

小型ハイパワーマシン CT-500C/CS

■本体仕様

項 目		仕 様	
型 式		CT-500C	CT-500CS
搬 送 時 質 量		7770kg (CT-500C+GP-532)	8370kg (CT-500CS+SW-5202+GP-532)
寸法	全 長	5325mm	
	全 高	2670mm	
	全 幅	1960mm	
	タンブラ中心	2126mm	
	履帯中心距離	1560mm	
	履 帯 幅	400mm	
	最低地上高	360mm	
	履 帯 形 式	鉄クローラ	
エン ジン	名 称	クボタ V3800-CR-T-WDP	
	形 式	水冷4 サイクル直接噴射式	
	総行程容積	3769cc	
性能	定 格 出 力	69kW/2200min ⁻¹	
	走 行 速 度	4.3/2.6km/h	
	旋 回 速 度	10min ⁻¹	
	リフトモーメント	63.7kN・m	
	登 坂 能 力	30°	
油圧 装置	接 地 圧	41KPa	44KPa
	ポン プ 形 式	可変容量形ピストン式×1 歯車式×1	
	リリーフ弁圧力	24.5MPa	
	旋回モータ形式	定容量形ピストン式	
	走行モータ形式	可変容量形ピストン式×2	
燃 料 タ ン ク 容 量	駐車ブレーキ形式	機械式（走行・旋回）	
	燃 料 タ ン ク 容 量	120L	100L
	作動油タンク容量	107L（基準レベル80L）	
P T O 油 圧 流 量		180L（最大）	
そ の 他 の 装 備		運転室エアコン	

- ・CT-500CSは、S W-5202 スイングヤードを標準装備します。
- ・CT-500Cに、S W-5202 スイングヤードを搭載することはできません。
（木寄せウインチは搭載可能）

■プロセッサ仕様

項 目		仕 様
型 式		GP-532
寸法	全 長	1335mm
	全 高	1160mm（取付ピンまで）
	全 幅	960mm
	最大開き幅	1045mm
送り 装置	形 式	2 ローラ式
	送 り 力	15.7KN
枝払 装置	形 式	3 枚移動刃式
	枝 払 直 径	3～32cm
玉切 装置	形 式	油圧駆動チェーンソー方式
	切 断 直 径	53cm
測尺 装置	形 式	歯車回転パルス式
	ダイヤメジャ	グラップル角度換算
旋 回 角 度		全旋回
タンク容量（ソーオイル）		4.3L
重 量		720kg
最 大 許 容 荷 重		1000kg
操 作 方 法		ノブ式コンビネーションスイッチ×2

■スイングヤード仕様

項 目		仕 様	
型 式		SW-5202	
寸法	全 長	890mm	
	全 高	1060mm	
	全 幅	500mm	
ド ラ ム 諸 元		ホールライン	ホールバックライン
ドラム 寸 法	ド ラ ム 直 径	267mm	267mm
	フランジ直径	435mm	486mm
	ド ラ ム 幅	140mm	140mm
引張力	平 均 径	20.5kN	19.1kN
	（ベアドラム）	(25.9kN)	(25.9kN)
速度	平 均 径	123m/min	132m/min
	（フルドラム）	(149m/min)	(167m/min)
巻 込 容 量		85m/φ11.2、110m/φ10	135m/φ11.2、200m/φ9
操 作 方 法		CAN ジョイスティック	
集 材 距 離		60m/φ11.2:φ11.2、90m/φ10:φ9	

※ワイヤーロープは安全率4を確保すること

●本カタログの仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。●掲載写真は販売仕様と一部異なる場合があります。●掲載写真にはカタログ撮影用姿勢のものが含まれています。●機械を離れるときは必ず作業装置を接地させてください。●故障や事故を防ぐため機械の定期的な点検を行ってください。●本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読みください。●プロセッサ・ハーベスタ・木材グラップル等の運転には「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。●タワヤード・スイングヤード・集材ウインチ等（荷を地引きで集材）の運転には「簡易架線集材装置の運転又は架線集材機械の運転の業務に係る特別教育」の修了が必要です。

