

主要機種選定表

STB120C				STB210C			
機械質量	10,600kg	攪拌深さ	500mm	機械質量	16,305kg	攪拌深さ	600mm
定格出力	163kW/2,000min ⁻¹ (120PS)	攪拌幅	1,800mm	定格出力	152kW/2,000min ⁻¹ (206PS)	攪拌幅	1,800mm
全長	5,650mm	走行速度	0～3.6km/h	全長	7,500mm	走行速度	0～3.1km/h
全幅	2,150mm	作業速度	0～10m/min	全幅	2,600mm	作業速度	0～10m/min
全高	2,600mm	備考	防塵対策	全高	2,630mm	備考	防塵対策
接地圧	36.3kPa(0.37kgf/cm ²)		全面スカート方式	接地圧	35.3kPa(0.36kgf/cm ²)		全面スカート方式

STB360C(1m)				STB360C(1.2)			
機械質量	24,500kg	攪拌深さ	1,050mm	機械質量	24,500kg	攪拌深さ	1,000mm
定格出力	265kW/2,000min ⁻¹ (360PS)	攪拌幅	2,000mm	定格出力	265kW/2,000min ⁻¹ (360PS)	攪拌幅	2,000mm
全長	10,150mm	走行速度	0～3.2km/h	全長	9,420mm	走行速度	0～3.4km/h
全幅	2,980mm	作業速度	0～10m/min	全幅	2,980mm	作業速度	0～10m/min
全高	3,640mm	備考	防塵対策	全高	3,640mm	備考	最大掘削深さ 1,200mm
接地圧	36.3kPa(0.37kgf/cm ²)		全面スカート方式	接地圧	36.3kPa(0.37kgf/cm ²)		

STB500C(1.15)				SLM360			
機械質量	26,300kg	攪拌深さ	1,000mm	機械質量	34,500kg	攪拌深さ	2,500mm
定格出力	370kW/1,800min ⁻¹ (500PS)	攪拌幅	2,000mm	定格出力	228kW/1,950min ⁻¹ (310PS)	攪拌幅	1,500mm
全長	9,750mm	走行速度	約3.3km/h	全長	13,240mm		
全幅	2,980mm	作業速度	0～3m/min	全幅	6,500mm		
全高	3,760mm	備考	最大掘削深さ 1,150mm	全高	4,140mm		
接地圧	41.2kPa(0.42kgf/cm ²)			接地圧	12.6kPa(0.12kgf/cm ²)		

STB550W				WR2000			
機械質量	22,500kg	攪拌深さ	430mm	機械質量	22,300kg	攪拌深さ	500mm
定格出力	370kW/1,800min ⁻¹ (503PS)	攪拌幅	2,000mm	定格出力	315kW/2,000min ⁻¹ (428PS)	攪拌幅	2,000mm
全長	9,280mm	走行速度	0～14km/h	全長	9,050mm	走行速度	0～12km/h
全幅	2,650mm	作業速度	0～48m/min	全幅	2,550mm	作業速度	0～90m/min
全高	2,915mm			全高	3,000mm		
自動乳剤散布装置	0～300ℓ/min			自動乳剤散布装置	0～800ℓ/min		

CS230C(スクリュース式)				CS230C(ベルト式)			
機械質量	12,700kg	粉体タンク	10～15m ³	機械質量	13,310kg	粉体タンク	8m ³
定格出力	168kW/2,700min ⁻¹ (228PS)	スクリュース	クラッチ付6本 w=415×6=2,500mm	定格出力	168kW/2,700min ⁻¹ (228PS)	走行速度	0～9.6km/h
全長	6,680mm			全長	6,850mm		
全幅	2,650mm	走行速度	0～11km/h	全幅	2,750mm		
全高	3,400mm	備考	輸送時 全高2,900mm	全高	2,920mm		
接地圧	21.6kPa(0.22kgf/cm ²)			接地圧	21.4kPa(0.218kgf/cm ²)		

土質分類別添加材選定表

土質分類 (日本統一土質分類より)				添加材				
				セメント (NC) (粉状)	セメント系 固化材 (粉状)	石灰系 固化材 (粉状)	生石灰 (粉状)	
土質材料	粗粒土C	礫質土G	礫	[G]	一般的に良質土であり土質改良は不要			
			細粒分まじり礫	[GF]	◎	◎	△	△
			砂	[S]	◎	○	△	△
		砂質土S	細粒分まじり砂	[SF]	◎	◎	△	△
		粘性土Cs	シルト	[M]	○	◎	○	△
	細粒土F		粘土	[C]	○	◎	◎	◎
			有機質土	[O]	△	○	○	○
			火山灰質粘性土	[V]	△	○	◎	◎
	特殊土P	高有機質土	[Pt]	△	○	○	○	
	スラリー圧送				可	可	不可	不可

安定処理の効果 ◎有効 ○期待できる △使用される場合もある
※当社の実績値による



本 社 〒501-0555 岐阜県揖斐郡大野町公郷3261-1 TEL 0585-32-3617 (代)
関東支社 〒343-0851 埼玉県越谷市七左町5-23-1 TEL 048-961-7561

東洋スタビの拠点・ネットワーク

<https://www.toyostb.co.jp/company/network/>



浅層地盤改良
STB工法
ソイルライマー工法



浅層地盤改良

軟弱な地盤を対象として原位置で
セメント系・石灰系等の固化材を添加・混合して目的に応じた
必要強度を有する改良層を造成する工法です。

多岐にわたる技術範囲

- 路体、路床、路盤改良
- 湖沼ヘドロ改良
- 仮設道路改良
- ため池ヘドロ改良
- 構造物基礎地盤改良
- 河川ヘドロ改良
- 盛土安定地盤改良
- 建設発生土
(泥土・軟弱土)の再利用
- 海浜ヘドロ改良
- 有害物質の封じ込め

固化材散布



散布機粉体散布



エアフィルターボックス粉体圧送散布



1tフレコン散布
(クレーン式バックホウ)



スラリープラント

混合工

泥上クローラ式スタビライザ(ソイルライマー)
(超軟弱地盤用混合機)



SLM360



クローラ式スタビライザ
(軟弱地盤用混合機)



STB500C



STB360C(1.2)



STB210C

ホイール式スタビライザ
(路盤・路床用混合機)



WR2000



STB550W

整正、転圧工



整正



転圧

改良対象土質 (qc) 別適用機種例

