



**YANMAR**

後方超小旋回ミニショベル

# Vi030-6/Vi035-6

標準バケット容量0.10m<sup>3</sup>/0.11m<sup>3</sup>





**BEST PERFORMANCE BY YOUR**





# Detail of Vi030-6/Vi035-6

## Vi030-6/Vi035-6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**

### オートデセル・エコモード

20%低燃費&無負荷時の  
エンジン自動減速機能

**9P**

### H&クレーン仕様

もちろん吊り荷もできます (OPTION)

**14P**

### 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**

### 頑丈な足回り

履帯外れや磨耗がしにくく安心

**10P**



ブーム高さ・アーム巻き込み制限 **YANMAR ORIGINAL**

独自の方式で障害物やアタッチメントと作業機の接触を回避 (OPTION)

**15P**

TOPS・ヘッドガード対応 2柱キャノピー※1

万一の事故での被害を最小限に

**13P**

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**

最適なヒートバランス

あらゆる条件下でも  
ヒートバランスを最適化

**10P**

ヤンマー-TNVエンジン

**YANMAR ORIGINAL**

機械を熟知したヤンマー製エンジン搭載

**9P**

後方超小旋回

旋回時も後ろを気にせず安心

**6P**

※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  
※ 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。  
※ 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。



車幅 **1550mm**

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、安心・快適・スムーズにできます。

※ ViO30-6

機械質量 **2980kg**

※ ViO30-6 キャノピー・ゴムローラー仕様

# 輸送性・作業性を重視したコンパクトボディ

## 3tダンプにも積載可能

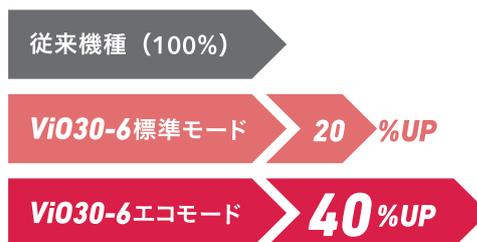


### 輸送性アップ

コンパクトな車体設計で、3tダンプへの積載も可能です。狭い現場にも、スムーズに輸送できます。

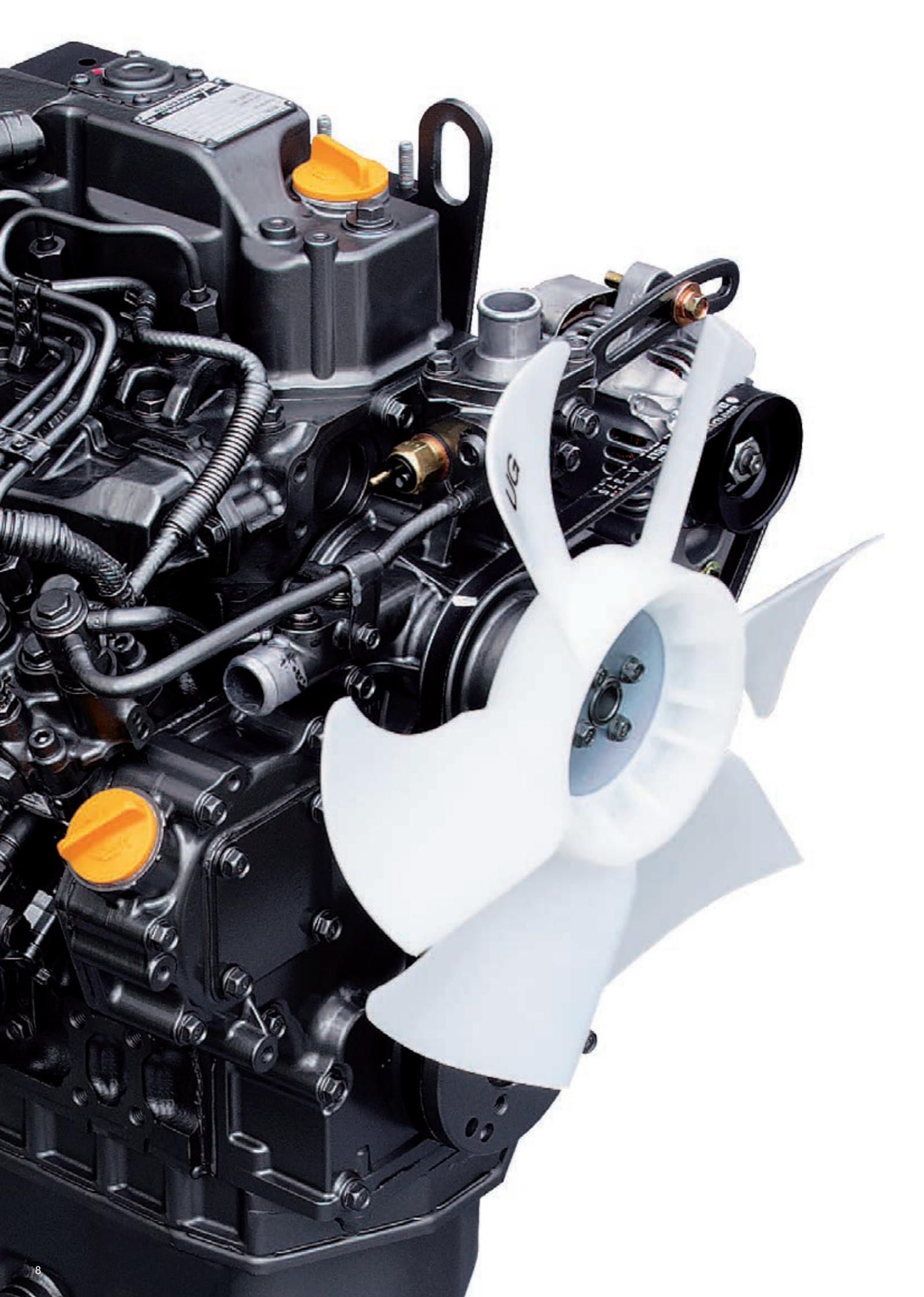
### 燃料 1L あたりの作業量の比較

※自社測定方法に基づく



### 燃費改善でさらにパワフル

高効率な油圧設計により、従来機よりもスムーズかつ低燃費でありながら、仕事量も増えました。



# 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 **3TNV88-ESBV** 出力 **18.5kW**



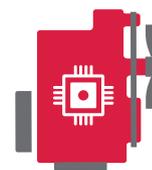
### オートデセル機能

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。



