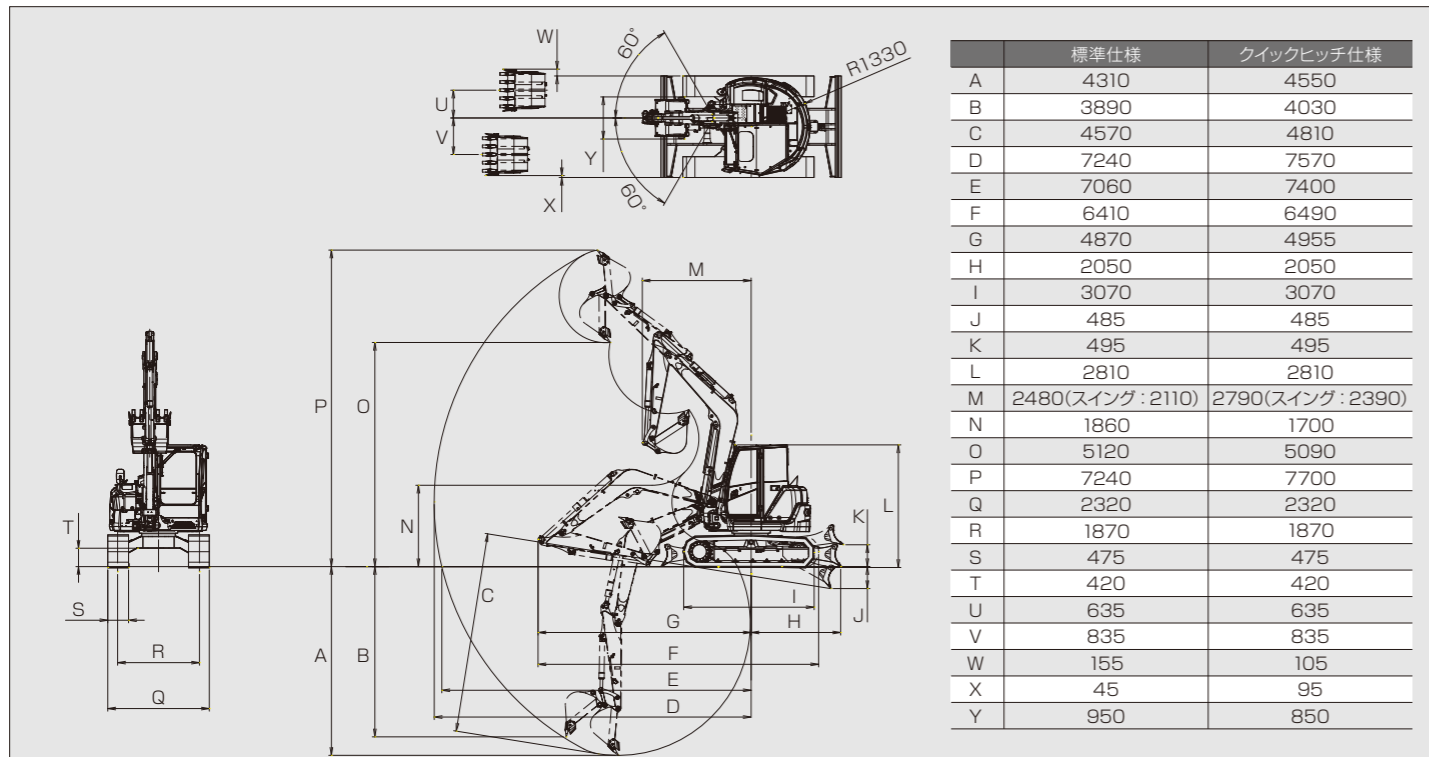


■外形寸法図(単位:mm)



