

SR-P1200

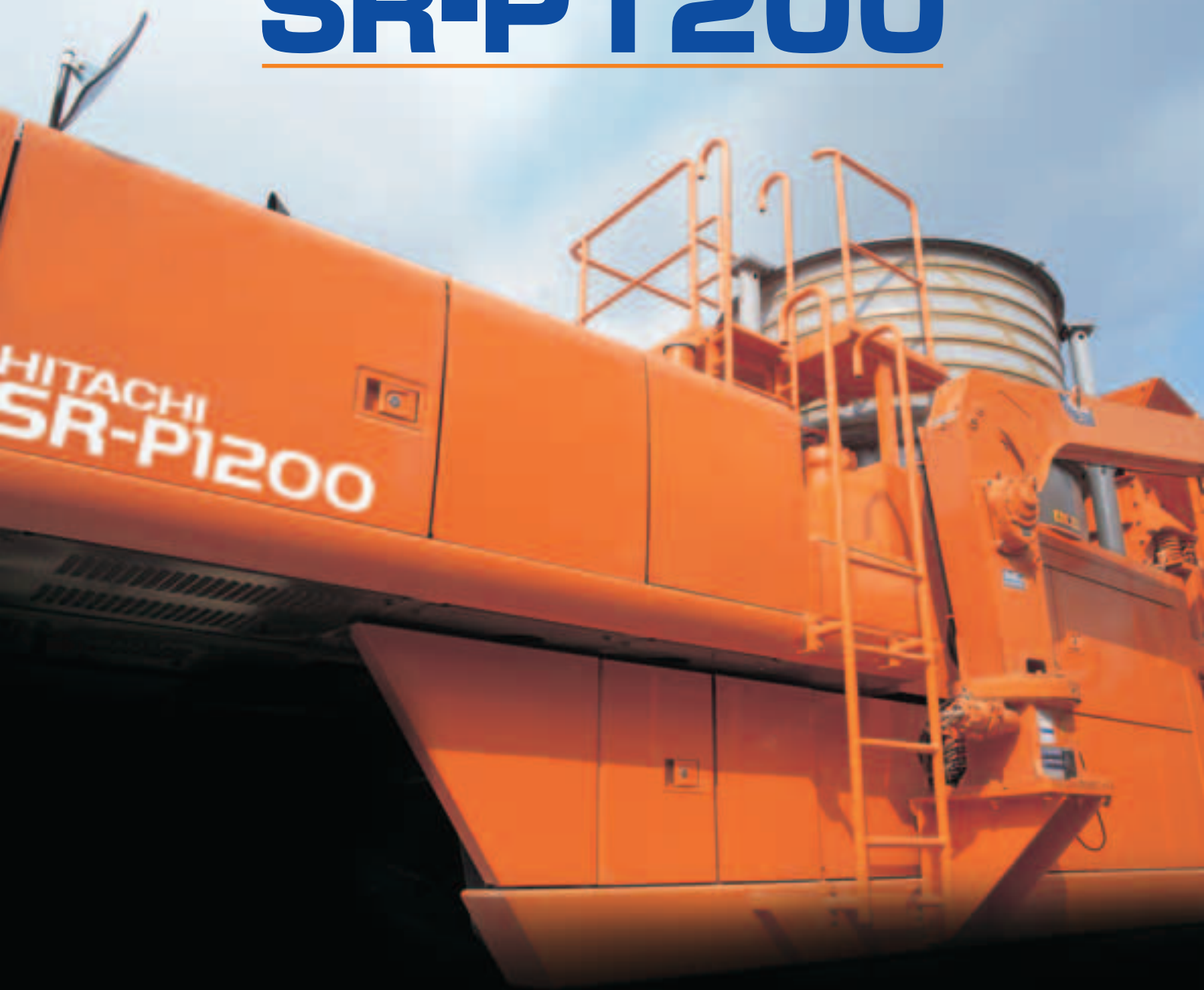


HITACHI

Hi-SS
Hitachi On-site Screening & Solution

自走式土質改良機

SR-P1200



※「オンサイトスクリーニング」は、日立建機株式会社の登録商標です。
「ハイオス」「Hi-OSS」は、商標登録出願中です。

土をリサイクル

土も大切な資源です。

限りある資源を有効活用するために、

SR-P1200は、建設発生土をリサイクルします。

※稼働写真は、お客様が改造された部分が含まれており、販売仕様と一部異なっております。



定置式プラント並みの
処理量と品質を両立

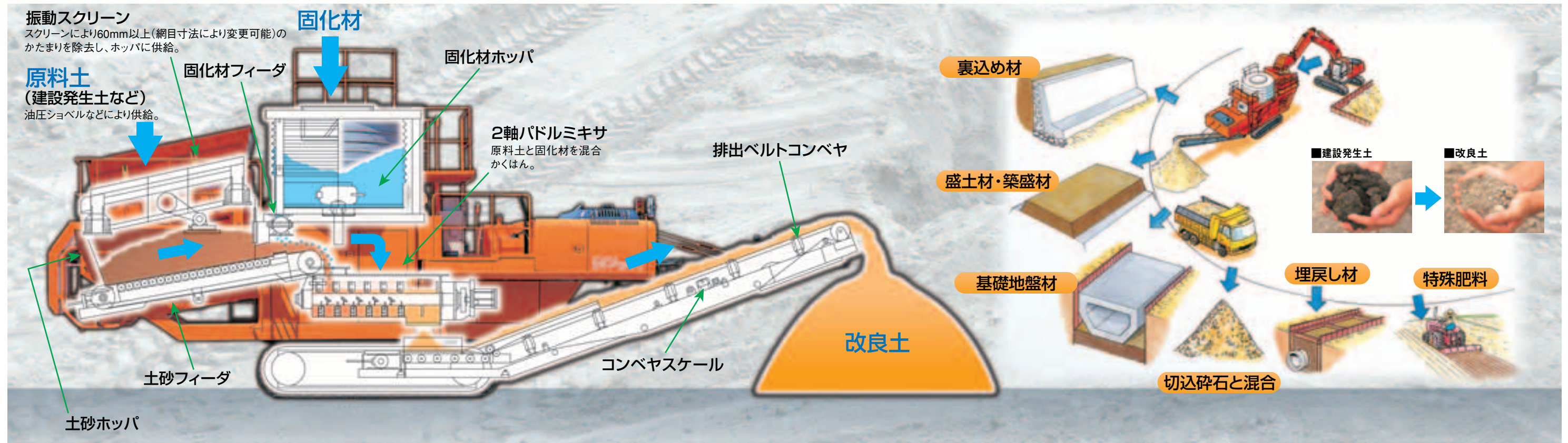
SR-P1200

混合性能に優れた「2軸パドルミキサ」を採用。
