

フォワーダ

U Forwarder
-E シリーズ

IWAFUJI
INDUSTRIAL CO., LTD.



U-6E

高出力と環境性能を両立した
次世代フォワーダ



イワフジ工業株式会社

For the future with forest



高出力と環境性能を両立した次世代フォワーダ



U-3E



U-4E



U-5E



U-6E

排出ガス基準適合エンジンを搭載

尿素タンク



特定特殊自動車
排出ガス2014年
基準適合車



(U-6E/U-5E)



(U-4E)

- ・特定特殊自動車排出ガス2014年基準に適合したエンジンを搭載しました。(オフロード法)
- ・排出ガス中のNOxを大幅に削減する「尿素SCRシステム」が搭載されています。(尿素タンク搭載)
- ※U-4EはDPF (ディーゼル・パティキュレートフィルタ) エンジン、「尿素SCRシステム」が搭載されています。
- ※U-3EはDPF (ディーゼル・パティキュレートフィルタ) エンジンが搭載されています。

キャビン・ヘッドガードを標準装備

- ・オペレータの安全性を確保する頑強なヘッドガード標準装備 (U-5E/U-4E/U-3E)
- ・気密性の高いフルキャビンを標準装備 (U-6E)



キャビン (U-6E)

環境に配慮したやさしい性能

- ・エコモードによりエンジンの回転数をコントロールするので、燃費が向上します。
- ・一定時間操作しない場合、エンジン回転数がアイドリングに下がるオートアイドル機能を採用しました。

機械の状態を的確に把握できるCANモニタ

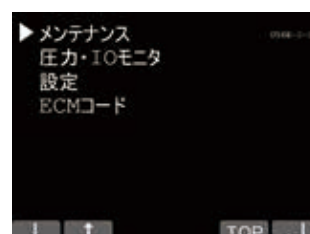
- ・モニタ画面に表示される各種情報により、メンテナンス時間、エンジン故障診断など機械の状況を的確に把握することができます。



CANモニタ



トップ画面



メニュー画面



メンテナンス

U series type E



U-3EG



U-4EG



U-5EG



U-6EG

ウインチ仕様機をラインナップ

- ・利便性の高いTW-2ウインチ付き仕様機を標準設定しました。引張力20.6 kN（平均径）

〔標準機〕	〔ウインチ仕様機〕
U-6E/6EG →	U-6EW/6EGW
U-5E/5EG →	U-5EW/5EGW
U-4E/4EG →	U-4EW/4EGW



よりシンプルになったメンテナンス

- ・DPDレスエンジンのため、マフラーの定期メンテナンスや交換が不要になります。（U-6E/U-5E）
- ※U-3E/U-4EはDPF（ディーゼル・パティキュレートフィルタ）エンジンを搭載
- ・燃料フィルタの位置を外側に移したことにより、メンテナンス性が向上。
- ・エンジンにドレンプラを採用しました。備え付けのドレンホースを使用することにより、エンジンオイル交換時に工具を使わず軽い力で作業することが可能になりました。（U-6E/U-5E）
- ・従来はモニタに表示されていたアワーメータを個別に設置。
- ・走行スプロケットの2分割化やエアクリーナ室の配置変更により、メンテナンスがしやすくなりました（U-3E）。



燃料フィルタ・エアクリーナ(左U-4E・右U-6E/U-5E)

運転速度を微調整できるスピードコントロール

- ・高速と低速に加え、エンスト防止・オーバーラン予防・微操作ができるスピードコントロールを追加しました。（U-6E/U-5E/U-4E）



コントロールパネル



スピードコントロール

操作性に優れるT型レバー

- ・前後進・走行・停止等の操作が片手で簡単にできる電気式シングルレバーを採用しました。
- ※U-3E/EGは機械式シングルレバー
- ・ステアリングレバー用ガイドにより、安定した走行操作が可能です。
- ・キャビン上部にLEDライトを配置し、明るく広角に前方を照らします。



LEDライト



電気式シングルレバー

U series type E

機動性を高める優れた積載バランス

- ・木材運搬に優れたバランスのため、安定した走行をすることが出来ます。
- ・クラス最大級のロングクローラは丸太積載時の安全性に優れておりスムーズな運材走行が可能です。
- ・幅広のゴムクローラは接地圧が低く、不整地での走行性能に優れます。



