

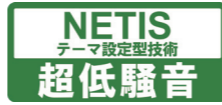
ATTACHMENT ALL PRODUCTS

超低騒音油圧ブレーカ SS-Box シリーズ

騒音環境負荷の低減に貢献するだけでなく、騒音・振動の低減効果は、オペレータの疲労を大幅に軽減します。

NETISテーマ設定型技術

公共工事設計段階での機械選定を容易にするため「建設機械の騒音低減に資する技術」がテーマアップされました。当社は「超低騒音仕様油圧ブレーカを用いた解体・掘削工法」を技術テーマとして応募を行い、2020年7月に公示されました。SS-Boxシリーズは、低騒音技術の明確化により、工事発注者がテーマ設定型技術を指定しより活用されることが期待されます。



【特徴】
公共工事 → 工事設計の内容によりテーマ設定型の技術比較表が存在する場合は必ず表を用いて技術比較を行う → NETIS 登録技術を当該工事で指定して発注する「発注者指定型」で発注。

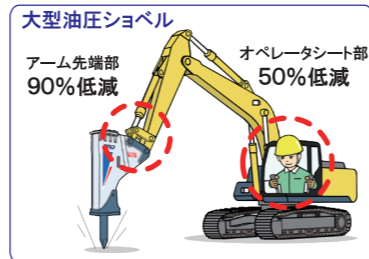
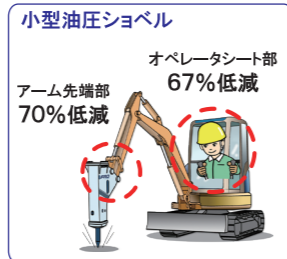
SS-Box仕様の特長

ブレーカ本体を密閉型のボックスフレーム構造のブラケットに収め不快と感じる金属打撃音（高周波音域）を抑制し音質を軟らかくする静音化技術に加え、スルーボルトレス化*による油圧ブレーカ本体から発生する音と振動を低減する技術をプラスしました。大型のプロテクトシールで構成された防音ブロック部によりフロント下部からの音漏れを低減し、より一層の静音化を実現しています。* Fxj770, 1070αは除く。

騒音・振動低減効果

ボルトオンタイプのブラケットに比べ、打撃騒音と振動とを大幅に低減。油圧ショベルへの負荷を低減するだけでなく、オペレータの疲労を大幅に軽減する効果もあります。

* 小型油圧ショベルは、Fx45SS-Box仕様と同クラスのF4サイドブラケット仕様との振動加速度を比較。
* 大型油圧ショベルは、Fxj275SS-Box仕様と同クラスのF22サイドブラケット仕様との振動加速度を比較。
* 低減の効果は振動加速度を比較したもので、実際にオペレータが感じる状態とは異なります。



85dB(A)に達する騒音レベル位置（距離）

Model	Fx25α	Fx35α	Fx45α	Fx55α	Fxj95	Fxj125	Fxj175	Fxj225	Fxj275α	Fxj375α	Fxj475α	Fxj770α	Fxj1070α
境界線までの距離 (m)	6.5	8.5	10.5	11	9	13.5	14.5	16	14.5	19	22	—	—

騒音規制法では、特定建設作業の騒音が、敷地の境界線において85dBを超えないよう遵守しなくてはなりません。本データは当社の社内規定により測定したもので、実際の作業とは油圧ブレーカの本体の設定条件や現場等の条件が異なる保証値ではありません。

FA-CERT ~ 保証付アタッチメント整備 確かな技術力と経験とに裏打ちされたメーカー整備です ~

自社で製造・販売を行う古河ロックドリルが、油圧ブレーカのオーバーホールをメーカー品質でご提供いたします。確かな技術力と経験とに裏打ちされたメーカー整備は、多くのお客様にご満足いただけるサービスを実施いたします。