### 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。



### アイソクロナス制御

作業負荷によってエンジン回転が下がらないようコンピュータで制御。ストレスなく作業できます。



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

※エンジンはイメージ写真です。

# 堅牢性も、作業効率も高く

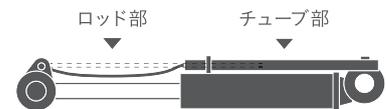


詳しくはこちら

① ブーム下部内装型ライト

② 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ドアウンを低減します。



## 頑丈な足回り

独自の厳しい耐久基準をクリアし、履帯外れや磨耗を防ぎます。



## 最適なヒートバランス

目詰まりしにくい吐出し式のラジエーターやオイルクーラーを搭載。最適なヒートバランスを保ちます。

※ 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。

# 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。



## 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。



## 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 リクライニングシート

オペレーターの身体の高さや姿勢に合わせて調整可能です。



## 外部電源取り出し口 (12V)

携帯電話などの充電も可能です。





※ 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。

# 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・グリースガンへのアクセスが容易です。



## ISO規格適応の保護構造で、 万一の事故の被害も最小限に

キャビン・4柱キャノピーはROPS/FOPS、2柱キャノピーはTOPS/ヘッドガードに適應しています。※1



## 3 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。



## 4 すっきりとしたエアコン設計

後部に一体化したコンデンサで、周辺の視界性も良好。また、フィルターのお掃除も簡単です。



## 5 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ストップできるように。

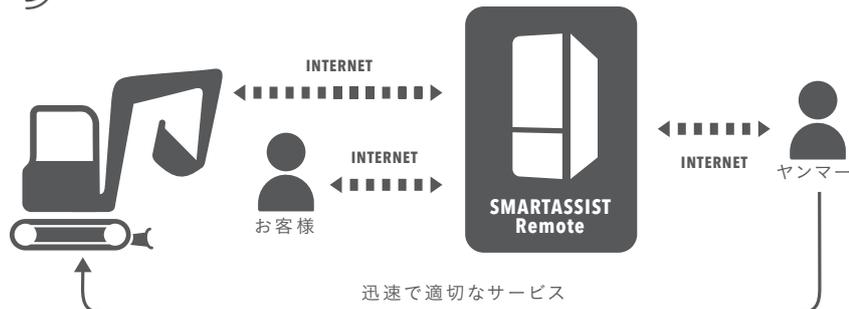
## SMARTASSIST Remote

## お客様の手を止めないサービス 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 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  
FOPS (Falling Object Protective Structures): 落下物保護構造  
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

