



KOSHIN LTD.

12, Kami-Hachinotsubo, Kotari Nagaokakyo city, Kyoto, Japan

Telex 5429-949

Cable ORIENTAL MUKOMACHI

Tel-075-932-6111



株式 会社 **工進**

本社・工場 TEL (075)932-6111
札幌営業所 TEL (011)822-4970
仙台営業所 TEL (0222)92-1441
東京営業所 TEL (03) 449-1741
名古屋営業所 TEL (052)362-1017

大阪営業所 TEL (06) 372-0155
広島営業所 TEL (082)294-1081
福岡営業所 TEL (092)471-6065
新潟出張所 TEL (0252)84-1850

サービス工場

北海道地区 室谷商事(株)
札幌市白石区菊水3条1丁目
TEL (011)822-3156 〒003

東北地区 小林物産(株)
仙台市原町苦竹字新田南上1-1
TEL (0222)95-9525 〒983

関東地区 関東油機(株)
東京都世田谷区東玉川1-4-3
TEL (03) 727-3041 〒158

信越地区 小林熔接工業(株)
新潟市新崎293-20
TEL (0252)59-3131 〒950-31

中京地区 (株)ダイキ
名古屋市中区千代田5-17-24
TEL (052)241-6311 〒460

(株)シャチ
名古屋市中村区押木田町1-11
TEL (052)481-2804 〒453

北陸地区 明広商会
金沢市黒田1-140
TEL (0762)49-7683

関西地区 大和商会
大阪市淀川区大淀南3丁目7番9号
TEL (06) 458-8048 〒551

中国地区 (有)瀬川商会
広島市中区加古町11-10
TEL (082)243-5044 〒733

(株)大和電機・工業所
松江市西津田町2-8-20
TEL (0852)23-1500

四国地区 愛神電機(株)
高松市三名町字大下739-7
TEL (0878)66-3411

九州地区 日商機販
福岡市南区高木2丁目2-14
TEL (092)471-1990 〒816

(有)伊藤製作所
北九州市小倉南区下城野1丁目16-23
TEL (093)922-1221



TRACTOR WASHING PUMP, OPERATION MANUAL

DASH PUMP 洗車用ダッシュポンプ

取扱説明書

《GB-13T, GC-13T, GB-20T》

Thank you for your purchase of our
TRACTOR WASHING PUMP

Upon receipt, please check the followings.

- Model is exactly what you ordered.
- There is no damage in transit.
- Accessories are all supplied.

In case of trouble, please contact dealer.

このたびは、当社製品洗車ポンプをお買上げ頂き誠に有難う
ございます。

製品がお手元に届きましたら直ちに次の点を確認して下さい。

- 機種は、御注文通りのものか…………
- 輸送中の事故で、破損していないかどうか…………
- 付属品が全部そろっているかどうか…………

もしも、不具合な点がありましたら、御注文先又は、弊社営
業所へお知らせ下さい。

KOSHIN LTD.

Be sure to read this manual and Engine manual before operation

御使用前には必ずお読み下さい。

故障の際は必ず最寄りの指定サービス工場(裏面参照)で
修理依頼して下さい。

CHARACTERISTICS

1. Can be attached to Tractor PTO shaft in one touch, without taking off the rotary. Unnecessary another power at all.
2. High pressure jet system. Unnecessary another washing tool as a brush.
3. Very convenient, you can wash the tractor in the fields. Unnecessary to drive muddy tractor to your garage.
4. Can be used in watering, sprinkling.

RECONFIRM BEFORE OPERATION

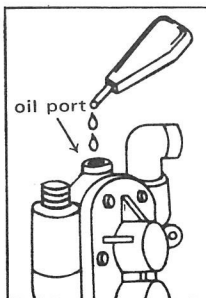
1. Don't hang the chain to the lift arms of a tractor.
2. Set chain to the fixed bracket. Tighten chain with bolt and butterfly nut completely.

