

--- 求む!事業(技術)連携、あるいは共同開発企業など ---

期待する相手先	自社製品・サービス	マッチングイメージ
1. 補修・改修、補強工事を受注しているゼネコン・商社など	現場練りコンクリート製造装置 (0.2m練りミキサ+自動計量機+生産管理システム+通信アプリ) DMC(Dry mixed Concrete)systemの開発および普及	[A 使ってくれる人]のメリット ① 現場での品質管理の簡素化 ② プラントの操作性が簡単でコンクリートの専門知識がなくても良い ③ 量、時間、場所、用途を問わずコンクリートを打設できる ④ 残コンが発生しない ⑤ 非効率なデリバリー業務からの解放
2. 島嶼部、山間部などの施工が必要な場合(発注者の行政関係者)(受注するゼネコンなど)	[必要な時に必要な量だけを製造する現場練りコンクリートシステム] ① 通常の生コン打設と遜色がない。 (運搬・製造時間に制約を受けない)	[B 買う人]のメリット ① 残コンが発生しないため、割高となっていたコンクリート材料費のコストダウン化が図れる。 ② 諸条件により品質管理(保証)を諦めていた現場でも使用できる(少量であっても計量記録が残せる)。
3. 鉄道・軌道関係会社(コンサルタント)	② 製造数量・貯蔵方法に制約を受けない。	[C 売ってくれる人]のメリット ① 販売代理店業務として施工現場と生コン会社との調整・交渉(デリバリー業務)を行わなくて良い(利便性) ② コストパフォーマンスの高さ ③ 新規顧客の獲得 ④ 新市場、新事業への商材として販路開拓できる。
4. 高速道路、トンネル、橋梁等の検査・維持管理会社	③ 特殊な材料・配合を練り混ぜることができる。	
5. 建機レンタル・販売会社	④ 全ての練混ぜ計量値、時間、温度、等を記録に残し、専用アプリ所有者にデータを瞬時に送ることが出来る。	
6. 建材商社、販売店(セメント・建材メーカー等)	⑤ 品質管理の結果を記録として残し、結果を品質保証として証明することができる	

〈施工事例〉

- ・2015年10月 三菱電機(株)情報技術総合研究所にてフライアッシュコンクリートを製造
- ・2015年11月 アエラホーム(株)外溝工事にてDMCコンクリート2.0mを製造
- ・2016年 2月 東急建設(株)技術研究所にてDMCコンクリートの実地試験
- ・2016年 2月 三重県ろ過施設ポーラスコンクリート2.0mの混練サービス
- ・2016年 3月 三重県ろ過施設ポーラスコンクリート2.0mの混練サービスを実施
- ・2016年10月 山口県岩国市の橋梁ジョイント補修工事にて混練サービスを実施(80ℓ×2日間)
- ・2016年11月 広島県、福山市、三次市、高知県の橋梁補修工事(伸縮装置取替え)においてDMCS混練サービス15件を実施
- ・2017年 3月 広島県三次市において橋梁補修工事の混練サービスを実施
- ・2017年11月 島根県大田市において橋梁用伸縮継手取替工事を実施

〈会社概要〉

会社名	アルボルデマンサナ 株式会社
設立	平成26年 4月
資本金	500万円
従業員数	3名
事業内容	①DMCシステムに関する新技術の研究、開発及び技術提供 ②DMCシステムに伴う各種機械、設備の企画、開発、製造、販売業務 ③セメント、砕石、砂及びこれらの製品並びにその他建築材料の製造、販売、品質管理業務
所在地	本 社：〒162-0062 東京都新宿区市谷加賀町2-4-11-302 営業所：〒721-0975 広島県福山市西深津町5-16-24 TEL 03-6356-9316 HP http://www.dmcs.co.jp

ディー・エム・シー・エス

DMCS

Dry Mixed Concrete System

“どこでもコンクリート”

生産量管理システム及び通信アプリを搭載!!



