

フォワーダ

U シリーズ series

IWAFUJI
INDUSTRIAL CO., LTD.



駆動力と走行スピードを高めた
新世代フォワーダ

U-3C

U-3CG

U-3C/3CG
U-5C/5CG

U-5C

U-5CG

駆動力と走行スピードを高めた新世代フォワーダ

～運材性能の更なる向上～

運材性能の更なる向上

- エンジン・ポンプ・モータ・スプロケット等の変更により駆動力を高めました。機動性に優れた力強い走行が可能です。
- 空車時、積載時の走行スピードを共に高めました。運材効率の向上によりサイクルタイムが早まります。
- 走行性能および強度・耐久性の向上により最大積載量を高めました。
- 強力な駆動力と増加した積載量に耐えうるようゴムクローラやトラックローラ等の足回りを強化しました。
(U-4C/4CG、5C/5CG、6C/6CG)

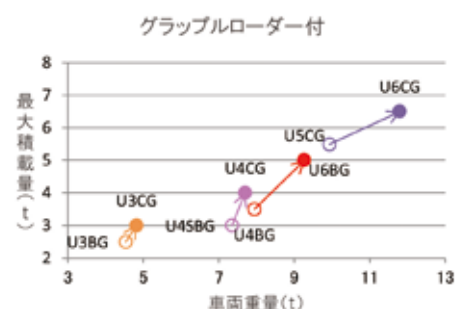
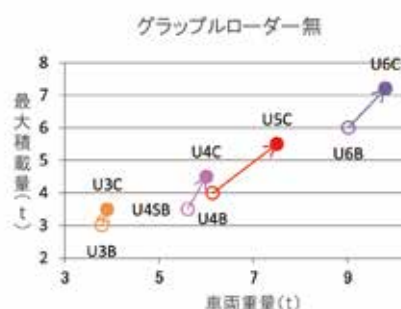


運材性能 (従来機比)	駆動力		走行スピード		最大積載量	
	低速	高速	低速	高速	C型	CG型
U-3C/3CG	13%up	42%up	40%up (5→7km/h)	10%up (10→11km/h)	17%up (3.0→3.5t)	20%up (2.5→3.0t)
U-4C/4CG	10%up	12%up	7%up (7→7.5km/h)	10%up (10→11km/h)	29%up (3.5→4.5t)	33%up (3.0→4.0t)
U-5C/5CG	19%up	19%up	10%up (7→7.7km/h)	10%up (10→11km/h)	38%up (4.0→5.5t)	43%up (3.5→5.0t)
U-6C/6CG	23%up	19%up	33%up (6→8km/h)	22%up (9→11km/h)	20%up (6.0→7.2t)	15%up (5.5→6.5t)

クラスアップを果たした新ラインナップ

- 大幅な能力アップに伴い、ラインナップの見直しを図りました。

[従来型式]	[新型式]
U-3B/3BG	→ U-3C/3CG
U-4SB/4SBG	→ U-4C/4CG
U-4B/4BG	→ U-5C/5CG
U-6B/6BG	→ U-6C/6CG



forwarder

series

U-4C/4CG

U-6C/6CG

U-4C

U-4CG



U-6C

U-6CG

永年の実績により熟成を重ねた確かな基本性能

機動性を高める優れた積載バランス

- 車体前方に張り出したエンジン・キャabinは丸太積載時のバランスに優れるため、駆動力を確実に伝えることができます。
- クラス最大級のロングクローラは丸太積載時の安定性に優れており、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、不整地走行に優れます。



