

# 中・大型油圧ブレーカ Fxjシリーズ

ワンクラス上の破壊力と高耐久性とを兼ね備えた世界標準の新世代型油圧ブレーカ。

～ コンクリート構造物の破碎から、鉱山・採石場での岩石の小割まで ～



## ■ サイドブラケット仕様



対応機種  
Fxj95  
Fxj125  
(ショートタイプ)

## ■ Box仕様



対応機種  
Fxj225  
(ロングタイプ)

## ■ V-Box仕様



対応機種  
Fxj175  
Fxj275  
Fxj375  
Fxj475

対応機種  
Fxj125  
Fxj175  
Fxj225  
Fxj275  
Fxj375  
Fxj475

## ■ SS-Box仕様



対応機種  
Fxj95  
Fxj125  
Fxj175  
Fxj225  
Fxj275  
Fxj375  
Fxj475

## ■ SV-Box仕様



対応機種  
Fxj125  
Fxj175  
Fxj225  
Fxj275  
Fxj375  
Fxj475



## Fxjシリーズ油圧ブレーカの特長

中・大型油圧ブレーカに求められる性能・耐久性・整備性そして低騒音・低振動化。全ての性能を高い次元で結実した、ワンランク上を目指したハイパワー機です。

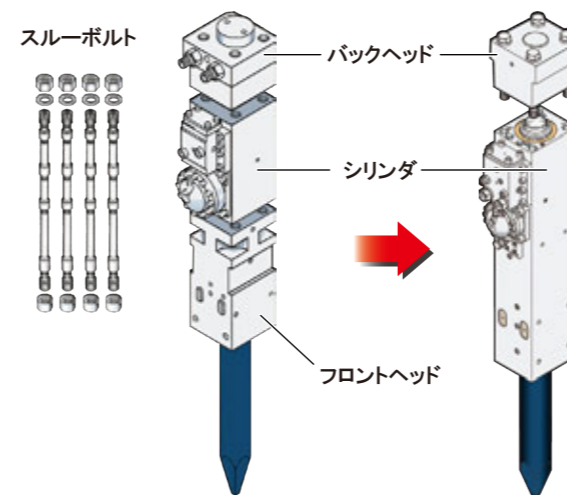
- ▶ 一体型高剛性シリンダによるスルーボルトレス化の実現。
- ▶ ピストンのセンタリング性を向上して安定した打撃性能を可能に。
- ▶ バックヘッドガス圧の高圧化に対応した新シールシステムの採用。
- ▶ ピストン、フロント部の耐久性向上。
- ▶ 先進のアクキュムレータレス。(Fxj95, Fxj125)

超低騒音油圧ブレーカの詳細は8ページを参照

Model		Fxj95	Fxj125	Fxj175	Fxj225	Fxj275	Fxj375	Fxj475
総質量 ※1	サイドブラケット仕様	kg	470	755	—	1,660	—	—
	Box仕様	kg	—	—	1,040	—	1,795	2,650
	SS-Box仕様	kg	550	845	1,060	1,640	1,815	2,665
	V-Box仕様 (縦型)	kg	—	765	975	1,585	1,715	2,455
	SV-Box仕様 (縦型)	kg	—	785	1,010	1,635	1,775	2,535
全長	サイドブラケット仕様	mm	1,551	1,883	—	2,322	—	—
	Box仕様	mm	—	—	2,080	—	2,512	2,767
	SS-Box仕様	mm	1,659	2,011	2,080	2,456	2,512	2,767
	V-Box仕様 (縦型)	mm	—	2,218	2,288	2,739	2,796	3,155
	SV-Box仕様 (縦型)	mm	—	2,218	2,288	2,739	2,796	3,155
打撃数	min <sup>-1</sup>	400~800	400~650	450~600	350~550	350~550	300~450	250~350
所要油量	ℓ/min	45~90	70~120	100~160	125~190	145~220	170~260	200~300
作動油圧	MPa	12~15	16~18	16~18	16~18	16~18	16~18	16~18
ロッド径 ※2	mm	90	110	120	135	140	155	170
推奨油圧ショベル質量 ※3	ton	6~9	9~14	12~18	19~21	19~25	29~38	40~50

※1 総質量は、ブレーカ本体にブラケット、ロッドを取付けた状態での値を表示しています。  
 ※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。(Fxj375, Fxj475はテーパ形状)  
 ※3 推奨油圧ショベル質量は、搭載可能な油圧ショベルの目安質量で表しています。詳しくは油圧ショベルの機種・型式・仕様をご確認の上、お問い合わせください。

## 高剛性の一体型シリンダ



安定した打撃性能とバックヘッドガス圧の高圧化による高い破碎力に耐える高剛性のモノブロック構造。一体成形のため、剛性を確保しやすく負荷時のたわみを最小限に抑えることができます。

## オートグリス装置 (メーカーオプション)

オートグリス装置は、油圧ブレーカの操作ペダルを踏むたびに1回、ロッドとフロントプッシュヘグリスを給脂します。グリスを必要箇所へ適量給脂できるので、給脂によるロスタイムをできるだけ短くすることができます。油圧ブレーカに直接取付けるので、油圧ショベル側での配管は不要です。



## B-Pro Lite (メーカーオプション)

油圧ブレーカ単体での稼働時間のみをカウントするシンプルなデジタルカウンタです。油圧ブレーカに直接取付けるので煩雑な配線作業は不要です。  
 \* Fx15αを除く全機種に取付け可能。

