

コンプレッサー内蔵型全油圧式 油圧クローラードリル

オートロッドチェンジャー装備

ロッドの交換がレバー操作だけで、安全、確実、スピーディーに行えます。

高性能油圧ドリフタ

空圧式の約半分の低燃費。しかも2倍以上の穿孔能力を発揮します。

振動装置搭載

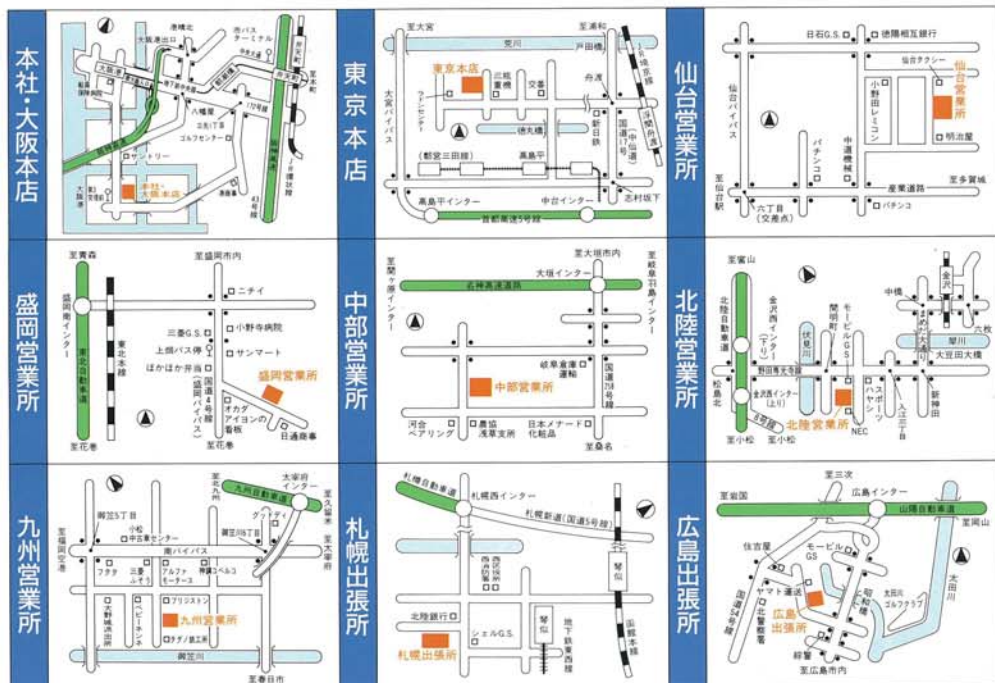
不整地、傾斜地でも、安定した走行、スムーズな穿孔ができます。



LET'S CRUSH

サイレントシリーズ

オカダ解体アタッチメント



オカダ アイヨン 株式会社

本社・大阪本店 〇552 大阪市港区海岸通4-1-18 〇6-576-1261 (FAX. 06-576-1260)
東京本店 〇175 東京都板橋区新河岸2-8-25 〇3-3975-2011 (FAX. 03-3979-3477)
仙台営業所 〇983 仙台市若林区卸町東5-2-23 〇22-288-8657 (FAX. 022-288-8689)
盛岡営業所 〇20 岩手県盛岡市都町東4-54 〇196-38-2791 (FAX. 0196-38-2755)
中部営業所 〇503 大垣市浅中3-131-1 〇584-89-7650 (FAX. 0584-89-7665)
北陸営業所 〇921 金沢市明間町2-99 〇762-91-1301 (FAX. 0762-91-1602)
九州営業所 〇816 福岡県大野城市御笠川3-2-16 〇92-503-3343 (FAX. 092-504-0092)
札幌出張所 〇63 札幌市西区山の手2条1-4-22 〇11-631-8611 (FAX. 011-631-8780)
広島出張所 〇731-01 広島市安佐南区西9-6-18 〇82-871-1138 (FAX. 082-871-1157)

