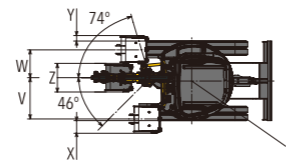
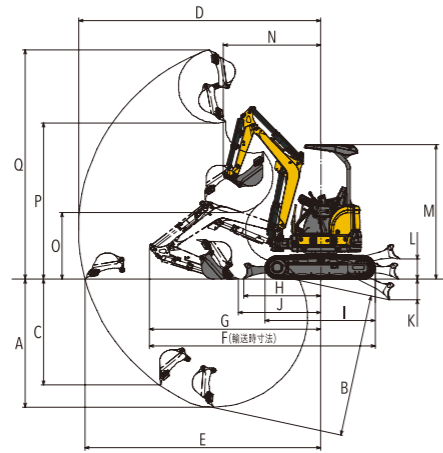
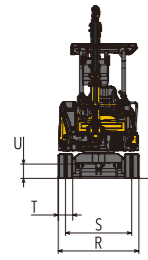


●外形寸法図(単位:mm)

**ViO20-6**

キャノピー仕様



数値はキャノピー仕様。[]内はキャビン仕様、<>内は可変脚仕様です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N (スイング時)	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a		
ViO20-6 標準仕様	2270	2460 <2450>	1870	4140	4020	3890	2930			1410				1670 [1820] (1390 [1530])	1180 [1050]	2780 [2570]	4070 [3840]		1380 <1380/1550>	1130 <1130/1300>	250	260 <150>	710	480	210	90	490	690	
ViO20-6 クイックヒッチ仕様	2410	2610 <2600>	1890	4290	4180	3930	2970			1580			2400 [2480]	1830 [2000] (1540 [1700])	1120 [955]	2640 [2430]	4230 [4000]												

●主要諸元

商品名称 仕様	ViO20-6								
	標準				キャノピー				
型式	3TNV76-PBV1								
定格出力(NET)/回転数 (kW/min <sup>1</sup> [PS/rpm])	14.6/2400 [19.9/2400]								
バケット	容量 (m <sup>3</sup> )	0.06							
	標準バケット幅(サイドカッター含む) (mm)	490							
作業範囲	最大掘削深さ (mm)	2270							2410
	最大垂直掘削深さ (mm)	1870							1890
	最大掘削高さ (mm)	4070		3840		4230		4000	
	最大ダンプ高さ (mm)	2780		2570		2640		2430	
	床面最大掘削半径 (mm)	4020				4180			
性能	フロント最小旋回半径<スイング時> (mm)	1670 <1390>		1820 <1530>		1830 <1540>		2000 <1700>	
	後端旋回半径 (mm)	690							
	ブームスイング角度(左/右) (度)	46/74							
	最大掘削力(バケット) (kN [kgf])	17.5 [1790]				16.3 [1670]			
	走行速度(高/低) (km/h)	4.2/2.2							
油圧装置	油圧ポンプ流量 (L/min)	21.6×2(可変)・20.4×1(ギヤ)・10.8×1(ギヤ)							
	セット圧力(メインリリーフ) (MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ])	20.6 [210]×2・16.7 [170]×1							
足まわり	クローラー幅 (mm)	250							
	最低地上高 (mm)	260		150					
ブレード	幅×高さ (mm)	1380×285							
	可変脚仕様<最縮小> (mm)	1550<1380>×285							
	固定脚仕様 (mm)	365/360							
	可変脚仕様 (mm)	355/335							
燃料タンク	容量 (L)	27.5							
	全長 (mm)	3890							3930
輸送時寸法	全幅 (mm)	1380							
	固定脚仕様 (mm)	1550<1380>							
	可変脚仕様<最縮小> (mm)								
全高 (mm)	2400		2480		2400		2480		

●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バケットを必ず接地してください。掲載写真にはオプションを装着している場合があります。実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。●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トンを超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」の取得が必要です。●車両系建設機械に解体用作業機(ブレード、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機)等、アタッチメントを取り付ける場合は、労働安全衛生法及び関係法令の規制対象となります。●クレーンの運転には「小型移動式クレーン運転技能講習」「玉掛技能講習」の終了証が必要です。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせください。