イワフジ工業株式会社

ホームページ <https://www.iwafuji.co.jp/>



本社・工場 〒023-0872 岩手県奥州市水沢字桜屋敷西5-1 TEL 0197(23)3111 FAX 0197(25)3177
札幌支店 〒060-0908 北海道札幌市東区北8条東3-1-1 TEL 011(558)0923 FAX 011(558)0910
東北支店 〒023-0813 岩手県奥州市水沢中町44 TEL 0197(34)2085 FAX 0197(34)2086
仙台支店 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1丁目16-6 TEL 022(347)3689 FAX 022(347)3699
関東支店 〒110-0015 東京都台東区東上野5-16-5 TEL 03(5806)3250 FAX 03(5806)3260
中部支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中東区上社2-210 TEL 052(726)3071 FAX 052(726)3072
関西支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-8-15 TEL 06(6302)1962 FAX 06(6302)0977
中四国支店 〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町2-6-25 TEL 086(201)2430 FAX 086(201)2431
九州支店 〒862-0954 熊本県熊本市中央区神水2丁目7-10 TEL 096(285)6661 FAX 096(285)6662
広域営業課 〒110-0015 東京都台東区東上野5-16-5 TEL 03(5806)3250 FAX 03(5806)3260

お問い合わせは…

2026.7.1000S



小型ハイパワーマシン

High power machine
CT-500C/CS



車幅1.96mの小型ボディーに
12t油圧ショベル級ハイパワーエンジンを搭載した
間伐対応マシン

小型ハイパワーマシン **CT-500C/CS** High power machine



トータル性能の更なる進化

基本コンセプトの「小型ハイパワー」はそのま
まに、作業性・安全性・メンテナンス性の見直し
と熟成を進め、トータル性能の更なる進化を果
しました。



CT-500C

更なる進化を遂げた小型ハイパワーマシン

高性能を発揮するパワフルでグリーンなエンジン

- 環境に配慮した特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合エンジンを搭載しました。
- エンジン出力向上。定格出力69kW。(従来機+2kW)
- ハイパワーエンジン搭載により、上位クラス(12t)に匹敵する高い作業性能を発揮します。
- DPF(ディーゼル・パティキュレート・フィルタ)を装備し排気ガス中のPM(煤などの粒子状物質)を捕集します。



特定特殊自動車
少数特例2011年
基準適合車

悪路走行に優れた強靱な足回り

- 車幅1.96mの小型ボディーは幅員2mの狭い森林作業道を走行できます。
- 揺動式(ボギー式)のトラックローラは地面になじむため、滑らかで安定した走行が可能です。
- 履帯アッパーローラを強化。サイズの大きな下部ローラを使用しています。



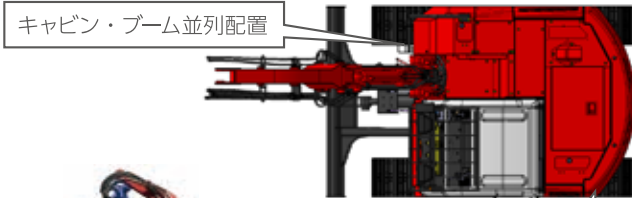
旋回トルク向上

- 旋回モータを変更し、旋回トルクが5%アップしました。
- 旋回停止時のショックを和らげるショックレス機能を追加しました。



作業性に優れたボディー形状

- 4t車やフォワードへの積込をラクラクこなすロングブーム。
- ブーム形状の見直しにより最大積込み高さを3.575mに向上しました。(従来機+6.5cm)
- エンジンを車体後部に配置し、カウンタウエイト形状を変更することにより後方最小旋回半径を1.38mに短縮しました。(従来機-10cm)
- キャビンとブームを並列に配置することにより視野を拡大しました。



細部の見直しによりメンテナンス性を向上

- アタッチメントを伸ばして接地した状態で、給脂個所に人の手が届くので、楽な姿勢でアーム・ブームに給脂ができます。
- エアクリーナをキャビン後方側面に設置し、点検・交換が容易になりました。



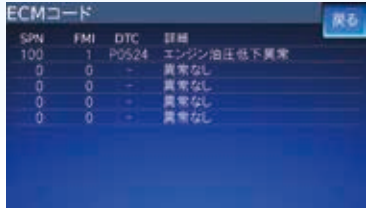
新型のマルチモニタを搭載

機械の状況を的確に把握できるマルチモニタ

- 大型7インチのマルチモニタを採用しました。カラー液晶ディスプレイは操作性の良い感圧式タッチパネルです。
- マルチモニタに各種情報を表示することでメンテナンス性を向上し、メンテナンス時間・エンジン故障診断・燃費など様々な情報を画面表示します。

