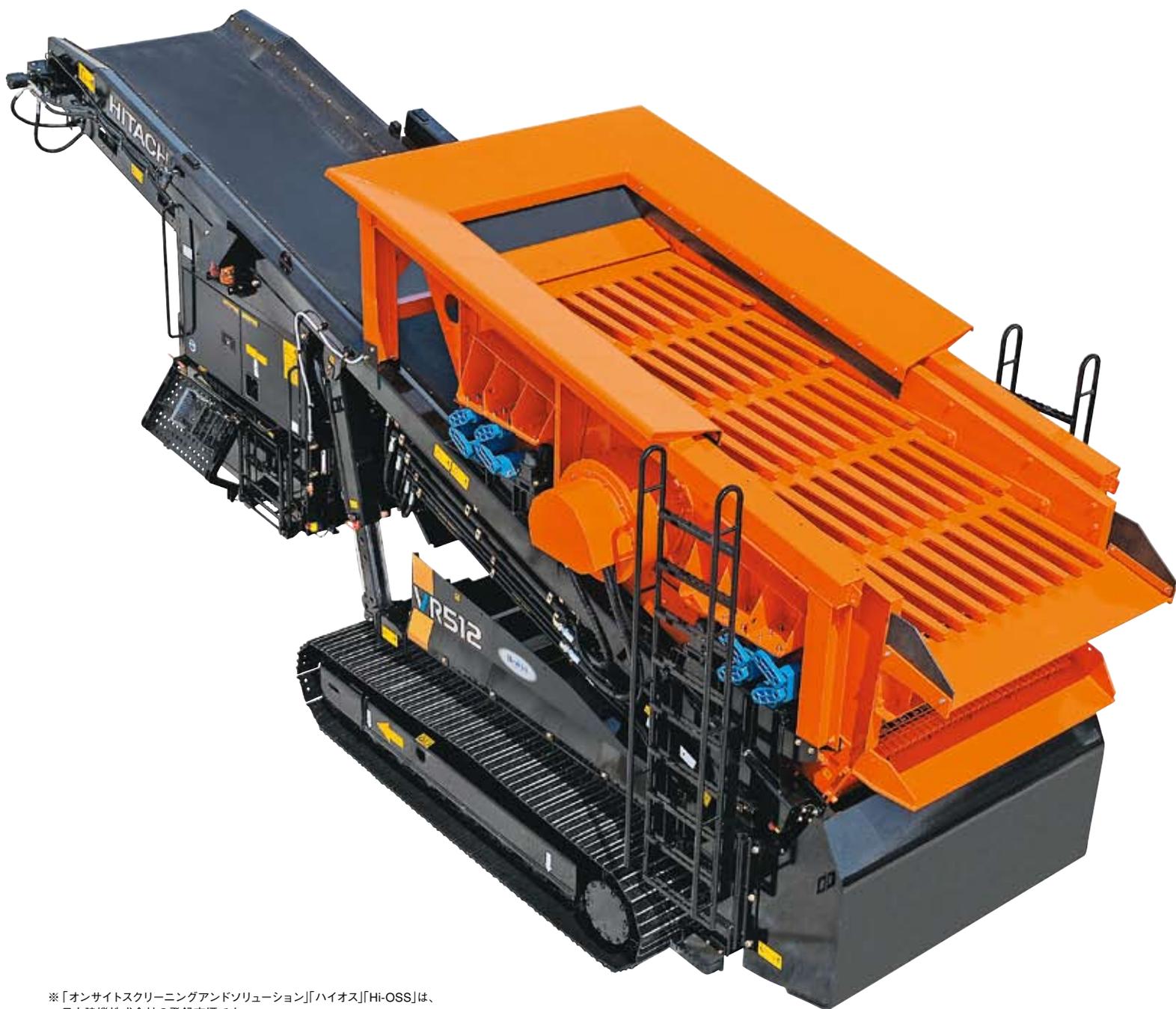


VR512



※「オンサイトスクリーニングアンドソリューション」「ハイオス」「Hi-OSS」は、日立建機株式会社の登録商標です。

自走式スクリーン

- 型式：VR512
- エンジン定格出力：90.2 kW (123 PS)
- 機械質量：19,000 kg

機動性と作業性が 開発のコンセプト。 新世代 VR512 が ハイレベルな 回答を出す。

20 tonクラスの自走式スクリーンVR512がついに登場。コンパクトな機体に秘めた優れた機動性と高い作業性。強力な加振力を発揮する2段デッキ振動スクリーン搭載と排出ガス第3次規制適合の新世代エンジンの採用が、環境機械の理想をカタチにしました。

さらに、4段階のスクリーン角度調整、大きなスクリーンボックス、高精度の選別を可能にするスクリーン逆転機能、ショベルからの投入を容易にする大型ホッパなど、市場のニーズに応える高度な技術がすみずみに生きています。



※掲載写真は、オプション品のミドルコンベヤを含みます。



※掲載写真は、オプション品のミドルコンベヤを含みます。



特定特殊自動車排出ガス基準適合車

コンパクトな機体で優れた選別性を実現。

