

ラクオート

電動式ドラムポンプ

FP-25

取扱説明書

ラクオート

電動式ドラムポンプ

灯油・軽油専用

- このたびは、当社製品ラクオートをお買い上げ頂き誠に有難うございます。
本製品は、ドラム缶から灯油・軽油を移送するための製品です。
- この取扱説明書には、正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載されています。
ご使用になる前に必ず本書をお読みになり、使用方法を理解して下さい。(誤った使用方法は事故・ケガの原因となります。)
- 取扱説明書は、何時でも見られるように大切に保管して下さい。
- 点検・修理は販売店または最寄の弊社サービス工場へご依頼下さい。
ご自分で分解、修理は絶対にしないで下さい。

※保証書を大切に保管下さい

目次

安全上の注意	1
各部の名称と仕様	4
使用方法	5
使用後の注意	5
保守・点検	6
パーツリスト	7
故障と処置	9
アフターサービスについて	10
保証書	

株式会社 **工進**

安全上の注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上正しくお使い下さい。

ここに示した注意事項は製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人へ危険や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。

■表示内容を無視して、誤った使い方をした時に生じる危険や損害の程度を次の表示で「危険」「警告」「注意」に区分し、説明しています。

いづれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。



危険

人が死亡または、重傷などを負う可能性が高いと考えられる内容です。



警告

人が死亡または、重傷などを負う可能性が想定される内容です。



注意

人が損傷を負う可能性及び物的損傷の発生が想定される内容です。



.....この記号はしてはいけない「**禁止**」の内容です。



.....この記号は必ず守っていただく「**実行**」の内容です。

⚠ 危険



必ず守る



本製品は灯油・軽油専用です。

ガソリン等、第一石油類・A重油・溶剤・薬品・水等には使用できません。故障・爆発・火災の危険があります。



禁止



火気厳禁

本製品は、防爆モーターを使用しておりません。



禁止



火気厳禁

取扱い時、爆発性のある雰囲気での使用は出来ません。
*ガソリン等揮発、引火性の強いものの近くでは使用しないで下さい。



禁止

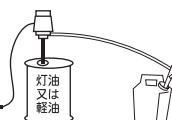


火気厳禁

取扱い時は火気厳禁。引火、火災の危険があります。








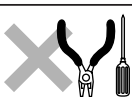






必ず守る


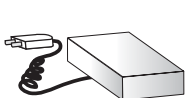



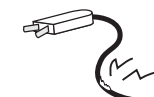






本製品はドラム缶から、灯油・軽油を移送するための製品です。それ以外での用途には使用しないで下さい。


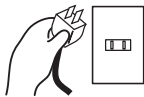

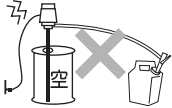

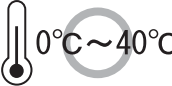

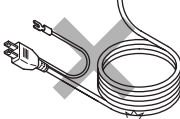


警告

 必ず守る		<p>ポンプ運転中は、ポンプから離れないで下さい。</p>
 必ず守る		<p>本取扱説明書を理解していない人は、ポンプの操作を行わないで下さい。</p>
 必ず守る		<p>ポンプを幼児・子供が触れないよう、隔離措置をして安全な場所で運転して下さい。</p>
 禁止		<p>修理技術者以外の方は、絶対に分解したり、修理・改造は行わないで下さい。異常作動して、ケガをする恐れがあります。</p>
 必ず守る		<p>本体に水や油をかけないで下さい。感電や漏電による事故やケガ、または故障の原因となります。</p>
 必ず守る		<p>本製品は屋内で使用して下さい。 雨などにぬれると、故障の原因になります。</p>

注意

 禁止		<p>電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないで下さい。また、重い物を載せたり、挟み込んだり、加工したりすると、電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。</p>
 禁止		<p>電源コードや電源プラグが傷んだり、電源との接続に、ガタ・ゆるみがある場合は、使用しないで下さい。感電・ショート・発火の原因になります。</p>
 禁止		<p>定格電圧以外で使用しないで下さい。火災・感電の原因になります。また、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下さい。</p>
 禁止		<p>本体内部に手を入れないで下さい。感電・けがの原因になります。</p>
 禁止		<p>運転中は本体に衝撃を与えないで下さい。感電・漏電やショートによる火災の恐れがあります。</p>

