

FORESTRY PRODUCTS

————— OKADA for Professional —————

Vol. 1

June 2024

www.aiyon.co.jp



VISION 30

Go to the Next Stage

建造物の解体分野に深く携わる私たちは、環境保全・リサイクルの問題にいち早く取り組み、時代に応じた様々なアタッチメントを世に送り出してまいりました。その思いは今も脈々と受け継がれ、林業分野にも拡大。日本の森林保護の一端を担っております。

オカダイオンは今後も、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。地球の未来を、100年後の森林を



CONTENTS

つかみ機

木材用グラップル NWGシリーズ / ASGシリーズ /
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

04 - 07

プロセッサ

ローラ式プロセッサ / ストロークプロセッサ /
プロセッサ / プロセッサ ハーベスタ

08 - 09

地引 ウインチ

油圧式地引ウインチ / ウインチ補助品

10 - 11

スイング ヤーダ

スイングヤーダ / 主索付きスイングヤーダ

12-13

その他 林業機械

ハイブリッドバケット / アイヨン与作 / バンブーシャー /
切株グラインダー / ブラッシュカッター

14-16

ブレーカ カブラ

油圧ブレーカ TOP-J /
油圧オートカブラ / OKロックⅡ

17-18



ご使用にあたって

20



国内営業拠点一覧

21



使用時のご注意

22-23

生まれ変わる街の、その先端に



OKADA

since 1938



NWG SERIES

木材用グラップル



- つかむ、揃える、切る、高性能の木材用グラップルシリーズ
- 木材を優しく包み込みながら保持力も抜群
- 爪まわりの開口幅が大きくなり、メンテナンス性が向上
- シリンダーの保護機能を強化したことで、よりタフに、よりスピーディーな爪の開きを獲得
- 材木の最小掴み径が小さくなり、より使いやすくなりました
- 爪側面補強板の改良により、強度が更にアップ

グラップル

NWG Series

木材用 グラップル

高性能木材用グラップル

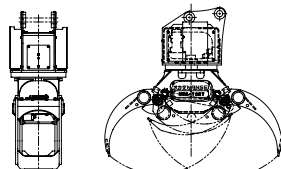


NWG-31R/RV/RP | NWG-40R/RV/RP
NWG-72R/RV/RP | NWG-70RL/RVL/RPS
NWG-130R/RV/RP/RPS/RL/RVL
NWG-210R/RV/RP



木材用グラップル

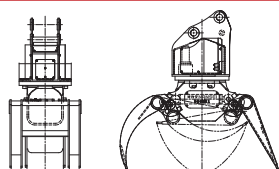
- バケットシリンダーによるチルト動作が可能のため、選別・積み込み作業が自由に
- 標準型から旋回強力型、電磁弁内蔵まで豊富な機種をラインナップ



NWG-72RV

選木用グラップル(特注)

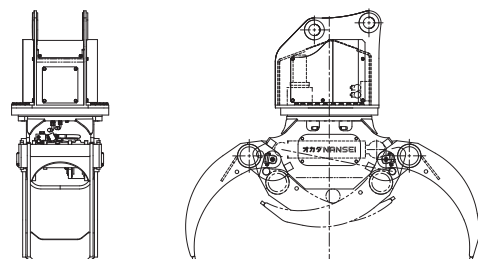
- 片側ストレートタイプの爪形状で、製材所でのハンドリング作業に使い易さを発揮
- 市場・貯木場でのはい積み、積み下ろしにスピーディーに対応



NWG-130RVL

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ーに



NWG-130RV

		NWG-31R	NWG-31RV	NWG-31RP	NWG-40R	NWG-40RV	NWG-40RP
質量	kg	190	190	190	310	320	320
定格荷重	kg	1000	1000	1000	2000	2000	2000
全長(開時)	mm	1050	1050	1050	1275	1275	1275
最大開口幅	mm	1030	1030	1030	1430	1430	1430
最小掴み径	mm	65	65	65	90	90	90
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

		NWG-72R	NWG-72RV	NWG-72RP	NWG-70RL	NWG-70RVL
質量	kg	590	590	590	580	580
定格荷重	kg	2000	2000	2000	2000	2000
全長(開時)	mm	1520	1520	1520	1460	1460
最大開口幅	mm	1720	1720	1720	1700	1700
最小掴み径	mm	90	90	90	80	80
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