OPERATION

1. After attachment, sink the strainer into water. (Don't run dry.)
2. Set tractor PTO mission gear in TOP (4th) and warming up the pump at 600~800RPM. for about 30 seconds.
3. After warming up, in case of GB-13T・GC-13T, please use the pump at Engine revolution 1600~1800 RPM. (PTO revolution should be 800~900 RPM.)
In case of GB-20T, please use the pump at Engine revolution 900~1100 rpm. (PTO revolution should be 450~550 RPM.)

AFTER USING PUMP

1. Take away pump from tractor and revolving coupling, flow out the water in the pump.
2. Put in the oil from top of the pump in order to avoid inside rusting.



特 長

1. 作業機をはずすことなくトラクターのPTO軸にワンタッチ取付可能、他の動力一切不要。
2. 水圧が高く、ブラシ等の洗車道具不要。
3. 現場で洗車ができるので道路に土、泥を落さないで済む。又汚れたトラクターを家迄運ばないで済む。
4. 散水用、給水用としても利用出来ます。
5. 非常に安価、御購入に負担をかけません。

注 意

GB-13T、GC-13Tは、ヤンマートラクターYM1100・YM1101・YM1300・YM1401型には使用できません。

安全確認事項

1. 回り止めチェンをリフトアームにかけていないか。(絶対にかけてはなりません)
2. 回り止めチェンの固定ナット(蝶ナット)は完全にしまっていますか。(ゆるむと危険)
3. 回り止めチェンが過度にたるんでいないか。(たるみが多いと駆動をかけた時危険)

運 転 方 法

1. 取付けが終了したら、ストレーナーを水中に沈めて下さい。(空運転はさけて下さい)
2. PTOのミッションギヤをトップに入れて、エンジンの回転数600~800rpm (アイドリング)にて約30秒間ウォーミングアップして下さい。尚この時数秒後に放水します。
3. ウォーミングアップの後、GB-13T・GC-13Tの場合は、エンジンの回転数を1600~1800rpmにして使用して下さい(PTOの回転が800~900rpmになります)
またGB-20Tの場合は、エンジンの回転数を900~1100rpmにして使用して下さい。(PTOの回転が450~550rpmになります)。
尚エンジン回転数を2000rpm以上で使用すると、ポンプが破損する事があります(焼付きを起します)。
4. 砂等硬い物質が混入致しますと、ポンプが破損致しますので、砂地の場合にはストレーナーに布をかぶせて使用して下さい。

