



YANMAR

クローラキャリア

C30R-3

最大積載量2500kg



時代の先端を走る 革新のヤンマーキャリア

ヤンマーの建設機械は、長い歴史の中で培ってきた様々なテクノロジーを取り入れ、融合しています。だから、たとえ都市の狭小地のような難しい作業場でも、圧倒的な使い心地・乗り心地の良さを感じられるはずです。効率性・操作性・作業性、そのすべてが高い次元で融合された最先端のキャリアを、どうぞ味わってみてください。





Detail of C30R-3

C30R-3の特徴

荷台が左右各90°旋回する
180°旋回ベッセル仕様

一度で多くの土砂を積み込める
2500kg積み大容量ベッセル

▶11P

大きな開口部により
日常点検・整備が素早くできる
フルオープンボンネット

▶13P

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

▶7P

高出力エンジンの搭載により
パワーラインを一新
2ポンプ/2モーター

▶6P

衝撃に強く、機体を保護する
バンパー

国際規格対応の保護構造を採用
ROPS・FOPSキャノピー

▶ 12P

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

▶ 13P

GPS通信システムにより機械の位置情報を管理
スマートアシストリモート

▶ 14P

直感的で簡単スムーズな操作を実現
リストコントロールレバー

▶ 9P

強度・耐久性にも優れた頑強設計
三方開きベッセル仕様

2tダンブよりコンパクトな
全幅

▶ 11P

ゆったり運転できる快適性を実現
足元スペース + スライドシート

▶ 11P

足元で微妙な速度調節ができる
アクセルペダル

▶ 9P

エンジンと新油圧システムの融合テクノロジー。 だから、驚きの高効率。

環境へのやさしさを追求したハイパワーエンジン。

必要な部分に必要なだけ配分する新たな油圧システム。

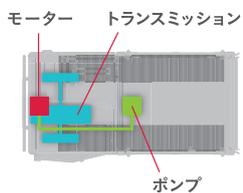
その2つのテクノロジーの融合が、現場作業の驚異的な効率化をもたらしました。



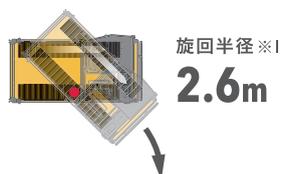
高出力エンジンの搭載により、パワーラインを一新。 微操作性と作業能率をアップ。

● 従来機

1ポンプ/1モーター
+ トランスミッション

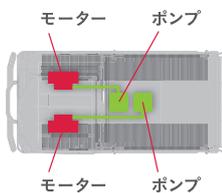


片方のクローラを止めて旋回
(ピボットターン)



● C30R-3

2ポンプ/
2モーター



左右のクローラが逆回転して旋回
(スピントーン)