**ヤンマー建機株式会社**

- 北日本営業部 (〒983-0025)宮城県仙台市宮城野区福田町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

●ヤンマー建機販売促進部 (〒833-0055)福岡県筑後市大字熊野1717-1 TEL (0942) 70-8993  
**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。

●主要装備一覧

型式 仕様	ViO20-6		
	標準	キャノピー	
安全性	TOPS/ヘッドガード適合2柱キャノピー	●	
	ROPS/FOPS適合4柱キャノピー	○	
	ROPS/FOPS適合キャビン	●	
	労働安全衛生規則対応2柱キャノピー用フロントガード	○	
	労働安全衛生規則対応4柱キャノピー用フロントガード	○	
	労働安全衛生規則対応フロントガード	○	
	巻き取り式シートベルト	●	
	外部エンジン停止スイッチ	●	
	走行アラーム	○	
	バックミラー(運転席後方右側)	○※1	
	緊急脱出用ハンマー	●	
運転席	ヒーター	○	
	エアコン	○	
	ワイパー	○	
	ウインドウウォッシャー	○	
	液晶モニター	●	
	ラジオ	○	
	ルームランプ(ドア開閉と連動)	○	
	座席シート(前後スライド・リクライニング付)	●	
	アームレスト	○	
	外部電源取出口(12V)	●	
ユーティリティBOX	●		
	灰皿	○	
メカニズム	走行2速切替	●	
キー類	電子キー	●	
	従来キー	○	
	多種類キー	○	
足まわり	可変脚	○	
作業灯	LEDライト(ブームライト・フロントライト)	●※2	
	LEDライト(ブームライト・キャビンライト)	○	
エンジン	ダイヤル式アクセル	●	
	関連 オートデセル・エコモード	●	
作業装置	板バネ式シリンドラガード(ブーム・アーム・バケット)	●	
	2WAYマルチ	○	
	4WAYマルチ	○	
	P.T.O.仕様(アームエンド配管)単動・複動切替可	○	
	油圧式クイックヒッチ	○	
	H&クレーン(吊り荷走行モード対応)	○	
	ブーム高さ・アーム巻き込み制限	○	
	補強アーム	○※3	
	その他	スマートアシストリモート	●
		工具箱/グリスガンホルダー	○
		追加カウンターウエイト	○※4

- ※1 2柱のみ
- ※2 4柱キャノピー仕様はブームライトとキャビンライトが標準装備です。
- ※3 アーム下面の補強は、標準アームと比べ、厚板を使用しています。クイックヒッチとの併用はできません。
- ※4 +100kg、後端半径+75mm H&クレーンのクイックヒッチ仕様には追加カウンターウエイトが標準装備です。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ



**YANMAR**

後方超小旋回ミニショベル

**ViO20-6**

標準バケット容量0.06m<sup>3</sup>







## **Vi020-6**

狭くて入れなかった現場でも  
ベストパフォーマンスを



**BUILDING**  
**WITH YOU**



# Detail of Vi020-6

## Vi020-6の特徴

### 板バネ式シリンダーガード **YANMAR ORIGINAL**

大事なロッドに傷がつかないように

**10P**

### **NEW**

#### オートデセル・エコモード

クラス業界初の無負荷時の  
エンジン自動減速機能&20%低燃費

**9P**

### 油圧式クイックヒッチ **YANMAR ORIGINAL**

バケット交換には  
工具いらず、手間いらず (OPTION)

**15P**

### H&クレーン仕様

フックはワンタッチ格納タイプ  
もちろん吊り荷走行もできます (OPTION)

**14P**

### **NEW**

#### 可変脚仕様 **YANMAR ORIGINAL**

足幅を広げて安定作業 (OPTION)