CAT.NO.084-076

91.6.3K.SOEI



SILENT

一日が静かにはじまる。今日もまたどこかで……。



サイレントシリーズ

きびしいプロの目で、選び抜かれた圧碎機の数々が、オカダの「サイレントシリーズ」として勢揃いしました。

社会的要望にマッチする低騒音、低公害はもちろん、強力パワー、優れた機動性、作業性、抜群の耐久力。それら全てに貴重な現場の声と高い技術力が生きています。

しかも、破碎、解体、切断、大割、小割そしてガラ処理にいたる解体の一連作業をシステムとしてとらえ、最高の効率を考えた商品構成を用意しています。

今日もまたどこかで、未来の創造につながる破碎が始まり、サイレントシリーズも活躍します。



凡例	○適している ●特に適している	TS	TS	TS	TS	TS	TS	SPAC	SPAC	SPAC	SPAC	SPAC	OSC	OSC	OSC	TS	NP	NP	NP	TS	TS	TS	F	F		
		250 RC	350 RC	500 RCD	700 RCD	850 RCD	1100 RCD	1500 RD	25	40	70	80	100	401	701	1000	グロー	01R	04R	07R	300 RCM	500 RCL	750 RCL	1	2	
鉄筋コンクリート	基礎破碎			●	●	●	●	●						●	●	●			○	○					●	●
	土間破碎								○	●	●	●	●	●	●	●										
	スラブ破碎	○	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○						
	壁・梁破碎	○	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○						
	柱・梁破碎			●	●	●	●	●											○	○						
鉄筋コンクリート	小割(ガラ処理)							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	鉄筋分離・回収							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
鉄筋コンクリート	煙突解体			○	○	○				○	○								○	○						
	防潮堤・擁壁			○	○	●	●	●												○						
鉄筋コンクリート	鉄筋切断	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	軽量鉄骨切断																	●	●	●	●	●	●	●	●	
鉄筋コンクリート	中量鉄骨切断																		○		●	●	●	●	●	
	重量鉄骨切断																			○		●	●	●	●	
道床路盤	削離								○	○	○	○		○	○	○									●	●
	小割								○	●	●	●	●	●	●	●									●	●
取付ショベル(バケット容量) m ³		0.05~0.1	0.08~0.15	0.25~0.4	0.45~0.6	0.7~0.9	0.9~1.2	1.0~1.6	0.25~0.3	0.4~0.45	0.45~0.7	0.7~0.9	0.9~1.2	0.4~0.6	0.7~0.9	0.9~1.2	0.7	0.1~0.15	0.45~0.7	0.7~0.9	0.4~0.6	0.7~1.0	0.7~1.0	0.6~0.7	0.4~0.5	