スプロケット・トラックローラ・リヤイドラ

過酷な現場に対応する様々な安全性

- ・枝条やワダチなどの突き上げから機械を保護するアンダーカバーを装備します。全方位をガードすることで泥を防ぎます。
- ・横出しの排気口により、火の気の原因となる枝葉や油などの付着を防ぎます。
- ・アンチストール制御により、登り坂でもエンストを防止。



熟成を重ねた確かな基本性能

- ・荷台床板に強靱なスウェーデン鋼を使用し、大幅な軽量化と耐久性を向上しています。
- ・広くフラットな荷台は幅広い作業で活躍します。荷下ろしや枝条の運搬に便利なダンプ機能を標準で装備します。
- ・長材の積載に便利なロードデッキを装備します。(U-6E/6EW, 5E/5EW, 4E/4EW, 3E)
- ・荷台のポールに高張力角パイプを使用したことにより、強度の向上と約50%軽量化しました。
- ・熱処理の施された足回りは強靱性と耐久性に優れ、ランニングコストを軽減します。
- ・低床のセルフローダー（荷台高さ：1m）で搬送可能な低い輸送時地上高は輸送費を軽減できます。（道路交通法制限：3.8m）



U-6EGW

優れた作業性により運材作業をトータルで効率化

- ・クッション性に優れるサスペンションシートが走行時の振動を吸収するため、オペレータの疲労を軽減します。(U-6E/U-5E)
- ・前後進とも前向き運転が可能なサブシートにより、スイッチバックなどの後進運転を楽な姿勢で行えます。
- ・高い最低地上高は起伏の激しい不整地をスムーズに走行できます。
- ・走破性を高めるクローラチェーン（オプション）。凍結路などの悪条件下において確実な駆動力・制動力が得られます。



サブシート

作業性能と操作フィーリングに優れたグラップルローダー

- ・大容量2ポンプシステムにより、スピーディーで滑らかな同時操作が可能です。
- ・大型で懐の深いグラップルにより効率的な積込作業が可能です。
- ・テレスコ式のロングリーチにより広範囲に点在する丸太を効率的に積み込むことができます。
- ・トップシートによるグラップルローダー作業は視認性・作業性に優れます。
- ・トップシートに座ったままエンジン回転数を調整できます。
- ・グラップルローダーの油圧システムを一新し、安全性と油圧効率が向上しました。(U-6E/U-5E/U-4E)



U-E フォワード

■ 装備品一覧

◎：標準装備 ○：オプション ー：設定なし

	U-3Eシリーズ		U-4E シリーズ				U-5E シリーズ				U-6E シリーズ				備 考
	E型	EG型	E型	EG型	EW型	EGW型	E型	EG型	EW型	EGW型	E型	EG型	EW型	EGW型	
後方ダンプ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	後方に丸太を排出するダンプ機能
可倒ポール	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ダンプと同時に自動で外れるポール
ロードデッキ	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	長材置き用のデッキ
クローラチェーン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クローラチェーンと取付治具のセット
補助ブレーキ装置	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	○	○	○	緊急時に有効な補助ブレーキ装置
開閉式フロントマスク	ー	ー	ー	ー	ー	ー	◎	◎	ー	ー	◎	◎	ー	ー	ワンタッチで開閉できるヒンジ付のフロントマスク
CANモニタ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	各種の情報を表示するモニタ
ステアリングレバー用ガイド	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	ステアリング操作を安定させるガイド
サスペンションシート	ー	ー	ー	ー	ー	ー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	クッション性に優れるシート
サブシート	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	後進用の簡易型シート
ヘッドガード	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	ー	ー	ー	ー	オペレータを保護するヘッドガード
前面ガラス	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	ー	ー	ー	ー	ヘッドガードの前面ガラス（ワイパー付）
ヒーター（デフロスタ付）※1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	ー	ー	ー	前面ガラスのくもり止め機能付きヒーター
ヒーター（デフロスタ無）	○	○	○	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	デフロスタ無し（前方の吹き出し口無し）
キャビン・エアコン※1	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	気密性の高いフルキャビン（エアコン、オーディオ付）
キャビン（従来型）	ー	ー	○	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	従来型のキャビン（ヒーター別売）
簡易キャビン	ー	ー	○	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	シート状の簡易型キャビン（前面ガラス、ワイパー付）
走行2本レバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	ー	ー	ー	走行レバーを2本レバーに変更
フラットカバーSET	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	○	○	○	荷台ポール穴カバー
消火器	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	キャビン外部の工具箱付近に設置
スピードコントロール	ー	ー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	走行のスピードを出力制御
工具箱	ー	ー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	大容量工具箱をキャビン背部外側に設置
ウインチ（TW-2）	ー	ー	ー	ー	◎	◎	ー	ー	◎	◎	ー	ー	◎	◎	利便性の高い2t引油圧ウインチ（ラジコンなし）
ワイヤーロープ	ー	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	○	○	ー	ー	○	○	ウインチ用ワイヤーロープ
寒冷地用サーモスタット交換	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	寒冷地仕様
グラップル ダブル ホルダ ※2	自動停止装置	ー	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	過回転時、アラームが鳴り旋回を自動停止
	エンジンスロットル	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	◎	ー	トップシートから調整可能なエンジンスロットル
	レバーパターン変更	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	グラップルローダーの操作パターンを縦旋回に変更
	グラップルホルダ	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	グラップルローダー格納用のホルダ

