

林業専用機械

□ ハーベスタ仕様掘削機 □

立木の伐倒から枝払い、送材、測尺、玉切り作業まで行えるマイコン制御の高性能林業機械です。

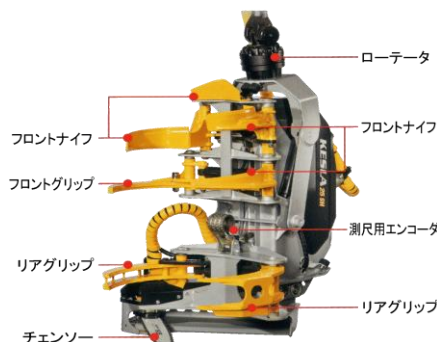


地引きウインチ付

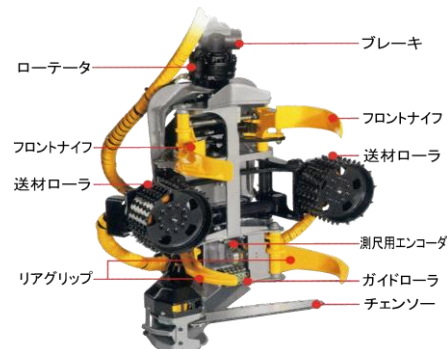
重機で進入できない場所からの集材・引き寄せ・整理など木寄せ一連の作業を、1台の機械で効率よく行うことができます。



ストロークハーベスタ



ローラハーベスタ



機 種	0.2m3後方小旋回掘削機		0.25m3後方小旋回掘削機	0.45m3後方小旋回掘削機	
	ストロークハーベスタ		ストロークハーベスタ	ストロークハーベスタ	
ハーベスタ	メーカ型式	AFM Arbro400s	KESLA 20SH	KESLA 25SH	
	最大伐倒径	mm	400	450	
	送材可能径	mm	40~300	30~450	
	質量	kg	280	560	
ウインチ	メーカ型式		南星 PWG-1G	南星 PWB-02G	南星 PWF-25G
	平均径最大巻込み力	kN	10.3	15	18.6
	ワイヤ径×長さ	mm×m	9×50	10×70	10×70
	質量	kg	95	125	134
ベースマシン	メーカ型式	日立 ZX55UR-3U	住友 SH75X-3B	住友 SH135X-3B	住友 SH135X-6
	定格出力	kW/min ⁻¹	33.1 / 2400	40 / 2000	70.9 / 2000
	登坂能力	%	58 (30°)	70 (35°)	70 (35°)
	燃料タンク容量	L	70	100	165
	輸送寸法	全長	mm	6230	6360
		全幅	mm	2000	2320
		全高	mm	2600	2730
	質量	kg	約5500	約8800	約15600

機 種	0.45m3後方小旋回掘削機	
	ローラハーベスタ	
ハーベスタ	メーカ型式	KESLA 25RHS
	最大伐倒径	mm
	送材可能径	mm
	質量	kg
ウインチ	メーカ型式	南星 PWB-02G
	平均径最大巻込み力	kN
	ワイヤ径×長さ	mm×m
	質量	kg
ベースマシン	メーカ型式	住友 SH135X-3B
	定格出力	kW/min ⁻¹
	登坂能力	%
	燃料タンク容量	L
	輸送寸法	全長
		全幅
		全高
	質量	kg



林業専用機械

□ プロセッサ仕様掘削機 □

伐倒・集材された材の枝払い、測尺玉切り、集積作業を連続して行う機械です。

機 種		小型ハイパワープロセッサ	0.25m3後方小旋回	0.45m3後方小旋回	
プロセッサ	メーカー型式	イワフジ GP-532	イワフジ GP-25V	イワフジ GP-35V	イワフジ GP-45V
	枝 払 直 径	mm	30～320	30～320	30～420
	玉 切 直 径	mm	530	530	530
	質 量	kg	650	790	980
ベースマシン	メーカー型式	イワフジ GT-500B	日立 ZX75USL-3	日立 ZX135US-3	日立 ZX135US-5B
	定格出力	kW/min ⁻¹	67 / 2000	40.5 / 2000	69 / 2000
	登坂能力	%(度)	70(35)	70(35)	70(35)
	燃料タンク容量	L	116	135	220
	輸送寸法	全 長	mm	5390	5870
		全 幅	mm	1960	2320
		全 高	mm	2640	2700
	質 量	kg	7200	約7900	約15000



