

# SAKAI®

# PM550



## ロードスタビライザ

環境にやさしく、低コストな路上路盤再生工法に対応するパワフルなロードスタビライザ

### 施工品質の向上

- 抜群の破碎・混合性
- 高出力エンジン（国内3次排ガス対応）
- 精密な破碎・混合作業と車両操縦を運転席から集中ワンマンコントロール
- SAKAI独自のロータシフト機構

### 安全性の向上

- 4系統ブレーキシステムの標準装備
- 後方視界40%の向上を含む全方向視界の大幅改善

### メンテナンス性の向上

- ビット・ホルダーのメンテナンス性の向上
- エンジンおよび周辺機器への容易なアクセス
- 回転脱着式乳剤ノズルユニットとカバー



特定特殊自動車  
排出ガス基準  
適合車

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](http://www.sakainet.co.jp)



## 施工品質の向上

### ● 抜群の破砕・混合性

#### 抜群の破砕性

2速段のロータ回転数<sup>\*1</sup>により、さまざまな施工条件に対して柔軟に対応します。

ロータフード内に装備した二次破砕装置により、破砕力も向上しています。

<sup>\*1</sup>エンジン最高出力時回転数の75% (1,350rpm) で測定

#### 破砕粒径の調整

2速段のロータ回転数、二次破砕装置、新規採用のコニカル太ビット(超鋼チップ付)などの最適な組み合わせにより、破砕粒径の均一化が図れます。

#### 十分な混合深さと優れた混合性

最大深さは430mm(当社従来機400mm)。SAKAIのノウハウに基づくビット配列、新規採用の太ビットとその増設(当社従来比15本増)により、抜群の破砕混合性を発揮します。

#### 高耐久性ロータフード

ロータフード側方と天板に高張力鋼製の厚板(各々16mmと9mm、当社従来機;12mmと6mm)を採用し、耐久性は大幅に向上しています。

ロータ回転数 (rpm)	
L (低)	H (高)
<b>100</b>	<b>130</b>

(当社従来機 110rpmのみ)



最大混合深さ  
**430 mm**  
(当社従来機 400mm)

### ● 高出力エンジン(国内3次排ガス対応)

出力370kW(503PS)は当社従来比33%増で、作業能力は飛躍的に向上します。

#### 環境にやさしい国内3次排ガス規制に適用

コモンレール式燃料噴射システムの採用により、燃料噴射量と燃料噴射タイミングの最適化が図られ、排出ガス規制対象物であるNOxやPMの排出量を飛躍的に低減します。

#### 高出力でも低騒音

近接排気騒音<sup>\*2</sup>は、当社従来比10dB低減しました。

<sup>\*2</sup>エンジン最高出力時回転数の75%(1,350rpm)で測定。



近接排気騒音  
**92 dB**  
(当社従来比10dB低減)

# 抜群の破碎・混合能力と こだわりの使いやすさを追求した 最新鋭ロードスタビライザ

## ● 精密な破碎・混合作業と車両操縦を運転席から集中ワンマンコントロール

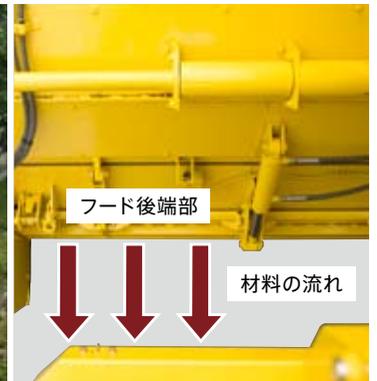
ロータフードの上部後方に位置する左右の運転席から破碎・混合の状況を直視しながら、精密な作業が可能です。破碎・混合の速度、深さ、および回転数を初め、ロータフードの左右シフトなどの調整、および車両の運転操作なども全て運転席においてワンマンコントロールが可能です。



運転席左右の操作盤



運転席からのワンマンコントロール状況



運転席からの破碎・混合状況の直視

## ● SAKAI独自のロータシフト機構

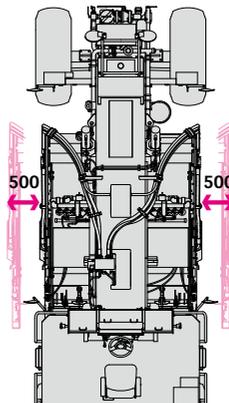
### 精密施工

ロータフードを構造物ぎりぎりまでシフトさせることにより、きめ細かく高精度な作業が可能です。

ロータフードシフト量  
左右共 **500mm**

### 安全施工

崩れやすい路肩作業などでの安全性を確保します。



## ● 最大乳剤吐出量を大幅アップ

最大乳剤吐出量は配管抵抗の低減により、当社従来比約100L/minアップしました。

### 自動乳剤散布装置 (AESC:オプション)

コントローラに所要混合データ(混合幅、混合深さ、混合目標密度、乳剤重量混合比など)を入力すると、乳剤散布量を作業速度に応じて自動制御します。また散布量はコントローラのディスプレイに表示され、データは記録されます。