スピントーンができ、旋回範囲がコンパクトに。

● 2ポンプ/2モーター

左右のクローラが独立して駆動するため、従来機よりも走行操作性と旋回性が格段に向上。また、トランスミッションが不要の為、メンテナンス時間を大幅に削減できます。

● 世界共通操作方式を採用

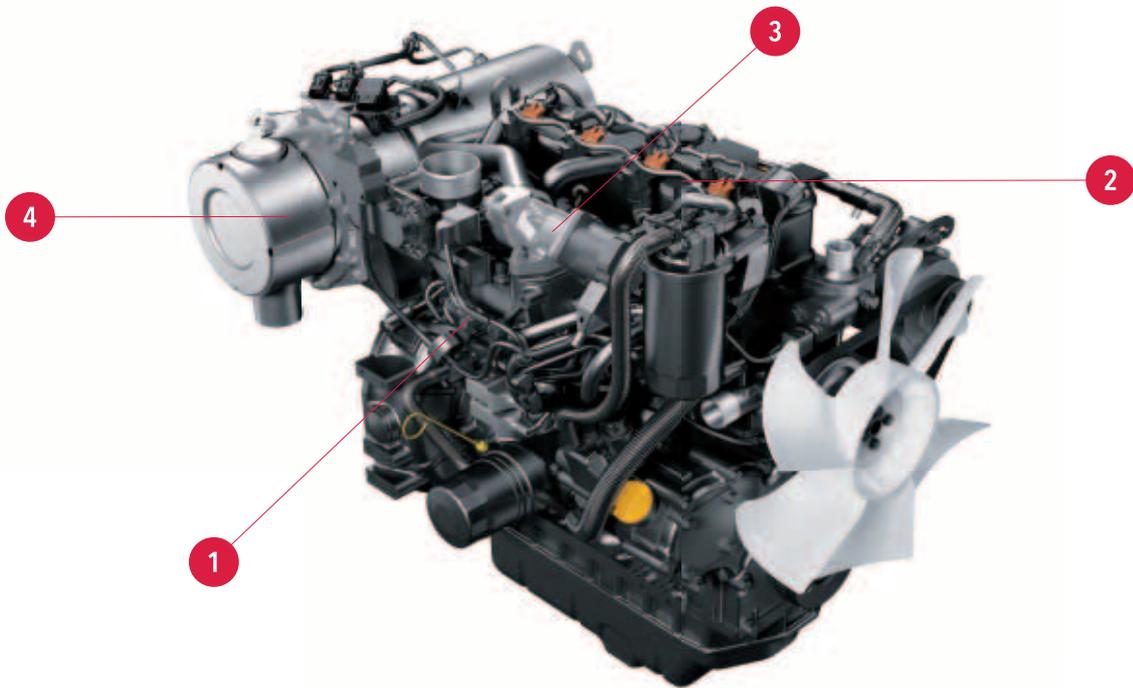
前進・後進・旋回がレバー1本ででき、狭い現場などでの微操作も簡単に行えます。



● スピードセンシング機能

新搭載の油圧式スピードセンシング機能により、エンジン回転数に合わせて油圧ポンプ吐出量を制御するため、作業能力がアップします。

※1 空荷時、積載時、路面の状況などで変わる恐れがあります。 ※2 三方開きベッセル仕様の数値になります。



特定特殊自動車排出ガス2014年規制(オフロード規制)。

4TNV88C-KFW

32.5kW

[従来機比 **22%アップ**]



国内同クラス初
特定特殊自動車排出ガス
2014年規制適合エンジン

● DPF付電子制御コモンレール式エンジン

低燃費、低NOx※1化を実現した燃焼技術に、DPFを装着。
クリーンな排気を追求しました。

- ① 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
- ② 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
- ③ クールドEGR/排出ガスの再循環によりNOxを低減
- ④ DPF(ディーゼル・パティキュレート・フィルタ)/PM※2を捕集

● エコモード機能

スイッチ1つの簡単操作でエンジンの最大回転数を
約10%下げ、無駄な燃料消費を低減できます。

- ⑤ ライトスイッチ
- ⑥ オートデセルスイッチ
- ⑦ エコモードスイッチ
- ⑧ パーキングスイッチ
- ⑨ 回転灯スイッチ(オプション)
- ⑩ 走行アラームスイッチ(オプション)
- ⑪ 後部作業灯スイッチ(オプション)
- ⑫ DPF手動再生スイッチ



● オートデセル機能(パーキングブレーキ連動)

停止時にエンジン回転数をアイドル状態に自動制御。※3
エコモード機能との併用で、さらなる低燃費を実現します。

● 排ガスがよりクリーンに



[従来機比] ※エンジン出力19kW以上37kW未満における、オフロード法2006年規制と2014年規制の比較。

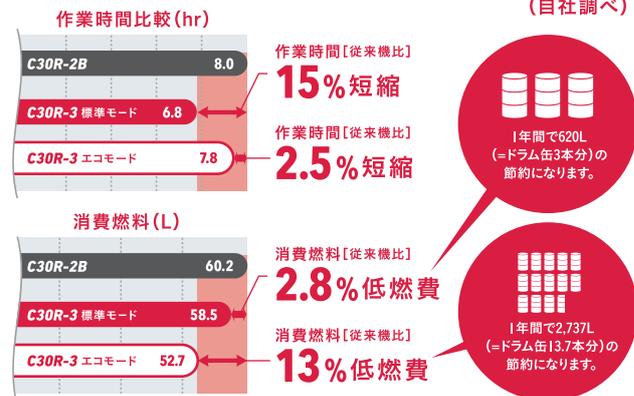
独自の3つの自動再生技術でススの発生を低減、
DPFの手動再生を大幅に減らします。※4



