

KOSHIN FPTシリーズ 電動ドラムポンプ

灯油・軽油専用

取扱説明書

25-04 004062001

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございました。

- ご使用の前に、この取扱説明書をよく読んで正しく安全にご使用ください。
- お読みになった後も保管してください。
- 本機を他人に貸す場合は、取り扱い方法をよく説明し、取扱説明書をよく読むように指導してください。

改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。

仕様変更などにより、本機のイラストや内容が一部実機と異なる場合がありますがご了承ください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用する方や他の人々への危険や損害を未然に防止するためのものです。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危険や損害の程度を「危険」「警告」「注意」に区分し、説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

- 危険

警告

注意
- 危険：人が死亡または重傷を負うおそれの高い内容です

警告：人が死亡または重傷を負うおそれのある内容です

注意：人が損害を負う、および本機やほかの財産に物的損害が発生するおそれのある内容です
- 取り扱いのポイント
- 正しい操作のしかたや守っていただく要点などを示しています。

危険

本機は灯油・軽油専用

ガソリンなどの第一石油類、A重油、溶剤、薬品、水などには使用できません。故障、爆発、火災の危険があります。

本機は、防爆モーターを使用しておりません

ガソリンなど揮発・引火性の高いものの近くでは使用しない

取り扱い時は火気厳禁
引火、火災の危険があります。

ドラム缶から灯油や軽油を移送するため以外の用途に使用しない

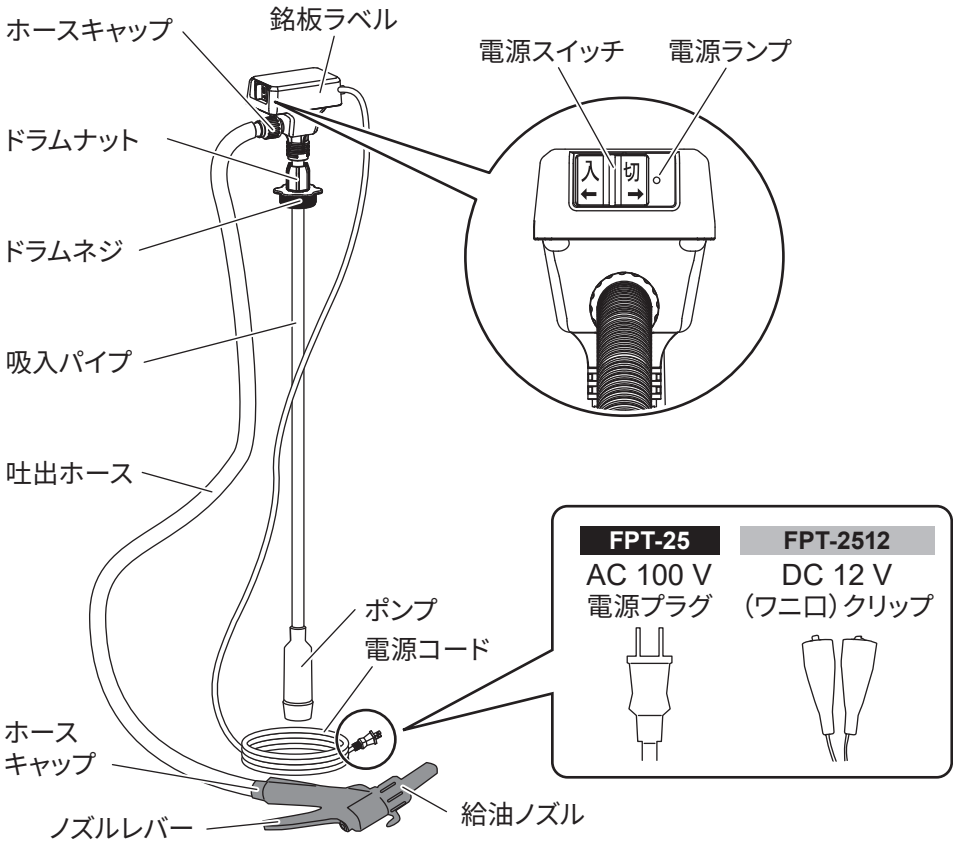
警告

運転中は、ポンプから離れない

ポンプに幼児や子供が触れないよう、隔離措置をして安全な場所で運転する

修理技術者以外の人、絶対に分解や修理、改造は行わない
異常作動して、ケガをするおそれがあります。

各部の名称



仕様・性能

機種	FPT-25	FPT-2512
用途	灯油・軽油の移送	
吐出口径	25 mm	
全揚程	3.5 m	2.8 m
最大吐出量	20 L/min	18 L/min
電源	AC 100 V, 50-60 Hz	DC 12 V
連続使用時間(定格時間)	30 分	
電源コード	4 m	
吐出ホース	1.5 m	
給油ノズル	ガンタイプ	
製品重量	1.7 kg	

