

## 小型自走式スクリーン **BM545M-3**

# BM 545M

特定特殊自動車排出ガス2014年基準値適合



### 主要諸元

装置・項目	型式	BM545M-3	
質量・寸法	機械質量	10,650kg	
	全長 × 全幅 × 全高	作業時	8,030mm × 2,490mm × 4,050mm
		輸送時	6,740mm × 2,490mm × 2,800mm
	履帯接地長	2,235mm	
	履帯中心間距離	2,040mm	
履帯幅	450mm		
走行装置	方式	油圧モーター駆動、無段変速、自動ブレーキ内蔵、遊星歯車減速	
	走行速度	1速	前・後進 1.2km/h
		2速	前・後進 2.0km/h
	登坂能力	20度	
接地圧	52.0kPa		
スクリーン	方式	油圧シリンダ角度調整式、二段デッキ振動スクリーン	
	排出方向	3方向可変 (吊り上げ方式)	
	傾斜角	3 ~ 30度	
	種類	上段	スリバー式
		下段	織網式
	寸法	上段	1,850mm × 2,360mm
		上段目開き	80 - 120mm
下段目開き		1,850mm × 2,000mm	
	下段目開き	□40mm (標準)	

加振機 (スクリーン) 10度	方式	油圧モーター駆動
	常用振動数	950VPM
	振動角度	75度
コンベア	方式	油圧モーター駆動
	ベルト (幅 × エンドレス長さ)	1,050mm × 16,000mm
	排出高さ	2,520mm
	ベルト周速 (可変可能)	95m/min (最速)
油圧装置	油圧ポンプ	可変容量形
	作動油タンク容量	60L
エンジン	型式	4TNV98C-WMB (ヤンマー)
	排気量	3,318L
	定格出力 グロス	42.4kW/2,000min <sup>-1</sup>
	定格出力 ネット (JIS D 0006-1)	41.9kW/2,000min <sup>-1</sup>
使用燃料 / 燃料タンク容量	JIS軽油 / 142L	
安全装置	油圧安全弁、非常停止スイッチ、警報ブザー、赤色表示灯、水準器	

※排出方向を変更するためには、クレーンと吊り具を用意していただき、スクリーン全体を吊り上げる必要があります。(重さ約3,500kg)

- 本機は改良のため、予告なく仕様変更することがありますのでご了承ください。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。
- 本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。
- 本機を運転するには、「車両系建設機械運転技能講習」の修了証を取得することをお勧めします。

●お問い合わせは

**株式会社前田製作所**  
〒388-8522長野県長野市篠ノ井御幣川1095

販売促進課 ☎026-292-2228

www.maesei.co.jp maedasp@maesei.co.jp



デミング賞  
実施賞受賞会社



ISO 9001



ISO 14001



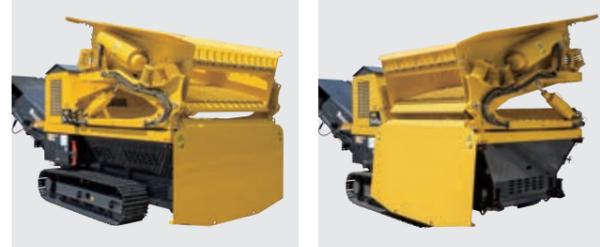
## 現場に合わせて3方向に排出可能。

建設残土、混合廃棄物などを狭い現場でも投入できるコンパクトな小型自走式スクリーン。

### さまざまな現場に適応

油圧ショベルで3方向からの積込が可能。排出方向は現場に合わせて3方向に設定※できるので様々な現場に対応します。

※排出方向を変更するためにはクレーンと吊り具が別途必要となります。



### 高いふるい分け性能

上段は目開き80-120mmのT型ズリバー、下段が目開き40mm×40mmのスクリーンメッシュの2段デッキ式振動スクリーンを採用し材料を効率よく選別。大きなスクリーン面積により高精度なふるい分け作業ができます。



### スクリーン角度を自由に設定

材料の種類や性状によってスクリーンを3~30度まで任意の角度に設定できるので、材料の滞留時間を自在に調整できます。



### 大排出量を実現

コンベアベルトは幅1050mmと幅広で、速度も最速で95m/minと速く、大きな搬送量を誇ります。また、排出高さが2520mmと高く、大容量の製品ストックが可能。さらに、スクリーン高さが2760mm(角度3°時)と低く、積込が容易です。



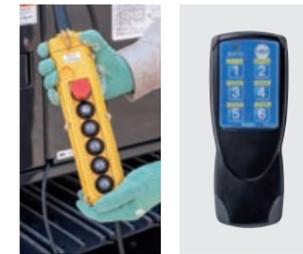
### 優れた機動性と輸送性

狭い現場内でも移動が容易なコンパクト設計が抜群の機動力を発揮します。また、セルフトラックによる運搬が可能(輸送姿勢時)で、輸送経費の負担を軽減します。



### ラクラク操作

操作スイッチ類は操作盤に集中し、地上から容易に操作できます。また、走行操作は標準装備のリモコンとラジコンで遠隔操作可能。シンプルでわかりやすいスイッチ操作で容易に作業ができます。



### 安全性に配慮

万が一の場合に、作業機およびエンジンを全停止する非常停止スイッチを機体の7カ所に配置。さらに、ラジコンとリモコンそれぞれにもスイッチを装備し、安全性を考慮しています。



### 環境負荷を低減

特定特殊自動車排出ガス2014年基準に適合したクリーンなエンジンを搭載しています。



### 高い整備性

スクリーンは30°まで角度調整ができるのでスクリーンメッシュの清掃が効率よくできます。さらに各所へのアクセスも容易なので整備性にも優れています。