**YANMAR**

後方超小旋回油圧ショベル

# SV100-2A

53.7kW



■主要諸元

|                     |  |                                |                |                         |
|---------------------|--|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| 商品名称                | SV100-2A   |                                |                |                         |
| 型式                  | キャビン   |                                |                |                         |
| 仕様                  | 標準   |                                | クイックヒッチ        |                         |
| シュー形式               | ゴムクローラ   | 鉄クローラ                          | ゴムクローラ         | 鉄クローラ                   |
| 機械質量/機体質量 (kg)      | 9580/7250  | 9630/7300                      | 9700/7250      | 9750/7300               |
| エンジン                | 形式 立形水冷4気筒直噴ディーゼル(コモンレール)                                  |                                |                |                         |
|                     | 名称 4TNV98CT-VBV  |                                |                |                         |
|                     | 出力/回転数 (kW/min <sup>1</sup> [PS/rpm]) 53.7/2100[73.0/2000] |                                |                |                         |
| バケット                | 新JIS表示容量 (m <sup>3</sup> )                                 | 0.37                           |                | 0.32                    |
|                     | 標準バケット幅[サイドカッター含む] (mm)                                    | 950                            |                | 850                     |
| 作業範囲                | 最大掘削深さ[ブレード使用時] (mm)                                       | 4310[4570]                     |                | 4550[4810]              |
|                     | 最大垂直掘削深さ (mm)  | 3890                           |                | 4030                    |
|                     | 最大掘削高さ (mm)  | 7240                           |                | 7700                    |
|                     | 最大ダンブ高さ (mm)   | 5120                           |                | 5090                    |
|                     | 床面最大掘削半径 (mm)  | 7060                           |                | 7400                    |
|                     | フロント最小半径[スイング時] (mm)                                       | 2480[2110]                     |                | 2790[2390]              |
|                     | リヤ旋回半径 (mm)  | 1330                           |                |                         |
| 性能                  | ブームスイング角度(右/左) (度)   | 60/60                          |                |                         |
|                     | 最大掘削力[バケット] (kN[kgf])                                      | 68.5[6980]                     |                | 54.3[5540]              |
|                     | 走行速度 (km/h)  | 高4.4 低2.5                      | 高4.0 低2.2      | 高4.4 低2.5 高4.0 低2.2     |
|                     | 旋回速度 (min <sup>-1</sup> [rpm])                             | 9.1                            |                |                         |
| 油圧装置                | 接地圧 (kPa[kgf/cm <sup>2</sup> ])                            | 37.1[0.378]                    | 38.0[0.387]    | 37.7[0.384] 38.5[0.393] |
|                     | 油圧ポンプ流量 (L/min)  | 77.7×2(可変)・57.5×1(ギヤ)・20×1(ギヤ) |                |                         |
|                     | セット圧力[メインリリーフ] (MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ])                 | 27.5[280]×2                    | 24.0[245]×1    | 2.9[30]×1               |
| 燃料タンク容量 (L)         | 115  |                                |                |                         |
| 輸送時寸法 全長×全幅×全高 (mm) | 6410×2320×2810   |                                | 6490×2320×2810 |                         |

■装備品一覧

|                     |
|---------------------|
| 標準装備                |
| エアコン                |
| 走行アラーム              |
| オートデセル              |
| エコモード               |
| AM・FMラジオ(2スピーカータイプ) |
| 灰皿                  |
| 12V電源用ソケット          |
| 巻きとり式シートベルト         |
| 緊急脱出用ハンマー           |
| 予備バルブ(3RD用・4TH用)    |
| 大型カップホルダー           |
| 小物入れ                |
| ウインドウォッシャー          |
| 大型ツールボックス           |
| スマートアシストリモート        |
| オプション               |
| クイックヒッチ             |
| 移動式クレーン             |
| PTO配管(3RD用)         |
| マルチバルブ              |
| 多種類キー               |
| 電子キー                |

●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い合わせ下さい。●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  
 (ヤンマー建機お問合せ窓口) TEL: 0570-064360

- 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5-9 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、ご購入の取扱い店で、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。



## 10tクラス+ミニコンセプト。

磨き抜かれた使いやすさと作業性を結集。

10tクラスで日本初のブームスイングとブレードを標準装備した「SV100」が、様々な現場のニーズに応じて、さらに進化。10t積載可能トラックで輸送ができるコンパクトな機体に、余裕の力強さや大容量バケット、頼れる充実機能を備えて、1ランク上のパワフルな仕事ができる新時代の後方超小旋回機です。

ヤンマー後方超小旋回油圧ショベル

# SV100-2A

\*ミニコンセプトとは、ブームスイングとブレードを装備した商品です。写真はオプションを装着しています。3

# 狭い現場でも安心・スムーズな作業性を発揮。

機体後部のはみ出しが少なく、  
安心&スムーズに旋回できる  
**後方超小旋回**

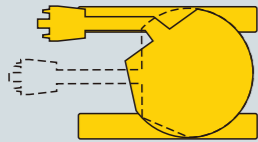
履帯はみ出し率が小さいので、狭所  
でも能率よく作業でき、様々な現場  
で活躍します。