※ 各社の油圧ショベルに取付けられます。詳細は仕様表をご参照下さい。



サイレントTSクラッシャー

鉄筋コンクリート圧砕機

★東京発明展 会長奨励賞受賞★

堅牢なコンクリート建造物解体に威力を発揮

ビッグパワーの万能解体機

数多くの現場実績から生み出された刃先の形状は、最大190ton (TS-1500RD) の驚異的な破砕力を発揮。柱や梁、基礎などの解体作業を楽々とこなします。

鉄筋カッター刃装備

TS-250・350・500・700
TS-850・1100

中央部の切断刃が、鉄筋を逃がさず切断し、一貫した作業が行えます。



360°フリー旋回

(TS-500・700・850・1100・1500)
横向き、縦向きで自在に連続作業ができ、能率が抜群。しかもショベルに無理がかかりません。

ニショベル用も登場

屋内外の改修・改造工事に最適。
180°フリー旋回で、狭い場所でも活躍。

	TS-250RC	TS-350RC	TS-500RCD	TS-700RCD	TS-850RCD	TS-1100RCD	TS-1500RD
重量 (kg)	125	185	550	1200	2000	2750	3500
全長 (mm)	920	1110	1350	1980	2500	2700	2570
全高 (mm)	555	650	1240	1470	1600	1980	2270
最大開口幅 (mm)	250	350	500	700	850	1100	1450
最小開口幅 (mm)	10	10	10	20	20	30	300
先端破砕力 (ton)	11	18	40	75	100	120	190
使用圧力 (kg/cm ²)	175	175	210	250	280	280	280
C-鉄筋カッター刃	○	○	○	○	○	○	×
D-360°フリー旋回	×	×	○	○	○	○	○
取付ショベル (m ²)	0.05~0.1	0.08~0.16	0.25~0.4	0.45~0.6	0.7~0.9	0.9~1.2	1.0~1.6



くさび効果でスピーディー破砕

特許の破砕歯はくさび効果を生む特殊形状。しかも、耐摩耗性に優れた材質を使用しています。

重量バランスのよい設計

重心がショベルのアーム側に近く、作業角度も大きいので、作業性抜群です。



サイレントパクラ・サイレントコワリクン

鉄筋コンクリート小割機



小割り、片付けのプロフェッショナル2タイプ

解体小割・廃材小割に

高い小割性能で、大割された柱・梁・PC杭などをバリバリかみ砕きます。ガラ搬出のコストも大幅にダウン。

鉄筋分離・回収に

ガラに含まれる鉄筋とコンクリートを完全に分離。さらにその後の鉄筋回収から積込みまで一台でOKです。

道路破砕に

大きく剥離、小さく小割。静かだから夜間作業も安心です。

●サイレントパクラ仕様表

	SPAC-25	SPAC-40	SPAC-70	SPAC-80	SPAC-100
重量 (kg)	650	1070	1300	1580	2500
全長 (mm)	1610	1775	1675	1815	2415
全高 (mm)	1350	1580	1645	1850	2180
全幅 (mm)	360	400	450	480	520
最大開口幅 (mm)	560	630	755	830	1060
破砕力 (ton)	45	57	68	77	138
使用圧力 (kg/cm ²)	210	250	280	280	280
鉄筋カッター刃	○	○	○	○	○
取付ショベル (m ²)	0.25~0.3	0.4~0.45	0.45~0.7	0.7~0.9	0.9~1.0

●サイレントコワリクン仕様表

	OSC-401	OSC-701	OSC-1000
重量 (kg)	1045	1640	2220
全長 (mm)	1570	1810	1955
全高 (mm)	1515	1835	1900
全幅 (mm)	415	480	600
最大開口幅 (mm)	610	819	870
破砕力 (ton)	57	80	110
使用圧力 (kg/cm ²)	250	280	280
鉄筋カッター刃	○	○	○
取付ショベル (m ²)	0.4~0.6	0.7~0.9	0.9~1.2



サイレントスーパーグロー

コンクリート小割り・木造解体機



小割りプラス木造解体

360°フリー旋回

先端を見やすい方向にまわして作業できるので、小割り、鉄筋のたばね作業とも楽に行えます。特に鉄筋のたばね作業の速さは抜群です。

1回で大量のガラ・鉄筋処理

アームが広くて深く、円状になっているため、1回で大量のガラ・鉄筋を掴めます。特に鉄筋のたばね作業の速さは抜群です。

ハイスピード

開閉速度は3～5秒。

木造解体もOK

木造解体なら、上物から基礎までこなします。また、旋回式なので、狭い現場での横込み作業も能率抜群。

	TS-グロー
重量 (kg)	1850
全長 (mm)	2350
全幅 (mm)	1080
最大開口幅 (mm)	736
破砕力 (ton)	70
使用圧力 (kgf/cm ²)	250
鉄筋カッター刃	×
360°フリー旋回	○
取付ショベル (m ³)	0.7



