

YANMAR
Solutioneering Together

ヤンマー後方超小旋回ミニショベル

GLOBAL **ViO**

ViO20
14.3kw(19.5PS)

SAFETY & USEFUL



クラス初採用、1台3役のH&クレーン仕様

※クイックヒッチの設定はできません。

より安全、パワフル、高能率に作業できるクレーン兼用機。
「移動式クレーン構造規格」「クレーン等安全規則」に
準拠した安全装置を装備しています。

※運転資格は「クレーン作業運転のための特別教育」の受講が必要です。

法規に準拠した安全性。

最大定格荷重 **0.4ト**

●ブーム急降下防止装置

逆止め弁が油圧の異常低下によるブーム急降下を防ぎます。

●ブザーとランプによる過負荷警告装置

ポテンシオメーターとマイコンで
吊り荷重状態を監視。過負荷時はブザーと
ランプ点灯で知らせます。

●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



デジタルディスプレイ(荷重計)



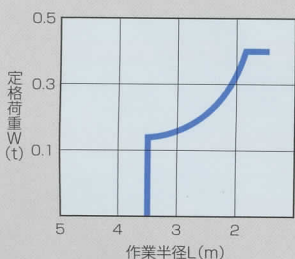
外れ止め金具付きフック



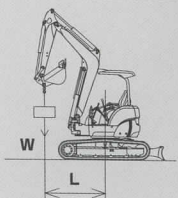
フック格納ピン

■定格荷重表

標準アーム、0.066m³バケット付、
バケット空荷状態

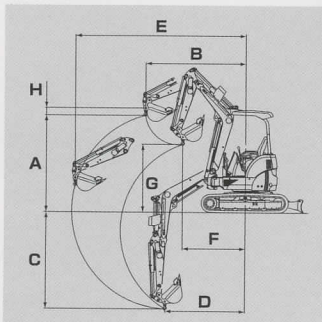


作業半径 L (m)	定格荷重 W (t)
1.9以下	0.40
2.0	0.38
2.5	0.24
3.0	0.17
3.5	0.12



※上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。

■作業範囲図

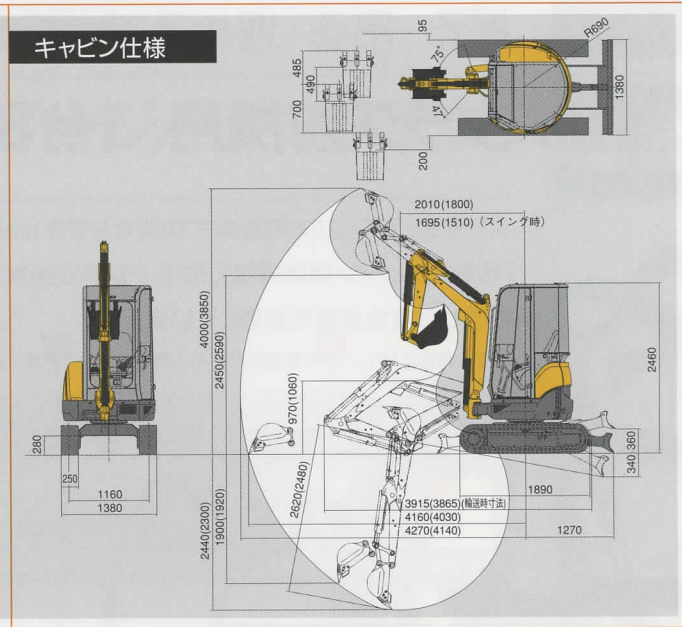
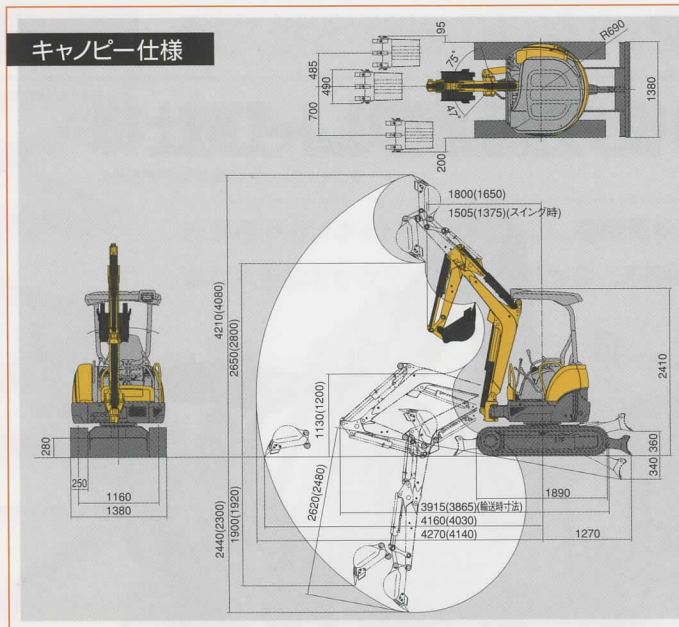