● 高効率・低燃費作業を実現

従来機と比べて作業時間が短縮でき、燃費も向上。
燃料タンクの容量増により連続稼働時間がアップしました。

同作業※5における作業時間と消費燃料の従来機比較 (自社調べ)



給油が必要な従来機と比べ、新型機では1日通して作業が可能に。

※1 窒素酸化物 ※2 スス等の粒状物質 ※3 パーキングブレーキがオフの状態の時は作動しません。 ※4 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。 ※5 往路: 2.5t積載、復路: 空荷 8時間走行時
●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。

繊細に、パワフルに、
スピーディーに。
この一本で、思うままの操作を。



● リストコントロールレバー

比例制御方式により、レバーを倒した分だけ動作し、手を離せばストップ。

左レバーでは倒す量に応じて加減速もできるので、不慣れな方でも簡単に、直感的でなめらかな操作が行え、長時間作業でも疲れにくく、快適です。



● 左レバー（走行操作）



前後進と左右旋回、速度の調整が行え、2速増速スイッチで1速⇄2速の切り替え※も簡単にできます。



※ 2速走行中、負荷に応じて、自動的に1速に切り替わります。

● 運転席



● 右レバー（荷台操作）



上げ・下げ等、荷台ロック解除スイッチを押しながら動かすと作動し、誤操作を防止します。

荷台ロック解除スイッチ



三方開きベッセル仕様



旋回ベッセル仕様

手元のノブと、足元のペダルの併用により、速度が自在に調節可能。



● ダイアル式アクセルノブ

手元で簡単にエンジン回転数の調整ができます。



● アクセルペダル

レバー操作しながら、ペダルの踏み具合で細かい速度調整ができます。※1

※1 アクセルペダルで調整を行う場合は、ダイヤル式アクセルノブを低回転の状態にしてください。 ※ 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。

どんな現場でも、 ストレスのない余裕の作業を。

様々な工夫が施されたキャリアで、狭くて入り組んだ都市部のような難しい現場でも、心地よく作業することができます。幅広い現場で発揮される余裕の作業性を感じてみてください。



180° 旋回
ベッセル仕様

ダンプ角
85°



三方開き
ベッセル仕様

ダンプ角
58°

● コンパクトな全幅

2tダンプよりもコンパクトな全幅により狭い現場でもラクに進入ができます。



三方開き
ベッセル仕様

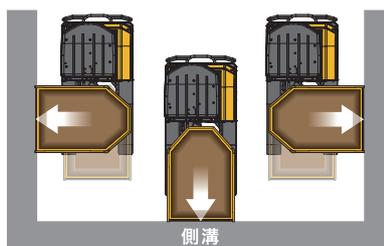
1590mm

180°旋回
ベッセル仕様

1565mm

● 180°旋回ベッセル仕様

横方向への排土ができるので、狭い現場や不慣れなオペレーターでも思いのままのダンプ作業が可能。また、無駄な走行動作が少なくなり、クローラの早期摩耗を防ぎます。



ベッセル旋回角度 左右各 **0~90°**

● 180°旋回ベッセル仕様の
効率的な横方向排土

横排出時のダンプの張り出しが少なく、効率的に排土作業が行えます。



横排出時のダンプ張り出し長さ **680mm**

● 足元スペース + リクライニングスライドシート

従来機に比べ、ブレーキペダルがなく足元は広々。さらにシートのリクライニングやスライド調節が可能になった為、快適な姿勢で作業が行えます。

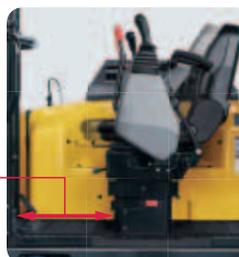
足元広さ

564mm※1

シートスライド幅

72mm

足元広さ



● パワーアップした傾斜走行速度

高負荷時走行速度

30%アップ※2

[従来機比]

※1 シート最後ろ時 ※2 傾斜10°最大積載状態で測定時の数値です。 ※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必ず荷台を降ろして、ロックレバーをロック状態にしてください。