低コストで高品質な土質改良を実現しました。

最大処理量：120 t/h

＜注＞処理量は、土の性状や作業の条件により異なります。

低コストで、高品質なリサイクルを実現



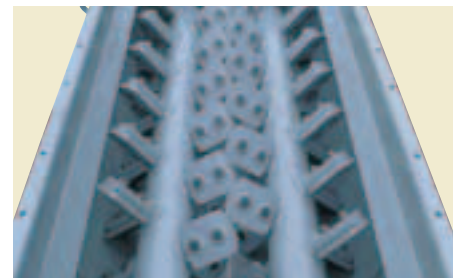
作業性

■高い混合効率で広範囲の土質に対応

振動スクリーン(60 mm×120 mm)を標準装備。混合効率の高い2軸パドルミキサを採用し、高粘性土から砂質土まで、さまざまな原料土に対して効率良く高品質な土質に改良します。



振動スクリーン

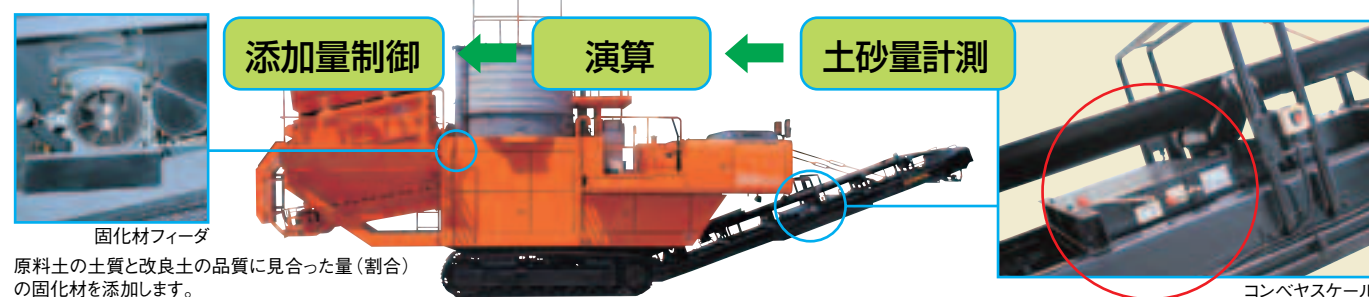


2軸パドルミキサ

■高精度の固化材供給システムで固化材コストを低減

コンベヤスケールにより改良土の質を直接計測し、比例制御方式により設定添加率の固化材を供給します。

高精度固化材供給システム(特許)



