



YANMAR

ホイールローダー

V3-7/V4-7/V5-7

標準バケット容量

0.4m³

0.5m³

0.6m³



※ 写真はオプションを装着しています。

力強く、使いやすく。 多彩な現場で 高効率作業が可能に。

特定特殊自動車排出ガス2014年規制適合の高出力エンジンを搭載。パワフルな走破性、耐久性、メンテナンス性を継承しながらも、力強さと使いやすさ、さらには人・環境へのやさしさを大きく向上。降雪地域での除雪、畜産市場での堆肥搬出や給餌、資材運搬はもちろん、様々な現場における快適で高効率な作業を可能にします。



※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。 ※ 写真はオプションを装着しています。
※ 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。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。



Detail of V3-7/V4-7/V5-7

V3-7/V4-7/V5-7の特徴

稼働状況やメンテナンス情報を分かりやすく表示
LEDバックライト付き液晶モニター

▶ 10P

万一の時もエンジンを停止できる
外部エンジン停止スイッチ

▶ 11P

アタッチメントの脱着を容易に行える
クイックホルダー（オプション）

▶ 13P

畜産仕様
防錆対策を施した
亜鉛メッキバケット
（オプション）

▶ 12P

畜産仕様
防錆対策を施した
亜鉛メッキホイール
（オプション）

▶ 12P



特定特殊自動車
排出ガス2014年基準適合



国土交通省
超低騒音型建設機械

キャビン仕様

冬場も視界を良好に保つ
デフロスター

▶ 12P

キャビン仕様

広い面積を効率よく拭き取る
非平行ワイパー&ウォッシャータンク

▶ 12P

環境性能と高出力を両立
DPF付電子制御
コモンレールエンジン

▶ 6P

余裕ある
ダンプクリアランス&
リーチ

▶ 9P

乗り降りしやすい
ステップ&グリップ

▶ 10P

大きな開口部により
点検しやすい
リアオープンボンネット

▶ 11P



パワフルに伝える クリーン&サイレントな ディーゼルエンジン。

圧倒的なハイパワーと低燃費、低NOx、そしてクリーンな排ガスを実現した
環境対応のヤンマー先進ディーゼルエンジンを搭載。
坂道でもスピーディーに、また、低温、高地においても、
オペレーターのストレスを増やすことなく
安定した出力と応答が得られます。



特定特殊自動車排出ガス2014年規制 (オフロード規制)。



特定特殊自動車
排出ガス2014年
基準適合

【V3-7】
エンジン形式
3TNV88C
エンジン出力
21.8kW

【V4-7/V5-7】
エンジン形式
4TNV88C
エンジン出力
29.1kW

● 排ガスがよりクリーンに



① DPF※1

PM※2を捕集



最小限まで低減されて微量になった排出ガス中のPMを、さらにDPFに吸着させて大気への放出を阻止することで、かつてない環境性能を実現しました。

② クールドEGR

排出ガスの再循環によりNOxを低減



冷却式排気ガス再循環(EGR)システムは、排出ガスを部分的に冷却し、吸気と混合させてシリンダー内に循環させることで、シリンダー内の燃焼温度を下げ、窒素酸化物(NOx)を減少させます。EGRバルブは吸気温度と高度に応じた吸気酸素濃度に合わせて、EGRの循環量を厳密に調整し、あらゆる作動条件において安定した燃料燃焼制御を可能にします。

※ エンジン写真はイメージです。

③ 直接燃料噴射方式

燃焼効率を高め、低エミッションを実現



④ コモンレールシステム

電子制御により燃料噴射をコントロール



完全電子制御のコモンレールおよび燃料噴射システムを使用します。点火時、システムは瞬時に外気温度や高度(空気中の酸素濃度レベル)、エンジン負荷状態、DPF温度等の情報を収集、分析し、燃料噴射時期、燃料量、および噴射回数を厳密に制御し、ミリ秒単位での燃焼制御により、PMおよびNOx排出を減少させます。