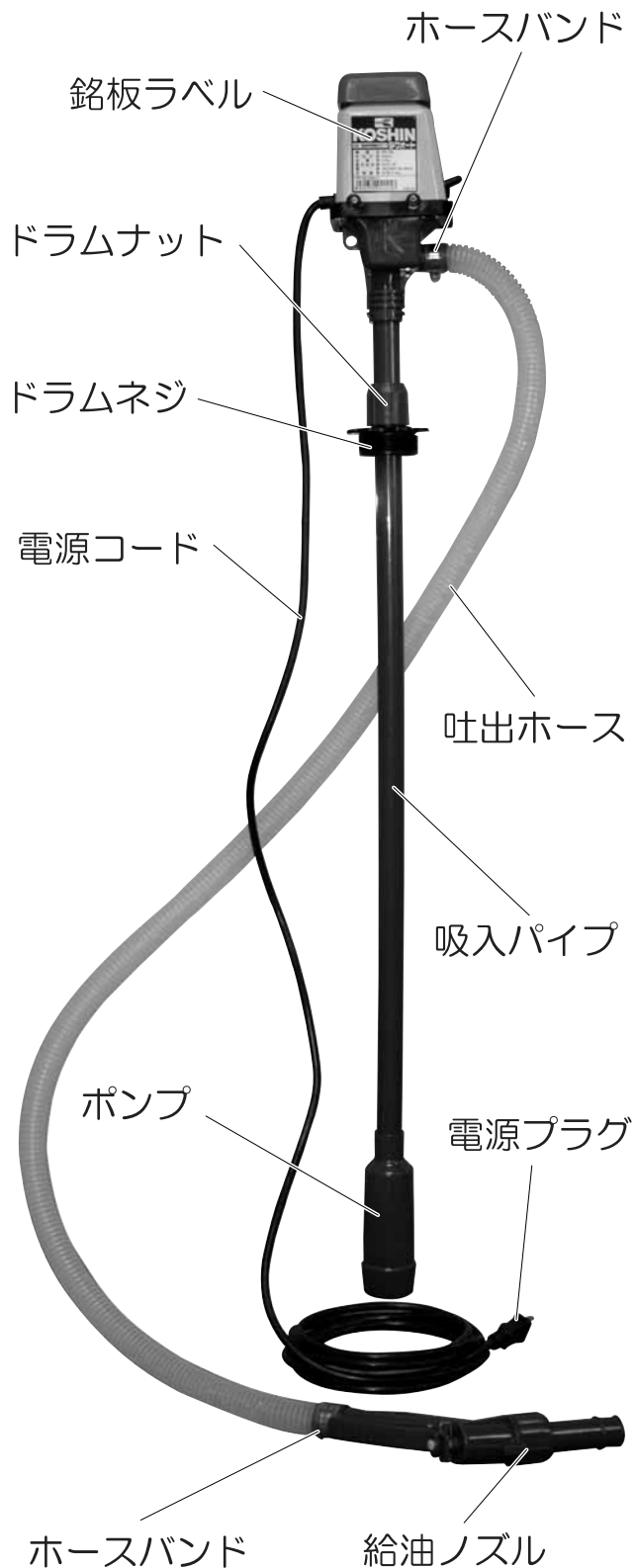
⚠ 注意

 <p>必ず守る</p>		<p>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はずし、お買い求めの販売店に点検修理を御依頼下さい。</p>
 <p>禁止</p>		<p>空運転(ドラム缶内に液のない状態での運転)は絶対にしないで下さい。ポンプ破損の原因となります。</p>
 <p>必ず守る</p>		<p>ポンプ使用温度は0°C以上40°C以下の範囲で使用して下さい。</p>
 <p>必ず守る</p>		<p>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ご使用下さい。細く長いコードの使用は性能劣化や、製品の焼損の原因となる場合があります。</p>
 <p>禁止</p>		<p>持ち運びの際は、電源コードやホースを持たないで下さい。断線やホース抜けが発生します。</p>

