

# 小型ブレーカから岩盤掘削用の超大型油圧ブレーカまで、豊富なモデルをラインナップ!

## 小型油圧ブレーカ

油圧直動型)

豊富な経験と信頼のある作動方式にバルブアジャスタ機構を設けたことにより、多様化・細分化するミニショベルに各々ベストマッチングすることが可能になりました。(F1~F5)



|                       | F1        | F2        | F3        | F4        | F5        |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 質量 kg                 | 70        | 92        | 136       | 180       | 246       |
| 全長 mm                 | 908       | 1035      | 1140      | 1230      | 1342      |
| 打撃数 min <sup>-1</sup> | 900~1250  | 900~1250  | 850~1200  | 750~1000  | 700~900   |
| 所要油量 L/min            | 12~20     | 16~30     | 25~40     | 32~48     | 42~62     |
| 作動油圧 MPa              | 10~14     | 10~14     | 10~14     | 10~14     | 10~14     |
| ロッド径 mm               | 36        | 45        | 52        | 60        | 68        |
| 適合台車 ton              | 1.0~1.5   | 1.5~2.5   | 2.5~3.5   | 3.5~4.5   | 4.5~5.5   |
| バケット容量 m <sup>3</sup> | 0.03~0.04 | 0.04~0.07 | 0.07~0.09 | 0.09~0.12 | 0.12~0.17 |

|                       | F6        | F8       | F9       | F11     | F12     |
|-----------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|
| 質量 kg                 | 330       | 450      | 485      | 790 *1  | 905     |
| 全長 mm                 | 1365      | 1550     | 1555     | 1950    | 1965    |
| 打撃数 min <sup>-1</sup> | 650~1050  | 425~675  | 550~900  | 400~700 | 450~625 |
| 所要油量 L/min            | 50~90     | 45~80    | 65~110   | 70~120  | 100~130 |
| 作動油圧 MPa              | 10~14     | 12~15    | 12~15    | 14.5~18 | 16~18   |
| ロッド径 mm               | 75        | 90       | 90       | 105     | 105     |
| 適合台車 ton              | 5.5~6.5   | 6.0~9.0  | 6.5~9.0  | 9.0~14  | 12~15   |
| バケット容量 m <sup>3</sup> | 0.17~0.28 | 0.28~0.4 | 0.28~0.4 | 0.4~0.5 | 0.5~0.6 |

|                       | F19     | F20     | F22     | F27     | F30     |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 質量 kg                 | 1225    | 1590 *1 | 1675 *1 | 1980    | 2510    |
| 全長 mm                 | 2115    | 2255    | 2377    | 2455    | 2680    |
| 打撃数 min <sup>-1</sup> | 400~525 | 400~500 | 360~460 | 340~440 | 350~450 |
| 所要油量 L/min            | 120~155 | 125~160 | 145~180 | 155~190 | 150~210 |
| 作動油圧 MPa              | 16~18   | 14.5~18 | 16~18   | 16~18   | 14.5~18 |
| ロッド径 mm               | 120     | 135     | 135     | 140     | 150     |
| 適合台車 ton              | 15~19   | 19~22   | 19~22   | 22~26   | 26~32   |
| バケット容量 m <sup>3</sup> | 0.6~0.8 | 0.8~0.9 | 0.8~0.9 | 0.9~1.1 | 1.1~1.6 |

|                       | F35     | F45     | F70     |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| 質量 kg                 | 2530 *1 | 3360 *1 | 4310 *1 |
| 全長 mm                 | 2680    | 2884    | 3810    |
| 打撃数 min <sup>-1</sup> | 320~400 | 300~350 | 250~320 |
| 所要油量 L/min            | 175~220 | 200~250 | 250~340 |
| 作動油圧 MPa              | 16~18   | 16~18   | 16~18   |
| ロッド径 mm               | 150     | 165     | 180     |
| 適合台車 ton              | 26~32   | 32~44   | 44~70   |
| バケット容量 m <sup>3</sup> | 1.1~1.6 | 1.6~2.0 | 2.0~2.8 |

