

KOBELCO

LOG LOADER

ホイール式ログローダ



独ATLAS GmbH社 ガンダーケセ工場

グローバルメーカーATLAS GmbH 社ならではの品質。

1919年に設立された独 ATLAS GmbH 社は、現在各種ショベルをはじめ幅広い製品ラインアップをもつ欧州屈指の建機メーカーです。独ブレメンの本社を中心に、欧州はもとより北米、オセアニア、東南アジアなど全世界にディーラー網を展開。製品自体の高性能・高品質だけでなく、対応力あるパーツ供給体制などによりユーザーから高い評価を獲得しています。本カタログに掲載されているホイール式ログローダは、ブレメン近郊にあるATLAS GmbH 社ガンダーケセ工場で製造されています。

- 運転席から離れる場合はアタッチメントを接地させるなどの適切な措置を施してください（掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです）。
- 製品写真にはオプション装備品およびカスタム装備が含まれている場合があります。
- 本カタログで使用される標章「KOBELCO」は、株式会社神戸製鋼所の登録商標です。また、当社商品名、サービス名およびロゴマークは、コベルコ建機株式会社の商標または登録商標です。その他の会社名やロゴマーク、商品名、サービス名は、各社の商標、登録商標もしくは商号です。
- 本カタログに掲載されている林業機械の運転には、木材採出機械等に係る「労働安全衛生規則」（平成26年12月1日施行）に定める特別安全教育の受講が必要です。また、掘削用バケット等を装着して運転する場合には「車両系建設機械運転技能講習」の修了証が必要です。先端アタッチメントを1本ピンで装着する仕様機は、作業の安全上、つり荷作業を行う機械であると規定されていることから、運転には上記に加えて「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了証が必要です。詳しくは最寄りの営業所かコベルコ教習所へお問い合わせください。
- 本製品は道路交通法で公道を走行することを認められた特殊車両ではありません。使用はオフロードに限られます。

コベルコ教習所の
ウェブサイト

コベルコ建機株式会社

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区北品川5-5-15 ☎03-5789-2111

コベルコ建機日本(株)本社/〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎047-328-7111

北海道支社 ☎011-788-2382 東北支社 ☎0223-24-1141 関東支社 ☎047-328-2322

上信越支社 ☎025-259-3711 中部支社 ☎052-603-1201 関西支社 ☎06-6414-2108

中四国支社 ☎082-810-3660 九州支社 ☎092-410-3030



■お問い合わせは……

この仕様は予告なく変更する場合があります。ATLAS GmbH社製ホイール式ログローダ-301-200102MF
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。

ATLAS GmbH 社製 ホイール式ログローダ 150W / 180MH

作業力×機動力

フルタイム稼働で違いが際立つホイール式ログローダ、登場!

市場をはじめとする木材流通の現場や製材所など加工現場のストックヤードで活躍する木材ハンドリング用機械、ログローダ。その最新鋭モデル2機種がヨーロッパから日本に上陸。パワーやスピードといった作業能力を高い次元でバランスよく備え、材の積み降ろしや選木・整木といった作業を効率化。しかも頻繁に現場内移動が求められる広いヤード内でも、ホイール式ならではの機動力を発揮し時間をムダなく活用、極めて高いマシン稼働率を実現します。ドイツの技術と日本の知見が統合された新型ホイール式ログローダ、150Wと180MH。いざ、日本の林業現場へ。



(申請中)
ステージ5基準値クリア

仕様選択

“選ぶ”を重ねて理想の機械を手に入れる! 現場に最適化できるログローダ。

モデル	ブーム	アーム	キャブ	アウトリガ
150W	セバレートブーム (1.87m+3.095m)	2.16mアーム	基本キャブ	前方: なし 後方: ドーザ
	セバレートブーム (1.87m+3.62m)	2.66mアーム		前方: アウトリガ 後方: ドーザ
	モノブロックブーム (4.32m)			前方: アウトリガ 後方: アウトリガ
180MH	ローダ用ブーム (6.0m)	1本ピンアーム (4.0m)	ハイキャブ (0.6m)	前方: アウトリガ 後方: ドーザ
		2本ピンアーム (4.0m)	ハイキャブ (1.2m)	前方: アウトリガ 後方: アウトリガ
			リンク式 エレベータキャブ	

