

レンタルします！！

NETIS活用促進技術

# 超低騒音油圧ブレーカ **SS-Box**

騒音環境負荷の低減に貢献する古河の  
こだわりのスーパー・サイレント・ボックス仕様。  
小型から大型機種まで堂々のラインナップ！！



『超低騒音油圧ブレーカを用いた解体・掘削工法』が  
《NETIS活用促進技術》に指定！！

NETIS 登録  
超低騒音

TH-090016-V

古河の超低騒音仕様SS-boxは、油圧ブレーカ自体に遮音・防音・防振効果を持たせたことで、一般都市土木工事からビル解体工事、掘削作業にと積極的に活用することができるようになりました。

インフラ整備や都市再開発における作業現場の騒音問題や周辺環境、労働環境問題の改善等の必要性に対応でき、少コストにて環境にやさしく快適な作業空間をもたらすことができます。

本技術は、国土交通省のNETIS評価情報に登録されており、平成25年4月より、有用な新技術として『**活用促進技術**』に位置付けされています。このことにより、国土交通省の直轄工事において、施工者が有用な新技術を活用すると、「**工事成績評定へ最大3点**」の加点対象になりましたので、活用提案が更にしやすくなりました。（詳細はNETISホームページを参照ください。）

## ■NETIS(ネティス)とは

新技術情報提供システム（New Technology Information System : NETIS）は、国土交通省が公共工事等における新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有および提供を目的として整備したデータベースシステムです。NETISは、「**A:申請情報**」と事後評価された「**V:評価情報**」の2種類で構成されており、国土交通省のインターネットで運用され一般公開されていますので、有用な新技術の情報を誰でも容易に入手することが可能です。

NETISホームページ：<http://www.netis.mlit.go.jp>

「NETISトップページ」→「評価情報」と開いていただき、検索欄で各記事の指定の検索ワードもしくは登録番号で検索していただくと該当する記事にヒットします。



エスアールエス株式会社

HP: <http://www.srscorp.co.jp/>

# 超低騒音・低振動が稼働場所を大幅に広がります。

## SS-box活用の経済性効果

油圧ブレーカは、衝撃エネルギーにより動的に破碎することから破碎効率が高く、かつ破碎可能な対象物の範囲が格段に広い大きな特徴があります。今迄騒音問題で使用を見合わせていた油圧ブレーカを超低騒音仕様とすることで、積極的に活用することが可能となりました。

遮音・防音・振動低減効果をもたらす経済性効果として、工事計画での防音対策の簡便化が可能となり、遮音シート・遮音壁の最小化が行えます。

また、人にとって耳障りと感じる周波数帯の音圧レベルを大幅に低減したことにより、作業環境の改善、周辺環境への影響抑制が図られ、騒音苦情による工事計画変更や日程遅延等のリスク軽減も期待できます。

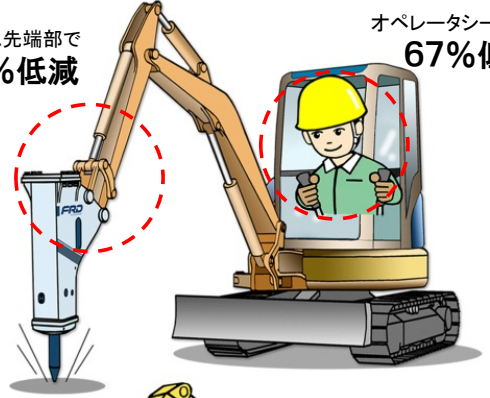
そして、振動低減によるオペレータの疲労蓄積の低減など労働安全衛生面の向上などがあります。

### 振動低減効果が

**オペレータの疲労を大幅に軽減！**

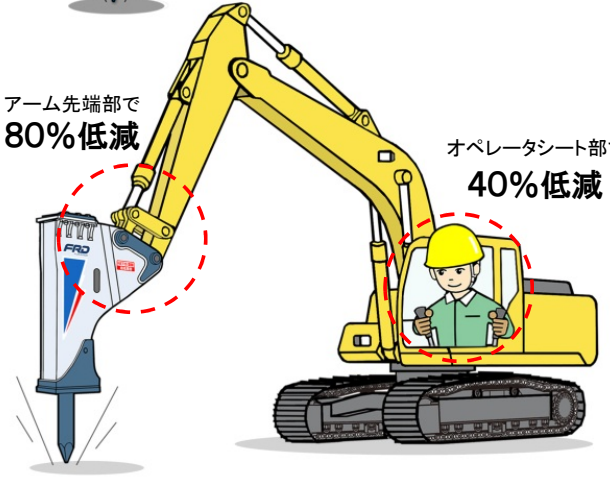
アーム先端部で  
**70%低減**

オペレータシート部で  
**67%低減**



アーム先端部で  
**80%低減**

オペレータシート部で  
**40%低減**



標準ブラケットと比べて  
**-10dB(A)も静か！**

### ■SS-box油圧ブレーカ仕様

Model		Fx25	Fx35	Fx45	Fx55
総質量 (SS-box仕様)	kg	126	168	218	305
全長 (SS-box仕様)	mm	972	1,073	1,184	1,280
打撃数	min <sup>-1</sup>	600~1,500	600~1,300	600~1,100	500~1,100
所要油量	ℓ/min	18~32	24~42	30~56	40~72
作動油圧	MPa	10~14	12~16	12~16	12~16
ロッド径	mm	45	52	60	68
推奨油圧ショベル重量	ton	1.35~2.5	1.9~3.5	3.0~4.5	4.0~5.5
境界線85dB(A)騒音レベル位置	m	6	6	6	7

Model		Fc90	Fc120	Fx220	Fxj275	Fxj375
総質量 (SS-box仕様)	kg	530	850	1,735	1,748	2,635
全長 (SS-box仕様)	mm	1,633	1,983	2,370	2,512	2,767
打撃数	min <sup>-1</sup>	425~675	400~650	350~550	350~550	300~450
所要油量	ℓ/min	45~80	70~110	125~200	145~220	170~260
作動油圧	MPa	12~15	16~18	15~18	16~18	16~18
ロッド径	mm	90	105	135	140	155
推奨油圧ショベル重量	ton	6.0~9.0	9.0~14	19~22	19~30	25~40
境界線85dB(A)騒音レベル位置	m	9	12	13	15	17

「騒音規制法」の遵守：住宅解体工事などの「特定建設作業」においては、境界線85dB(A)以下に騒音値を抑えなければなりません。上記境界線85dB(A)の騒音レベル位置は参考数値です。実際の作業時とは異なります。

SRS エスアールエス株式会社

PROMAX プロマックス事業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビルディング8F

TEL:03-3517-3355 FAX:03-3517-3356

レンタルのご用命は