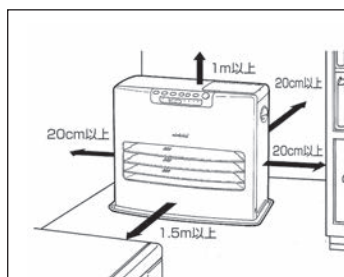
燃えやすい物や障害物とは必ず図に示す距離をとって設置してください。火災の発生する恐れがあります。
特にカーテンがストーブに触れないようにしてください。



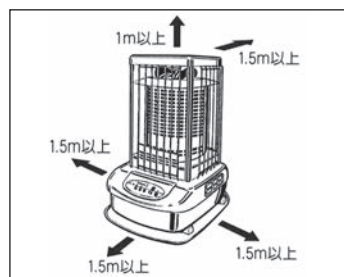
FFストーブ



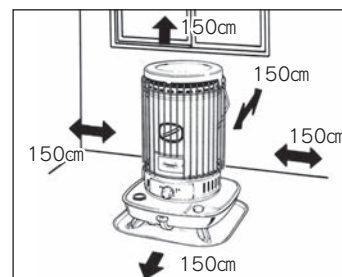
カベックストーブ



オイルファンヒーター



ブルーヒーター

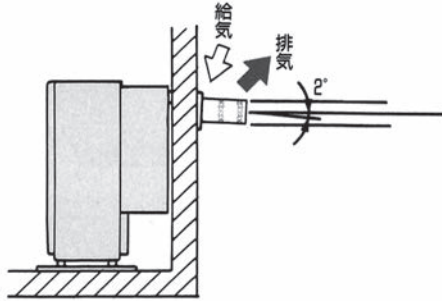


対流式ストーブ

FFストーブ

42ページ掲載商品

設置時の注意事項



FFストーブを設置される際は、給排気筒の先端(室外側)が、低くなるように設置してください。(約2度の勾配)
室内側を高く据え付けると、雨水や雪解け水がストーブ内に入り込み、異常燃焼を起こす危険があります。

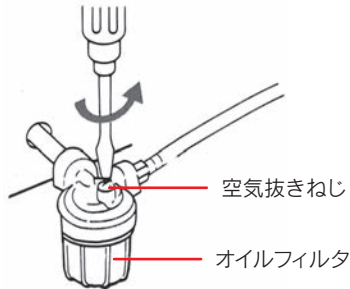


外れ危険
給排気筒が正しく接続されているか点検してください。外れていると運転中に、排ガスが室内に漏れて危険です。



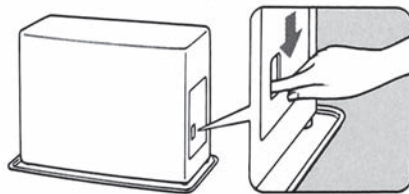
閉そく危険
給排気筒が雪で塞がれない様に注意してください。排ガスを吸い込んで異常燃焼を起こすことがあります。

送油経路の空気抜き 初めて使用するときに行ってください



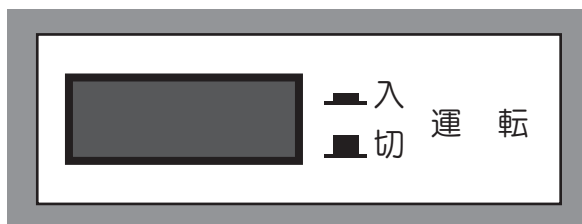
1. ストーブ背面のオイルフィルタの空気抜きねじをゆるめる。
ねじをゆるめる時は、周りに布などを用意し、油が周囲にこぼれないように注意し、こぼれた場合はきれいに拭き取ってください。
2. 灯油ホースを振り、燃料配管内の空気抜きを十分に行う。
3. 空気抜きが終わったら、ねじをしっかり締め付ける。

定油面器安全装置のセット

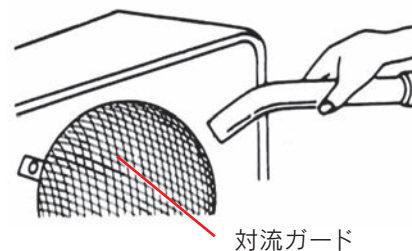


初めて使用するとき、シーズン始めやストーブに強い振動をあたえたときに、リセットボタンを押してください。
この操作を忘れますと、油が流れず点火しません。リセットボタンは軽く押し、すぐに指を離してください。

日常のご使用にあたって



運転スイッチを押して「切」にした直後の10分間は、スイッチの操作はしないで下さい。
消火中に運転スイッチを「入」にすると、燃焼釜に灯油が流れ込み、点火しなくなります。



