

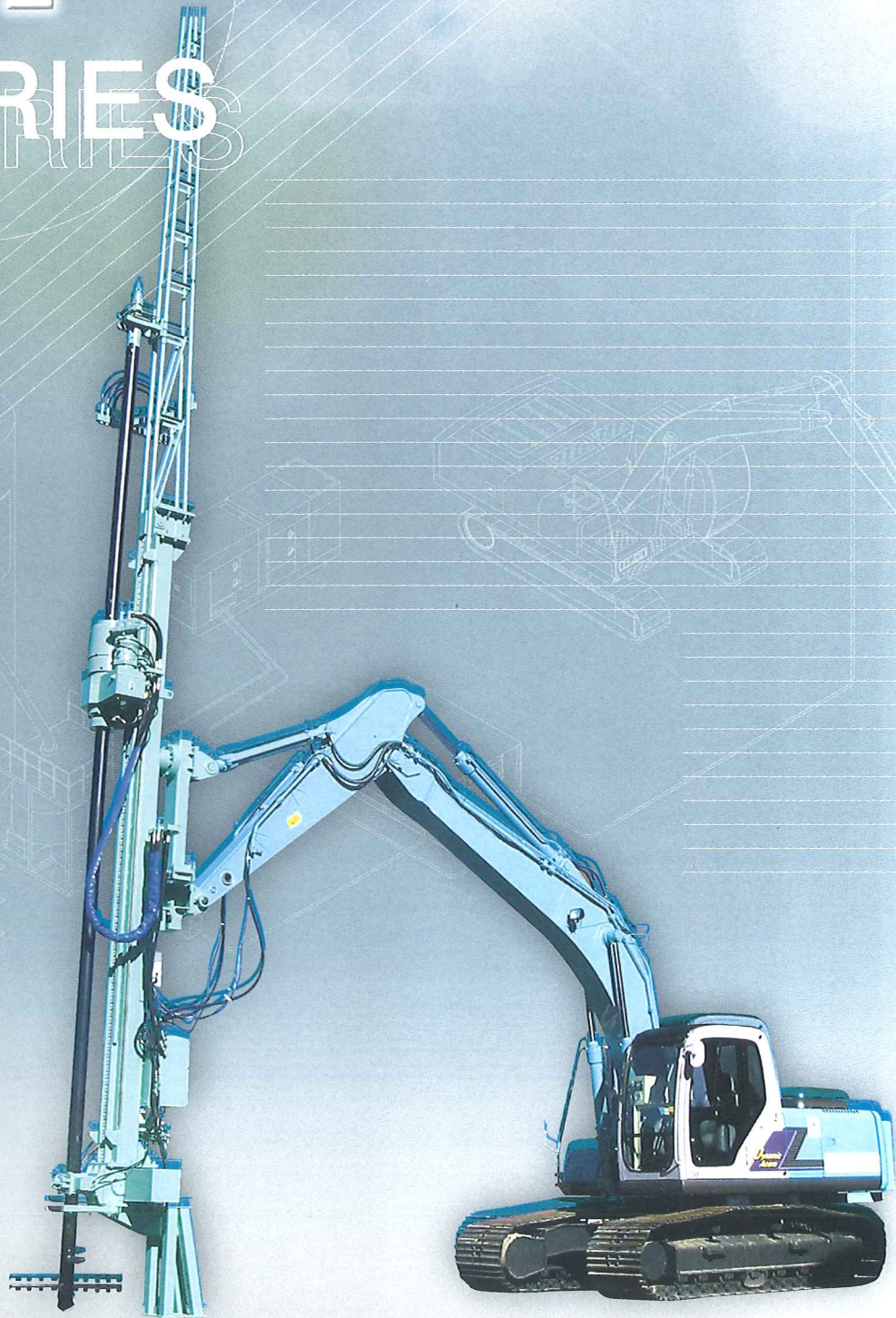
抜群の機動性と経済性

The best mobility and economic efficiency

パワーショベル搭載型地盤改良機

Ground improvement machine  
with power shovel

SF  
SERIES



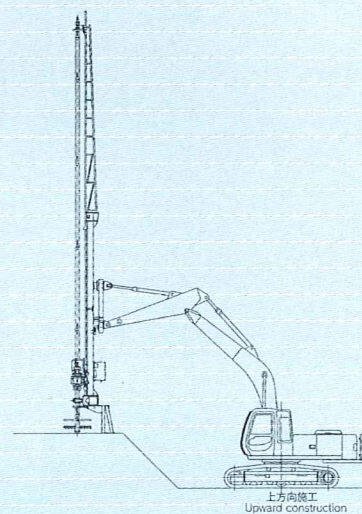
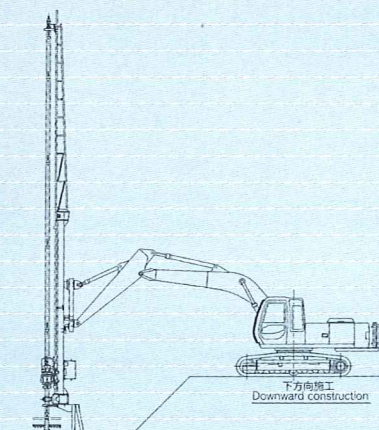
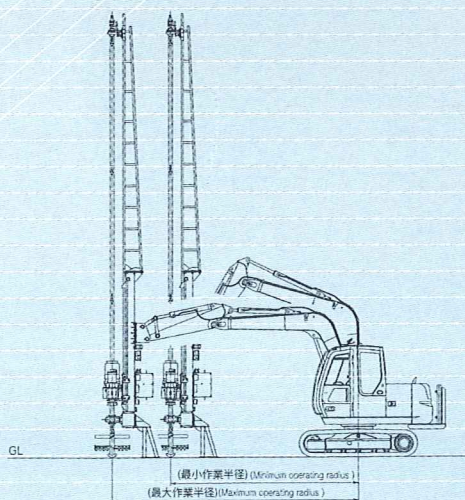
株式会社 **KGフローテクノ**  
**KG Flowtechno Co., Ltd.**



## SFシリーズの特長

### Features of the SF Series

- ◆ ベースマシンとしてパワーショベルを使用するため、抜群の機動性と経済性を発揮します。
  - ◆ パワーショベルのブーム、アームをそのまま使用するため、作業範囲が広くなり施工時間の短縮が可能となります。
  - ◆ 機械基礎面から上方向及び下方向の施工が可能です。
  - ◆ SFシリーズ専用として開発したマストを使用することにより、機械上方のロッドの振れ防止及びウォータースイベルの供回り（グラウトホースの巻き付き）を防止します。
  - ◆ 宅盤改良工事から大規模な地盤改良工事まで幅広くご使用頂けます。
- ◆ Using the power shovel as the base machine results in excellent mobility and economic efficiency.
  - ◆ The boom and arm of the power shovel can be used as is, which increases the range of operations and reduces work time.
  - ◆ It is possible to perform upward and downward construction from the machine base level.
  - ◆ The mast is specially designed for the SF series and prevents vibration of machine- upside rods and winding of the water swivel (winding of grout hoses).
  - ◆ The SF Series can be used in a wide range of construction, from home foundation improvement to large-scale ground improvement.







# SF-70EX-II SF-120EX-II SF-200LS-H

## SF シリーズ標準仕様 SF Series standard specifications

MODEL	SF-70EX-II	SF-120EX-II	SF-200LS-H
