

NPK 圧砕機

数々の実績を誇る
自信の高性能の大割圧砕機

SVシリーズ
Sシリーズ
Xシリーズ

たゆまぬ技術開発と徹底した品質管理のもとに生み出され、その性能が国内外で高く評価されているNPK圧砕機。優れた機動性とハイパワーで、解体作業の高効率化とコストダウンに大きく貢献！
軽作業から重作業まで対応する豊富なラインアップで、あらゆる現場ニーズにお応えします。



日本ニューマチック工業株式会社

あらゆる解体現場で優れた機動性・作業性を発揮！ ハイスピード&ハイパワー

2シリンダ タイプ

ツースリンダ採用で最大の圧砕力を開閉からすべてシリンダの出力を落とさず爪に伝えます。左右のバランスと安定がよく、機動性が一段と向上して機敏な動作でパワフルに迅速な安全作業が行えます。

SVシリーズ 最大の圧砕力と自慢の開口幅



油圧シリンダに増圧機構(ブースタ)搭載
最高の出力でなおかつハイスピード解体
両爪がコンクリート構造物に届くまでの動きがスピーディーで構造物にくい込み、パワーが必要になると増圧機構が働き、より大きな圧砕力を発揮するよう設計されています。

鉄筋カッタを標準装備
コンクリート構造物には非常に多くの鉄筋が使用されており、これらをガス切断することは非常に危険な作業です。本機には、鉄筋カッタが標準装備されており鉄筋の切断が安全かつ容易に行えます。また、カッタは2面使用が可能です。

低振動・低騒音
住宅地、市街地など静かさを要求される現場での解体作業に大活躍。また、オペレータにとっても振動、騒音が少ないので、非常に使いやすく、長時間作業も苦になりません。

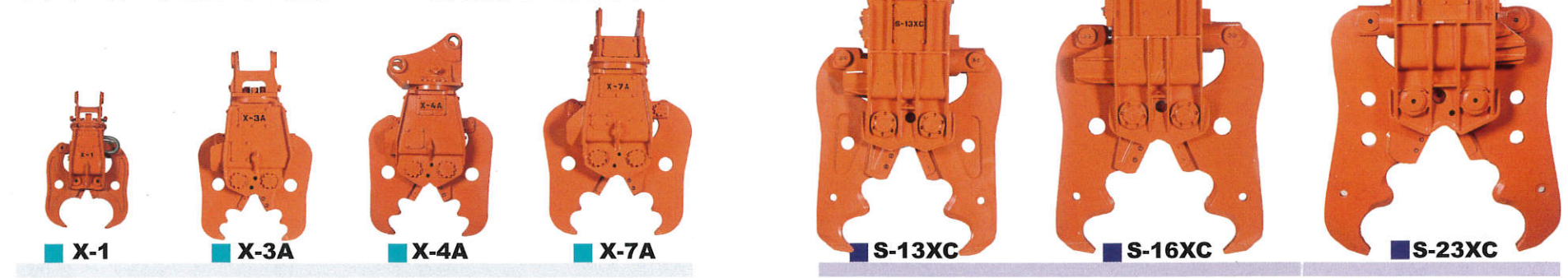
全旋回で能率向上
どんな方向の作業も可能で困難なビルの側壁、コーナー壁なども簡単に碎きます。また、全旋回により油圧ショベルのアームやブームに反力が加わらずショベルの負担を軽くします。旋回はフリータイプと油圧旋回タイプを用意しています。

速い開閉スピード
破砕物を掴む、砕く、爪を開くといった一連の動きをすばやくスムーズに繰り返すことができ、機敏な動きでスピーディーに作業を行います。



1シリンダ タイプ

Xシリーズ 小型軽量でもハイパワー Sシリーズ 小型から大型ショベル搭載用まで豊富なラインアップ



[仕様]

