

KOSHIN

安心の**2年保証**

・お買い上げ日のわかるレシート・販売証明書等を保管してください。保証内容は弊社規定に準じます。詳しくは裏面の保証書をご確認ください。

単**3** 別売

乾電池 × 4本
アルカリ乾電池専用
※マンガン乾電池使用不可



愛されて40有余年、
灯油ポンプはKOSHIN

乾電池式 灯油ポンプ

EP-503FB

手元スイッチ付

灯油かん固定式



満タンで
自動停止



ブザー
お知らせ



灯油かん口外径 **50mm** JIS規格推奨・認定マーク付き
灯油かん専用

灯油かん口外径65mmの場合

別売 65mmポリ缶用アダプター(PA-246)
JAN 4971770-107298

灯油ポンプQ&A

症状	原因・調べる場所	直し方	症状	原因・調べる場所	直し方
スイッチを入れても動かない	→ 電池の入れ間違い → マンガン乾電池を使用している	→ 電池を正しく入れる	電池を入れたらピーピー音が鳴る	→ マンガン乾電池を使用している → 乾電池が消耗している → 乾電池の使用推奨期限を過ぎている → 乾電池を寒い所に置いていた	→ 使用推奨期限が十分残っている → 新しいアルカリ乾電池にとりかえる → 乾電池を5℃~40℃の室内などで放置し、温める → 端子の錆びを落とす
吸い上げない、または吸い上げが弱い	→ 乾電池の使用推奨期限を過ぎている → 乾電池を寒い所に置いていた → ⊕⊖端子が錆びている → 給油側タンクが高い位置にある → スイッチを入れたまま灯油の中にポンプを入れた	→ 灯油かんの横に置く → 一度スイッチを切り、再度スイッチを入れる	→ センサーが灯油に触れている	→ センサーを拭き、センサーが灯油に触れないよう手で支える	
灯油かん口から灯油がもれる	→ ポンプのネジ(灯油かんジョイント)がしっかり締まっていない	→ ポンプのネジ(灯油かんジョイント)を真っ直ぐしっかり締め込む			

詳しくは...

パソコンホームページ

<http://www.koshin-ltd.co.jp/>

ポンプは工進

検索

携帯ホームページ

右のQRコードを携帯電話のカメラで読み込んでください



乾電池式灯油ポンプ(プザー、自動停止機能付) マフナー

EP-503FB

灯油専用
家庭用

別売 単3乾電池×4本
アルカリ
乾電池専用

要保管 保証書(お買い上げ日より2年間) お買い上げ日のわかるレシート・販売証明書などと共に大切に保管して下さい

お買い上げ日	年	月	日
販売店名	住所・店名		
住所	TEL		

■保証規定
保証期間内に取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合には、本記載内容に基づき保証いたします。お買い上げ日から保証期間内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただきお買い上げ販売店に点検をご依頼ください。ご転居などでご購入の販売店に点検をご依頼できない場合には、弊社へご相談ください。

- 保証期間内であっても次の場合には保証外となります。
(イ) 使用上の誤り、または改造や、不当な修理による故障または損傷。
(ロ) お買い上げ後の落下、輸送などによる故障または損傷。
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害などによる故障または損傷。
(ニ) 本書の提示がない場合。
(ホ) 本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入のない場合、または字句を書き換えられた場合。
(ヘ) 寿命のつきたポンプ
(ト) 一般家庭用以外(業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載等)に使用された場合の故障または損傷。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書はお買い上げ日より2年間有効です。

下記の取扱説明書に記載されている内容をお守り頂けずには受けた損害及び故障、その他の不具合については、当社では一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください

取扱説明書 ご使用の前にこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください

使用上のご注意(必ずお守りください) 禁止事項 実行事項

室内や、汚れては困る場所では使わないでください
(カーペットなど敷物、フローリング、たたみの上、または車内など)

警告 人が死亡または損傷を負う可能性が想定される内容です。

- ガソリン、ベンジンなどに使用しない
火災の原因となります。ガソリン、ベンジン、シンナー、酸・アルカリなどの腐食性の高い液体、水は使用しないでください。
- 給油中は離れない
あふれる場合があります。
- 分解や改造はしない
故障の原因となります。
- 点火中は給油しない
火災の原因となります。

注意 人が損傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容です。

- 使用後は必ずスイッチを「停止」にする
- 室内など汚れては困る場所で使わない
屋外など灯油がこぼれても問題の無い場所でご使用ください。※誤作動やホースが外れるなど、灯油がこぼれ床面やカーペットなどを汚す恐れがあります。
- 下記のような暖房器具の燃料タンク形状には使用しない
自動停止センサーが正常に作動しないことがあります。

ダルマストープなど燃料タンクが本体と一体になったもの
燃料タンクの口にフィルターや突起形状のあるもの

注意 人が損傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容です。

- ポンプを落としたり強い衝撃を与えない
故障や油もれの原因となります。
- 次のことを守らないと電池が液もれする原因となる
電池の使用表示に従って正しく使用してください。使用後は必ずスイッチを「停止」にしてください。長期間(2週間)使用しないときは、電池を器具から取り出してください。
- 次のことを守らないと自動停止せず灯油があふれる原因となる
クランプは浮いたり傾いたまま使用しないでください。センサーは汚れたり傷をつけないでください。
- ホースの破れ等、もれたまま使用しない
吹き出した灯油で思わぬ事故の原因となります。
- 水に濡れる場所で使用しない、また雨やしぶきのかかる所に置かない
防水仕様ではありません。雨などに濡れると故障や油もれの原因となります。
- ホース先端が合わない暖房器具には使わない
ホース先端のサイズを右図で確認してください。
直径 90mm / 19mm
- ポンプを灯油かんに取り付けただまま運搬しない
灯油がもれる原因となります
- 灯油かんに倒さない
灯油がもれ、火災の原因となります。