独自の3つの自動再生技術でススの発生を低減、DPFの手動再生を大幅に減らします。※3

自己再生 アシスト再生 リセット再生

作業中に自動的に再生

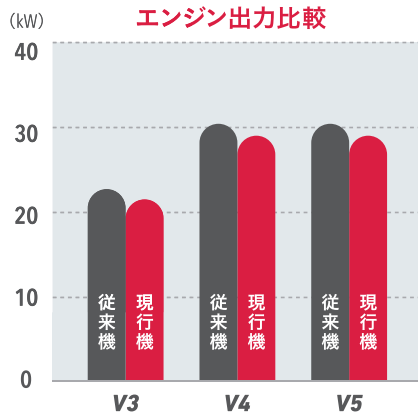
手動再生
作業を止めて
再生

※1 ディーゼル・パディキュレート・フィルタ。排気中のPM(ススの粒子状物質)を捕集。 ※2 窒素酸化物 ※3 現場状況や使用状況によっては、手動再生が必要な場合もあります。
 ●ヤンマーDPF付コモンレールエンジンにはヤンマー純正専用オイルをご使用ください。

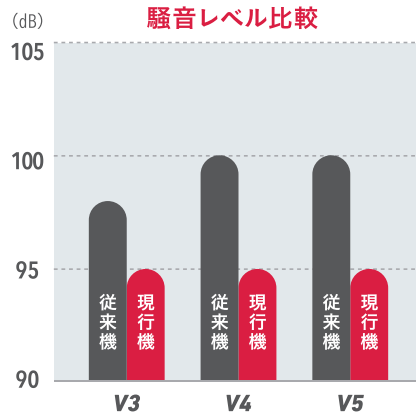


クリーン&サイレントのディーゼルエンジンを搭載しながらも、作業能力は従来機同等以上。

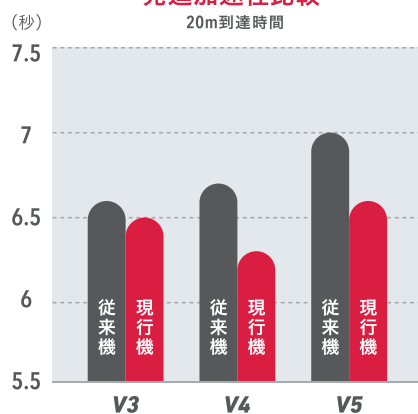
エンジン出力比較



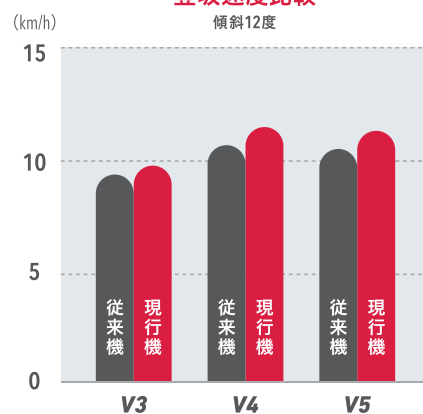
騒音レベル比較



発進加速性比較



登坂速度比較



※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。

磨き抜かれた充実の基本性能が、優れたパフォーマンスを発揮。



車速モードスイッチ

● 車速2モード機構

最高速度を規制する2つのモードが選べ、多彩な作業に柔軟に対応できます。

● フルオートマチックモード

オートマチック乗用車感覚で、アクセルペダルを踏むだけでなめらかに加速し、自動変速します。

● 1速固定モード

ボタン1つで最高速度を制限可能。アクセルをいっぱいに踏んでも一定以上の速度が出ず、低速での重作業・積み込み作業に最適です。

● ノークラッチ前後進レバー

前後進の切替がレバー1本の操作で簡単。セーフティロック付きなので、誤操作も防止できます。



● リアアクスルオシレーション

不整地でも駆動力を確実に地面に伝え、運転席がほぼ平行に保たれ、オペレーターの疲労を軽減します。



● 定馬力制御

負荷に応じてトルクコントロールを行うので、上り坂やぬかるみでもエンストせずに走行できます。

● 最高速度コントロール機構 (オプション)