履帯はみ出し量

## 170mm

■前方部も優れた旋回性

ブームスイングのブラケットまで  
車幅内で旋回します。



## 大容量バケット標準装備

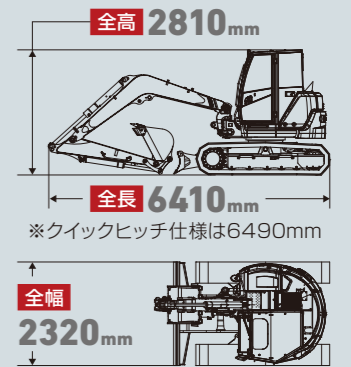


バケット容量

## 0.37m<sup>3</sup>

※クイックヒッチ仕様は0.32m<sup>3</sup>

10t積載可能トラックで輸送  
ができるコンパクトサイズ



機械重量 (鉄クローラ仕様)

## 9630kg



左右各60度までスイング、壁ぎわまで側溝掘りができる  
**ブームスイング標準装備**

姿勢が作業方向に保たれ、側溝掘りが能率よく行えます。

1 フロント最小旋回半径

## 2480mm

3 後端旋回半径

## 1330mm

2 フロント最小旋回半径 (スイング時)

## 2110mm

4 ブームスイング角

左右各 **60°**

様々な現場作業に  
対応できる  
**ブレード標準装備**

ブレード幅

## 2320mm



# 使いやすさを磨いた快適・スマートな操作性。

## 長時間でも疲れにくく ゆったり作業ができる ワイドなオペレーションスペース

横幅や足元が広く、  
ゆとりある室内空間を実現。  
全面視界性も良好です。



## 一年中、キャビン内を快適な温度に設定できる 内外気切替式エアコン

理想的な風の流れて心地よい室内環境を保ち、新鮮な外気の取り入れもできます。

## フロントウインドの 曇りを除去する デフロスタ



## 最適なレバー位置や運転姿勢に調整でき、 座り心地も抜群

## ダブルスライドシート機構 +サスペンションシート

上段  
スライド幅 **120mm** (最大)

下段  
スライド幅 **70mm**



## 様々な情報を夜間でも容易に確認できる LEDバックライト付き大型液晶モニター

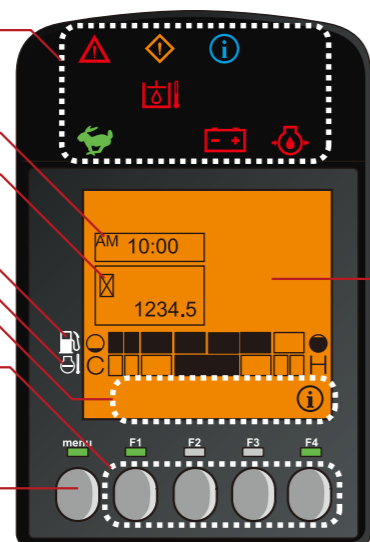
稼働状況や異常時など必要な情報を、見やすいモニターとランプブザーでお知らせします。

### LEDランプ

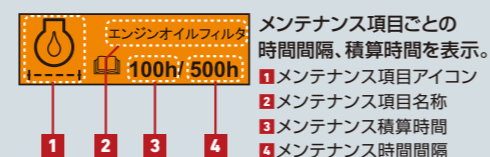
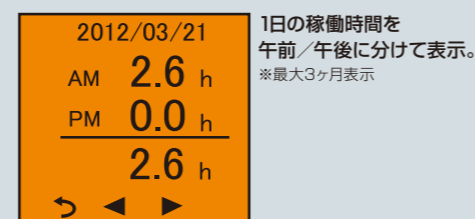
警報発生や情報表示のため、点滅・表示します。

- 警告
- 注意
- インフォメーション
- 作動油温度
- 走行2速
- エンジンオイル圧力
- バッテリー充電

- 時計
- アワーメーター
- 燃料メーター
- 水温メーター
- F1~F4キー  
ガイドランス
- F1~F4キー  
ガイドランスに  
表示される操作を  
行います。
- メニュースイッチ  
メインメニューに  
切替えます。