※1 ヒーターはキャビン・エアコンと一緒に付けられません。 ※2 グラップルローダーの旋回角度は、U-3EGは360° 全旋回、他機種は270° 有限旋回。

可倒ポール



クローラチェーン



補助ブレーキ装置(U-6E)



CAN モニタ



サスペンションシート(U-6E/5E) エアコン吹出口(モニタ脇・上)



キャビン(U-6E/5E)



ヘッドガード(U-5E)



キャビン(U-4E)



ヘッドガード(U-4E/3E)



簡易キャビン(U-4E)



オーディオ(U-6E/5E)



ヒーター(U-4E/3E)



ヒーター(U-5E)



消火器



グラップルホルダ



工具箱



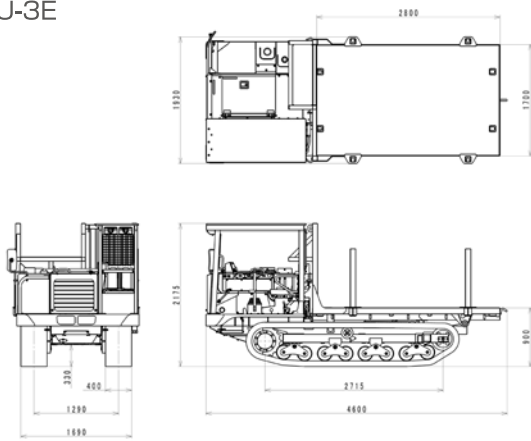
アワーメータ



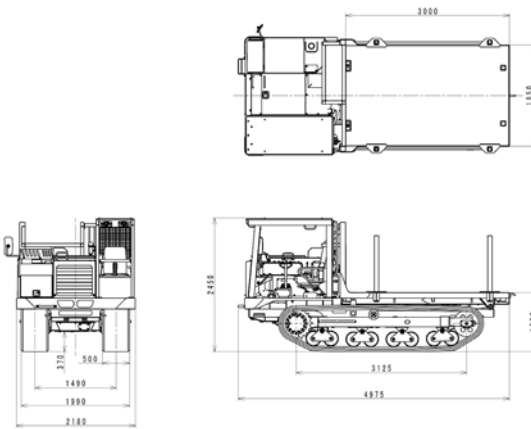
U-E フォワード

■三面図

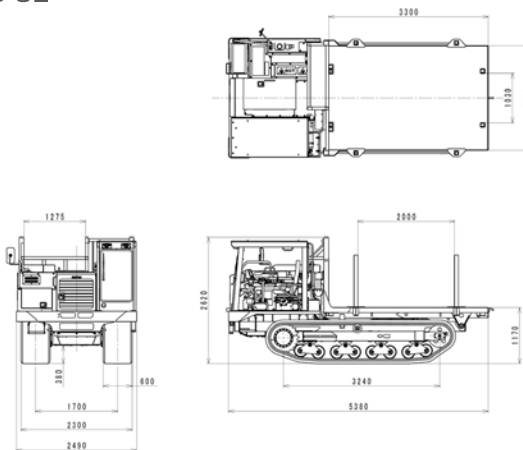
■U-3E



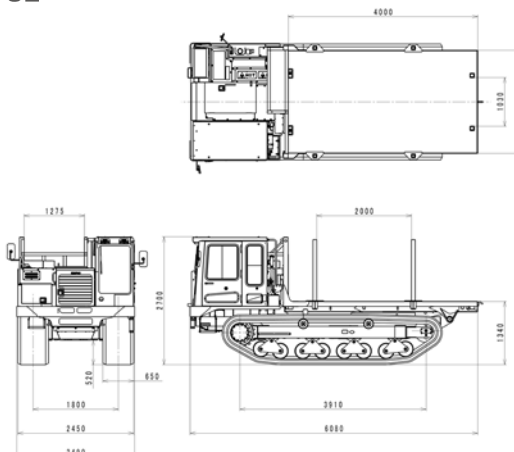
■U-4E



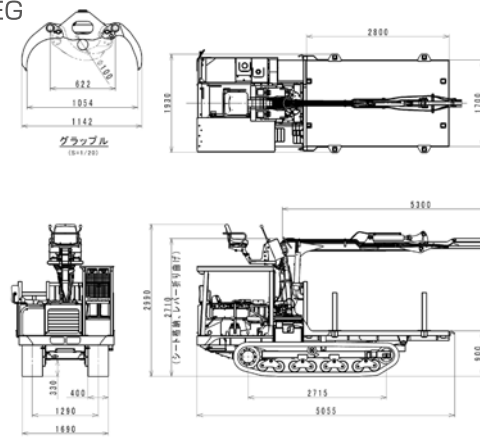
■U-5E



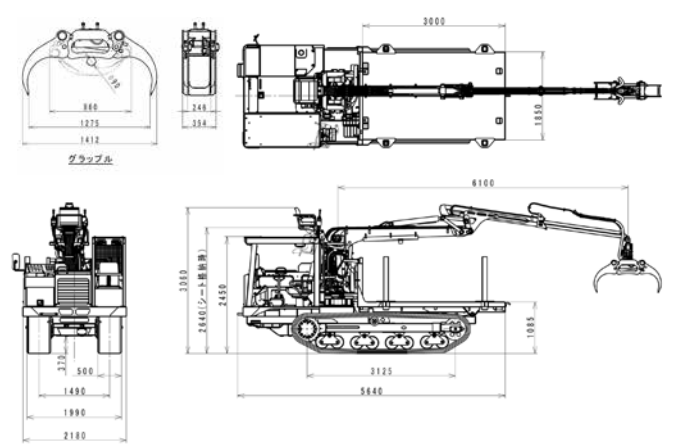
■U-6E



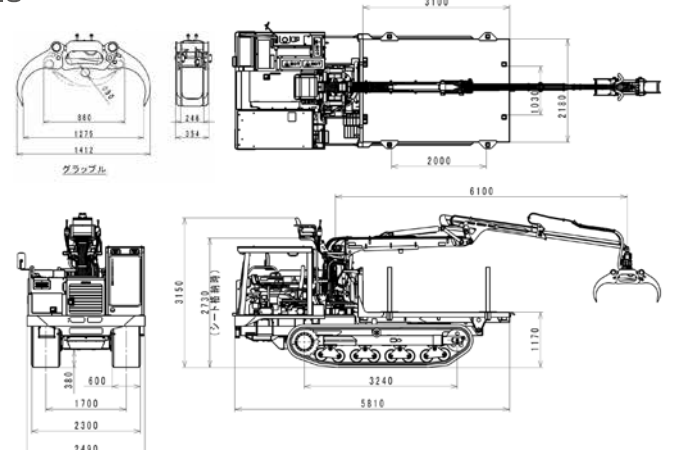
■U-3EG



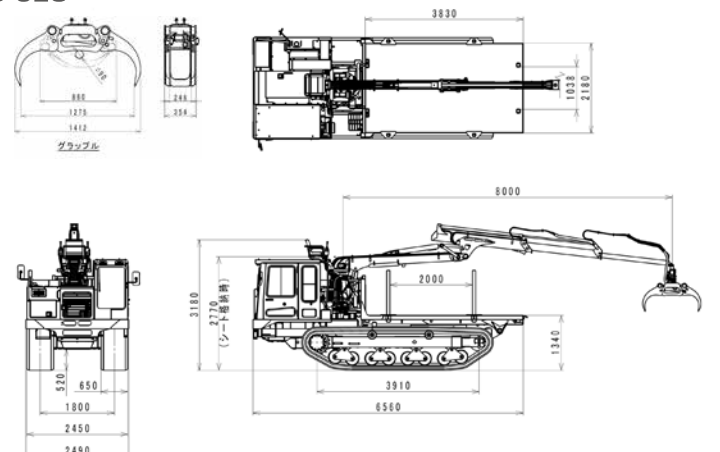
■U-4EG



■U-5EG



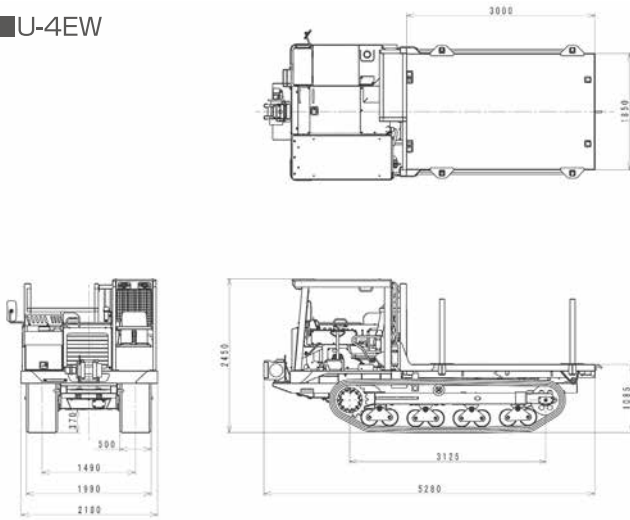