*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十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十分な注意・配慮をお願いします。

各部の名称と仕様

FP-25

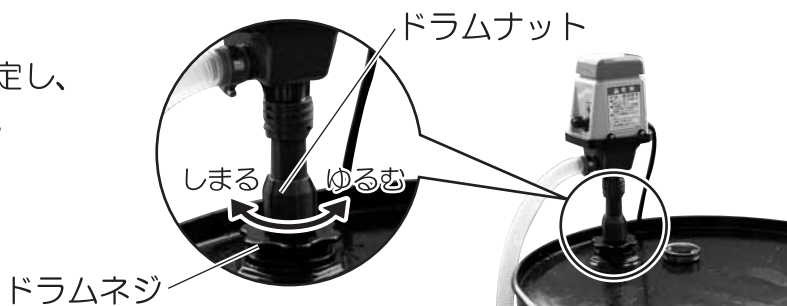


機種	種	ラクオート FP-25
型式		FP-25-AAA
吐出口径		25mm
全揚程		3.5m
最大吐出量		20L/分
電源		AC100V 50/60Hz
定格時間		30分
電源コード		4m
使用ヒューズ		筒型ヒューズ(4A)
吐出ホース		1.5m
給油ノズル		ガンタイプ
正味重量		N/W 2.7kg

*1. ホースを延長される際は、市販の耐油性ホース(内径25mm)を使用して下さい。
ホースの長さは5mまでとして下さい。
但し、全揚程は最大3.5mとなります。

使用方法

- 1 ドラム缶に吸入パイプを差込んで
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、斜めに倒した状態等での使用は危険ですのでおやめ下さい。



注意

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

- 2 電源スイッチが「切」になっており、
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、電源コードの電源プラグを
コンセントに接続します。

レバーロック解除



- 3 電源スイッチを「入」にし、給油ノズルの
握りレバーを押すと給油します。

レバーロック状態



- 4 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。



危険

取扱い時、火気厳禁



禁止

モーター作動中、給油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下さい。思わぬ故障や事故の原因となります。

使用後の注意

1. 使用後は本体の電源スイッチを「切」にし、給油ノズルのレバーロックを解除してから、コンセントから電源プラグを抜いて下さい。
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ください。



注意

使用後は、ポンプ部を直接地面に置かないで下さい。
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となります。

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下さい。

⚠ 注意	保管の際は、転倒防止の為横にねかせた状態で保管して下さい。
-------------	-------------------------------

4. 長期間使用しない場合はストレーナーを清掃して下さい。（保守・点検下記参照）

保守・点検

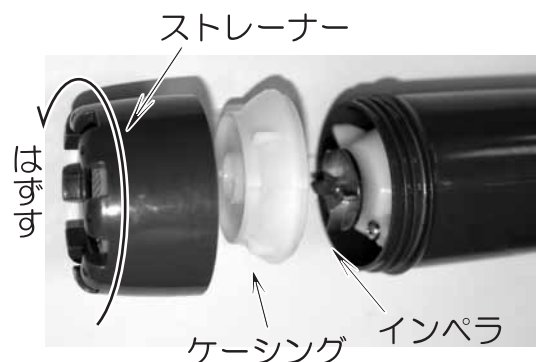
⚠ 注意	保守・点検の際は必ず本体のスイッチを「切」にして、電源プラグをコンセントから外して下さい。思わぬ事故やケガの原因となります。
-------------	--

【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、吐出量の低下を起し、ポンプ寿命、またモーターの故障に影響を及ぼします。