最大乳剤吐出量  
**300 L/min**  
(当社従来比 100L/min アップ)

## ● 4WDによるけん引性能の向上

4WD(前後輪の各走行モータを独立のポンプで駆動)により、スリップしやすい不安定な地盤条件下でも、安定したけん引性能を確保できます。

# 安全性の向上

## ● 4系統ブレーキシステムの標準装備

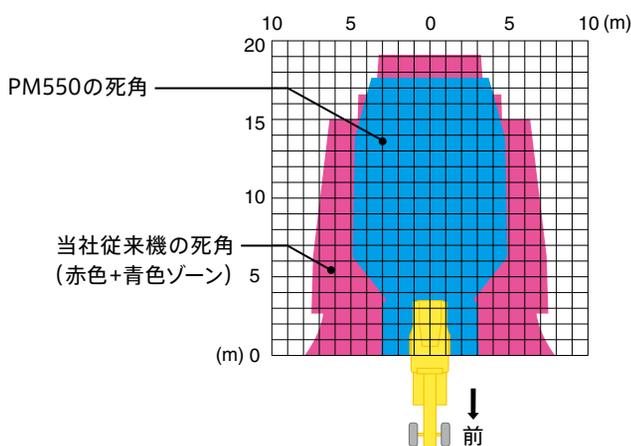
	使用時	動作部	ブレーキ方式
作業ブレーキ	通常時(回送/作業)	前後進レバー	静油圧(HST)式
走行ブレーキ	緊急時	ブレーキペダル	機械式湿式多板式
駐車ブレーキ	駐車時	パネルボタン	機械式湿式多板式
緊急停止	危険時	緊急停止スイッチ	機械式湿式多板式、エンジン停止、全機能停止

