

新標準型 グラウトポンプ

New standard model Grout pump

GF SERIES



株式会社 **KGフローテクノ**
KG Flowtechno Co., Ltd.

実績・信頼・高性能！

高効率グラウトポンプ

Results, reliability, high performance!

High-efficiency grout pump

GFシリーズの特長 Features of the GF Series

能力アップを実現

- ◆定評ある3連プランジャーポンプの駆動モータにインバータ制御を採用。
モータ能力をフルに引き出し、ポンプ能力の向上を達成。
- ◆トルク効率に優れる6ポールモータを採用し、力強い運転を実現。

驚異の低騒音仕様

- ◆インバータ特有の高音域ノイズをカットした静音タイプの最新インバータが、かつてない低騒音タイプのポンプユニットを実現。夜間工事や住宅街での使用にその威力を発揮。

優れたコストパフォーマンス

- ◆インバータ制御の採用により、50・60Hz 地域のどこでもプーリー交換なしに自由に対応。

インバータのメリット

- 自由な可変速により、ポンプ圧力と吐出量設定の幅が広がります。
- 50・60Hzに関係なくプーリー交換も不要です。
- モータの駆動力をダイレクトに伝達できるため、伝達効率の良い運転が可能です。
- 電氣的制動トルクの利用により、制動時間の制御が可能となり、無駄のない注入が可能になります。
- うず電流継手式モータ（可変速モータ）に比べ風切音のない静音運転ができます。

メンテナンス性の大幅向上

- ◆さまざまな工夫とアイデアで、日常の管理から整備まで、使う方の立場に立った親切設計を採用。

Improved performance

- ◆ Employs inverter control in the drive motor of the well-established triple plunger pump.
This ensures that motor performance is at its fullest and improves pump capability.
- ◆ Uses a 6-pole motor with excellent torque efficiency to realize powerful operation.

Amazing low-noise specifications

- ◆ The pump unit has an unprecedented low level of noise thanks to its advanced silent inverter, which cuts out the noisy upper range of typical inverters. This feature is especially beneficial for late-night construction and use in residential areas.

Excellent cost performance

- ◆ Inverter control provides easy handling anywhere in the 50 or 60 Hz region without pulley exchange.

Merits of the inverter

- The freely-adjustable speed increases the range of settings for pump pressure and discharge range.
- Pulley exchange is not required, irrespective of 50 or 60 Hz.
- Since the drive force of the motor is directly transmitted, operation with good transmission efficiency is possible.
- Electrical breaking torque enables both controlled breaking and efficient grouting.
- Quiet operation with no wind noise is possible compared to eddy current coupling motors (adjustable-speed motors).

Greatly improved maintainability

- ◆ Through various innovations and ideas, the new design considers on-site usage, from everyday management to setup.



多種多様な地盤改良工法 に確実に対応。

Quality support for various types of ground improvement construction methods.

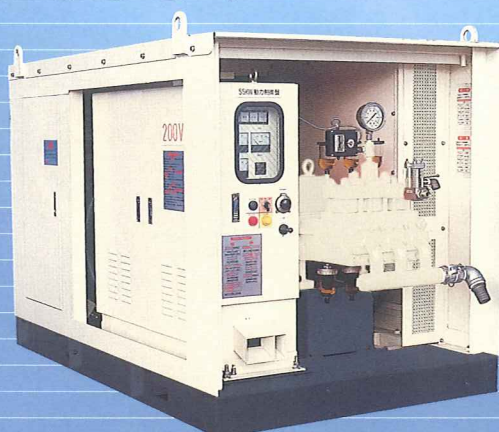
GF-30SV-2



GF-40SV



GF-75SV



GF-200SV



GF シリーズ標準仕様 GF Series standard specifications

MODEL		GF-30SV-2	GF-40SV	GF-75SV	GF-120SV	GF-200SV
質量 Weight		1,750kg	2,000kg	2,450kg	3,000kg	5,000kg
機械寸法 Machine dimensions	L	2,000mm	2,250mm	2,100mm	2,200mm	3,000mm
	W	1,250mm	1,350mm	1,400mm	1,550mm	1,750mm
	H	1,060mm	1,120mm	1,450mm	1,600mm	1,600mm
ポンプ Pump	型式 Model	05100-L100	05100-L112	10046-L55	12060-L60	15100-L63
	ストローク Stroke	100mm	100mm	46mm	60mm	100mm
	プランジャー径 Plunger radius	100mm	112mm	55mm	60mm	63mm
	最大吐出圧力 Maximum discharge pressure/pressure	2.5MPa	2.5MPa	40MPa	40MPa	40MPa
	理論吐出量 Theoretical discharge rate	450ℓ/min	600ℓ/min	75ℓ/min	120ℓ/min	200ℓ/min
	吸入口径 Intake opening diameter	65A	80A	50A	50A	50A
	吐出口径 Discharge opening diameter	50A	50A	20A	25A	25A
モータ出力 Motor output		22kw-6P	30kw-6P	55kw-6P	90kw-6P	150kw-6P
電圧 Voltage		200/220V	200/220V	200/220V	200/220V	400/440V
発電機容量 Generator capacity		75KVA	100KVA	200KVA	300KVA	400KVA
リモコン Remote control		オプション (可変速、ON/OFF) Option (adjustable speed, ON/OFF)	ダイヤル可変速 (オプション、ON/OFF) Adjustable speed dial (option, ON/OFF)	ダイヤル可変速 (オプション、ON/OFF) Adjustable speed dial (option, ON/OFF)	ダイヤル可変速 (オプション、ON/OFF) Adjustable speed dial (option, ON/OFF)	ダイヤル可変速 (オプション、ON/OFF) Adjustable speed dial (option, ON/OFF)