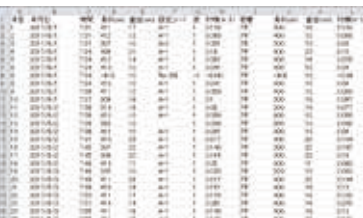


マルチモニタ



マルチモニタにプロセッサの情報を表示

- ベースマシンとプロセッサの制御システムを統合しました。マルチモニタに多彩な情報を表示します。
 - 精度の高い安定した測尺性能を誇ります。
 - 手元のノブスイッチですべての操作が可能ですので一連の作業をレバーの持ち替え無しにスムーズに行えます。
 - 圧力確認・微速流量調整など各種設定が可能です。
 - 電気系トラブルや禁止操作時に、エラー発生画面を表示する故障検知機能を搭載します。
 - 16種類(A・B・C・Dの4コード毎に4種類)の測長設定値と、個別に4種類の測長調整値の登録設定が可能です。
 - 材積集計機能を標準で搭載し、日本農林規格(JAS規格)に準拠したデータ集計が可能となります。
 - 材積データはUSBメモリにCSV形式で保存され、Microsoft Excel等の表計算ソフトで編集が可能です。
- ※簡単に集計できる「材積集計アシスト」を弊社のホームページからダウンロードできます。



バックカメラ標準装備

- マルチモニタの画面をバックカメラ画面に切り替えることでバックカメラの映像を画面に表示し、より確実に後方の安全確認ができます。



材の曲がりが一目瞭然「PRO-EYE」(オプション)

- ヘッドに取り付けた小型カメラが材を斜め上から撮影しますので、キャビンに居ながら材の縦・横方向の曲がりを瞬時に判断できます。
- 付加価値の高い直材優先の採材が可能になります。
- マルチモニタの画面をPRO-EYEに切り替えることによりヘッド側カメラの映像を表示します。



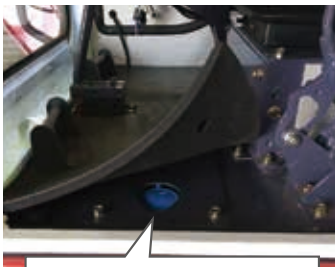


快適な作業環境を実現

- ・ウインドウォッシャータンクを運転席フロアマット下に配置することにより、足元のスペースを拡張しました。
- ・キャビン後部ガラスをUVカットガラスにすることにより、首筋の日焼けを防止します。
- ・クッション性に優れるサスペンションシートを採用し、走行時の振動やオペレータの疲労を軽減します。



足元スペース拡張



ウインドウォッシャータンク



UV カットガラス



サスペンションシート

エアコン標準装備

- ・季節を問わず快適に運転できる、エアコンを標準装備しました。
- ・オペレータの体全体を冷却できるよう、操作パネル前方と足元に吹出し口を設置。



吹出し口



足元送風

専用プロセッサGP-532の特長 (スタンダード)

- ・重量720kgの軽量プロセッサ。
- ・最大直径53cmまでの玉切りが可能。
- ・直径3～32cmまでの材を枝払い可能。
- ・油圧ホースを気にすることがない360度全旋回は取り回しに優れており、狭い作業路上の作業で効果的です。
- ・送材装置は、材に優しいタイヤ式フィードローラです。
- ・強力モータと保持力によりパワフルな送材を実現します。
- ・送材スピードを微速・中速・高速の3段階で制御できます。
- ・材をしっかり支え、送材時の皮剥けを防止するガイドローラをトングに装備します。
- ・全周をカバーする3枚のカッタが確実に枝を払います。
- ・カッタ保持はシンプルなスプリング式です。
- ・グラブ作業を得意とする大きなトングは木寄せ・楕積・積込・土場整理など造材以外の幅広い作業で威力を発揮します。



スイングヤーダ付き仕様機をラインナップ

・SW-5202 スイングヤーダ付き仕様機を標準設定しました。

〔標準機〕
CT-500C → 〔スイングヤーダ仕様機〕
CT-500CS

専用スイングヤーダSW-5202の特長

機動性・利便性に長けるスイングヤーダ

- ・簡単かつ短時間で索張り・撤収できます。
- ・タワーの上下・旋回・移動により、集材時の伐根回避や荷降し場の自由な位置決めが可能です。
- ・ドラムをフリーにできますので、ワイヤーの引き出しが容易です。
- ・パワフルな引張力(平均径20.5kN)とスピーディーな索速度(平均径132m/min)により効率的な集材が可能です。
- ・高効率で操作性に優れたイワフジ独自の油圧インターロック機構により、低いエンジン回転でも最大限の能力を発揮しますので、燃料代を抑えた低燃費集材が可能です。
- ・索張力を一定に保つ自動テンション調整機構(油圧力)を備えますので、地面の起伏にならった集材が可能です。
- ・制御システムの改良により、集材時の索のテンション保持強化及びウインチの同時操作性を改善しました。
- ・ホールバックドラムのブレーキを単独固定する「スラックライン対応」を標準装備しました。
- ・過負荷から油圧モータを保護するスปีトアラート機能(過負荷防止機能)を標準装備。
- ・誤操作防止機能(制御プログラムにより規制)により、安全性が向上しました。
- ・機体が一定以上傾くとウインチが自動停止します。(傾斜センサを標準装置)



