

ENVIRONMENTAL PRODUCT

Okada for professional

Vol. 8

September, 2022

www.aiyon.co.jp

人は環境を作る

建設物の破砕、解体など建設分野に深く携わるわたしたちは、環境保全、リサイクルの問題にいち早く取り組んできました。そして時代に応じた様々なアタッチメントを世に送り出すことで、長年に渡り、様々な環境課題にお応えしています。その思いは今も脈々と受け継がれ、林業分野にまで拡大日本の森林保護、リサイクル推進の一端を担っています。



CONTENTS

木材破砕機

WOOD HOG / TUB GRINDER / DRUM CHIPPER
LOG BUSTER/ CHIPPER / BIG BASS

04-11

オカダ
NANSEI

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

12-15

リサイクル
アタッチメント

ブラッシュカッター / 切り株グラインダー
スクリーンバケット / ハイブリッドバケット / アイヨン与作
サイレントアミダス / サイレントグラップル

16-19



ご使用にあたって / 国内営業拠点一覧

20-21



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なしに破砕



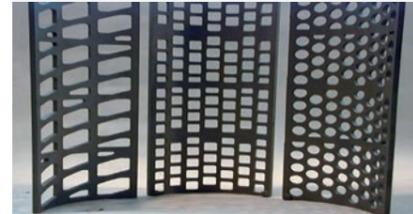
- 材料送り装置にチェーンコンベアーを採用し、メンテナンスフリーを実現
- 自動運転化により長尺物の高効率連続破砕が可能
- 完全離脱型トルクリミッターの搭載により、異物の混入から機械を守る



2種類のドラムをご用意。
オプションのチップードラムを装着することで、より細かい破砕が可能



チェーンベルトと大径フィードロールで、安定した供給と大量の処理が可能



スクリーンは耐久性に優れた特殊耐摩耗鋼製を採用し、網目・サイズも豊富に取り揃えています



牽引式に加え機動性に優れた自走式もラインナップ



異物混入時に、衝撃や過負荷からエンジンやクラッチを保護するトルクリミッターを装備



破砕刃に高耐久タングステンカーバイトを採用（標準は先端ツール交換タイプ）

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	577	577	765, 800	765, 800	1050, 1200
	kW	175	175	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。

木材破砕機

オカダ N A N S E I

リサイクルアタッチメント

木材破砕機

MORBARK

タブグラインダー

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砕
- 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



優れた排出力と高い耐久性により、作業のスピードアップを実現する2連排出オーガー



伝達効率の高いエンジン直接駆動方式の破砕ローターで、パワフルな破砕を実現



異物混入時、衝撃や負荷からエンジンやクラッチを保護するトルクリミッターを採用



チップの飛散を抑え、安全性を高める1/3 オプションカバー (オプション)



油圧式開閉タブの採用により、ツールやスクリーンの交換が容易に



木屑や埃などを瞬時に吹き飛ばす、エアコンプレッサーを標準装備

Model		950	950 Track	1000	1000 Track	1100	1200XL
質量	kg	5300	11500	15800	24500	22000	25200
輸送時全長	mm	6500	5600	10400	14500	11300	11600
輸送時全高	mm	3180	3400	3900	3250	3880	3950
輸送時全幅	mm	2540	2590	2590	2997	3390	3660
タブ内径	mm	1980	1980	2440	2440	2740	2740
エンジン出力	HP	275	202	375,523,577	577	765,800	765,800,875
	kW	205	151	280,390,430	430	570,597	570,597,653
ハンマー数	個	24	24	36	36	24	24
スクリーン数	枚	2	2	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。

木材破砕機

MORBARK

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

Model		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	123600	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	Φ 584	Φ 584	Φ 610	Φ 610	Φ 686	Φ 686

*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

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



*受注生産

Model		LB -S205C	LB-405C (EC640)	LB-512C (EC850)	LB-515C (EC1060)	LB-515TK	LB-620ET
仕様		自走式	自走式	自走式	自走式	車載式	定置式
質量	kg	1330	4800	7000	12200	18000	14400
輸送時全長	mm	2650	3200	4910	6350	8780	7200
輸送時全高	mm	1930	2700	2300	3000	3550	2660
輸送時全幅	mm	1100	2300	2300	2550	2490	2060
供給口(縦×横)	mm	216 × 200	400 × 600	500 × 800	520 × 1060	520 × 1060	600 × 950
ナイフ枚数	枚	2	2	3	4	4	6
エンジン出力	HP	25	190	300	456	456	電気
	kW	18	140	223	340	340	160, 250
最大処理径	mm	Φ 200	Φ 400	Φ 500	Φ 500	Φ 500	Φ 600

*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

MORBARK

チップパー 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、効率よく破砕が可能
- 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



排出シュートは十分な高さで、旋回能力を備え、思い通りに散布可能

エンジンにはカバーを装備し、周辺環境やオペレータに配慮した安全な設計

メンテナンスフードの開閉でナイフ(破砕刃)やアンビル(受刃)の交換も容易

Model		1415 (M12R)	1415 (M12R Track)	1821 (M15R)	1821 (M15R Track)	2131 (M18R)	2131 (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
供給口(縦×横)	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。