サイレントペンチャー

鉄骨カッター



破砕プラス鉄骨切断

中・軽量鉄骨の切断に建物解体もOK

(NP-04R・07R)
440mmのカッター刃の切断力は122ton(NP-07R)。中・軽量鉄骨をきれいに切断します。

先端の破砕爪には特殊鋼を使用。耐摩耗性に優れています。

360°フリー旋回

横向き、縦向きで、自在に連続作業ができ、能率抜群。

ニショベル用も登場

軽量鉄骨の切断や、壁、スラブの破砕ができ、屋内外の改修、改造工事に最適です。

	NP-01R	NP-04R	NP-07R
重量 (kg)	165	1300	1940
全長 (mm)	1070	1825	2480
最大開口幅 (mm)	305	600	800
破砕力 (先端) (ton)	12	42	54
切断力 (カッター部) (ton)	18	84	122
カッター刃長 (mm)	100	280	440
使用圧力 (kgf/cm ²)	200	210	280
切断能力			
H鋼	75×40×5	200×100×5.5×8	400×200×7×11
山形鋼	70×70×6	90×90×7	130×130×9
鉄筋	φ25×3本	φ25×8本	φ30×15本
360°フリー旋回	○	○	○
取付ショベル (m ³)	0.1	0.45	0.7