### 液晶モニター表示例



## インターネット上で機械の様々な管理ができる スマートアシストリモート

機械の稼働状況を常に把握し、様々な分析データなどをインターネット経由でご提供します。



## 様々な稼働情報を管理・確認できるから

- 機械の修理コストを低減できます
- 機械の効率的な運用を実現します
- 中長期的な経営改善に貢献します

## 操作しやすく、疲れにくい リストコントロールレバー +アームレスト

リストコントロールレバー  
アームレスト



# 充実装備で安全性や耐久性、環境性能も追求。

## 1 安心・安全を考えて国際規格を採用 ROPS・OPG適合キャビン

### ■ROPS

(転倒時乗員保護構造)  
転倒時にシートベルトを装着したオペレータを保護する構造です。



### ■OPG

(落下物保護構造)  
落下物からオペレータを保護する構造です。

## 2 3つの前照灯で夜間でも快適に作業ができる キャビンライト+ブームライト



キャビンライト

ブームライト

## 3 巻き込み事故などを未然に防止できる 良好な後方視界

死角が少なく、周辺作業員への安全性を高め、前後進を繰り返す作業なども能率よく行えます。



SV100-2の視界

標準機の視界

### バックミラー 標準装備

## 4 耐久性に優れ、損傷時の補修がしやすい 鉄板製ボンネット

## 5 カバーを厚くして強度を高めた アンダーサイドプロテクター



## 特定特殊自動車排出ガス 2014年規制(オフロード規制)をクリアした、 環境対応のヤンマーディーゼルエンジンを搭載。 DPF※1付共通レールエンジン

ハイパワーと低燃費、低NOx※2化を実現した共通レールエンジンにDPFを装着。高効率な燃焼と独自の3つの自動再生技術でススの発生を低減し、DPFの手動再生を大幅に減らします。※3



特定特殊自動車排出ガス  
2014年基準適合車



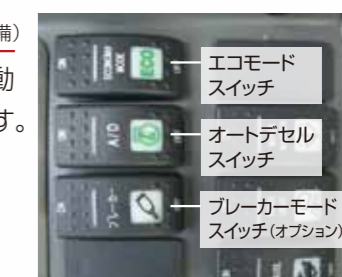
自動再生中は再生を気にすることなく作業が可能です。

※1 ディーゼル・パティキュレート・フィルタ。排気中のPM(ススの粒子状物質)を捕集。  
※2 窒素酸化物 ※3 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。  
●ヤンマーDPF付共通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。

### オートデセル機能 (標準装備)

操作レバー4秒中立で、自動的にエンジン回転を下げます。

※H&Cクレーン仕様でクレーンモードの場合は作動しません。



### エコモード機能 (標準装備)

エンジン最大回転数を約10%下げ、燃費を低減します。

圧力損失の少ない油圧回路や高効率ポンプに加え、オートデセル+エコモードで優れた経済性を発揮。



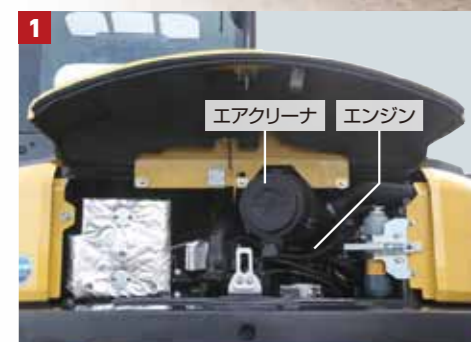
●オートデセル機能併用で、さらなる低燃費を実現

### 外部エンジン停止スイッチ



# 各部のメンテナンスを簡単・効率化。

各部カバーが  
工具なしでオープンし  
必要な部位に  
ラクにアクセス、  
日常点検も  
スムーズにできます。



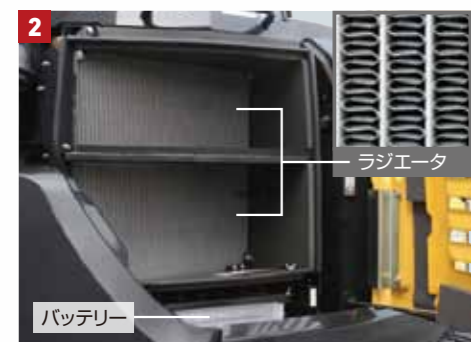
1 工具レスで開き、エンジン周りやエアクリーナを点検・整備しやすい、大開口部のリアボンネット。



3 ファンベルト・エアコンベルト側に大きな点検窓を設置。



端部が高くマット下への埃の侵入を防ぎ、水洗いしやすいキャブフロアマット



2 右ボンネットは工具なしで開き、バッテリーチェック、ラジエータの清掃が容易。また、目詰まりしにくいウェーブフィンタイプを採用しています。



4 右側上部カバーを開けると、燃料タンクの給油や作動油タンクへのアクセス、ラジエータ裏側の清掃、グリスガンの設置が可能。



清掃・交換が簡単、工具なしで外せるキャブ内エアコンフィルター

# 掘る・吊る・埋める。1台で多彩に活躍。

## つり荷走行モードを搭載した H&クレーン仕様

より安全、パワフル、高能率に作業できるクレーン兼用機。「つり荷走行規格」「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。