警告

本機に水や油をかけない
感電や漏電による事故やケガ、または故障の原因になります。

本機は屋内で使用する
雨などにぬれると、故障の原因になります。

電源コードは傷つけない、加工しない、無理に曲げない、引っ張らない、ねじらない、また重い物を載せない、挟み込まない
電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。

電源コードや電源プラグまたはクリップが傷んだり、電源との接続に、ガタやゆるみがある場合は、使用しない
感電やショート、発火の原因になります。

定格電圧以外で使用しない
火災や感電の原因になります。
FPT-25 タコ足配線は発熱、電圧降下の原因となりますのでお止めください。

本体内部に手を入れない
感電やケガの原因になります。

運転中は本機に衝撃を与えない
感電や漏電、ショートによる火災のおそれがあります。

動かなくなったり、異常がある場合は、事故防止のため、直ちに電源コードを電源から外し、購入店または「工進修理受付窓口」へ点検修理を依頼する

電源プラグまたはクリップを電源に接続する前に電源スイッチが「切」になっていることを確認する

ポンプは0℃以上40℃以下の範囲で使用する

FPT-25
延長コード使用時は、1.25mm²(15A用)以上で出来るだけ短いコードを使用する
細く長いコードの使用は性能劣化や、本機の焼損の原因になる場合があります。

FPT-2512
延長コード使用時は出来るだけ短いコードを使用し、ショートしないように絶縁処理を施す
細く長いコードの使用は性能劣化や、本機の焼損の原因になる場合があります。

持ち運びの際に、電源コードやホースを持たない
断線やホース抜けが発生します。

＊本取扱説明書で示す重要な安全指示事項は、起こりうるすべての状態を表しているものではありません。ポンプの安全性には充分気を配っておりますが、運転する方や保守をする方も安全に充分な注意・配慮をお願いします。

KOSHIN

保証書

レシート(販売証明書)と共に保管してください

この保証書は本書に明記した期間、条件のもとにおいて、下記記載内容で無償修理または交換(保証期間内に限る)をお約束するものです。なお、本書によってお客様の法律上の権利が制限されるものではありません。

保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きにしたが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無償修理または交換(保証期間内に限る)いたします。製品と本書、レシート(販売証明書)をご準備のうえ「工進修理受付窓口」へご相談ください。

機種 (いずれかに○)	電動ドラムポンプ FPT-25 / FPT-2512	※お買い上げ日	年 月 日
保証期間	お買い上げより1年間。ただし、1年以内でも累計運転時間100時間を超えるものは除く。	〒	
お客様	※お名前	※購入店	住所 店名 電話 ()
	※ご住所		

※に記入のない場合は無効になりますので必ずご確認ください。

＜保証契約約款＞

1. 保証期間内でも次の場合は有料修理となります。

〈イ〉不適切な使用、改造、取扱説明書に記載されている保守・点検以外の分解や修理、弊社指定の純正パーツ以外を使用したことによる故障または損傷、日常点検やお手入れ、整備を怠ったことにより生じた不具合。

〈ロ〉お買い上げ後の落下、運送等による故障または損傷。

〈ハ〉火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、公害、指定外の使用(電圧、周波数、使用液、使用燃料など)や、使用環境要因による故障または損傷。

〈二〉取扱説明書に記載の用途以外の使用による故障または損傷。

〈ホ〉本書の提示がない場合、また本書にお客様名、お買い上げ年月日・購入店名の記入またはレシート(販売証明書)の添付がない場合。

〈ヘ〉本書の字句を書き換えられた場合。また中古販売にて購入したもの。

〈ト〉同梱付属品、消耗品の交換。

〈チ〉車両、船舶などへの取り付けや外部要因による故障または損傷(船舶への取り付けは弊社指定船舶用製品を除く)。
- しかねます。

〈イ〉機能に影響のない感覚的現象(音、振動、操作感など)や使用損耗および部品寿命による不具合。

〈ロ〉製品の不具合や使用によって生じた直接ならびに間接の損害。
3. 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。

4. 出張修理は対応いたしかねます(弊社指定製品を除く)。

5. 本書は日本国内においてのみ有効です。海外での購入ならびに使用については一切責任を負いません。

This warranty is valid only in Japan, also not covered for overseas purchase and use.