180MH

150W

■作業性

現場で頼りになる、ゆとりを持たせた各種能力設定。

積み降ろしに適したワイドな作動範囲。

最大作業半径も最大作業揚程も大きく、ふところの手元作業領域もワイド。移動せずに効率のよいハンドリング作業が行えます。

150W



- 最大作業半径: **7.34m**
- 最大作業揚程: **8.70m**

※数値は3.095mセパレートboom+2.16mアーム仕様(アームトップピン位置)

パワフルな持ち上げ能力を発揮。

もっとも頻繁に使用する領域での持ち上げ能力を重視した実用的な能力設定により、ストレスなく手際よく作業を進められます。

- 150W ●持ち上げ能力 (旋回角度 0°時)
- 半径3.0m×高さ4.0m: **6,276kg**

※3.62mセパレートboom+2.65mアーム時(先端アタッチメント質量を含みます)

- 180MH ●持ち上げ能力 (旋回角度 0°時)
- 半径4.0m×高さ4.0m: **7,946kg**

※6.0m boom+4.0m 2本ピンアーム仕様(先端アタッチメント質量を含みます)

ハードな作業も余裕でこなす冷却性能。

大型作動油タンクを採用し、システム総量でも比類ない作動油量を実現。繰り返し作業時の作動油過熱によるトラブルも発生しにくい構造です。

- 作動油タンク容量
- 180 L**

ロングインターバルの燃料給油。

大容量の燃料タンクを搭載。頻繁な燃料給油を必要とせず、給油に取られる手間と時間を省くことができ、作業時間を確保できます。

- 燃料タンク容量
- 301 L**

■機動力

ヤード内をキビキビと移動できるホイール式。



スピーディかつ静かに現場内を移動。

最高速度20km/hのホイール式で、前後進ともに2速切替え。スピーディな現場内移動ができ、しかもクローラ式に比べて走行音も小さく快適です。

操舵がしやすいステアリングコラム。

ハンドル操作がしやすいスリムタイプのステアリングコラム。チルト機構によりオペレータの最適な位置に調整できます。



未舗装ヤードでもスムーズに走行可能。

最低地上高を大きくとり、不整地や障害物のある現場でも底擦りなく走り回れます。

- 最低地上高: **450mm**

安定性確保の方式を選択可能。

前後ともにアウトリガを張り出してどっしり構えて作業できるタイプと、後部はドーザを接地させてすばやく安定性が得られるタイプを用意。150Wは後部ドーザのみの仕様も選べます。



180MH

- 最大作業半径: **9.41m**
- 最大作業揚程: **10.25m**

※数値は6.0mローダ用boom+4.0m1本ピンアーム仕様(アームトップピン位置)

※写真はカスタム対応の木揃えプレートを装着しています。

作業視界が広がる高いアイポイント。

高さの異なる2つのハイマウントキャブとリンク式エレベータキャブ*を設定。高い位置に視点を持つことにより、広い視界を確保できます。



※180MHのみ設定

環境負荷を抑えた高効率エンジンを搭載。

高出力と低燃費を両立させた高効率コモンレール式エンジンを搭載。排ガス後処理装置と尿素SCRシステムにより、PMおよびNOxの排出を抑えた信頼性の高い独Deutz社製エンジンです。



