

ALL PRODUCTS

————— OKADA for Professional —————

Vol. 37

Jun. 2023

www.aiyon.co.jp



VISION 30

Go to the Next Stage

新たな都市を創造するために、必要な解体。
変わりゆく街の「先端」には、いつもわたしたちがいます。

オカダアイオンは、ただ壊すだけの機械をご提供するつもりはございません。
より安全に、より静かに、より速く。
この信念に基づく、ものづくりを徹底しております。
解体、林業、スクラップ... あらゆる現場で輝く皆様にそっと寄り添う、そんな企業でありたいと強く願っています。

CONTENTS

油圧
ブレーカ

S-Jシリーズ / TOP-Jシリーズ / 特殊仕様
TOP Vシリーズ / TOP V-SSシリーズ

04 - 07

大割機

TS-Wクラッシャー / TSRCクラッシャー

08 - 11

小割機

コワリクン / マグネットコワリクン(永久磁石/電磁石)

12 - 13

鉄骨
切断機

TS-WBカッター / TS-Wクロスカッター / TS-Sカッター /
TSカッター / ビッグアイオンシャー

14 - 17

つかみ機

グラップル / チルトフォーク /
油圧式フォーク / 機械式フォーク / 機械式2点式フォーク

18 - 19

カプラ

油圧オートカプラ / SEカプラ / OKロック

20 - 21

リサイクル
アタッチメント

アミダス / アイオンハイマグ / ハイブリッドバケット /
アイオン与作 / クリーンカッター / エコカッター

22 - 24

その他

散水小僧 / スーパーハンドカッター / ブラッシュカッター
切株グラインダー / スクリーンバケット

25 - 27

木材
破砕機

MORBARK / BIG BASS /
LOG BUSTER / DRUM CHIPPER

28 - 31

南星
機械

木材用グラップル / 油圧式地引ウインチ / プロセッサ /
プロセッサ ハーベスタ / スクラップ・産業用グラップル

32 - 35



ご使用にあたって

36



国内営業拠点一覧

37



油圧ブレーカ / 油圧破砕機 使用時のご注意

38 - 39

生まれ変わる街の、その先端に


since 1938



S-J / TOP-J SERIES

油圧ブレーカ
S-J/TOP-Jシリーズ



- 世界初の空圧ブレーカを世に送り出したオカダの豊富なノウハウを生かした油圧ブレーカ
- 超低騒音&低振動を実現したSシリーズ、パワフルなTOPシリーズ
- 全世界共通モデルJシリーズ
- 用途や現場状況に合わせて選べる豊富なラインナップ



油圧ブレーカ

S-J Series

超低騒音ブレーカ S-Jシリーズ

不快な高音を抑えた超低騒音ブレーカ

S-32J | S-43J | S-70J | S-110J | S-205J | S-210B | S-350J | S-400J



ココがポイント!!

- ① サイドロッドの点検・増し締めが可能に
- ② メンテナンスがしやすい大きな点検口

特殊吸音・吸振ダンパー採用

- 高品質特殊ダンパーを採用し、耐久性がバツグン
- 振動も低減するので、オペレーターの疲労が軽減

新開発低騒音・低振動ブラケット

- ボックス構造フレームの採用により、低音と共に特に不快に感じる高音の打撃音(高音波音域)の低減に成功
- 静音設計により騒音と振動を抑制

メンテナンス性が飛躍的に向上

- サイドロッド点検・増し締めが外から行え、これまで容易でなかった交換作業も現場で短時間で可能に
- ブラケット側面に大きな点検口を設け、修理作業などのメンテナンスが容易に

		S-32J	S-43J	S-70J	S-110J	S-205J	S-210B	S-350J	S-400J
総質量(ブラケット・チゼル付)	kg	215	285	450	1100	1870	1935	2945	4150
全長(ブラケット・チゼル付)	mm	1246	1439	1776	2144	2483	2581	3024	3337
全幅(ブラケット先端)	mm	200	212	254	346	418	418	488	524
作動油圧	MPa	11-16	11-16	12-16	14-18	15-18	14-18	16-18	16-18
消費油量	ℓ/min	35-50	35-55	48-80	80-115	110-135	120-160	200-240	220-280
打撃数	bpm	850-1150	600-850	730-970	550-710	360-430	310-430	300-350	250-320
チゼル径	Ømm	61	68	85	110	135	135	155	170
取付ショベルクラス	ton	2.5-3.5	4-5.5	6-9	12-15	20-23	20-23	30-41	40-50

*2021年3月31日をもって、超低騒音油圧ブレーカSシリーズのNETIS登録は終了いたしました。

*S-205Jの打撃数は、標準と高速の2段階切り替えが出来ます。高速は500-560bpmです。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

油圧ブレーカ TOP-Jシリーズ

パワフルなベーシック油圧ブレーカ

TOP-11J | TOP-18J | TOP-22J | TOP-32J
TOP-43J | TOP-60J | TOP-70J | TOP-100J
TOP-110J | TOP-205J | TOP-210B | TOP-300J
TOP-350J | TOP-400J | TOP-800J | TOP-1000J

- 打撃力・作業性・耐久性のTOPを目指した油圧ブレーカの精鋭
- パワフルな破砕力で、大規模工事・鉱山・大型碎石場などで威力を発揮



		TOP-11J	TOP-18J	TOP-22J	TOP-32J	TOP-43J	TOP-60J	TOP-70J	TOP-100J	TOP-110J
ノンアキュムタイプ										
総質量(ブラケット・チゼル付)	kg	80	105	150	189	260	380	420	750	850
全長(ブラケット・チゼル付)	mm	952	1071	1170	1196	1389	1461	1570	1873	1939
全幅(ブラケット先端)	mm	120	124	169	236	257	305	305	328	384
作動油圧	MPa	9-12	9-12	9-12	11-16	11-16	11-16	12-16	14-18	14-18
消費油量	ℓ/min	15-30	20-40	20-50	35-50	35-55	48-70	48-80	70-110	80-115
打撃数	bpm	800-1400	700-1200	600-1100	850-1150	600-850	740-950	730-970	550-800	550-710
チゼル径	Ømm	40	45	53	61	68	74	85	105	110
取付ショベルクラス	ton	0.5-1.2	0.8-1.5	1.5-3.5	2.5-3.5	4-5.5	5-7	5-9	9-15	10-15



		TOP-205J	TOP-210B	TOP-300J	TOP-350J	TOP-400J	TOP-800J	TOP-1000J
アキュムタイプ								
総質量(ブラケット・チゼル付)	kg	1650	1680	2500	2600	3750	5830	6800
全長(ブラケット・チゼル付)	mm	2284	2330	2596	2777	3084	4246	4400
全幅(ブラケット先端)	mm	420	466	482	504	576	590	600
作動油圧	MPa	15-18	14-18	16-18	16-18	16-18	16-20	17-20
消費油量	ℓ/min	110-135	120-160	160-190	200-240	220-280	280-380	350-420
打撃数	bpm	360-430	310-430	370-420	300-350	250-320	260-360	200-280
チゼル径	Ømm	135	135	150	155	170	190	210
取付ショベルクラス	ton	20-23	20-23	24-30	30-41	40-50	60-80	75-100

*TOP-205J、300Jの打撃数は、標準と高速の2段階切り替えが出来ます。TOP-205Jは高速500-560bpm、TOP-300Jは高速450-530bpmです。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

特殊仕様

作業環境に合わせてご要望ください

- 縦型ブラケット、水中仕様、オートグリス、耐熱ブレーカ
- 多彩なチゼル

用途に応じて、様々なタイプのチゼルを選べます。
(内部部品の損傷を防ぐため、オカダの純正チゼルをご使用ください。)



■ オカダアタッチメントグリス



大切なアタッチメントを長くご使用いただくため、オカダアイオンの純正グリスをご使用ください。

TOPV / V-SS SERIES

油圧ブレーカ
TOPV/TOP-V SSシリーズ

- オカダのテクノロジーを集結した最新型ブレーカ
- 都市部での使用を想定した静音仕様
- スタイリッシュなデザインでありながら、メンテナンス性が向上し、より使い易く



油圧ブレーカ

TOPV/TOPV-SS
Series

超低騒音ブレーカ TOPV/V-SSシリーズ

都市土木のニーズに対応した最新型ブレーカ

TOP V-30 | TOP V-50 | TOP V-70 | TOP V-100
TOP V-30SS | TOP V-50SS | TOP V-70SS | TOP V-100SS

外観図



構造図



開発コンセプト

- 都市部の騒音規制の更なる強化が予想される中、都市土木で求められる静かな標準機としてTOPVシリーズが誕生
- 更に静音性を極めたTOPV-SSシリーズもラインナップ

メンテナンス性の向上

- フロントボルト、サイドロッドが不要になり、増し締めや折損のリスクが低減

デザインの一変

- 今までの形状を一新し、欧州風の丸型を採用した斬新なデザインでよりスリムに

		TOP V-30	TOP V-50	TOP V-70	TOP V-100	TOP V-30SS	TOP V-50SS	TOP V-70SS	TOP V-100SS
総質量(ブラケット・チゼル付)	kg	220	285	380	775	248	314	425	822
全長(ブラケット・チゼル付)	mm	1326	1509	1572	1978	1326	1509	1572	1978
全幅(ブラケット先端)	mm	195	215	225	275	240	240	290	380
作動油圧	MPa	11-16	11-16	11-16	14-18	11-16	11-16	11-16	14-18
消費油量	ℓ/min	35-50	35-55	48-70	70-110	35-50	35-55	48-70	70-110
打撃数	bpm	850-1150	600-850	740-950	550-800	850-1150	600-850	740-950	550-800
チゼル径	Ømm	60	68	74	105	60	68	74	105
取付ショベルクラス	ton	2.5-3.5	4-5.5	5-7	9-15	2.5-3.5	4-5.5	5-7	9-15

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

油圧ブレーカ

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

カブラ

リサイクル
アタッチメント

その他

木材破砕機

南星機械



S-205J



TOP-1000J

HYDRAULIC BREAKER



TOP-205J



TOP V-50

TS-W CRUSHER

サイレント TS-Wクラッシャー

- 2本シリンダーと増速バルブ標準装備で、安定した破碎が可能
- ウェッジアームの採用で、バツグンの破碎力を実現
- 閉じるにしたがってアームが張り出さない機能的なフレーム形状
- 特殊鋳鋼の採用により、優れた耐久性を実現
- シリーズ計15,000台の販売実績が証明する確かな品質

* サイドカバー標準装備: TS-WD720V (FRのみ), TS-WD950VL, TS-WB950V, TS-WB1100V, TS-WD1200V, TS-WB1400V, TS-WD1700V



大割機

TS-W Series

サイレント TS-Wクラッシャー

驚異の破碎力・開口幅・開閉スピード

TS-WD720V | TS-WD950VL | TS-WB950V
TS-WB1100V | TS-WD1200V | TS-WB1400V
TS-WD1700V

		TS-WD720V FR/ARTS/HR	TS-WD950VL FR/ARTS/HR	TS-WB950V FR/ARTS/HR/FHR	TS-WB1100V FR/ARTS/HR/FHR
質量(標準)	kg	780/870/880	1300/1350/1350	1600/1670/1660/1680	2450/2560/2530/2540
質量(最軽量)	kg	740/840/850	1240/1290/1290	1540/1610/1600/1620	2370/2480/2450/2460
全長	mm	1680/1880/1870	2065/2175/2120	2140/2295/2280/2280	2465/2675/2635/2635
開口幅(最大/最小)	mm	720/0	950/0	950/0	1100/0
全幅	mm	1215	1365	1405	1625
破碎力(先端部)	kN	355	570	605	940
使用圧力	MPa	28	30-32	30	30
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	6-9	11-16	13-20	18-25