耐久性に優れた強靱な足回り

- ADI処理（熱処理）の施された足回り部品は強靱性と耐久性に優れているためランニングコストを軽減します。



過酷な現場に対応する様々な安全性

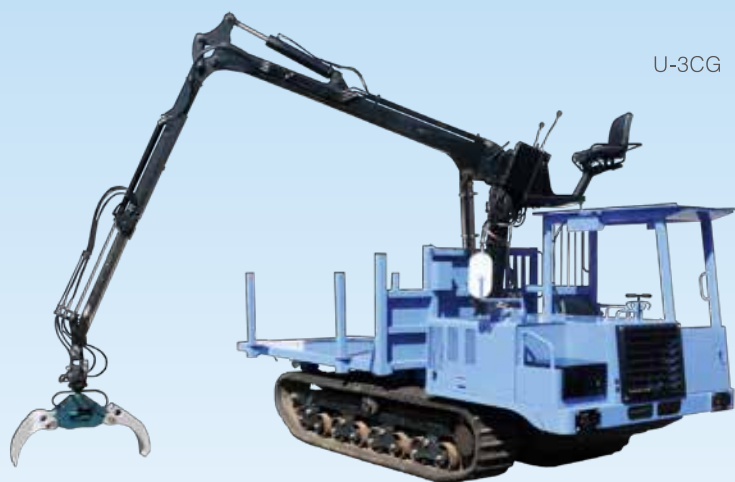
- 枝条やワダチなどの突き上げから機械を保護するアンダーカバーを装備します。全方位をガードすることで泥の侵入も防ぎます。
- 横出しのマフラーにより、火の気の原因となる枝葉や油などの付着を防ぎます。



利便性に優れる広くフラットな荷台

- 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。（U-3C、4C/4CG、5C/5CG、6C/6CG）
- 長材の積載に便利なロードデッキを装備します。（U-3C、4C、5C、6C）
- 積み込みに便利な低い荷台は、低重心にも効果があるため走行時の安定性が高まります。

U-3CG



L-53 (for U-3CG)

L-61 (for U-5CG)

U-5CG



優れた作業性により運材作業をトータルで効率化

前後進とも前向き運転が可能なサブシート

- スイッチバックなどの後ろ向き運転を楽な姿勢で行えます。



不整地の走破性に優れた高い最低地上高

- 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することができます。



オペレータの疲労を軽減するサスペンションシート

- クッション性に優れるサスペンションシートは走行時の振動を軽減します。
(U-5C/5CG、6C/6CG)



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。



機械の状態を的確に把握できるCAN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、機械の状態を的確に把握することができます。
(U-4C/4CG、5C/5CG、6C/6CG)



メンテナンス U4 series	
エンジンオイル	250/250h
オイルフィルタ	83/500h
ファンベルト	277/500h
冷却水系路	27/1000h
冷却水は6ヶ月毎に交換してください	
次ページ	

荷下ろしに便利な可倒ポール(オプション)

- ダンプと同時に自動で外れるポールにより、安全・確実に丸太を下ろせます。



grapple-loader

series

L-61 (for U-4CG)

L-80 (for U-6CG)

U-4CG



U-6CG (キャabinはオプション)