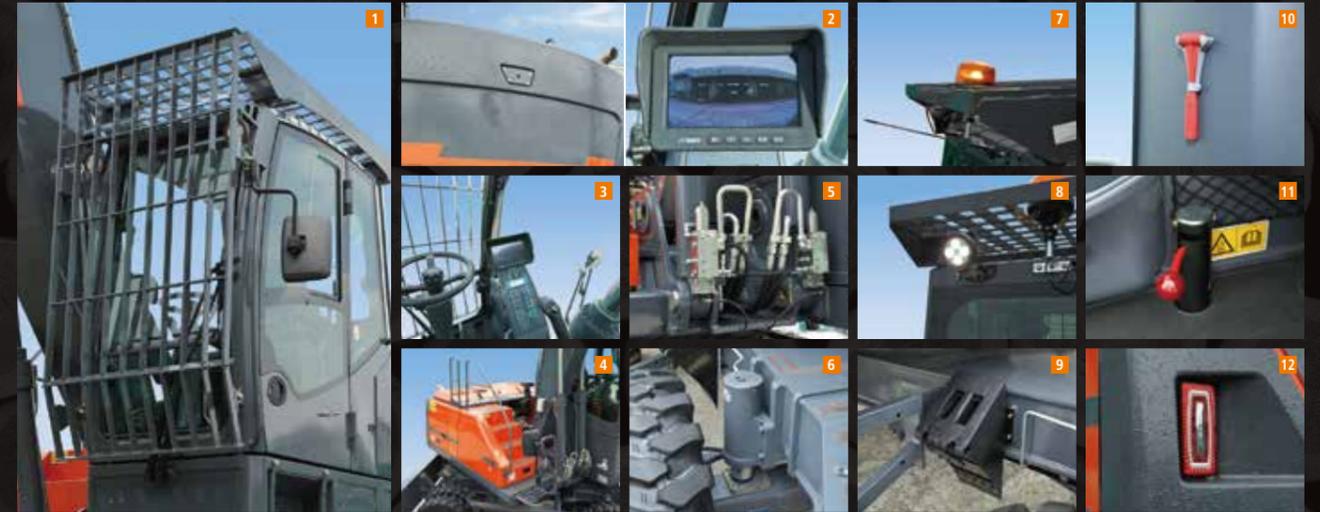
(申請中) ステージ5基準値クリア

乗って実感できる低燃費性能。

エンジン自体の燃焼効率のよさに加え、オートアイドル機能などにより、燃料消費量を抑制。長時間の繰り返し作業で燃料コストに大きな差がつかます。

■安全性

さまざまな作業状況やトラブルの発生に備えた安全配慮機能。



- 1 材の接触などからキャブを守るキャブフロントガード
- 2 死角の小さい後方視界が得られる後方カメラ&モニター
- 3 広いガラス面で見通しのよい右前方視界
- 4 給油や点検など機体上で行う作業の安全に資するメンテナンスハンドル
- 5 万が一の配管破断に備えたboomセーフティ配管
- 6 機体の揺れを抑えるサスペンションロック機構
- 7 周囲に注意を促す黄色回転警告灯(オプション)
- 8 後進時などの安全視界を確保するLED後方作業灯(オプション)
- 9 傾斜面駐車時の車止めを左右2ゴーズ用
- 10 緊急時に脱出用ハンマを装備
- 11 走行時の自然旋回を防ぐ旋回ロックピン(150Wのみ)
- 12 構内走行時のトラブルを防ぐLEDブレーキランプ

■快適性

オペレータを疲れさせない快適環境をキャブ内に創出。



- 13 開放的で広々としたキャブ空間/シートは疲れにくいグラマー社製サスペンションシート
- 14 快適な作業に欠かせないエアコンを標準装備/室内温度分布に配慮した吹き出し口配置
- 15 直射日光の射し込みを防ぐサンバイザ
- 16 足元に余裕のあるペダルレイアウト
- 17 持ち替えの手間が省ける多機能操作レバー/グリップ
- 18 お気に入りの放送を楽しむAM/FMラジオ
- 19 あかりが必要な時にうれしいルームライト
- 20 荷物や書類を収納できるラゲッジスペース
- 21 楽にすばやく操作できる左コンソール配置のトザ/アウトリガレバー(オプション)

■信頼性・メンテナンス性

マシンコンディションをつねにベストに維持するために。



- 22 地上から点検できる左ガード内の冷却機器レイアウト
- 23 アクセスしやすい右ガード内の燃料フィルタ
- 24 エンジン吸気をよりキレイにするエアクリーナプレフィルタ
- 25 片側がパンクしても作業を継続できるダブルタイヤ/走行時の泥はねを防止する泥はねを前後タイヤに装備(オプション)
- 26 キャブ2ライトは高輝度かつ玉切れしにくいLED光源タイプ(オプション)
- 27 長期駐車時のバッテリー上がりを防ぐバッテリー遮断装置
- 28 メンテナンス時の安全確保に配慮したハンドル
- 29 補給がしやすい位置に尿素水タンクを配置
- 30 アタッチメント給脂の手間を省く自動給脂装置(オプション)

