

モルタル連続練りシステム

Mortar Continuous Mixing System



近年、無収縮モルタル注入工事は、作業員の確保、工期の短縮化等取り巻く環境は年々厳しくなっています。

「モルタル連続練りシステム研究会」は、デンカ株式会社が保有するグラウト材及びモルタル連続練りシステムと、会員各社が保有する施工技術を融合することを目的に設立され、無収縮モルタルの更なる品質の安定化、環境負荷低減、施工の合理化・省力化、工期の短縮を実現します。

「モルタル連続練りシステム研究会」はこれからも新技術の開発はもとより、施工技術の高度化、合理化及び高品質化、環境負荷低減を共同の目標として掲げ日々研鑽に努め、安心と安全な施工システムを提供します。

保有特許

特許第4829014号「モルタル連続練り装置とこれを用いた連続練りシステム」

実績

1 地下鉄土木コンクリート
逆打ち部充てん工事

2 一般道中央分離帯
一体化充てん工事

3 機械基礎ベース下グラウト

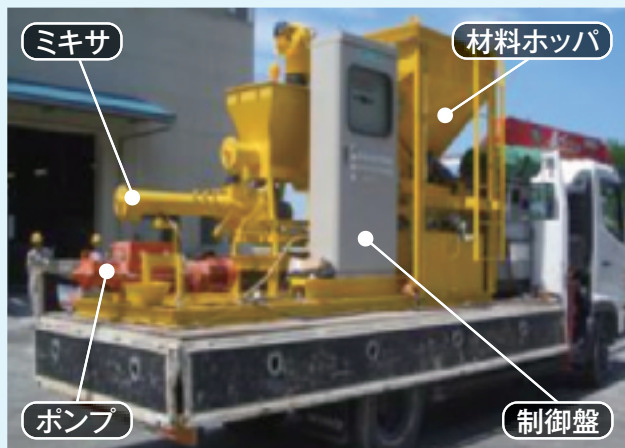
4 建築耐震補強ブレース
周囲充てん工事

モルタル連続練りシステム特長

従来のシステムと比べ、本システムは以下の特長を有しています。

1 モルタルの性状安定	デンカ株式会社のプレミックス材料を使用し、自動で計量、練混ぜを行うことにより、人的計量ミスによる不具合を防ぎ、品質が安定します。
2 環境負荷低減	大型ホッパを使用することによりフレコン投入が可能であり、粉じん発生を抑えられます。
3 工期短縮	安定した高い吐出量が見込めるため、工期短縮が可能です。
4 作業の効率化	計量、練混ぜは機械が行うため、作業者への負荷低減、省力化が図れます。
5 安全性	最大加圧 2.0MPaでポンプは自動停止しますので、過大な圧力はかかりません。

■ デンカT-MIX



デンカT-MIXは、安定した性状の無収縮モルタルを供給する連続練りシステムです。

長距離圧送：水平200mまで長距離圧送が可能です。

練混ぜ
可能製品

プレタスコンT-1、T-M、
T-LS500、スブリード GVT-P、
ハイプレタスコン T-II

<設備仕様>

モルタル吐出量：2m³/hr (max)

本体重量：1,850kg

電源：220V 50/60Hz 15kw

圧送能力：水平200m

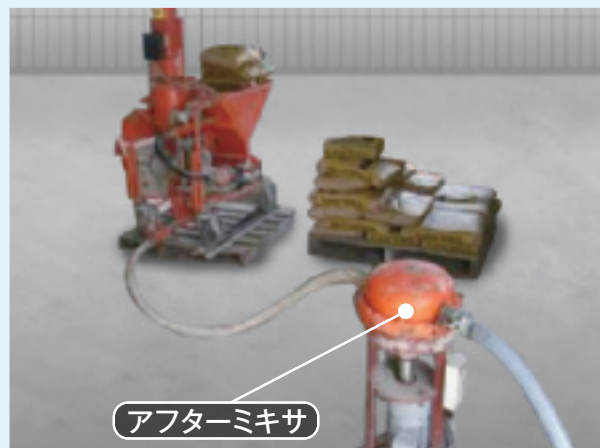
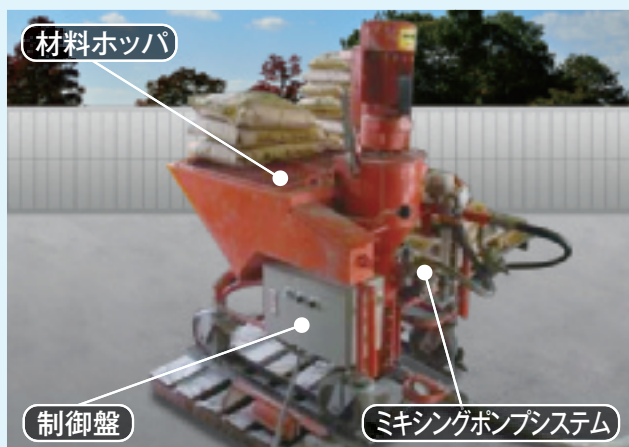
吐出圧力：2MPa