※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。

## ● 後方視界40%の向上を含む全方向視界の大幅改善

エンジンフードをスリム化することにより大幅に死角を低減。  
後方死角の面積比が従来機比40%低減(後方視界40%向上)し、車両後進時の安全性が向上しています。

後方死角面積比  
当社従来比 **40%** 低減



## ● 広い運転席デッキ

運転席デッキを広くしたことにより、全方向の視認性が良く、施工時、回送時の安全性が向上しています。



## ● 超音波式安全装置「ミハール」をオプション装備

車両後方の障害物を検知し、作業者の安全を確保します。



# メンテナンス性の向上

## ● ビット・ホルダーのメンテナンス性の向上

### 2段開閉式の大開口リヤゲート ①

従来構造に比べてゲートの開口高さ900mm(当社従来機 690mm)が大きくなりました。ビットへのアクセスが容易になり、交換作業は大幅に改善されました。

### ロータドラムの電動式イン칭ング装置 ②

エンジン停止状態でロータドラムを回転し、安全にビットとホルダーのメンテナンスができます。

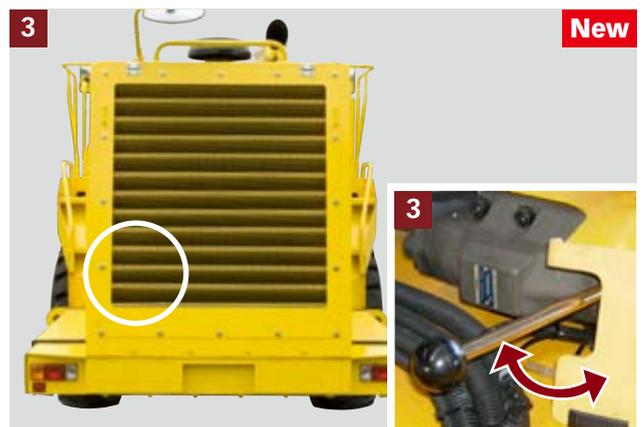
## ● エンジンおよび周辺機器への容易なアクセス

### ラジエータファン逆転用の手動コントロールバルブ ③ **New**

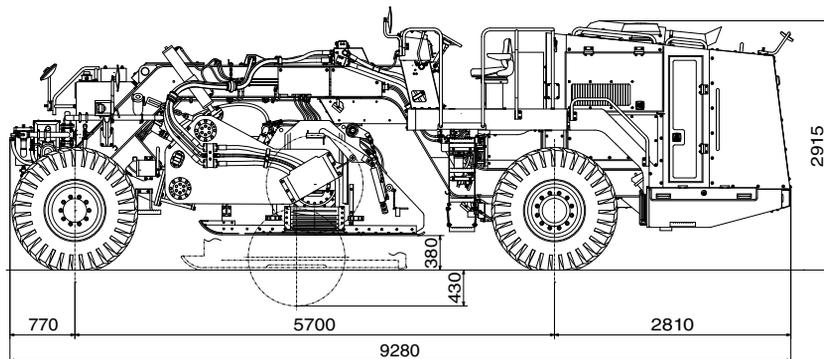
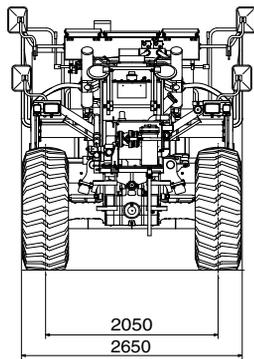
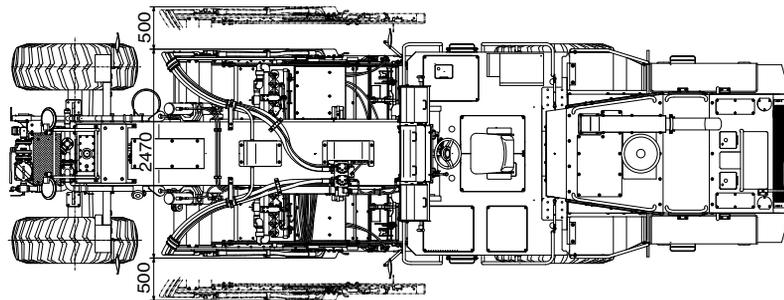
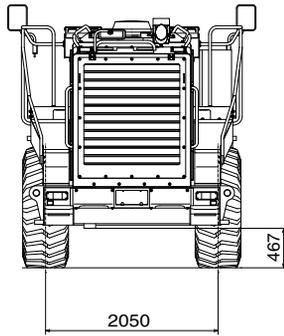
### アクセス容易なステップ ④ **New**

## ● 回転脱着式乳剤ノズルユニットとカバー ⑤

ノズルユニットを回転させることによって、メンテナンスが容易にできます。



# PM550



単位：mm

## 概略仕様

形式		ロードスタビライザ	機関		形式	ディーゼル、4サイクル、水冷ターボ、CAC付
型式名称(公称型式)		<b>PM550</b>	総行程容積		L	15.239
打刻型式(車台型式)		1PM5	定格出力		kw(PS)/min <sup>-1</sup>	370(503)/1,800
質量	運転質量	kg	作業装置		混合幅	mm
	運転質量時の前軸質量/後軸質量	kg	最大混合深さ		mm	2,000
性能	走行速度	km/h	ロータ径		mm	430
	作業速度	m/min	ロータ回転数(L/H)		min <sup>-1</sup>	1,150
	登坂能力	%(°)	ビット本数(コニカル/ループ)		本	100/130
	最小回転半径(外輪基準)	m	ロータシフト(左右共)		mm	98/8
寸法	全長	mm	サイドクリアランス(左右共)		mm	500
	全幅	mm	散水装置		型式	電動圧送式
	全高	mm	タンク容量		燃料タンク	L
	軸距	mm	作動油タンク		L	700
	タイヤサイズ×数		散水タンク		L	235
機関	タイヤ空気圧(1本当り)	kPa	洗浄タンク		L	250
	前輪/後輪	(kgf/cm <sup>2</sup> )	オプション		自動乳剤散布装置	L/min
	メーカー					90
	型式					0-300

● 運転質量は、燃料満タン、散水タンク満水で算出し、オペレータ質量を含んでいません。 ● 本表示単位は、国際単位系によるSI単位とし、()内は参考値として従来単位を記入しています。  
● 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。 ● 製品仕様書 No.0260 準拠

- ※ 現場での作業運転には、「車両系建設機械運転技能講習」の受講が義務付けられています。
- ※ 公道での作業運転には、「大型特殊自動車運転免許」が必要です。
- ※ 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。



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。

## 酒井重工業株式会社

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

札幌営業所 TEL 011-846-8455 中四国営業所 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 048-596-3336 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

### 標準装備

- 歯止め ● 工具一式 ● マニュアル類 ● 乳剤散布装置 ● 散水装置
- 現場緊急脱出装置\*
- \*電動ポンプにてドラムおよびロータを格納できます。

### オプション

- 自動乳剤散布装置 ● ミハール一式

### 関係法規等

- 車両系建設機械構造規格
- 道路運送車両の保安基準(大型特殊自動車)
- 特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律