■U-6EG



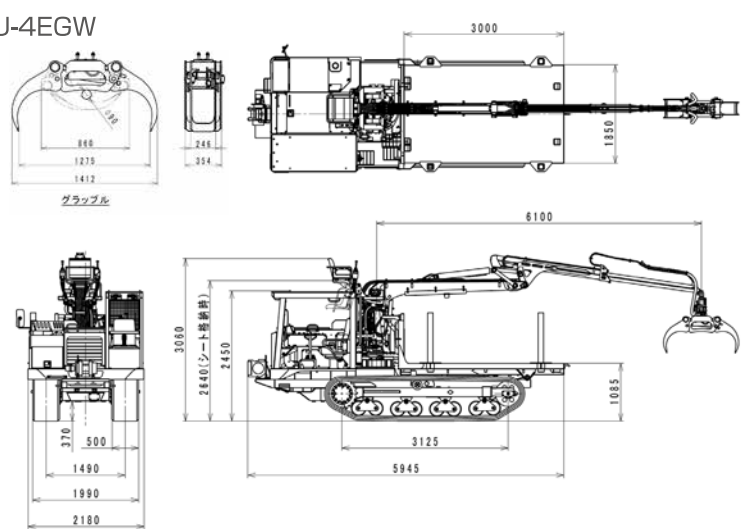
U-E フォワード

■三面図

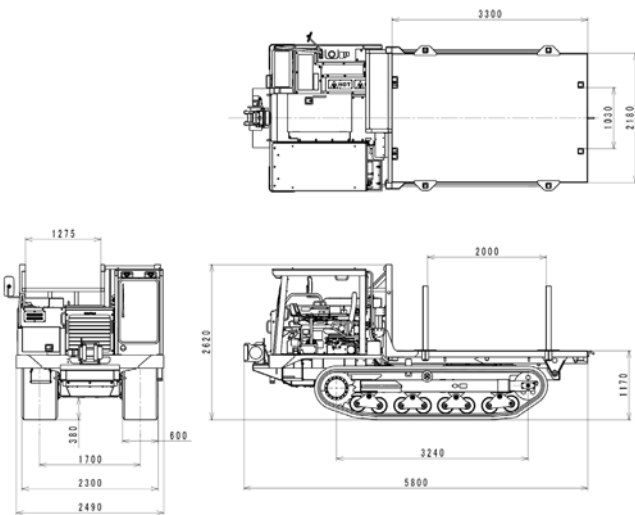
■U-4EW



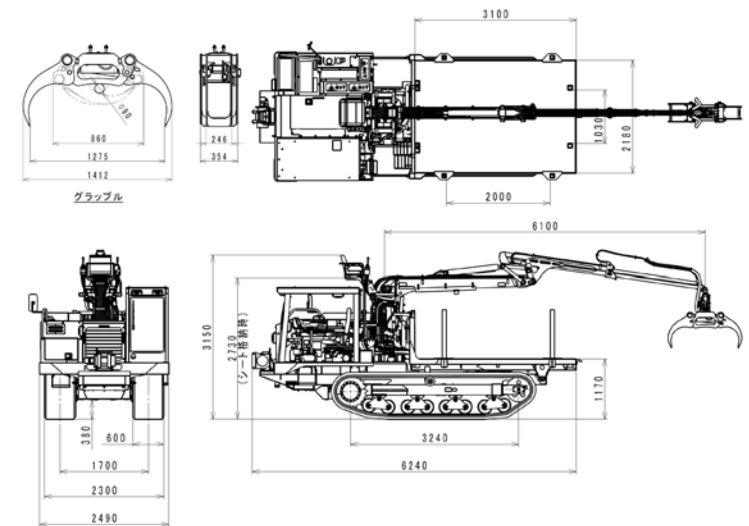
■U-4EGW



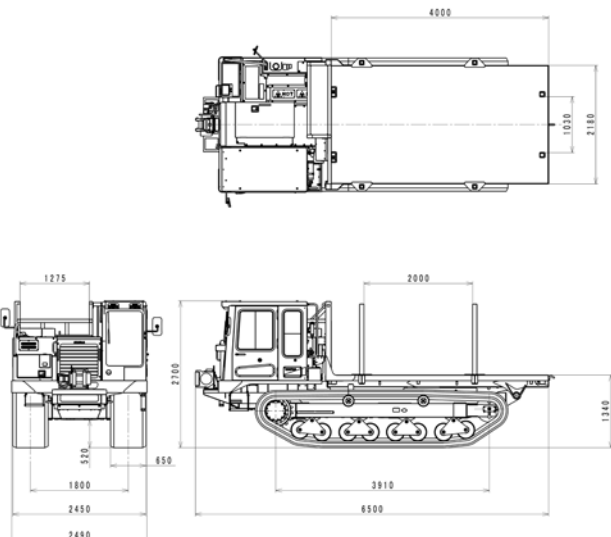
■U-5EW



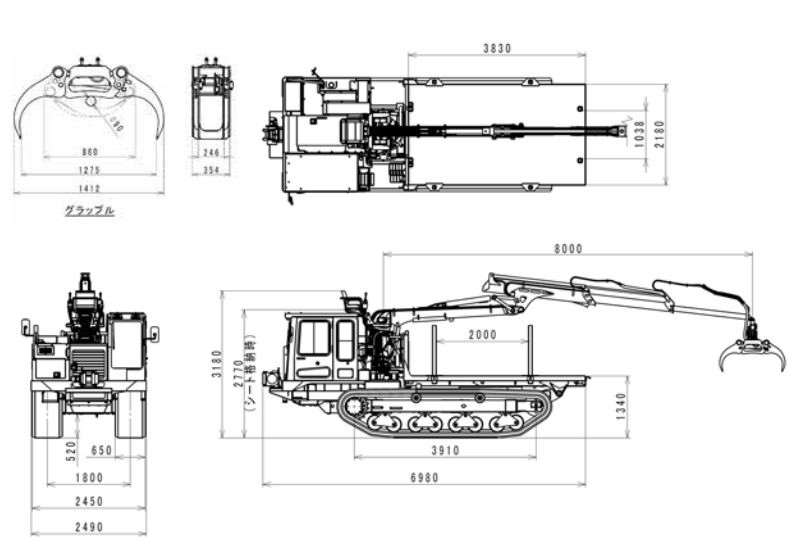
■U-5EGW



■U-6EW



■U-6EGW



■主要仕様

項 目		仕 様 (グラブplローダー無)						
型 式		U-3E	U-4E	U-4EW	U-5E	U-5EW	U-6E	U-6EW
車 両 重 量 (kg)		4140	6140	6340	8170	8380	10430	10630
寸 法	全 長(mm)	4600	4975	5280	5380	5800	6080	6500
	全 幅(mm)	1930	2180		2490		2490	
	全 高(mm)	2175	2450		2620		2700	
	タンブラ中心距離 (mm)	2715	3125		3240		3910	
	履 帯 中 心 距 離 (mm)	1290	1490		1700		1800	
	履 帯 外 幅(mm)	1690	1990		2300		2450	
	履 帯 幅(mm)	400	500		600		650	
	接 地 圧(kPa)	23.1	23.8	24.6	25.8	26.4	25.8	26.2
最 低 地 上 高 (mm)		330	370		380		520	