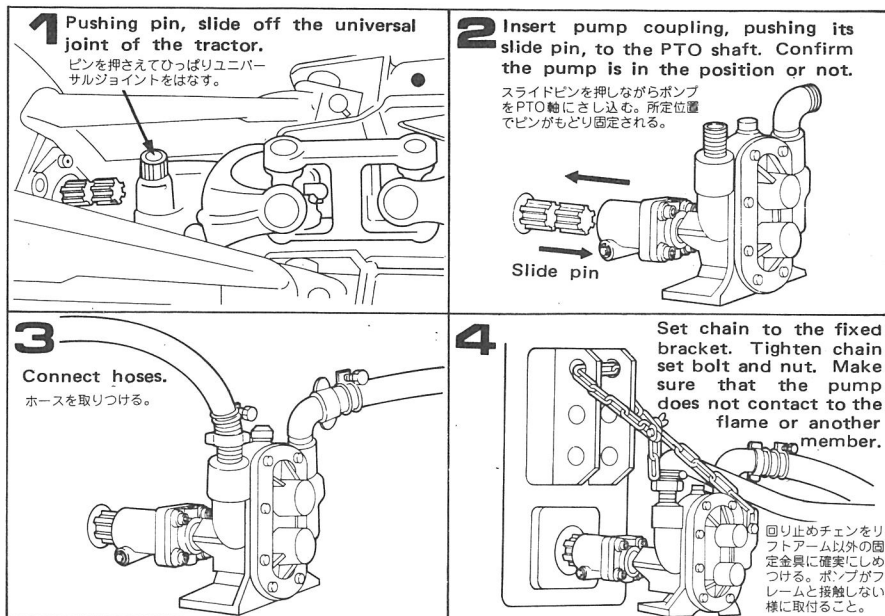
使用後の注意

1. ポンプを取りはずし、手でカップリングを回転させながら中の水を抜く。
2. GC-13Tの場合はポンプの上部の注油口から潤滑油、マシン油等を数滴入れて手で廻し、内部に油をまわして下さい。こうしておかないと、次回使用する時に錆付いて回らなくなります。(右図)尚GB-13T・GB-20Tの場合はギヤが砲金であり錆付きを起しにくいのですが、ギヤケースを保護するため、やはり注油しておくことがおすすめです。
3. トラクターに洗車ポンプをセットして放置している内に、ポンプの中の水が凍った場合には、氷をとかし、手で廻るようにしてから御使用下さい。無理に廻すと破損することがあります。

使用後注油のこと



HOW TO SET 取付方法



SPECIFICATIONS

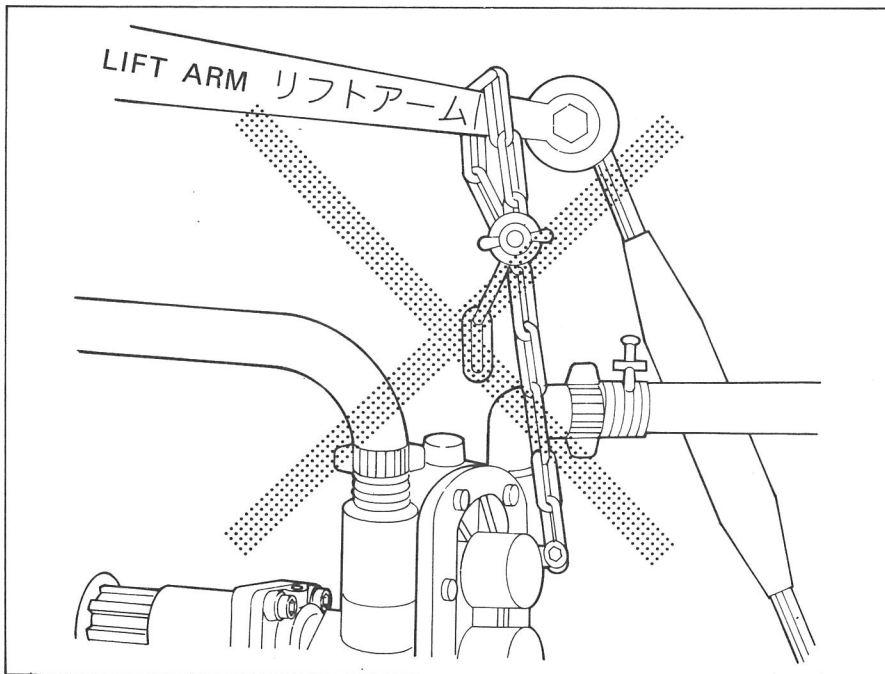
MODEL	GB-13T GC-13T	GB-20T
PUMP TYPE	GEAR PUMP	
PUMP DIA	13 $\frac{1}{2}$ " (13 $\frac{1}{2}$ ")	20 $\frac{1}{4}$ " (20 $\frac{1}{4}$ ")
PUMP RPM	750~900rpm	450~550rpm
PRESSURE	4 ~ 6 kg/cm $\bar{2}$	
DELIVERY VOLUME	40~45 ℓ /min	41~51 ℓ /min
HORSEPOWER	1.5~2PS	
STANDARD ACCESSORIES	Delivery Hose 6 m Suction Hose 4 m Chain 80cm Strainer 1 Nozzle 1 Couplings 2 Hosebands 2 Elbow 1	Delivery Hose 6 m Suction Hose 4 m Chain 80cm Strainer 1 Nozzle 1 Couplings 2 Hosebands 4 Elbows 2