20ton 未満のコンパクトな機体に 2 段デッキ振動スクリーンを搭載。作業性と操作性に優れ、高い処理能力を発揮します。



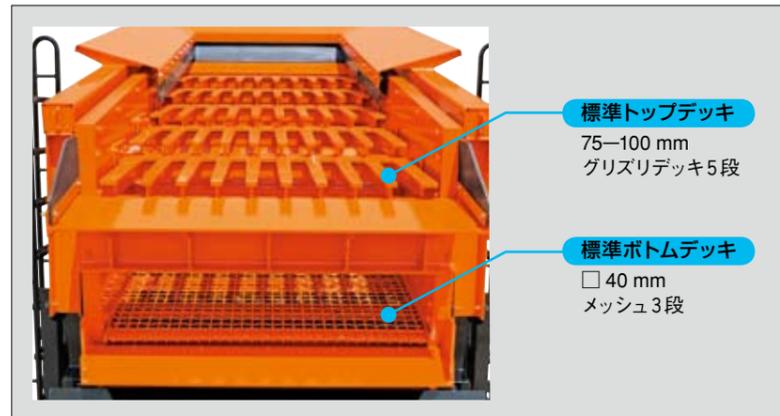
※掲載写真は、オプション品のミドルコンベヤを含みます。



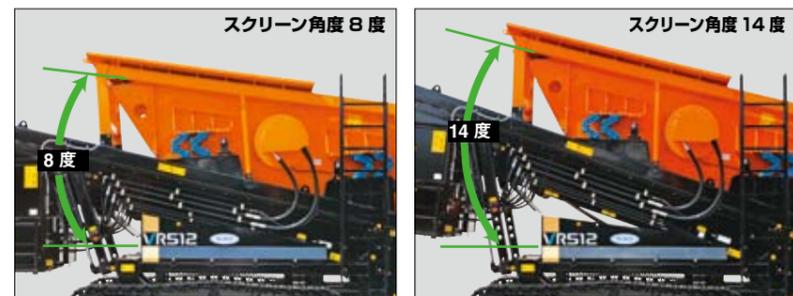
作業性

2 段デッキ振動スクリーンを搭載

強力な加振力により、建設残土や混合廃棄物などのさまざまな材料を効率良く選別。作業効率を高め、作業時間の短縮を実現します。また、投入材料や選別サイズに応じて各種オプションスクリーンの選択が可能です。



4 段階のスクリーン角度調整



作業内容や投入材料の種類および性状に応じてスクリーン上の滞留時間を調整できるよう、スクリーンボックス角度は 4 段階 (8°/10°/12°/14°) に変更可能です。角度変更はレバー操作による油圧シリンダ式を採用しています。

油圧ショベルによる直接投入に対応



1,520 mm 幅スクリーンと大型ホッパ (2,360 × 2,950 mm) の採用により、油圧ショベルからの直接投入が容易に行えます。さらに、材料の高精度な選別を実現するために、材料移動方向の長さを 3,660 mm としたスクリーンボックスの配置を採用しました。