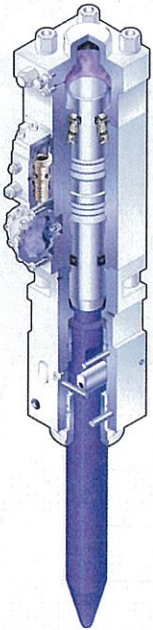


油圧ブレーカから発生する音と振動を徹底的に追求。密閉型フレーム構造とダンパ特性の最適化により、大幅な低騒音・低振動化を実現。(対象機種：F20/F22/F30/F35/F45)

## 中・大型油圧ブレーカ

油圧・ガス併用型)

豊富な実績と経験から生まれた信頼のある作動機構に改良を加え、ブレーカの“生命”である打撃力をアップしました。(F6~F70)



◎小型Fシリーズ(油圧直動型) (F1~F5) ◎中大型Fシリーズ(油圧・ガス併用型) (F6,F9,F11,F20,F30)

◎多機能ビルトイン型油圧ブレーカ(油圧・ガス併用型) (F12,F19,F22,F27,F35,F45,F70)

ブレーカ内蔵セフティバルブ/ダスト吸込み防止機構/打撃数調整機能/ピストン空打防止機構/グリース直接給脂機構/2-WAY型バックヘッドを標準装備。

- \*1 質量は、本体+ロッド+標準ブラケット付質量です。(但し、F11はセットプレート・ショートスカートタイプ。F20、F30はセットプレートタイプ。F22、F35、F45は低騒音S-boxタイプ、F70はT-BOXフレーム付質量です。)
- \*2 取付ロッドは、使用用途に応じて先端形状が異なります。モイルポイント(四角錐)・フラットロッド(円柱)・ウエッジポイント(横一文字)の選択となります。なお、オプションでボールポイント(芯入りロッド)を用意しています。F45・F70のモイルポイントは打撃ロッド仕様。
- \*3 適合台車のバケット容量は新JIS表示です。表示されているクラスでも取付かない場合がありますので、油圧ショベルの機種・仕様をご確認のうえ、お問合せください。
- \*4 掲載写真は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。またデザインと仕様は予告なく変更することがあります。



### 安全に関するご注意

- ご使用されるときは「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- 故障や事故を防ぐため、機械の定期的な点検を必ず行ってください。
- 油圧ブレーカの運転には「車両系建設機械(解体用)運転技能講習」(機体質量3トン以上)を受講し修了証の取得が必要です。また、油圧ブレーカを取外して作業を行なう場合は、「車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削)運転技能講習」(機体質量3トン以上)の運転資格が必要です。3トン未満の場合は、運転特別教育を修了した方となります。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させると、安全に心掛けてください。

△ 古河機械金属グループ

FRD 古河ロックドリル株式会社

ホームページ <http://rvs.furukawakk.co.jp/ms/>

本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町二丁目3番14号 ☎ 03(3231)6961  
 札幌支店 ☎ 011(864)1251 静岡出張所 ☎ 054(620)1641  
 東北支店 ☎ 022(384)1301 関西支店 ☎ 06(6475)8251  
 関東支店 ☎ 027(326)9611 広島営業所 ☎ 082(832)3541  
 東京営業所 ☎ 048(288)0961 四国営業所 ☎ 087(862)4077  
 名古屋支店 ☎ 0568(76)7755 九州支店 ☎ 092(948)1888  
 北陸出張所 ☎ 076(238)4688 鹿児島出張所 ☎ 099(262)3505

ISO9001,ISO14001 認証取得

高崎吉井工場は、品質保証システムの国際規格「ISO9001, ISO14001」の認証を、ドイツ最大の認証機関TUV CERTから取得しました。



お問い合わせは

Fシリーズ-J0609-F2