設置スペース：ホッパ 1,500×1,500mm

ミキサ・ポンプ 1,500×3,000mm

*別途ホッパ・制御盤分割タイプもあります。

■ デンカG-MIX



デンカG-MIXは、自動ミキシングポンプシステムを採用した、連続練りシステムです。

作業スペースの確保：本体、アフターミキサ共1パレット内に収まる大きさであり、大きな作業スペースを取りません。

練混ぜ
可能製品

プレタスコンT-1、T-M、T-1HF、
T-LS500、T-U60、T-U、T-AP2、
ハイプレタスコンT-1、T-1S、T-H、
タスコンセメント

<設備仕様>

本体重量：本体 300kg

アフターミキサ 80kg

吐出量：2.0~2.5m³ (MAX)

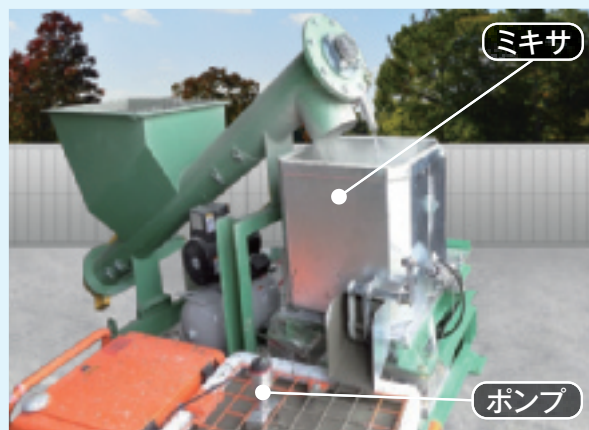
電源：220V 50/60Hz 7kw

圧送能力：水平100m

設置スペース：G4ポンプ 1,000×1,000mm

アフターミキサ 1,000×1,000mm

■ デンカB-MIX



デンカB-MIXは、自動計量システムを採用した、バッチ型モルタル練りシステムです。

作業スペースの確保：各機材各々車輪が付いており、設置が容易にでき、大きな作業スペースを取りません。

DENKAグラウト材全てに適用可能：バッチ練りシステムのため品質管理を容易に行うことができ、デンカ株式会社全グラウトシリーズに適用が可能です。

■ 付属ホッパ



練混ぜ
可能製品

プレタスコンシリーズ、
YG-35 プレミックス、
スプリード GV T-P

<設備仕様>

本 体 重 量：ポンプ 130kg
ミキサ 200kg
材料ホッパ 320kg
制御盤 180kg

吐 出 量：1.0~1.7m³ (MAX)

*材料により異なります。

お問い合わせ下さい。

*1バッチ計量から排出まで
約90~120秒で完了

設置スペース：1,500×3,000mm

モルタル連続練りシステム研究会会員一覧

(株)エムシーエム	〒468-0006	愛知県名古屋市天白区植田東 2-1014	0766-64-0351
金森藤平商事(株)	〒104-0028	東京都中央区八重洲 2-11-4	03-3272-8501
(株)クオリティ	〒157-0064	東京都世田谷区給田 5-9-16	03-5314-2562
(株)ゴークラ	〒799-0401	愛媛県四国中央市村松町 887	0896-24-2520
光洋物産(株)	〒550-0013	大阪府大阪市西区新町 2-3-9 センユー四ツ橋 2F	06-6575-9622
(株)サンエイテック	〒351-0104	埼玉県和光市南 1-30-8	048-423-0652
山陽物産(株)	〒733-0011	広島県広島市西区横川町 2-5-12	082-232-2800
C S A近畿(株)	〒561-0841	大阪府豊中市名神口 3-10-5	06-6333-1161
中国商工(株)	〒710-0805	岡山県倉敷市片島町 905-13	086-465-1201
デンカ(株)	〒103-8338	東京都中央区日本橋室町 2-1-1 日本橋三井タワー	03-5290-5356
	〒530-0017	大阪府大阪市北区角田町 8-1 梅田阪急ビル	06-7176-7456
トウケンテクノ(株)	〒168-0074	東京都杉並区上高井戸 1-2-9	03-3329-5861
北陸防水(株)	〒950-0923	新潟県新潟市中央区姥ヶ山 1-4-9	025-286-6100
(株)YKイノアス	〒113-0034	東京都文京区湯島 3-26-9	03-3834-3777