■クレーンを標準装備

固化材ホッパ伸縮作業や固化材の投入作業は、標準装備のクレーンで行うことができます。

最大つり上げ能力(最縮/最伸)
2.6 t×1.6 m / 1.2 t×3.0 m



機動性・輸送性

■現場内、現場間の移動が容易

自走式クローラで、現場内を機敏に移動。トラック・トレーラへの丸積輸送を可能にする、伸縮式固化材ホッパを採用。



※写真は、固化材ホッパを縮め、振動スクリーンのあおりを倒し、固化材ホッパ部の手すりを外した状態です。

操作性・安全性

■ワンマンコントロールが可能

スイッチひとつで連動運転が可能。万一の異常発生時には回転灯・警報で知らせ、異常状態を操作盤に表示します。



●土砂フィーダの起動・停止は無線リモコン操作でできます。

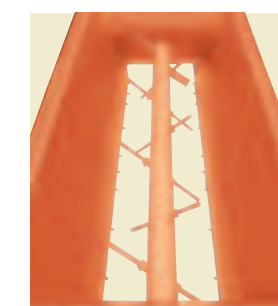


操作盤



無線リモコン

土質・作業条件に合わせたオプションを用意



アーチブレーカ

- アーチブレーカ
土砂ホッパ内の架橋を防止します。
- ブレード型スクリーン
高粘性土を切る構造により、スクリーン通過効率を向上させます。

さまざまな現場で稼動



■砕石山の表土を改良

■優れた混合性能と高精度固化材供給システムは、改良土製造以外の工法にも適用可能です。



SR-P1800特殊仕様機：SR-P1200をベースに混合機容量を拡大させた仕様。処理能力は向上しますが、適応土質に限られます。

セメント安定処理路盤材の製造

既存のソイルプラントの3分の1程度の敷地で施工が可能。工期短縮・コスト削減に大きく貢献。

■建設発生土を改良



VR308+SR-P1200

管理型産業廃棄物最終処分場における遮水材（ベントナイト混合土）の製造

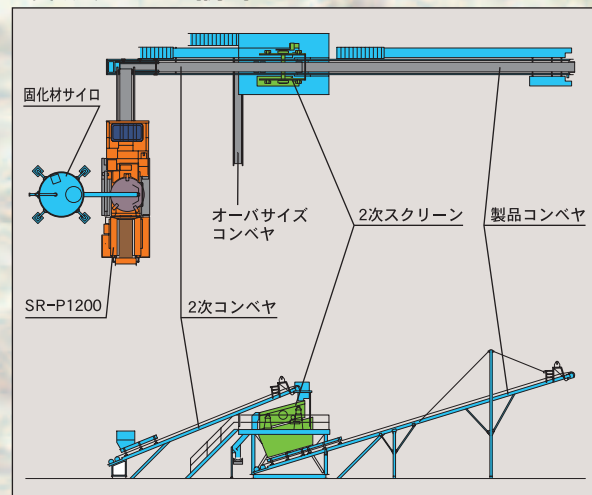
厳しい添加率管理が要求される工事において、高精度固化材供給システムによる品質管理で対応。