□ スイングヤーダ仕様掘削機 □

控え索が必要なタワーヤーダに比べ、スイングヤーダは移動や設置が容易。タワーヤーダと違い、吊り上げずに地引きで集材します。索を張り替え移動できるので、列状間伐の現場で威力を発揮。引き上げた伐倒木は、ブーム・アームを旋回させて簡単に仕分けできます。グラブを装着すれば、更に作業を効率的に行えます。

機 種			0.25m3後方小旋回	0.45m3掘削機	0.45m3後方小旋回
ス イ ン グ ヤ ー ダ (2胴ウインチ)	メ ー カ ー 型 式		南 星 IW-22A	イワフジ TW-302A	南 星 IW-33A
	最大直引力	HAL	23.0kN	29kN	29.2kN
		HBL	23.0kN	29kN	29.2kN
	ワイヤ巻代	HAL	径10mm×140m	径10mm×250m	径10mm×250m
		HBL	径10mm×260m	径10mm×440m	径10mm×440m
	最大索速度	HAL	80m/min	95m/mn	118m/min
		HBL	98m/min	110m/min	142m/min
ベースマシン	メ ー カ ー 型 式		コベルコ SK75SRD-3	カトウ HD512V	コベルコ SK135SRD-3
	輸 送 寸 法	全 長	5830mm	7650mm	7410mm
		全 幅	2300mm	2490mm	2490mm
		全 高	2710mm	2955mm	2960
質 量			約8600kg	約13500kg	約14700kg



□ エンドレスウインチ □ 実用新案登録第3188742号

独自

木寄せ地引きウインチのアシストに。繊維ロープを使用しており、軽くて扱いやすく、取り付けも簡単です。

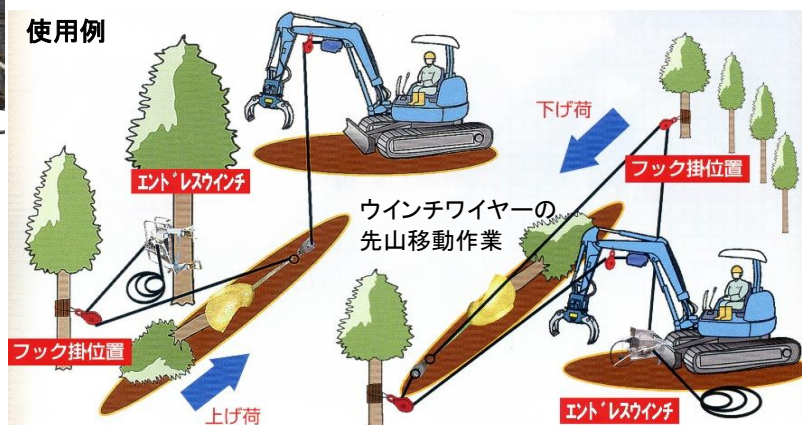


立木取付背負子タイプ

排土板取付タイプ

タ イ プ	立木取付背負子タイプ	重機排土板取付タイプ
電 源	DC12V / DC24V	DC12V / DC24V
出 力	100W / 200・400W	100W / 200・400W
プ ー リ ー	50～100mm	50～100mm
寸 法	L538.5×W358×H700mm	L690×W367.5×H473.2mm
重 量	プーリー60mm時26.1kg	プーリー90mm時36.5kg

使用例



※プーリーを交換することで、引っ張り強さと引っ張りスピードを調整できます。

林業専用機械

□ グラップル仕様掘削機 □

木材のハンドリングや、集積・積込作業をスピーディに実施できます。

■ ベースマシン(グラップル用配管付掘削機)