CT-500CS



操作性に優れるCANジョイスティック



CANジョイスティック



- ・1本のジョイスティックレバーで2つのドラムを同時に制御します。
- ・信頼性の高い非接触式のジョイスティックレバーにより、滑らかなウインチ操作が可能です。
- ・索速度と索張力を手元のコントローラにより滑らかに調整します。(比例制御)
- ・有線式のCANジョイスティック、無線式のラジコン(オプション)、どちらでもウインチ操作が可能のため、作業条件によって使い分けもできます。
- ・故障診断機能により断線・ショート時にエラー警告が出ますので、故障箇所が一目でわかります。また、操作卓の電源電圧および各バルブの動作状況を表示することができるので、故障個所の特定がスムーズに行えます。

キャレジを任意の場所で停止させる「自動停止機能」

- ・ジョイスティックレバー操作中でも、設定した任意の場所でキャレジを停止することができる自動停止機能を標準装備。(ラジコン(オプション)による無線遠隔操作中は、自動停止機能が働きます。)
- ・キャレジは設定位置の手前で減速してから停止しますので、停止時の荷振れを軽減します。
- ・停止直前の減速速度(ドラム回転速度)を調整できます。
- ・実際の停止位置は設定値に対し若干の誤差が生じます。(荷重条件や索速度、ワイヤー巻取り状態等の影響のため)

遠隔操作可能なラジコンSET(オプション)

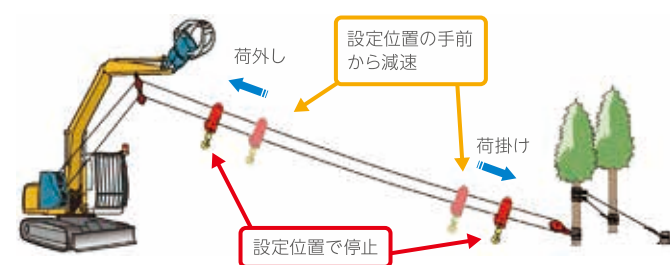
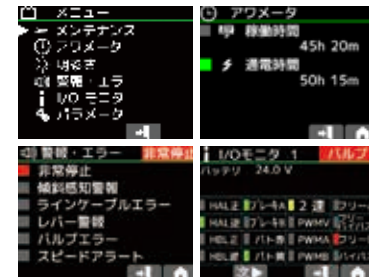
- ・ラジコンによる無線遠隔操作は離れた場所でのウインチ操作が可能のため、安全かつ効率的に集材作業が行えます。
- ・視認性が高い、オレンジのケース色を採用しました。