		TS-WD1200V FR/ARTS/HR/FHR	TS-WB1400V FR/HR/FHR	TS-WD1700V FHR
質量(標準)	kg	2490/2600/2580/2590	4000/4030/4040	4760
質量(最軽量)	kg	2390/2500/2480/2490	3820/3850/3860	4530
全長	mm	2530/2720/2680/2680	2920	3160
開口幅(最大/最小)	mm	1200/0	1400/0	1700/0
全幅	mm	1730	1995	2335
破碎力(先端部)	kN	970	1100	1280
使用圧力	MPa	30-32	30	30-32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	20-25	30-40	40-48

*フリー旋回はFR、油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTSと記載しています。 *FHRは、フリー旋回・油圧旋回兼用タイプです。《特許取得》
*最軽量はロッドカバーとサイドカバーを装着しない状態の重量です。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

大割機

TS-W Series

サイレント
TS-Wミニクラッシャー

狭所解体に力を発揮するミニクラス



TS-WB250 | TS-WD350 | TS-WD500V

- 開閉スピードがぐんとアップ
- ウェッジアームで壁をサクサク解体するので、非常に効率的
- 音は静かで閉じたときも肩が張らず、住宅密集地に効果大
- 重心がオベ側にあり、軽量で使い勝手のいい安全&安心設計

		TS-WB250 FR	TS-WD350 FR	TS-WD500V FR/ARTS/HR
質量(標準)	kg	150	250	480/530/540
全長	mm	925	1070	1390/1480/1480
開口幅(最大/最小)	mm	250/0	360/0	500/0
全幅	mm	615	680	835
破砕力(先端部)	kN	180	240	330
使用圧力	MPa	21	25	25
標準装備バルブ		-	-	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	1.5-2.5	2.5-4	4-5.5

*フリー旋回はFR、油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTSと記載しています。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

大割機

TS-W Series

超大型・サイレント
TS-Wクラッシャー

クラス最大級の開口幅と破砕力で圧巻



TS-WB1900V | TS-WD2200V | TS-WB2400V

- クラス最大級の開口幅・破砕力
- ウェッジアームの採用で、バツグンの破砕力を実現
- 大型基礎解体に、能力を発揮

		TS-WB1900V FHR	TS-WD2200V FHR	TS-WB2400V FHR
質量(標準)	kg	7300	9800	11900
質量(最軽量)	kg	7060	9450	11460
全長	mm	3545	3900	4050
開口幅(最大/最小)	mm	1900/0	2200/0	2400/0
全幅	mm	2600	3000	3160
破砕力(先端部)	kN	2000	2100	2150
使用圧力	MPa	30	30-32	30
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	60-100	70-100	160-

*FHRは、フリー旋回・油圧旋回兼用タイプです。《特許取得》

*最軽量はロッドカバーとサイドカバーを装着しない状態の重量です。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

TSRC CRUSHER

サイレント TSRCクラッシャー

- S構造、RC構造、SRC構造などの多様な解体現場で対応可能
 - 閉じるにしたがってアームが張り出さない機能的なフレーム形状
 - 特殊鋳鋼採用でボディ強化
 - アーム取付時のボス径を、従来機に比べ40~50%も接触面積を増やすことで、切断力低下となるアームのガタツキを防止
- * サイドカバー標準装備: TSRC-1000V, TSRC-1300V, TSRC-1500V



大割機

TSRC Series

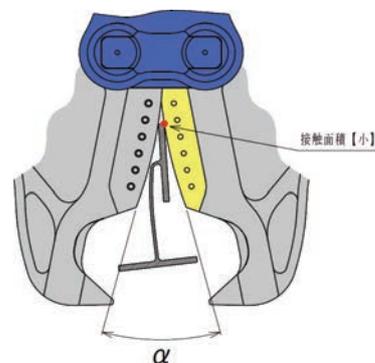
サイレント TSRCクラッシャー

多様な構造物解体に対応可能で生産性アップ

円弧刃形状の採用で切断力を向上

閉じるにしたがい、2枚のカッター刃の成す角度【 α 】は適度に保たれ、切断力は点状に集中的に切断物に作用する事で、端から徐々にスムーズに切断されます。

TSRC-1000V | TSRC-1300V | TSRC-1500V
TSRC-1700V | TSRC-2100V※



※受注生産

		TSRC-1000V FR/ARTS/HR/FHR	TSRC-1300V FR/HR/FHR	TSRC-1500V FHR	TSRC-1700V FHR	TSRC-2100V FHR
質量(標準)	kg	2510/2620/2600/2610	4000/4030/4040	5150	7610	11060
質量(最軽量)	kg	2430/2540/2520/2530	3820/3850/3860	4940	7350	10720
全長	mm	2385/2590/2550/2550	2870	3190	3615	4060
開口幅(最大/最小)	mm	1000/0	1300/0	1500/0	1700/0	2100/0
全幅	mm	1540	1900	2285	2430	2950
破碎力(先端部)	kN	950	1100	1400	1850	2000
切断力(中央部)	kN	2470	2850	3640	4880	5460
切断刃長	mm	480	550	600	650	750
使用圧力	MPa	30	30	30-32	30-32	30
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	20-25	30-40	40-48	60-100	160-

*フリー旋回はFR、油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTSと記載しています。 *FHRは、フリー旋回・油圧旋回兼用タイプです。《特許取得》
*最軽量はロッドカバーとサイドカバーを装着しない状態の重量です。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

油圧ブレイカ

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

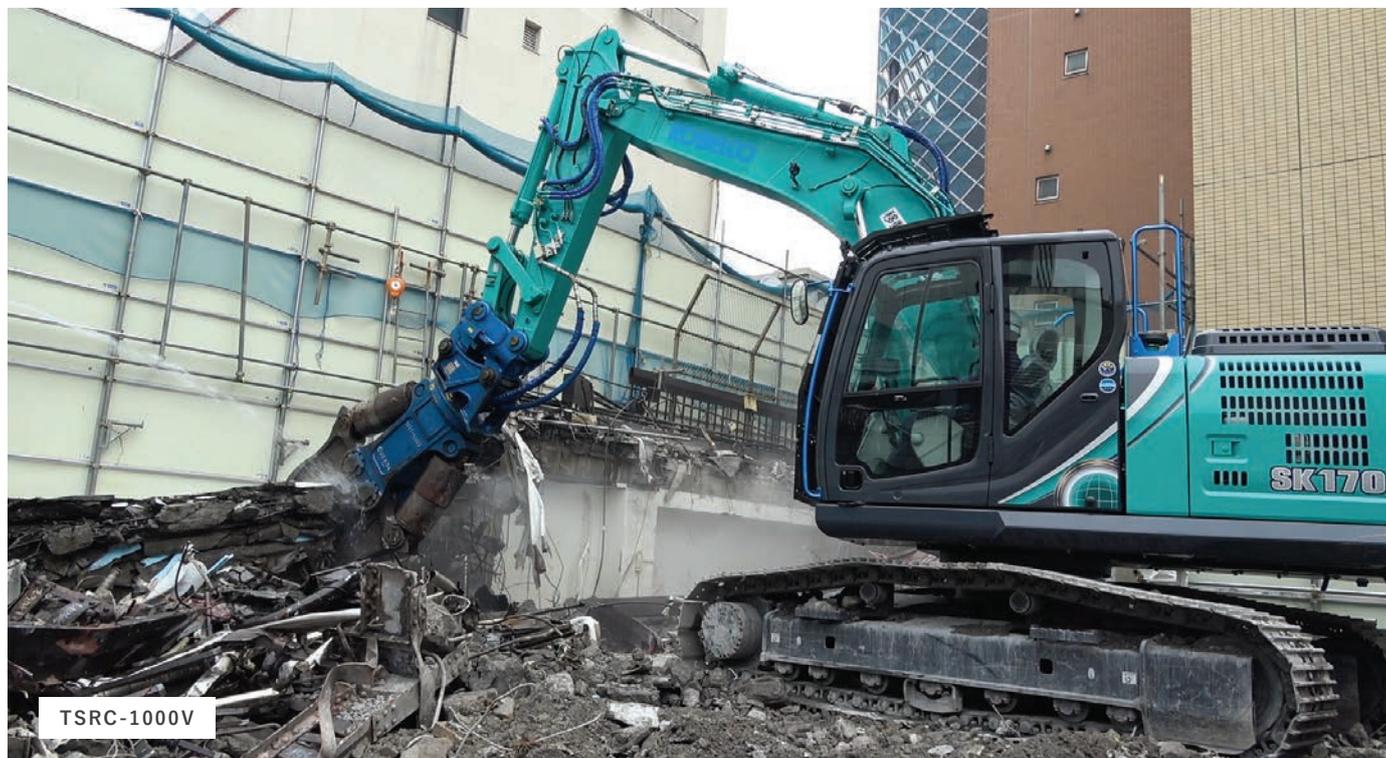
カプラ

リサイクル
アタッチメント

その他

木材破砕機

南星機械



DEMOLITION CRUSHER



OSC SERIES

サイレント コワリクン



- 破砕力アップに重点を置いた設計変更により、開口幅全域における大きな破砕力が可能
 - 開口幅クラス最大級で、大きなガラ処理もつかみ作業も容易
 - トラニオンシリンダーの採用により、軽量化とコンパクト化を実現 *
 - 硬化肉盛を廃止し、耐摩耗に優れた特殊合金の破砕歯に変更したことで補修作業を容易にし、コスト削減を可能に*
- * 対象機種: OSC-200B, 360B, 500A

小割機

OSC Series

サイレント コワリクン

鉄筋処理もスピーディなコンクリート小割機



OSC-35B | OSC-70B | OSC-135B
OSC-200B | OSC-360B | OSC-500A
OSC-650V*



※受注生産

		OSC-35B	OSC-70B	OSC-135B	OSC-200B	OSC-360B	OSC-500A	OSC-650V
質量	kg	275	660	1115	1835	3190	4785	5630
全長	mm	1230	1585	1955	2265	2700	3110	3625
全高	mm	715	955	1175	1415	1760	2135	2210
最大開口幅	mm	425	600	730	870	1105	1465	1500
鉄筋カッター刃長	mm	90	100	150	150	180	215	215
破砕力	kN	315	450	600	880	1000	1115	1400
使用圧力	MPa	25	28	28	32	32	32	32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	3-5	6-9	10-16	18-25	30-45	40-100	50-100

*OSC-35Bは、3-5tonクラスを網羅するDUOタイプです。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

小割機
OSC Series

永久磁石付 マグネットコワリクン

小割から鉄筋回収まで効率的に



OSC-135PB | OSC-200PB

- 強力な永久磁石採用で素早い鉄筋回収ができ、電気配線は不要
- 圧砕機配管があれば、どのショベルでも取付可能
- フットペダルで磁石のON/OFFがラクラク操作

		OSC-135PB	OSC-200PB
質量	kg	1455	2215
全長	mm	1810	2105
全高	mm	1395	1630
最大開口幅	mm	730	870
鉄筋カッター刃長	mm	150	150
破砕力	kN	600	880
使用圧力	MPa	28	32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	11-16	18-25
マグネット吸着面	mm	590×380	660×450
吸着質量	kg	48	57

*吸着質量は、かさ比重1.3の対象物を吸着した時の値を示しています。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。
 *マグネットコワリクンを装着した油圧ショベルの運転については、P36「ご使用にあたって」をご確認ください。

小割機
OSC Series

電磁石付 マグネットコワリクン

破砕力も磁力もダントツ



特殊仕様機(A-Mgタイプ)