型式	V1020-3	
仕様	キャノピー	
A: 最大地上揚程	(mm)	2460
B: 最大地上揚程時作業半径	(mm)	2200
C: 最大地下揚程	(mm)	1920
D: 最大地下揚程時作業半径	(mm)	1820
E: 最大作業半径	(mm)	3550
F: 最小作業半径	(mm)	1380
G: 最小作業半径時地上揚程	(mm)	1500
H: フック長さ	(mm)	180

■仕様

型式	V1020-3		
仕様	キャノピー		
質量 (JIS表示)	機械質量 (標準仕様)	鉄クローラ (kg)	2035
		ゴムクローラ (kg)	2035
作業範囲及び性能	バケット容量・標準	(m ³)	0.066
	接地圧	鉄クローラ (kPa[kgf/cm ²])	24.5[0.249]
		ゴムクローラ (kPa[kgf/cm ²])	24.5[0.249]
	クレーンモード時走行速度 高/低	(km/h)	4.4/2.2
	吊り上げ荷重	(t)	0.4
	作業半径 最小/最大	(mm)	1380/3550
	フック最大地上揚程	(mm)	2460

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



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

< >内数値は鉄クローラを示します。

項目	目 標	Vi020-3(キャノピー)		Vi020-3(キャビン)	
		クイックヒッチ有	クイックヒッチ無	クイックヒッチ有	クイックヒッチ無
質量					
機 械 質 量	(kg)	2010<2010>	1990<1990>	2150<2150>	2130<2130>
機 体 質 量	(kg)	1495<1495>	1495<1495>	1615<1615>	1615<1615>
エンジン					
形 式		立形水冷3気筒ディーゼル			
名 称		3TNV76			
出 力 / 回 転 数	(kW/min ⁻¹ [PS/rpm])	14.3/2400[19.5/2400]			
バケット					
新 J I S 表 示 容 量	(m ³)	0.066			
標 準 バ ケ ッ ト 幅	(mm)	490			
作業範囲					
最 大 掘 削 深 さ	(mm)	2440	2300	2440	2300
最 大 垂 直 掘 削 深 さ	(mm)	1900	1920	1900	1920
最 大 掘 削 高 さ	(mm)	4210	4080	4000	3850
最 大 ダ ンプ 高 さ	(mm)	2650	2800	2450	2590
床 面 最 大 掘 削 半 径	(mm)	4160	4030	4160	4030
フ ロ ン ト 最 小 旋 回 半 径 [ス イ ン グ 時]	(mm)	1800[1505]	1650[1375]	2010[1695]	1800[1510]
ブ ーム ス イ ン グ 角 度 (右・左)	(度)	75・47			
性能					
最 大 掘 削 力 [バ ケ ッ ト]	(kN ¹ [kgf])	17.7[1800]	18.6[1900]	17.7[1800]	18.6[1900]
走 行 速 度	(km/h)	高 4.4 低 2.2			
旋 回 速 度	(min ⁻¹ [rpm])	9.5			
接 地 圧 [ゴ ム シ ュ ー]	(kPa[kgf/cm ²])	24.9[0.25]	24.5[0.25]	26.2[0.27]	26.2[0.27]
	[鉄 シ ュ ー]	24.9[0.25]	24.5[0.25]	26.2[0.27]	26.2[0.27]
油圧装置					
油 圧 ポ ンプ 流 量	(ℓ /min)	21.6×2(可変)・20.4×1(ギヤ)			
セ ッ ト 圧 力 [メ イ ン リ リ ーフ]	(MPa[kgf/cm ²])	20.6[210]×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)	250			
最 低 地 上 高	(mm)	280			
ブレード					
幅 × 高 さ	(mm)	1380×295			
揚 程 [上・下]	(mm)	360・340			
燃料タンク					
容 量	(ℓ)	28.5			
輸送時寸法					
全 長 × 全 幅 × 全 高	(mm)	3915×1380×2410	3865×1380×2410	3915×1380×2460	3865×1380×2460

●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。●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。●車両系建設機械に解体用作業機(ブレーカ、鉄骨切断機、コンクリート圧碎機、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合せください。

ヤンマー-建機株式会社

〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1 TEL(0942)53-6121

- 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)778-4875
- 中部営業部 (〒497-0050) 愛知県海部郡蟹江町学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-沖繩株式会社 (〒901-2223) 沖縄県宜野湾市大山7-11-12 TEL(098)898-3111

<http://www.yanmar.co.jp>

▲ 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。

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。