スピンドル内径 Spindle diameter	93mm	145mm	145mm
スピンドル回転数 Spindle rpm	高速 High speed	0 ~ 100min <sup>-1</sup>	0 ~ 45min <sup>-1</sup>
	低速 Low speed	0 ~ 50min <sup>-1</sup>	
スピンドル最大トルク Maximum spindle torque	高速 High speed	3,430N·m	9,800N·m
	低速 Low speed	6,860N·m	
最大給圧力 Maximum supply power	27,440N	49,000N	49,000N
フィードストローク Feed stroke	2,000mm	3,000mm	5,000mm
フィードスピード Feed speed	0 ~ 3m/min	0 ~ 3m/min	0 ~ 5m/min
リーダスイング Leader swing	—	—	左右 各 5° Left/right, 5° each
パワーショベル適合機種 Compatible machine types for power shovel	質量 7ton クラス (標準バケット容量 0.28m <sup>3</sup> クラス) Weight: 7 t class (Standard bucket capacity, 0.28 m <sup>3</sup> class)	質量 12ton クラス (標準バケット容量 0.5m <sup>3</sup> クラス) Weight: 12 t class (Standard bucket capacity, 0.5 m <sup>3</sup> class)	質量 20ton クラス (標準バケット容量 0.8m <sup>3</sup> クラス) Weight: 20 t class (Standard bucket capacity, 0.8 m <sup>3</sup> class)
機械質量 (ツールズ除く) Machine weight (excluding tools)	1,700kg	2,500kg	3,600kg
構成部品 Components	(1) リーダ Ass'y (2) スイベルヘッド Ass'y (3) フィードテーブル Ass'y (4) パイプクランプ Ass'y (5) 油圧バルブユニット Ass'y (6) マスト Ass'y (7) リーダ支持ブラケット (8) 制御盤 (9) リモコンボックス (1) Leader assy (2) Swivel head assy (3) Feed table assy (4) Pipe clamp assy (5) Hydraulic valve unit assy (6) Mast assy (7) Leader support bracket (8) Control panel (9) Remote control box		
オプション Options	(1) 施工管理装置 (2) パワーショベル用追加カウンタウエイト (1) Construction management devices (2) Additional counterweight for power shovel		