木材破砕機
(産廃処理機)

BIG BASS

ビッグバス BIG BASS

強力な破砕力と独自の破砕刃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



油圧チルト式ホッパーにより、円滑な材料投入を実現



パワフルな破砕を実現する破砕刃



オートグリスシステム搭載



扉が大きく開き、点検・保守も容易なエンジンルーム



コントロールパネルと、リモコンにより少人数での作業を実現



オイルクーラーにより油圧装置を保護



コンベヤの速度調整バルブ



永磁選別式で鉄類を自動除去

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-780D (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

オカダ N A N S E I

リサイクル アタックメント

グラップル

NWG Series

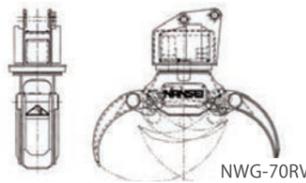
木材用グラップル

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

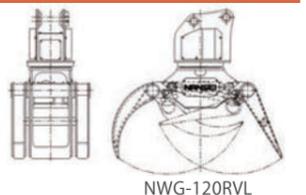
- バケットシリンダーによるチルト動作が可能のため、選別・積み込み作業が自由に
- 標準型から旋回強力型、電磁弁内蔵まで豊富な機種をラインナップ



NWG-70RV

選木用グラップル(特注)

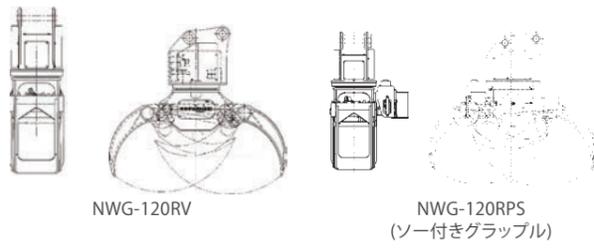
- 片側ストレートタイプの爪形状で、製材所でのハンドリング作業に使い易さを発揮
- 市場・貯木場でのはい積み、積み下ろしにスピーディに対応



NWG-120RVL

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
- 大容量モーターを使用しており、また、ソーの併用で玉切りもスピーディに



NWG-120RV

NWG-120RPS (ソー付きグラップル)

		NWG-30R	NWG-30RV	NWG-30RP	NWG-40R	NWG-40RV	NWG-40RP	NWG-70R
質量	kg	160	165	165	310	320	320	530
全長(開時)	mm	1040	1040	1040	1275	1275	1275	1470
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-70RV	NWG-70RP	NWG-70RL	NWG-70RVL	NWG-70RPS	NWG-120R	NWG-120RV
質量	kg	540	540	560	570	740	780	800
全長(開時)	mm	1470	1470	1460	1460	1470	1665	1665
最大開口幅	mm	1720	1720	1700	1700	1720	1920	1920
最小掴み径	mm	100	100	80	80	100	120	120
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-120RP	NWG-120RPS	NWG-120RL	NWG-120RVL	NWG-210R	NWG-210RV	NWG-210RP
質量	kg	800	980	910	930	1150	1170	1170
全長(開時)	mm	1665	1665	1880	1880	1850	1850	1850
最大開口幅	mm	1920	1920	1930	1930	2300	2300	2300
最小掴み径	mm	120	120	120	120	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(NWG-30R・RV・RP、NWG-40R、NWG-70R・RV・RPは除く)、V…電磁弁内蔵型、P…比例制御、L…選木仕様、S…ソー付き
 *NWG-70・120RPL: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。

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



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-

*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。
 *ウインチ巻き込み速度: NSW-30は、最大流量75 L/min時、NSW-10は最大流量60 L/min時、NSW-46は、定格流量80 L/min時(最大流量100 L/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。

地引ウインチ

VGR-4

バーチカルグリットローラー

地引集材をもっと楽に、もっとパワフルに



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

		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°



木材破砕機

オカダNANSER

リサイクルアタッチメント

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ブ能力を発揮
- 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		手元集計形
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。

グラブ

NSG Series

スクラップ・産廃用グラブ

自在にパワフルにニーズに応える多様な機種

- 長年にわたり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、ヤード内での作業に活躍
- 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

		NSG-150R	NSG-180R	NSG-200R	NSG-250R	NSG-350R
質量	kg	1410	1540	1885	1900	2700
全長(開時)	mm	1840	1880	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

		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。



草刈機

ONB Series

ブラッシュカッター

万能草刈リアタッチメント



- 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

		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°)

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、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加工をする事で取り付け・取り外し可能です。

地拵え機

OSP-120

切株グラインダー

地拵えの機械化で林業の生産性向上に



- 破碎ローター、グラップルアームを装備した地拵え(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で安心に作業
- 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
最高使用圧力	MPa	27.5	27.5
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

