

The Sakato News

DEMOLITION SITE REPORT Vol.201105

Edited and Published by SAKATO CO.,LTD.

314, Chigusacho, Hanamigawa-ku, Chiba 262-0012 tel.043-286-5400 fax.043-286-4187 info@sakato.jp www.sakato.jp

SDS150 SRC-ARM

エスディーエス150 エスアールシー・アーム

(12-20トンクラス用)

「SRC解体機を高強度RC解体作業で活かす！
多くの現場を知るレンタル営業員の提案！」



THE NEXT WILL BE THE BEST
SAKATO

DEMOLITION SITE REPORT Vol.201105

難航した高強度RC現場でレンタル提案！ 破砕効率&安全性アップさせ評価された



会社名 株式会社R'sL様 (神奈川県平塚市・埼玉県入間郡)
解体業向け解体機重機レンタル業

代表取締役 永渕 哲様

インタビュー 佐藤 武士様(写真右) 桜庭 崇嗣様(写真中央) 田中 光輝様(写真左)

「SDS150 SRC-ARM」(0.45～0.7ラス兼用SRC解体機)

解体現場への提案能力こそ私たちレンタル会社の営業マンの存在価値です！

私たち「アールズエル」は解体業者様向けの解体機レンタル会社として平成21年に創業した新しい会社です。メンバーは解体機レンタル業の出身でして実際にはこの会社の始まる前からお客様とのお付き合いはさせていただいてきました。主に首都圏の解体業者様と、都心部の難条件の解体工事に対応する機械のレンタルをおこなっています。解体業者様からの要望は多様です。アタッチメントは様々なメーカーのものを幅広く取り扱っています。導入する際には各メーカーの特性を見極めることを心掛けています。

例えばお客様から「0.45用の大割機を貸してほしい」と言われたときに、どんな現場でどんな対象物なのか？また何のショベルに取り付けるのか？ということをお聞きしながら提案するアタッチメントを選定していく訳ですが、その際に多くの解体機の特性を把握しているとよりいい提案ができます。単純に在庫のある機械を安く出せばいいのか、それともお客様も考えていなかった様な提案によって現場を成功させることを求められているのか、その答え一つで我々レンタル会社の存在価値は大きく変わってくると考えていまして、お客様の現場に応じた最適な機械を提案していくことはレンタル営業員の重要なポイントだと思っています。

こうした良い提案とサービスを実現していくために、SAKATOのアタッチメントは設立当初から積極的に導入してきました。その理由としましては「故障が少ない」ということも大きな要因ですが、何と言っても「他社には無い特殊性能を持ち合わせている製品が多い」ということです。その代表的な商品はSDSシリーズのSRCアームでしょう。SRC解体は近年非常に多くなっており、特殊で難しいので多くの現場で提案を求められます。今回はこのSRC解体機のパフォーマンスを知る当社のノウハウをRC解体に応用してお客様に喜ばれたレンタル現場の実例を御紹介したいと思います。



高強度RC破碎と大量の鉄筋切断に対応するためにSRC解体機へ入替えを提案！

SAKATO のSRC仕様機はこれまでも数多くの現場にレンタル導入して、成功を収めた実績があります。

従来のRC解体機とブレーカー及びガス切断を併用する工法を一新する画期的なアタッチメントとして、高い稼働率とリピート率を確保してくれた当社の看板商品です。人気の理由としては主に2つ、まずは先端ツール（フロントブレーカー）の食い込みの良さによって高強度コンクリートにも対応できる破碎性能、次に400mmH鋼切断も可能にする340mmのカッターブレードの切断性能（SDS150 仕様の数値）、これらが他社機には無い性能として評価されてきたのです。

実は、このSDS150SRCアームを導入したもうひとつの動機は、「都心部で多い、0.45 による高強度RC造の階上解体のスムーズな施工を提案する」ということでした。従来の 0.45 クラスの大割機ではこの高強度RC造には力不足で対応できないのです。作業ペースは当然のことながら遅く、なんとかしたいとずっと考えていました。