可動アーム側にもマグネットを取り付け可能です。

マグネットサイズは、
 Ø500 (10~16tクラス)
 Ø600 (18~25tクラス)
 を標準でご用意しております。

OSC-135MB | OSC-200MB2 | OSC-200HMB2 | OSC-360MB
 OSC-160GMB | OSC-250GMB | OSC-360GMB

- 当社独自の角型マグネットを、分割組み込み構造でコワリクンと一体化
- 強力な磁力でガラ付きの鉄筋も容易に回収
- 磁石はフレームからはみ出さない機能的フォルム、耐摩耗プレートで耐久性アップ
- 電源装置監視機能と故障箇所ランプ表示で異常時に素早く対応
- 強力型マグネット(HMB)タイプと220Vマグネット(GMB)もご用意しております

		OSC-135MB	OSC-200MB2	OSC-200HMB2	OSC-360MB
質量	kg	1375	2175	2195	3770
全長	mm	1840	2145	2145	2570
全高	mm	1355	1575	1575	1905
最大開口幅	mm	730	870	870	1105
鉄筋カッター刃長	mm	150	150	150	180
破砕力	kN	600	880	880	1000
使用圧力	MPa	28	32	32	32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	11-16	18-25	18-25	30-45
マグネット吸着面	mm	600×475	715×555	715×555	850×665
マグネット使用電圧	V	24	24	24	24
吸着質量	kg	70	95	130	170

OSC-160GMB	OSC-250GMB	OSC-360GMB
2300	2520	3950
1940	2085	2550
1595	1675	1940
810	870	1105
150	150	180
700	880	1000
32	32	32
増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
18-25	18-25	30-45
850×700	850×700	850×700
220	220	220
245	245	245

*吸着質量は、かさ比重1.3の対象物を吸着した時の値を示しています。
 *ショベルの型式・種類により、オルネーターの交換が必要になる場合がございます。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。
 *マグネットコワリクンを装着した油圧ショベルの運転については、P36「ご使用にあたって」をご確認ください。

TS CUTTER

TSカッターシリーズ

- TSカッターの本質はそのままに、進化した鉄骨切断機
- 過酷な環境での使用にも耐える信頼の特殊鋳鋼採用
- 増速バルブの採用で、スピーディな開閉(TS-WB/TS-Wクロスカッター)
- 3tクラス～200tクラスまで幅広いラインナップ

* サイドカバー標準装備: TS-WB700CV, TS-WB800CV,
TS-W450XCV (FRのみ), TS-W600XCV, TS-W900XCV

* サイドカバーオプション装備: TS-WB600CV, TS-W650XCV



鉄骨切断機

TS-WB Series

サイレント TS-WBカッター

強力な切断力で抜群の威力を発揮



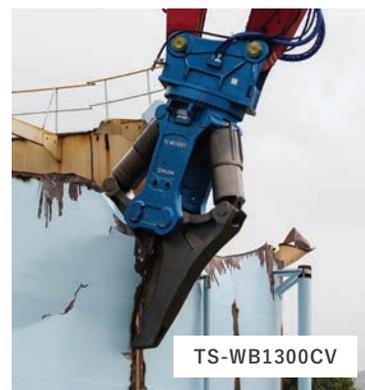
TS-WB600CV	TS-WB700CV
TS-WB800CV	TS-WB900CV
TS-WB1000CV	TS-WB1150CV
TS-WB1300CV※	TS-WB1500CV※

		TS-WB600CV FR/ARTS/HR/FHR	TS-WB700CV FR/HR/FHR	TS-WB800CV FHR	TS-WB900CV FHR
質量(標準)	kg	2510/2620/2600/2610	3980/4010/4020	5170	7370
質量(最軽量)	kg	2450/2560/2540/2550	3820/3850/3860	4990	7190
全長	mm	2470/2680/2640/2640	3050	3340	3860
最大開口幅	mm	710	930	1050	1190
全幅	mm	1680	1650	1950	1940
カッター刃長	mm	600	700	800	900
切断力(中央部)	kN	2300	2710	3000	3460
使用圧力	MPa	30	30-32	30-32	30-32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	20-25	30-40	40-48	60-100



TS-WB700CV

		TS-WB1000CV FHR	TS-WB1150CV FHR	TS-WB1300CV FHR	TS-WB1500CV FHR
超大型・TS-WBカッター					
質量(標準)	kg	9340	11000	15000	18200
質量(最軽量)	kg	9140	10710	14650	17800
全長	mm	4170	4460	5000	5420
最大開口幅	mm	1370	1600	1800	2120
全幅	mm	2400	2360	2590	2790
カッター刃長	mm	1000	1150	1300	1500
切断力(中央部)	kN	3675	3650	4000	4600
使用圧力	MPa	30	30	30	30-32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	100-200	160-	160-	330-



TS-WB1300CV

*フリー旋回はFR、油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTSと記載しています。 *FHRは、フリー旋回・油圧旋回兼用タイプです。《特許取得》
*最軽量はロッドカバーとサイドカバーを装着しない状態の重量です。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

鉄骨切断機

TS-W XCV Series

サイレント TS-Wクロスカッター

特殊形状刃で確実、スムーズに切断



TS-W450XCV | TS-W600XCV
TS-W650XCV | TS-W900XCV
TS-W1200XCV | TS-W1400XCV
TS-W1600XCV | TS-W2100XCV※

		TS-W450XCV FR/ARTS/HR	TS-W600XCV FR/ARTS/HR	TS-W650XCV FR/ARTS/HR/FHR	TS-W900XCV FR/HR/FHR
質量(標準)	kg	750/840/850	1430/1480/1480	2420/2530/2510/2520	4020/4050/4060
質量(最軽量)	kg	710/810/820	1370/1420/1420	2345/2455/2435/2445	3840/3870/3880
全長	mm	1500/1700/1690	2010/2120/2065	2310/2520/2480/2480	2830
開口幅(最大/最小)	mm	445/-160	590/-250	680/-270	900/-320
全幅	mm	910	1160	1350	1615
カッター刃長	mm	420	570	640	820
切断力(中央部)	kN	860	1275	1500	2650
切断力(先端部)	kN	430	590	800	1260
使用圧力	MPa	28	30-32	30	30-32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	6-9	11-16	20-25	30-40

2023年12月発売予定

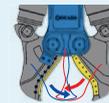
※受注生産

		TS-W1200XCV FHR	TS-W1400XCV FHR	TS-W1600XCV FHR	TS-W2100XCV FHR
質量(標準)	kg	5000	7420	10860	14600
質量(最軽量)	kg	4790	7160	10560	14140
全長	mm	3080	3515	4030	4530
開口幅(最大/最小)	mm	1200/-330	1400/-430	1600/-580	2100/-620
全幅	mm	1900	2190	2645	3130
カッター刃長	mm	975	1050	1300	1530
切断力(中央部)	kN	2740	3500	3560	3880
切断力(先端部)	kN	1370	1660	1780	1920
使用圧力	MPa	30-32	30-32	30-32	30-32
標準装備バルブ		増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ	増速バルブ
取付ショベルクラス	ton	40-48	60-100	160-	160-

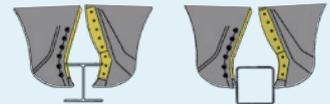
*フリー旋回はFR、油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTSと記載しています。 *FHRは、フリー旋回・油圧旋回兼用タイプです。《特許取得》
*最軽量はロッドカバーとサイドカバーを装着しない状態の重量です。 *TS-W650XCVは、オプションでBタイプ(カッター刃ボルトオンタイプ)がございます。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。



ココがポイント!!



- ①先端刃がクロスするため対象物を逃さない
- ②点で当たる事で切断力が集中



鉄骨切断機

TS-S Series

サイレント TS-Sカッター

片刃駆動でも、優れた切断力&スピードを発揮



TS-S430C

TS-S250C | TS-S320C | TS-S430C※ | TS-S550C | TS-S660C

- 特殊形状のカッター刃 (ARC刃 円弧形状刃) の採用により、カタログ値以上の切断力を発揮
- シングルシリンダー片刃駆動
- 増速バルブを廃止することによりシンプルなシリンダ構造で信頼性を向上、高性能なショベルの吐出量を有効に生かす大ロッド径を採用して開きのスピードを確保

※FHRは受注生産

		TS-S250C FR/ARTS/HR	TS-S320C FR/ARTS/HR	TS-S430C FR/ARTS/HR/FHR	TS-S550C FR/ARTS/HR/FHR	TS-S660C FHR
質量	kg	280/325/330	755/775/775	1395/1485/1475/1495	2420/2520/2500/2520	3635
全長	mm	1155/1255/1255	1630/1635/1630	2055/2215/2210/2210	2445/2590/2550/2550	2785
全幅	mm	605	875	1115	1400	1620
先端開口幅	mm	325	475	565	690	815
刃先開口幅	mm	220	340	400	515	630
カッター刃長(フレーム/アーム)	mm	220/250	320/380	420/500	550/660	660/720
切断力(中央部)	kN	405	745	1080	1910	2310
使用圧力	MPa	25	28	28	32	32
取付ショベルクラス	ton	3-5	6-9	12-18	20-25	30-40

*フリー旋回はFR、油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTSと記載しています。 *FHRは、フリー旋回・油圧旋回兼用タイプです。《特許取得》
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

油圧
ブレー
カー

大
割
機

小
割
機

鉄
骨
切
断
機

つ
か
み
機

カ
プ
ラ

リ
サ
イ
ク
ル
ア
タ
ッ
チ
メ
ン
ト

そ
の
他

木
材
破
碎
機

南
星
機
械

鉄骨切断機

TS Series

サイレント TSカッター

確かな切れ味の鉄骨切断専用機



TS500RCL

- 強力な切断力で、危険なガス溶断作業を削減
- 先端のプレス刃で鉄骨を押しつぶし、中央のカッター刃で切断するので、鉄骨を逃さず切断が可能
- 横向き、縦向き、斜めどの角度でも連続作業ができる360°フリー旋回

		TS500RCL FR
質量(標準)	kg	2430
全長	mm	2400
最大開口幅	mm	570
全幅(アーム全開時)	mm	1220
カッター刃長	mm	500
切断力(中央部)	kN	2620
使用圧力	MPa	28
取付ショベルクラス	ton	18-25

*フリー旋回はFRと記載しています。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。



鉄骨切断機

BAS Series

ビッグアイオンシャー

金属スクラップの減容化とタンク解体の決定版

BAS350C-HR | BAS450C-HR

- 鋼鉄、鉄骨、鉄板など、多様な素材の切断作業に対応
- 作業効率向上とコストダウンに貢献



BAS450C-HR

		BAS350C-HR	BAS450C-HR
質量(標準)	kg	6100	7500
全長	mm	4895	5310
最大開口幅	mm	840	940
全幅	mm	1650	1750
カッター刃奥行	mm	865	940
切断力(先端部)	kN	1850	2000
切断力(喉元部)	kN	8100	9660
取付ショベルクラス	ton	30-38	40-48