ラジコン送信機



カラーモニタによる多彩な情報表示

- ・カラーモニタに各種情報を表示することでメンテナンス性を向上。稼働時間、故障診断、エラー警告など、機械の状態を的確に把握することができます。



■ 装備品

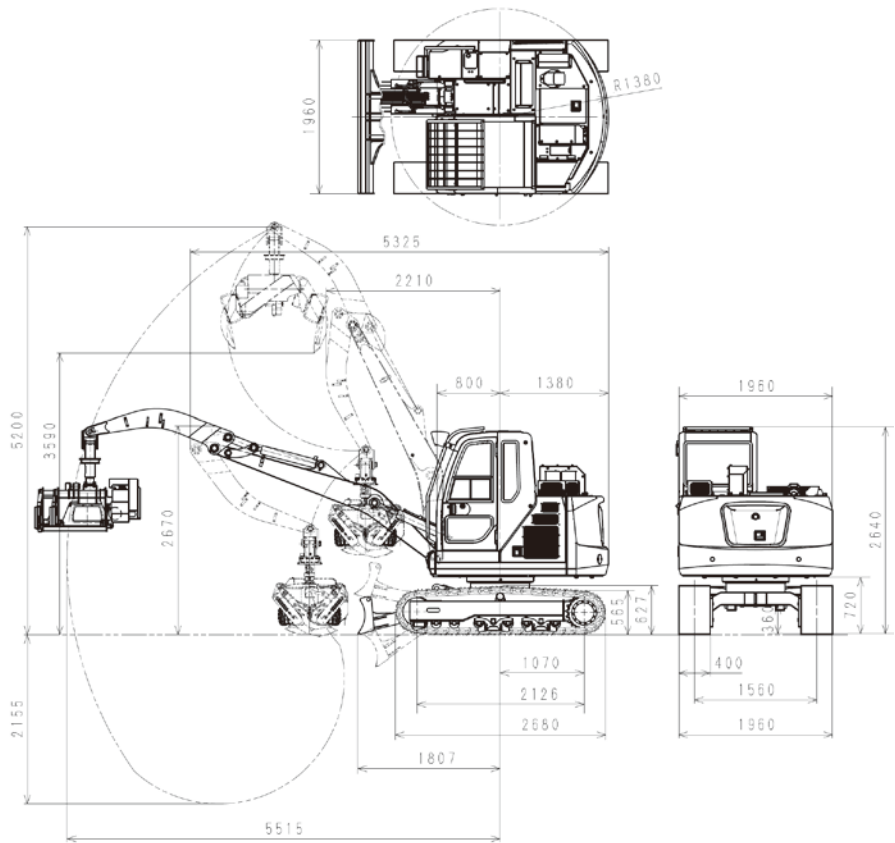
◎：標準装備 ○：オプション ー：設定なし

No.	名 称	CT-500C	CT-500CS	備 考
1	マルチモニタ	◎	◎	車体及びプロセッサ用表示器（バックカメラ付）
2	ワンタッチデセル	◎	◎	アイドリング制御機構
3	ブレード	◎	◎	
4	フロントガード	◎	◎	キャビン前面のガード
5	ワイパー	◎	◎	
6	ヘッドライト	◎	◎	キャビン上部ヘッドライト、ヘッドライトガード付
7	サスペンションシート	◎	◎	クッション性に優れるシート
8	シートベルト	◎	◎	
9	跳ね上げ式ロックレバー	◎	◎	
10	エアコン	◎	◎	
11	シガーライター	◎	◎	
12	消火器	◎	◎	
13	AM/FM ラジオ	◎	◎	
14	ルームランプ	◎	◎	
15	増量ウエイトSET	○	○	重量200kg のカウンタウエイトを追加して安定性向上
16	ポールSET	○	○	目印として車体右側前方角に追加するポール。
17	工具箱 (標準タイプ)	◎	◎	運転席前に取り付ける工具箱
18	工具箱 (大容量タイプ)	○	○	運転席前に取り付ける大容量タイプの工具箱
19	ブレード縞鋼板	○	○	ブレードの上面に滑り止め縞鋼板を溶接
20	ゴムパッド	○	○	1台分42個。シュー1個置きに取付け。
21	レバーパターンB	○	○	操作パターンを縦旋回に変更
22	2WAYマルチレバー	○	○	レバーパターン変更
23	GP-532プロセッサ	◎	◎	CT-500シリーズ専用軽量プロセッサ
24	大型グラブプル	◎	◎	【GP-532プロセッサ用】
25	全旋回機構	◎	◎	【GP-532プロセッサ用】
26	中速送り制御	◎	◎	【GP-532プロセッサ用】 送材スピードを微速・中速・高速の3段階で制御
27	ガイドローラ	◎	◎	【GP-532プロセッサ用】
28	PRO-EYE（プロアイ）	○	○	【GP-532プロセッサ用】 材の曲り確認装置
29	GP-35V2プロセッサ	○	ー	有限旋回プロセッサ。専用ショートアーム付き。
30	TW-2ウインチ	○	ー	集材距離50mの単胴ウインチ
31	【TW-2ウインチ用】ラジコンSET	○	ー	【TW-2ウインチ用】コントローラ（遠隔操作）
32	SW-5202スイングヤーダ	ー	◎	CT-500CS専用2胴インターロックウインチ
33	CANジョイスティック式操作卓	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】コントローラ（キャビン内操作：カラーモニタ付）
34	【SWスイングヤーダ用】ラジコンSET	ー	○	【SWスイングヤーダ用】 // （遠隔操作）
35	回転灯	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】 // （動作確認灯）
36	油圧式インターロック機構	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】ワイヤー繰出量と巻取量の自動調整
37	バックテンション調整機構	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】バックテンション（索張力）の任意調整
38	安全自動停止装置	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】傾斜センサ式ウインチ自動停止装置
39	スピードアラート機能	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】過負荷防止機能（警報＋スピード制御）
40	モータ内蔵ネガティブブレーキ	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】ウインチを操作してはじめてブレーキを解除
41	キャレジ自動停止機能	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】設定した任意の場所でキャレジを停止
42	ドラムフリー	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】2ドラムフリー（HAL/HBL）
43	スラックライン対応	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】HBL単独ブレーキ固定
44	脱索防止クロスパー	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】フランジ脱索防止
45	ワイヤー押さえローラ	ー	◎	【SWスイングヤーダ用】乱巻き防止用ローラ
46	操作卓延長ケーブル	ー	○	【SWスイングヤーダ用】CANジョイスティック式操作卓用（15m）
47	ポストアームSET	ー	○	【SWスイングヤーダ用】ダブルブロック吊下式（※ダブルブロック別売）、固定シーブ式から選択
48	ワイヤーロープ	○	○	TWウインチ、SWスイングヤーダHAL、HBL 用 (IWRC6×Fi (29)、0/0、B種)