除雪作業やアタッチメントの使用時など、エンジン最大出力での作業時に最適な車速に調整できます。





● オートレベラー機構

レバー1本でバケットを地面に自動水平制御。ダンプ状態からも簡単に土砂すくい込み姿勢がとれ、効率的な作業が行えます。



● 超低騒音

エンジンの静音性に加え、吸排気や油圧部品からの音を解析、超低騒音を実現しました。

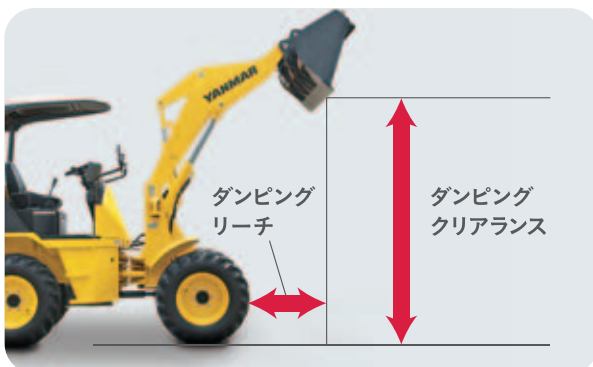


国土交通省
超低騒音型
建設機械



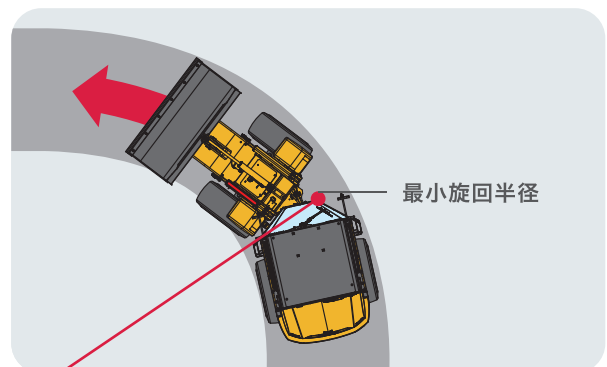
● ダンプングクリアランス&リーチ

余裕ある設計により、トラックへの積み込みも効率よく行えます。



● 小回り性能

アーティキュレート方式を採用。内輪差がなく、狭い場所でも安心して作業が行えます。



ダンプングクリアランス

V3-7 **2130**mm

V4-7 **2420**mm

V5-7 **2465**mm

ダンプングリーチ

V3-7 **780**mm

V4-7 **790**mm

V5-7 **905**mm

最小旋回半径(最外側)

V3-7 **3575**mm

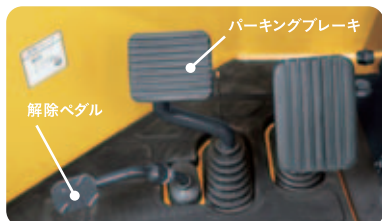
V4-7 **3805**mm

V5-7 **3905**mm

必要な機能を厳選し、スムーズ操作を実現。

● パーキングブレーキ+解除ペダル

パーキングブレーキは簡単操作の足踏み式。解除はペダルを踏むだけです。



● ステップ&グリップ

ステップを垂直に配置することにより、乗り降りのしやすさを向上しました。



● パーキングブレーキ

掛け忘れ防止ブザー・ランプ

パーキングブレーキを掛けずにエンジンを停止するとお知らせします。



● LEDバックライト付き液晶モニター

必要な稼働状況やメンテナンス情報をわかりやすく表示。異常時などはランプやブザーでお知らせします。

1ヶ月の稼働時間
最大3ヶ月表示



LEDランプ表示

- 警告
- 注意
- インフォメーション
- ウインカー
- 作動油温度
- パーキングブレーキ
- 走行2速
- 走行1速
- バッテリー充電
- エンジンオイル圧力