*油圧旋回はHRと記載しています。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。





TS-WB600CV

油圧ブリーカ

大割機

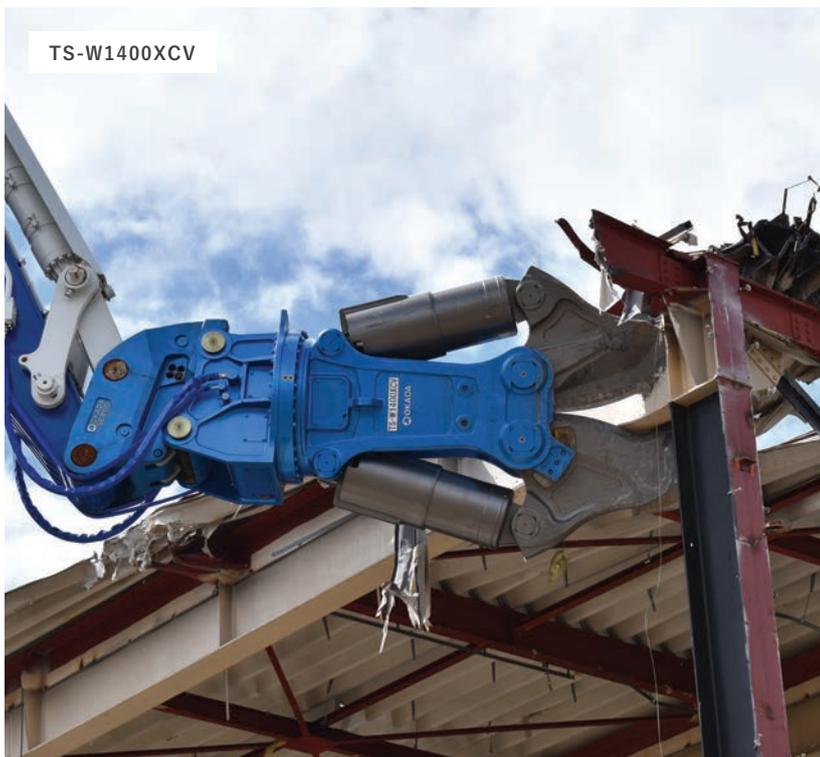
小割機

鉄骨切断機

DEMOLITION SHEAR

つかみ機

カプラ



TS-W1400XCV



TS-W900XCV

リサイクル
アタッチメント

その他



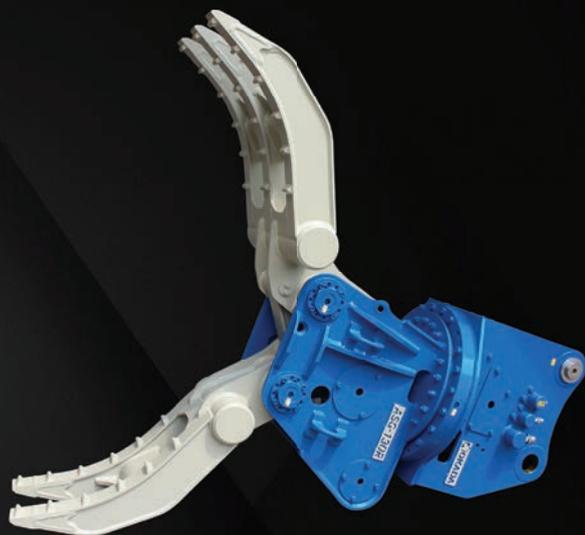
TS-S320C

木材破砕機

南星機械

ASG SERIES

サイレントグラップル



- 360° 油圧回転式で微妙な位置決めも難なくクリア
- 強力な回転モーター採用により、長尺物や重量物の移動や回転がラクラク
- ASG-35R/RDFは3~5ton 2クラスを網羅するDUOモデル
- ASG-60RDF, 130RDF, 210RDFは電磁弁仕様、ブレーカ配管で複合操作が可能。

オプションとして比例制御仕様をご用意。グリップスイッチの押し加減のみで開閉・回転操作の速度を調整でき、重いフットペダルを踏み続ける必要はございません。

グラップル

ASG Series

サイレント グラップル

360° 油圧回転つかみ機



ASG-20R/RDF | ASG-35R/RDF | ASG-60R/RDF
ASG-130R/RDF | ASG-210R/RDF | ASG-300R
ASG-130SR※ | ASG-210SR※



※受注生産

		サイレントグラップル											石づかみグラップル			
		ASG-20R	ASG-20RDF	ASG-35R	ASG-35RDF	ASG-60R	ASG-60RDF	ASG-130R	ASG-130RDF	ASG-210R	ASG-210RDF	ASG-300R	ASG-130SR	ASG-210SR		
質量(標準)	kg	190	195	230	235	530	555	950	990	1595	1675	2390	940	1535		
最大全長	mm	1275		1455		1915		1930		2195		2645	2690	2740	2215	2630
最大開口幅	mm	1000		1145		1660		1830		2335		2360	1785	2305		
爪幅(3本・2本)	mm	285・155		295・155		480・270		600・340		800・460		905・515	385	460		
最大爪高さ	mm	555		650		865		955		1200		1450	985	1215		
使用圧力	シリンダ	MPa	25		25		28	25	28	28	25	28	28	28		
	モータ	MPa	6.9		6.9		18		21		19	21	21	19		
使用電圧(DC)	V	-	12	-	12	-	24	-	24	-	24	-	-	-		
取付ショベルクラス	ton	2-3		3-5		6-9		10-16		18-25		30	10-16	18-25		

*サイレントグラップルには、圧砕機配管に加え回転配管とドレン配管が必要です。 *RDF仕様機はブレーカ配管で使用してください。
*ASG-130SR/210SRは石づかみグラップル(特注機)です。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

フォーク

IFC Series

チルトフォーク

- 重量軽減 油圧タイプ
- フォーク開口時の音と振動を軽減
- 木造家屋の解体や産業廃棄物の処理などの作業範囲が広がる



		IFC05	IFC15	IFC35	IFC55	IFC70	IFC120	IFC200	IFC300
質量(標準)	kg	65	110	165	260	385	650	1245	1930
最大全長	mm	695	875	1065	1230	1380	1645	1940	2400
最大開口幅	mm	760	975	1195	1350	1690	1890	2340	2410
爪幅(3本/2本)	mm	250	270	330	430	470	560	720	905
最大爪高さ	mm	410	550	660	750	890	1030	1255	1450
使用圧力	MPa	20.5	20.5	24.5	24.5	27.5	27.5	27.5	27.5
取付ショベルクラス	ton	1	1.5	3	5	6	12	20	30

*適用クラスは目安となります。
 *本体に圧砕機配管が必要となります。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

フォーク

HS-L/HS-N Series

油圧式フォーク

- パワフルに掴む、汎用型フォーク
- 油圧シリンダ内蔵によりパワーアップ
- ピン2本でショベルの脱着がスムーズ



軽量型 HS-L



耐久型 HS-N

		HS-40L	HS-60L	HS-80L	HS-150L	HS-250L	HS-450L	HS-700L	HS-250N	HS-500N	HS-700N	HS-1000N	HS-1200N
質量(標準)	kg	63	101	152	220	365	680	1200	365	920	1340	1600	2000
最大開口幅	mm	830	995	1195	1365	1640	1870	2220	1665	2080	2250	2350	2430
使用圧力	MPa	-20.6	-20.6	-20.6	-24.5	-24.5	-27.4	-27.4	-24.5	-27.4	-27.4	-27.4	-27.4
取付ショベルクラス	ton	(1)-1.8	1.5-2.7	3-3.9	4-5.9	6-8	10-14	15-21	6-8	10-18	15-21	22-25	30-33

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

フォーク

S-L/S-N Series

機械式フォーク

- シンプルなフォルムに潜む強靱なつかみ力
- 特殊鋼を使用した、高い耐久性
- スクラップ処理をはじめ、木材処理など広い用途で活躍



軽量型 S-L



耐久型 S-N

		S-40L	S-60L	S-80L	S-150L	S-250L	S-450L	S-700L	S-250N	S-500N	S-700N	S-1000N	S-1200N
質量(標準)	kg	55	100	160	170	300	650	1100	340	800	1150	1350	1850
最大開口幅	mm	900	1090	1340	1455	1700	2170	2400	1880	2100	2300	2350	2450
取付ショベルクラス	ton	-1.8	2-2.7	3-3.9	4-5.5	6-8	10-14	15-21	6-8	10-18	15-21	22-25	30-33

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

フォーク

α Series

機械式2点式フォーク

- こだわりの新機構フォーク
- 2点留めで、ショベル脱着がスムーズ
- シンプルなリンクモーションで開閉がスピーディで、つかみ力もアップ



α型 α-L

		α-40L	α-60L	α-80L	α-150L	α-250L	α-450L	α-700L
質量(標準)	kg	58	91	121	186	340	630	1010
最大開口幅	mm	710	900	1050	1310	1600	1800	2130
取付ショベルクラス	ton	1-1.8	2-2.7	3-3.9	4-5.5	6-8	10-14	15-21

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

油圧ブレイカー

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

カプラ

リサイクルメント

その他

木材破砕機

南星機械

AL SERIES

油圧オートカプラ



- 油圧式なので、運転席から降りることなくスピーディにアタッチメントの交換が可能
- アタッチメント交換作業時に重機に接近する必要がなく、
重量物(ピン)の脱着や大ハンマーによる危険な作業が不要となり安全性が向上
- 油圧ホースの脱着時に油漏れのリスクもなくなるため、周辺環境への影響制御が図れる
- オペレータ1名で交換作業ができるため作業員の削減が可能なおえ、作業時間も大幅に短縮
- 現場状況に応じた、最適なアタッチメントを瞬時に交換できるため生産性が向上

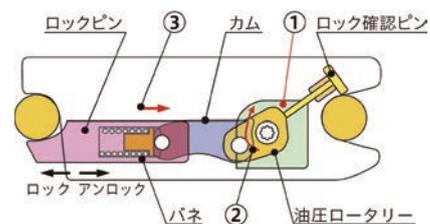
カプラ

AL Series

油圧オートカプラ

アタッチメントの交換をオペレーター1人で安全に
NETIS No. KT-210010-A

ALVL80 | ALSQ120 | ALSQ200



- ① 本体からのリリース圧でロータリーを稼働
- ② カムを引き上げる
- ③ ロックピンを引っ込める



		ALVL80	ALSQ120	ALSQ200
質量	kg	86	160	290
全長	mm	486	630	817
全高	mm	355	430	551
全幅	mm	392	530	602
リンク・アーム側	取付ピン径	mm	50	60
	取付幅	mm	312	375
	ピン間距離	mm	200	260
アタッチメント側	ピン径	mm	60	70
取付ショベルクラス※		ton	7	12

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

カプラ

SE Series

SEカプラ

アタッチメントの交換がわずか数分で



SE200 | SE350 | SE450 | SE850 | SE2000



- 重い取付ピンの抜き差しや、大ハンマーでの危険な作業が不要で1人で作業ができるため、高い安全性を確保
- バケットからあらゆるアタッチメントまで装着可能で、装着後の脱着防止装置も内蔵しており安心
- 耐久性に優れた特殊鋳鋼を採用



SE450



SE850



SE850

		SE200	SE350	SE450	SE850	SE2000
質量	kg	370	650	790	1580	2500
全長	mm	883	1110	1160	1450	1630
全高	mm	560	675	700	885	995
全幅	mm	440	545	620	700	820
ピン間適合範囲・ピン径	mm	430-530・Ø80	520-700・Ø90	560-710・Ø100	630-790・Ø130	665-840・Ø150
脱落防止装置		固定側:オートロック		アーム側:ロックピン		
取付ショベルクラス	ton	20-25	30-35	40-50	85-100	150-200

*取付ショベル・仕様により質量、ピン間適合範囲が異なりますので、事前にご相談ください。
 *本製品は標準アームに対応します。ロングアーム、ロングブーム仕様へは使用しないで下さい。
 *本製品は標準ショベル対応製品です。クレーン仕様機には対応していません。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

カプラ

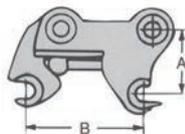
OK/SOK Series

OKロックII・スーパーOKロックII

ショベルにアタッチメントをクイック装着

OK-10 | OK-20 | OK-25 | OK-45 | OK-70
 SOK-45 | SOK-70

- 専用配管やアタッチメントの取り付け部の改造が不要
- S字ロックアーム方式採用で、スクリューボルトに直接負荷がかからない(OK-10, 20のクレーン仕様、OK-25を除く)
- クレーン仕様もご用意しております