オペレーターの安全と利便性を追求。



● ROPS・FOPSキャノピー

安全を考慮した国際規格対応構造です。

ROPS: 転倒時乗員保護構造

FOPS: 落下物乗員保護構造



● リバースシート

シートと走行レバーが180°回転し、常に進行方向を向いて作業できます。



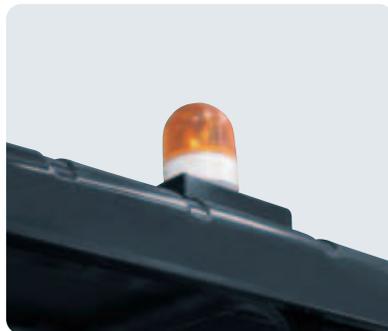
● ロックレバー+ パーキング解除スイッチ

ロックレバーを上げると自動的にパーキングブレーキがかかるので、誤動作による走行やダンプ作業を防ぎ安心です。解除はスイッチを押すだけです。



● 12V外部電源取り出し口

シガーライタ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。



● 回転灯 (オプション)

スイッチONで点灯し、機械が作動中であることを通知。周囲の作業者に注意を喚起します。



● 外部エンジン停止スイッチ

万一のトラブルなどの緊急時も、ワンタッチで即座にエンジンを停止させることができます。



● バッテリーカットスイッチ

スイッチをOFFにすることで、長期保管時のバッテリー上がりを防ぎます。

※エンジン運転中にスイッチを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。



● 後部作業灯 (オプション)