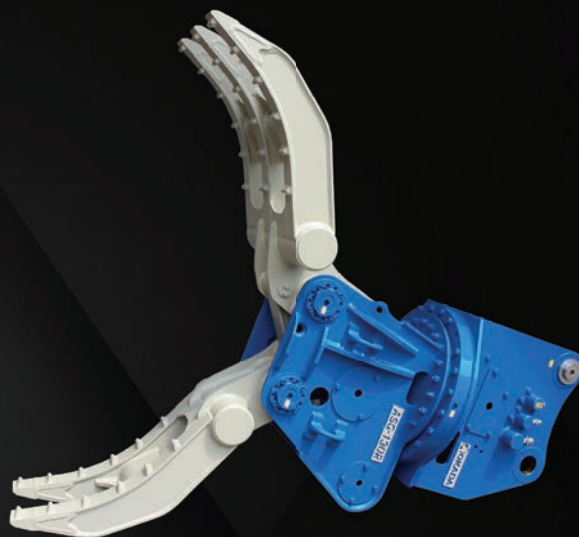
		NWG-70RPS	NWG-130R	NWG-130RV	NWG-130RP	NWG-130RPS
質量	kg	730	880	890	890	1050
定格荷重	kg	2000	3000	3000	3000	3000
全長(開時)	mm	1470	1680	1680	1680	1680
最大開口幅	mm	1720	1920	1920	1920	1920
最小掴み径	mm	100	100	100	100	100
ソー付き		○	—	—	—	○
速度比例制御		○	—	—	○	○
特注:選木用爪		—	—	—	—	—
取付ショベルクラス	ton	6-9	10-16	10-16	10-16	10-16

		NWG-130RL	NWG-130RVL	NWG-210R	NWG-210RV	NWG-210RP
質量	kg	980	990	1220	1240	1240
定格荷重	kg	3000	3000	3000	3000	3000
全長(開時)	mm	1940	1940	1850	1850	1850
最大開口幅	mm	1890	1890	2300	2300	2300
最小掴み径	mm	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	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。

ASG SERIES

サイレントグラップル



- 360° 油圧旋回式で微妙な位置決めも難なくクリア
- 強力な旋回モーター採用により、長尺物や重量物の移動時の旋回がラクラク
- ASG-35R/RDFは3～5ton 2クラスを網羅するDUOモデル
- ASG-20RDF, 35RDF, 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・旋回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° 油圧旋回つかみ機



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



ASG-130R



ASG-210R



※石づかみグラップル(特注機)

※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	2255	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		28	25	28		28	25	28	28	28
	モータ	MPa		7	-	7	-	18	-	21	-	19	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、圧碎機配管に加え旋回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



		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



		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

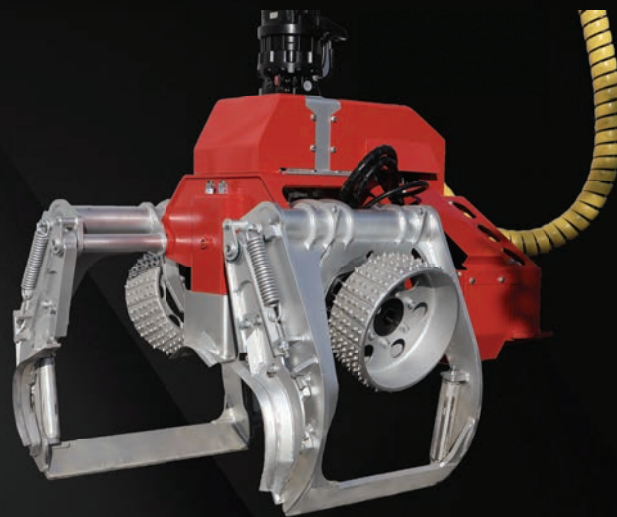


		α-40L	α-60L	α-80L	α-150L	α-250L	α-450L	α-700L
質量(標準)	kg	58	91	121	186	340	630	1010
最大開口幅	mm	710	900	1050	1310	1600	1800	2130
取付ショベルクラス	ton	1-1.8	2-2.7	3-3.9	4-5.5	6-8	10-14	15-21

*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。

NPG SERIES

プロセッサ / プロセッサ ハーベスタ



- 強力な枝払い力とスムーズな送材を実現
- チェンソー自動張り機能を搭載で、作業効率がアップ
- シンプルな構造でメンテナンスが容易 [ローラ式プロセッサ]
- 余裕のある玉切りが可能 [ローラ式プロセッサ]
- 国内メーカー最長のストロークで、造材時間の短縮が可能 [ストロークプロセッサ]
- 脱着可能な3枚刃(1枚固定刃+2枚可動刃)で、確実な処理を実現 [ストロークプロセッサ]

プロセッサ

NPG Series

ローラ式プロセッサ

シンプルさと耐久性、コストパフォーマンスを追求したプロセッサ



- 2ローラおよび3ナイフ(スプリング保持)のシンプルな構造で、メンテナンスが容易
- アイアンスパイクローラが材を強力にグリップし、ストレスの少ない送材が可能
- チェンソー自動張り機能を搭載。ソーチェーンの張りを調整する手間がなくなり、作業性が向上
- 750mmハーベスタバーを採用することで切断直径550mmを確保、余裕のある玉切りが可能
- 玉切異常報知機能:自動停止、ブザー警告でチェンソーの破損を防止