- ① メーカーによる工程管理と製造ノウハウを利用した効果的な治工具で安定した整備品質
- ② 分解整備データの分析により効果的な部品交換・整備・使用方法をサポート
- ③ お客様の抱えている問題や課題に対する解決策を提供

油圧ブレーカの販売だけに止まらず、製品納入後の顧客サポートも強化しています。当社の確かな技術力と高度な専門知識に裏打ちされたブレーカ整備は、お客様にとって最善のサービスと問題の解決策とを提供いたします。

- 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を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。
- 本カタログの掲載写真および整備は、お届けします製品と異なる場合があります。また仕様は予告なく変更することがあります。



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

本社 〒100-8370 東京都千代田区大手町二丁目6番4号 ☎ 03(6636)9519
 札幌支店 ☎ 011(374)5125 北陸出張所 ☎ 076(235)9001
 東北支店 ☎ 022(384)1301 関西支店 ☎ 06(6475)8251
 関東支店 ☎ 027(326)9611 中四国支店 ☎ 082(962)3322
 東京支店 ☎ 048(227)4560 九州支店 ☎ 092(948)1888
 名古屋支店 ☎ 0568(76)7755

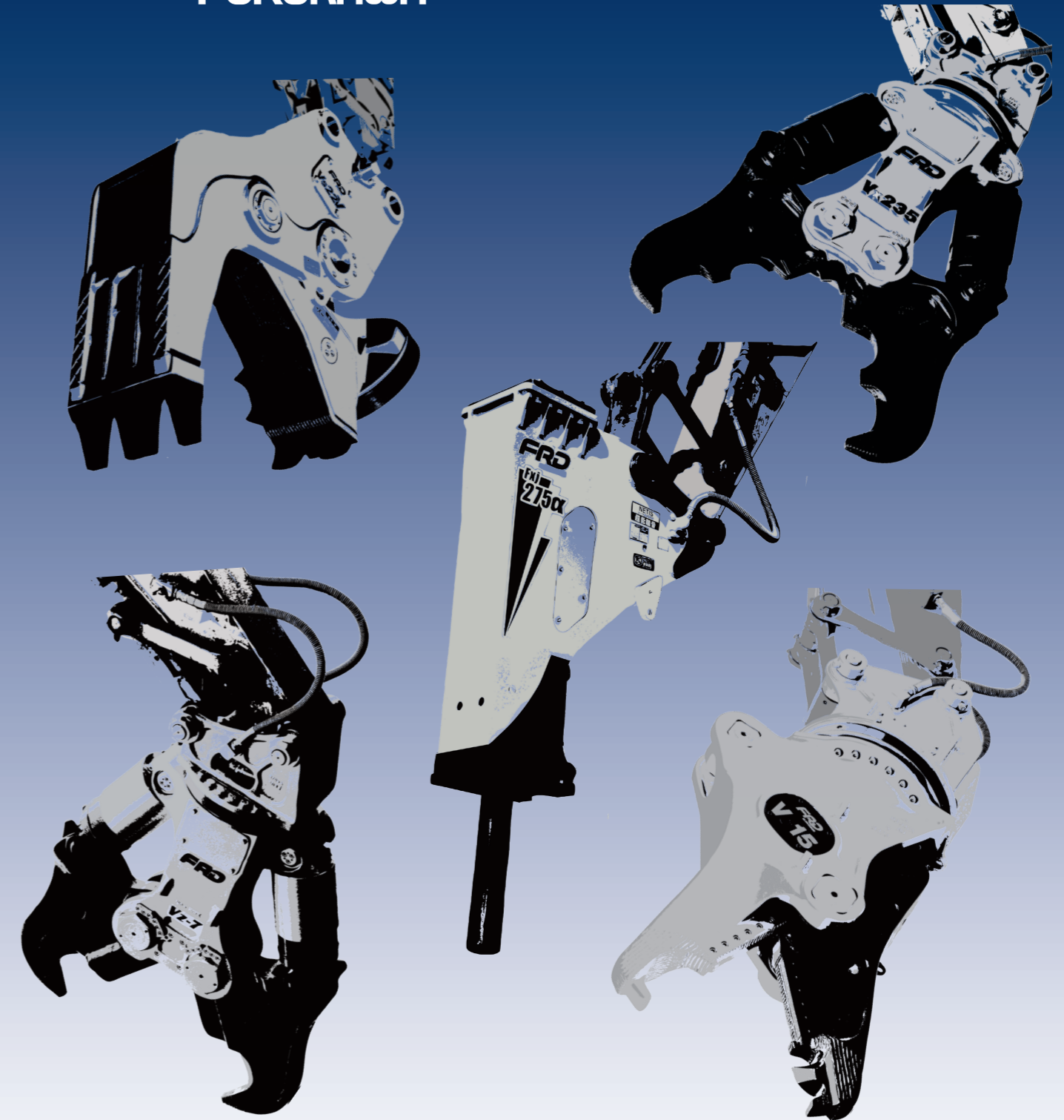


お問合せは

ATTACHMENT ALL PRODUCTS-J2409-F5

アタッチメントカタログ

ATTACHMENT ALL PRODUCTS



超大型・超低騒音油圧ブレーカ

Fxj1070α / Fxj770α

圧倒的な破砕力！
群を抜いた耐久性！
オペレータの疲労を軽減する低騒音設計！

NETIS
超低騒音

強力な破砕力と高い汎用性が
都市土木やプラント解体にも威力を発揮！

Model		Fxj1070α	Fxj770α
総質量 ※1	kg	6,550	4,865
全長	mm	4,633	3,965
打撃数	min ⁻¹	200~280	250~330
所要油量	l/min	280~420	250~340
作動油圧	MPa	16~18	16~18
ロッド径 ※2	mm	210	190-175
推奨油圧シヨベル質量	ton	65~110	44~75

※1 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です。
※2 使用用途に応じて先端形状が異なります。

大陸の破壊力

Fx780