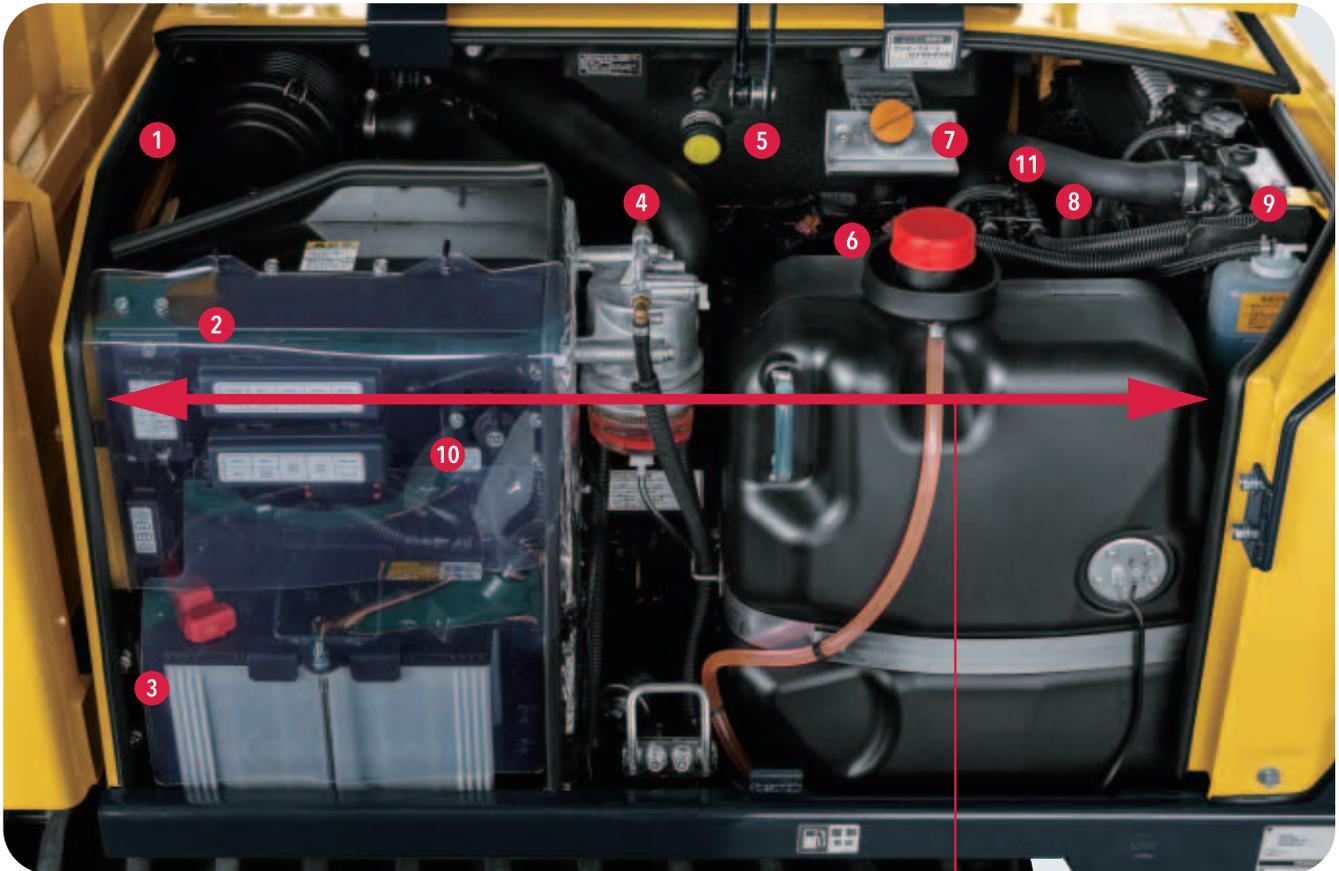
運転席後部にある作業灯により荷台を照らし、安全に作業が行なえます。



● 走行アラーム (オプション)

走行アラームスイッチがオンの状態で、パーキングブレーキを解除するとアラームが鳴り、周囲に注意喚起を促します。

メンテナンスを簡単・スピーディに。



● フルオープンボンネット

大きな開口部と整理されたレイアウトで、日常の点検・整備が素早くできます。

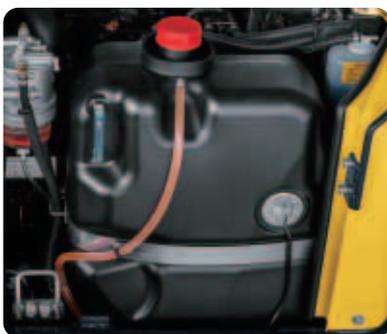
- | | | |
|-----------|--------------|----------------|
| ① エアクリーナー | ⑤ ダストインジケータ | ⑨ 冷却水用サブタンク |
| ② ヒューズ | ⑥ 燃料給油口 | ⑩ バッテリーカットスイッチ |
| ③ バッテリー | ⑦ エンジンオイル給油口 | ⑪ 燃料フィルター |
| ④ プレフィルター | ⑧ ファンベルト | |

ボンネット幅

680mm[従来機]

従来機比 **↓44%アップ**

980mm



● 大容量58L燃料タンク

容量が多く、給油回数を減らせます。



● グリースガン・工具収納

必要な工具やグリースガン※がまとめて収納できます。

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
- ハイビーム
- 作動油温度
- パーキングブレーキ
- 走行1速
- 走行2速
- バッテリー充電
- エンジンオイル圧力

● 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ブザーでお知らせします。

※ 写真のグリースガンはオプションになります。



● 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

<p>盗難抑止 見守ツール</p> <p>設定範囲を越えるとメールでお知らせし、盗難を抑止する。</p>	<p>エラー情報 通知サービス</p> <p>万が一の機械トラブルでもエラー箇所を早期に把握。</p>	<p>メンテナンス 管理ツール</p> <p>点検・整備情報を管理する。</p>	<p>稼働状況 管理ツール</p> <p>機械の稼働状況を「見える化」する。</p>	<p>作業日報 作成ツール</p> <p>作業内容を記録し、活用・効率改善できる。</p>
---	--	---	---	--



● 延長保証パック [プロのメンテナンスによる、5年間※1保証プラン]

ヤンマーが定期点検を行い、機械の故障を抑制。維持管理に掛かる手間も削減でき、時間の有効活用ができます。万が一、主要部品(消耗品を除く)が故障しても、免責金額で修理ができコスト低減に貢献。また、メンテナンス料が決まっているので、年間の維持管理費を予算化できます。 ※1 または稼働時間3,000時間

<p>5年間の長期保証</p> <p>通常保証1年+4年の合計5年間の延長保証システム。</p>	<p>安心の定期点検</p> <p>点検・検査にかかる各種オイル、エレメントは無料で交換。</p>	<p>安心の修理対応</p> <p>指定部品が故障した場合、免責金額での修理対応。</p>
---	--	--

● 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]

