

コンパクトな混合機で、粘性の強い材料でもCSGを大量混合

情報化施工技術

施工設備

特殊施工技術

再生技術

環境技術

お客様のメリット

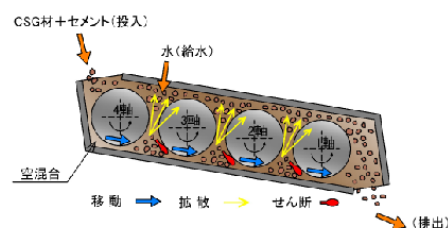
- 微粒分の多い材料や水分量の多い材料でも、安定してCSGを混合できます。
- コンパクトな設備で、CSGの大量混合が可能です。
- 基礎工事が不要で、簡易・迅速に設置撤去が可能です。

技術の特徴

混合設備は攪拌室が4室あり、投入されたCSG材・セメント・水は、各室で移動・拡散・せん断の作用により効率的にCSGを混合します。精度の高いセメントと水およびCSG材の計量設備を組み込み、CSGの製造を可能としました。供給設備は、粘性の強い材料も均一に引き出せるように、フィーダにバーを使用しています。また、狭い占有面積で従来と同じ混合能力(製造能力：350t/h)を有し、基礎工事が不要で簡易・迅速に設置撤去が可能です。



CSG混合機



CSG混合機概要（断面図）

実績・事例

成瀬ダム原石山（実証実験済）

実証実験ではCSGの標準混合機である傾胴ミキサとの性能比較で、大型供試体の密度のバラツキが小さく、均一に混合されていました。強度は、標準機と同等以上を確保できていました。

粘性の強い材料



破碎材



CSG混合



混合されたCSG



CSGの混合状況