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

■ 道路に面する狭い場所や、大きな設置機械の搬入が不可な場所でも効率のよい作業を実現



		高出力モデル						高耐久モデル						
		DS3-12	DS3-17	DS3-23	DS4-12	DS4-17	DS4-23	DH3-12	DH3-17	DH3-23	DH4-12	DH4-17	DH4-23	DH4-27
質量	kg	1610	2000	2520	1930	2360	3020	1950	2400	2960	2280	2780	3490	4080
全長	mm	1510	1510	1510	1750	1750	1750	1560	1560	1560	1800	1800	1800	1800
全高	mm	1440	1440	1440	1690	1690	1690	1470	1470	1470	1710	1710	1710	1710
全幅	mm	1630	2170	2710	1630	2170	2710	1690	2230	2770	1690	2230	2770	3300
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	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	0.8	1.2	1.7	1.1	1.6	2.2	2.7
消費油量	L/min	95-160	95-160	120-200	95-160	120-200	120-200	140-235	140-235	140-235	140-235	140-235	190-315	240-400
推奨油圧ショベル	ton	16-35	20-35	24-35	20-35	24-35	30-35	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	8-22	9-22	12-22	10-22	12-22	14-22	8-30	10-30	14-30	10-30	14-30	16-30	18-30

		軽量モデル				標準モデル				
		DL2-09	DL2-12	DL2-17	DN2-09	DN2-12	DN2-17	DN3-09	DN3-12	DN3-17
質量	kg	430	540	695	940	1130	1400	1220	1410	1760
全長	mm	945	945	945	1280	1280	1280	1400	1400	1400
全高	mm	920	920	860	1110	1110	1110	1360	1360	1360
全幅	mm	1100	1430	1895	1280	1540	2080	1280	1540	2080
容量(平積・山積)	m ³	0.27/0.37	0.37/0.52	0.51/0.75	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	0.4	0.6	0.8	0.6	0.8	1.2
消費油量	L/min	60-90	60-90	60-90	70-120	70-120	70-120	70-120	95-160	95-160
推奨油圧ショベル	ton	4-12	7-12	9-12	10-28	12-18	15-28	12-28	16-28	20-28
推奨ホイールローダー	ton	2-8	3-8	4-8	4-14	6-14	7-14	6-14	7-14	7-14

*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・寸法はバ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。

フェラーバンチャ
OH 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



※ 2022 年 10 月発売予定

- 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

		OHB-60	OHB-120	OHB-200
質量	kg		1230	2070
全長	mm		2020	2400
アーム幅	mm		690	825
最大開口幅	mm		1010	1240
バケット幅	mm		950	1080
最高使用圧力	MPa		32	32
使用流量	ℓ		120	120
切断刃導入径	mm		Φ400	Φ550
取付ショベルクラス	ton		10-13	18-25

COMING SOON

*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



- 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
破碎力	kN	350	350	350
使用圧力	MPa	32	32	32
標準装備バルブ		-	-	-
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。

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

- 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



※ 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。

グラップル
ASG Series

サイレントグラップル

360°油圧旋回つかみ機



※石づかみグラップル(特注機)

※ 受注生産

		ASG-35R/RDF	ASG-60R/RDF	ASG-130R/RDF	ASG-210R/RDF	ASG-300R	ASG-130SR	ASG-210SR
質量(標準)	kg	230/235	530/555	970/990	1595/1650	2390	960	1535
最大全長	mm	1455	1915/1930	2255	2645/2690	2740	2275	2630
最大開口幅	mm	1145	1660	1830	2335	2360	1785	2305
爪幅(3本/2本)	mm	295/155	480/270	600/340	800/460	905/515	385	460
最大爪高さ	mm	650	865	955	1200	1450	985	1215
使用圧力	MPa	25/6.9	28/25	28	28/25	28/21	28	28
取付ショベルクラス	ton	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、旋回配管とドレン配管が必要です。
*RDF仕様機は単動配管(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。

ご使用にあたって



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	☎06-6576-1273 (Fax:06-6576-1516)
東京オフィス (直轄営業)	☎100-0013	東京都千代田区霞が関3丁目2番6号 東京倶楽部ビルディング13階	☎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	☎03-3975-2011 (Fax:03-3979-3477)
関西支店	☎552-0022	大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号	☎06-6576-1261 (Fax:06-6576-1260)
札幌営業所	☎001-0931	北海道札幌市北区新川西一条1丁目1番36号	☎011-766-2666 (Fax:011-766-2665)
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	☎019-611-0080 (Fax:019-611-0078)
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	☎022-352-4330 (Fax:022-352-4310)
湘南営業所	☎254-0014	神奈川県平塚市四之宮7丁目5番17号	☎0463-51-6984 (Fax:0463-51-6985)
北陸営業所	☎920-0356	石川県金沢市専光寺町367	☎076-254-5518 (Fax:076-254-6987)
中部営業所	☎503-0946	岐阜県大垣市浅中3丁目131番1号	☎0584-89-7650 (Fax:0584-89-7665)
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	☎082-208-0900 (Fax:082-208-0901)
四国営業所	☎791-3131	愛媛県伊予郡松前町北川原1644番1号	☎089-984-8887 (Fax:089-984-8889)
九州営業所	☎816-0912	福岡県大野城市御笠川2丁目4番8号	☎092-503-3343 (Fax:092-504-0092)
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	☎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



NWG-120R



OHB-120



OSP-120

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願っています。

生まれ変わる街の、その先端に





www.aiyon.co.jp