NPG-40R					
質量(本体+可動式吊具)	kg	1090 + 230	材積集計表示機能		材径、長さ、CSV形式
爪最大開口幅	mm	1040	チェンソー張り方式		自動張り
グラップル許容荷重	kg	1000	旋回角度		360°有限旋回
最高送材速度	m/min	190	使用圧力	MPa	27.4
送材可能材径	mm	30-420	使用流量	ℓ/min	150-180
送材方式		2ローラ式	制御電源		DC24V 15A
枝払いナイフ数		3枚可動刃	取付ショベルクラス	ton	12-16
玉切最大材径	mm	550			

*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

NPG-S Series

狭い作業道でも、作業現場に広がるプロセッサ

ストロークプロセッサ

- 強力な枝払い力と送材力
- オートテンション機能搭載
- モニター操作で簡単設定
- 国内メーカー最長のストローク
- 優れたグラブリング機能
- 脱着可能な3枚刃



つかみ機

NPG-45S

質量	kg	1150	ストローク長	mm	1050
爪最大開口幅	mm	1270	枝払いナイフ数		1枚固定刃+2枚可動刃
グラブリング許容荷重	kg	2000	玉切最大材径	mm	530
枝払い力	kN	69 (7.0ton-f)	旋回角度		360° 有限旋回
送材力	kN	45 (4.6ton-f)	使用圧力	MPa	27.5
最高送材速度	m/sec	1	使用流量	ℓ/min	170
枝払い可能材径	mm	40-450	取付ショベルクラス	ton	12-16
送材方式		ストロークシリンダ			

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リング能力を発揮
- 8種類の長さ、径別に材積と本数を集計し、総量及び個別量を表示

CM-45ZN

質量	kg	920	枝払い径	mm	40-400
全長(開時)	mm	1220	枝払いナイフ数		全可動5枚刃(開閉機能付)
全幅	mm	1000	玉切最大径	mm	480
爪最大開口幅	mm	1270	測長検出方式		線接触式
旋回装置 油圧ローテータ		全旋回	測長基点機能		ソー / 材端 / 元付
送材方式		3方向駆動 ローラーチェーン(ノッチ付き)	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	14-18

地引ウインチ

スイングヤーダ

その他林業機械

ブレーカ・カブラ

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

NSW SERIES

油圧式地引ウインチ



- ドラム完全フリー機構の採用により、ドラムフリーが一層軽くなり、労働負荷の軽減へ貢献
- 「より力強く、より使い易く」を求め、力と速度がワンランクアップ!! 力強い木寄せが可能に
- 運転席からでもドラムが見えるようにフレーム形状を変更
- オプションでラジコンを設定、ワンマン集材が可能に
- ガイドローラーを設定することで乱巻きを軽減



ドラムフリー機構

- ドラム完全フリー機構（ロープ引き力任意調整可能）の採用によりドラムフリーが一層軽くなり、労働負荷の軽減へ貢献

ワンランク上の直引力

- 「より力強く、より使い易く」を求め、力と速度がワンランクアップベースマシン直前までの力強い木寄せが可能

ドラムが見やすいフレーム形状

- 運転席からでもドラムが見えるように、フレーム形状を変更ワイヤーロープ巻込み具合等、危険な状態にいち早く気付くことが可能

オプションで生産性がさらに向上

- ラジコンを設定することで、ワンマン集材が可能に
- ガイドローラーを設定することで、乱巻きを軽減



油圧式地引ウインチ

集材作業の生産性向上に



NSW-10



NSW-30



NSW-46

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 巻込力	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 巻込速度	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			油圧シリンダ	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-

*ウインチ巻込力：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。

*ウインチ巻込速度：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。

ウインチ補助品

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
- 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

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°

*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。



IW SERIES

スイングヤーダ



- インターロック運転及びHAL、HBLの単独運転が、標準装備のラジコンで簡単操作(特定小電力を採用)
- 安全装置として、インターロック運転の張力調整や傾斜自動停止装置を標準装備
- 元柱用格納式アームはオプション設定。索張力異常時の転倒防止に大きな効果を発揮
- 元柱使用により、フリートアングルが十分確保でき、ワイヤーロープ乱巻きを軽減
- 高い位置に第一滑車が取れるため、作業効率アップ
- 「微速運転」「高速運転」の追加によりワイヤーロープの速度調整が可能になり、安全性・作業性を更に向上