**7P**

### 2柱キャノピー仕様(TOPS/ヘッドガード基準)<sup>※1</sup>

万一の事故での被害を最小限に

**13P**

### ブーム内配管

大事なホースは内側へ

**10P**

### **NEW**

#### スマートアシストリモート

機械の盗難を防ぐだけでなく  
稼働管理も可能

**13P**

### **NEW**

#### LEDライト

夜の作業も明るく安心

**10P**

### 後方超小旋回

旋回時も後ろを気にせず安心

**6P**

### キャリアローラー

走行時の音にも最大の配慮を

**10P**

※1 TOPS(Tip-Over Protection Structure): 横転時乗員保護構造 / ヘッドガード: 労働安全衛生法ヘッドガード基準



輸送性・作業性を重視したコンパクトボディ  
**可変脚** (オプション) で安定性アップ



車幅 **1380mm**

後方を気にせず旋回。後方超小旋回  
 後部が車幅から出ないため、壁際での作業も後ろ  
 を気にせずに、安心・快適・スムーズにできます。

機械質量 **1990kg**

※ キャノピー・ゴムクローラー仕様



1380mm ▶ 1550mm

**可変脚仕様 (OPTION)**

脚幅を広げて、作業の安定性を確保します。また追加ウエ  
 イト装着時も、クローラー内に収まるので、後ろを気にせず  
 安心して作業ができます。

※ 可変脚仕様の場合、最低地上高150mm



1380mm

最縮小時 (ブレード格納)