45~70t 級シヨベル対応

48t級シヨベルにフィット！
高打撃エネルギーによる
ワンパンチにこだわったブレーカ！

Model		サイドプレート	サイドブラケット
総質量 ※1	kg	5,145	4,730
全長	mm	4,122	3,460
打撃数	min ⁻¹	180~250	180~250
所要油量	l/min	250~340	250~340
作動油圧	MPa	16~18	16~18
ロッド径 ※2	mm	190	190
推奨油圧シヨベル質量	ton	45~70	45~55

※1 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です。
※2 使用用途に応じて先端形状が異なります。

Fxj シリーズ 中・大型油圧ブレーカ

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。

多様な作業に多彩なブラケットをラインナップ。
SS-Box、SV-Box仕様は、環境にやさしい超低騒音<スーパーサイレント>仕様。

NETIS
超低騒音

Model		Fxj95	Fxj125	Fxj175	Fxj225	Fxj275α	NEW Fxj375α	NEW Fxj475α
総質量 ※1	サイドブラケット仕様	kg	470	755	—	1,660	—	—
	Box仕様	kg	—	—	1,015	1,635	1,748	3,320
	SS-Box仕様	kg	550	845	1,060	1,640	1,748	2,735
	V-Box仕様(縦型)	kg	—	745	965	1,585	1,715	2,455
全長	SV-Box仕様(縦型)	kg	—	765	1,000	1,635	1,775	2,535
	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
打撃数	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
	サイドブラケット仕様	mm	—	—	2,288	2,739	2,796	3,155
	Box仕様	mm	—	—	2,288	2,739	2,796	3,155
所要油量	l/min	400~800	400~650	450~600	350~550	350~550	300~450	250~350
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
推奨油圧シヨベル質量	ton	6~9	9~14	12~18	19~21	19~25	29~38	40~50

※1 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です。 ※2 使用用途に応じて先端形状が異なります。

