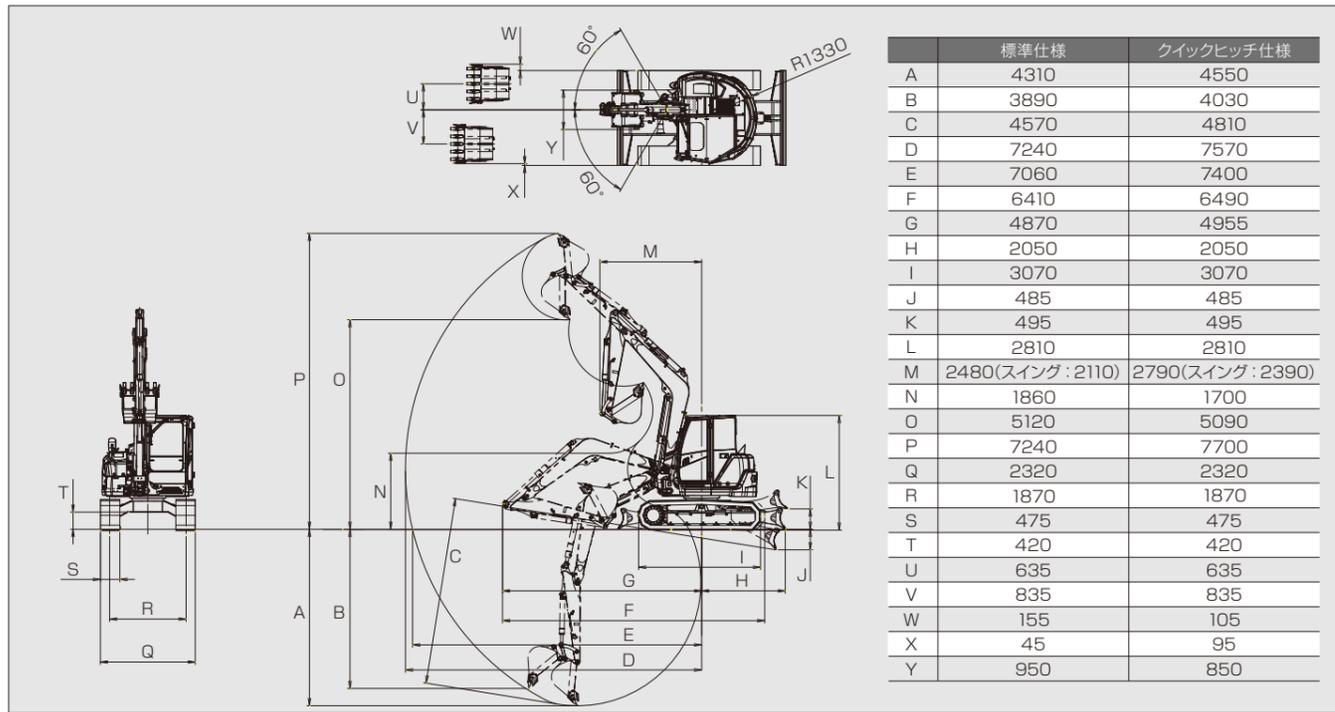


■外形寸法図(単位:mm)



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 ¹ [PS/rpm]) 53.7/2100[73.0/2000]			
バケット	新JIS表示容量 (m ³)	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
	最大ダンプ高さ (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 ⁻¹ [rpm])	9.1		
油圧装置	接地圧 (kPa[kgf/cm ²])	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 ²])	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





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

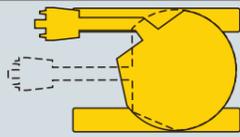
履帯はみ出し率が小さいので、狭所
でも能率よく作業でき、様々な現場
で活躍します。

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



950mm

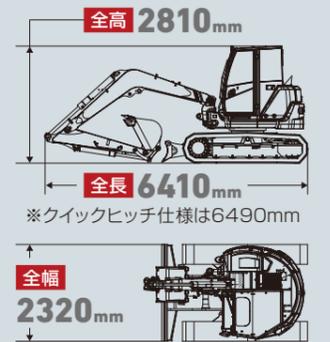
※クイックヒッチ仕様は
850mm

バケット容量

0.37m³

※クイックヒッチ仕様は0.32m³

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

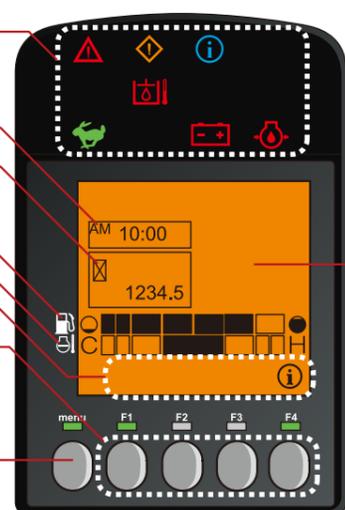
稼働状況や異常時など必要な情報を、見やすいモニターとランプブザーでお知らせします。

