

KOSHIN

ギヤーポンプ

GC 取扱説明書

世界160カ国で愛用されているトップブランド

株式会社 **工進**

〒617-8511

京都府長岡京市神足上八ノ坪12

ご使用前に必ず本書をよくお読みの上、正しくお使いください。
また、いつでも見られるように大切に保管してください。

安全に関する項目ですので必ずお守りください。

⚠ 警告

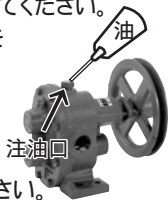
- ポンプ設置時は必ずプーリー周辺及びベルト部には保護カバーを取り付けてください。
- ポンプ運転中は幼児・子どもが触れないよう、隔離措置をして安全な場所で運転してください。

⚠ 注意

- このポンプは灯油・軽油・A重油(低粘度100cst以下)及び農業用水・清水専用です。
- ポンプの空運転は絶対にしないでください。

⚠ 注意

- このポンプを800r.p.m以上で使用しないでください。
- このポンプ内に小石などのゴミが入らない様に、吸入側には必ずストレーナーを取り付けてください。故障の原因となります。
- ポンプ中の液体が凍って廻らない時は液体が溶けるのを待ち、手で廻るようになるまで使用しないでください。無理に廻すと故障しますのでご注意ください。
- ポンプ使用温度は5°C以上60°C以下の範囲で使用してください。
- 使用後はプーリーを回転させ、ポンプ内の使用液を抜いてください。
- 使用液を抜いた後でポンプ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、ポンプ内部に油を潤滑させてください。上記作業を怠ると次回使用時に錆び付いて廻らなくなることがありますので、必ず行ってください。



仕様

機種	GC-13	GC-20	GC-25
口径	13mm(1/2")	20mm(3/4")	25mm(1")
材質	全鋳鉄		
接続部ネジ	管用平行ネジ		
吸入揚程	4m以下		
吐出量 (400r.p.m時)	21L/min	37L/min	55L/min
吐出圧力	0~0.3MPa(0~3kgf/cm ²)		
回転数	200~800r.p.m		
所要動力	0.2kW(0.27PS)	0.4kW(0.53PS)	0.75kW(1.0PS)
使用温度	5℃以上60℃以下		
プーリー	5"(127mm)×A1	6"(152mm)×A1	8"(203mm)×A1
本体重量	4kg	6kg	11kg

注意:このポンプは回転数の変化により必要とする動力は大幅に変化します。尚、200r.p.mから800r.p.m(ポンププーリー側)の範囲でご使用ください。動力は汎用モーターをご使用ください。

$$\text{動力側プーリー径} = \frac{\text{ポンプ回転数} \times \text{ポンププーリー径}}{\text{モーター回転数}}$$

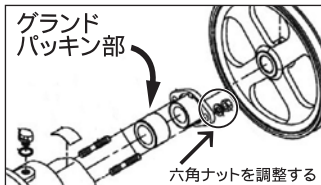
使用方法

注意:このポンプは回転方向が定められていません。回転方向と吸・吐出口の関係は次の通りです。吐出口は、プーリー側から見て、プーリーを右に廻せば右側です。また、プーリーを左に廻せば左側です。

1. 吸・吐出口に配管を接続してください。その際、シールテープを使用し接続部から空気を吸い込まないように注意してください。
2. すべての準備が整えば運転を開始してください。

▲ 吐出側を締め切るとポンプが破損し危険ですのでおやめください。

3. このポンプはグランドパッキン部よりシャフト冷却水が出る構造になっております。1分間に2~3滴落下するよう六角ナットを調整してください。また、ご使用中に漏れが多くなった場合は六角ナットを締めて調整してください。



保守・点検

ストレーナーは定期的に掃除してください。

▲ ストレーナーがつまった状態で使用を続けると故障の原因になります。

アフターサービスについて

動かなくなったり、異常がある場合は事故防止のため、直ちに使用を中止しお買い求めの販売店に点検修理をご依頼ください。