大容量アンダコンベヤ



ベルト幅 1,370 mm
ベルト速度 137 m/min
排出高さ 3,100 ~ 3,950 mm
(排出高さはスクリーン角度により変化します)

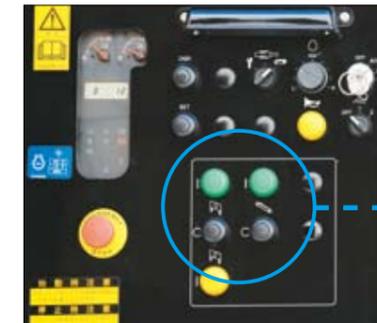
スクリーン逆転機能を搭載



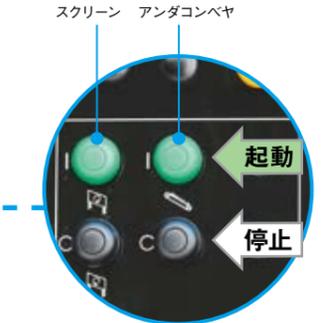
スクリーン逆転機能により材料の滞留時間を延ばし、高精度の選別を可能にしました。4段階のスクリーン角度との組合せで、より幅広い作業内容に対応できます。

操作性

シンプルな操作を実現



作業に必要なスイッチは 2 組 (スクリーン・アンダコンベヤ) の起動・停止ボタンのみ。シンプルな操作が可能です。



容易な走行操作を実現



走行用無線リモコンと有線リモコン (非常用) を標準装備しました。

警告灯による機械状況表示



2色の警告灯を標準装備しました。投入機のプロペラに機械状況を知らせます。

優れた環境性能を実現。

排出ガス3次適合エンジンなど優れた環境性、安全性、そして豊富なオプションを装備した自走式スクリーン VR512。

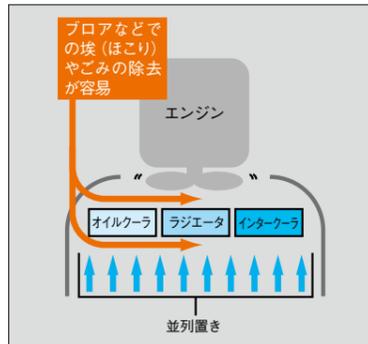
安全性・メンテナンス性

非常停止スイッチ



緊急時にエンジンを停止させる非常停止装置を5カ所装備しています。

ラジエータ、オイルクーラ、インタークーラの並列配置



ラジエータ、オイルクーラ、インタークーラを並列配置することで、ラジエータ周りの清掃性を大幅に向上しました。

エンジンオイルリモートドレン



エンジンオイルパンにドレンカブラを装備。備え付けのノズルホースにより、容易にドレン作業が行えます。

フィルタの地上メンテナンス



燃料ダブルフィルタ、エンジンオイルフィルタ、パイロットフィルタを地上から点検・交換できる位置にしました。

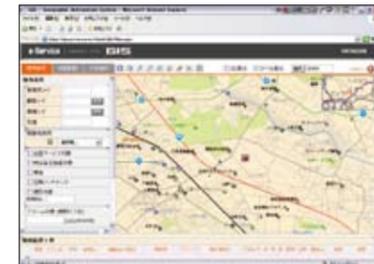
高性能燃料ダブルフィルタを標準装備



高性能燃料フィルタを装備し、エンジン燃料系統の目詰まりなどによる故障を低減します。

e-Service Owner's site

先進の情報ネットワークを実装した「e-Service Owner's site」によって、機械の予防保守管理は、電子情報へと変革します。私たち日立建機は、機械情報をお客様と共有することで、定期点検時期やオイル交換時期の判断要素とします。また、万が一機械に異常が発生した場合でも、警告情報から原因を診断し、位置情報により機械の場所を地図上で確認できます。お客様の休車時間を低減し、迅速で的確なサービスを目指しております。