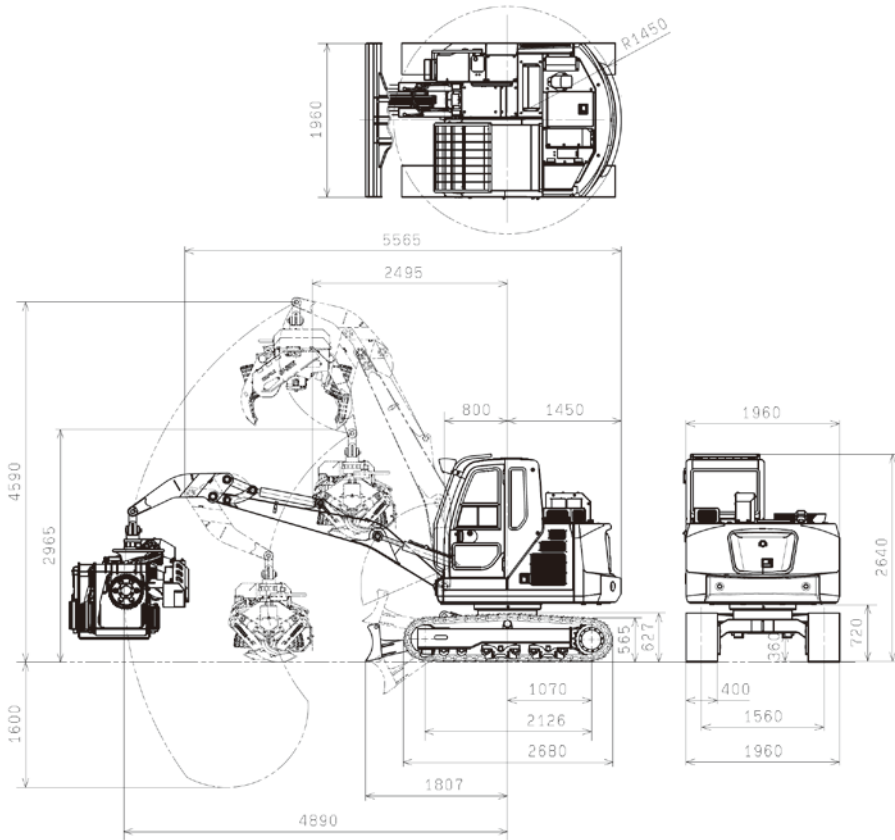
小型ハイパワーマシンCT-500C ※CT-500C にスイングヤードを搭載することはできません。(木寄せウインチは搭載可能)

■三面図

●プロセッサ仕様（GP-532プロセッサ）スタンダード



●プロセッサ仕様（GP-35V2プロセッサ）



■主要仕様

ベースマシン主要仕様		
型 式	CT-500C	
搬 送 時 質 量	7770kg	
寸 法	全 長	5325mm
	全 高	2670mm
	全 幅	1960mm
	タンブラ中心	2126mm
	履帯中心距離	1560mm
	履 帯 幅	400mm
	最低地上高	360mm
エン ジン	履 帯 形 式	鉄クローラ
	名 称	クボタV3800-CR-T-WDP
	形 式	水冷4サイクル直接噴射式
性 能	総 行 程 容 積	3769cc
	定 格 出 力	69kW/2200min ⁻¹
	走 行 速 度	4.3/2.6km/h
	旋 回 速 度	10min ⁻¹
	リフトモーメント	63.7kN・m
	登 坂 能 力	30°
	接 地 圧	40KPa

■プロセッサ仕様

型 式		GP-532
寸 法	全 長	1335mm
	全 高	1160mm(取付ピンまで)
	全 幅	960mm
	最大開き幅	1045mm
送り装置	形 式	2ローラ式
枝払装置	送 り 力	15.7kN
	形 式	3枚移動刃式
玉切装置	枝 払 直 径	3～32cm
測尺装置	形 式	油圧駆動チェンソー方式
装置	切 断 直 径	53cm
	形 式	歯車回転パルス式
装置	ダイヤメジャ	グラブプル角度換算
旋 回 角 度		全旋回
タンク容量(ソーオイル)		4.3L
重 量		720kg
最大許容荷重		1000kg
操 作 方 法		ノブ式コンビネーションスイッチ×2