スイングヤーダ

IW Series

スイングヤーダ

集材能率の向上、労働負担の軽減、安全性向上に貢献

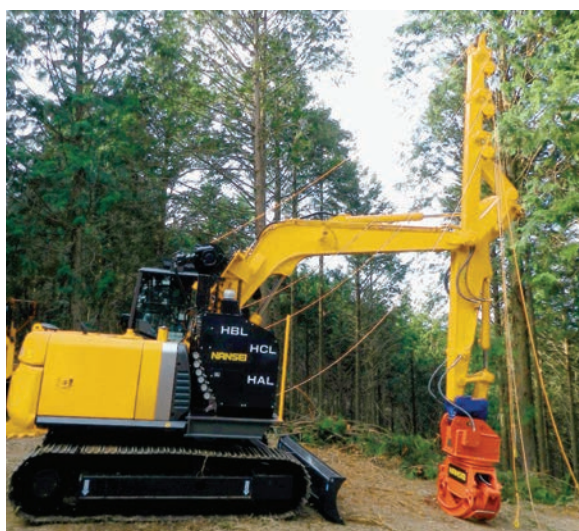


スイングヤーダ			IW-22A	IW-33A
ウインチ巻込力 (素巻時)	HAL	kN(kgf)	23.0 (2347)	29.2 (2980)
	HBL	kN(kgf)	23.0 (2347)	29.2 (2980)
ロープ巻代	HAL	mm×m	Ø10 × 140	Ø10 × 250
	HBL	mm×m	Ø10 × 260	Ø10 × 440
ウインチ巻込速度 (満巻時)	HAL	m/min	80	118
	HBL	m/min	98	142
サイドエンドレスドラム			オプション (リードロープ専用)	標準装備
元柱用格納式アーム			オプション	オプション
取付ショベルクラス		ton	6-12	10-
備考			上記直引力は、圧力=26MPa 索速は、総流量60ℓ/minの時の値	上記直引力は、圧力=34.3MPa 索速は、総流量90ℓ/minの時の値

元柱用格納式アーム		SB-25	SB-45
寸法	mm	1945 × 610 × 810	2670 × 780 × 1025
質量	kg	280	490
取付ショベルクラス	ton	6-12	10-

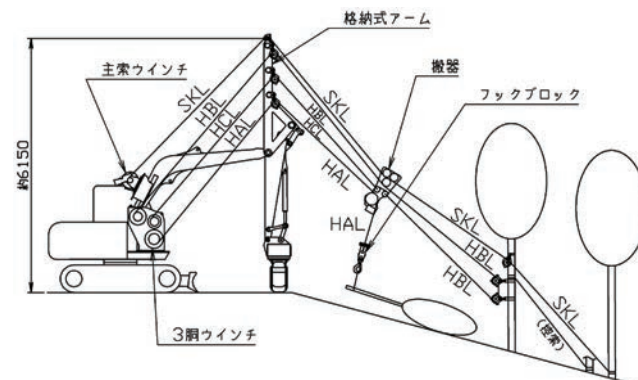
主索付きスイングヤーダ

集材作業を簡単・安全・効率的に、新開発の3胴ウインチでパワフルに



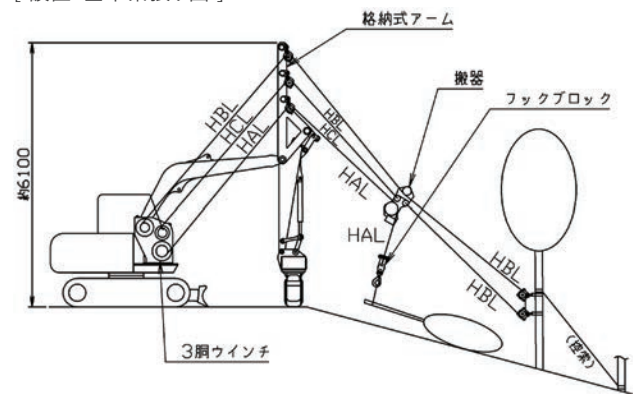
■ 主索ウインチ付きスイングヤーダ

[設置・基本索張り図]



■ 3胴ウインチ付きスイングヤーダ(主索ウインチなしの場合)

[設置・基本索張り図]