実際には他社メーカーのRC解体機も所有しているのですが、わざわざSDS150SRCアームをRCの現場に出す機会もなかったのですが、ある現場がきっかけでそれを試してみることを考え付いたのです。

現場は4F建ての公共福祉施設で高強度RC造、お客様は自社の20トンクラスショベルのロングアームを使用していてそれに取り付ける20トンクラス用のRC用大割機の御注文をいただきました。最初は高強度とは知らずに通常他社製RC仕様機を納入し、使用開始後もお客様からの連絡もなかったので問題ないと思っていました。しかし納入翌日に当社の営業マンが現場にお伺いして様子を見てみると、RC柱や梁はサイズ600mm程度で小さいもののかなりの高強度で、尚且つ内部の鉄筋含有量が通常の1.5倍程度はある難敵でした。さらには20トンクラスショベルのロングアームに20トンクラス用の大割機の組み合わせでしたので、重量バランスと開閉速度も決して良くは有りませんでした。そこで導入したばかりであった新製品 SAKATO のSDS150 SRC-ARM の導入を考えました。

このSDS150は通常は0.45クラス用ですが、当社は20トンショベルのロングアーム対応にするために0.7にも兼用できるブラケットをオプション追加していましたので装着可能なのです。

もう一つこの現場に導入する大きなメリットがあります。SDS150の重量は1500kgですから、20トンショベルのロングアームに装着すると重量バランスは圧倒的に軽くなります。さらに開閉速度も20トンショベルに付けると速くなります。

提案前の打ち合わせでは、このSDS特有の先端ツールの食い込みの良さと、高強度RC造の柱や梁の破碎効率は必ず向上するだろうし、さらには大量の鉄筋もSDSのロングカッターであれば簡単に速く切断処理できるだろうと考えられ、自信はありました。

RC現場にSRC仕様機を生かす絶好のチャンスでしたのでお客様にもすぐに入れ替えを相談して、了解をもらいました。



導入成果は期待通りのもので、破碎作業は他社の0.7用RC解体機と比較しても全く遅れをとるものではありませんでした。カタログ記載の破碎力だけを比較するのであれば当然SDS150が劣るわけですが、先端ツールの食い込みの良さがその差を補ってくれますし、コンクリートが硬くなるほどその威力を発揮するのです。

20トンロングバックホーに最適な重量も実現して安全性も向上させ喜んでもらえた！

つまり柱や梁のサイズが1000ミリで弱い強度のコンクリートであれば通常の0.7用RC仕様の方が作業が早いかもしれませんが、今回のように0.45でも対応できるサイズ（700mm程度）で尚且つ高強度コンクリートの場合はSDS150で同等の作業性能が発揮できるということです。また鉄筋切断に関しては圧倒的な差を見せてくれました。大量の鉄筋を一気に切断できること、カッター部分の先端開口幅が広いので楽に狙いを定められること、この作業の繰り返しが作業のペースアップとオペレーターさんのストレス削減を実現してくれます。

そして何と言っても重量バランスの良さです。0.7用アタッチメントよりも1トン程度軽い訳ですから、作業位置を定める早さ、ショベルへの負担、破碎した柱や梁を移動させる際の重量バランスの安全性等が格段に向上します。もし今回の現場で0.7用のSRC機を導入していればSDS150よりも破碎と切断作業が早いのは確かですが、こうした重量バランス面での効果は得られなかったことは間違いありません。作業の速さと同様にオペレーターさんはこうした安全面に対して非常に気を使いますから、現場の方々からも「入れ替えた甲斐があった。」との高評価をいただくことが出来ました。我々は解体作業のプロではありませんが、色々な解体現場に足を運べるという部分ではだれにも負けません。やはり自分たちの目で様々な現場を見ることで常に最適な提案を探し、その答えを現場で確認する積み重ねがその後に別の現場でも生かされることになります。

これこそが我々レンタル会社がお客様に提供できる最大の付加価値であると思います。今後もレンタル単価以上の価値を提案して喜んでいただけるようにサービスにこだわっていきたいと思っています。どうぞお問い合わせください。よろしくお願いいたします。