OKロックII (機械式)		OK-10	OK-20	OK-25	OK-45	OK-70
質量	kg	35	40	75	155	320
寸法 A	mm	200	220	260	310	380
寸法 B	最大	mm	290	350	420	500
	最小	mm	165	223	265	354
取付ショベルクラス	ton	3	4	6	12	20

スーパーOKロックII (油圧式)		SOK-45	SOK-70
質量	kg	160	330
寸法 A	mm	310	380
寸法 B	最大	mm	500
	最小	mm	354
取付ショベルクラス	ton	12	20

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。
 *取付ショベルによって質量が異なる場合がございますのでご了承ください。

油圧ブレイカー

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

カプラ

リサイクルメント

その他

木材破砕機

南星機械

ふるい機

TMB Series

サイレントアミダス

様々な混合物の選別処理に



TMB-60 | TMB-135 | TMB-200 | TMB-300※



- 筒型の網の回転により、中の混合物をスピーディに選別・ふるい分け
- 特殊バルブの採用により、回転制御(左右回転・回転数)が自在に
- 機能的なフレーム構造で、軽量化と使いやすさを実現



TMB-135



TMB-200

※受注生産

		TMB-60	TMB-135	TMB-200	TMB-300
質量	kg	730	1460	2070	2950
全長	mm	1820	2350	2580	3100
全高	mm	1310	1670	1835	2140
全幅	mm	1050	1550	1680	1860
ふるい径	mm	815	1100	1200	1400
ふるい長さ	mm	950	1250	1400	1600
取付ショベルクラス	ton	6-9	10-16	20-25	30-40

*TMB-60は30mm織アミ、TMB135-300は、60mm織アミ取付時の質量です。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

リフティング
マグネット

HM-200T

建設機械用全油圧式薄型マグネット

アイオン ハイマグ

- クラス最大級のマグネット径と吸着力でスクラップや鉄筋の収集作業で大活躍
- マグネット本体に発電機を内蔵しており、煩わしい電気配線は不要
- 圧碎機配管のフットペダルにより、吸着・開放が容易にできます

		HM-200T
質量	kg	1850
全長	mm	1650
全高(爪先まで)	mm	1025
全高(マグネットまで)	mm	1025
爪幅	mm	1040
使用圧力	MPa	21
取付ショベルクラス	ton	18-25
マグネット外径	mm	1150
吸着質量	kg	300



*吸着質量は、かさ比重1.3の対象物を吸着した時の値を示しています。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

*アイオンハイマグを装着した油圧ショベルの運転については、P36「ご使用にあたって」をご確認ください。

フェラーバンチャ

OHB Series

ハイブリッドバケット

樹木の伐倒・集積から災害時の復旧作業などあらゆる作業に

OHB-60 | OHB-120 | OHB-200

- 立木切断刃、材保定グラップルアーム、掘削用バケットを有する、林業作業用複合アタッチメント
- グラップルバケットに切断刃を搭載することで、油圧ショベル単体での路網作設が可能に
- 特殊耐摩耗鋼を用いた切断刃は耐久性に優れ、高い切断力を発揮
- バケット底面は直線形状の為、作業性が向上。特殊鋼の採用により湾曲や摩耗への耐性がアップ



油圧ブレイカー

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

カプラ

リサイクルアタッチメント

その他

木材破砕機

南星機械

		OHB-60	OHB-120	OHB-200
質量	kg	755	1250	2070
全長	mm	1680	2030	2390
グラブアーム幅	mm	525	690	825
最大開口幅	mm	745	1010	1240
バケット外幅	mm	700	950	1080
最高使用圧力	MPa	28-32	32	32
使用流量	ℓ/min	60	120	120
切断刃導入径	mm	Φ300	Φ400	Φ550
取付ショベルクラス	ton	6-9	10-13	18-25

*記載の仕様・各値は暫定値であり、製品化の際に変更となる可能性がございます。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

木材切断機

OMC Series

アイオン与作

独自のノコ刃と受け刃形状で、木材の切断・小割作業がラクラク

OMC-160 | OMC-160Fix | OMC-170PG

- 地面上にある木材・丸太を、ARTS旋回で好きな位置を選んで切断・小割
- 根っこの小割などの前処理からリサイクル機械への投入まで一連の作業を1台で
- リーズナブルな固定式もご用意しております
- アイオン与作は、11-22ton 2クラスを網羅するDUOモデル



		OMC-160 ARTS/HR	OMC-160Fix	OMC-170PG ARTS/HR
質量	kg	1385/1375	1085	1385/1375
全長	mm	2120/2120	1700	2255/2260
全高	mm	1595	1595	1710
最大開口幅	mm	710	710	865
破砕力	kN	350	350	350
使用圧力	MPa	32	32	32
取付ショベルクラス	ton	11-22	11-22	11-22

*油圧旋回はHR、アーツ旋回はARTS、固定式はFixと記載しています。
*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

リサイクル
カッター

C Series

油圧式万能カッター

クリーンカッター

C-100 | C-200



- 廃木材・廃プラ・軽量鉄骨など総合的な廃棄物に対応
- 可動アームがオベ側にあるので、視認性が良く効率的
- 一度で2ヶ所の切断ができ、効率アップ



C-100



C-200



C-200

		C-100	C-200
質量	kg	1000	1450
全長	mm	1952	2188
最大開口幅	mm	605	710
切断幅	mm	244	277
カッター刃長(動刃/固定刃)	mm	400/460	460/550
破砕力(先端部)	kN	216	353
切断力(中央部)	kN	343	608
使用圧力	MPa	31.4	31.4
取付ショベルクラス	ton	10-13	18-21

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

リサイクル
カッター

C-P Series

機械式産業廃棄物・木材切断用

アイヨン エコカッター

C-250P | C-450P | C-700P



- 廃プラ・ビニール・畳・タイヤ・廃木材の切断、破砕に威力を発揮
- 四面ローテーションカッター、カッター刃調整機構など優れた機能を搭載

		C-250P	C-450P	C-700P
質量	kg	335	730	1135
フレーム長	mm	483	599	702
フレーム幅	mm	317	440	494
切断幅	mm	180	244	277
カッター刃長(動刃/固定刃)	mm	342/401	401/460	460/550
最大開口幅	mm	428	535	620
先端破砕力	kN	157	245	392
取付ショベルクラス	ton	6-8	10-14	18-21

*先端破砕力は、取付ショベルによって前後いたします。

*最大開口幅及び爪の交差角度は、取付ショベルによって異なります。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

散水機

ASK Series

散水小僧

散水作業の省力化、無人化で経済性、安全性アップ

NETIS No. KT-190028-A

コンパクト&パワフル

- 小型軽量で、狭い工事用足場への設置も簡単
- リモコン操作で本体を左右180度、ノズルを上下90度動かせ、放水の向きと散水/停止の切り替えが可能
- 電源は専用バッテリーまたはAC100Vの選択が可能

効率よく、安全に操作可能

- 同一現場内で、最大4台の送信機×4チャンネルで16台の散水小僧を個別に操作、同時稼働させることができるため、非常に効率的
- 遠隔で操作するため、高所や重機近くの散水でも接触事故の危険性がなく、安全に作業を行うことが可能

		ASK-300-H (高圧・小流量仕様)	ASK-300-L (低圧・大流量仕様)
質量	kg	20	20
全高	mm	735	735
全幅	mm	340	340
ノズル径	inch	1/4	1
水供給口(テーパめねじ)	inch	1	1
最高使用圧力	MPa	14	2
散水量目安	ℓ/min	40	70
操作方法	無線操作 到達距離30m(特定小電力無線規格準拠)		
操作内容	ノズル上下(90度)、左右旋回(180度)、バルブ開閉		
最大同時稼働台数	送信機	4台	
	散水小僧本体	16台	
動力	専用バッテリーまたはAC100V		

*散水にはポンプ接続が必要になります。(散水小僧単体ではご使用いただけません)
*散水量は目安であり、ポンプの性能、散水小僧の接続台数、使用するノズル等の条件で変動します。

ハンドカッター

LSI-200

スーパーハンドカッター

油圧式手持ちカッター

- 油圧式のため、ガス溶断やグラインダーで行っていた作業が安全に
- 従来他社のカッターに比べ、強力な切断力に加えて圧倒的な開閉スピードを両立
- 自動車解体、スクラップ処理などのリサイクル作業や建物内装解体現場に最適

油圧パワーユニット		P06-LSI-10-50
質量	kg	43.5
寸法	mm	372×312×431
モーター出力	kW	1.5(3000rpm時)
電圧(3相)	V	200(50-60Hz)
作動油タンク	ℓ	9
使用圧力	MPa	50

スーパーハンドカッター		LSI-200
質量	kg	13.8
寸法	mm	680×190×163
最大開口幅	mm	125
切断力	kN	310
使用圧力	MPa	50

*ガソリンエンジンタイプもございます。



◀動画はコチラ



油圧
ブレーカ

大割機

小割機

鉄骨
切断機

つかみ機

カブラ

リサイクル
メンテナンス

その他

木材
破碎機

南星
機械



草刈機

ONB Series

ブラッシュカッター

万能草刈りアタッチメント

ONB-35 | ONB-60



		ONB-35	ONB-60
質量	kg	325	415
全長	mm	1485	1625
全高	mm	675	675
全幅	mm	865	915
刈幅	mm	860	1000
刈高	mm	10	10
回転数	rpm	2000	2000
最高使用圧力	MPa(kgf/cm ²)	24.5(250)	29.4(300)
制御流量	ℓ/min	41	64
刃数	枚	36	42
取付ショベルクラス	ton	3-5	6-8

*全長は、レーキ装着時(角度0°)

- 地雷除去機をベースにした高耐久のフレームを採用
- 草刈り作業時の回転振動を低減
- 独自のドラム構造により効率がアップ
- 刈りムラが少なく、対象物が細くなるためカット後の収集が不要

集草装置(オプション)			ONB-35用	ONB-60用
質量	kg		100	110
全長	mm		1015	1155
全高	mm		595	595
全幅	mm		830	785
装着時:質量	kg		425	520
装着時:全幅	mm		1225	1365
取付ショベルクラス	ton		3-5	6-8

- 集草装置 -



草を刈りながら簡単に集草できるため、高速道路など刈草の回収が必要な時に最適。既存のブラッシュカッターにも、追加工をする事で取り付け・取り外し可能です。

地捨え機

OSP-120

切株グラインダー

地捨えの機械化で林業の生産性向上に

OSP-120



- 破碎ローター、グラップルアームを装備した地捨え(じごしらえ)アタッチメント
- 高速回転の破碎ローターは、14本の破碎刃で切り株や伐倒木を短時間で切削可能
- 地雷除去機で培ったフレームは耐久性に優れ、過酷な林業現場でも安全・安心
- グラップル装備で枝条や雑草木などをスムーズに除去
またレーキ機能で地表面をかいたり、林地を整理し植林場所を確保
- ドラム直結の高性能モータを採用し、ハイパワーを実現

		OSP-120	
グラップル仕様(配管)		あり(5本)	なし(3本)
質量	kg	1110	940
全長	mm	2090	1730
全幅	mm	790	760
全高	mm	1090	1090
切削幅	mm	900	900
最高回転数	rpm	2200	2200
最高使用圧力	MPa	27.5	27.5
推奨流量	ℓ/min	170-250	170-250
刃数	枚	14	14
取付ショベルクラス	ton	12-14	12-14

