

コンステック AGバブルシステム

建設技術審査証明取得工法(BCJ-審査証明-268)

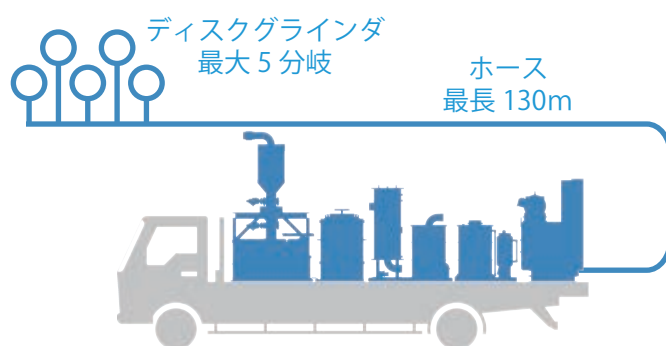
特許第6420441号

アスベスト含有外壁塗装材の除去工法
泡噴出・集じん装置付き
湿式ディスクグラインダーケレン工法

泡を出しながらディスクグラインダーで塗膜除去を行う工法です。
独自の泡で粉じんを絡め取りながら吸引するため、飛散しません。
負圧管理した隔離養生が必要ありません。
電動ファン付き防じんマスク(全面形)、保護衣の着用義務がありません。

環境に優しい 5つの特徴

1. 粉じんが飛散しない
2. 廃棄物を最小限に抑える
3. 装置本体から 130m延長可能
4. 5 台同時稼働での除去可能
5. 下地調整塗材の除去にも適用可能



施工写真



※写真は泡を強調しております。

ディスクとカバーの間から、きれいな泡を吐き出し、粉じんを含んだ泡を吸い込みます。



発生した泡を吸い込みながら作業することで、泡垂れを抑えられます。



泡で湿潤させるため、空気中への飛散を防止でき、現場作業への影響を低減できます。

システム概要

除去作業



泡 + 粉じん
を吸引



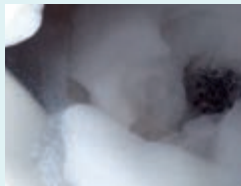
ろ過した溶液を再利用して泡を供給

削りだした廃棄物はスラッジ回収ユニットに湿潤状態で溜まります。回収した泡（溶液）は HEPA フィルタを通り、きれいな泡になり再利用します。

AG バブルシステムに使用の HEPA フィルタは

0.10 ~ 0.20 μm を 99.993% 除去※

※第三者機関での試験結果



再利用した泡

一般的なHEPAフィルタによる
粒子除去率

粒子径	除去率
0.15 μm	99.95%
0.30 μm	99.97%



詳細動画はこちらから



①サイクロン → ②ノッチタンク → ③スラッジ回収ユニット → ④フィルタユニット(液体用) → ⑥溶液タンク → 発泡溶液として循環使用
⑤フィルタユニット(空気用) → ⑦バキュームブロウユニット → 排気

正しい診断・たしかな施工

株式会社 **コンステック**



URL <https://www.constec.co.jp>
Mail info@constec.co.jp



ホームページ

コンステックは、持続可能な開発目標 (SDGs) を支援します。