



Mobility ground reforming mixer **Mobix**



自走式土質改良機

機械質量：20,000kg

エンジン：124kW/1,800 rpm

ミキサ：2軸式強制練ミキサ



1 連続ミキサ

コンクリート業界で定評のある混合機はスクリュー羽根+スパイラル羽根採用によるパワフルでダイナミックな混練を実現。さまざまな性状の原料土に対応します。(最大礫(れき)径65mm)



スクリュー羽根



スパイラル羽根



固化(処理)前

固化(処理)後

固化処理

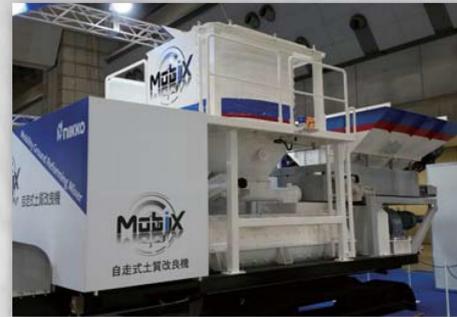
3 コンベヤスケール

処理量の重量計測や固化材の重量比添加が可能となります。



2 固化材ホッパ

1. 搬送時にはコンパクトに折りたためる固化材ホッパの採用により軽量化を実現し、作業性を向上させました。



ホッパ



ホッパ(収納時)

2. インバータによるスクリューフィーダの回転コントロールで固化材の定量供給を行います。



スクリューフィーダ

3. 固化材の架橋現象やラットホールの発生を防止して添加精度を向上します。回転速度制御により、均一な固化材排出を実現します。バックオープナーによる楽々投入が可能です。



ホッパの内部



アーチブレーカー

4 発電機

Nox(窒素酸化物)、PM(黒鉛などの粒子状物質)の排出を最小限に抑えた低公害発電機を搭載しています。

制御盤

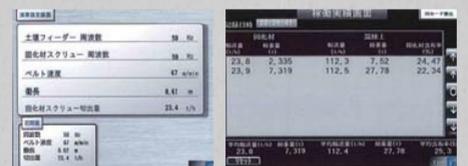


5 タッチパネル



操作盤モニタには、視認性に優れた10.4インチワイドカラー高輝度液晶モニタを採用しました。ここから各機器の起動、設定変更が可能です。

6 データ管理



排出コンベヤのコンベヤスケールから改良土製品重量を記録します。さらに、固化材スクリューの切出し量から使用量を算出します。これらのデータはSDカードに記録しパソコン等で集計作業が簡単に行えます。