■ベースマシン主要仕様

型 式		CT-500C
搬 送 時 質 量		8260kg
寸 法	全 長	5565mm
	全 高	2640mm
	全 幅	1960mm
	タンブラ中心	2126mm
	履帯中心距離	1560mm
	履 帯 幅	400mm
	最低地上高	360mm
エン ジン	履 帯 形 式	鉄クローラ
	名 称	コボタV3800-CR-T-WDP
	形 式	水冷4サイクル直接噴射式
	総 行 程 容 積	3769cc
性 能	定 格 出 力	69kW/2200min ⁻¹
	走 行 速 度	4.3/2.6km/h
	旋 回 速 度	10min ⁻¹
	リフトモーメント	63.7kN・m
	登 坂 能 力	30°
	接 地 圧	44kPa

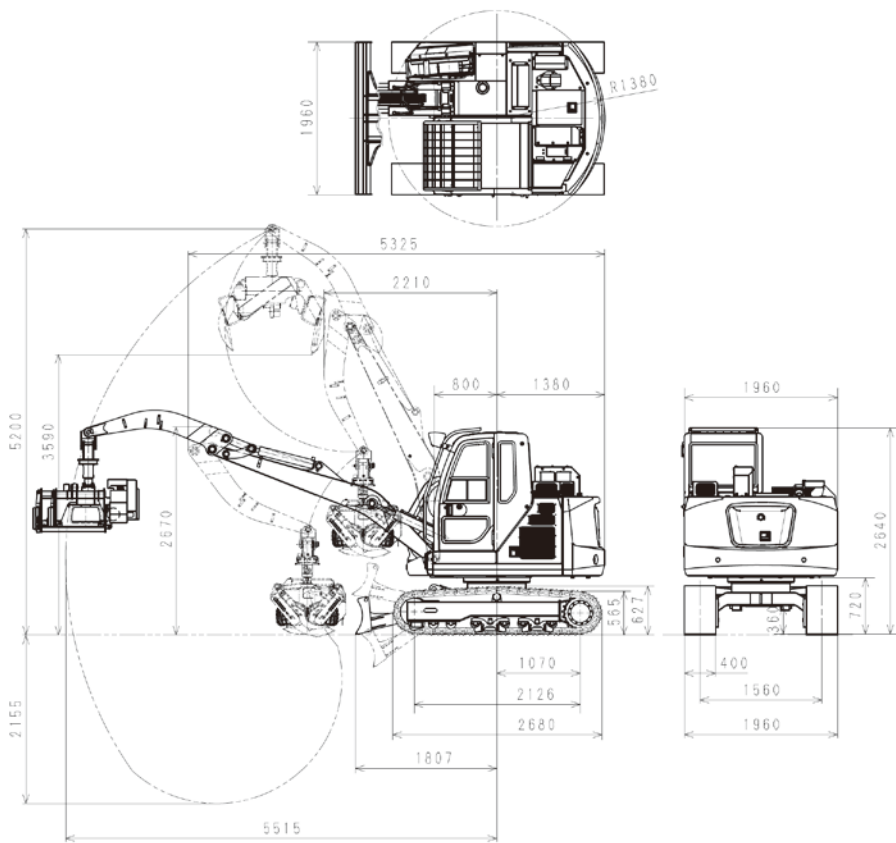
■プロセッサ仕様

GP-35V2の仕様は「GP総合」
カタログをご覧ください

小型ハイパワーマシンCT-500CS ※CT-500CSはスイングヤードを標準装備します。

■三面図

●スイングヤード+プロセッサ仕様（SW-5202+GP-532）スタンダード



■主要仕様

ベースマシン主要仕様		
型 式	CT-500CS	
搬 送 時 質 量	83700kg	
寸 法	全 長	5325mm
	全 高	2670mm
	全 幅	1960mm
	タンブラ中心	2126mm
	履帯中心距離	1560mm
	履 帯 幅	400mm
	最低地上高	360mm
エン ジン	履 帯 形 式	鉄クローラ
	名 称	クボタV3800-CR-T-WDP
	形 式	水冷4サイクル直接噴射式
	総行程容積	3769cc
性 能	定 格 出 力	69kW/2200min ⁻¹
	走 行 速 度	4.3/2.6km/h
	旋 回 速 度	10min ⁻¹
	リフトモーメント	63.7kN・m
	登 坂 能 力	30°
	接 地 圧	44KPa