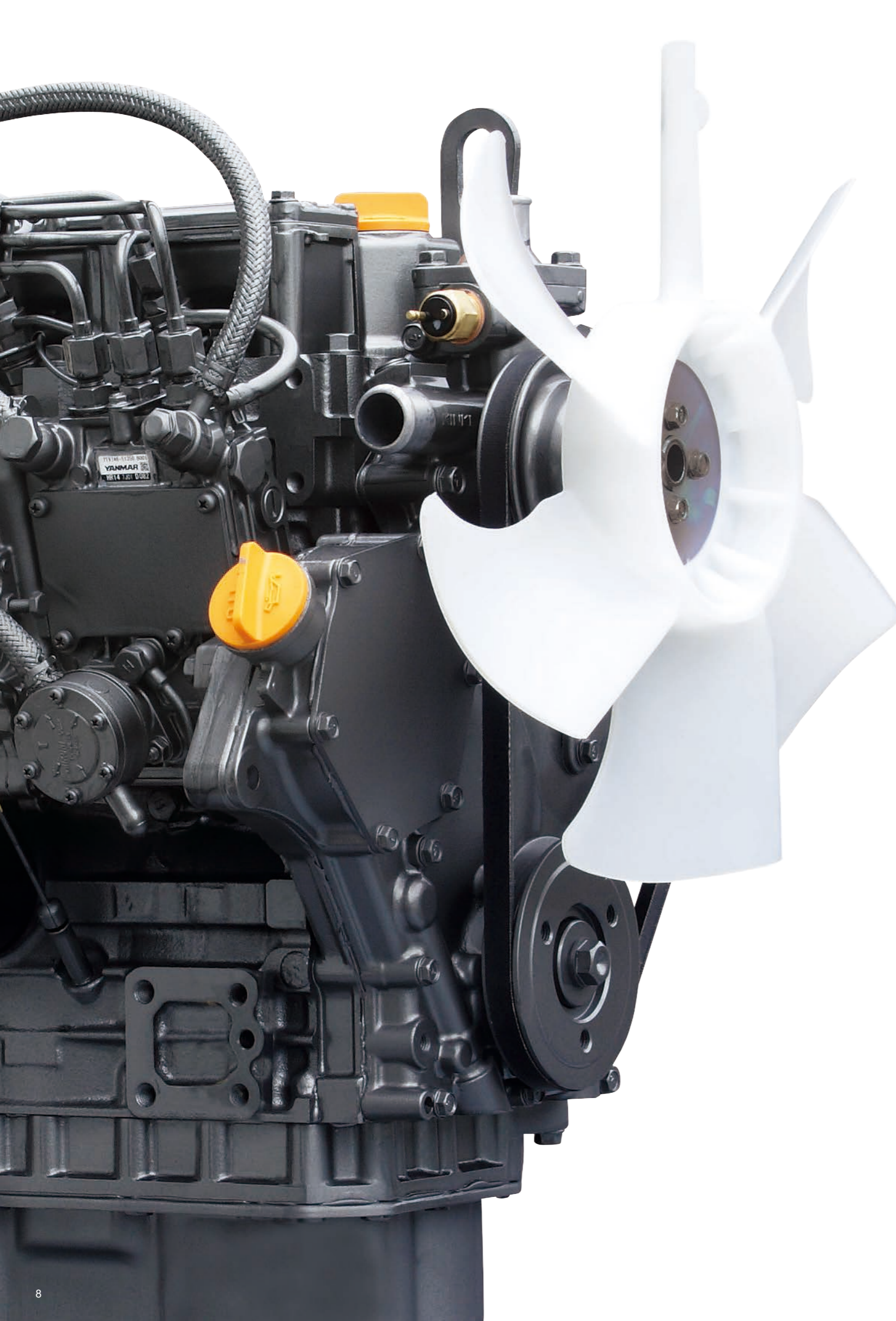
1550mm

最拡張時 (ブレード拡張)

**折りたためる可変式ブレード (OPTION)**

脚幅に合わせて、ブレード幅を調整できます。





# 低燃費でサポート 信頼の**YANMAR ENGINE**

## ヤンマーTNVエンジン

ヤンマーの機械を熟知した自社製のエンジンを搭載。  
高効率・低燃費に加え、より高い操作性を発揮します。

形式 **3TNV76-PBV1** 出力 **14.6kW**



NEW

### オートデセル機能※1

作業を4秒以上止めると自動的にローアイドルに変更し、燃費に貢献。操作レバーを動かすと元に戻ります。



NEW

### エコモード機能

エンジンの最大回転数を85%にすることで燃費低減に貢献します。



国土交通省新技術情報提供システム  
オートデセル・エコモード機能付き  
省エネ建設機械  
登録No.QS-130033-VE



国土交通省  
第3次基準値排出ガス  
対策型建設機械



国土交通省  
超低騒音型  
建設機械

※1 H&クレーン仕様でクレーンモードの場合は作動しません。  
※ エンジンはイメージ写真です。



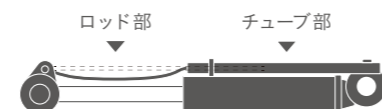
# 堅牢性も、作業効率も高く



詳しくはこちら

## 板バネ式シリンダーガード

3つのシリンダーロッドを板バネ構造で守るため、大切な機械のマシングウンを低減します。



## 油圧ホースを守るブーム内配管

油圧ホースの損傷を防ぐため、ブーム内に配管しています。

※画像はブームを断面にしたイメージ図です。



NEW

## 広い範囲を照らすLEDライト

広範囲の照射が可能です。さらに周りの人に配慮した2段階切替式になっています。



ブームライト フロントライト キャビンライト



NEW

## 走行音を低減するキャリアローラー(上部)

走行の際も周りの人に配慮した設計になっています。



# ワンプッシュ、ワンアクションで 簡単操作



## ① LEDバックライト大型液晶モニター

稼働状況や異常時など必要な情報を、ランプやブザーでお知らせします。



NEW

## ② ダイヤル式アクセル

作業に応じて手元で簡単にエンジン回転数の調整が可能です。



## ③ 電子キー

キーに埋め込まれた情報を機械側で認証し、エンジンを始動させます。



NEW

## ④ スイッチの右側集中配置

人間工学に基づいた集中配置により、煩わしさを低減します。



## ⑤ リクライニング+スライドシート

オペレーターの身体の大きさや姿勢に合わせて調整可能です。



NEW

## 外部電源取り出し口(12V)

携帯電話などの充電も可能です。



# メンテナンスは手軽に 安全性も充実



**① 整備作業も楽々アクセス**  
リア&右ボンネットワンタッチオープン  
工具無しでボンネットオープン。エンジン・ラジエーター・バッテリーへ簡単にアクセス可能です。



**② 補給や交換も簡単**  
右側上部ワンタッチオープン  
燃料タンク・作動油タンク・バッテリーへのアクセスが容易です。



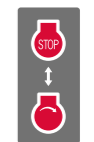
TOPS/ヘッドガード規格に準拠した2柱キャノピー※1  
ISO規格適応の保護構造で、万一の事故の被害も最小限に。