DRY
MIXED
CONCRETE

DMC SYSTEM



ARBOL DE MANZANA
アルボルデマンサナ 株式会社

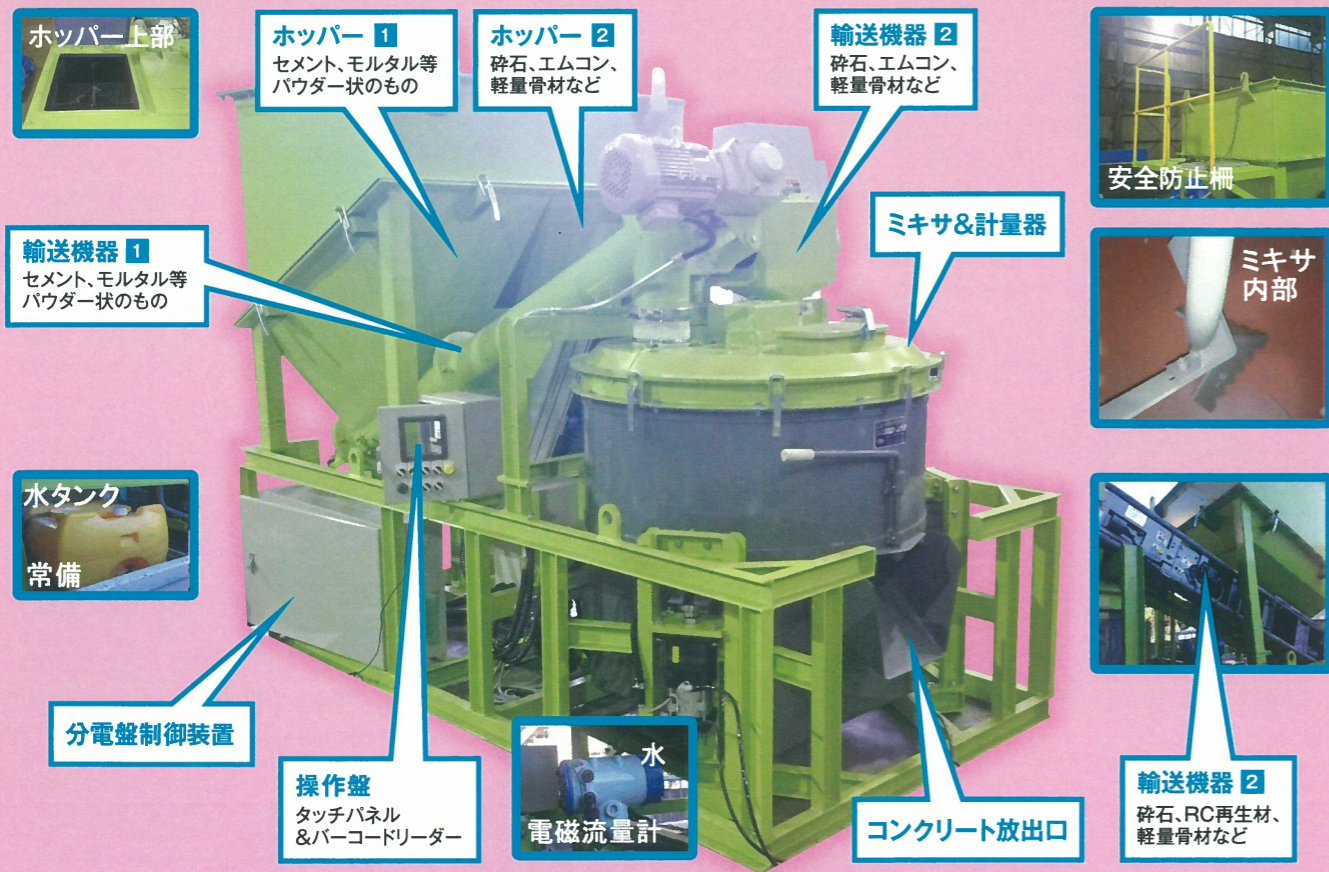
<http://www.dmcs.co.jp>

DMCSとは?

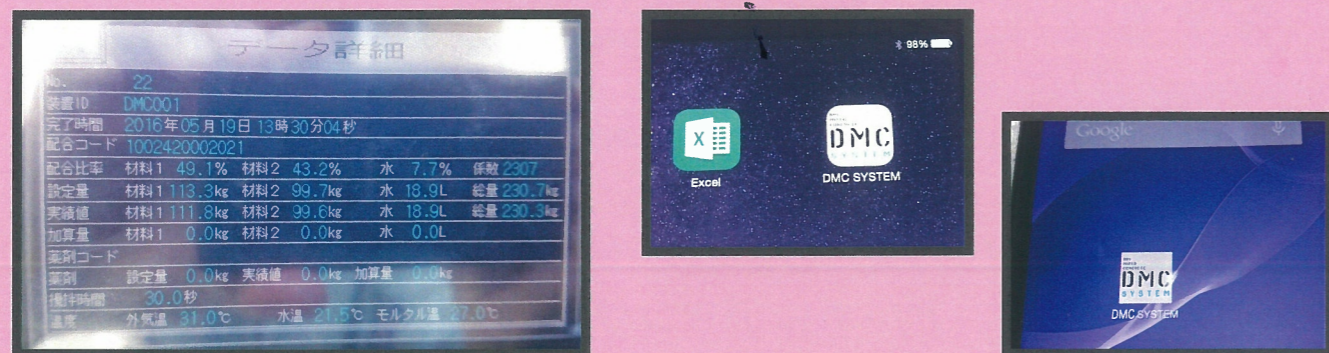
Dry(ドライ) Mixed(ミクスト) Concrete(コンクリート) System(システム)の略称で、材料、配合、管理まで含めた品質を保証する、高品質の現場練りコンクリート・モルタル等を製造する「車載式小型現場練り製造装置」の事なのです!

また、品質証明(トレーサビリティ)を可視化できるアプリを開発、生産量管理システムの製造過程データを全て数値化し、登録者はデータをダウンロードすることで結果確認ができるのです。

現場練り製造装置の各機能 DMC-06



操作盤に表示される動荷重データとアプリ



--- DMC工法の流れ --- 現場練り製造方法と品質管理方法



--- こんなことも出来るのかDMCS!?! 特殊配合 ---



浄水場ろ過池修繕工事においてポーラス練混工事に採用、4.0m³/槽を2日で打設