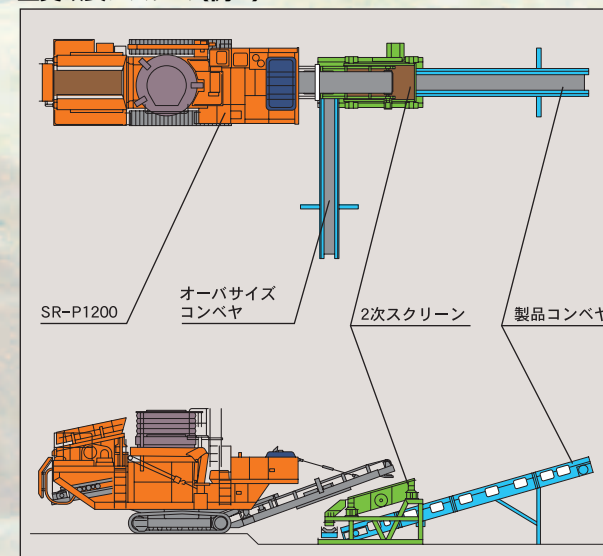
土質改良システムへの対応

■ニーズに合わせた改良土を製造するために、土質改良システムを提案しています。

土質改良システム（例1）



土質改良システム（例2）



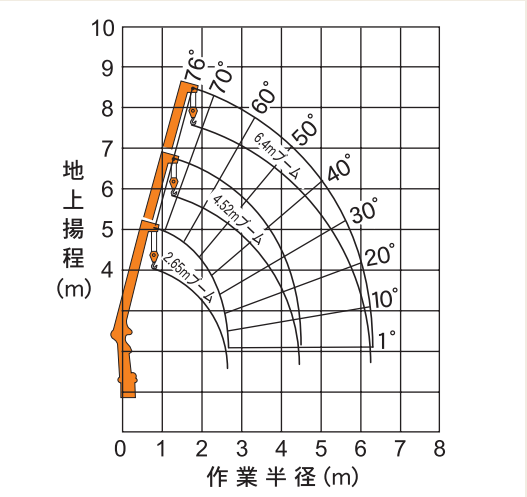
SR-P1200

仕様

		SR-P1200	
運転質量		t	21.0
寸法	全長	mm	12,570
	全幅	mm	2,990
	全高(輸送時)	mm	5,180(3,500)
エンジン	型式	いすゞA-6BGIT	
	総排気量	L	6,494
	定格出力 kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	99/1,950(135/1,950)	
混合機	処理量*1	t/h(m ³ /h)	最大120(80)
	混合方式	2軸バドルミキサ	
	土砂ホッパ容量	m ³	1.8
	最大許容塊	mm	60(振動スクリーン選別)
	固化材ホッパ容量	m ³	3.0(伸縮方式)
走行部	シュー形式	トリプルグロース	
	シュー幅	mm	500
	接地圧	kPa(kg/cm ²)	66.0(0.67)
	走行速度	km/h	3.5
油類容量	燃料タンク	L	310
	作動油タンク	L	200
計量装置		コンベヤスケール(連続式土砂量計測器)	
クレーン性能*2		最縮/最伸	t×m
			2.6×1.6/1.2×3.0

＜注＞ ●単位は、国際単位系(SI)による表示です。
()内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
●輸送時は固化材ホッパを縮め、振動スクリーンのあおりを倒し、固化材ホッパ部の手すりを外します。
*1は、土の性状や作業条件により異なります。
*2は、最大つり上げ能力時の数値です。

クレーン作業範囲



日立建機株式会社

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

- 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、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
- 機体重量3t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。
- クレーン部を使用する場合は「小型移動式クレーン運転技能講習修了証」「玉掛け技能講習修了証」の取得が必要です。
- 本機をトレーラなどで輸送する場合は、関係官庁(警察署、国道工事事務所など)の通行許可が必要です。また、輸送時の質量と寸法については、関係法規(道路交通法、道路運送車両法、道路法)に従い、事前にご確認ください。

資格取得のご相談は(株)日立建機教習センターの各教習所へ

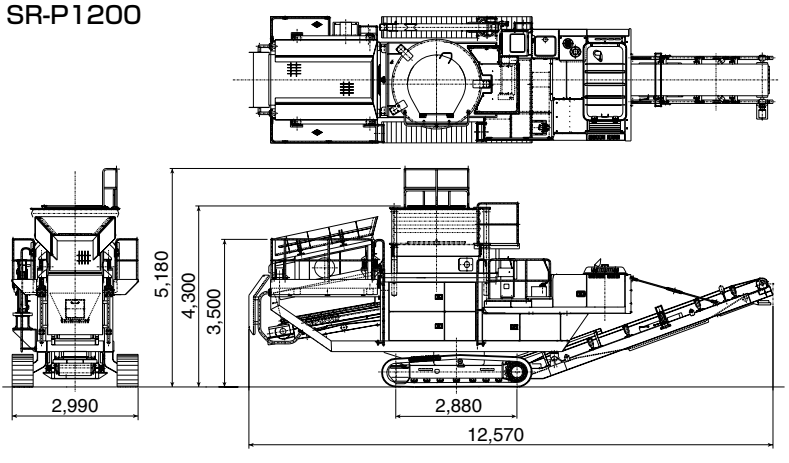
教習センター	TEL. 048-931-0121	神奈川	TEL. 042-730-6716
北海道	TEL. 0133-64-6388	山梨	TEL. 0120-493-160
宮城	TEL. 022-364-6143	愛知	TEL. 0564-57-7123
埼玉	TEL. 048-931-0121	京都	TEL. 075-957-4944
茨城	TEL. 029-828-2370	岡山	TEL. 086-464-5411
水戸	TEL. 029-352-0285	福岡	TEL. 092-963-3634
群馬	TEL. 027-230-5311		

PRINTED WITH SOY INK. 環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。

寸法図

単位: mm

SR-P1200



オプション

- 清掃用エアコンプレッサ ●データ出力装置 ●集塵機
- 振動スクリーン用網(60 mm×120 mm以外の網) ●トラックガード
- データ出力機能: 日報・月報データを取得できます。(ICカードまたはプリンタ出力を選択できます)

作業量拡大型の自走式土質改良機

地盤改良、粘性土・高含水比土質に好適

SR-G2000

最大処理量*: 135 m³/h

作業量拡大型の自走式土質改良機。固化材コストを低減し、効率良く高品質な改良土を生産。
*処理量は、土の性状や作業条件により異なります。

安全に関するご注意 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。

●お問い合わせは…