● 作業機操作レバー

作業機の下下、バケットのチルト、ダンプ、フロートがレバー1本でできます。



● 12V外部電源取り出し口

シガーソケットタイプの取り出し口で、携帯電話の充電などにも使用できます。



● インチングペダル

ペダルひとつで駆動力の遮断が可能。踏み込むと動力を遮断し、足を離すと再びつながります。



● ワイドフロア

フロア入口面積が広く、安全に乗り降りでき使い勝手も良好です。



従来機 300mm > **500mm**
[面積比 70%アップ]

● 作業機ロックレバー

作業機操作レバーをロックでき、誤操作を防止します。



簡単メンテナンスで、長く安心して使える。

● フィルター集中配置

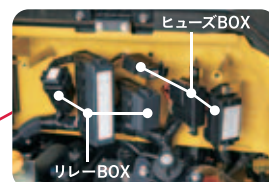


● リアオープンボンネット

大きな開口部により、日常の点検・整備も素早く簡単にできます。



● 電装品集中配置



● 後部けん引フック



作業機のけん引に便利なフックを装備。安定した作業ができます。

● バッテリーカットスイッチ



スイッチをOFFにすることで、長期保管時にバッテリーが上がるのを防ぎます。※1

● シリンダーストッパー



ブームを上げた状態で固定でき、点検・整備が安全にできます。

● 外部エンジン停止スイッチ



万一の時にも、車外からワンタッチで即座にエンジンを停止できます。



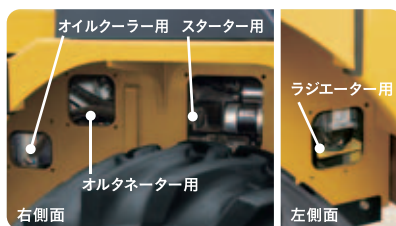
● 運転席ステップ下

床板が簡単に外せ、エンジンなどパワーラインの確認が容易です。



● メンテナンス窓

各部に容易にアクセスできるので、効率的に点検・整備が行えます。



● カウンターウエイト

鋳鉄製の大型ウエイトで、接触破損などから機体後部を保護します。



※1 エンジン運転中にバッテリーカットスイッチをOFFにしないで下さい。車両の破損または故障の原因となります。

※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。 ※ 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。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。

現場に合わせて選べる仕様。

キャビン
仕様

ROPS/FOPSの国際規格に適合したデラックスキャビン。



● キャビン内



全面ガラスで視界性と採光性を高めた、ゆったり開放感のある空間。足元も見やすいドア下部のガラス、振動を吸収し疲労を軽減するシートなど、快適さと安心感を追求しました。

● デフロスター



ヒーターユニットの最適配置でデフロスト効果アップ。冬場も視界を良好に保ちます。

● スライド窓



左ドアにスライドガラスを採用。4段階で調節ができ、換気が効率的に行えます。

● ワイドな間口



ドア間口が広く、ラクに乗り降りできます。
間口 **660mm**

● ワイパー



非平行ワイパーの採用により、前面ガラスの広い面積を効率よく拭き取ります。

● バックミラー



後方確認がしやすく、安全性を向上します。

● ウォッシャータンク



標準装備により視界性とデフロスト性がアップしました。

キャノピー
仕様

広いオペスペースと良好な視界を確保。

2柱キャノピー



4柱キャノピー（オプション）

ROPS・FOPS対応



畜産仕様

各種アタッチメントに余裕で対応。
畜産作業全般で大活躍。



畜産仕様バケット容量

V3-7 **0.6m³**

V4-7 **0.8m³**

V5-7 **0.9m³**

● 畜産専用亜鉛メッキバケット



防錆対策を施した、大容量のバケットです。

● 亜鉛メッキホイール



錆びやすいホイールにも万全の防錆対策を施しています。

充実のオプションをご用意。

● クイックホルダー



アタッチメントの脱着が手を汚さずに
素早く簡単にできます。

● ラジエーター目詰まり防止ネット



ワラやオガクズの進入を防ぎます。

● 油圧P.T.O.