主な仕様

本体型式	150W	180MH
● 標準仕様および質量		
アタッチメント仕様	3.095mセパレートブーム+2.16m アーム	6.0mローダ用ブーム+4.0mアーム
キャブ	基本キャブ	0.6mハイキャブ
アウトリガ	前：なし 後：ドーザ	前：アウトリガ 後：ドーザ
運転質量*1	kg 16,550	17,200
● 性能		
旋回速度	min ⁻¹ 9.0	8.0
走行速度(2速/1速)	km/h 20.0/5.0	
登坂能力	%(度) 62(31)	48(25)
後端旋回半径	mm 2,240	
● エンジン		
型式	Deutz TCD 4.1 (Tier 4 Final)	
形式	インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル	
定格出力	kW/min ⁻¹ 95/1,800	
燃料タンク容量	ℓ 301	
尿素水タンク容量	ℓ 32	
● 油圧装置		
油圧ポンプ形式	可変容量アキシャルピストン(斜板式)	
設定圧	MPa 35	32
油圧作動油	ℓ 全量220(タンク内180)	全量350(タンク内180)
● 走行装置		
走行駆動方式	4輪駆動	
トランスミッション変速段数	前進2段/後進2段	
タイヤ形式	10.00-20	

単位は国際単位系のSI単位表示です。
*1. 先端アタッチメント質量は含まれておりません。

推奨先端アタッチメント

型式	イワフジ GS-65LJ	南星 A25L1	イワフジ GS-90LJ	南星 A45L1	南星 BH10J-6	イワフジ GS-90FJ7
適合機種	150W	150W	150W/180MH	150W/180MH	180MH ^(1本ピン仕様)	180MH ^(1本ピン仕様)
アタッチメント種類	ウッドグラブ			一本ピン専用グラブ		
最大開き幅	mm 1,625	1,690	1,960	1,920	1,720	2,050
最小掴み径	φmm 115	120	125	120	100	100
質量	kg 500	460	800	750	400	490

主な装備品

	150W	180MH		150W	180MH
キャブ			足回り・カウンタウエイト		
基本キャブ	○	—	ダブルタイヤ	○	○
0.6mハイキャブ	—	○	基本ウエイト	—	○
1.2mハイキャブ	—	○	増量ウエイト(+750kg)	○	—
リンク式エレベータキャブ	—	○	その他		
グラマー社製サスペンションシート	○	○	自動給脂装置	△	△
バケット			電動給油ポンプ	△	△
0.5m ³ バケット	△	—	工具セット	△	△
ブーム・アーム・配管			回転灯	△	△
セパレートブーム(1.87m+3.095m)	○	—	ドーザ/アウトリガレバー左コンソール配置	△	△
セパレートブーム(1.87m+3.620m)	○	—	タイマー付き燃料ヒータ	△	△
モノブロックブーム(4.32m)	○	—	泥よけ(マッドガード)	△	△
ローダ用ブーム(6.0m)	—	○	トランスミッションガード	△	△
アーム(2.16m)	○	—	ブームセーフティ配管カバー	△	△
アーム(2.66m)	○	—	木揃えプレート	—	□*
4.0mアーム(1本ピン)	—	□*	扇風機	□*	□*
4.0mアーム(2本ピン)	—	○	キャブ前方作業灯(2コ)	△	△
回転N&B配管	○	○	キャブ後方作業灯(2コ)	△	△
ブームセーフティ配管	○	○	ブーム2ライト	△	△
			変換コネクタ	□*	□*