6. 弊社の判断により、修理に代えて同機種との交換、または同等性能を有する他機種への交換となる場合があります。

株式会社 工進 京都府長岡京市 神足上八ノ坪12

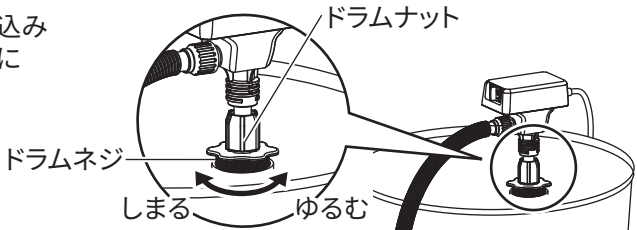
レシート(販売証明書)貼付位置

使用方法

取り扱いのポイント

- ・空運転（ドラム缶内に液のない状態での運転）は絶対にしないでください。ポンプ破損の原因になります。空運転による故障は保証の対象外です。

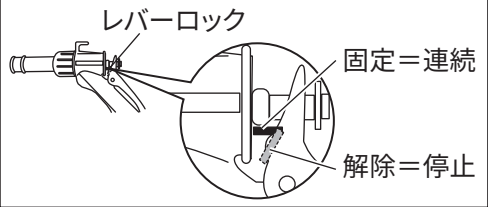
- 1.ドラム缶に吸入パイプをさし込み
ドラムネジをドラム缶の口金に
固定し、ドラムナットを回して
固定します。



注意 本機をドラム缶に正しく固定した後は、斜めに倒した状態などでの使用は危険ですのでおやめください。

注意 ドラムナットをゆるめる時は、反対の手で本機を支えて行ってください。急に本機が下がり、ケガや故障の原因になります。

- 2.電源スイッチが「切」になっていること、給油ノズルのレバーロックが解除されていることを確かめてください。

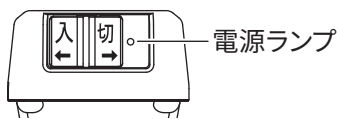


- 3.電源プラグまたはクリップを電源につなぎます。

注意 **FPT-2512** クリップを電源に接続する際は、⊕⊖極が接触してショートしないように注意してください。火災や事故の原因になります。

注意 **FPT-2512** クリップの接続は⊕⊖の極性があります。赤色を⊕、黒色を⊖に接続してください。逆に接続すると吐出しなかったり、または故障の原因になります。

- 4.電源スイッチを「入」にすると電源ランプが
光り、ポンプが運転を始めます。ノズルレ
バーを握ると給油が始まります。



- 5.レバーロックを使用すると握った状態になり、連続した給油が可能です。
また、連続給油を止める時は、レバーロックを解除してください。

危険 取り扱い時、火気厳禁

注意 モーター作動中、握りレバーを放したまま（給油を止めたまま）、3分以上の放置はしないでください。思わぬ故障や事故の原因になります。

注意 レバーロックの解除をしないと、給油は止まりません。不用意に油をあふれさせないように、余裕を持って操作してください。

故障と処置

記載以外の異常や故障の際には購入店または「工進修理受付窓口」へご相談ください。
ご自分で分解・修理は絶対にしないでください。

症 状	考えられる原因	処 置
吐出しない (吸入しない) ポンプが 動いていない。	ポンプが異物などによりロックしている	分解清掃をする
	安全装置が作動した	運転を停止して、しばらく機体を冷やす ※ くり返し保護が作動する場合は前項《オイルシールの劣化》参照のうえ、「工進修理受付窓口」へご相談ください。
	延長コード使用による電圧低下	延長コードの使用を中止
	寿命による、モーター回転不能	お客様では修理困難ですので、「工進修理受付窓口」へご相談ください。
	電源コードの断線 ＊電源ランプが付いているか確認をする	電源プラグまたはクリップの接続不良 ＊電源ランプが付いているか確認する
吐出しない (吸入しない) または 吐出量が 少ない ポンプが 動いている。	ポンプのエアロック	一度スイッチを「切」にして、 ポンプ内の油を抜いてから 再運転する。 A ➡
	ドラム缶内の油量が少ない、または無い	油量を多くする
	ストレーナーの詰まり	分解清掃をする （保守・点検 参照）
	ホースの折れ	折れを直す
油の漏れ	FPT-2512 電源への⊕⊖の逆接続	⊕⊖を正しく接続する
	ネジ部のゆるみによるパッキンのシール不良	ネジ部の増し締めを行う
ホース接続部 からの油漏れ	ホースキャップの締め付けの緩み	ホースキャップの 増し締めを行う
ノズル先端 からの油漏れ	サイフォンの原理による漏れ	ホース内の液体を抜き、 ホースを本機よりも高い位置 にして保管する B ➡