多種多様なアタッチメントに柔軟に対応
できます。

● エアコン（キャビン仕様のみ）



ユニットの最適配置により、高い冷房
性能を発揮します。※ V4-7/V5-7に装着可

● 4柱キャノピー



ROPS・FOPSに適合したキャノピーで、
オペレーターを保護します。

● サスペンションシート



悪路走行でもストレスを感じません。

● 主要装備一覧

● … 標準 / ○ … オプション / — … 設定無し									
項目	V3-7			V4-7			V5-7		
仕様	キャビン キャノピー なし	キャノピー 仕様	キャビン 仕様	キャビン キャノピー なし	キャノピー 仕様	キャビン 仕様	キャビン キャノピー なし	キャノピー 仕様	キャビン 仕様
保護構造	キャビン(ROPS・FOPS)	—	—	●	—	—	●	—	●
	2柱キャノピー	—	●	—	—	●	—	—	●
	4柱キャノピー(ROPS・FOPS)	—	○	—	—	○	—	○	—
タイヤ	標準タイヤ	●	●	●	●	●	●	●	●
	スノータイヤ	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーバンクタイヤ	○	○(※6のみ)	○	○	○(※6のみ)	○	○	○(※6のみ)
	メッキホイールタイヤ	○	○	○	○	○	○	○	○
	スノーメッキホイールタイヤ	○	○	○	○	○	○	○	○
キャビン	作業灯	2灯(前)	—	—	○	—	—	—	○
	4灯(前後)※2	—	—	○	—	—	○	—	○
	3灯(前後)※2	—	—	○	—	—	○	—	○
	フロントウォッシャー・リアウォッシャー	—	—	●	—	—	●	—	●
	ワイパー	—	—	●	—	—	●	—	●
	スノーワイパー	—	—	○	—	—	○	—	○
	ヒーター	—	—	●	—	—	●	—	●
	エアコン	—	—	—	—	—	—	—	○
シート	ラジオ	—	—	○	—	—	○	—	○
	サンバイザー	—	—	○	—	—	○	—	○
	標準シート	●	●	●	●	●	●	●	●
キー類	電子キー	○	○	○	○	○	○	○	○
	多種類キー	○	○	○	○	○	○	○	○
その他	液晶モニター	●	●	●	●	●	●	●	●
	スマートアシストリモート(SA-R)	●	●	●	●	●	●	●	●
	パーキングブレーキ掛け忘れ防止ブザー・ランプ	●	●	●	●	●	●	●	●
	最高速度コントロール機構	○	○	○	○	○	○	○	○
	油圧P.T.O.	○	○	○	○	○	○	○	○
	クイックホルダー	○	○	○	○	○	○	○	○
	バッテリーカットスイッチ	●	●	●	●	●	●	●	●
	外部エンジン停止スイッチ	●	●	●	●	●	●	●	●
	外部電源取り出し口	●	●	●	●	●	●	●	●
	シリンドラーストップバー	●	●	●	●	●	●	●	●
	ラジエーター防塵ネット	○	○	○	○	○	○	○	○
	けん引フック	●	●	●	●	●	●	●	●