ベースマシン	呼称	0.12m3後方小旋回	0.2m3掘削機	0.2m3後方小旋回	0.25m3後方小旋回				0.45m3後方小旋回
	メーカー	コベルコ	クボタ	コベルコ	コベルコ	コマツ	住友	コマツ	
	型式	SK30SR-6	KX-57-6	SK55SR-6	SK75SRD-3E	PC78US-8NM	SH75X-3B	PC138US-10NM	
	定格出力	kW/min ⁻¹	17.1 / 2400	35.5 / 2200	28.3 / 2400	41 / 2000	41 / 1950	40 / 2000	69.7 / 2050
	燃料タンク容量	L	42	75	75	120	125	100	200
	輸送寸法	全長	mm	4730	5520	5510	5830	5770	6360
		全幅	mm	1550	1960	1960	2300	2330	2320
		全高	mm	2660	2550	2680	2710	2875	2730
ウインチ	質量	kg	約3500	5470	約5500	8340	7855	8780	14950
	メーカー	南星	南星	南星	南星	イワフジ	イワフジ	イワフジ	南星
	型式	PWF-10	PWB-01	PWF-10	PWF-10	TW-2SRデジコン	TW-2S	TW-2S	PWF-25
	平均径最大巻込力	kN	12.2	10.3	12.2	12.2	18.6	18.6	18.6
	ワイヤ径×巻込量	mm×m	8×50	9×50	8×50	8×50	10×70	10×70	10×70
	質量	kg	78	95	78	78	130	130	130
	質量	kg	78	95	78	78	130	130	134
	質量	kg	78	95	78	78	130	130	134

ベ ー ス マ シ ン	呼 称		0.45m3後方小旋回		0.7m3後方小旋回
	メ カ 一		スミトモ	コベルコ	日立
	型				

■ グラップル

メ	一	カ	一	イワフジ	イワフジ	イワフジ	イワフジ	南星
型			式	GS-40LJV 電磁弁内蔵型	GS-50LJV 電磁弁内蔵型	GS-65LJ	GS-65LJV 電磁弁内蔵型	BHS10GR-6
適 用 油 圧 シ ョ ベ ル				0.12m3	0.2m3	0.25m3	0.25m3	0.25m3
最 大 許 容 荷 重			kg	500	800	1500	1500	2000
最 大 開 き 幅			mm	1070	1280	1620	1620	1720
最 小 掘 み 径			mm	90	90	110	110	120
全			高	930	930	1470	1470	1375
質			量	190	220	500	520	460

メーカ		南星	イワフジ	イワフジ	イワフジ	イワフジ	
型式		BHS10KR-4	GS-90LJ	GS-90LJV 電磁弁内蔵型	GS-120LHV 電磁弁内蔵型	GS-95LSJ グラップルソー 電磁弁内蔵型	
適用油圧シヨベル		0.4~0.45m3	0.4~0.45m3	0.45m3	0.7m3	0.45m3	ガイドバー
最大許容荷重	kg	3000	2000	2000	2500	2000	1000mm
最大開き幅	mm	1920	2000	2000	2280	1960	チェーン
最小掘み径	mm	120	120	120	130	125	P=0.404
全高	mm	1525	1780	1780	1920	1940	G=0.080
質量	kg	780	800	820	990	980	

※電磁弁内蔵型はブレーカー配管付のベースマシンに装着できます。

■ グラップル脱着式 転圧専用バケット

0.45m3用グラップルで掴むだけで脱着できます。

※ 掘削作業には使用できません。
(グラップル故障の恐れあり)



