



ギヤーポンプ 取扱説明書

GC・GB 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。又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

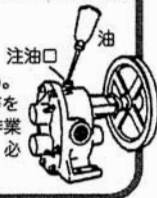
- ポンプ設置時は必ずプーリー周辺及びベルト部には保護カバーを取付けて下さい。
- ポンプ運転中は幼児・子供が触れないよう、隔離措置をして安全な場所で運転して下さい。

△ 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600r.p.m以上で使用しないで下さい。
- 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。
- ポンプの中の液体が凍って廻らない時など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℃以上60℃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付いて廻らなくなる事がありますので、必ず行って下さい。



仕様

機種	GC-13	GC-20	GC-25	吐出量	21ℓ/min	37ℓ/min	55ℓ/min
		GB-20	GB-25		吐出圧力	1~3 kgf/cm ²	
材質	GC: 全鑄鉄			吸入揚程	4 m以下		
	GB: ギヤー砲金				所要馬力	200W	400W
口径	13mm	20mm	21mm	プーリー	125×AI	150×AI	200×AI
回転数	400r.p.m			重量	4 kg	6 kg	11 kg

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600r.p.m(ポンププーリー側)の範囲でご使用下さい。

$$\text{ポンプ動力} = \frac{\text{ポンプ吐出量} \times \text{プーリー径}}{\text{プーリー径} \times \text{モーター回転数}}$$

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。又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等を使用し、接続部から空気を吸い込まないよう注意して下さい。
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。必ずおやめ下さい。

保守・点検

ストレーナーは定期的に掃除して下さい。
△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。



株式会社 工進

〒617-0833 京都府長岡京市神足上八ノ坪12