※ The specification is subject to change without notice for improvement

仕様

機種	GB-13T GC-13T	GB-20T
ポンプ型式	ギヤーポンプ	
□ 径	13 $\frac{1}{2}$ " (13 $\frac{1}{2}$ ")	20 $\frac{1}{4}$ " (20 $\frac{1}{4}$ ")
回転数	750~900rpm	450~550rpm
常用圧力	4 ~ 6 kg/cm $\bar{2}$	
常用水量	40~45 ℓ /min	41~51 ℓ /min
常用所要馬力	1.5~2PS	
標準附属品	吐出ホース 6 m 吸入ホース 4 m チェーン 80cm ストレーナー1ヶ ノズル1ヶ カップリング2ヶ ホースバンド2ヶ エルボ 1ヶ ニップル1ヶ	吐出ホース 6 m 吸入ホース 4 m チェーン 80cm ストレーナー1ヶ ノズル1ヶ カップリング2ヶ ホースバンド4ヶ エルボ 2ヶ

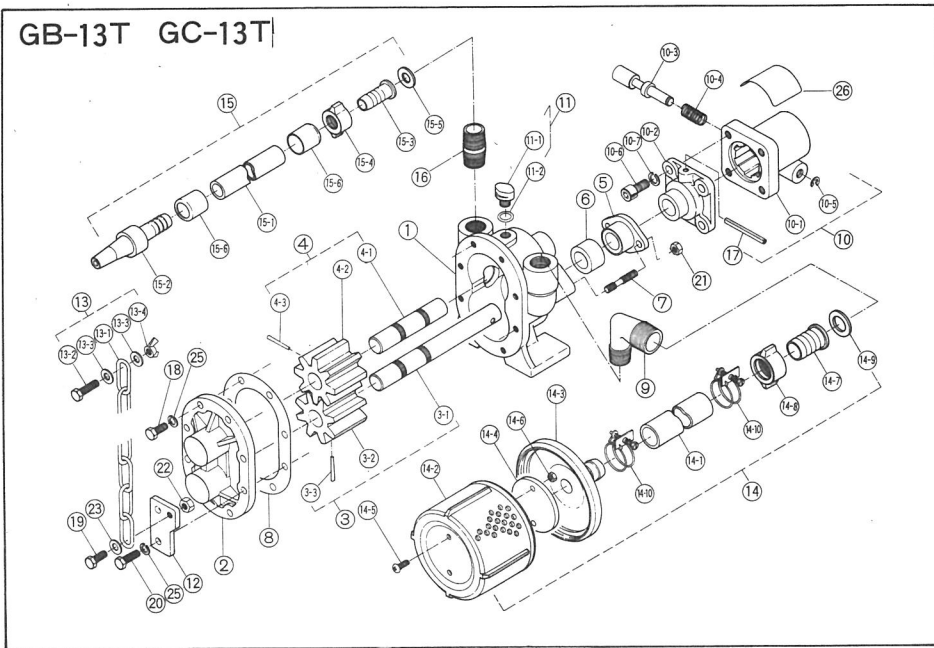
※改良の為、予告なく仕様変更する事が御座います。



Never Fix the Chain to the Lift Arms of the Tractor to Avoid Accident.