※(R)は油圧旋回タイプ	先端破砕力 kN	最大/最小開口幅 mm	本体内蔵リーフ弁 設定圧力 MPa	ATT油圧配管 設定圧力 MPa	油量 L/min	質量 kg	【参考】 取付ショベル tonクラス
※ SV-7X(R)	470	700/0	-	※28	50~130	745 (745)	6 ~ 9
SV-15X	700	950/0	28	30	80~230	1620	10 ~ 16
SV-18X	700	950/0	28	30	80~230	1790	19 ~ 21
SV140(R)	700	970/0	28	30	80~230	1450 (1450)	10 ~ 16
SV250(R)	1150	1200/0	28	30	100~400	2450(2450)	19 ~ 28
SV380(R)	1400	1400/0	28	30	150~500	3740(3800)	29 ~ 38
SV400(R)	1500	1500/0	28	30	150~500	4100(4090)	29 ~ 38
SV500(R)	1780	1750/0	28	30	175~600	4960(4930)	39 ~ 48
SV-65XR	2140	2000/0	26	28	200~700	特注問合せ	60 ~ 70
SV-100XR	2660	2200/0	28	30	200~800	特注問合せ	80 ~ 100
SV-110XR	2600	2200/0	28	30	200~800	特注問合せ	180 ~ 220

[仕様]

※(R)は油圧旋回タイプ	先端破砕力 kN	最大/最小開口幅 mm	本体内蔵リーフ弁 設定圧力 MPa	ATT油圧配管 設定圧力 MPa	油量 L/min	質量 kg	【参考】 取付ショベル tonクラス
Xシリーズ							
X-1	240	260/0	21	21	20~30	120	1.3~2.0
X-3A	320	350/0	21	23	30~60	290	2.5~4.0
X-4A	340	440/0	21	23	30~70	370	4.0~5.5
X-7A	490	550/0	25	28	50~130	660	6.0~9.0
Sシリーズ							
S-13XC	660	810/0	25	28	80~180	1395	10~16
S-16XC	710	850/0	25	28	80~180	1530	10~16
S-23XC (R)	890	1000/0	28	30	100~250	2275 (2370)	19~21
S-24XC (R)	1000	1100/0	25	28	100~250	2465 (2550)	19~21
S-36XC (R)	1400	1355/0	25	28	150~350	3770 (3800)	29~38
S-42XC (R)	1520	1500/0	25	28	175~400	4560 (4560)	39~48

* 各製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。* 取付の際には当該ショベルのアタッチメント装着可能質量をご確認ください。
* ATT油圧配管の圧力は指定の圧力に設定してください。圧力が高すぎると故障や破損の原因になります。
* (SV-7X) ATT油圧配管の最大設定圧力を指定の圧力に設定してください。圧力が高すぎると故障や破損の原因になります。
* 圧砕機を使用のオペレータは、車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証、又は、車両系建設機械(解体用)運転特別教育修了証を携帯してください。

* 各製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。* 取付の際には当該ショベルのアタッチメント装着可能質量をご確認ください。
* ATT油圧配管の圧力は指定の圧力に設定してください。圧力が高すぎると故障や破損の原因になります。
* 圧砕機を使用のオペレータは、車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証、又は、車両系建設機械(解体用)運転特別教育修了証を携帯してください。