Fx シリーズ 小型油圧ブレーカ

高剛性一体型シリンダ&シリンダライナー方式の採用。
ピストンのセンタリング機構による安定した高打撃性能。
バックヘッドガス圧を高圧化することで破砕力をアップ。
モノブロック構造による低騒音化の実現。
油圧シヨベルの油量レンジのワイド化にベストマッチ。
部品点数を減らし、メンテナンスコストを低減。

“スルーボルトレス+アキュムレータレス”
モノブロック構造の小型油圧ブレーカ。

Model		Fx15α	Fx25α	Fx35α	Fx45α	Fx55α
総質量 ※1	サイドブラケット仕様	kg	61	90	131	175
	SS-Box仕様	kg	—	126	168	218
	ブラケット仕様(縦型)	kg	60	83	129	173
	ST-Box仕様(縦型) ※2	kg	—	118	167	220
全長	サイドブラケット仕様	mm	794	933	1,027	1,130
	SS-Box仕様	mm	—	1,019	1,123	1,232
	ブラケット仕様(縦型)	mm	924	1,030	1,172	1,345
	ST-Box仕様(縦型) ※2	mm	—	1,147	1,195	1,330
打撃数	min ⁻¹	600~1,500	600~1,500	600~1,300	600~1,100	500~1,100
所要油量	l/min	10~28	18~35	24~52	30~60	40~85
作動油圧	MPa	10~14	10~14	12~16	12~16	12~16
ロッド径 ※3	mm	36	45	52	60	68
推奨油圧シヨベル質量	ton	0.85~1.5	1.35~2.5	1.9~3.5	3.0~4.5	4.0~5.5

※1 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です。 ※2 トップブラケット付きの値です。 ※3 使用用途に応じて先端形状が異なります。

Vs シリーズ 小割圧碎機

高出力トラニオンシリンダと大型ツースによる強力な破砕力。
アクティブ・フレームの開口幅はクラス最大級。

Model		Vs9II	Vs15III	Vs22V	Vs35
質量	kg	655	1,130	1,780	2,760
全長	mm	1,500	1,740	2,141	2,470
フレーム幅	mm	367	428	535	600
最大開口幅	mm	618	747	881	1,032
先端歯圧砕力	kN	360	570	700	1,035
中央歯圧砕力	kN	490	790	910	1,355
カッター長	mm	140	160	180	240
常用圧力	MPa	22~25	28~32	28~32	28~32
推奨油圧シヨベル質量	ton	6~9	10~16	19~25	25~38
ハイスピードバルブ		標準装備	標準装備	標準装備	標準装備

Vss シリーズ 小割圧碎機

大容量対応ハイスピードバルブを標準装備。
軽快な動きを可能にした油圧シリンダ。
軽量・強靱なボックス構造フレーム。

Model		Vss5	Vss9	Vss15
質量	kg	280	670	1,198
全長	mm	1,207	1,695	1,935
フレーム幅	mm	262	370	428
最大開口幅	mm	450	618	740
先端歯圧砕力	kN	290	375	613
中央歯圧砕力	kN	408	517	842
カッター長	mm	90	140	160
常用圧力	MPa	25	28	28~32
推奨油圧シヨベル質量	ton	3~5	6~9	10~20
ハイスピードバルブ		標準装備	標準装備	標準装備

マグネット付小割圧碎機 ~ 軽量で省電力、強力な吸着力の24Vバッテリー式マグネット搭載 ~

アクティブ・マグネット

Vs22V
アクティブマグネット (600mm)

フレーム装着型マグネット

Vs22V
フレーム装着型マグネット (600mm)