主索ウインチで安定集材

- 主索で木の質量を支えるため、集材時でも搬器の高さが下がりにくく、横取り時の搬器の振れ幅を抑制

格納式アームでショベル転倒防止

- 元柱用格納式アームでフリートアングルが十分確保でき、ワイヤーロープの乱巻きを減少
- 高い位置に第一滑車が取れるため、作業効率が向上

3胴ウインチでより効率的に

- 新開発の3胴ウインチで、搬器とフックブロックを自在に操作
- 横取り作業を簡単にし、地形に合わせた集材作業が可能

繊維ロープで労働負荷・危険を低減

- ワイヤロープと比較し質量が1/6と軽く、架設作業や横取り作業が極めて楽に。材質も柔らかいため、素線で怪我をしたり、衣服をひっかける心配もありません。

3胴ウインチ			IW-23DY		
			ホールライン	ホールバックライン	ホールキャレージライン
			HAL	HBL	HLC
ウインチ巻込力	素巻	kN(kgf)	23.0 (2350)	14.2 (1450)	14.2 (1450)
ウインチ巻込速度	満巻	m/min	84	106	90
ロープ巻代		mm×m	Ø10 × 130	Ø8 × 220	Ø8 × 110
質量		kg		700	

主索ウインチ			W-21DY		
最大巻込力		kN(kgf)		20.0 (2040)	
最大速度		m/min		37	
ロープ巻代		mm×m		Ø12 × 120	
質量		kg		200	

OHB SERIES

ハイブリッドバケット



- 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
切断材への食い込み・切断抵抗の最小化を意図し設計された、楔状の突端部を持つ複合ストレート形状刃は、大径材においてもスムーズに切断向上
- バケット底面は直線形状の為、作業性が向上。特殊鋼を採用することで、湾曲や摩耗への耐久性がアップ

フェラーバンチャ

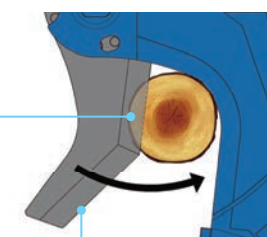
OHB Series

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



接触面積を最小化
するストレート刃
により、スムーズな
切断が可能に



複合ストレート形状により、大口径の導入部を実現
小径木のまとも切りに威力を発揮

		OHB-60	OHB-120	OHB-200
質量	kg	810	1250	2070
全長	mm	1730	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	1125
最高使用圧力	MPa	28	32	32
使用流量	ℓ/min	60	120	200
切断刃導入径	mm	Φ300	Φ400	Φ550
バケット容量	m ³	0.22	0.37	0.71
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あります。

*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。

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。

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



		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	

つかみ機

プロセッサ

地引ウインチ

スイングヤーダ

その他林業機械

ブレーカ・カブラ

地拵え機

OSP Series

切株グライnder

地拵えの機械化で林業の生産性向上に

OSP-60 | OSP-120

- 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、10枚(OSP-60)/14枚(OSP-120)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(OSP-120)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-60		OSP-120	
仕様		標準	手動旋回	グラップル	-
グラップル(配管)		なし(3本)	なし(3本)	あり(5本)	なし(3本)
質量	kg	700	750	1110	940
全長	mm	1560	1560	2090	1730
全幅	mm	730	730	790	760
全高	mm	1030	1110	1090	1090
切削幅	mm	700	700	900	900
破碎ドラム最大回転数	rpm	2200	2200	2200	2200
最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	27.5 (280)	27.5 (280)	27.5 (280)	27.5 (280)
推奨流量	ℓ/min	70-150	70-150	170-250	170-250
刃数	枚	10	10	14	14
取付ショベルクラス	ton	6-8	6-8	12-14	12-14

* OSP-60の手動旋回仕様はオプションです。



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°)

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	4-5	6-8



- 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 -



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。

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-70J



TOP-110J

		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

		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。)



P ポイント



E エンド

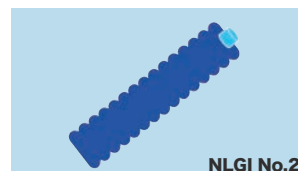
FXフラット(ヨコ文字)
FYフラット(タテ文字)

芯入り



特殊チゼル

■ 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、オカダアイヨンの純
 正グリスをご使用ください。

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 | ALSQ400



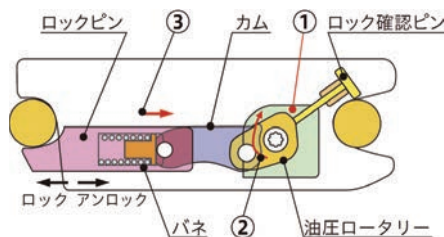
- 油圧式なので、運転席から降りることなくスピーディにアタッチメントの交換が可能
- アタッチメント交換作業時に重機に接近する必要がなく、重量物(ピン)の脱着や大ハンマーによる危険な作業が不要となり安全性が向上
- 油圧ホースの脱着時に油漏れのリスクもなくなり、周辺環境への影響制御が図れる
- オペレータ1名で交換作業ができるため作業員の削減が可能なおうえ、作業時間も短縮
- 現場状況に応じた、最適なアタッチメントを瞬時に交換できるため生産性が向上