●カッター刃は両面使用可。
※印は、みぞ型鋼。



プレスタイプ

重量鉄骨に威力を発揮！
プレス&カット方式。

大型タンカーの解体



サイレントTSカッター

鉄骨カッター

★東京発明展 特許庁長官奨励賞受賞★

軽量鉄骨から重量鉄骨まで、確かな切れ味

ガス溶断不要

驚異の切断力で重量鉄骨も楽々と切断しますから、危険で高コストのガス溶断が不要です。

360°フリー旋回

横向き、縦向きで自在に連続作業ができ、能率抜群。

2ロッドシリンダー

シリンダーのパワーを効率よく発揮させ、最大級の切断力が得られます。

耐久力抜群のカッター刃

カッター刃には特殊鋼を使用し、独自の熱処理を施していますので、耐摩耗性に優れています。プレスタイプは片面使用、ノープレスタイプは両面使用できます。



ノープレスタイプ

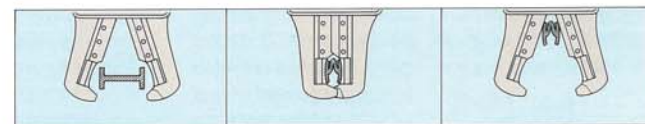
ロングカッター仕様



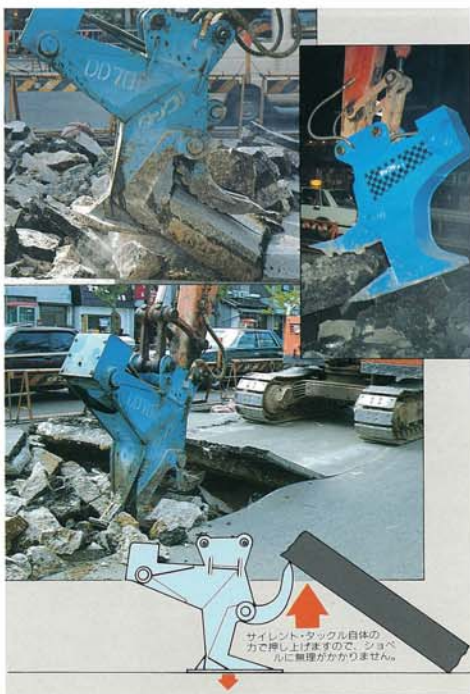
刃渡り生かして幅広い用途に対応

- 鉄骨構造物解体からスクラップ処理まで
- アングル、チャンネルからH鋼まで

プレス&カット方式



	プレス		ノープレス
	TS-300RCM	TS-500RCL	TS-750RCL
重量 (kg)	1150	2350	2400
全長 (mm)	1860	2400	2400
全幅 (mm)	1250	1650	1650
最大開口幅 (mm)	370	570	535
カッター刃長 (mm)	300	500	750
切断力 (カッター部) (ton)	175	240	180
圧入力 (プレス部) (ton)	100	120	—
使用圧力 (kgf/cm ²)	250	280	280
切断能力			
H鋼	150×150×7×10	250×250×14×14	175×175×7.5×11
山形鋼	250×125×6×9	500×200×10×16	—
みぞ型鋼	200×90×9×14	300×90×13×17	250×90×10×15
鋼管	250×90×9×13	300×90×12×16	200×90×8×13.5
φ	φ150	φ250	φ150
360°フリー旋回	○	○	○
取付ショベル (m ³)	0.4～0.6	0.7～1.0	0.7～1.0



サイレントタックル自体の力で押し上げますので、ショベルに無理がかかりません。

サイレントタックル

道路専用低公害圧砕機



サイレントクランプ

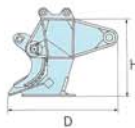
つかみ機

油圧シリンダー内蔵式

円形アームで抜群の剥離力

低 振動・低騒音

サイレントタックル自体の力で、路面を剥離・破碎するので、振動が少なく静かです。



抜 群の剥離力・強力な破碎力

独自の円形アームが、舗装路盤を静かに確実に押し上げ破碎するので、ショベルに無理がかかりません。また、内蔵シリンダーのパワーで剥離・破碎するので、ショベルが小型でも十分。小型機で他社大型機をこえる仕事を、大型機なら他社機の不可能な仕事をこなします。

	F1	F2
重量 (kg)	1670	930
最大開口幅 (mm)	800	650
破碎力 (ton)	150	120
使用圧力 (kg/cm ²)	280	175~280
各部寸法		
D (mm)	1910	1640
H (mm)	1430	1230
全幅 (mm)	490	405
取付ショベル (m ³)	0.6~0.7	0.4~0.5

つかみ位置が自由自在 (油圧配管必要)

手 首のように大きくスイング

油圧シリンダーを内蔵しているため、クラッシャーなどの油圧配管を利用すれば、サイレントクランプを手首のように上下に大きく動かすことができ、能率抜群です。

両 開き構造

(木造家屋の解体、石材・ブロック・木材・鉄骨・スクラップ、その他の集積や積み込みに。)

ハ イリーチ

ブラケットが長く、1クラス上のショベルと同じ作業範囲が得られます。

ピン2本で 取付けOK!

若干の部品の交換または改造により、同クラスの各社ショベルに容易につけられます。

	SC-8	SC-15	SC-20	SC-30	SC-35	SC-40	SC-50	SC-70
重量 (kg)	100	140	240	350	400	580	670	1200
開口幅 (mm)	900	1000	1250	1350	1650	1750	1850	
つかみ幅 (mm)	300	400	450	500	500	600	600	780
フォーク長 (mm)	580	580	720	800	800	900	900	1010
取付ショベル (m ³)	0.08	0.1~0.15	0.18~0.2	0.2~0.25	0.25~0.3	0.35~0.45	0.5~0.6	0.7~0.9