*破碎ローター作動に配管流量170ℓ/min以上を推奨します。



スクリーン

Screening Bucket

スクリーンバケット

選別・破碎・混合・積込・攪拌に

DL | DN | DS | DH

破碎: ガラス廃材、レンガ及びアスファルト、解体廃棄物、樹皮
 混合: 砂及び粘土、表土・砂の混合、汚泥、樹皮
 攪拌: 表土、粘土、石灰と土
 曝気: 汚泥、汚染土壌、生ゴミ堆肥
 選別: パイプラインの充填、土壌の選別、汚泥の運搬及び選別

■ スクリーンバケットは、幅広い用途・多くの種類の材料に対して迅速な作業が可能



DL2-17



DS3-17



DN3-17

		軽量モデル		
		DL2-09	DL2-12	DL2-17
質量	kg	430	540	695
全長	mm	945	945	945
全高	mm	920	920	860
全幅	mm	1100	1430	1895
容量(平積・山積)	m ³	0.27/0.37	0.37/0.52	0.51/0.75
スクリーン面積	m ²	0.4	0.6	0.8
消費油量	L/min	60-90	60-90	60-90
推奨油圧ショベル	ton	4-12	7-12	9-12
推奨ホイールローダー	ton	2-8	3-8	4-8

		標準モデル					
		DN2-09	DN2-12	DN2-17	DN3-09	DN3-12	DN3-17
質量	kg	940	1130	1400	1220	1410	1760
全長	mm	1280	1280	1280	1400	1400	1400
全高	mm	1110	1110	1110	1360	1360	1360
全幅	mm	1280	1540	2080	1280	1540	2080
容量(平積・山積)	m ³	0.4/0.49	0.52/0.66	0.76/0.99	0.6/0.75	0.79/1.01	1.15/1.53
スクリーン面積	m ²	0.4	0.6	0.8	0.6	0.8	1.2
消費油量	L/min	70-120	70-120	70-120	70-120	95-160	95-160
推奨油圧ショベル	ton	10-28	12-18	15-28	12-28	16-28	20-28
推奨ホイールローダー	ton	4-14	6-14	7-14	6-14	7-14	7-14

		高出力モデル					
		DS3-12	DS3-17	DS3-23	DS4-12	DS4-17	DS4-23
質量	kg	1610	2000	2520	1930	2360	3020
全長	mm	1510	1510	1510	1750	1750	1750
全高	mm	1440	1440	1440	1690	1690	1690
全幅	mm	1630	2170	2710	1630	2170	2710
容量(平積・山積)	m ³	0.83/1.04	1.22/1.57	1.61/2.1	1.24/1.56	1.82/2.38	2.4/3.21
スクリーン面積	m ²	0.8	1.2	1.7	1.1	1.6	2.2
消費油量	L/min	95-160	95-160	120-200	95-160	120-200	120-200
推奨油圧ショベル	ton	16-35	20-35	24-35	20-35	24-35	30-35
推奨ホイールローダー	ton	8-22	9-22	12-22	10-22	12-22	14-22

		高耐久モデル						
		DH3-12	DH3-17	DH3-23	DH4-12	DH4-17	DH4-23	DH4-27
質量	kg	1950	2400	2960	2280	2780	3490	4080
全長	mm	1560	1560	1560	1800	1800	1800	1800
全高	mm	1470	1470	1470	1710	1710	1710	1710
全幅	mm	1690	2230	2770	1690	2230	2770	3300
容量(平積・山積)	m ³	0.85/1.07	1.25/1.61	1.65/2.16	1.26/1.59	1.85/2.43	2.43/3.27	3.02/4.12
スクリーン面積	m ²	0.8	1.2	1.7	1.1	1.6	2.2	2.7
消費油量	L/min	140-235	140-235	140-235	140-235	140-235	190-315	240-400
推奨油圧ショベル	ton	18-45	22-45	26-45	22-45	27-45	32-45	36-45
推奨ホイールローダー	ton	8-30	10-30	14-30	10-30	14-30	16-30	18-30

*装着オプションにより、仕様が変わります。 *破碎に適さない材料がございます。 *記載の質量・寸法はブラケットを含みません。
 *更に大型の機械もございます。詳しくは、弊社までお問い合わせください。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

油圧ブレイカー

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

カブラ

リサイクルメント

その他

木材破碎機

南星機械

TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENT

環境関連機器

"世界の先端技術を日本の森林へ"

世界の森林において高品質な木材原材料の生産と環境保全に貢献し、多くの実績を誇るアメリカ・モバーク社をはじめとする企業とパートナーシップを結び、世界の先端技術を日本の森林へお届けいたします。



木材破砕機

MORBARK

ウッドホグ

WOOD HOG

枝葉・丸太などの長尺物も前処理切断なしに粉碎



- 材料送り装置にチェーンコンベアーを採用することにより、メンテナンスフリーを実現
- 自動運転化されているので、長尺物の高効率連続破砕が可能
- 完全離脱型トルクリミッターの搭載により、異物の混入から機械を守る



Model		2400X	2400XT Track	3000X	3000XT Track	3400X	3400XT Track	6400XT Track
質量	kg	9000	10000	24500	29000	27000	32600	43800
輸送時全長	mm	9024	8169	9200	9200	11600	11600	13400
輸送時全高	mm	3288	3056	3720	3670	3780	3710	3610
輸送時全幅	mm	2264	2500	2590	2640	2570	2584	3490
ホッパー寸法	mm	1321 × 2680	1321 × 2680	1460 × 3660	1460 × 3660	1460 × 4900	1460 × 4900	1530 × 5030
エンジン出力	HP	234	234	523, 577	577	765, 800	765, 800	1050, 1200
	kW	175	175	390, 430	430	570, 597	570, 597	783, 895
ハンマー数	個	22	22	18	18	18	18	18
スクリーン数	枚	1	1	3	3	3	3	3

*搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。
*電気駆動式もございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。

TUB GRINDER

実績を積んだ処理能力と利便性が高いタブ型



- 高効率のエンジン直動式なので、根っこや切り株もバリバリ破碎
- 完全離脱型トルクリミッターの搭載により、異物の混入から機械を守る
- 排出部分に2連式オーガーを用い、滞留や詰まりを防いでスムーズかつ連続的に排出



Model		950	1000	1100	1200XL
質量	kg	5300	15800	22000	25200
輸送時全長	mm	6500	10400	11300	11600
輸送時全高	mm	3180	3900	3880	3950
輸送時全幅	mm	2540	2590	3390	3660
タブ内径	mm	1980	2440	2740	2740
エンジン出力	HP	275	375, 523, 577	765, 800	765, 800, 875
	kW	205	280, 390, 430	570, 597	570, 597, 653
ハンマー数	個	24	36	24	24
スクリーン数	枚	2	2	2	2

*搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。
*電気駆動式もございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。

CHIPPER

コンパクトな手くべ型チップパー



- 自動供給装置により、エンジンに負担をかけることなく、効率よく破碎が可能
- 頑丈なフレームに大出力エンジンを搭載可能
- 自走式も選択可能で、機動性が向上

Model		1415 (M12R)	1415 Track (M12R Track)	1821 (M15R)	1821 Track (M15R Track)	2131 (M18R)	2131 Track (M18R Track)
質量	kg	2586	3719	4037-4627	5851	5035-5761	7212
輸送時全長	mm	4720	4200	5690	5080	6600	5400
輸送時全高	mm	2740	2440	2640	2590	2740	2820
輸送時全幅	mm	1900	1900	2240	2310	2310	2500
投入部開口	mm	1524 × 787	1524 × 787	1499 × 1041	1041 × 1499	1499 × 914	1651 × 965
供給口	mm	381 × 356	381 × 356	521 × 457	521 × 457	787 × 521	787 × 521
エンジン出力	HP	48-145	74	140-174	173-174	140-275	250-275
	kW	35.8-108.1	55.1	104.4-129.8	129-129.8	104.4-205	186.4-205
最大処理径	mm	300	300	380	380	450	450

*搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。

BIG BASS

強力な破砕力と独自の破砕刃形状で幅広い産業廃棄物に



- 中低速回転破砕方式と独自の破砕刃形状で、パワフルでスピーディに破砕
- 破砕シャフトは、油圧駆動で回転を自動制御し安定した作業が可能
- 金属類の付いた解体廃材の一次破砕や金属除去に威力を発揮



自走式		SRS-450C (VB450DK)	HDWV-700×1500 (Tyron 1500)	SRS-650C (VB650DK)	SRS-750C (VB750DK)	HDWV-700×2000 (Tyron 2000)	SRS-780C (MRW2.85G)	SRS-950C (VB950DK)	SRS-980C (MRW2.1010)
質量	kg	11500	21500	19000	24000	25500	26400	43000	40000
輸送時全長	mm	5640	7250	8100	8130	8200	7760	12600	9500
輸送時全高	mm	2750	3100	2800	2900	3200	3240	3200	3200
輸送時全幅	mm	1800	2550	2480	2500	2550	2550	3100	3000
排出時高さ	mm	3350	3730	3500	4600	3850	3590	4600	5040
稼働時長さ	mm	8200	9010	9620	11900	9800	12370	14600	3200
エンジン出力	HP	150	335	280	375	375	415	756	768
	kW	112	250	208	280	280	310	564	565

牽引式		SRS-450D (VB450D)	SRS-650D (VB650D)	SRS-750D (VB750D)	SRS-780H (MRW2.85H)
質量	kg	8000	18000	23000	21500
輸送時全長	mm	6100	8400	8000	7370
輸送時全高	mm	2140	2700	2700	2700
輸送時全幅	mm	1900	2470	2500	2550
排出時高さ	mm	2700	3200	4400	4810
稼働時長さ	mm	7300	10000	11900	2450
エンジン出力	HP	150	280	375	415
	kW	112	208	280	310

*搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。
*電気駆動式もございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。

木材破砕機

LOG BUSTER

ログバスター

LOG BUSTER

間伐材を木質バイオマス燃料に



- エンジン直動式なので、高効率にてチップを生産
- 排出シュートにてチップの排出方向を変更可能(定置式を除く)
- 強力かつ速度調整可能な材料供給装置によりチップ品質の調整可能



ログバスター		LB-S205C	LB-405C (EC640)	LB-512C (EC850)	LB-515C (EC1060)	LB-620ET
仕様		自走式	自走式	自走式	自走式	定置式
質量	kg	1330	4800	7000	12200	14800, 15900
輸送時全長	mm	2650	3300	4300	5800	11270
輸送時全高	mm	1930	2900	3000	3200	2860
輸送時全幅	mm	1100	2300	2300	2550	2580
供給口(縦×横)	mm	216 × 200	400 × 600	500 × 800	520 × 1060	600 × 950
ナイフ枚数	枚	2	2	3	4	6
エンジン出力	HP	25	190	300	456	電気
	kW	18	140	223	340	160, 250
最大処理径	mm	Ø200	Ø400	Ø500	Ø500	Ø600

*搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。

木材破砕機

DRUM CHIPPER

ドラムチップパー

DRUM CHIPPER

破砕力抜群の、最新型移動式木材破砕機



- 直流排出のシュートにより、高効率でチップを排出することが可能
- 新規のドラム設計により、より効率的な破砕を実現
- 供給装置に内部駆動システムを採用し、高性能化・メンテナンスコストを低減
- 高い生産性で、燃料及び運転コストの低減が可能

ドラムチップパー		3036	3036 Track	4036	4036 Track	5048X	5048X Track
仕様		牽引式	自走式	牽引式	自走式	牽引式	自走式
質量	kg	16600	22000	24700	25800	32700	39900
輸送時全長	mm	9590	8970	11400	9970	12360	11050
輸送時全高	mm	3520	3500	3770	3500	3850	3620
輸送時全幅	mm	2540	2590	2590	2997	3050	3530
供給口(縦×横)	mm	787 × 864	787 × 864	900 × 1016	900 × 1016	1143 × 1320	1143 × 1320
ナイフ枚数	枚	6	6	8	8	8	8
エンジン出力	HP	540, 577	577	765, 800	765, 800	1050, 1200	1050, 1200
	kW	403, 430	430	571, 597	571, 597	783, 895	783, 895
最大処理径	mm	Ø584	Ø584	Ø610	Ø610	Ø686	Ø686

*搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。

油圧ブレーカー

大割機

小割機

鉄骨切断機

つかみ機

カブラ

リサイクル
アタッチメント

その他

木材破砕機

南星機械

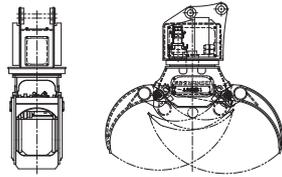
木材用グラップル

つかむ、揃える、切る 高性能木材グラップル



木材用グラップル

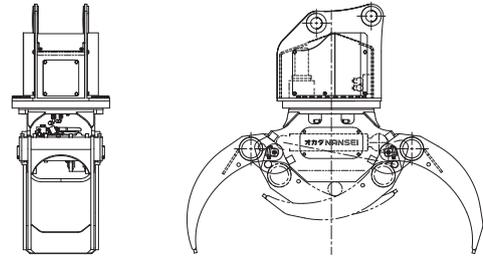
- バケットシリンダーによるチルト動作が可能のため、選別・積み込み作業が自由に
- 標準型から旋回強力型、電磁弁内蔵まで豊富な機種をラインナップ



NWG-71RV

電磁弁内蔵型グラップル

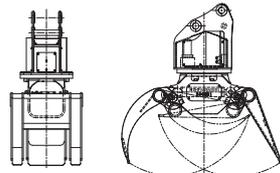
- モデルチェンジで、旋回力・保持力が更にアップし安全性が向上
- 配管はブレーカ配管のみでOK。手元のスイッチで軽々簡単操作、オペレータの疲労を軽減
- ソーの併用では、ソーモータの高圧化で、玉切りもスピーディに。



NWG-130RV

選木用グラップル(特注)

- 片側ストレートタイプの爪形状で、製材所でのハンドリング作業に使い易さを発揮
- 市場・貯木場でのはい積み、積み下ろしにスピーディに対応



NWG-130RVL

		NWG-30R	NWG-30RV	NWG-30RP	NWG-40R	NWG-40RV	NWG-40RP	NWG-71R
質量	kg	160	165	165	310	320	320	580
全長(開時)	mm	1040	1040	1040	1275	1275	1275	1520
最大開口幅	mm	1030	1030	1030	1430	1430	1430	1720
最小掴み径	mm	80	80	80	90	90	90	100
ソー付き		-	-	-	-	-	-	-
速度比例制御		-	-	○	-	-	○	-
特注: 選木用爪		-	-	-	-	-	-	-
取付ショベルクラス	ton	3-3.5	3-3.5	3-3.5	4-5.5	4-5.5	4-5.5	6-9

		NWG-71RV	NWG-71RP	NWG-70RL	NWG-70RVL	NWG-70RPS	NWG-130R	NWG-130RV
質量	kg	580	580	560	570	740	880	890
全長(開時)	mm	1520	1520	1460	1460	1470	1680	1680
最大開口幅	mm	1720	1720	1700	1700	1720	1920	1920
最小掴み径	mm	100	100	80	80	100	100	100
ソー付き		-	-	-	-	○	-	-
速度比例制御		-	○	-	-	○	-	-
特注: 選木用爪		-	-	○	○	-	-	-
取付ショベルクラス	ton	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	10-16	10-16

		NWG-130RP	NWG-120RPS	NWG-130RL	NWG-130RVL	NWG-210R	NWG-210RV	NWG-210RP
質量	kg	890	980	990	1000	1150	1170	1170
全長(開時)	mm	1680	1665	1940	1940	1850	1850	1850
最大開口幅	mm	1920	1920	1890	1890	2300	2300	2300
最小掴み径	mm	100	120	40	40	140	140	140
ソー付き		-	○	-	-	-	-	-
速度比例制御		○	○	-	-	-	-	○
特注: 選木用爪		-	-	○	○	-	-	-
取付ショベルクラス	ton	10-16	10-16	10-16	10-16	16-20	16-20	16-20

*R...旋回減速機内蔵型、V...電磁弁内蔵型、P...比例制御、L...選木仕様、S...ソー付き
 *NWG-71・130RPL: 比例制御+選木仕様もございます。 *特注でフリータイプ(1本ピン)もございます。
 *一部の機種は大容量モーターを使用しており、詳しくはお近くの営業所にお問い合わせ願います。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

木材切断機

NBS-35Fix

シンプル構造の竹伐り用アタッチメント

バンブーシャー

- 掴みやすく、切りやすくを追求し、最高の形状を実現
- 最大150mmの竹を伐るハイパワーな切断力
- オプションのレーキを使用することで、竹株や伐根作業も可能に



油圧ブレイカー

		NBS-35Fix		外観図	
質量	kg	200			
最大開口幅	mm	788			
最小掴み径	mm	30			
爪先最大掴み力	kN	28.5			
切断能力(竹径)	mm	150			
取付ショベルクラス	ton	3-5.5			

大割機

小割機

地引ウインチ

NSW Series

油圧式地引ウインチ

集材作業の生産性向上に

- 群を抜いた直引力(当社比)でベースマシン直前までの力強い木寄せが可能
- ドラムフリーの軽さを調整できるロープ引き力調整器付き
- 繊維ロープにも対応 ■ オプションでラジコンを設定、ワンマン集材が可能



鉄骨切断機

つかみ機

油圧式地引ウインチ			NSW-10	NSW-30	NSW-46
質量	標準	kg	96	135	200
	ガイドローラ付	kg	(3面)111	(4面)150	(4面)215
ウインチ巻き込み力	満巻	kN(kgf)	9.8 (1000)	19.6 (2000)	29.4 (3000)
	平均径	kN(kgf)	11.8 (1200)	24.5 (2500)	35.2 (3600)
	素巻	kN(kgf)	14.7 (1500)	34.3 (3500)	45.1 (4600)
ウインチ巻き込み速度	回転数	rpm	129	83	53
	満巻	m/min	74	61	38
	平均径	m/min	65	48	31
	素巻	m/min	52	34	23
ロープ巻代	最大時	mm×m	Ø8×50(満巻5層目)	Ø10×70(満巻7層目) Ø12×50(満巻6層目)	Ø10×70(満巻6層目) Ø12×50(満巻5層目) Ø14×35(満巻4層目)
ブレーキ			メカニカルディスクブレーキ	カウンタバランスバルブ	カウンタバランスバルブ
ドラムフリー機構			標準装備	油圧シリンダ	油圧シリンダ
取付推奨ショベルクラス		ton	3-7	7-16	12-

*ウインチ巻き込み力：NSW-46とNSW-30は、有効圧力20.6MPa(210kgf/cm²)時、NSW-10は、有効圧力17.2MPa(175kgf/cm²)時の数値です。
 *ウインチ巻き込み速度：NSW-30は、最大流量75L/min時、NSW-10は最大流量60L/min時、NSW-46は、定格流量80L/min時(最大流量100L/min)の数値です。
 *アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

リサイクルアタッチメント

その他

地引ウインチ

VGR-4

地引集材をもっと楽に、もっとパワフルに

バーチカルグリットローラー

- ロープは4つのローラーでサポート ■ 左右180°集材可能
- 横方向からの集材でも、フレームへの干渉がありません
- ウインチドラムの乱巻きも低減 ■ 4.8tまでの負荷に対応



木材破砕機

		VGR-4
最大許容荷重	t	4.8
適用ロープ径	mm	Ø8-Ø14
重量	kg	28
集材範囲		左右180°



南星機械

プロセッサ

CM Series

プロセッサ

一回で確実な枝払いを実現



- ノンスリップ送材のクローラー方式でスムーズ
- 可動式5枚刃で原木の全周をカバー、小径でも確実な枝払いが可能
- 線接触方式により、原木の形状や送材速度の影響を受けず非常に高い測定精度
- 理想的な爪形状により優れたグラップル能力を発揮
- 8種類の長さを、径級別に材積と本数を集計し、総量及び個別量を表示

		CM-40ZN	CM-45ZN
質量	kg	900	920
全長(開時)	mm	1220	1220
全幅	mm	1000	1000
爪最大開口幅	mm	1270	1270
旋回装置	油圧ローテータ	全旋回	
送材方式		3方向駆動 ローラーチェーン(ノッチ付き)	
枝払い径	mm	40-350	40-400
枝払いナイフ数		全可動5枚刃(開閉機能付)	
玉切最大径	mm	480	480
測長検出方式		線接触式	
測長基準機能		ソー / 材端 / 元付	
材積集計表示機能		材種、長さ、径級別積算集計表示	
取付ショベルクラス	ton	10-14	14-18

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

プロセッサ
ハーベスタ

NGH Series

プロセッサ ハーベスタ

立木の伐倒・枝払い・造材の生産性を高める

- 理想的な爪形状により、1本からでも掴め、仕分け・はい積みも可能
- 5枚の枝払いナイフで原木の全周をカバー
小径でも確実な枝払い
- 低速・高速・最高速の3段変速で、一定の材径を境に、細ければスピード重視、太ければトルクがアップ
- 種類の長さ別に手動・自動に関わらず、材木と本数を集計し、総量及び個別量の表示を標準装備
- 常用操作のスイッチの全てを、操作レバーのグリップに集約
- 法面の傾斜に合わせて、引き上げながらのスムーズに造材
狭い林道でも、周りの木立を傷つけない造材作業が可能

		NGH-33
質量	kg	840
全長(開時)	mm	2030
爪最大開口幅	mm	1220
送材方式		3刃駆動 ローラーチェーン(ノッチ付き)
枝払い径	mm	40-330
枝払いナイフ数		全可動5枚刃(開閉機能付)
玉切最大径	mm	500
玉切異常報知機能		自動停止
自動測定機能		任意設定(8種)
測長基準機能		玉切基点、材端基点、元付基点
材積集計表示機能		材種、長さ、径級、個別集計
常用操作スイッチ		手元集約形
旋回角度		360° 有限旋回
使用圧力	MPa(kg/cm ²)	27.4(280)
使用流量	ℓ/min	70(21MPa時)
ポンプ最大流量範囲	ℓ/min	100-170
制御電源		DC24V 15A
チルト角		90° ~ -35°
取付ショベルクラス	ton	6-9



*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。

スクラップ・産廃用グラップル

自在にパワフルにニーズに応える多様な機種

- 長年にわたリスクラップ業界に携わってきた南星のノウハウが、細やかな商品にまで反映
- 自在タイプ・固定タイプの2種類を設定
- 搬入車輛からの引き取り、ギロチン・シュレッダーへの投入、製品の取り出し、ヤード内への作業に活躍
- 各油圧ショベルにもベストマッチング、最適なアタッチメントとしてご利用可能

リンク式

※一部受注生産

		NSG-150R	NSG-180R	NSG-200R	NSG-250R	NSG-350R
質量	kg	1150	1290	1885	1900	2700
全長(開時)	mm	1650	1710	1920	2030	2350
爪最大開口幅	mm	2200	2600	2200	2600	2820
爪先端最大掴み力	kN	30.0	25.8	44.5	37.0	40.7
取付ショベルクラス	ton	18-20	18-20	20-35	20-35	35-50

*リンク式には電磁弁内蔵タイプもございます。

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。



吊下式

※受注生産

		NSG-120RF	NSG-140RF	NSG-150RF	NSG-180RF
質量	kg	1080	1220	1400	1460
全長(開時)	mm	1530	1650	1635	1750
爪最大開口幅	mm	2200	2600	2200	2600
爪先端最大掴み力	kN	30.0	25.8	44.5	37.0
取付ショベルクラス	ton	11-20	11-20	15-25	15-25