必ず電源プラグをコンセントから抜き、定期的に以下の点検を行って下さい。

- 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。



【ヒューズの交換】

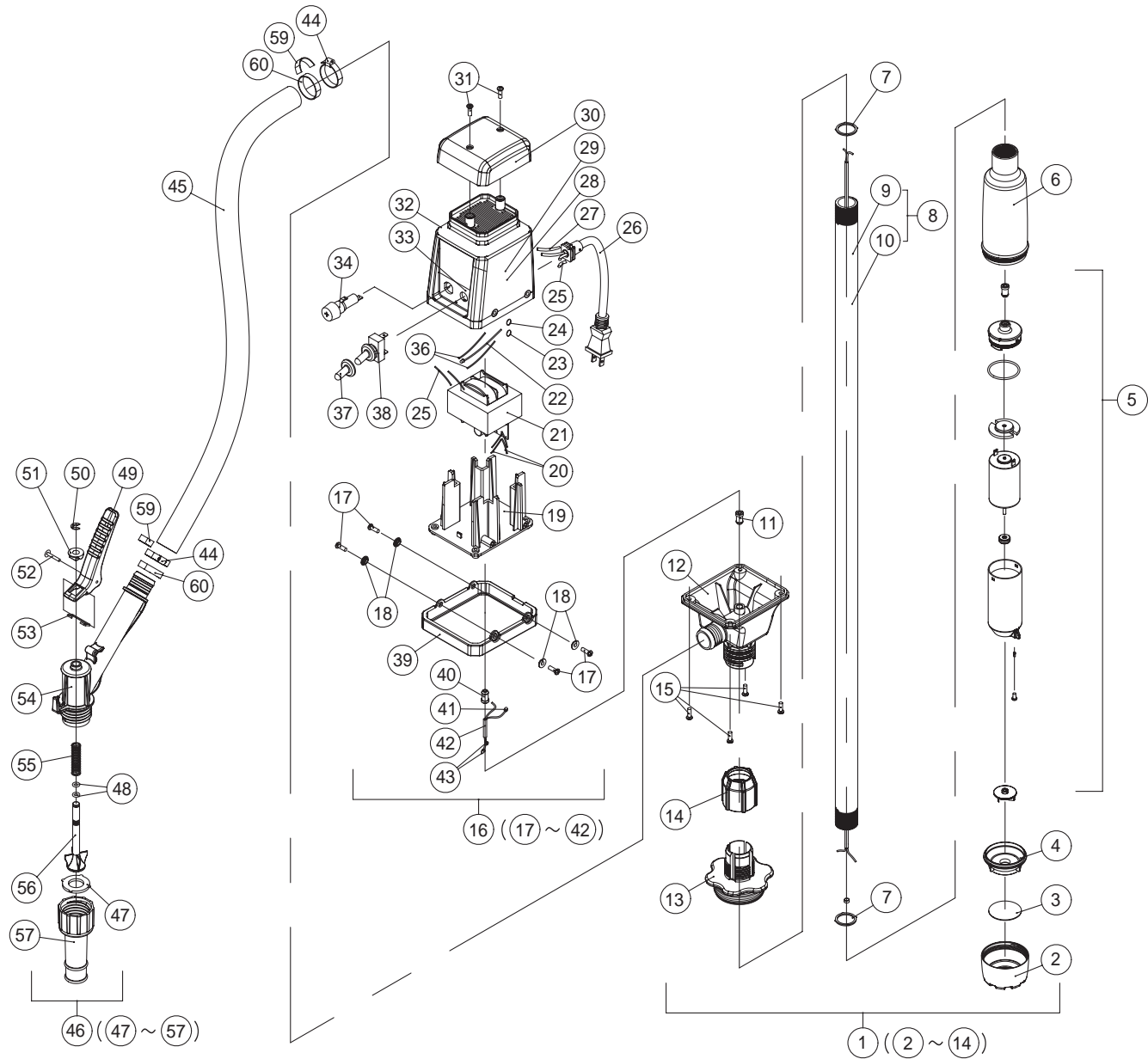
何らかの原因により過電流が流れた際、モーター焼け等を防ぐ為ヒューズが切れます。その場合はヒューズの交換が必要です。

- ① 本体のヒューズカバーをプラスドライバーで左に回し取り出します。
- ② ヒューズを取り出し、切れていることを確認したら、新しい4Aヒューズと交換します。
- ③ 交換の後は逆の手順で組立ます。