ALSQ120



ALSQ120



- 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



取付例
(OHB-120)

		ALVL80	ALSQ120	ALSQ200	ALSQ400
質量	kg	86	160	290	427
全長	mm	486	630	817	869
全高	mm	355	430	551	513
全幅	mm	392	530	602	693
リンク・アーム側	取付ピン径	mm	50	60	80
	取付幅	mm	312	375	458
	ピン間距離	mm	200	260	326
アタッチメント側	ピン径	mm	60	60	70
取付ショベルクラス		ton	7	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。

カプラ

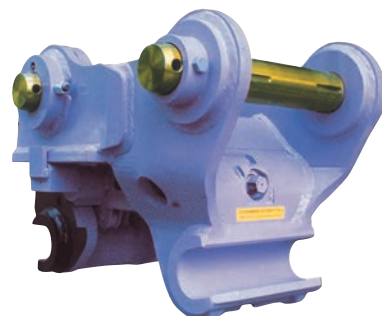
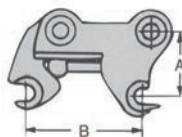
OK/SOK Series

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	335
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

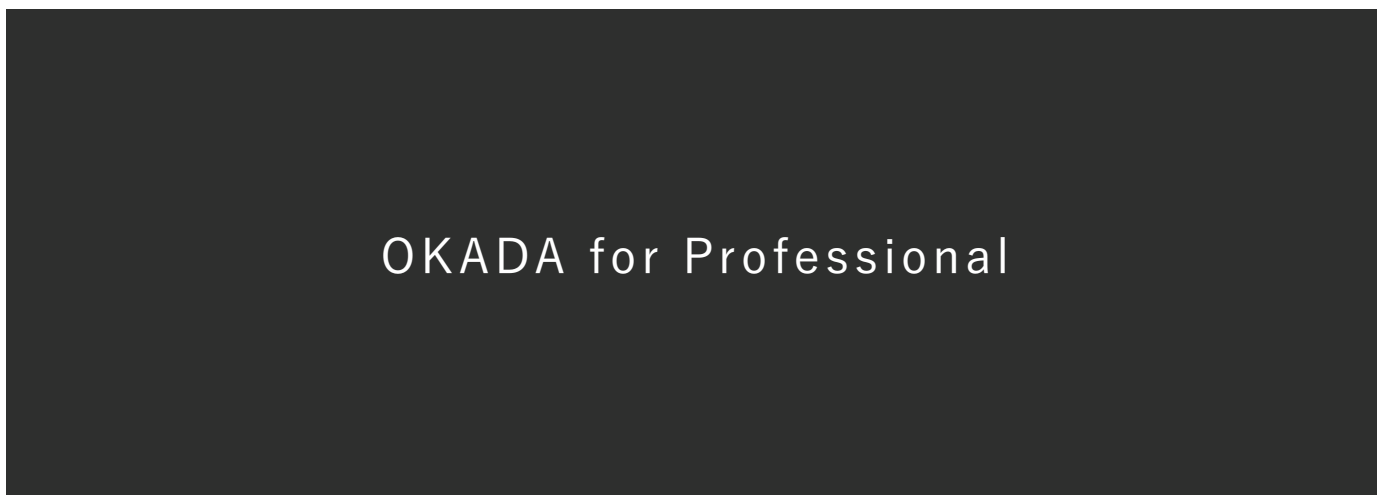
スーパーOKロックⅡ (油圧式)		SOK-45	SOK-70
質量	kg	160	340
寸法 A	mm	310	380
寸法 B	最大	mm	500
	最小	mm	354
取付ショベルクラス	ton	12	20

*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。



つかみ機

プロセッサ



地引ウインチ

スイングヤーダ



その他林業機械



ブレイカ・カブラ



注意事項

- 木材用グラップル・地引ウインチ・スイングヤーダ・プロセッサ・プロセッサハーベスタを集材作業現場で使用する場合は、「車両系木材伐出機械」としての取り扱いになります。
- 「伐木等機械」「走行集材機械」「簡易架線集材装置又は架線集材機械」の運転業務に従事する場合は、該当する機械の安全衛生特別教育規定に定められた特別教育を受講し、修了証を取得してください。（平成26年12月1日から適用）
- 集材作業現場で使用する木材グラップルは、集材作業現場以外（木材市場・チップ工場等）で使用しても「車両系木材伐出機械」に該当します。
- 機体重量 3ton 以上の油圧ショベルの運転には「車両系建設機械の運転業務に係る技能講習の修了証」を取得してください。

※ 伐木作業・林業における安全対策についての詳細は、厚生労働省のWebサイトをご参照ください。



マスコットキャラご紹介

オカダライオン

.....

