

Specifications

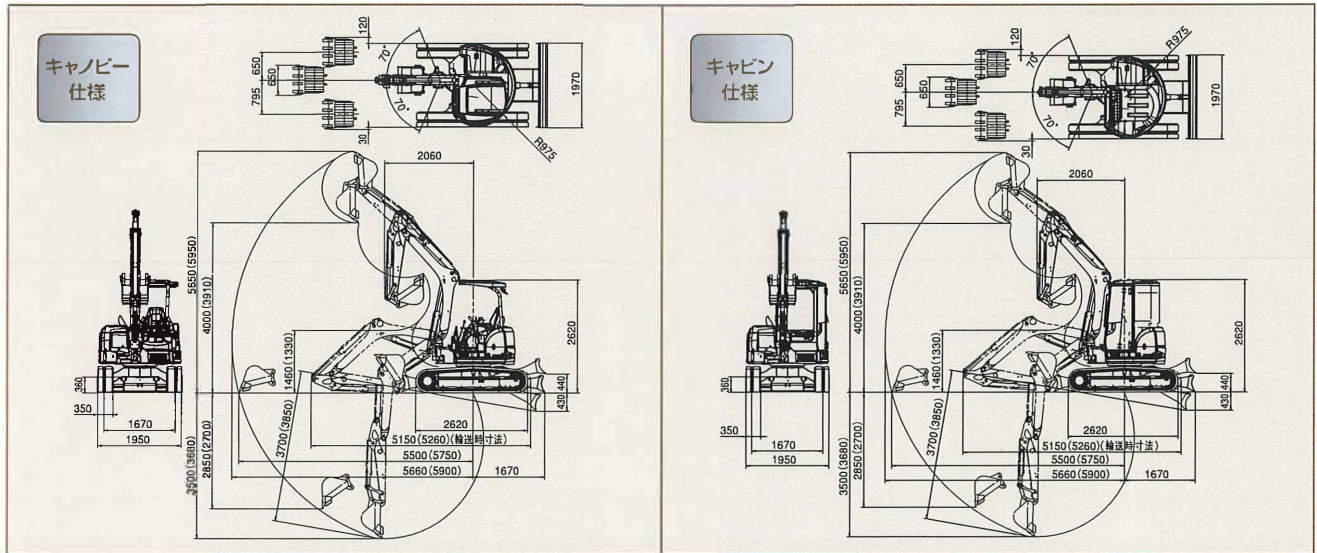
ViO40

28.8kW / 2400min⁻¹ [39.2PS / 2400rpm]

※写真はキャノピー仕様



■外形寸法図(単位:mm) ※数値はクイックヒッチ無、()内はクイックヒッチ有。



■要目 仕様には標準アーム仕様(クイック無)及びクイックヒッチ仕様があります。

< >内数値は鉄クローラを示します。

商 品 名 称	ViO40			
	ViO40-5B (キャノピー)		ViO40-5B (キャビン)	
型 式	クイックヒッチ無	クイックヒッチ有	クイックヒッチ無	クイックヒッチ有
質量				
機 械 質 量 (kg)	4270 <4330>	4380 <4440>	4460 <4520>	4570 <4630>
機 体 質 量 (kg)	3050 <3110>		3240 <3300>	
エンジン	立形水冷4気筒直噴ディーゼル			
形 式 名 称	4TNV88-BXBV			
定 格 出 力 / 回 転 数 (kW/min ⁻¹ [PS/rpm])	28.8/2400 [39.2/2400]			
バケット				
新 J I S 表 示 容 量 (m ³)	0.14			
標 準 バ ケ ッ ト 幅 (mm)	650			
作業範囲				
最大掘削深さ (mm)	3500	3680	3500	3680
最大垂直掘削深さ (mm)	2850	2700	2850	2700
最大掘削高さ (mm)	5650	5950	5650	5950
最大ダンプ高さ (mm)	4000	3910	4000	3910
床面最大掘削半径 (mm)	5500	5750	5500	5750
フロント最小旋回半径(スイング時) (mm)	2060 {1730}	2320 {1990}	2060 {1730}	2320 {1990}
ブームスイング角度(左・右) (度)	70・70			
性能				
最大掘削力(バケット) (kN ¹ [kgf])	37.7 [3850]	29.9 [3050]	37.7 [3850]	29.9 [3050]
走行速度 (km/h)	高 4.6 低 2.3			
旋回速度 (min ⁻¹ [rpm])	10			
接地圧 (ゴムシュー) (kPa [kg/cm ²])	26.6 [0.271]	27.2 [0.278]	27.7 [0.283]	28.4 [0.290]
(鉄シュー) (kPa [kg/cm ²])	27.2 [0.278]	27.9 [0.285]	28.4 [0.290]	29.1 [0.297]
装置				
油圧ポンプ流量 (ℓ/min)	40.3×2(可変)・40.3×1(ギヤ)・11.8×1(ギヤ)			
セット圧力(メインリリーフ) (MPa [kg/cm ²])	21.6 [220] ×3			
足まわり				
シ ュ ー 形 式	ゴムクローラ<鉄クローラ>			
シ ュ ー 幅 (mm)	350			
最低地上高 (mm)	360			
ブレード				
幅 × 高 さ (mm)	1970×405			
揚 程 (上・下) (mm)	440・430			
燃料タンク				
容 量 (ℓ)	64			
輸送寸法				
全長×全幅×全高(キャビン) (mm)	5150×1970×2620	5260×1970×2620	5150×1970×2620	5260×1970×2620

