

12-10 002022303

# KOSHIN ギヤーポンプ GC 取扱説明書

世界130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、正しくお使い下さい。  
また、いつでも見られるように大切に保管して下さい。

安全に関する項目ですので必ずお守り下さい。

### 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下さい。
- 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下さい。

### 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下さい。

### 注意

- このポンプを800r.p.m以上で使用しないで下さい。
- 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下さい。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下さい。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下さい。
- 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下さい。
- 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下さい。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、必ず行って下さい。



### 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 <sup>2</sup> )		
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°C以上60°C以下		
プーリー	5"(127mm)×A1	6"(152mm)×A1	8"(203mm)×A1
本体重量	4kg	6kg	11kg

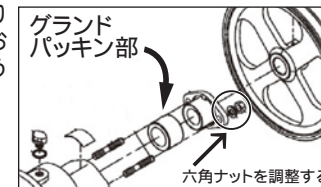
注意:このポンプは回転数の変化により必要とする動力は大幅に変化します。尚、200r.p.mから800r.p.m(ポンププーリー側)の範囲でご使用下さい。動力は汎用モーターをご使用下さい。

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

### 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下さい。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下さい。
2. すべての準備が整えば運転を開始して下さい。
- ▲吐出側を締め切るとポンプが破損し危険です。おやめ下さい。
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下さい。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調整して下さい。



### 保守・点検

ストレーナーは定期的な掃除して下さい。

▲ストレーナーが詰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下さい。