### ●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報装置

ポテンショ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。

### ●走行つり時定格荷重自動切り替え

走行つり時定格荷重 (JCA規格) を設定。走行操作を行うと自動で走行つり時定格荷重に切り替わります。※運転には「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了が必要です。

### ●液晶モニターに荷重計表示

### ●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



法規を満たす安全性。

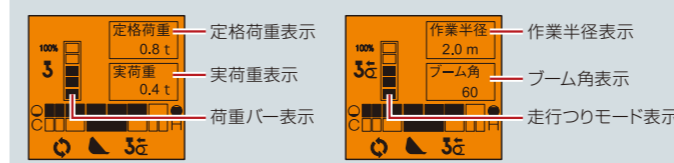
## 最大定格荷重

標準仕様

**2.9トン**

クイックヒッチ仕様

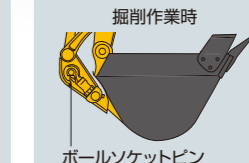
**2.2トン**



液晶モニター荷重表示

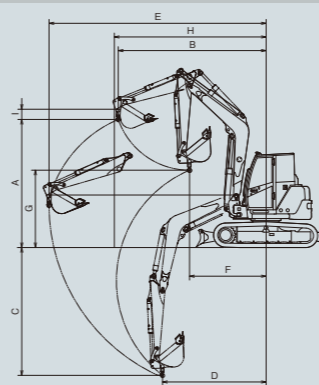


外れ止め金具付きフック



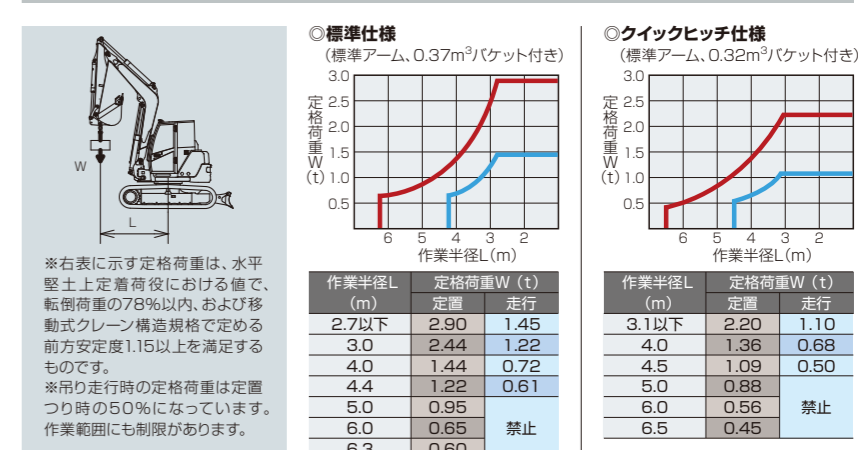
フック格納ピン

### 作業範囲図



| 型式             | SV100-2A                  |              |
|----------------|---------------------------|--------------|
|                | 標準                        | クイックヒッチ      |
| A: 最大地上揚程      | 鉄クローラ 3560<br>ゴムクローラ 3580 | 4060<br>4080 |
| B: 最大地上揚程時作業半径 | 4290                      | 4500         |
| C: 最大地下揚程      | 鉄クローラ 3800<br>ゴムクローラ 3780 | 3870<br>3850 |
| D: 最大地下揚程時作業半径 | 3040                      | 3040         |
| E: 最大作業半径      | 6360                      | 6500         |
| F: 最小作業半径      | 2250                      | 2710         |
| G: 最小作業半径時     | 鉄クローラ 2210<br>地上揚程 2230   | 2190<br>2210 |
| H: 走行つり時最大作業半径 | 4450                      | 4550         |
| I: フック長さ       | 300                       |              |

### 定格荷重表



### 仕様

| 仕様                      | SV100-2A                                 |              |              |
|-------------------------|--|--------------|--------------|
|                         | 標準                                       | クイックヒッチ      |              |
| 質量 (JIS表示)              | 機械質量 (標準仕様) (kg)                         | 9630         | 9750         |
| 作業範囲及び性能                | バケット容量・標準 (m <sup>3</sup> )              | 0.37         | 0.32         |
|                         | 接地圧 (標準シュー) (kPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]) | 38.0 [0.387] | 38.5 [0.393] |
| クレーンモード時走行速度 高/低 (km/h) | 吊り上げ荷重 (t)                               | 2.9          | 2.2          |
|                         | 作業半径 最小/最大 (mm)                          | 2250/6360    | 2710/6500    |
| フック最大地上揚程 (mm)          | 3560                                     | 4060         |              |