● WHEEL LOADER NEWS

ユーザーインタビューや、各種アタッチ
メントの使用事例をご紹介します。



● バケット仕様一覧

● … 標準 / ○ … オプション / — … 設定無し				
項目		V3-7	V4-7	V5-7
バケット	0.4m³	ビン式	●	—
	幅:1570mm	クイック式	○	—
	0.5m³	ビン式	○	—
	幅:1570mm	クイック式	○	—
	0.6m³	ビン式	○	—
	幅:1570mm	クイック式	○	—
	0.5m³	ビン式	—	●
	幅:1690mm	クイック式	—	○
	0.6m³	ビン式	—	○
	幅:1690mm	クイック式	—	○※3
畜産用軽量 メッキバケット	0.8m³	ビン式	—	○※3
	幅:1690mm	クイック式	—	○※3
	0.9m³	ビン式	—	○※3
	幅:1690mm	クイック式	—	○※3
	0.6m³	ビン式	○	—
	幅:1570mm	クイック式	○	—
	0.8m³	ビン式	—	○※3
	幅:1690mm	クイック式	—	○※3
	0.9m³	ビン式	—	○※3
	幅:1690mm	クイック式	—	○※3

※1 2柱キャノピーには取り付け不可です。
※2 エアコン装着時は前方に2灯、後方に1灯のみ取り付け可能です。
※3 小型特殊自動車の対象から外れます。

※ 写真はオプションを装着しています。 ※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。 ※ 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。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。

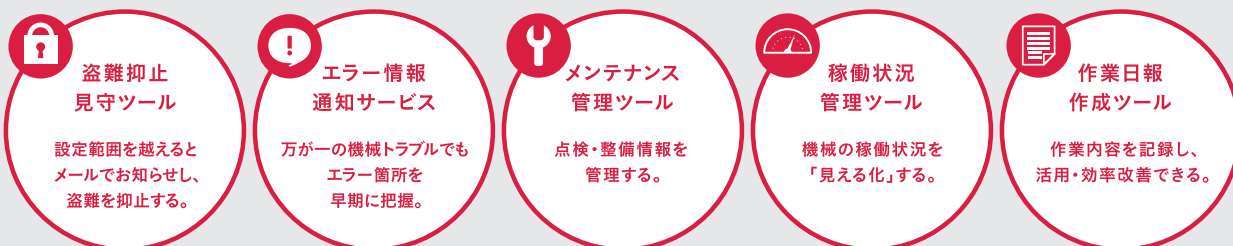


● 遠隔監視で機械を効率よく運用

GPS、通信端末を搭載している建設機械の位置情報を、通信システムによって管理できます。遠隔監視で機械を見守り、インターネットを通じてメンテナンス時期やマシントラブルを素早く把握、常に適切なサービス・サポートをお客様へ提供できるシステムです。



● 「安心」を提供し、「経営」をサポート



お客様の機械を長く安心してお使いいただくために。

ヤンマープレミアムサービス

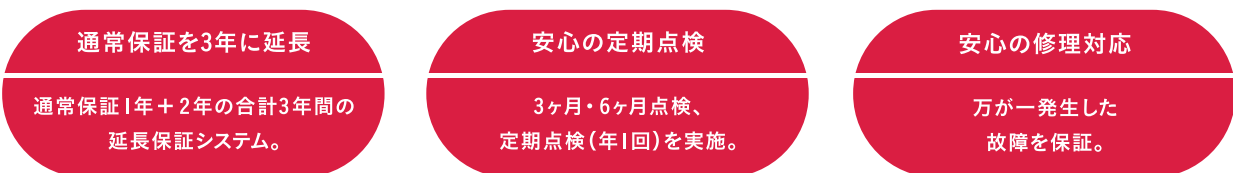
※別途申し込みが必要です。(有償)



詳しくはこちら

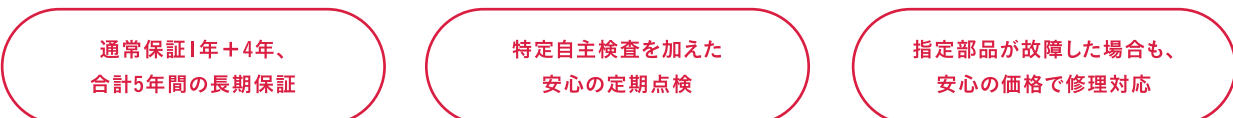
ヤンマーによる定期点検、修理保証、偶然の事故に備えた補償制度など、多角的なサポートでお客様の不安を解消いたします。お客様の機械の用途やご要望に合わせたプランをご用意しております。