グラップルソー

林業専用機械

□ 全旋回グラップルバケット
(ウルトラザウルスロボ) □

グラップルによる積込作業や伐根等の
抜取作業と、バケットによる土砂の
掘削作業を、効率良く1台で行えます。



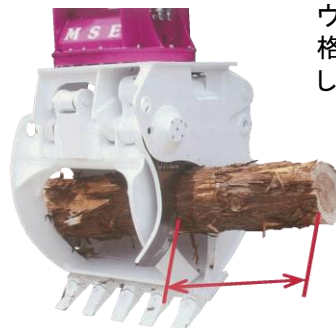
バケット内側にフォークを収納させた状態で溝堀り、床堀り等の掘削作業を行います。

メーカ	松本システム エンジニアリング	松本システム エンジニアリング	松本システム エンジニアリング	松本システム エンジニアリング
型 式	MSE-25GZ	MSE-25GZX 電磁弁内蔵型	MSE-45GZ	MSE-45GZX 電磁弁内蔵型
適用油圧ショベル(旧JIS)	0.25m ³	0.25m ³	0.45m ³	0.45m ³
バケット容量(新JIS)	0.21m ³	0.21m ³	0.40m ³	0.40m ³
握 力 (先 端)	25.0kN	25.0kN	29.0kN	29.0kN
最 大 開 口 幅	817mm	817mm	1040mm	1040mm
バ ケ ッ ト 幅	680mm	680mm	875mm	875mm
旋 回 速 度	12min ⁻¹ (36L/m)	12min ⁻¹ (36L/m)	12min ⁻¹ (60L/m)	12min ⁻¹ (60L/m)
重 量	460kg	470kg	810kg	820kg

□ フェラーバンチャ □

立木を伐採し、切った木をそのまま掴んで集材に便利な場所へ集積できます。

メーカ	松本システムエンジニアリング	松本システムエンジニアリング
型 式	MSE-25FGZX 電磁弁内蔵型	MSE-45FGZX 電磁弁内蔵型
適用油圧ショベル(旧JIS)	0.25m ³	0.45m ³
バケット容量(新JIS)	0.22m ³	0.40m ³
カ ッ ト 最 大 寸 法	250~350mm	300~400mm
握 力 (フォーク先端)	25.0kN	29.0kN
最 大 開 口 幅	878mm	1045mm
バ ケ ッ ト 幅	693mm	903mm
旋 回 速 度	12min ⁻¹	12min ⁻¹
重 量	690kg	1090kg



ウルトラザウルスロボに
格納式の刃物を装備
したもの。

この長さが30cm以上無いと
カッターが曲がる恐れあり

□ バンブーカッター □

竹を「根元から切断する」「引っ張り出す」「適当な長さに分断する」
これらの作業をこの1台で行います。

メーカ	九州ナカミチ
型 式	BC25
適用油圧ショベル	0.25m ³
回 転 グ ラ ッ プ ル	開 口 1480mm 幅 950mm
油圧チェーンバー長さ	750mm
油圧カッター刃長さ	600mm
高 さ	1150mm
重 量	600kg

グラップルの片方がバケット形に
なっており、根取り・片付けも出来ます。

分断した竹をさらに木材破砕機にかけて
チップにすることで、資源化できます。



□ ログローダー □

ホイール式掘削機にグラップルを
装備。
木材の仕分、選別、積み込み作業に。

本機の運転は、「小型移動式クレーン
運転技能講習」修了証の交付を
受けた人に限られます。

メーカ	型 式	魚谷鉄工 KLG-6800
定 格 出 力		90.2kW / 2200min ⁻¹
登 坂 能 力		70% (35度)
最高走行速度(高/低/微速)		高38/低8.6/微速2.2 km/h
グラップル	定 格 荷 重	2400 kg 最大作業半径時 500 kg
	最 大 作 業 半 径	11 m
	作 業 揚 程	深さ5m 高さ8m
	開 口 時 寸 法	幅 1297mm 高さ 1664mm
燃 料 タ ン ク 容 量		250 L
寸 法		全長9300mm 全幅2480mm
質 量		18000 kg



Y O S H I K A W A

ワイデック レンタルブック 第10版

林業専用機械

□ フォワーダ □

短幹材の集材、巻立てに。

リバースシート又はサブシートを装備しているの、スイッチバック走行が可能です。



U-3BG(グラップル仕様機)