5年長期保証+安心の定期点検+偶発の事故への幅広い補償をセットにした、お得な建設機械です。

<p>延長保証パック</p> <ul style="list-style-type: none"> 5年の長期保証 安心の定期点検 安心の修理対応 	+	<p>自然災害などを幅広く補償</p> <p>偶発の事故による損害に対しても補償対応。</p>
---	---	--

補償対象となる損害/火災、落雷、ひょう災、水災
※爆発・破裂、電氣的または機械的事故、外部からの物体による飛来衝突、盗難
※台風、暴風雨、豪雨などによる洪水・融雪洪水、高潮、土砂崩れなどによるもの

●当該補償はヤンマー建機株式会社損保ジャパン日本興亜株式会社と動産総合保険(商品付帯)を一括契約するパック商品です。

取扱代理店: セイレイ興産株式会社 ヤンマー保険事業部
TEL 06-6376-6275
承認番号: SJNK16-19619

この街をつくる、あなたは隠れたヒーローだ。

わたしたちが立つ、この街のインフラや基礎をつくり、
未来の都市へとつなげるあなたは、この街の隠れたヒーローだ。

わたしたちヤンマーの使命は、
そんなあなたを最高にカッコよくする機械やサービスを生み出すこと。
どんな場所でも操作しやすく、あなたの思い通りに動く機械。
そして、快適で、タフな機械。
あなたが最高にパフォーマンスする、
そんな機械の開発に、熱い気持ちで挑み続けています。

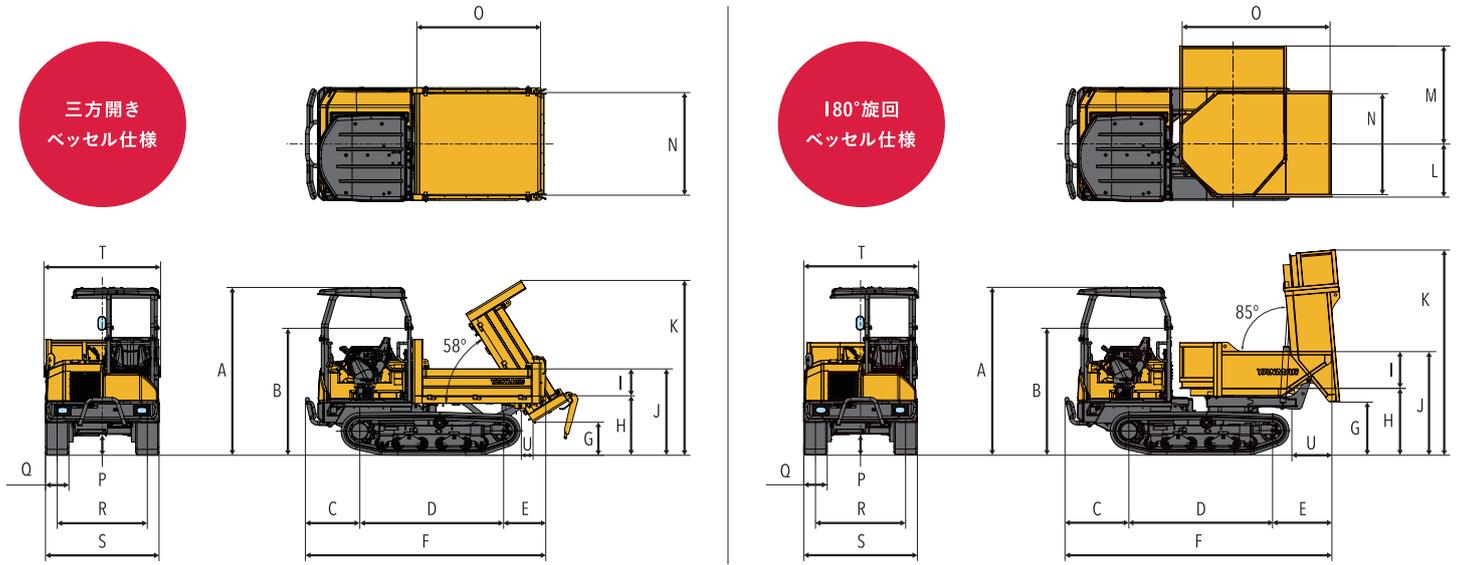
例えば、後方超小旋回機。
狭い現場でより安全・安心に、
あなたが生き生きとパフォーマンスするために
ヤンマーが初めて生み出したもので、
いまや業界標準にまでなっています。