● 新商品 点検保証パック [加入しやすい価格の3年間(または稼働時間2,000時間)保証プラン]



※ 点検保証パックの加入条件として、特定自主検査を当社または当社の指定するサービス店で別途受けていただく必要があります。(料金も別途必要です。)

● 延長保証パック [プロのメンテナンスによる5年間(または稼働時間3,000時間)保証プラン]



その他にも、さまざまなプランをご用意。

● 延長保証パック 除雪作業プラン [延長保証パックを除雪用に特化した保証プラン]

● フルサポートパック付帯機械 [延長保証パックに加え、幅広い補償をセットに]

詳しくはお近くの販売店までお問い合わせください。



Create the city of your dreams

あなたが夢みる どんな街づくりも、ヤンマーで。

技術の発展で、もっと暮らしやすくなった街。

それでいて自然であふれ、緑でいっぱいの心地よい街。

そして、自然と人とが、いつまでも豊かにある街。

ひとが「未来の街」を思い描くとき、

こんな街を夢みるのではないのでしょうか。

ヤンマーも、同じです。私たちはそんな、

サステナブルで気持ちいい未来の街づくりを支えたいと思っています。

あなたの街づくりの夢を、誰より支える存在でありたいのです。

私たちはその想いを胸に、より良い建設機械を、

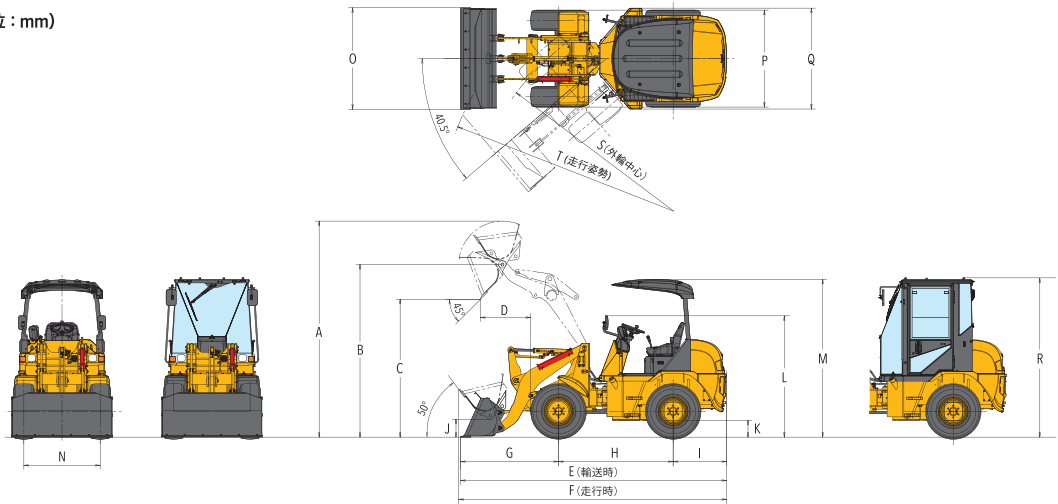
そして未来の街づくりのためのテクノロジーを提供しつづけます。

もっと環境にやさしく、もっと効率的で、もっと安全に。

未来の街に、ヤンマーテクノロジー。



● 外形寸法図 (単位: mm)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
V3-7	3340	2670	2130	780	4115	4145	1515	1770	830	270	255	1875	2440	1180	1570	1500	1560	2465	3045	3575
V4-7	3730	3005	2420	790	4395	4420	1655	1880	860	310	300	1955	2525	1240	1690	1645	—	2550	3200	3805
V5-7	3865	3095	2465	905	4640	4630	1870	1880	890	305	295	1955	2525	1240	1690	1645	—	2545	3200	3905