# 様々な用途に合わせて選べる、多彩なオプション



## H & クレーン仕様

より安全に、より高能率に作業ができる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&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 ●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 ●フック格納ビン装備

## ■法規を満たす安全性

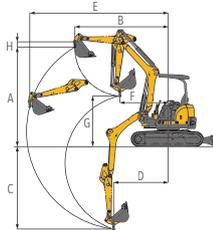
最大定格荷重

標準仕様

クイックヒッチ仕様

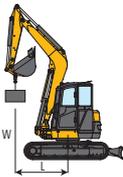
**ViO30-6 ViO35-6**  
**0.9t 0.9t**  
**0.7t 0.9t**

## ■作業範囲 (単位:mm)



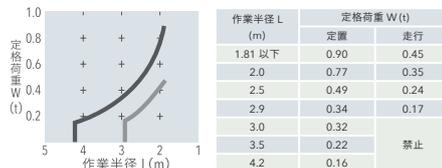
型式仕様	ViO30-6		ViO35-6	
	標準	クイックヒッチ	標準	クイックヒッチ
A: 最大地上揚程	2220	2430	2440	2660
B: 最大地上揚程時作業半径	3020	3130	3140	3260
C: 最大地下揚程	2400	2430	2720	2750
D: 最大地下揚程時作業半径	1880	2050	2090	2260
E: 最大作業半径	4250	4340	4620	4710
F: 最小作業半径	1770	2120	1750	2100
G: 最小作業半径時地上揚程	1490	1500	1620	1620
H: フック長さ	200	200	200	200

## ■定格荷重表

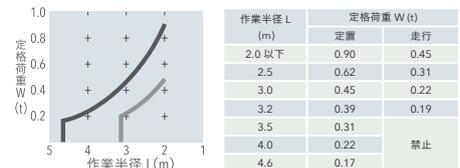


※右表に示す定格荷重は、水平堅土上定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度を満足するものです。※吊り走行時の定格荷重は定置吊り時の50%になっています。作業範囲にも制限があります。

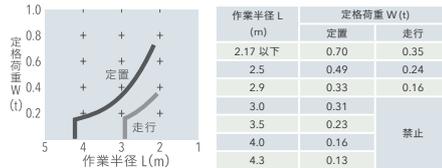
ViO30-6 標準仕様 (標準アーム 0.10m<sup>3</sup> バケット付き)



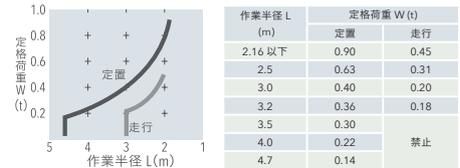
ViO35-6 標準仕様 (標準アーム 0.11m<sup>3</sup> バケット付き)



ViO30-6 クイックヒッチ仕様 (標準アーム 0.10m<sup>3</sup> バケット付き)



ViO35-6 クイックヒッチ仕様 (標準アーム 0.11m<sup>3</sup> バケット付き)



## ■仕様

型式仕様	ViO30-6 (キャノピー)		ViO30-6 (キャビン)		ViO35-6 (キャノピー)		ViO35-6 (キャビン)				
	標準	クイックヒッチ	標準	クイックヒッチ	標準	クイックヒッチ	標準	クイックヒッチ			
質量	機械質量	ゴムクローラー (kg)	2980	3030	3150	3200	3480	3530	3650	3700	
		鉄クローラー (kg)	3080	3130	3250	3300	3580	3630	3750	3800	
作業範囲及び性能	バケット容量・標準	(m <sup>3</sup> )								0.1	
	接地圧 (標準シュー)	(kPa[kgf/cm <sup>2</sup> ])								28.3 (0.29)	
	クレーンモード時走行速度 高/低	(km/h)								3.0/1.8 (ゴムクローラー)	
	吊り上げ荷重※1	(t)								0.9	
	作業半径 最小/最大	(mm)								1770/4250	
フック最大地上揚程	(mm)								2220		