ブースタ機構：ハイパワー・ハイスピードそして低燃費 抜群のコストパフォーマンス

NPKの独自技術

ブースタ機構搭載で素早い開閉&ハイパワーの圧砕力

搭載機種

圧砕機S、SV、Xシリーズ

小割圧砕機 Gシリーズ

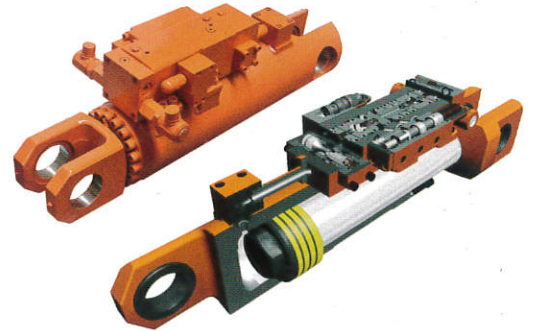
鉄鋼切断機 K、Mシリーズ

Point ブースタ機構（増圧機構）とは

- 解体機のパワーを生み出すシリンダに供給される油圧を破碎や切断など必要な時だけ増圧することで強大なパワーを発生できる機構。

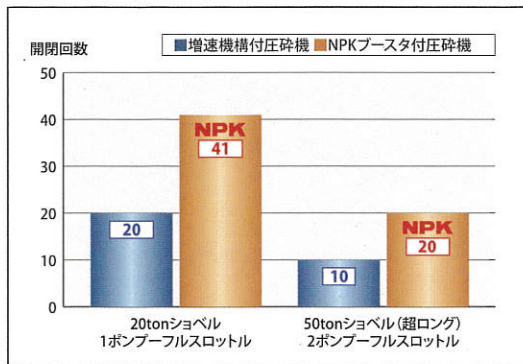
Point ブースタ機構搭載解体機のメリット

- ブースタ機構を搭載することで、より高い圧力を利用できるため、シリンダ径が細く出来ます。そのため、シリンダの伸縮に必要な油の量を最小限に抑える事ができ、低燃費で大きな省エネ効果を生み出します。
 - * 小さな容積でアームの素早い開閉動作が可能。
 - * 大きな破碎力を最小限の油量で実現。ブースタ機構が大きなパワーを発生させ、コンクリートや鉄骨等をストレスなく処理。
 - * 作業に要する油量が小さい分、燃料消費量も少なく済む。

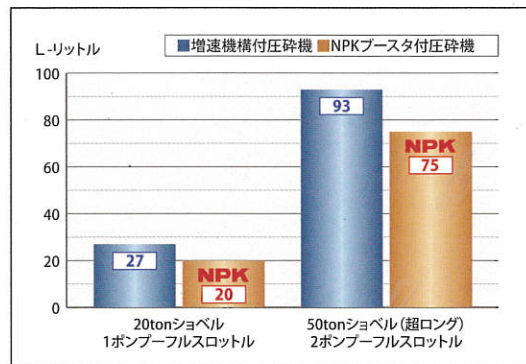


下表1、2は、NPKの20tonクラス圧砕機と同クラスの増速機構付圧砕機を20tonショベルおよび50tonショベル（超ロング仕様）で開閉の繰り返し動作テストを各90分間実施した時の開閉回数と燃料消費量を示したものです。

[表1 燃料1リットルあたりの開閉回数]



[表2 アーム開閉テスト90分間の燃料消費量]



注) これらのデータは圧砕機のアームを無負荷で全開⇄全閉と繰り返し動作テストした時の比較であり、実際に多様な被破碎（切断）物を破碎したテストではありません。

近年、政府を上げた取り組みとして、温室効果ガスとなる二酸化炭素（CO2）の排出低減対策があります。

NPKのブースタ搭載機は、環境省が定める基準を満たす低炭素機器である「低炭素型建設機械」として、登録されております。

(*SV140(R), SV380(R), G250EHは登録予定。2018/5/24 現在)

お問合せは：

日本ニューマチック工業株式会社

東・西日本エリア

建機営業部 〒578-0984 大阪府東大阪市菱江2-5-39 TEL: 072-963-1585
 札幌営業所 〒063-0835 北海道札幌市西区発寒15条12-1-16 TEL: 011-661-7700
 盛岡営業所 〒028-3601 岩手県紫波郡矢巾町大字高田16地割2-3 TEL: 019-618-1106
 仙台営業所 〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町4-7-16 TEL: 022-238-5191
 東京営業所 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木2-27-13 TEL: 048-485-8305
 福岡営業所 〒816-0922 福岡県大野城市山田1-1-30 TEL: 092-582-8338

株式会社 エヌピーケー

中部エリア

〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南3-9-3 TEL: 052-586-1191

Website: <https://www.npk.co.jp> e-mail: sales.co@npk.co.jp

その他のNPK製品ラインアップ

お気軽にお問い合わせください