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る滑らかな操作性

- スピーディーで滑らかな同時操作が可能です。



積込作業を効率化する大型グラップル

- 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。



広範囲をカバーするロングリーチ

- テレスコプ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。



U-6CG

<作業半径>

U-3CG:5.3m U-4CG:6.1m

U-5CG:6.1m U-6CG:8.0m

視認性・作業性に優れたトップシート

- トップシートによるグラップルローダー作業は視認性に優れており効率的な作業が可能です。
- スムーズな操作フィーリングのショートストロークレバーです。



オペレータガード上部に備えたエンジンスロットル

- 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。



低い輸送時地上高

- 低床のセルフ(荷台高さ:約1m)で搬送できる2.7m以下の低い輸送時地上高です。
- ※道路法車両制限:高さ3.8m
- 輸送費を軽減できます。



フォワーダ装備品

◎：標準装備 ○：オプション ー：設定なし

		U-3C	U-3CG	U-4C	U-4CG	U-5C	U-5CG	U-6C	U-6CG	備 考
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		○	○	○	○	○	○	○	○	ダンプと同時に自動で外れるポール<特許>
ロードデッキ		◎	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<特許>
補助停止装置		ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	○	緊急時に有効な補助停止装置
開閉式フロントマスク		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		ー	ー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	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
走行2本レバー		○	○	○	○	○	○	○	○	左右独立型のステアリングレバー
サスペンションシート		ー	ー	ー	ー	◎	◎	◎	◎	クッション性に優れたシート
サブシート		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	後進用の簡易型シート
前面ガラス(ワイパー付)		○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	前面ガラスとワイパーのセット
キャビン		ー	ー	○	○	○	○	○	○	気密性の高いフルキャビン
簡易キャビン		○	○	○	○	○	○	○	○	シート状の簡易型キャビン
サイド+リアガラス		ー	ー	ー	ー	○	○	○	○	運転席右側ガラスと後方ガラスのセット
エアコン		ー	ー	ー	ー	○	○	○	○	フルキャビン装着時に選定可能
ヒーター(デフロスタ無)		○	○	○	○	○	○	○	○	スイッチ操作により風量調整可能なヒーター
ヒーター(デフロスタ付)		○	○	○	○	○	○	○	○	前面ガラスのくもり止め機能付きヒーター
ウインチ(TW1B)		○	○	○	○	○	○	○	○	利便性の高い油圧ウインチ(1t引)
ウインチ(TW2)		ー	ー	○	○	○	○	○	○	利便性の高い油圧ウインチ(2t引)
ワイヤーロープ		○	○	○	○	○	○	○	○	ウインチ用ワイヤーロープ
グラ ッ プ ル ロ ー ダ ー	自動停止装置	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	◎	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	○	グラッブルローダーの操作パターンを変更
	グラッブルホルダ	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	グラッブルローダー格納用のホルダ

※U-3CGグラッブルローダーは360°全旋回のため自動停止装置は不要。U-4CG、5CG、6CGのグラッブルローダーは270°有限旋回。

後方ダンプ



可倒ポール



ロードデッキ



クローラチェーン



補助停止装置



開閉式フロントマスク



CANモニタ



ステアリングレバー用ガイド



走行2本レバー



サスペンションシート



サブシート



前面ガラス+ワイパー



キャビン(U-5C/5CG、6C/6CG)



キャビン(U-4C/4CG)