※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。

※ 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。

YANMAR ORIGINAL

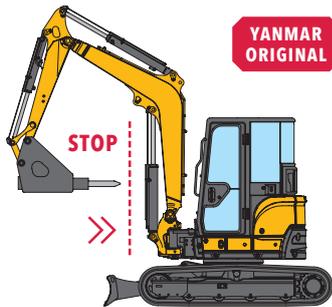


詳しくはこちら

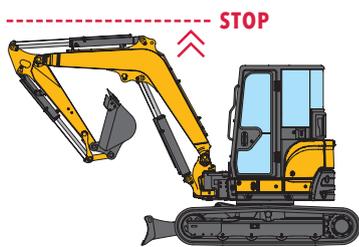
① バケットの付け外しがカンタン。油圧式クイックヒッチ

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。

② P.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)



YANMAR ORIGINAL



ブーム高さ・アーム巻き込み制限機能

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。



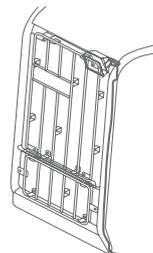
詳しくはこちら



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)



2柱※/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  
※NETIS対応(登録No.KK170011-A)



4WAYマルチ

普段慣れている操作パターンに変更可能。

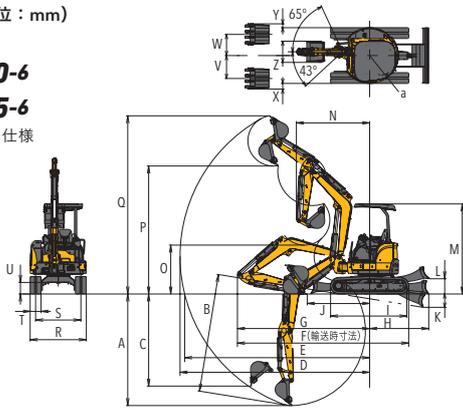
追加カウンターウエイト

さらに安定した操作が可能になります。  
※後端旋回半径+75mm

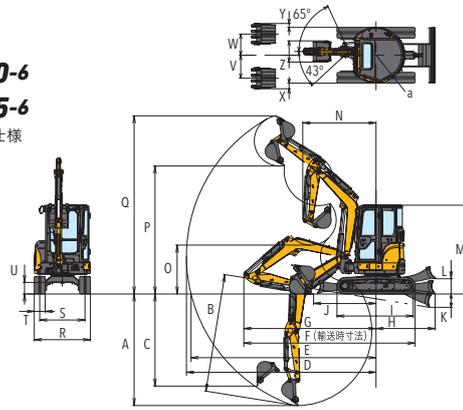
※1 ROPS (Roll-Over Protective Structures) : 転倒時にシートベルトを装着したオペレーターを保護する構造 ※2 FOPS (Falling Object Protective Structures) : 落下物保護構造

● 外形寸法図 (単位: mm)

**ViO30-6**  
**ViO35-6**  
キャノピー仕様



**ViO30-6**  
**ViO35-6**  
キャビン仕様



数値はキャノピー仕様。[ ] 内はキャビン仕様です。

	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	
ViO30-6 標準仕様	2820	2950	2290	4870	4730	4470	3390	1480	2160	1640	325	375	2500[2460]	2050(1840)	1230	3160	4550	1550	1250	300	320	640	590	135	85	540	775	
ViO30-6 クイックヒッチ仕様	2970	3110	2160	5020	4890	4520	3440			1820				2200(1980)	1110	3010	4710											
ViO35-6 標準仕様	3100	3290	2560	5230	5110	4730	3650	1630	2160	1710	370	425	2510[2470]	2020(1810)	1360	3560	4960	1550	1250	300	320	640	590	160	110	590	795	
ViO35-6 クイックヒッチ仕様	3250	3440	2410	5390	5270	4770	3690			1880				2170(1950)	1240	3410	5110											