位置情報



環境への配慮

HS ファン



ラジエータのファンには、送風音を低減したHS*ファンを採用しています。

* Hitachi Silent

特定特殊自動車排出ガス基準適合車

NOx(窒素酸化物)やPM(黒煙)などの排出を最小限に抑えた低公害エンジンを搭載しています。



低騒音マフラ

実績のある低騒音大型マフラを搭載、エンジン音を低減します。

配線の鉛フリー化、アルミ製ラジエータワイヤハーネスの被覆、オイルクーラ、コントロールユニットなどの鉛フリー化を実現しました。

粉塵発生を低減する散水ノズル



アンダコンベヤ部に上水道利用の散水ノズルを2カ所装備、粉塵の発生を低減します。

オプション

3製品モードに対応するミドルコンベヤ

ミドルコンベヤ(オプション)の装備により3製品モードが可能となります。

ベルト幅 750 mm
コンベヤ速度 93 m/min
排出高さ 3,020 mm



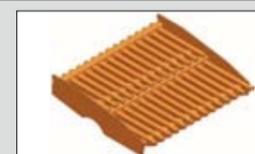
作業内容に応じて選べるスクリーン

投入材料や選別サイズに応じてさまざまな種類・サイズのスクリーンの選択が可能です。

トップデッキ用



グリズリフィンガ(5段)
建設発生土や混合廃棄物などの材料を効率良く選別出来ませす。フィンガ目開きは30 mm、50 mm、70 mmから選択可能です。



グリズリバー
上流側2段には、耐衝撃性に優れたグリズリバーを装備することが可能です。バー目開きは50 mmです。

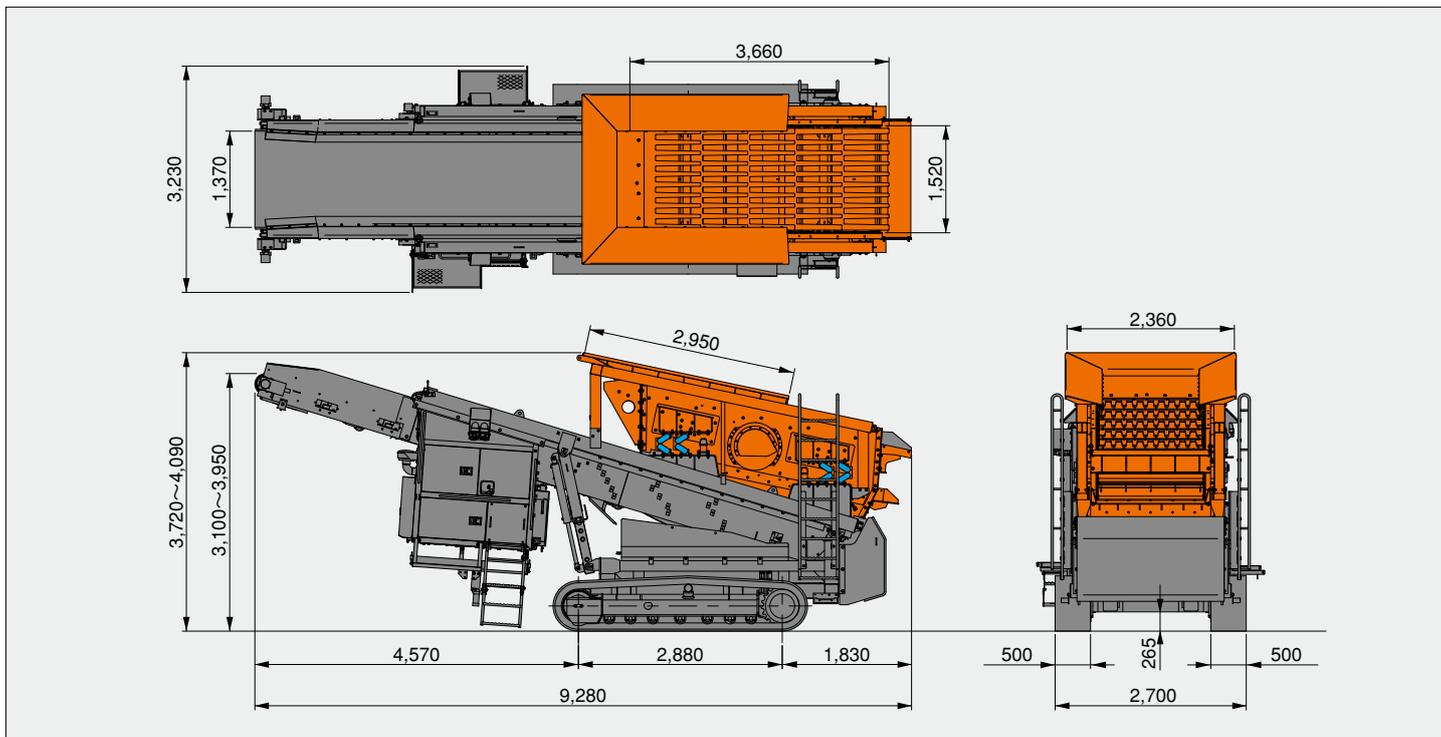
ボトムデッキ用



メッシュキット(3段)
標準の□40 mmメッシュスクリーンの他に、□20 mm、□30 mmのメッシュスクリーンも選択できます。



カスケードフィンガ(11段)
建設発生土や混合廃棄物などの材料を効率良く選別出来ませす。カスケード目開きは10 mm、20 mm、30 mmから選択可能です。



■仕様

型式		VR512	
機械質量	kg	19,000	
寸法	全長	mm	9,280 [9,330]
[輸送時]	全幅	mm	3,230 [2,820]
	全高	mm	4,090(最大) [3,390]
	最低地上高	mm	265
エンジン	名称	いすゞ AI-4JJ1X	
	形式	ターボ (インタークーラ) 付き 直接噴射式	
	定格出力	kW/min ¹ (PS/rpm)	90.2 / 2,200 (123 / 2,200)*
スクリーン	形式	二段デッキ振動式	
	駆動形式	油圧駆動式	
