

石綿・コンクリート粉じん抑制 湿式 ミストエアーサnder® マルチプルシステム

ミストエアーサnder：特願 2022-162072
汚水処理システム：特開 2022-124510

※ミストエアーサnder® 2丁～6丁まで対応
※ろ過水はリサイクル可能

石綿（アスベスト）は、その特性から多くの建物や製品に使用されてきましたが、石綿を吸引した際の人体に及ぼす有害性から、現在ではその使用を原則全面禁止されています。しかし、禁止以前に施工された建築物の解体・改修工事などの増加に伴い、工事に従事する労働者の石綿粉じん吸引の危険性や、周辺環境への飛散などによる健康障害の発生が大きな社会問題となっています。

石綿含有仕上塗材の主材及び下地調整塗材をディスクグラインダ等を用いて除去する作業にあたっては、「塗膜除去工事の際の常時湿潤化」「隔離養生による飛散防止対策」「作業に準じた適切な安全保護具の選定」を実施しなければなりません。「湿式 ミストエアーサnder®マルチプルシステム」は「石綿含有仕上塗材の除去工法」として作業環境に配慮したシステムです。今後の安全で確実な石綿処理対策にお役立て頂けます。

～ 湿式 ミストエアーサnder®マルチプルシステムの構成 ～

※ミストエアーサnder® 2丁～6丁まで対応

給水ポンプ・タンク

・給水タンクに蓄えた水をミストエアーサnder®本体に給水ポンプで供給します。

湿式 ミストエアーサnder®

・常時湿潤化した状態で安全なハツリ作業を可能にするエアー駆動のサnder。
集じんカバー付きの回収型とオープン型の2種類。

湿式除去工法にも対応可能な 選べるダイヤカップ (穴径φ15.0mm)

・ウレタン・リシン・弾性アクリル・エポキシ樹脂塗膜のハツリに最適なカップを選んで装着可能です。

吸引・回収

・CKサイプレーター：20～40m（2丁まで対応）
ダンパー車：3系統（2～6丁まで対応）
現場によって選択可能、汚水の吸引・回収ができます。

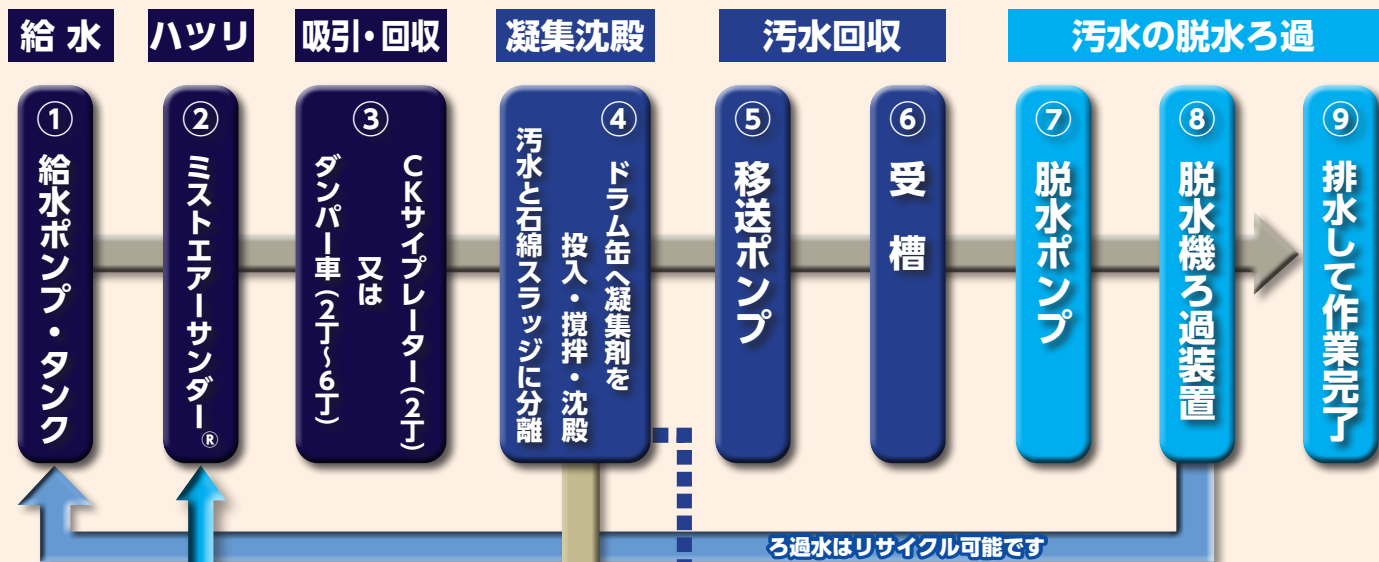
凝集沈殿

・ドラム缶、角槽にて凝集剤を投入し攪拌。極細な石綿繊維を凝集・沈殿させて汚水と石綿スラッジに分離します。

脱水ろ過処理

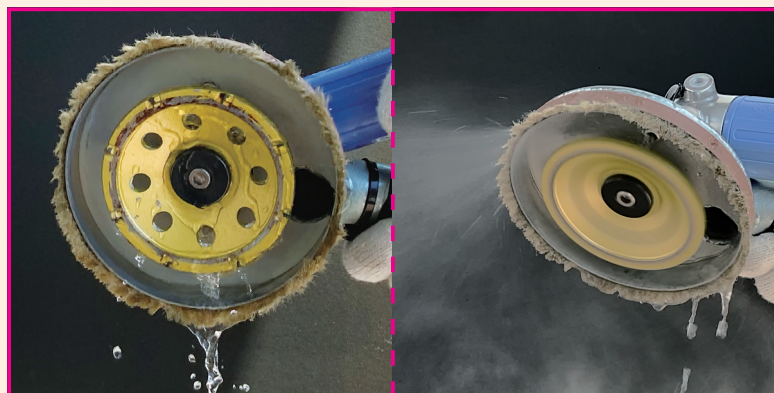
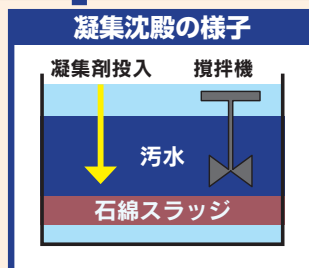
・汚水を脱水機にかけ、ろ過水はリサイクル又は排水、ろ過残りのスラッジは専用廃棄物に袋詰めします。

湿式 ミストエアーサnder® マルチプルシステムフローチャート



コンプレッサーよりドレンポットを通過したクリーンなドライエアーを供給

石綿スラッジの回収
(専用廃棄袋・高分子ポリマー等)



一般社団法人 アスベスト湿式工法協議会

〒101-0031 東京都千代田区東神田 1-17-9

お問い合わせ info@askk.or.jp

URL http://askk.or.jp/

※本システムは品質向上のため予告無く変更する場合があります。予めご了承下さい。