7 タブレット・ウェブカメラ

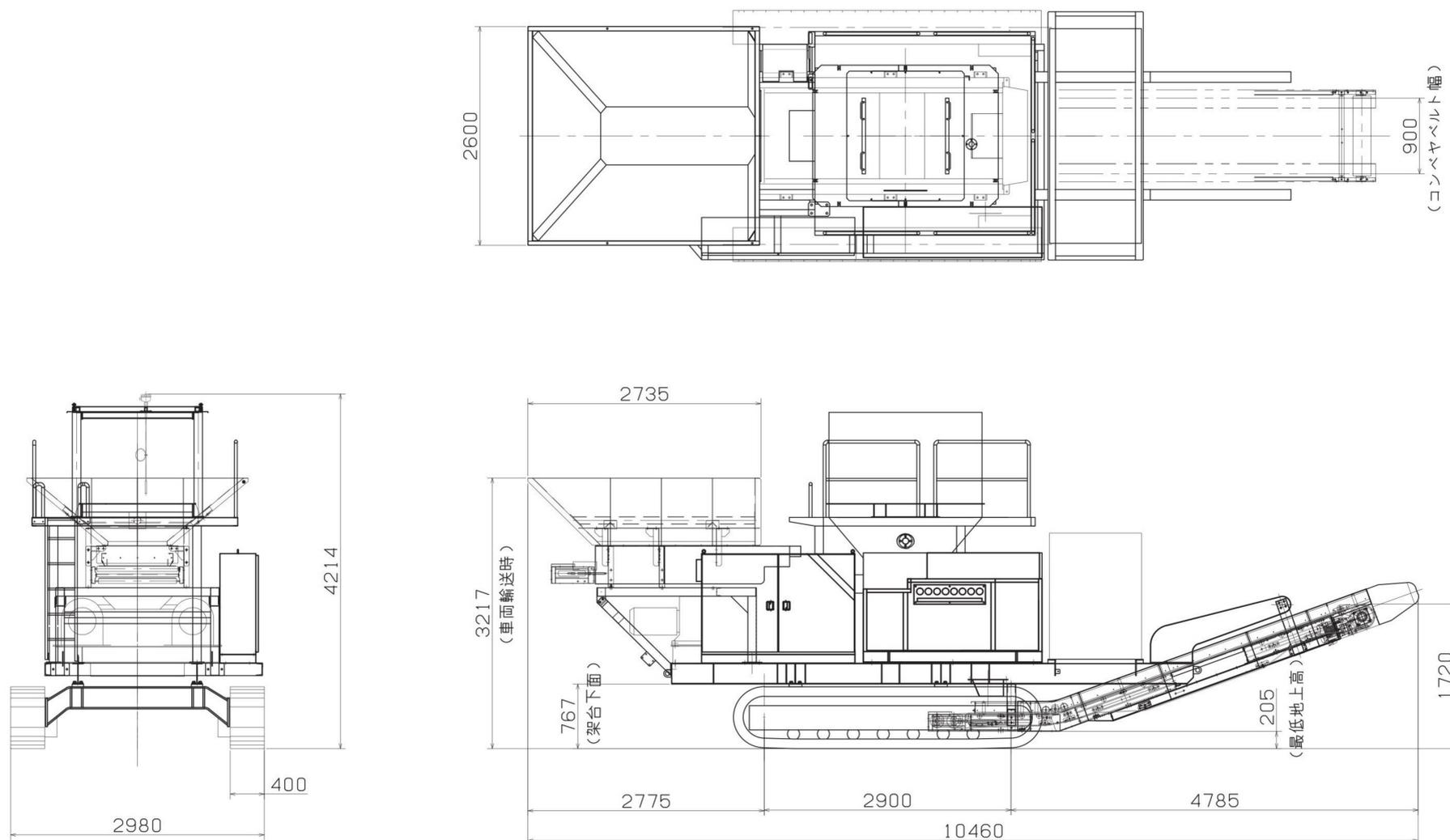
(オプション)



タブレットとウェブカメラを用いたリモートコントロールを実現。ウェブカメラを搭載し、タブレットからリアルタイムで映像チェックと無線接続による安全な場所からの操作が簡単です。

Mobility ground reforming mixer Mobix

■ 外形寸法図 (単位：mm)



■ Mobix仕様

機械質量		kg	20,000
寸法	全 長	mm	10,460
	全 幅	mm	2,980
	全 高	mm	4,214
	輸送時全高	mm	3,217
発電機	名 称	KOHLER 100REOZJ4	
エンジン	型 式	米国John Deere 4045HFG09	
	出 力	kW/rpm	124/1,800
ミキサ	混 練 方 式	2軸式強制練ミキサ 型式；GTM-50	
	能 力	m ³ /h	50~100
	動 力	kW	22×2台
原料土ホッパ	容 量	m ³	3.0
原料土供給コンベヤ	ベルト幅	mm	900
	ベルト動力	kW	2.2
	能 力	m ³ /h	50~100
改良土排出コンベヤ	ベルト幅	mm	900
	ベルト動力	kW	3.7
	能 力	m ³ /h	50~100
固化材ホッパ	容 量	m ³	3.0
固化材供給量	能 力	t/h	2~10

日工株式会社

本 社 〒674-8585 兵庫県明石市大久保町江井島1013-1
 事業本部 〒191-0062 東京都千代田区神田駿河台3-4-2 日専連朝日生命ビル5F
 nikko-net.co.jp

TEL:(078)947-3091 FAX:(078)947-3097
 TEL:(03)5298-6705 FAX:(03)5298-6712