	ふるい寸法	mm	1,520×3,660
	設置角度	度	8 / 10 / 12 / 14

型式		VR512	
アンダコンベヤ	ベルト幅	mm	1,370
	排出高さ	mm	3,100~3,950
走行装置	接地圧	kPa	65
	走行速度 高/低	km/h	1.9 / 0.9
	登坂能力	% (度)	26 (15)
タンク容量	燃料タンク (軽油)	L	200
	作動油タンク	L	180
排出ガス規制届出情報	特定特殊自動車の車名及び型式	日立 VR512	
	特定原動機の名称及び型式	いすゞ 4JJ1XDIA	

〈注〉単位は、国際単位系 (SI) による単位表示です。

() 内は、従来の単位表示を参考値として併記したものです。

* 稼働時の最大回転速度は1,800min⁻¹で、定格出力の約80%となります。



正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 本機を運転する場合、法制上の規制はありませんが、「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用および掘削用)運転技能講習修了証」の取得をお勧めします。
- 運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1 〒112-8563
 Hi-OSS 営業部 ☎ (03) 3830-8135
 URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

資格取得のご相談は (株)日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-3835-9241	埼 玉	TEL.048-931-0121
北 海 道	TEL.0133-64-6388	神 奈 川	TEL.042-730-6716
宮 城	TEL.022-364-6143	山 梨	TEL.055-284-3561
茨 城	TEL.029-828-2370	愛 知	TEL.0564-57-7123
水 戸	TEL.029-352-0285	京 都	TEL.075-957-4944
栃 木	TEL.0282-82-8508	岡 山	TEL.086-464-5411
群 馬	TEL.027-230-5311	山 口	TEL.0833-47-1515
		福 岡	TEL.092-963-3634



環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。

お問い合わせは・・・