● 主要諸元

商品名称		V3-7				V4-7				V5-7			
仕様		キャノピー キャビン なし	2柱 キャノピー	4柱 キャノピー	キャビン	キャノピー キャビン なし	2柱 キャノピー	4柱 キャノピー	キャビン	キャノピー キャビン なし	2柱 キャノピー	4柱 キャノピー	キャビン
エンジン	形式	3TNV88C-NKAH				4TNV88C-NKAH							
	名称					立体水冷直噴ディーゼル							
	総排気量 (CC)	1,642				2,189							
	定格出力 / 回転数 (kW/min°[PS/rpm])	21.8/2500 (29.6/2500)				29.1/2500 (39.6/2500)							
	燃料タンク (L)					55							
質量	機械質量 (kg)	2820	2900	2940	3070	3180	3250	3300	3440	3520	3590	3640	3790
	機体質量 (kg)	2220	2300	2340	2470	2480	2550	2600	2740	2760	2830	2880	3030
作業性能	バケット容量 / 幅 (m³/mm)	0.4/1570				0.5/1690				0.6/1690			
	常用荷重 (kN[kg])	6.9[700]				8.4[860]				9.5[970]			
	ダンピングクリアランス (QH※装着時) (mm)	2130 (2050)				2420 (2200)				2465 (2270)			
	ダンピングリーチ (QH※装着時) (mm)	780 (1080)				790 (885)				905 (1100)			
	走行 AT モード (km/h)					0～15							
	速度 1速固定モード (km/h)					0～6							
	最少旋回半径 (最外側部) (mm)	3575				3805				3905			
	アーティキュレート角度 (度)					40.5							
	オシレート方式					リアアクスル							
伝動装置	形式					A-HST							
	駆動形式					4輪駆動							
	タイヤ	12.5/70-16-6PR				15.5/60-18-8PR							
操作装置	ステアリング形式					アーティキュレート式油圧パワーステアリング							
	ブレーキ形式					湿式多板ディスク							
寸 法	最低地上高 (mm)	255				300				295			
	全長<バケット地上> (mm)	4115				4395				4640			
	全幅<バケット> (mm)	1570				1690							
	全高 (mm)	1875	2440	2470	2465	1955	2525	2555	2550	1955	2525	2555	2545

※ QH: クイックホルダー

●単位は国際単位系によるSI単位表示。[]内は従来の単位表示を併記したものです。●商品の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。尚、オプション装着等で機体質量が3トンを越える場合があります。その場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。●公道を走行する場合は、道路交還法による免許が必要です。●オプション装着により小型特殊自動車に該当しない仕様があります。

ヤンマー建機株式会社

〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1
〔ヤンマー建機お問合せ窓口〕TEL: 0570-064360

- 北海道営業部 (〒004-0004) 札幌市厚別区厚別東4条4丁目8-1 TEL (011) 807-3900
- 東北営業部 (〒983-0025) 宮城県仙台市宮城野区福田町南1-1-10 TEL (022) 259-7201
- 関東営業部 (〒362-0025) 埼玉県上尾市上尾下998-1 TEL (048) 778-4878
- 中部営業部 (〒497-0050) 愛知県海部郡蟹江町学戸2丁目33番地 TEL (0567) 95-5355
- 西部営業部 (〒577-0066) 大阪府東大阪市高井田本通1-7-30 TEL (06) 6783-1121
- 九州営業部 (〒812-0857) 福岡県福岡市博多区西月隈1丁目5-8 TEL (092) 441-0928

●ヤンマー沖縄株式会社 (〒901-2223) 沖縄県宜野湾市大山7-11-12 TEL (098) 898-3111
yanmar.com



この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で、必ずお受け取りください。

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