

MOBACON

モバコン



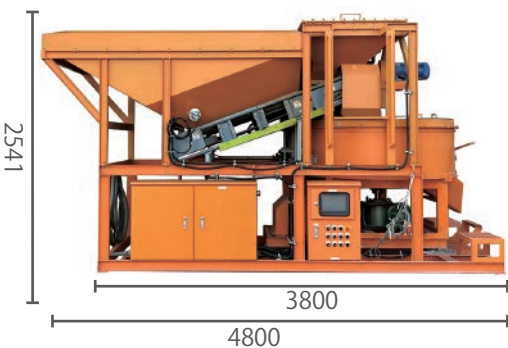
モバコンは小型移動式クレーン車に搭載できる、車載式の生コンクリート製造プラントです。JIS生コンクリート工場で製造困難な特殊な生コン製品等を現場で正確に計量して製造し、供給することを目的として開発しました。特殊生コンクリート製品は、インフラの維持管理に必要な「超速硬コンクリート」や、セメントを固化剤として用いる「景観舗装材(ポーラスコンクリート)」などが挙げられます。1バッチ当たり0.05~0.4m³の間で製造でき、また洗浄水を殆ど出さずに洗うことができることも特徴です。

モバコンはロードセル(計量器)を搭載して材料を正確に計量し、計量データを製造ロット毎に記録します。記録されたデータはSDカードやクラウドに記録され、PC等で管理することが可能です。また、Bluetoothや通信ユニットが備えられ、スマートフォンやタブレット等で管理することも可能です。GPSも備えていますので、いつでもどこでの配合で製品を製造したかがわかる、トレーサビリティが確保されたシステムになっています。モバコンは現場の省力化・品質向上に貢献します。



Infomation

プラントサイズ(任意で変更可)



移動式クレーン車に搭載

全長	3800~4800 mm
全幅	1800 mm
全高	2541 mm
重量	2500 Kg (空荷)
最大製造量	2~3m ³ /h

瓦 舗 装 材

超速硬コンクリート

土 舗 装 材

繊維補強コンクリート

特殊モルタル

緑化コンクリート

夜間特殊コンクリート

三 和 土

Mobie Concrete Plant

MOBACON

車載式生コンクリートプラント モバコン

全 体



練り合わせた材料は一輪車やショベル等で受けて現場に運搬



大型の現場は2台プラントを並べて製造

機 器



骨材はベルトコンベアで、セメントはスクリーコンベアで移送



パン型ミキサーで強力に攪拌

施工状況



土舗装材の施工状況



ポーラスコンクリート施工状況

操 作 盤



タッチパネル式の配合設定画面と、各種機器の運転スイッチ、ボタン類。

通信モジュール搭載で現場のIoT化達成へ!

中小企業創造活動促進法 経営革新法認定企業

株式会社エコシステム



本 社: 〒923-1121 石川県能美市寺井町口50番

TEL: 0761-58-6900

FAX: 0761-58-6906

E-mailアドレス info@eco-system.ne.jp

U R L <https://www.eco-system.ne.jp>