A 先にポンプをドラム缶に入れてから
スイッチを入れてください。

入れる前に **ON** セットして **ON**

B ドラム缶内の液体よりも低い位置に
ノズルがあると「サイフォンの原理」
により中の液体が漏れることが
あります。
使用後は
ポンプをドラム缶
から外してください。

ご使用後の注意

- 1.使用後は本機の電源スイッチを「切」にしてポンプの運転を止めてください。給油ノズルのレバーロックを解除してから、電源プラグまたはクリップを外してください。
- 2.ドラム缶からポンプを取り出し、吸入パイプ、ホース、給油ノズル内に残った油を抜き、表面についた余分な油をウエスなどで拭き取って保管してください。

注意 ドラム缶内の液体よりも低い位置にノズルがあると「サイフォンの原理」により、中の液体が漏れることがあります。ポンプをドラム缶から外して保管してください。

取り扱いのポイント

- ・《オイルシールの劣化》ドラム缶に取り付けたまま保管するとオイルシールが劣化し、モーター内に灯油・軽油が浸入して故障の原因になります。オイルシールの劣化による故障は保証の対象外です。
- ・使用後は、ポンプ部を直接地面に置かないでください。ストレーナー部にゴミなどが付くと、吸入不良や故障の原因になります。

- 3.【保管】
ホコリ・湿気が少ない、風通しの良い、屋内の直射日光の当たらない場所で保管してください。

注意 転倒防止のため、横にねかせた状態で保管してください。

4. 長期間使用しない場合はストレーナーを清掃してください。
（下記「保守・点検」参照）

保守・点検

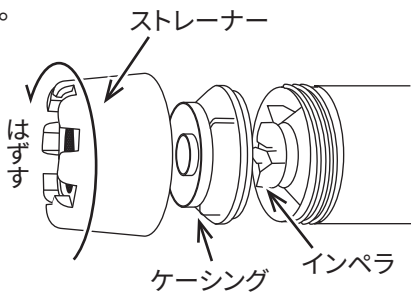
定期的に次の点検を行ってください。

注意 保守・点検の際は必ず本機のスイッチを「切」にし、電源プラグまたはクリップを電源から外してください。思わぬ事故の原因になります。

【ストレーナー・インペラの清掃】

ストレーナーやインペラにゴミが詰まると吸い上げ不良、吐出量の低下を起こし、ポンプ寿命、またモーターの故障に影響を及ぼします。

1. ストレーナーを回して外し、ストレーナーに詰まったゴミを取り除きます。
2. ケーシングをはずし、インペラに詰まったゴミを取り除きます。
3. 清掃後は逆の手順で組み立てます。



パーツのご注文は

パーツは、必ず指定のものをご使用ください。
パーツは購入店または弊社製品お取扱店を通じてご注文いただけます。
また、弊社ウェブサイトにてパーツ表、価格をご覧いただけます。

ご注文時のお願い	部品番号（7～9桁）または機種名・JAN、名称、必要な個数を正しくお伝えください。
パーツ表・単価	

1) <https://www.koshin-ltd.co.jp>へ
アクセス

2) トップページ「パーツリスト」バナーを
クリック

主なパーツ	電動ドラムポンプ用 延長ホースセット(1.5m)	別売 [型式] PA-247 [JAN] 4971770-107304	
	吐出ホースクミ(1.5m)	付属 [部品コード] 0048076	

お問い合わせ

お問い合わせの際は、 ●型式 ●お買い上げ年月日 ●故障状況 など をお知らせください。

- 製品・パーツの販売についてのお問い合わせは
購入店またはお近くの弊社製品お取扱店にご相談ください。
- 製品の修理または交換（保証期間内に限る）に関するお問い合わせは
.....工進修理受付窓口へ

電 話

0120-987-386 (通話料 無料) 平日：9:00～17:00
会社休業日・土日祝祭日を除く。受付時間に変更がある場合は、弊社ホームページにてご案内します。

ダイレクト修理 ※北海道・沖縄を除く

①お電話またはメールで連絡

②修理品を預け（宅配業者が取りに伺います）

③センターで修理

④ご自宅までお届け

⑤お支払いはクレジットカードまたは代引き

■ 製品に関するお問い合わせは.....お客様相談窓口へ

Q&A
Eメール

お客様
サポートページ➡

Eメール

pump@koshin-ltd.co.jp

電 話

0120-075-540 (通話料 無料)
平日：9:00～17:00
会社休業日・土日祝祭日を除く。受付時間に変更がある場合は、弊社ホームページにてご案内します。

【個人情報のお取り扱いについて】お客様の個人情報保護方針は、弊社ウェブサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。