対流ガード

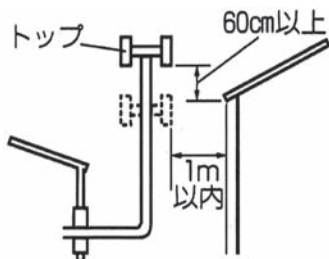
ストーブ背面の対流ガードに付いたホコリは、週に1度は掃除機等で取り除いてください。

ご使用にあたって

カベックストーブ

42ページ掲載商品

設置時の注意事項



煙突の取付の際は、必ず先端に煙突トップ(H管)を取り付けて下さい。H管がないと、雨水が煙突内部に入り、異常燃焼を起こします。

- トップは屋根面から垂直距離60cm以上離す。
- トップから水平距離1m以内に隣接家屋などがある場合は、さらにそれより60cm以上離す。
- 窓などの開口部からは、1m以上離す。

煙突の横引・立上り

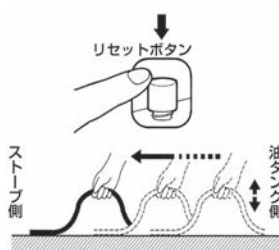


煙突の横引きと立ち上がりのバランスは下表を参考にしてください。
横引きが長すぎると排気ガスが流動せず、不完全燃焼や結露の原因となります。

単位:mm

A=1,600	B=600	C=2,700
A=1,600	B=2,300	C=3,300

送油経路の空気抜き 初めて使用するときに行ってください



初めて使用するとき、燃料切れを起こしたときは送油管内に空気が溜まり、燃料が流れないことがあります。
このようなときは、ストーブ本体のリセットボタンを押しておき灯油ホースを上下にゆっくりと振りながら、本体の方へ蛇行させて空気を追い出してください。
この作業を数回繰り返して行ってください。

ポータブルストーブ

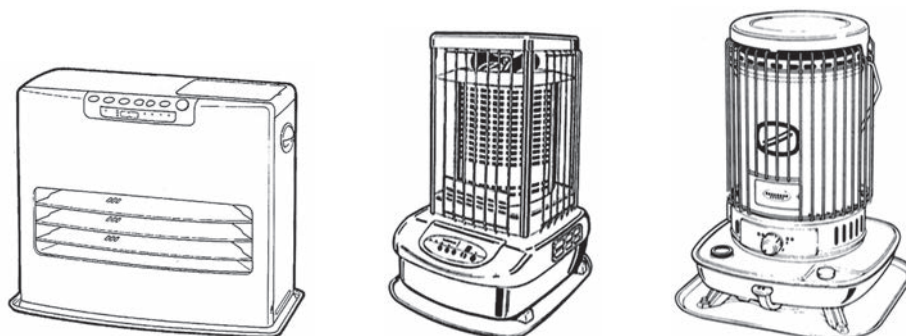
42ページ掲載商品

使用場所

屋外使用厳禁

換気必要

煙突や給排気筒のないポータブルストーブの屋外での使用はおやめください。
また、換気せずに使用しつづけないでください。酸素が不足すると、不完全燃焼し、一酸化炭素中毒になるおそれがあります。
使用中は必ず1時間に1～2回(1～2分)換気して、新鮮な空気を補給してください。窓のない場所や地下室では使用しないでください。