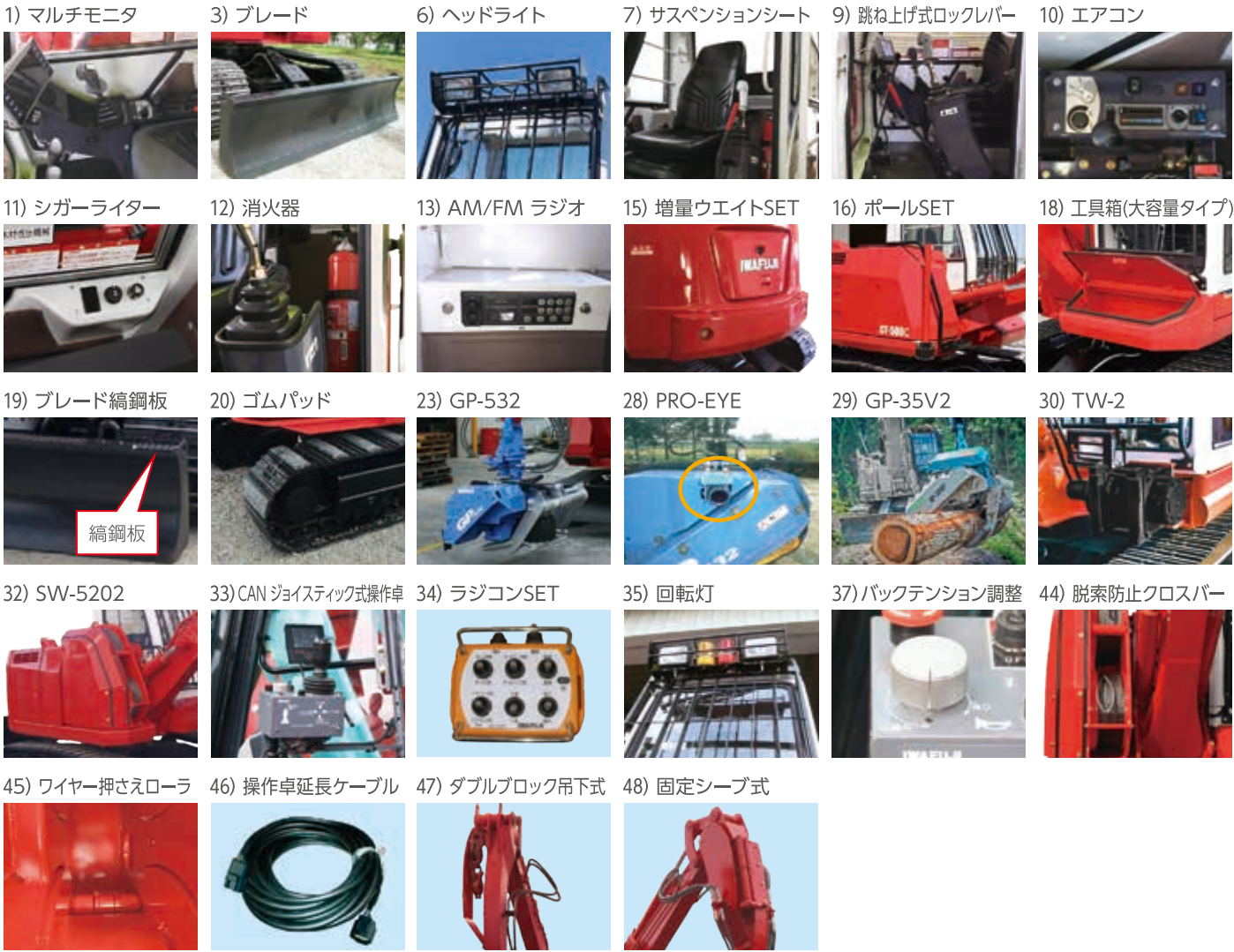
■スイングヤード仕様

型 式	SW-5202	
ドラム諸元	ホールライン	ホールバックライン
引張力	平均 径 (ペアドラム)	20.5kN (25.9kN)
速度	平均 径 (フルドラム)	19.1kN (25.9kN)
巻込容量	123m/min (149m/min)	132m/min (167m/min)
集材距離	85m/φ11.2 110m/φ10	135m/φ11.2 200m/φ9

※ワイヤーロープは安全率4を確保すること

■プロセッサ仕様

型 式		GP-532
寸 法	全 長	1335mm
	全 高	1160mm(取付ピンまで)
	全 幅	960mm
	最大開き幅	1045mm
送り装置	形 式	20-5式
	送 り 力	15.7kN
枝払装置	形 式	3枚移動刃式
	枝 払 直 径	3～32cm
玉切装置	形 式	油圧駆動チェーンソー方式
	切 断 直 径	53cm
測 尺 装 置	形 式	歯車回転パルス式
	ダイヤメジャ	グラブプル角度換算
旋 回 角 度		全旋回
	タンク容量(ソーオイル)	4.3L
重 量		720kg
最大許容荷重		1000kg
操 作 方 法		ノブ式コンビネーションスイッチ×2



スイングヤーダ索張り機材一覧（参考） ※ランニングスカイライン方式による索張り