**③ 工具箱・グリースガンホルダー**  
工具箱・グリースガンホルダーが常備。



**⑤ その他整備もアクセスが簡単**  
運転席まわりオープン  
シートマウント周辺のカバーが大きく開き、エンジン・電装の整備も容易に。



外部エンジン停止スイッチ  
緊急時に外からでもエンジンを停止できます。

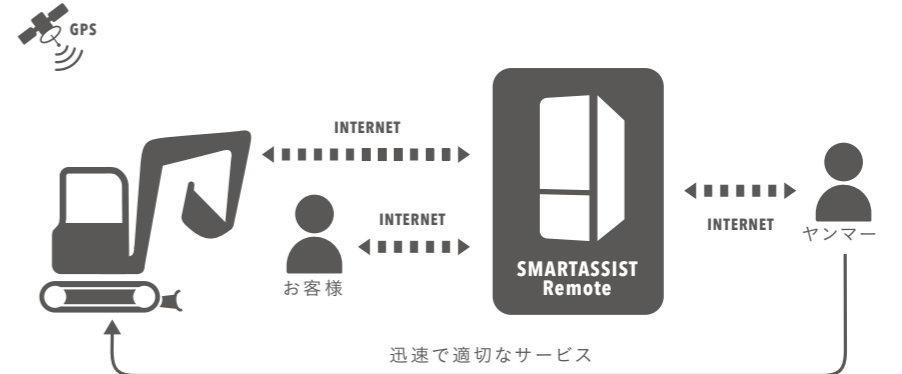
## SMARTASSIST Remote

## お客様の手を止めないサービス NEW スマートアシストリモート



詳しくはこちら

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。遠隔監視で建設機械を見守り、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。



※1 TOPS(Tip-Over Protection Structure) : 機転時乗員保護構造  
ヘッドガード : 労働安全衛生法ヘッドガード基準



# 様々な用途に合わせて選べる、多彩なオプション



## H&Cクレーン仕様

ワンタッチフック格納タイプのクレーン兼用機です。JCA規格(日本クレーン協会)に準拠した安全装置を装備したパワフルなH&Cクレーンです。

- ブザーと液晶モニターのLEDランプによる過負荷警報装置 ●液晶モニターに荷重計表示
- 吊り荷走行モード搭載 ●クイックやP.T.O.、キャビンとの組合せ可能 ●ブーム急降下防止装置
- 3色外部表示灯 ●ワイヤーロープ外れ止め金具付きフック採用 ●ワンタッチフック格納機構装備

## ■法規を満たす安全性

最大定格荷重

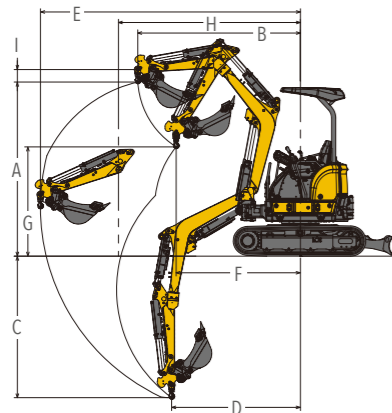
標準仕様

0.50t

クイックヒッチ仕様

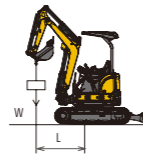
0.50t

## ■作業範囲図(単位:mm)



型式	ViO20-6 (キャノピー)	ViO20-6 (キャビン)
仕様	標準	クイックヒッチ
A: 最大地上揚程	2400	2480
B: 最大地上揚程時作業半径	2210	2320
C: 最大地下揚程	1920	2010
D: 最大地下揚程時作業半径	1830	
E: 最大作業半径	3550	3700
F: 最小作業半径	1380	1770
G: 最小作業半径時地上揚程	1500	1560
H: 走行吊り時最大作業半径	2480	2590
I: フック長さ	180	

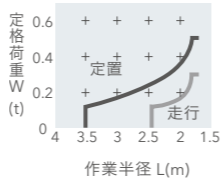
## ■定格荷重表



※右表に示す定格荷重は、水平堅土上定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度を満足するものです。※吊り荷走行時の定格荷重は定置吊り時の50%になっています。作業範囲にも制限があります。