株式会社R's L（アールズエル）

（本社）神奈川県平塚市東中原2-19-20 TEL0463-73-6145
（埼玉営業所）埼玉県入間郡三芳町北永井794-1 TEL0492-93-7041



（レンタル機ラインナップの一例）

SDS30 RCアーム及びSLCアーム
SDS150SRCアーム
SDS250SRCアーム及びSLCアーム
SDS400SRCアーム及びSLCアーム
コスモ2000油圧発電機搭載ショベルセット
パクラマグナムシリーズ：6～35トンクラス
その他メーカーアタッチメント多種
その他解体向け油圧ショベル：ミニ～100トン

SDS150 SRC-ARM

エスディーエス シリーズ

つまり、利益が変わります

<http://www.w-tokyo.co.jp>



アーム交換型解体機

「SRC&鉄骨カッター&大割機」

SRC-ARM



SLC-ARM

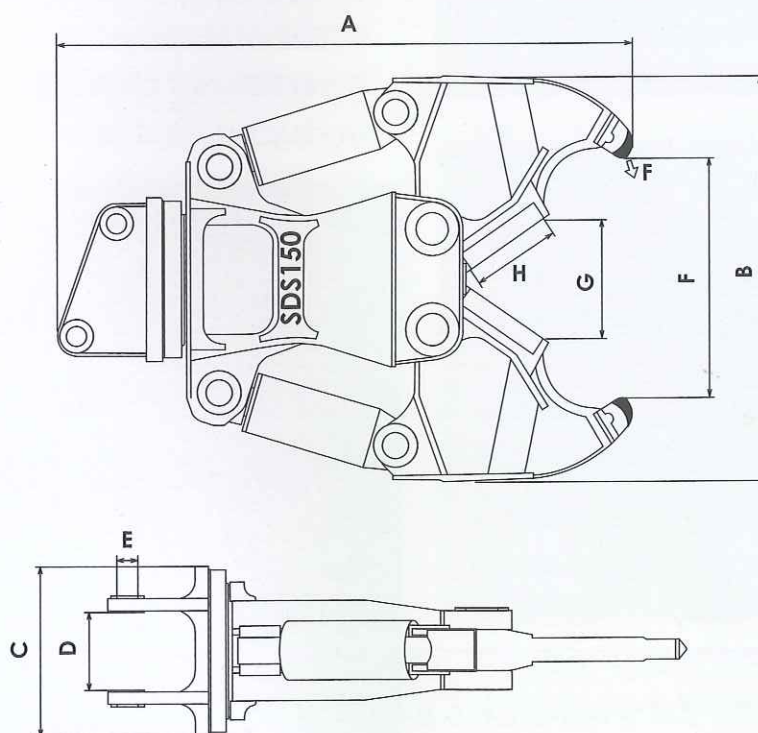


RC-ARM



SDS 150 SRC-ARM 仕様

SDS		150SRC-ARM
適合ショベル	tons	13 (20トンはオプション)
質量	kg	1500
A) 全長	mm	2220
B) 全高	mm	1535
C) 全幅	mm	630
D) ブラケット内幅	mm	327
E) ブラケットボス径	φ/mm	80
F) 先端破砕力	tons	53
F) 最大開口幅	mm	920
G) カッター部開口幅	mm	460
H) 切断力(※カッター中心部)	tons	145
H) カッター長	mm	340
H) カッター刃交換方式		4面反転交換方式
旋回機能		360°フリー旋回方式/油圧旋回方式(オプション)
設定圧力	kgf/cm	320



SAKATO

<http://www.sakato.jp>
info@sakato.jp

<製造元> 株式会社坂戸工作所

 本社・工場 〒262-0012 千葉市花見川区千種町314番地
 TEL(043)259-0131 FAX(043)257-5369

<販売元> 株式会社サカト商工

 本 社 〒262-0012 千葉市花見川区千種町314番地
 TEL(043)286-5400 FAX(043)286-4187

お問い合わせは