アイアンクロー

つかみ機

リンク式

パワフルなつかみ力

大 きな抱き込み

特殊な爪形状と、2軸の爪回転軸が大きな抱き込み効果を生み、すぐれたつかみ力を発揮します。

両 開き構造

大きな開口幅が得られ、高能率な作業ができます。

ミ ニから大型までフルラインアップ

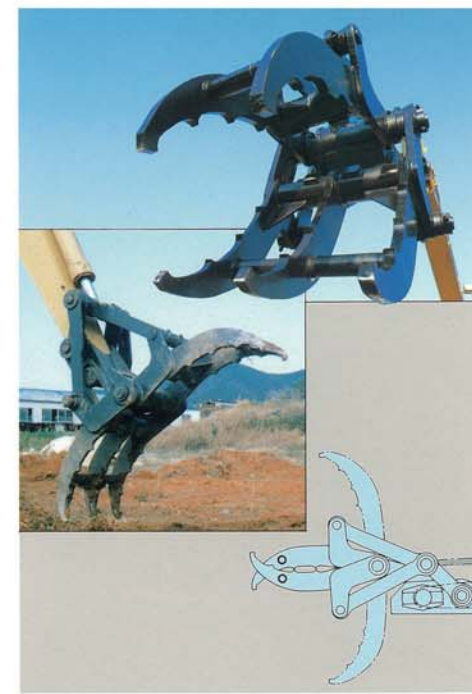
ミニショベルから、1.6m³の大型ショベルまで装着可能。

抜 群の耐久力

丈夫な特殊鋼を各所に使用。

(木造家屋の解体、石材・ブロック・木材・鉄骨・スクラップの集積や積み込み、大型塵芥の処理、重量物車輻の積み込みなど。)

	S-100N	S-150N	S-200N	S-300N	S-500N	S-700N	S-1000N	S-1200N	S-1400N	S-1600N
重量 (kg)	150	190	350	550	880	1100	1350	1500	1900	2400
開口幅 (mm)	1200	1300	1600	1880	2175	2300	2470	2550	2650	2700
つかみ幅 (mm)	410	450	500	575	710	790	790	810	810	880
フォーク長 (mm)	590	600	790	905	1075	1120	1190	1200	1270	1300
取付ショベル (m ³)	~0.14	~0.18	~0.25	~0.4	~0.55	~0.8	~1.0	~1.2	~1.4	~1.6



アイアンフォーク

つかみ機

リンク式

シンプルな普及タイプ

同 クラスの各社ショベルに付け換え容易

実用新案のスライド式アジャスターにより、取付ショベルを選びません。取付は3本のピンと3種のアジャスターを装着するだけでOKです。

両 開き構造

上・下爪同時開閉式の両開き構造。上爪と下爪のパワーバランスがよく、対象物を確実にキャッチします。

ハ イリーチ

アームの中心線よりフォークの中心線が20~30cm上になっていますので、より高い所に爪が届きます。

(木造家屋の解体、石材・ブロック・木材・鉄骨・スクラップ、その他の集積や積み込みに。)

	IF-20	IF-40	IF-60
重量 (kg)	380	580	1050
開口幅 (mm)	1490	1760	2110
つかみ幅 (mm)	494	630	810
フォーク長 (mm)	850	1000	1200
取付ショベル (m ³)	0.2~0.25	0.4~0.45	0.6~0.7



油圧ポンプユニット



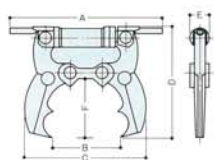
鉄筋切断もOK。

サイレントベビークラッシャー

壁圧碎機

ハンド破碎機のエース

小型軽量、強力な
破碎力



鉄筋も切断

(TBC-1、TBC-2)
13mmまでの鉄筋を切断できます。

●油圧ポンプユニット

電源	モーター	圧力	流量	タンク容量	総重量
200V 3相	3.7kW/4P 200/220V	830 kg/cm ²	3.0 l/min	15 l	120kg

	TBC-1	TBC-2	TBC-3M	TBC-3	TBC-4
重量 (kg)	22	40	55	70	120
最大開口幅 (mm)	180	240	310	340	440
最小開口幅 (mm)	25	45	45	85	110
破碎力 (トン)	19	28	35	47	65
破碎可能壁厚 (mm)	150	200	280	300	400
鉄筋切断径 (φmm)	φ13	φ13	—	—	—
各部寸法	A (mm)	1370	995	1010	1075
	B (mm)	180	240	310	340
	C (mm)	335	510	550	590
	D (mm)	320	410	475	505
	E (mm)	95	100	120	130
	F (mm)	110	150	180	175