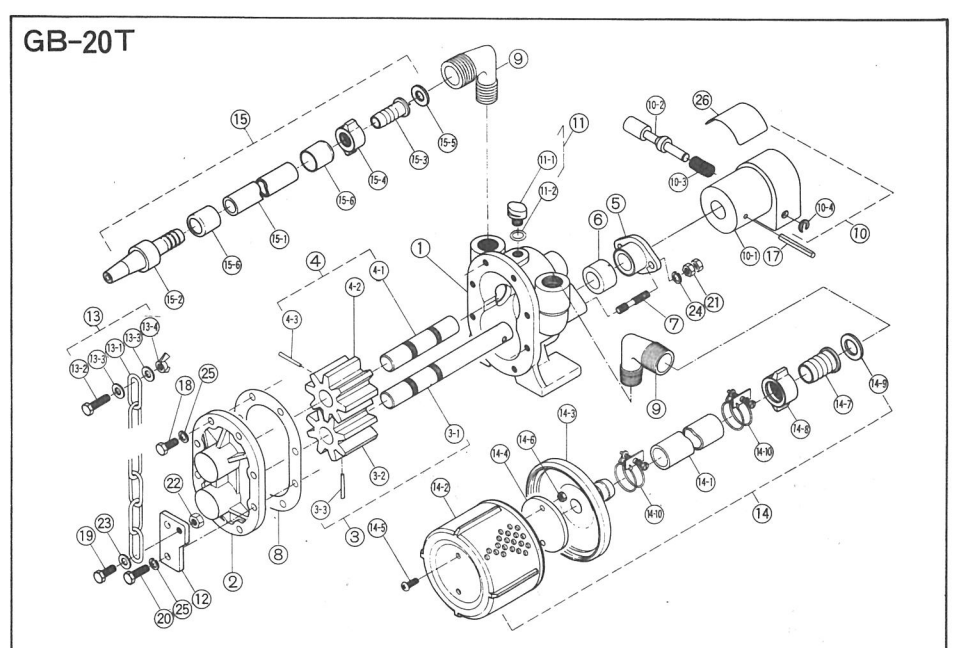
チェーンをリフトアームにかけてはなりません！(上図)

PARTS LIST パーツリスト



No	PARTS NAME	部 品 名	QTY 個 数	No	PARTS NAME	部 品 名	QTY 個 数
1	CASING	本体	1	14	SUCTION HOSE SET	吸入ホースクミ	1
2	CASING COVER	カバー	1	15	DELIVERY HOSE SET	吐出ホースクミ	1
3	DRIVE GEAR SET	主軸・ギヤクミ	1	16	NIPPLE	ニップル	1
4	2ND GEAR SET	副軸・ギヤクミ	1	17	PIN	スパイロールピン	1
5	GRAND	グランド	1	18	HEXAGON BOLT	六角ボルト	6
6	GREECE COTTON	グリスコットン	1	19	HEXAGON BOLT	六角ボルト	1
7	STUD BOLT	植込ボルト	2	20	HEXAGON BOLT	六角ボルト	2
8	COVER PACKING	カバーパッキン	1	21	HEXAGON NUT	六角ナット	4
9	BEND	オスオスバンド	1	22	HEXAGON NUT	六角ナット	1
10	DRIVE COUPLING SET	駆動カップリングクミ	1	23	PLATE WASHER	平座金	1
11	RHOMBIC BOLT SET	菱ボルト・Oリングクミ	1	25	SPRING WASHER	バネ座金	8
12	CHAIN PLATE	チェーン固定金具	1	26	NAME PLATE	ラベル	1
13	CHAIN SET	チェーンクミ	1				

PARTS LIST パーツリスト



No	PARTS NAME	部 品 名	QTY 個 数	No	PARTS NAME	部 品 名	QTY 個 数
1	CASING	本体	1	13	CHAIN SET	チェーンクミ	1
2	CASING COVER	カバー	1	14	SUCTION HOSE SET	吸入ホースクミ	1
3	DRIVE GEAR SET	主軸・ギヤクミ	1	15	DELIVERY HOSE SET	吐出ホースクミ	1
4	2ND GEAR SET	副軸・ギヤクミ	1	17	PIN	スパイロールピン	1
5	GRAND	グランド	1	18	HEXAGON BOLT	六角ボルト	6
6	GREECE COTTON	グリスコットン	1	19	HEXAGON BOLT	六角ボルト	1
7	STUD BOLT	植込ボルト	2	20	HEXAGON BOLT	六角ボルト	2
8	COVER PACKING	カバーパッキン	1	21	HEXAGON NUT	六角ナット	4
9	BEND	オスオスバンド	2	22	HEXAGON NUT	六角ナット	1
10	DRIVE COUPLING SET	駆動カップリングクミ	1	23	PLATE WASHER	平座金	1
11	RHOMBIC BOLT SET	菱ボルト・Oリングクミ	1	25	SPRING WASHER	バネ座金	8
12	CHAIN PLATE	チェーン固定金具	1	26	NAME PLATE	ラベル	1