●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」が必要ですので最寄りの営業所へお問合せ下さい。●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。●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。

大きな安心感が、作業にゆとりをプラス。

大切にしたのは、『安全性』です。

Safety

安全性 1

安全構造で快適作業をサポート。
国際規格対応の
軽量2本支柱キャノピー

軽量で、2本支柱でありながら、TOPS・FOPSに対応したキャノピーを採用。横転や落下物からオペレータを保護します。

キャビンもROPS・FOPSに対応。

- ROPS：転倒時乗員保護構造
- FOPS：落下物乗員保護構造
- TOPS：横転時乗員保護構造

安全性 2

シートベルト&
バックミラー標準装備



シートベルト



バックミラー

安全 3

走行ブザー
オプション設定



H&クレーン仕様 (オプション)

安全性 4 「掘る・吊る・埋める」の1台3役。
作業能率と安全性をアップ。

より安全に、より高効率に作業ができるクレーン兼用機です。「移動式クレーン構造規格」「クレーン等安全規則」に定められた安全装置を装備。排土板標準装備のパワフルなH&クレーンです。

●ブーム急降下防止装置

逆止め弁の採用で、油圧の異常低下によるブーム急降下を防止します。

●ブザーとランプによる過負荷警報装置

角度センサーとマイコンにより、吊り荷重状態を監視。過負荷のときにはブザーとランプ点灯でお知らせします。

●外部表示灯

●多機能デジタルディスプレイ (荷重計) 装備

●ワイヤーロープ外れ止め金具付きフック採用

●フック格納ピン装備



より効率よく
作業ができる。
定格荷重アップ
(従来機比)

ViO40

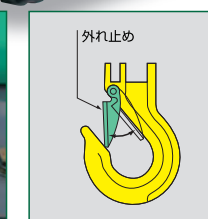
0.9t → 1.1t

ViO50

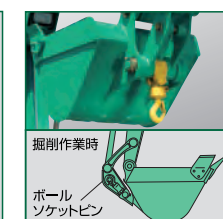
0.9t → 1.3t



デジタルディスプレイ (荷重計)

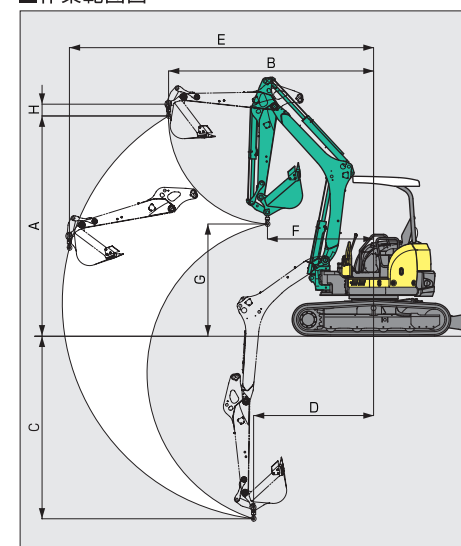


外れ止め金具付きフック



フック格納ピン

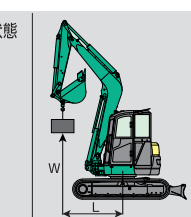
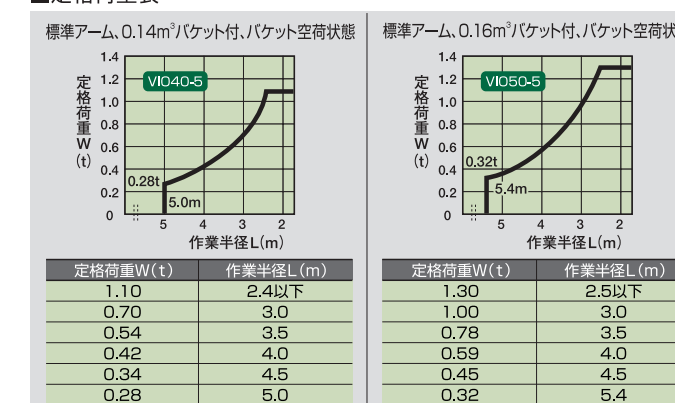
■作業範囲図



■標準仕様クレーン (mm)

	ViO40-5		ViO50-5	
	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン
A: 最大地上揚程	3800	4000		
B: 最大地上揚程時作業半径	3400	3520		
C: 最大地下揚程	3000	3100		
D: 最大地下揚程時作業半径	2000	2540		
E: 最大作業半径	4980	5350		
F: 最小作業半径	1800	1830		
G: 最小作業半径時地上揚程	1760	1850		
H: フック長さ	210			

■定格荷重表



※左表に示す定格荷重は、水平堅土上定着荷役における値で、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1.15以上を満足するものです。

■仕様

項目	ViO40-5		ViO50-5	
	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ
仕様	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン
質量 (JIS表示)				
機械質量 (標準仕様)	4370	4560	4310	4500
作業範囲及び性能				
バケット容量・標準	0.14 (旧JIS表示0.13)		0.16 (旧JIS表示0.14)	
接地圧 (標準シュー)	27.5	28.7	26.8	28.0
	0.280	0.293	0.273	0.285
	0.277	0.287	0.272	0.283
旋回速度 (min ⁻¹ [rpm])	10.0		10.0	
走行速度・高・低 (km/h)	4.6・2.3		4.4・2.3	
吊り上げ荷重 (t)	1.1		1.3	
最小作業半径 (m)	1.8		1.83	
最大作業半径 (m)	4.98		5.35	
フック最大地上揚程 (m)	3.8		4.0	