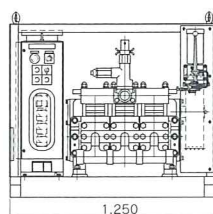
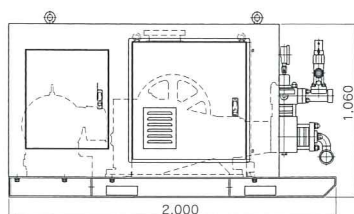
※特殊仕様での製作も可能です。

※ 本仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

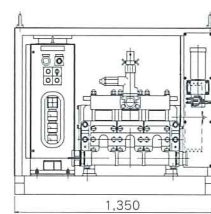
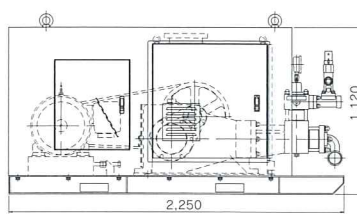
※ Can be manufactured using special specifications.

※These specifications may be changed without notice for improvements.

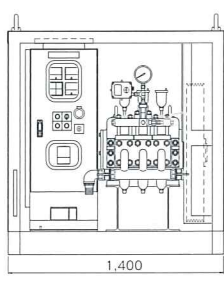
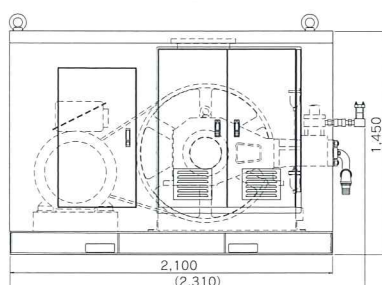
GF-30SV-2



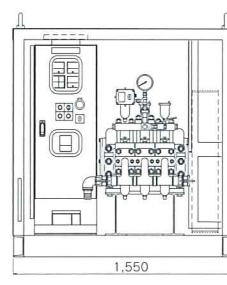
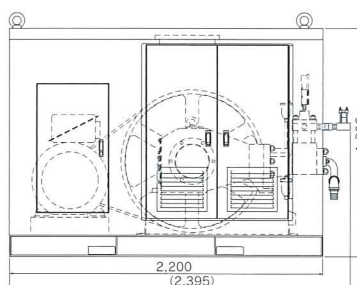
GF-40SV



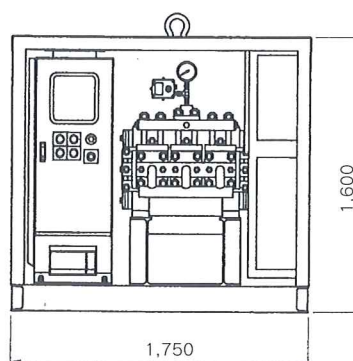
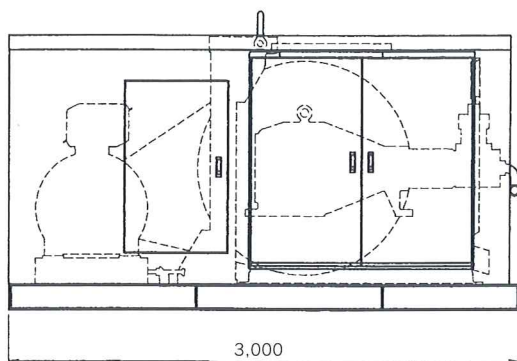
GF-75SV



GF-120SV



GF-200SV



ご注意とお願い

- このカタログに記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。
- このカタログに記載される情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いかねます。
- また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、弊社までお問い合わせください。
- このカタログに記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

Cautions and requests

- The technical information listed in this catalog explains the representative features and performance of products. Only items listed as prescribed items of specifications are guaranteed.
- We accept no responsibility for injury and damage resulting from any incorrect or inappropriate usage of information listed in this manual.
- Furthermore, this information may be updated without warning. For the latest information, please contact our offices.
- The information listed in this catalog should not be reproduced or duplicated without permission.



株式会社 **KGフローテクノ**

本社 東京 〒105-0012 東京都港区芝大門1-7-7 浜松町Kビル2階
TEL 03-6402-5480 FAX 03-3431-7855

技術センター 〒843-0151 佐賀県武雄市若木町大字川古916-2
TEL 0954-20-5062 FAX 0954-26-2432

福岡事業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-9-25
TEL 092-471-1137 FAX 092-411-4802



KG Flowtechno Co., Ltd.

Headquarters 〒105-0012 K Building 1-7-7 Hamamatsu-cho, Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo
TEL 03-6402-5480 FAX 03-3431-7855

Technical center 〒843-0151 916-2 Ohazakawako, Wakagi-cho, Takeo-shi, Saga Prefecture
TEL 0954-20-5062 FAX 0954-26-2432

Fukuoka office 〒812-0013 2-9-25 Hakata Ekigashii, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka Prefecture
TEL 092-471-1137 FAX 092-411-4802

<http://www.kgflowtechno.co.jp/>

代理店
An agency