しかもヤンマーは、ディーゼルエンジンの小型化に世界で初めて成功し、
4kWから4,800kWまで大小さまざまなエンジンを生産しています。
高性能なエンジンと油圧システムを融合した、
高効率・低燃費で、高い操作性を誇る建機を提供しています。

あなたたちヒーローの、原動力でありつづける。

BEST PERFORMANCE BY YOUR SIDE

● 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	U
三方開きベッセル仕様	2310	1745	740	1960	580	3280	455	820	370	1190	2405	—	—	1410	1685	265	320	1230	1550	1590	180
旋回ベッセル仕様			870		810	3640	730	920	505	1425	2820	730	1350	1390	2010	280				1565	545

● 主要諸元

項目	C30R-3	
仕様	三方開きベッセル仕様	180°旋回ベッセル仕様
	キャノピー	
エンジン 形式	4TNV88C-KFW	
名称	立形直列水冷4サイクル直噴ディーゼル (CR+DPF)	
出力(ネット)/回転数 (kW [PS] / min ⁻¹)	32.5 [44.2] / 2800	
作業性能 最大積載量 (kg)	2500	
最大ダンプ角 (度)	58	85
ダンプクリアランス (mm)	455	730
荷台容量 (平積/山積) (m ³)	0.88 / 1.24	1.13 / 1.50
荷台 (全長×全幅×全高) (mm)	1685 × 1410 × 370	2010 × 1390 × 505
走行速度 (前進/後進) (km/h)	1速: 0~5.7 / 0~5.7 2速: 0~11 / 0~11	
駆動方式 駆動伝達方式	HST (2ポンプ2モーターシステム)	
足まわり 最低地上高 (mm)	265	280
軸距 (タンブラ中心距離) (mm)	1960	
輪距 (履帯中心距離) (mm)	1230	
クローラ幅 (ゴム) (mm)	320	
※接地圧 空車/積載 (kPa [kg/cm ²])	20.6 / 40.1 [0.21/0.41]	22.3 / 41.7 [0.23/0.43]
その他 バッテリー	115D31R	
燃料タンク (L)	58	
寸法および 全長×全幅×全高 (mm)	3280 × 1590 × 2310	3640 × 1565 × 2310
質量 機械質量 (kg)	2560	2775

※JISによる機械総質量にて計測しています。

● 主要装備一覧

項目	C30R-3	
仕様	三方開きベッセル仕様	旋回ベッセル仕様
	キャノピー	
保護構造 転倒時保護構造(ROPS)	●	●
落下物保護構造(FOPS)※ヘッドガード	●	●
シート/シートベルト リバースシート	●	●
シートベルト	●	●
走行自動2速スイッチ	●	●
荷台ロック解除スイッチ	●	●
ライトスイッチ(前照灯)	●	●
パーキングスイッチ	●	●
DPF手動再生スイッチ	●	●
外部エンジン停止スイッチ	●	●
バッテリーカットスイッチ	●	●
警報/アラーム 走行アラーム	○	○
視界性 前照灯	●	●
バックミラー(ボンネット, キャノピー)	●	●
操縦装置 ロックレバー	●	●
ダイヤル式アクセルノブ	●	●
アクセルペダル	●	●
走行レバー	●	●
荷台操作レバー	●	●
メカニズム エコモード	●	●
オートデセル	●	●
キー類 盗難防止キー(電子キー)	●	●
従来キー	○	○
多種類キー	○	○
その他 外部電源取り出し口(12V)	●	●
回転灯	○	○
後部作業灯	○	○
液晶モニター	●	●
スマートアシストリモート(GPS)	●	●
グリースガンホルダー	●	●
エアクリーナーダブルエレメント	○	○

●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。●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。●商品の色は印刷の関係上、実物と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荷台を必ず降ろして下さい。●最大積載量が1トン以上の不整地運搬車の運転は「不整地運搬車技能講習」の受講が必要です。●最大積載量が1トン未満の不整地運搬車の運転には、「不整地運搬に関する安全衛生特別教育」の受講が必要です。

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

- 北日本営業部 (〒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

⚠ 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、ご購入の取扱い店にて、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



この印刷物は植物油インキを使用しています。