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
ガイダンス
- F1~F4キー
ガイダンスに
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)

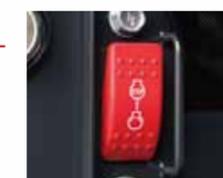
エンジン最大回転数を約10%下げ、燃費を低減します。

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。



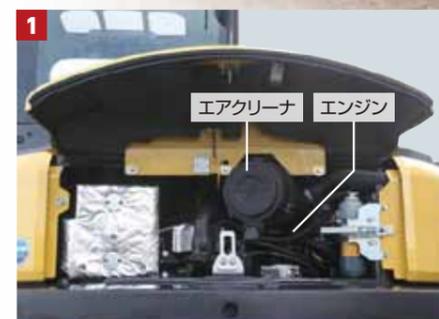
●オートデセル機能併用で、さらなる低燃費を実現

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。



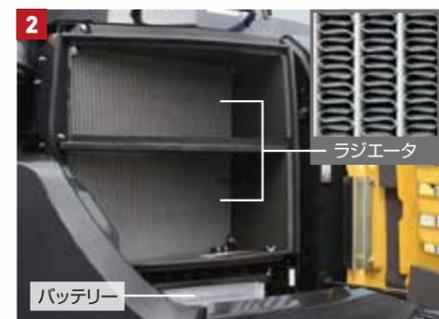
1 工具レスで開き、エンジン周りやエアクリーナを点検・整備しやすい、大開口部のリアボンネット。



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。



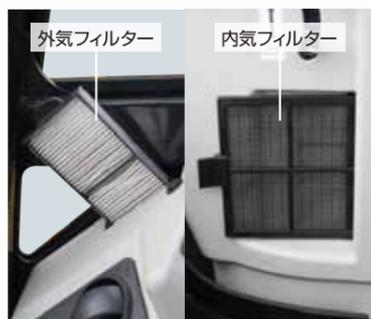
端部が高くマット下への埃の侵入を防ぎ、水洗いしやすいキャブフロアマット



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

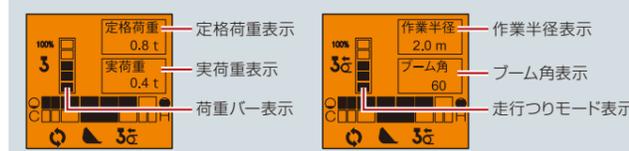
●ワイヤーロープ外れ止め金具付きフック採用

●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

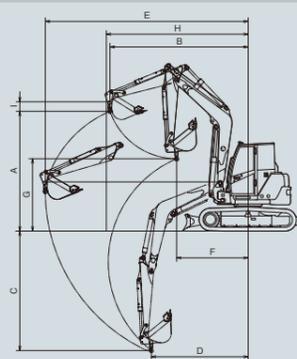


外れ止め金具付きフック



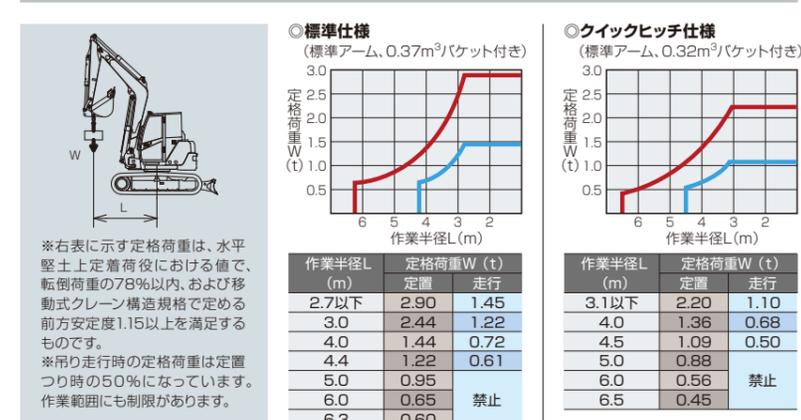
ボールソケットピン

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 ゴムクローラ 3580	4060 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 ゴムクローラ 3780	3870 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 地上揚程 2230	2190 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 ³)	0.37	0.32
	接地圧 (標準シュー) (kPa [kgf/cm ²])	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	