Model		Vs15III	Vs22V		Vs35	Vs45
			600mm	NEW 600mm強化型		
質量(電磁石装着)	kg	1,370	2,055	2,075	2,140	2,190
全長	mm	1,740	2,141	2,141	2,141	2,141
フレーム幅	mm	428	535	535	535	535
最大開口幅	mm	747	881	881	881	881
先端歯圧砕力	kN	570	700	700	700	700
中央歯圧砕力	kN	790	910	910	910	910
カッター長	mm	160	180	180	180	180
常用圧力	MPa	28~32	28~32	28~32	28~32	28~32
推奨油圧シヨベル質量	ton	10~16	19~25	19~25	19~25	19~25
電磁石質量	kg	150	190	210	265	190
電磁石直径	mm	500	600	600	700	600
ハイスピードバルブ		標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備

Vx シリーズ 大割圧碎機

高出力倒立型2本シリンダにクラス最大級の開口幅。大割作業に最強の破砕力を発揮。
くさび形の刃先にふところの大きなウエッジアーム付のアームが対象物を包み込み逃がさず破砕。

Model		Vxs25	Vx35	Vx35H	Vx55	Vx75	Vx145	Vx235	Vx375
質量 ※	標準	kg	199	280	300	490	745	1,480	2,375
	軽量オプション	kg	—	—	—	720	1,430	2,320	3,608
全長	mm	1,035	1,126	1,211	1,464	1,717	2,123	2,472	2,782
全幅	mm	714	761	761	930	1,085	1,514	1,710	2,206
最大開口幅	mm	361	400	400	520	630	950	1,100	1,450
先端歯圧砕力	kN	245	242	242	343	372	694	1,051	1,400
カッター長	mm	45	90	90	105	160	200	210	210
常用圧力	MPa	21	25	25	25	28	32	32	32
推奨油圧シヨベル質量	ton	2~4	3~5	3~5	4~5.5	6~9	10~18	19~25	29~38
ハイスピードバルブ	標準装備	—	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備
	オプション	—	—	—	—	—	—	—	—
旋回方式 (フリー旋回標準)	油圧旋回	—	—	—	—	—	オプション	オプション	オプション
	オート旋回	—	—	—	—	—	オプション	オプション	—

※ Vxs25は1本シリンダタイプ。 ※ ロッドガード、サイドカバーは、Vx75、Vx145、Vx235、Vx375に標準装備。

Vz シリーズ SRC解体大割圧碎機

クラス最大径のセンタピンが、アームのガタツキを抑えカッターの切断力を持続。
省力化の切り札! <解体&切断>の一台二役。

Model		Vz-7	Vz-12
質量	kg	2,590	3,890
全長	mm	2,474	2,799
全幅	mm	1,761	2,085
最大開口幅	mm	1,050	1,350
先端破砕力	kN	990	1,280
カッター中央切断力	kN	2,634	3,519
カッター長	mm	500	560
常用圧力	MPa	32	32
推奨油圧シヨベル質量	ton	19~25	29~38
ハイスピードバルブ		標準装備	標準装備
旋回方式 (フリー旋回標準)	油圧旋回	オプション	オプション
	オート旋回	オプション	—

Vc シリーズ 鉄骨カッター

ストレート刃が重量鋼材もラクラク切断。
コンクリート大塊も破砕するセンタツース。

Model		Vc5	NEW Vc9II	Vc15	NEW Vc22II
質量	kg	280	705	1,200	2,250
全長	mm	1,155	1,600	1,995	2,613
全高	mm	709	1,022	1,215	1,550
最大開口幅	mm	325	494	660	880
先端歯圧砕力	kN	171	346	550	760
カッター中央切断力	kN	340	644	1,050	1,475
カッター長	mm	250	300	340	530
常用圧力	MPa	25	28	32	32
推奨油圧シヨベル質量	ton	3~5	6~9	10~16	19~25
ハイスピードバルブ	標準装備	—	標準装備	標準装備	標準装備
	オプション	—	—	—	—
旋回方式 (フリー旋回標準)	油圧旋回	—	—	オプション	オプション
	オート旋回	オプション	オプション	オプション	オプション