解体現場内で500mm
×300mm位のコン
クリートガラを、砂利
状に粉砕します。



PCP ポータブルコンクリートクラッシングプラント

移動式骨材再生装置

コンクリートガラ処理の決定版

ワンタッチで
ジャッキアップ

電動油圧ポンプで輸送時には低
く、稼働時には高く、ワンタッ
チでジャッキアップ。組立て不要。
解体現場内で、コンクリ
ートガラを再生骨材に
再生骨材にして再利用できます。
コスト低減、省資源で活躍。

抜群の処理能力

クラッシャーは36"×15"と他社
機に比べてひと回り大きく、処
理能力抜群。

型 式	SC-6155
全 長 (mm)	4800(除くけん引バー)
全 幅 (mm)	2300
全 高 (mm)	3050(輸送時2450)
重 量 (kg)	約11000
ホッパー寸法 (mm)	1700×1600(クラッシャー供給口920×380)
破 碎 機	シングルツルグジョークラッシャー(セッティング40~100mm)
必要電力	100~125KVA(50Hz時)

画期的な超低騒音

サイレントドリル

鉄筋コンクリート穿孔機

特許出願中

騒音、振動公害解消 /

騒音、振動のもとになる打撃を使わず、回転だけで穿孔します。その騒音は油圧ショベルのエンジン音と合わせても周囲1mでわずか85db(A)。近くで楽に会話ができるほど静かです。

鉄筋とコンクリートを同時に穿孔

コンクリート中の鉄筋も同時に穿孔します。しかも穿孔中、ビットが鉄筋にあるとサイレントドリルが自動的に穿孔スピードを調整しますので、わずらわしい操作は要りませ

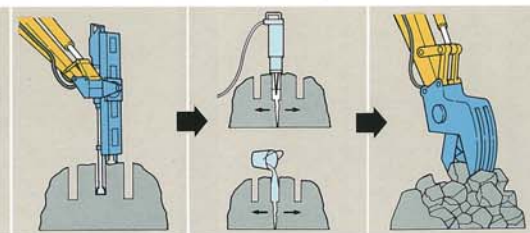
ブロー用ウォータータンク搭載、粉塵カット

- ビルの基礎、橋脚の基礎、鉄塔基礎、擁壁、防波堤などの鉄筋コンクリート構造物の解体用下穴の穿孔
- 鉄鉄や鋳鉄などの金属塊の小割用下穴の穿孔
- 石灰石、軟岩などの小割用下穴の穿孔

	重量 (kg)	全長 (mm)	有効穿孔長 (mm)	穿孔径 (φmm)
SD50E	600	3290	1500	40~60



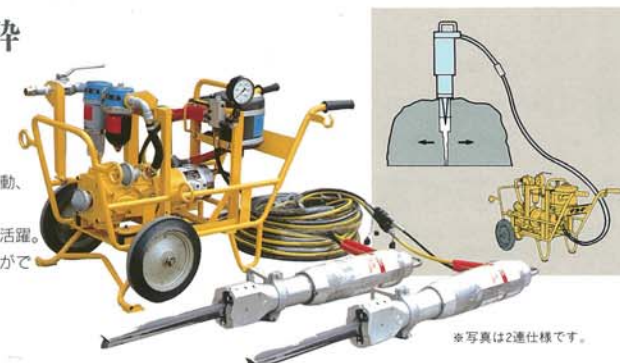
サイレントドリルで穿孔した後、化学膨張剤(静的破碎剤)、クサビ式破碎機などでクラックを入れ、その後、小割機、クラッシャーなどで処理をすれば、一連の破碎・解体作業が超低騒音で行えます。



油圧クサビで静かな破碎

ダルダ

- 油圧ジャッキによる「くさび」方式なので、無振動、無騒音で、クリーンな破碎作業ができます。
- 発破の使えない時、ブレーカーの使えない時も活躍。
- 破碎方向、量のコントロールが容易で安全作業ができます。
- あらゆる種類の岩石、コンクリートの破碎に。



※写真は2連仕様です。