⚠ 注意	度々ヒューズが切れる場合は、何らかの原因が考えられます。P.9の「故障と処置」をご参照下さい。
-------------	---

FP-25-AAA-0



故障と処置

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。
	ヒューズ切れ *この場合は電源ランプは点灯したままです。	ヒューズの交換 (保守・点検 P.6参照) *但し、ヒューズ切れの原因について処置すること。
	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、弊社サービス工場に修理をご依頼下さい。
	電源プラグの差し込み不良 *電源ランプが付いているか確認をする。	電源プラグの接続が適切か確認する。
	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。	お客様では修理困難ですので弊社サービス工場に修理をご依頼下さい。
吐出しない (吸入しない) ポンプが動いている。	ポンプのエアーロック	一度スイッチを「切」にして、ポンプ内の液を抜いてから再運転する。
	ホースが長すぎる(延長した場合)	ホースを短くする。
	ドラム缶内の液量が少ない、または無い。	液量を多くする。
	ストレーナーの詰まり	分解清掃をする。 (保守・点検 P.6参照)
吐出量が 少ない	ストレーナーの詰まり	分解清掃をする。 (保守・点検 P.6参照)
	ホースの折れ	折れを直す。
液の漏れ	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。
吐出ホース接続部からの液漏れ	ホースバンドの締め付けの緩み	ホースバンドの増し締めを行う。

⚠ 注意

ご自分で分解・修理は絶対にしないで下さい。点検・修理は販売店または最寄りの弊社サービス工場へご依頼下さい。



持込修理

保証書

保証期間 1年間

(お買い上げ日より)

機種	電動式ドラムポンプ FP-25	ラクオート	※お買い上げ日	年	月	日
保証期間	お買い上げより1年間。但し、1年以内でも 累計運転時間100時間を超えるものは除く。		※ 販売店	〒 住所		
お客様	※お名前			氏名		
	※ご住所	〒 電話 ()	電話 ()			

※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。

この保証書は本書に明記した期間、条件のもとにおいて、下記記載内容で無料修理をお約束するものです。

保証期間経過後の修理等について、ご不明の場合は、販売店にお問い合わせ下さい。

株式会社 **工進**

京都府長岡京市神足上八ノ坪12

保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベル等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料修理いたします。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修理をご依頼下さい。

- 保証期間内でも次のような場合は有料修理となります。
 - 〈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、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、公害等による故障または損傷。
 - 〈ニ〉家庭用の給油以外(例えば業務用等)に使用された場合の故障または損傷。
 - 〈ホ〉本書のご提示がない場合。
 - 〈ヘ〉本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 〈ト〉消耗品は有料修理となります。
(ポンプクミ・Oリング・各種パッキン)
 - 〈チ〉車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障または損傷。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
- この商品は持込修理に限らせていただきます。出張修理はいたしません。
- 本書は日本国内についてののみ有効です。

修理メモ

工進 お問い合わせ相談窓口

- 製品についての取扱い方法・商品選定は…
- 購入後1年以内の製品で故障かな?と思ったら…
お電話頂きます際は、型式・お買上年月日・故障状況をお知らせ下さい。

キョウトのコーシン

 **0120-075-540**

平日:9:00~12:00 13:00~17:00 土曜:9:00~12:00
(年末年始・夏期休暇等・日祝日を除く)

- 製品の修理・パーツについては、お買い上げの販売店にご相談下さい。
- 製品の価格・納期は、代理店・販売店にお問い合わせ下さい。
- 資料請求は、弊社支店へお問い合わせ下さい。
【北海道・東北地区】 工進東北支店:TEL.(022)388-7678
【信越・関東地区】 工進関東支店:TEL.(048)653-3521
【中部・北陸・関西・四国・中国地区】 工進関西支店:TEL.(075)954-6116
【九州地区】 工進九州支店:TEL.(092)475-3090
- 製品の修理・パーツについては、お買い上げの販売店にご相談下さい。



株式 工進
会社

ORIENTAL KOSHIN

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

〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12