◎:標準(固定) ○:標準(選択) △:オプション □:カスタム対応

*印はディーラー対応オプションです。詳しくはカスタムセンターまでお問い合わせください。



木揃えプレート
(180MH1本ピン仕様
カスタム装備品)
ハンドリング作業の
効率アップに。



扇風機
(カスタム装備品)
夏の暑さ対策、
快適性アップに。



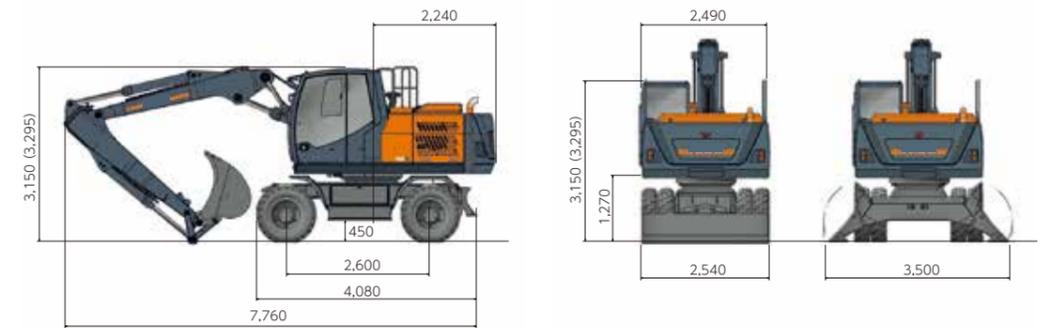
変換コネクタ
(カスタム装備品)
機械本体のアーム側
ホースとワンタッチ
カプラをつなぎ、日
本製の先端ホースと
接続可能に。

外形寸法図

150W

*図はセパレートブーム(1.87m+3.095m)+2.16mアーム仕様です。
()内の数値はキャブトップガードを含んだ値です。

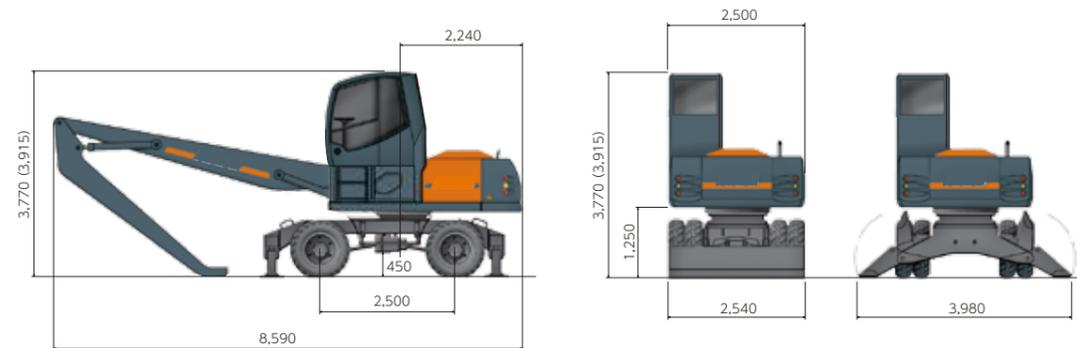
単位: mm



180MH

*図はローダ用ブーム(6.0m)+4.0mアーム(1本ピン) / ハイキャブ(0.6m)仕様です。
()内の数値はキャブトップガードを含んだ値です。

単位: mm

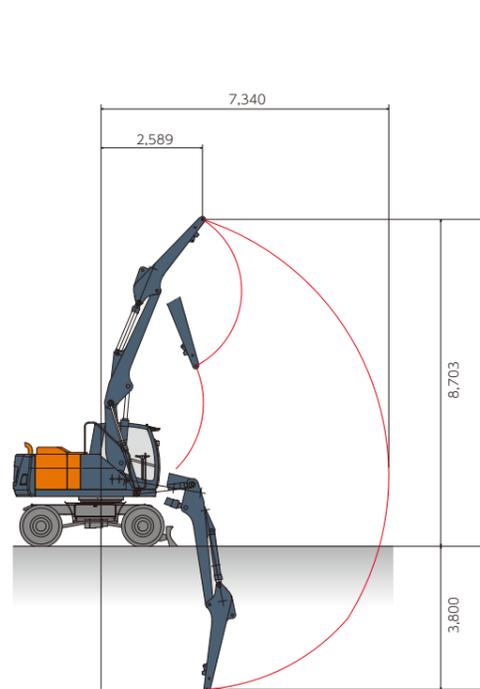


作動範囲図

150W

*図はセパレートブーム(1.87m+3.095m)+
2.66mアーム仕様です。

単位: mm



180MH

*図はローダ用ブーム(6.0m)+4.0mアーム(1本ピン)/
リンク式エレベータキャブ仕様です。

単位: mm