最 大 積 載 量 (kg)		3500	4500		5500		7200	
油 圧 ウインチ	型 式	—	—	TW-2型	—	TW-2型	—	TW-2型
	引張力(平均径) (kN)	—	—	20.6	—	20.6	—	20.6

項 目		仕 様 (グラブplローダー付)						
型 式		U-3EG	U-4EG	U-4EGW	U-5EG	U-5EGW	U-6EG	U-6EGW
車 両 重 量 (kg)		5100	7800	8000	9830	10040	12330	12530
寸 法	全 長(mm)	5055	5640	5945	5810	6240	6560	6980
	全 幅(mm)	1930	2180		2490		2490	
	全 高(mm)	2990	3060		3150		3180	
	(搬送時地上高)	(2710)	(2640)		(2730)		(2770)	
	タンブラ中心距離 (mm)	2715	3125		3240		3910	
	履 帯 中 心 距 離 (mm)	1290	1490		1700		1800	
	履 帯 外 幅(mm)	1690	1990		2300		2450	
	履 帯 幅(mm)	400	500		600		650	
法	接 地 圧(kPa)	28.5	30.2	31.0	31.0	31.7	30.4	30.9
	最 低 地 上 高 (mm)	330	370		380		520	
最 大 積 載 量 (kg)		3000	4000		5000		6500	
ロー グ ラ ブ pl ロー ター	作 業 半 径 (m)	5.3	6.1		6.1		8.0	
	旋 回 角 度	360°全旋回	270°有限旋回		270°有限旋回		270°有限旋回	
