

高品質製造と省力化を両立する車載式生コンプラント

Mobile
Concrete
Plant

MOBACON[®] モバコン



現場のニーズに応える

多様な特殊生コンを製造

- 機能性景観舗装材(瓦、土)
- 超速硬コンクリート
- ポーラスコンクリート
- 繊維補強コンクリート
- 特殊モルタル
- 緑化コンクリート
- 三和土

もちろん普通生コン(非JIS)にも対応!

熟練作業員が不要で大幅な省力化

自動計量・制御でらくらく運転

事前に設定された材料の配合条件を選び、スタートボタンを押すだけで、後は機械が材料を自動計量して製造します。骨材水分センサーで水分量を計測し調整することで、最適で高品質な生コンを製造できます。

生コンプラント制御システムの
トップメーカー
Hakaru+ ハカルプラス(株)
の制御技術を搭載しています

グラフィカルな画面で
視覚的な操作



タッチ操作パネル

総重量2500Kgの小型、軽量、車載式

4トン車に搭載可能な製造プラント

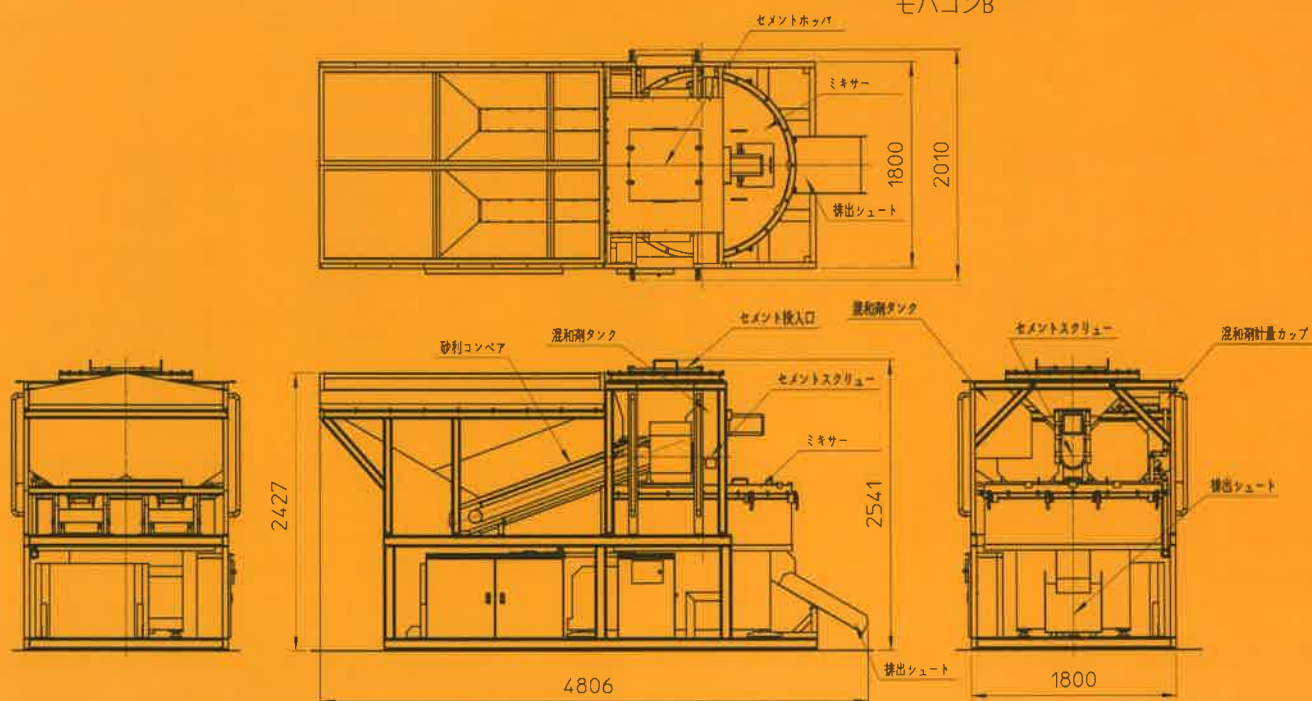
狭い道路や山間部、離島など大型車が入らない
多様な工事現場で機動力を発揮する。



IoTによる製造データの自動記録と遠隔管理

また事務所などでPCやスマートフォンから現場の作業状況や生コン製造実績等を監視・管理し、製造データを配合報告書等に活用できる。

The diagram illustrates a cloud-based manufacturing management system architecture. At the top left, a laptop and a server tower represent the **管理運用端末** (Management/Operation Terminal). At the top right, a server tower represents the **管理サーバ** (Management Server). A large blue cloud in the center represents the **インターネット網** (Internet Network) and **モバイル通信網** (Mobile Communication Network). A cylinder on the right represents the **管理データ 製造データ 位置情報等** (Management Data, Manufacturing Data, Location Information, etc.). At the bottom, three factory icons represent **モバコンA**, **モバコンB**, and **モバコンC**. Arrows indicate data flow: a dashed blue arrow from the terminal to the server is labeled **配合設定・指示 稼働監視・作業管理等** (Recipe Setting/Instructions, Operation Monitoring/Work Management, etc.); a solid blue arrow from the server to the terminal is labeled **製造データのダウンロード** (Manufacturing Data Download); a solid blue arrow from the server to the cloud is labeled **製造データ送信** (Manufacturing Data Transmission); a solid blue arrow from the cloud to the server is labeled **配合データ受信** (Recipe Data Reception); and dashed blue arrows connect the factories to the cloud, labeled **IoT通信 (4Gデータ通信)** (IoT Communication (4G Data Communication)). A document icon labeled **配合報告書** (Recipe Report) is also shown.



項目		内容	
製造仕様	製造方式	バッチ式	
	最大製造量	2〜3立方メートル/h	
	対応生コン	特殊生コン	●機能性景観舗装材(瓦、土など) ●超速硬コンクリート／モルタル ●プレミックスモルタル(コンクリート補修材等) ●ポーラスコンクリート など、コンクリート関連製品全般
		普通生コン(非JIS)	
	計量・センサー	ロードセル、流量計、水分センサー等	
IoT仕様	通信方式	4Gデータ通信、GPS搭載	
	データ管理	クラウドセンターの管理サーバにバッチ単位の製造(計量)データなどを保存	
	管理参照端末	PC・スマートフォン・タブレット等のwebブラウザ	
	外部出力項目	材料(骨材/セメント/水等)測定量、製造総量、攪拌時間、外気温、水温など ※バッチ単位	
外形寸法(運搬時)		全長:4806mm 全幅:1800mm 全高:2541mm	
重量		約2500Kg	
駆動電源		25KVA以上	

注2:モバコンは株式会社エコシステムの登録商標です



ECO SYSTEM Inc.

株式会社エコシステム

石川県能美市寺井町口50番地(〒923-1121) TEL:(0761)58-6900 FAX:(0761)58-6906

E-mail: info@eco-system.ne.jp URL: <https://www.eco-system.ne.jp/>