

SAKAI®

New



# SV513 Series

土工用締固め機械



SV513D



SV513T

## 土工用振動ローラ

中～大規模土工の締固め作業に威力を発揮する  
土工用振動ローラ

### ECOモードを搭載

- 燃費最大 26%向上 (当社従来機比)
- 低騒音基準より4dB低減

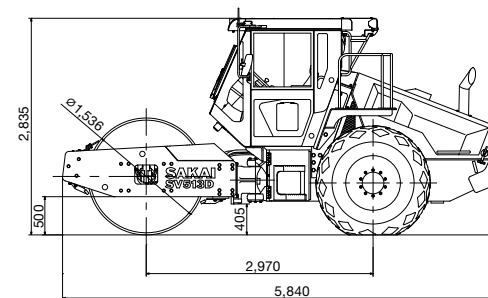
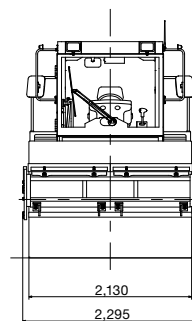
### 安全性の向上

- オートトラクションコントロールを標準装備

### メンテナンス性の向上

- 特別な取扱不要の排ガス処理装置 (メンテナンスフリー)
- フルオープン式エンジンフードの採用

## SV513 Series



単位: mm

### 概略仕様

形式		土工用振動ローラ	
型式名称 (公称型式)		SV513D	SV513T
打刻型式 (車台型式)		1SV54	
質量	運転質量 (ロブスカップ)	kg	11,800
	機械質量 (ロブスカップ)	kg	11,800
	前軸質量 (ロブスカップ)	kg	6,150
	後軸質量 (ロブスカップ)	kg	5,650
性能	起振力 (Lo / Hi)	kN (kgf)	172 / 255 (17,540 / 26,000)
	振動数 (Lo / Hi)	Hz (vpm)	33.3 / 28.3 (2,000 / 1,700)
	振幅 (Lo / Hi)	mm	0.97 / 1.97
	動線圧 (運転質量時) (前輪Lo / Hi)	N/cm (kgf/cm <sup>2</sup> )	1,081 / 1,471 (110 / 150)
	速度段	段	2
	作業速度 (Lo / Hi)	km/h	6 / 10
寸法	登坂能力	% (°)	55 (28.9)
	最小回転半径 (外輪基準)	m	5.6
	全長	mm	5,840
	全幅	mm	2,295
	全高	mm	2,835
	軸距	mm	2,970
	締固め幅	mm	2,130
	ロール径/ロール幅	mm	1,536 / 2,130
	バット高さ	mm	-
	バット数	個	-
機関	タイヤサイズ × 数		23.1 - 26 8PR × 2
	タイヤ空気圧 (タイヤ1本当たり)	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	137 (1.4)
	最低地上高	mm	405
	カーブクリアランス	mm	500
	サイドクリアランス	mm	82.5
	メーカー		CUMMINS
	型式		QSB4.5
	形式		ディーゼル、水冷4サイクル、直接噴射方式、ターボ式過給機+空冷式空冷却機 (CAC) 付
	総行程容積	L	4.46
	定格出力	kW (PS) / min <sup>-1</sup>	119 (160) / 2,200
伝動装置	蓄電池	V (V/Ah × 個)	24 (12 / 72 × 2)
	充電発電機	V/A	24 / 70
	燃料消費量 (ネット: ファンなし)	L/h	19.2
	変速機		静油圧変速機
起振装置	駆動方式		静油圧式
	駆動輪		全輪
	形式		静油圧式
制動装置	振幅段		2
	起振機		一輪偏心
	作業ブレーキ (通常時)		静油圧 (HST) ブレーキ / 前後進レバー
	走行ブレーキ (緊急時)		静油圧 (HST) ブレーキ + 機械式湿式多板式ブレーキ + エンジン停止 / ブレーキペダル
操向装置	駐車ブレーキ (駐車時)		機械式湿式多板式ブレーキ / パネルボタン
	形式		油圧式 (アーティキュレート式、揺動併用式)
タンク容量	操舵角 / 揺動角	±°	37 / 9.0
	燃料タンク	L	265
	作動油タンク	L	50

- 運転質量は、燃料満タンで算出し、オペレータ質量を含んでいません。
- 本仕様は性能、品質向上のため予告なく変更することがあります。
- 本表示単位は、国際単位系によるSI単位とし、()内は参考単位として従来単位を記入しています。

※ ローラの作業運転には、「ローラの運転業務に関わる特別教育」の受講が義務付けられています。

※ 適正燃料以外の使用は、性能の著しい低下や故障の原因となります。



特定特殊自動車  
排出ガス 2011年  
適合車



低騒音型  
建設機械

NETIS

HK-110015-A

製品の詳しい情報はホームページもご覧下さい。

www.sakainet.co.jp

ISO 9001 BUREAU VERITAS  
酒井重工業株式会社は品質マネジメントシステム ISO9001の認証を取得しております。



本社 〒105-0012 東京都港区芝大門1-4-8 浜松町清和ビル TEL.03-3434-3401(代)