	積 込 能 力	500kg未満	500kg 未満		500kg 未満		500kg 未満	
	最 大 開 き 幅 (mm)	1054	1275		1275		1275	
	最 小 掘 り 径 (mm)	φ100	φ90		φ90		φ90	
油 圧 ウインチ	型 式	—	—	TW-2型	—	TW-2型	—	TW-2型
	引張力(平均径) (kN)	—	—	20.6	—	20.6	—	20.6

※ローダーの最大積込荷重はグラブpl・ローターを含む。

項 目		仕 様			
型 式		U-3E シリーズ	U-4E シリーズ	U-5E シリーズ	U-6E シリーズ
エ ン ジ ン	名 称	クボタV3307-CR-T-YDN	クボタV3800-CR-TI-YDR	いすゞ4HK1XDRA	いすゞ4HK1XDQA
	形 式	水冷4サイクル直接噴射式	水冷4サイクル直接噴射式	水冷4サイクル直接噴射式	水冷4サイクル直接噴射式
	総 行 程 容 積 (cc)	3331	3769	5193	5193
	定 格 出 力 (kW/min-1)	54.6/2200	81.8/2400	128.4/2000	140/2000
走行速度	低速 (km/h)	0~6	0~7	0~7.8	0~7
	高速 (km/h)	0~10	0~10	0~11	0~10
履 帯 形 式		ゴムクローラ	ゴムクローラ	ゴムクローラ	ゴムクローラ
駆 動 方 式		油圧無段変速 (HST)	油圧無段変速 (HST)	油圧無段変速 (HST)	油圧無段変速 (HST)
荷 台		後方ダンブ	後方ダンブ	後方ダンブ	後方ダンブ
燃 料 タンク 容 量 (L)		63	100	150	150
尿 素 タンク 容 量 (L)		—	20	57	57

●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。●フォワード・スキップ等の運転には「走行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 <http://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 ☎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 ☎011(558)0923 FAX 011(558)0910
東北支店 〒023-0813 岩手県奥州市水沢中町44 ☎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 ☎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 ☎03(5806)3250 FAX 03(5806)3260
中部支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中区上社2-210 ☎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 ☎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 ☎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 ☎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 ☎03(5806)3250 FAX 03(5806)3260

お問い合わせは…