※ 特殊仕様での製作も可能です。

※ Can be manufactured using special specifications.

※ 本仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

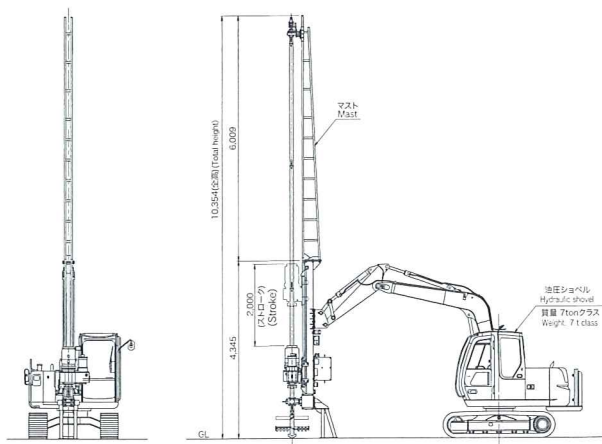
※ These specifications may be changed without notice for improvements.



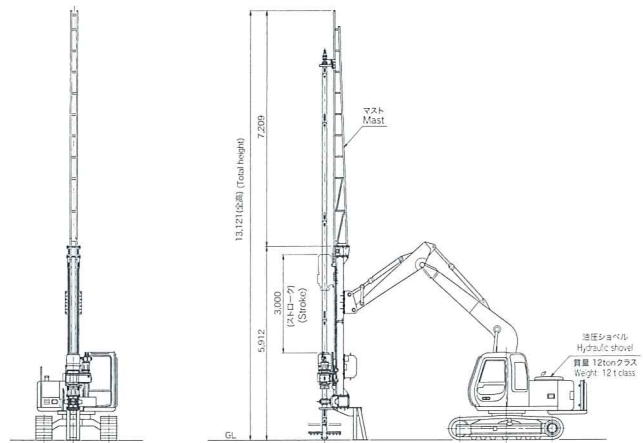
特殊仕様  
Special specifications



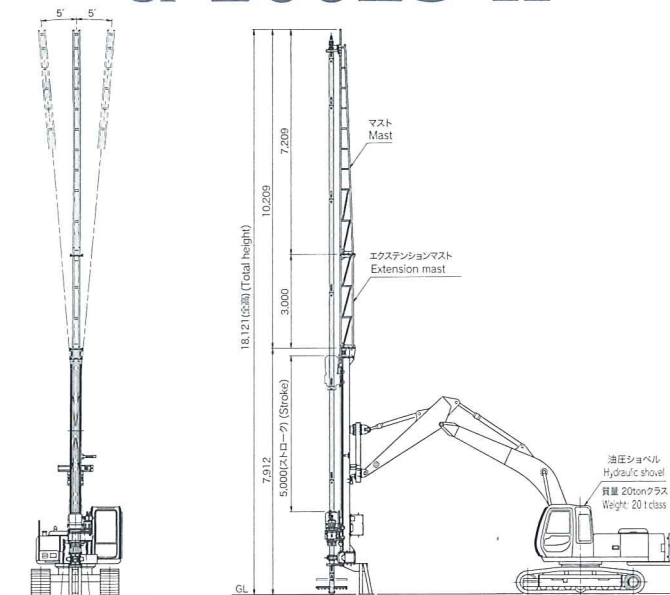
# SF-70EX- II



# SF-120EX- II



# SF-200LS-H



## 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 Ekihigashi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka Prefecture  
TEL 092-471-1137 FAX 092-411-4802

代理店  
An agency