札幌営業所 TEL 011-846-8455 広島営業所 TEL 082-227-1166  
 仙台営業所 TEL 022-231-0731 福岡営業所 TEL 092-503-2971  
 関東営業所 TEL 0480-52-6156 グローバルサービス部 TEL 0480-52-1111  
 名古屋営業所 TEL 052-702-3141 研修センター TEL 0480-52-6964  
 大阪営業所 TEL 072-654-3366 (研修センターは認証範囲外です)

### 標準装備

- 歯止め ● 工具一式 ● マニュアル類 ● エアコン ● ラジオ
- シートベルト ● アクセサリーソケット (24V) ● 緊急脱出ハンマ
- カップホルダ (2個) ● サンバイザ

### オプション

- 回転灯 ● CCV ● バスカウンタ ● タスクメータ ● 消火器

### 関係法規等

- 車両系建設機械構造規格
- 低騒音型建設機械の指定に関する規定
- 特定特殊自動車排出ガス等の規制に関する法律

# 環境性能を高め 高い作業効率を 実現



## 施工環境の向上

### ● 特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合

排ガス処理装置は、面倒な手動操作が一切不要です。  
当社従来機と同様の取扱となります。



### ● ECOモード搭載により燃費最大 26%向上 (当社従来機比)

ECOモード時は、フルスロットルと同じ起振力、振動数が確保されます。  
ECOモード時は、平坦な通常振動転圧に使用してください。  
起伏のある場所での振動転圧の際は、ECOモードを解除しフルスロットルにしてください。



### 低騒音基準値より4dB低減 (ECOランプ時)

低騒音基準値より4dB低い騒音値を実現しました(当社社内試験実測値)。  
周辺環境に優しく、オペレータの疲労低減になります。



SV513シリーズ	連続運転可能時間	騒音値
フルスロットル	17時間	低騒音基準
ECOモード	20時間	低騒音基準より4dB低減

### ● CCV(締め管理装置・24V仕様)、パスカウンタのオプション装備

CCVを使用する事により、作業の効率化、品質の向上がはかれます。  
パスカウンタを使用する事により、転圧回数管理が行えます。



## 安全性の向上

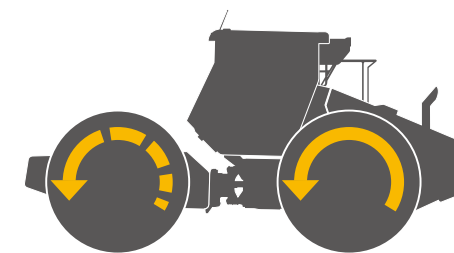
### ● ROPS一体型キャビンの標準装備

標準装備一覧  
サスペンション付シート、エアコン、ラジオ、カップホルダ(2個)、  
アクセサリソケット(24V)、緊急脱出ハンマ、サンバイザ、大型ミラー、  
室内灯



### ● 優れた走破性を発揮するオートトラクションコントロールを標準装備 (フルオート)

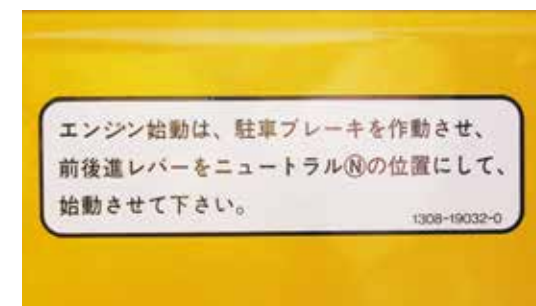
面倒なスイッチ操作は不要です。



スリップ時は、全自動で適切な回転数にコントロール

### ● エンジン始動安全装置の標準装備

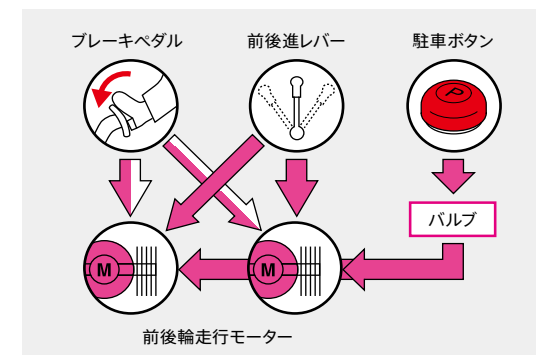
前後進レバーがニュートラルかつ駐車ブレーキスイッチが作動している  
ときにのみエンジンが始動します。



### ● 3系統のブレーキシステムの標準装備

	適用	動作部	ブレーキ方式
作業ブレーキ	通常時	前後進レバー	静油圧(HST)
走行ブレーキ	緊急時	ブレーキペダル	静油圧(HST)+機械式湿式多板式
駐車ブレーキ	駐車時	パネルボタン	機械式湿式多板式

※エンジnstール時には、機械式湿式多板式ブレーキが作動する安全システムを採用しています。



## メンテナンス性の向上

### ● フルオープン式エンジンフードの採用

フルオープン式エンジンフードを採用することで、エンジン、油機類の  
日常点検、給油が容易に行えます。