オカダアイヨンの中堅営業マン。
耳はクラッシャーの爪がモチーフ。
今日も商品の納品や修理に大忙し！
基本はツナギ、たまにスーツ。
仕事後に仲間と飲むビールが一番の楽しみ。
最近の悩みはビール腹...



オカダニャンセイ

.....

オカダNANSEIの新入社員。
耳は木材用グラップルの爪、しっぽは南星の「星」がモチーフ。
社内を駆け回って色々な仕事を早く覚えたい！
人に褒められるのが好きなので、何でもチャレンジする性格。
ネイルケアと高いところが大好き♡



「SDGs」は「Sustainable Development Goals」の略で、直訳すると「持続可能な開発目標」のこと。
オカダアイヨングループは、事業自体がサステナブルな取り組みに係わっています。

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)
九州サテライト オフィス	☎816-0801	福岡県春日市春日原東町2-7 オーク春日原703号室	☎092-558-8502 (Fax:050-3173-5105)

【 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	☎003-0875	北海道札幌市白石区米里5条2丁目5番58号	☎011-598-1426 (Fax:011-598-1436)
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ヨ67	☎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)
福岡営業所	☎816-0912	福岡県大野城市御笠川2丁目4番8号	☎092-404-1177 (Fax:092-504-0092)
熊本営業所	☎861-1201	熊本県菊池市泗水町吉富22番地1	☎0968-38-1021 (Fax:0968-41-3630)
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



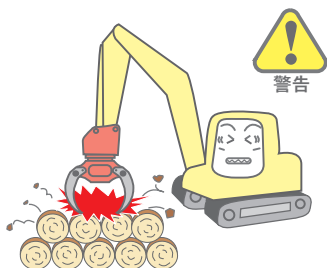
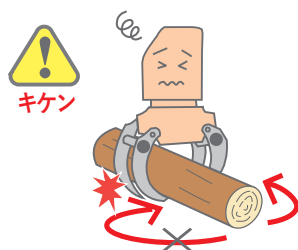
LINEスタンプ



◎木材用グラップル使用時のご注意

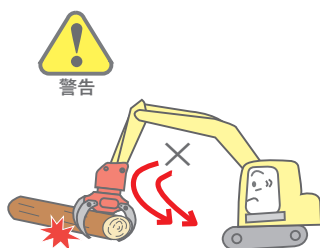
荷の回転に注意

●荷をつかむときには重心をつかむようにしてください。重心から離れたところをつかむと、材によりグラップルが思わぬ方向へ回される可能性があります。



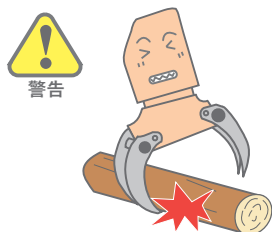
押し込み作業・ハンマリング作業・杭打ち作業の禁止

●グラップルを荷や地面その他の物体に落下衝突させたり、ブームの力で押し付けたりしないでください。シリンダや各部に無理がかかり損傷します。



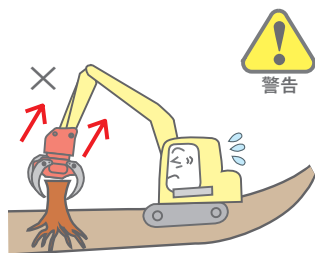
ショベルの力を利用した作業の禁止

●ショベルの力を利用して材を引きずらないで下さい。また、押しのけたり、引きぬいたりしないでください。グラップルもショベルも壊れることがあります。



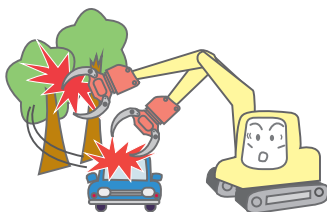
障害物に注意

●作業中は周囲の状況をよく確認し、グラップル・荷及びブーム・アームを立木・斜面・集積された材・車両・建物などに衝突させないように注意してください。



片づかみ作業の禁止

●一枚の爪だけで荷を寄せたりしないで、物を掴む時は、均等に掴むようにしてください。爪やピンの折損につながります。



道作り・抜根不可

●山で木をつかむ以外のことは用途外使用です。

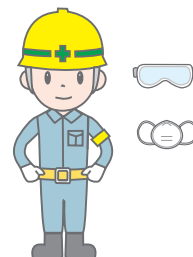
◎ 共通 の 使用

・取扱説明書をよく読んでお使いください。

安全のために守

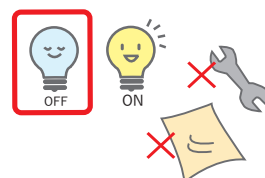
安全な服装

●運転及び点検時には安全帽、安全靴、身体に合わせた作業服を着用し、作業に応じてメガネ・マスク・手袋などを用いてください。



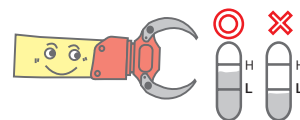
点検の注意

●点検、整備は必ずエンジンを止めてから行ってください。点検、整備後の運転前には、工具や布切れなどが残されていないかを確認してください。



作動油の確認

●作業前に、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1000時間毎、オイルフィルターは300時間毎に交換してください。



