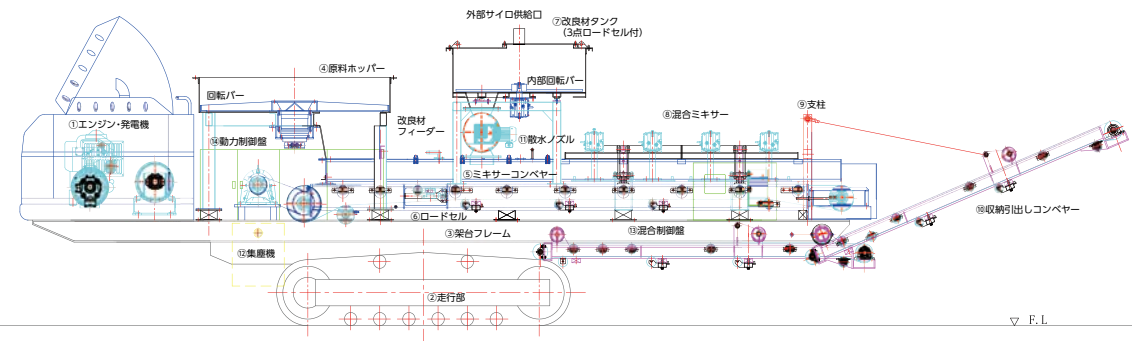


T-SSB 土質改良機

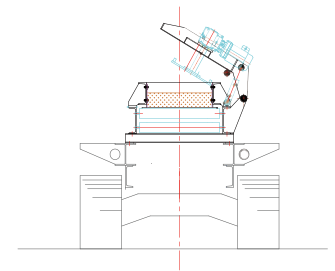
Tachibana – Super Soil Blender



T-SSB(自走式)の機能図解



図中No.	機器名称	機器仕様概要
①	エンジン・発電機	三菱製 SD320エンジン103KW+φ3-200V 60kVA発電機
②	走行装置	三菱製 SD312用キャタビラー
③	走行架台	重量鋼材専用フレーム
④	原料ホッパー1.6m ³	容量1.6m ³ 、油圧駆動式回転バー内蔵
⑤	ミキサーコンベヤー	電動可変速度式、ベルト幅900mm
⑥	ベルトロードセル	1点ロードセル式
⑦	改良材タンク1.0m ³	3点ロードセル式、電動式回転バー内蔵、可変式ロータリーフィーダ式
⑧	混合ミキサー	電動可変回転式、4軸縦型混合式
⑨	引出しコンベヤー用支柱	鋼製支柱(脱着式)
⑩	引出しコンベヤー	ベルト幅800×機長4,300mm、手動角度調整式
⑪	散水ノズル	水溶液散水用 16リットル/分ノズル付(散水ポンプは別途)
⑫	集塵装置	手動シェイクング・バグフィルター式
⑬	混合制御盤	混合装置の自動・手動操作盤(液晶画面式)
⑭	動力制御・分電盤	エンジン・発電機の起動・監視制御・分電盤



T-SSB(自走式・標準型)の仕様概要

仕 様	
1. 重量	18,500 kg
2. 全長	10,345 mm
3. 全幅	2,490 mm
4. 全高	3,150 mm
5. エンジン	103 KW
6. 混合方式	4軸縦型
7. 処理能力	30~120 m ³ /h

機器名称	容量・能力	動力KW	備 考
* 原料ホッパー容量	1.6 m ³	油圧駆動	回転バー内蔵・スクリーン付
* 改良材タンク容量	1.0 m ³	3.70	回転バー内蔵
* 改良材フィーダ能力	30~250 kg/m ³	1.50	可変ロータリーバルブ式
* 混合ミキサー回転数	160~320 回転/分	18.40	可変式
* ミキサーコンベヤ	max150 t/h	5.50	900幅可変式
* 収納引出しコンベヤ	max150 t/h	3.70	800幅角度調整機能付
* 集塵機	15 m ³ /h	0.75	

浚渫土～建設発生土～流動化処理土～汚染土壌の改良等のシステムを提供し、環境社会の保全に貢献する。

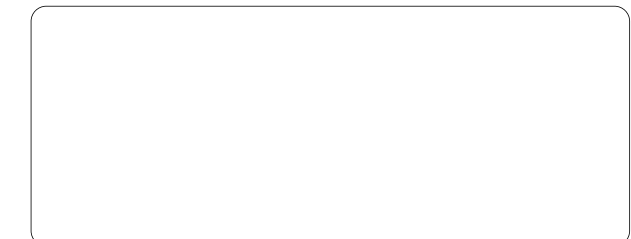
株式会社 立花マテリアル

〈お問い合わせ〉

株式会社 立花マテリアル 本社

〒561-0857 大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1
 TEL 06-6865-1610 FAX 06-6865-1627
 大阪支店 TEL 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613
 東京支店 TEL 048-949-2101 FAX 048-949-2102
 福岡営業所 TEL 092-621-9711 FAX 092-621-9712
 仙台営業所 TEL 022-767-6591 FAX 022-767-6592
 名古屋出張所 TEL 052-979-5707 FAX 052-979-5708

〈取扱店〉



T-SSBの特徴

T-SSBシステムは次のような特徴と特性を持っています。

- 高含水の浚渫土～汚泥～一般建設発生土の性状改良、強度改良、汚染土改良等が簡単に連続処理可能。
- 正確な(均一性)改質材(固化材)の添加が可能。
ロードセル式のベルトウェアー重量計を装着した速度可変式土砂搬送ベルトコンベヤ。
原土の重量をロードセルで計測。→ 添加材の量を自動調整し一定の添加率を確保・順応。
- 縦型4軸反転ブレードを採用し、高速混合での混和性に優れています。<登録特許>
ミキサー羽根の回転数の可変、ミキサーベルトの速度可変が可能。
混練状況を任意に調整可能なため、高含水の土質改良に対応可能。
- 広範囲な処理能力を持つ。
最大150t/h 処理能力。(コンベヤ速度:0~25m/minの可変式)
- 運転条件設定・運転・監視が一括管理出来る計装システムを備え維持管理が容易。
- 混合ミキサーが簡単に油圧で開閉出来、メンテナンス性に優れている。
- 低騒音、低振動、省エネ型。