### 標準仕様

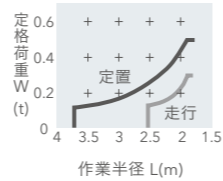
(標準アーム、0.06m<sup>3</sup>バケット付き)



作業半径 L (m)	定置 (t)	走行 (t)
1.8 以下	0.50	0.25
1.9	0.40	0.20
2.0	0.35	0.17
2.4	0.25	0.12
3.0	0.17	禁止
3.5	0.12	禁止

### クイックヒッチ仕様

(標準アーム、0.06m<sup>3</sup>バケット、追加カウンターウェイト付き)



作業半径 L (m)	定置 (t)	走行 (t)
1.9 以下	0.50	0.25
2.0	0.44	0.22
2.5	0.26	0.13
2.7	0.22	禁止
3.0	0.17	禁止
3.7	0.12	禁止

## ■仕様(固定脚仕様)

型式	ViO20-6 (キャノピー)	ViO20-6 (キャビン)
仕様	標準	クイックヒッチ
質量 (JIS表示)	機械質量 鉄クローラー (kg) 2090	2235
	ゴムクローラー (kg) 2030	2175
作業範囲及び性能	バケット容量・標準 (m <sup>3</sup> ) 0.06	
	接地圧 鉄クローラー (kPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]) 26.4 [0.269]	28.2 [0.287]
	ゴムクローラー (kPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]) 25.5 [0.260]	27.3 [0.278]
	クレーンモード時走行速度 (km/h) 1.5	
	吊り上げ荷重※1 (t) 0.5	0.5
	作業半径 最小/最大 (mm) /1380 /3550	/1770 /3700
	フック最大地上揚程 (mm) 2400	2480

※1 補強アーム装着時は吊り上げ可能な重量が減少します。

YANMAR ORIGINAL



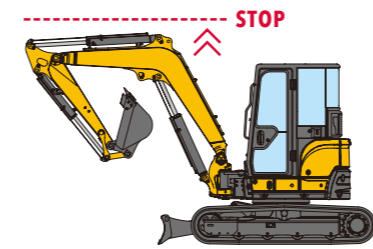
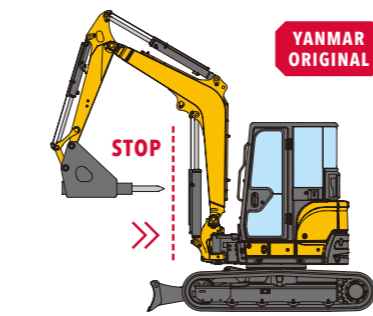
## ①バケットの付け外しがカンタン。油圧式クイックヒッチ

1人で着脱できる、油圧式クイックヒッチ。他社機から買い替えてもバケットが有効に使えます。ピン径の違う他社バケットも、ヤンマーのバケットと同様に簡単に着脱ができます。 ※一部取り付かないバケット・アタッチメントもあります。

## ②P.T.O.仕様足踏み操作のアームエンド配管です。(単動と複動の切り替えが出来ます)



詳しくはこちら



## ブーム高さ・アーム巻込み制限機能

設定位置でブーム・アームが自動停止するため、高さを気にする現場やアタッチメント装着時でも安全・快適に作業できます。



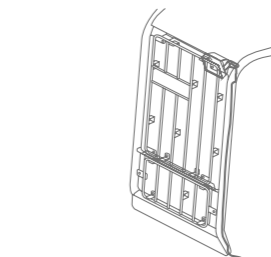
詳しくはこちら



4柱キャノピー仕様(ROPS※1/FOPS※2基準)



キャビン仕様(ROPS※1/FOPS※2基準)



4柱キャノピー/キャビンフロントガード

労働安全衛生規則(解体用)対応



## 2WAY/4WAYマルチ

普段慣れている操作パターンに変更できます。

## 追加カウンターウェイト

さらに安定した操作が可能になります。 ※重量+100kg、後端半径+75mm H&Cクレーンのクイックヒッチ仕様には標準装備

※1 ROPS(Roll-Over Protective Structures): 転倒時にシートベルトを装着したオペレーターを保護する構造 ※2 FOPS (Falling Object Protective Structures): 落下物保護構造