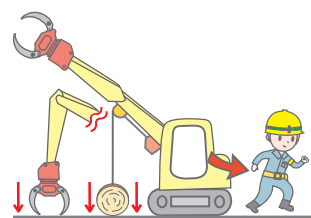
雷に注意

●雷が鳴りだしたら、直ちに作業を中止しウインチ、グラップルから離れてください。



荷を浮かして離れない

●荷を宙吊りにしたままで、運転席を離れないでください。また操作位置から離れる時、エンジンを停止させる時は必ず荷やグラップルを地面につけてください。





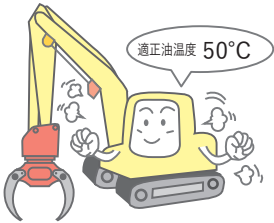
時のご注意

・作業前点検を必ず行ってください。

ってください。

暖機運転の実施

●暖機運転を十分に行ってから、装置を作動してください。



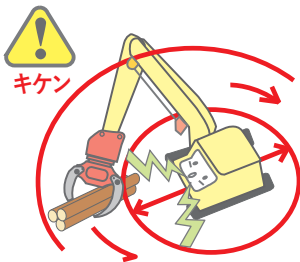
安全装置について

●安全装置及び機器の設定条件は絶対に変更しないでください。



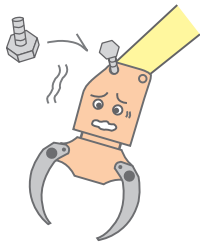
立ち入り禁止

●木材の長さも含め、作業半径内やロープの内角範囲などに人がいないか確認し操作前にホーンにて合図したり、標識などを設けてください。



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。



操作レバーに物をぶらさげない

●操作レバーなどにタオル、水筒、ラジオ等をぶらさげないでください。

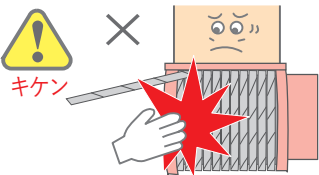


履帯に対して横方向の作業は要注意

●履帯に対してブームを横方向に向けて作業するとショベルが浮き上がったり転倒する恐れがあります。



◎地引ウインチ使用時のご注意

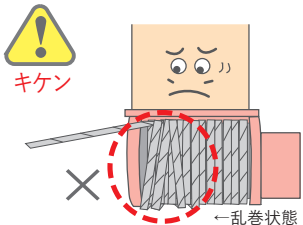
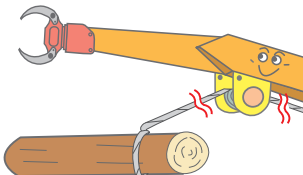


巻き込み注意

●運転中は回転部分に、手、身体、衣服などが巻き込まれる恐れがあります。回転部分のカバー類は絶対取り外さないでください。

ロープの確認。

●ロープは外れないように荷へ確実にかけてください。

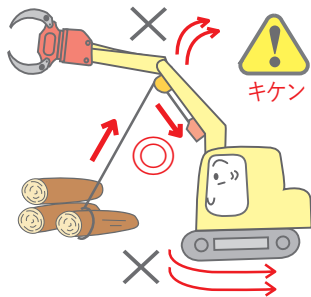
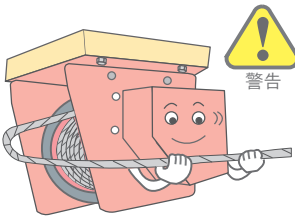


ロープの状態

●ロープがドラムに整然と巻かれているかどうかの確認をしてください。万一、乱巻状態であれば、作業をする前に巻き直してください。

ロープの点検

●ロープの傷みはないか点検してください。万一、キンク、つぶれ、腐食、径の減少、破損等がある時は、交換してください。



集材時の注意

●ウインチで集材しているときは、ショベルの走行力、ブーム・アームの力を用いて引っ張らないでください。ウインチを痛めるばかりでなく、ロープの破断にもつながり危険ですのであくまでウインチの力で集材してください。

グリスアップをしてください

●作業前に1回、1日1回以上グリスアップを行ってください。
(オカダアイヨンアタッチメントグリスを推奨します)



オカダアタッチメントグリス



www.aiyon.co.jp