BY460(2.8t横積式)

メ	一	カ	一	イワフジ工業	イワフジ工業	イワフジ工業	イワフジ工業	諸岡	筑水キャニコム
型			式	U-3BG	U-3CG	U-4BG	U-6BG	MST-300VDL	BY460 W1
特	殊		仕 様	グラップル仕様	グラップル仕様	グラップル仕様	グラップル仕様	-	横積み式 / ウインチ付
最 大 積 載 量		kg		2500	3000	3500	5500	2800	2800
エ ン ジ ン 型 式				AA-4JG1T	V3307-DI-T	DD-4BG1-T	BB-6BG1-T	V2203-M	V2203
定 格 出 力 / 回 転 数		kW(PS) / min ⁻¹		55.9(76)/2150	53.3(72.5)/2200	80.9(110)/2200	120.5(164)/2200	34.1(46) / 2800	33.8(46) / 2800
走 行 速 度 高 速 / 低 速		km/h		0~10 / 0~5	0~11 / 0~7	0~10 / 0~7	0~9 / 0~6	0~9 / 0~6	0~10 / 0~5.5
空 車 時 接 地 圧		kPa(kgf/cm ²)		25.2(0.26)	27.6(0.281)	24.7(0.25)	27.0(0.28)	17(0.173)	24.5(0.25)
作 業 半 径・積 込 能 力(最大荷重)		kg・m		5.3・430	5.3・430	6.1・(500未満)	8.0・355(500未満)	-	直引き800kg ポール吊上300kg
荷 台 (長 さ × 内 幅)		mm		2800 × 1850	2800 × 1700	3100 × 1930	3740 × 2130	2650 × 1500	3000 × 1050
最 低 地 上 高		mm		315	320	370	520	290	295
寸 法	全 長	mm		5170	5070	5940	6755	4080	3180
	全 幅	mm		1905	1910	2300	2485	1600	1865
	全 高	mm		2970	2975	2990	3110	2350	2400
運 転 整 備 重 量		kg		4530	4900	7950	10850	2400	2250

メ	一	カ	一	諸岡		諸岡		諸岡		IHI
型			式	MST-650VDL-Ⅲ		MST-800VDL-Ⅲ		MST-1500VDL-Ⅲ		F801
特	殊		仕 様	-	グラップル仕様	-	グラップル仕様	-	グラップル仕様	グラップル仕様/前輪ホイール
最 大 積 載 量		kg		4000	3500	4800	4300	7000	6000	4500
エ ン ジ ン 型 式				V3800-DI-T		C4.4		C6.6		AI-4HK1X
定 格 出 力 / 回 転 数		kW(PS) / min ⁻¹		62.2(90)/2100		92.8(126) / 2200		168.0(228) / 2200		122(166) / 2000
走 行 速 度 高 速 / 低 速		km/h		0~11 / 0~9		0~11 / 0~8		0~12 / 0~8		13~15 / 7
空 車 時 接 地 圧		kPa(kgf/cm ²)		23(0.235)	25(0.255)	16(0.163)	18(0.184)	17(0.173)	20(0.204)	前輪218 クローラ32
作 業 半 径・積 込 能 力(最大荷重)		kg・m		-	5.2・400	-	6.2・490	-	8.0・355	6.9・389
荷 台 (長 さ × 幅)		mm		3300 × 1850	3000 × 1850	3300 × 2100	3070 × 2100	3900 × 2300	3700 × 2300	-
最 低 地 上 高		mm		420		400		530		465
寸 法	全 長	mm		5350	5500	5070	5400	6000	6390	7000
	全 幅	mm		2060		2300		2500		2270
	全 高	mm		2240	3000	2380	3000	2860	3200	2700
運 転 整 備 重 量		kg		5680	6200	6300	6810	9100	10100	8800