簡易キャビン



ヒーター



ウインチ



自動停止装置



エンジンスロットル

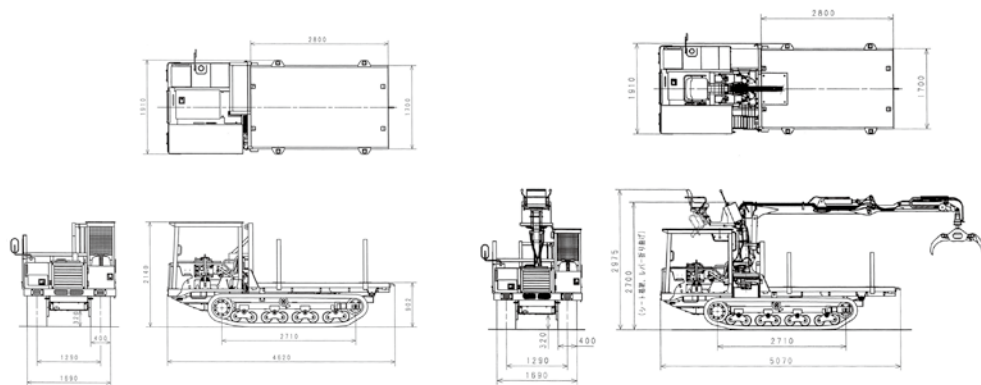


グラッブルホルダ



寸法図

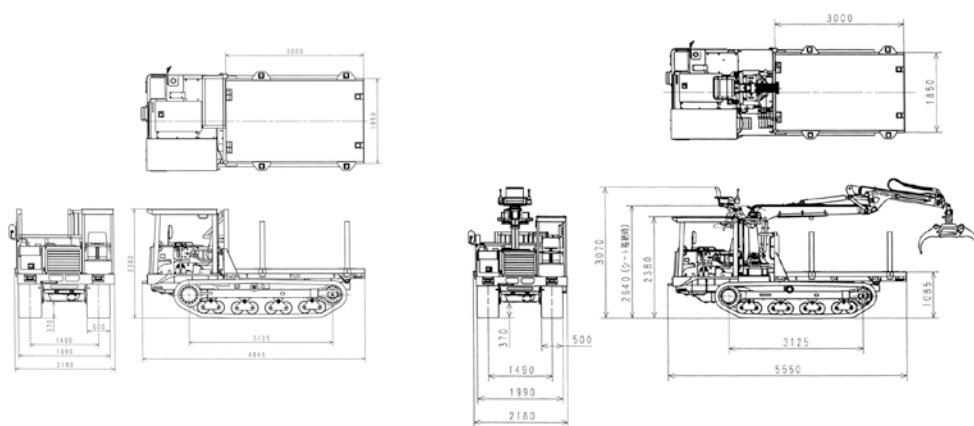
U-3C/3CG 機動性に優れた小型ハイパワーフォワーダ



- 最大積載量 **3.5**トン(U-3C)
3.0トン(U-3CG)
- 走行速度 **7.0**km/h(低速)
11km/h(高速)
- 覆帯外幅 **1.69**m
- エンジン出力 **53.3**kW(72.5PS)

- 駆動力・走行スピードを向上。
- 最大積載量を向上。
- 全長を短くし、小回り性を向上。
- 重心位置の見直しにより走行安定性を向上。
- グラブplerローダーの操作性を向上。

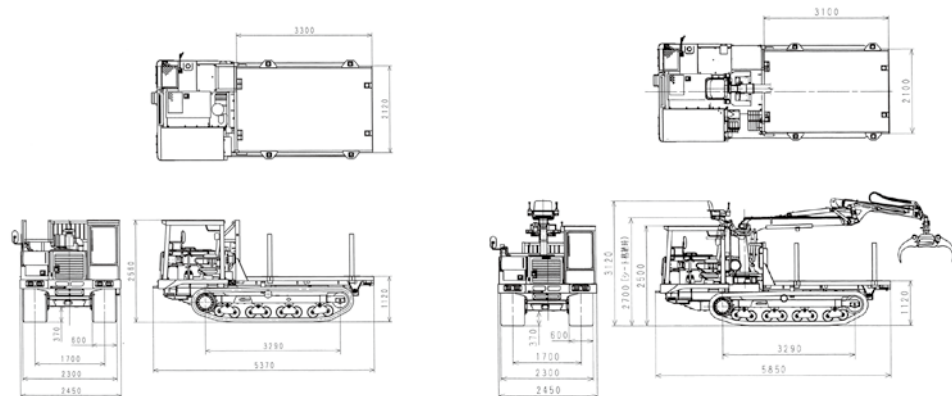
U-4C/4CG 作業効率に優れたスリムフォワーダ



- 最大積載量 **4.5**トン(U-4C)
4.0トン(U-4CG)
- 走行速度 **7.5**km/h(低速)
11km/h(高速)
- 覆帯外幅 **1.99**m
- エンジン出力 **70.8**kW(96.3PS)

- 駆動力・走行スピードを向上。
- 最大積載量を向上。
- 全長を短くし、小回り性を向上。
- 荷台の延長により積載安定性を向上。
- 足回り部品を強化し、耐久性を向上。