重要 電池の選び方とご注意

電池は「新品のアルカリ乾電池」か「満充電の充電電池」をご使用ください

アルカリ乾電池	使用可能	新品且つ使用推奨期限内のものをご使用ください。 通常「表示」は乾電池本体の底面又は側面にあります。
充電式電池	使用可能	満充電でご使用ください。 充電式電池の取扱説明書をよくお読みください。
マンガン乾電池	使用不可	0℃以下の場合、動作しないことがあります。
オキシライド電池	使用不可	電池の電圧が高いためポンプ故障の原因となります。

※新旧・異種の電池を混用しないでください。

※この機種は電池容量が少なくなるとプザーが鳴る設定になっています。

屋外など寒い場所で保管される方へ
0℃以下で乾電池を入れたまま保管すると、乾電池の性質上、性能が十分に得られず動かない場合があります。寒冷地でのご使用は、その都度乾電池を取り外し、室内(5℃~40℃の場所)で保管してください。

乾電池を0℃以下で使用し、電池の性能が落ちてしまった場合
乾電池を5℃~40℃の室内などで2時間以上放置してください。乾電池を温めることで、再度使用できる場合があります。(完全に放電した電池は復旧しません。)

ポンプが動かない、異常がある時は、本紙表面の「灯油ポンプQ&A」を参照してください

この台紙は保証書付取扱説明書です。必ず大切に保管してください。(本紙が無い場合は保証外となります)

ご使用方法

電池の入れ方(左「電池の選び方とご注意」もお読みください)

- 手元スイッチを「停止」にする。
- 電池ケースふたの凹凸部分を押しえたまま
➡の方向へスライドさせ、ふたをはずす。
- 電池を⊕⊖の方向を正しく入れる。

※単3乾電池2本でも使用可能です(使用時間は短くなります)

右図の位置に電池を入れて下さい。これ以外では動きません。

1 スイッチを「停止」側にスライドし吸入ホースを灯油かんの底まで入れ、灯油かんジョイントを真っ直ぐねじ込む

注 スイッチが「給油」の状態ではポンプを灯油かんに入れたと吸い上げができません。

- ①クランプを動かし灯油が入る量を調整し、②クリップで燃料タンクに固定する
ポンプの停止時には **ホース内の灯油も燃料タンクへ入ります。** 最初はクランプの位置を一番上にし、その後調整してください。

- ①クランプ
手で持って上下に移動させます
位置が上=早めに停止(給油量:少)
位置が下=遅めに停止(給油量:多)
※最初は一番上に設定
- ②クランプレバー
手で挟んで、先のクリップで燃料タンクに固定します
注 給油口に挟めない場合、ノズル本体をまっすぐ手で持って給油してください。

停止線
この線まで灯油が入ります

センサー部(液面感知部)
センサーが灯油で濡れると感知して止まります。
注 最初から濡れていると誤作動します。
布で拭いてからご使用ください。

3 スイッチを「給油」側にスライドさせる
ランプ(赤)が点灯し、給油を始めます。停止線まで灯油が入ると自動的に給油が止まり、ランプが消え、プザーが鳴ります。
注 この機種は「満タン」になった時と、電池残量が少ない時にプザーが鳴ります。

4 スイッチを「停止」側に戻す プザーが止まります。
注 給油後は必ず「停止」側に戻してください。
注 「給油」側では、電池が消耗したり、誤作動した場合に灯油が溢れ出たり、思わぬ事故の原因となります。

5 ホース内に残った灯油を出し切る
ホース先端に付いた灯油が垂れないように注意しながら、ノズルを本体より高く持ち上げ、ホース内に残った灯油を、灯油かんに戻してください。
注 戻さないと灯油が垂れ、床などを汚すことがあります。

6 ノズルをノズルケースに差し込み収納する
注 ケース内にたまった灯油は定期的に灯油かんに戻してください。
注 ホース先端をノズルケースに差し込み、雨や直射日光のあたらない所に保管してください。
直射日光があたるとホースが劣化し穴が空く恐れがあります。
長期(2週間以上)保管時の注意
電池を取り出し、ポンプに残った灯油はよく切り、乾いた布で拭いてから通気性のよいものにくるんで保管してください。
幼児の手の届かない所へ保管してください。

仕様	機種名	EP-503FB(プザー、自動停止機能付)	別売	ベランダ収納ボックス収納時の高さ	約9.5cm
	使用乾電池	単3形アルカリ乾電池4個(電池別売)		65mmボリ缶アダプター PA-246	約9.5cm
	給油能力	8L/分(灯油)(JIS S 2037 流量試験法)	JAN:4971770-107298	斜めに取り付けられた場合は約7.7cm	
	使用温度範囲	約-5℃~+45℃			

(株)工進 お問い合わせ相談窓口

ご使用中に動かなくなったり異常がある場合は事故防止のためすぐに電池を抜いてお買い求めの販売店または下記の窓口にご相談ください。

電話 **0120-075-540** (平日) 9~12時/13~17時
(年末年始、夏季休暇等、日祝日を除く) (土曜) 9~12時

株式会社 **工進** 受付時間は予告なく変更の場合があります。詳しくはホームページをご覧ください。
〒617-8511 京都府長岡京市神足上八/坪12 http://www.koshin-ltd.co.jp/

携帯ホームページ Q&A

プリスター PET 台紙

MADE IN CHINA 13-05 022087804

4 9 7 1 7 7 0 2 2 3 2 3 3