MST650VDL



MST-1500VDL



F801

※ 各種運搬車・作業車は圃場内作業車であるため、公道での乗車・走行はできませんのでご注意ください。

Y O S H I K A W A

ワイデック レンタルブック 第10版

林業専用機械

□ 自走式木材破碎機 □ 森林整備で排出される林地残材を破碎し、資源に変えます。

■ 1～2t級自走式木材破碎機

剪定枝葉木・竹などの粉砕処理に。



FPC300S-2



KCM281



FCS410Ms

メーカ	型式	古河ロックドリル	やまびこ産業機械	古河ロックドリル
型	式	FPC300S-2	KCM281	FCS410Ms
破 碎 装 置		ベルトクラッチ駆動	油圧駆動 2段階破碎方式	油圧駆動 ディスク式カッター(2段階)
破 碎 刃		チップパー刃2枚	チップパー刃2枚、シュレッダナイフ12枚	チップパー刃2枚、ハンマーナイフ24枚
最 大 処 理 径		184mm	175mm	165mm
処 理 口 高 さ × 幅		184 × 195mm	175 × 195mm	165mm × 200mm
排 出 方 式		空気搬送式	空気搬送式	ベルトコンベア 幅300 × 長1500mm
排 出 高 さ		1815mm(ダクト-360度回転)	1900mm(ダクト-360度回転)	1090mm(ブーリ中心)
エ ン ジ ン 型 式		D1703M	S3L2	4TNV88
エ ン ジ ン 出 力		22.1kW(30ps)	21kW(29ps)	30kW(41ps)
燃 料 タ ン ク 容 量		25L(軽油)	26L(軽油)	57L(軽油)
走 行 速 度		0～2.2km/h	0～2.2km/h	0～2.8km/h
ゴ ム ク ロ ー ラ 幅		250mm	200mm	230mm
全 長 × 全 幅 × 全 高		2300 × 1200 × 1815	2120 × 1100 × 1900mm	3430 × 2110(輸送時1590) × 1530mm
機 械 質 量		1110kg	1120kg	1980kg

■ 12t級自走式木材破碎機



MC-2000

投入口が大きく、切り株や
伐採木も投入できます。

注意：石・砂利等は
入れないで下さい。

※ 自走式木材破碎機は圃場内作業車であるため、公道での乗車・走行は
できませんのでご注意ください。

メーカ	型式	諸岡
型	式	MC-2000
総 排 気 量		7540cc
エ ン ジ ン 型 式		6M60-TLE3A
エ ン ジ ン 出 力		145kW(197ps) / 2100min ⁻¹
走 行 速 度		0～5km/h
ゴ ム ク ロ ー ラ 幅		600mm
接 地 長		3030mm
ベルトコンベア寸法		幅600 × 長3500mm
ドラム 高 さ × 径		1280 × 1800mm
カッター 径 × 長さ		770 × 800mm
全 長 × 全 幅 × 全 高		5120 × 2400 × 2730mm
機 械 質 量		11600kg

□ グラップルクレーン付 大型トラック □

グ ラ ッ プ ル 型 式	C85Z73	旋 回 範 囲 / 速 度	420° / 7.2rpm
空 車 時 最 大 クレーン 容 量	2.71t × 3.0m	ア ウ ト リ ガ 最 大 張 出 し 幅	3860mm
最 大 地 上 揚 程	約10.6m	ベ ー ス 車 輦	日野KL-FE1JLDA
最 大 地 下 揚 程	約3.6m	最 大 積 載 量	5200kg
最 大 作 業 半 径	7.25m	外 寸	全 長 9290mm
アウターブーム	伸 長 速 度 1.85m / 7.5s	全 幅	2330mm
	範 囲 / 上 げ 時 間 134° / 8.5s	全 高	3400mm
インナーブーム	範 囲 / 上 げ 時 間 -69°～83° / 17.0s	重 量	13410kg

※ このクレーンを操作するためには、小型移動式クレーン運転技能講習と玉掛け技能講習をお受け下さい。



Y O S H I K A W A

ワイデック レンタルブック 第10版