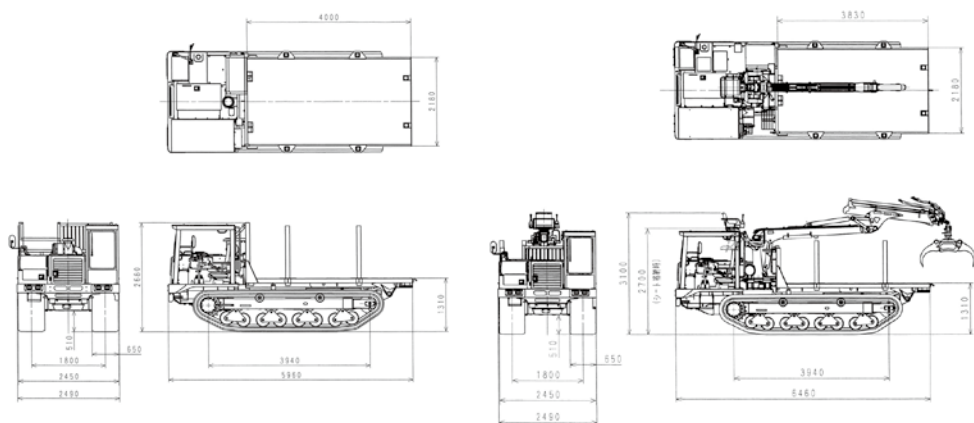
U-5C/5CG 更なる進化を遂げたスタンダードフォワーダ



- 最大積載量 **5.5**トン(U-5C)
5.0トン(U-5CG)
- 走行速度 **7.7**km/h(低速)
11km/h(高速)
- 覆帯外幅 **2.30**m
- エンジン出力 **120**kW(163.3PS)

- 駆動力・走行スピードを向上。
- エンジン出力を向上。
- 最大積載量を向上。
- 全長を短くし、小回り性を向上。
- 足回り部品を強化し、耐久性を向上。

U-6C/6CG 抜群の運材性能を誇るビッグフォワーダ



- 最大積載量 **7.2**トン(U-6C)
6.5トン(U-6CG)
- 走行速度 **8.0**km/h(低速)
11km/h(高速)
- 覆帯外幅 **2.45**m
- エンジン出力 **137.5**kW(187PS)

- 駆動力・走行スピードを向上。
- エンジン出力を向上。
- 最大積載量を向上。
- 全長を短くし、小回り性を向上。
- 足回り部品を強化し、耐久性を向上。

フォワード

主要仕様

項目	仕 様 (グラップルローダー無)
型式	U-3C
車 両 重 量	3950kg
寸 法	全 長
	全 幅
	全 高
	タンブラ中心距離
	履帯中心距離
	履 帯 外 幅
	履 帯 幅
	接 地 圧
	最低地上高
エンジン	名 称
	形 式
	総 行 程 容 積
	定 格 出 力
走 行 速 度	低速
	高速
最 大 積 載 量	3500kg
履 帯 形 式	ゴムクローラ
駆 動 方 式	油圧無段変速
荷 台	後方ダンブ

項目	仕 様 (グラップルローダー付)
型式	U-3CG
車 両 重 量	4900kg
寸 法	全 長
	全 幅
	全 高
	(輸送時地上高)
	タンブラ中心距離
	履帯中心距離
	履 帯 外 幅
	履 帯 幅
	接 地 圧
エンジン	名 称
	形 式
	総 行 程 容 積
	定 格 出 力
走 行 速 度	低速
	高速
最 大 積 載 量	3000kg
履 帯 形 式	ゴムクローラ
駆 動 方 式	油圧無段変速
荷 台	—
ローダー	作 業 半 径
	旋 回 角 度
	積 込 能 力

※ローダーの最大積込荷重はグラップル・ローダーを含む。

※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。



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 岩手県奥州市水沢区字桜屋敷西5-1 ☎0197(23)3111 FAX 0197(25)3177
 東京本社 〒110-0015 東京都台東区東上野5-16-5 ☎03(5806)3250 FAX 03(5806)3260
 北海道支店 〒070-8004 北海道旭川市神楽4条10-4-16 ☎0166(61)2341 FAX 0166(62)3706
 東北支店 〒023-0872 岩手県奥州市水沢区字桜屋敷西5-1 ☎0197(25)6654 FAX 0197(25)3177
 北関東支店 〒963-8052 福島県郡山市八山田5丁目314 ☎024(973)5166 FAX 024(973)5168
 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 愛知県名古屋市中東区上社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
 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
 環境営業 〒023-0872 岩手県奥州市水沢区字桜屋敷西5-1 ☎0197(23)3116 FAX 0197(25)3177
 産機営業 〒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…