T-SSBの機種と能力

- 連続処理の自走式、ユニット式で20~300t/hの小型・中型・大型もご提供出来ます。
- 特殊型 バッチミキサー方式もご提供出来ます。

[連続処理式 3機種]

小型(20~50t/h 4軸) 中型(50~150t/h 4軸) 大型(150~300t/h 6軸)



自走式



ユニット式

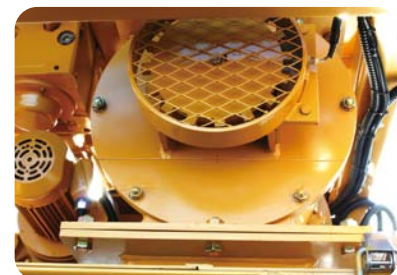
[バッチ処理式 4機種]

5.0m³ ミキサー例



汎用(0.5m³/B)
小型(1.0m³/B)
中型(2.5m³/B)
大型(5.0m³/B)

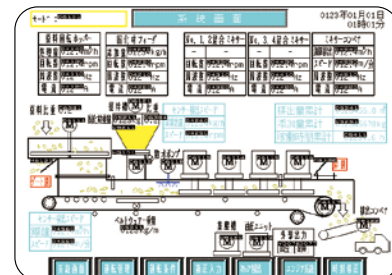
T-SSBの特徴箇所



正確な改質材フィーダー
IV可変速・自動追従型

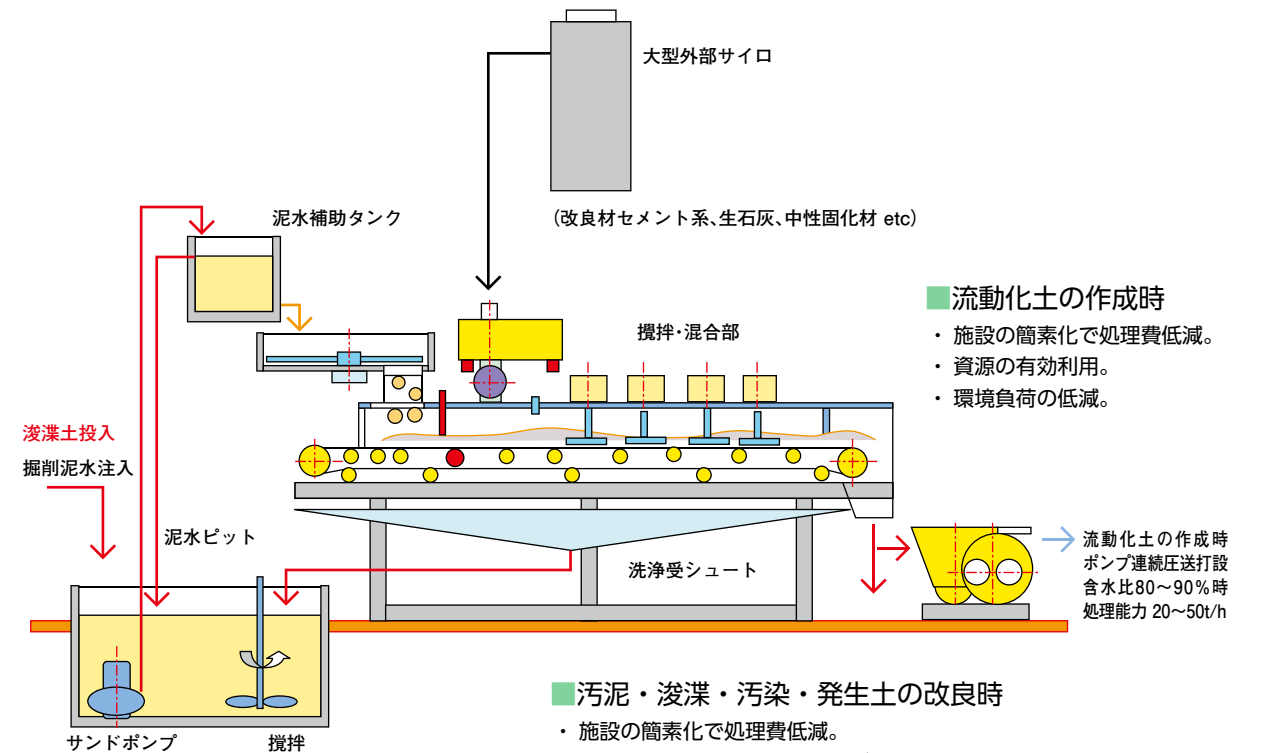


特許の高速ミキサー
可変速160~320rpm



液晶画面制御パネル
生産量・稼働状況を常表示

■ 流動化処理土の製造フロー例



■ 汚泥・浚渫・汚染・発生土の改良時

- ・ 施設の簡素化で処理費低減。
- ・ 汚泥・汚泥の高含水比の処理が1台で可能。
- ・ 汚染土壌の不溶化が薬液ユニットと併用で除染可能。
- ・ 環境負荷の低減。
- ・ 処理能力20~300t/h。

■ T-SSB機 稼働現場状況



高速道路体改良工事



河川浚渫改良工事



■ T-SSB用オプション機器



4m³ポータブルサイロ



回転造粒装置



ロール解泥機