ブルーヒーター

42ページ掲載商品

燃焼状態の確認

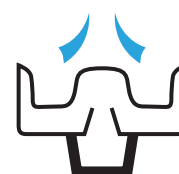
出荷時に燃焼状態を調節してありますが、ご使用時は炎の状態を確認してください。

● 正常燃焼

青炎あるいは、青い炎に少し黄色い 黄色い炎が連続して全周にでている。 青い炎がバーナより離れ、今にも立ち消えしそうである。

✕ 黄火燃焼

✕ リフト燃焼



エアフィルタの目づまり

油タンクに水が入った

エアフィルタの清掃

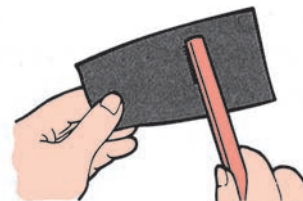
■上図のように黄火燃焼をおこしている場合は、エアフィルタを清掃してください。

本体右面部にあるエアフィルタを手前に引き抜き掃除機やブラシで綺麗にゴミやホコリを取り除いてください。水洗いも可能です。

エアフィルタの清掃は、週に1回以上行ってください。



燃焼空気取入口



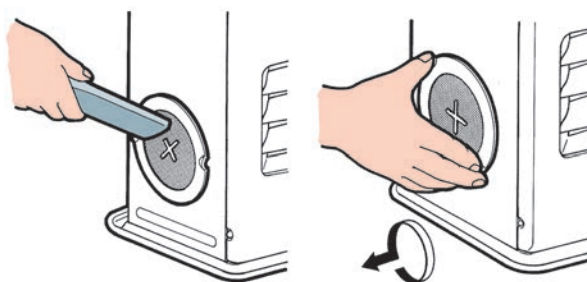
ファンヒーター

42ページ掲載商品

給気フィルタの清掃

本体側面にある給気フィルタに、ゴミやホコリが目詰まりしますと、燃焼に必要な空気が減って不完全燃焼の原因となります。

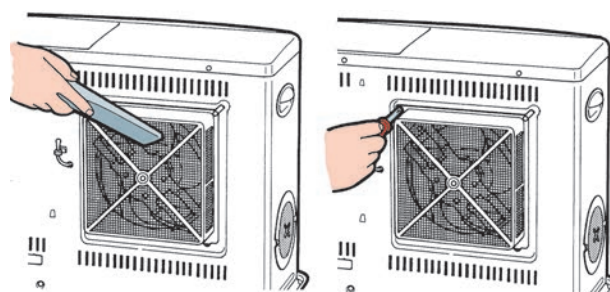
給気フィルタについたホコリを、掃除機などで、吸い取ってください。掃除機で汚れがとれない場合は、給気フィルタを取り外し、水や中性洗剤で洗って、よく乾かしてからご使用ください。



ファンフィルタの清掃

本体背面にあるファンフィルタに、ゴミやホコリが目詰まりすると、温風用空気が減って加熱防止装置がはたらいて消火してしまいます。

ファンが停止していることを確認してから、ファンフィルタについているホコリを掃除機などで吸い取ってください。汚れがひどい場合は止めネジ(2本)を外し、ファンフィルタを取り外して掃除をしてください。



給気フィルタ・ファンフィルタの清掃は週に1回以上行ってください。

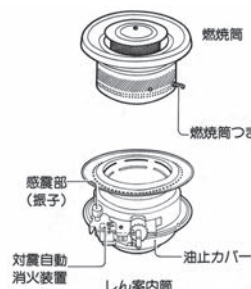
ご使用にあたって

対流式・反射式ストーブ

42ページ掲載商品

燃焼筒の確認

運搬直後にご使用される場合、燃焼筒がずれて、しん案内筒に正しく収まっていないことがあります。
このようなときは、燃焼筒をしん案内筒の中心に正しくセットしてから点火してください。
点火後は燃焼筒つまみを左右に軽く動かして、燃焼筒の収まりを確認してから点火とびらを閉めてください。



燃焼状態の確認

火力調整は炎の状態を見ながら右図の正しい状態になるように、しん調節つまみをまわして調節してください。

〔しんの下げすぎ〕



〔正しい炎の状態〕



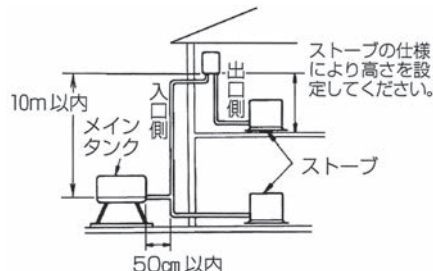
〔しんの上げすぎ〕



オイルリフター

43ページ掲載商品

設置・使用場所



■高さ10m以内・横引き40m以内

オイルリフターは屋内専用です。
火気・雨・雪・直射日光を避けた場所に設置してください。
最高揚程は10mです。灯油タンクとオイルリフターの高低差は必ず10m以内に設置してください。
灯油タンクからの横引き長さは40m以内にしてください。

運転方法 設置後初めて運転する場合

1. 本体上下の化粧ねじを外し、カバーを外します。
2. 出口弁レバーを「閉」、運転スイッチをOFFにしてから、電源プラグをコンセントに差し込みます。(図1)
3. 注油口のゴム栓を外し、付属のロウトを使い、注油口より約450mLの呼び灯油を注入します。(図2)
適正な呼び灯油が行われると緑色ランプが点滅し、入れすぎると赤ランプが点滅または点灯します。この際は、出口弁レバーを「開」にして、正常油面になるまで、ストーブに灯油を供給してください。
4. 運転スイッチをONにします。
5. 出口弁レバーを「開」にします。この際は、レバーを目一杯上に持ち上げてから「閉」にする動作を4～5回繰り返してから、「開」の位置に固定してください(図3)
6. 本体および入口側、出口側より油漏れがないか確認します。
7. 注油口からロウトを外し、元に戻して保管します。
8. カバーを取り付け、化粧ねじでしっかりと固定します。