● 主要諸元

商品名称 仕様	ViO30-6				ViO35-6							
	標準		クイックヒッチ		標準		クイックヒッチ					
	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン				
質量	機械質量		ゴムクローラー (kg)		鉄クローラー (kg)		機体質量		ゴムクローラー (kg)		鉄クローラー (kg)	
エンジン	形式 立形水冷3気筒直噴ディーゼル											
	名称 3TNV88-ESBV											
	定格出力 (NET)/ 回転数 (kW/min <sup>-1</sup> [PS/rpm]) 18.5/2200 [25.2/2200]											
バケット	容量 (m <sup>3</sup> )		0.10		0.11							
	標準バケット幅(サイドカッター含む) (mm) 540 590											
作業範囲	最大掘削深さ (mm)		2820 2970		3100 3250							
	最大垂直掘削深さ (mm)		2290 2160		2560 2410							
	最大掘削高さ (mm)		4550 4710		4960 5110							
	最大ダンプ高さ (mm)		3160 3010		3560 3410							
	床面最大掘削半径 (mm)		4730 4890		5110 5270							
	フロント最小旋回半径<スイング時> (mm)		2050 <1840> 2200 <1980>		2020 <1810> 2170 <1950>							
	リヤ旋回半径 (mm)		775		795							
	ブームスイング角度 (左/右) (度)		43/65		795							
性能	最大掘削力 (バケット) (kN [kgf])		29.9 [3050] 23.5 [2400]		32.1 [3270] 25.1 [2560]							
	走行速度 (高/低) (km/h)		4.5/2.7		9.5 [9.5]							
	旋回速度 (min <sup>-1</sup> [rpm])		10.5 [10.5]		9.5 [9.5]							
	接地圧		ゴムクローラー (kPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]) 28.3 [0.288] 29.8 [0.304] 28.7 [0.293] 30.2 [0.308]		32.9 [0.335] 34.3 [0.350] 33.3 [0.339] 34.8 [0.355]		鉄クローラー (kPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]) 29.2 [0.297] 30.7 [0.312] 29.6 [0.302] 31.1 [0.317] 33.7 [0.344] 35.2 [0.359] 34.2 [0.348] 35.7 [0.364]					
油圧装置	油圧ポンプ流量 (L/min)		37.4×2(可変)・20.9×1(ギヤ)・9.9×1(ギヤ)		22.1 [225]×2・21.1 [215]×1							
	セット圧力(メインリリーフ) (MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ])		20.6 [210]×2・19.6 [200]×1		22.1 [225]×2・21.1 [215]×1							
足まわり	シュール幅 (mm)		300		320							
	最低地上高 (mm)		320		320							
ブレード	幅×高さ (mm)		1550×330		1550×380							
	揚程(上/下) (mm)		375/325		425/370							
燃料タンク	容量 (L)		41.0		41.0							
	全長 (mm)		4470		4730		4770					
	全幅 (mm)		1550		1550							
	全高 (mm)		2500 2460 2500 2460		2510 2470 2510 2470							

● 主要装備一覧

型式	ViO30-6/ViO35-6	
仕様	キャノピー	キャビン
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 ○ ●	
	ウインドウォッシャー ○ ○	
	液晶モニター ● ●	
	ラジオ ○ ○	
	スピーカー ○ ●	
	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 ○ ○	
	外部電源取り出し口(12V) ● ●	
	ユーティリティティーフ・BOX・カップホルダー ● ●	
	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 ○ ○	
作業灯	ブームライト・フロントライト ●※2 ○	
	ブームライト・キャビンライト ○ ●	
エンジン関連	ダイヤル式アクセス ● ●	
	エコモード・オートデセル ● ●	
作業装置	駆パネシリンダーガード(ブーム・アーム・バケット) ● ●	
	4WAY マルチ ○ ○	
	P.T.O. 仕様(アームエンド配管)単動・復動切替可 ○ ○	
	2系統 P.T.O. 仕様(アームエンド配管)復動のみ ○※3 ○※3	
	油圧式クイックヒッチ ○ ○	
	H&K 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(2面) ○※4 ○※4	
その他	スマートアシストリモート ● ●	
	工具箱/グリースガンホルダー ● ●	
	追加カウンターウエイト ○※5 ○※5	

※1 2柱キャノピーはオプション、4柱キャノピーは標準装備となります。  
 ※2 4柱キャノピー仕様はブームライトとキャノピーライトとなります。  
 ※3 ドレイン配管付き。クレーン仕様との併用はできません。  
 ※4 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。  
 ※5 +150kg、後端半径+75mm

●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。●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」が必要ですので最寄の営業所へお問い合わせください。●機体質量 3 トン以上の建設機械の運転には「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(ブレーカー、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。詳しくは最寄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)愛知県東海市郡蔵江町学戸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馬場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
  - ヤンマー建機営業企画部 (〒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。

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。