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。



爪密閉式・シリンダー密閉式

		シリンダー密閉式	
		NSG-200RHD	NSG-250RHD
質量	kg	1940	2040
全長(開時)	mm	2000	2130
爪最大開口幅	mm	2200	2600
爪先端最大掴み力	kN	42.6	35.9
取付ショベルクラス	ton	20-35	20-35

*アタッチメントの取付ショベルは、仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がございますので、ご相談ください。





改正「労働安全衛生規則」について

平成25年7月1日から、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機は、労働安全衛生法令（安衛法令）上の車両系建設機械の解体用機械として、規制の対象となっています。



解体用機械については、①から⑦の措置が必要です

- ① 機械等貸与者（リース業者）は、貸し出すに際しあらかじめ、点検、整備を実施（法33条）
- ② 厚生労働大臣が定める構造規格を具備しないと、譲渡、貸与等を禁止（法42条）
- ③ 定期自主検査（1年以内、1月以内ごと）を実施（法45条第1項）
- ④ 1年以内ごとに行う定期自主検査は一定の資格者が実施（特定自主検査、法第45条第2項）
- ⑤ 3トン以上の機体重量の機械の運転の業務は、技能講習の修了者以外は禁止（法61条）
- ⑥ 3トン未満の機体重量の機械の運転の業務に就かせるときは特別の教育を実施（法59条第3項）
- ⑦ その他使用上の規制の履行（安衛則第2編第2章第1節）



定期自主検査

解体用機械については、1年以内ごとに1回、定期に、自主検査を行ってください。
この場合、その検査（特定自主検査）は検査業者又は一定の資格者に行わせてください。
また、1月以内ごとに1回、定期に、自主検査を行ってください。（安衛則第167条及び第168条）



運転資格について

解体用機械（ブレーカ、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機）の運転

- 3トン以上の解体用機械の運転には、指定教習機関の行う「車両系建設機械（解体用）運転技能講習」「車両系建設機械（整地・運搬・積み込み用及び掘削用）運転技能講習」両方の運転資格が必要です。
- 3トン未満の解体用機械の運転は、「小型車両系建設機械（解体用）」、「小型車両系建設機械（整地・運搬・積み込み用及び掘削用）の運転特別教育」修了者に限られます。

《磁石製品のご使用について》

- マグネット付小割圧砕機（マグネットコワリクン）・リフティングマグネット（アイオンハイマグ）を装着した油圧ショベルの運転は、「車両系建設機械（解体用）運転技能講習」修了者であることに加え、「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了者であることを推奨します。

林業用機械の運転

- プロセッサ・ハーベスタ・木材グラップルバケット等の運転には「伐木等機械の運転の業務に係る特別教育」の修了が必要です。
- 油圧ショベルを林業機械のベースマシンとして用いる場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」の（整地・運搬・積み込み及び掘削用）が必要です

※ 労働安全衛生規則、定期自主検査、運転資格についての
詳細は、厚生労働省のWebサイトをご参照ください。



国内営業拠点



本社

営業部 ☎552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号
 東京オフィス ☎100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目2番6号
 (直轄営業) 東京倶楽部ビルディング13階

☎06-6576-1273 (Fax:06-6576-1516)
 ☎03-6268-8895 (Fax:03-6268-8896)

営業拠点

東京本店 ☎175-0081 東京都板橋区新河岸2丁目8番25号
 関西支店 ☎552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号
 札幌営業所 ☎003-0875 北海道札幌市白石区米里5条2丁目5番58号
 盛岡営業所 ☎028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第7地割313番地
 仙台営業所 ☎983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町2丁目4番17号
 湘南営業所 ☎254-0014 神奈川県平塚市四之宮7丁目5番17号
 北陸営業所 ☎920-0356 石川県金沢市専光寺町㊦67
 中部営業所 ☎503-0946 岐阜県大垣市浅中3丁目131番1号
 広島営業所 ☎733-0036 広島県広島市西区観音新町3丁目10番43号
 四国営業所 ☎791-3131 愛媛県伊予郡松前町北川原1644番1号
 九州営業所 ☎816-0912 福岡県大野城市御笠川2丁目4番8号
 海外事業所 ☎552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号

☎03-3975-2011 (Fax:03-3979-3477)
 ☎06-6576-1261 (Fax:06-6576-1260)
 ☎011-598-1426 (Fax:011-598-1436)
 ☎019-611-0080 (Fax:019-611-0078)
 ☎022-352-4330 (Fax:022-352-4310)
 ☎0463-51-6984 (Fax:0463-51-6985)
 ☎076-254-5518 (Fax:076-254-6987)
 ☎0584-89-7650 (Fax:0584-89-7665)
 ☎082-208-0900 (Fax:082-208-0901)
 ☎089-984-8887 (Fax:089-984-8889)
 ☎092-503-3343 (Fax:092-504-0092)
 ☎06-6576-1268 (Fax:06-6576-1516)



オカダアイオン株式会社



www.aiyon.co.jp



OKADA AIYON [Official]



@okada_aiyon



@okada_aiyon



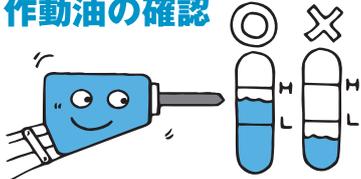
LINEスタンプ



油圧ブレーカ 使用時のご注意

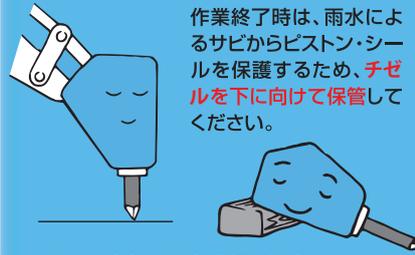
保管時・始業前に下記の事項を必ず行ってください。

作動油の確認



- 始業前に、作動油が入っているか、汚れていないか確認してください。
- 作動油は**600時間**毎、オイルフィルターは**100時間**毎に交換してください。

保管時はチゼルを下向きに



作業終了時は、雨水によるサビからピストン・シールを保護するため、**チゼルを下に向けて保管**してください。

ブレーカ内部の雨水滞留は危険!

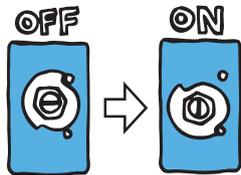
ボルト、ナット、ホースの点検

ボルト、ナット、ホースがしっかり取り付けられていることを確認してください。

※ボルトの締付けは交互対角・均等に行ってください。



ストップバルブの確認



バルブは必ずONに合わせてください。

暖機運転をしてください

ブレーカ使用時の適正油温範囲は50~80℃です。

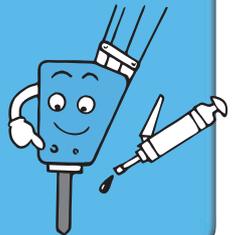
ブレーカを初めて使う時や、毎始業時には、10分程度垂直に、**7割程度**のエンジン回転数で、ならし運転を行ってください。



グリスアップをしてください

- 作業中は**2時間**おきに、**チゼル部**に**5~6回**グリスアップしてください。

- チゼルはしっかり押し込んでから入れてください。



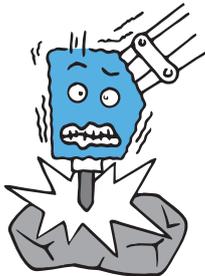
オカダ アタッチメント グリース NLGI No.2

アタッチメントに専用グリスが、オカダアイオンから登場です。大切なアタッチメントだからこそアタッチメントに、ご褒美! 作業がより効率的と、修理費用の軽減に一役買います。

下記の事項を必ず守って作業してください。

破砕物に急激に当てない

ショベルもブレーカも壊れることがあります。



連続して押力を加える

チゼルが抜けると打撃できません。



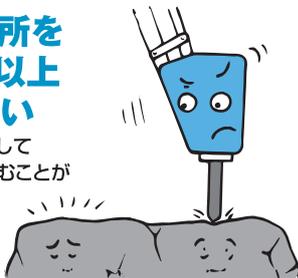
割れたらすぐにストップする

空打ちが多すぎると各部が傷みます。



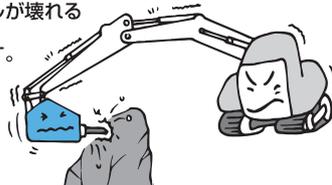
同じ場所を1分間以上打たない

油温が上昇してシールが傷むことがあります。



ストロークエンドにして打たない

ショベルが壊れることがあります。



こじりながら打たない

チゼルが折れることがあります。



フロントキャップを水や泥などにつけない

※水中使用時は改造が必要です。

ショベルもブレーカも壊れることがあります。



物を吊って作業しない

クレーン作業は禁止されています。

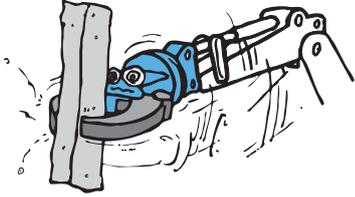


油圧圧砕機 使用時のご注意



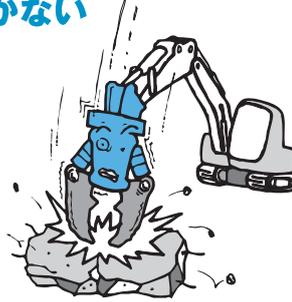
下記の事項を必ず守って作業してください。

こじらない



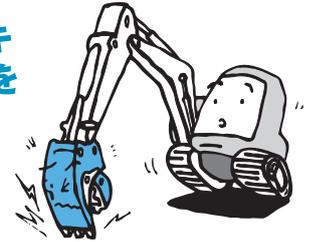
アタッチメントで柱や梁などのこじり作業を行うと、アタッチメントもショベルも壊れることがあります。

たたかない



破砕片が飛来したり、アタッチメントが壊れることがあります。

ジャッキアップをしない



油圧ショベルのアーム・ブームに無理な力がはたらき、アタッチメントもショベルも壊れることがあります。

グリスアップをしてください

作業前に1回、1日2回以上、必ずグリスアップを行ってください。



オカダ アタッチメント グリース NLGI No.2

アタッチメントに専用グリスが、オカダアイオンから登場です。大切なアタッチメントだからこそアタッチメントに、ご褒美！作業がより効率的と、修理費用の軽減に一役買います。

油圧ショベルが浮き上がる作業は禁止



油圧ショベルの作業半径より定められた制限質量以上で使用すると、転倒する危険があります。

旋回時の接触到注意



不用意に旋回すると、周囲や頭上の障害物に接触し、危険です。

カッター刃でコンクリートを噛まない



カッター刃が摩耗し、鉄筋が切れなくなります。

落下物に注意



解体物が落下する範囲内は、人が絶対立ち入らないようにしてください。

ストロークエンドの状態で噛まない



油圧ショベルのシリンダーに無理な衝撃が作用し、シリンダーが壊れることがあります。

不安定な場所での作業は危険



作業現場や走路は平坦に。建物内では、床の強度を点検し、床の崩壊に注意してください。

⚠ 安全にお使いいただくために ⚠

- 各製品をご使用される際は、必ず取扱説明書をよくご覧になって、正しくお使い下さい。
- このカタログに掲載した仕様は、改良のため予告なく変更することがございます。また、アタッチメントの取付ショベルは仕様欄に表示しているクラスのショベルでも、取り付けられない場合がございますので、ご相談下さい。(カウンターウエイトの増量等必要な場合がございます)
- このカタログに掲載した写真は、販売標準機と一部異なる場合がございます。



www.aiyon.co.jp