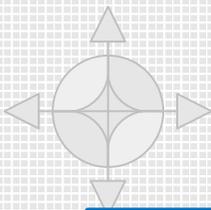


ウォーターハイジェットシステム

超 高 圧 水 剥 離 工 法

Giving water infinite possibilities.



## 超 高 圧 水 剥 離 工 法

最高圧力300MPaの超高压水によりボイラ水管壁耐火物を解体します。

環境問題が地球規模のテーマとなっている今日、クリーンな「水」を使用するウォータジェットが洗浄にはとどまらず、はくり・はつり、切断など多目的に使われています。また、高品質な仕上がりが得られること、作業環境を改善できることなどから利用分野も広がっています。



## 超高压水剥離工法とは

❗ 超高压ポンプから供給される超高压水を、特殊の専用ノズルから噴射させ、その衝撃エネルギーでボイラ水管壁耐火物をはつります。

### 特長

- ❗ **安全です。** 水を媒体としているため、可燃性気体や液体のある場所でも安心して作業ができます。
- ❗ **キズがつきません。** 水をあてて解体しますので、対象物の表面に傷をつけません。
- ❗ **材質・形状を問いません。** 材質を問わず、また複雑な形状のものでも簡単に解体できます。
- ❗ **手軽です。** トラック搭載型のユニットなので、機動性が良い。

# 超高压水剥离工法機器仕様

超高压ポンプ(搭載型)

ウォーターガン



超高压ポンプ仕様

| 吐出圧力 |     | 吐出水量  | エンジン出力 |
|------|-----|-------|--------|
| 最高   | 常用  |       |        |
| MPa  | MPa | L/min | kw     |
| 225  | 225 | 45    | 220    |

ウォーターガン仕様

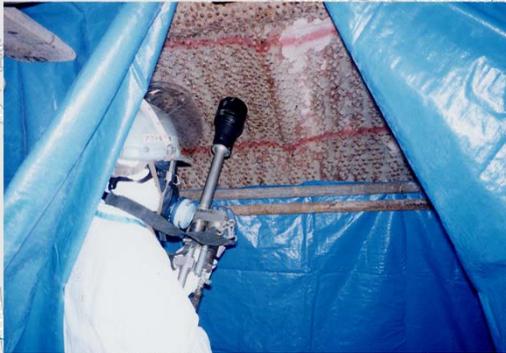
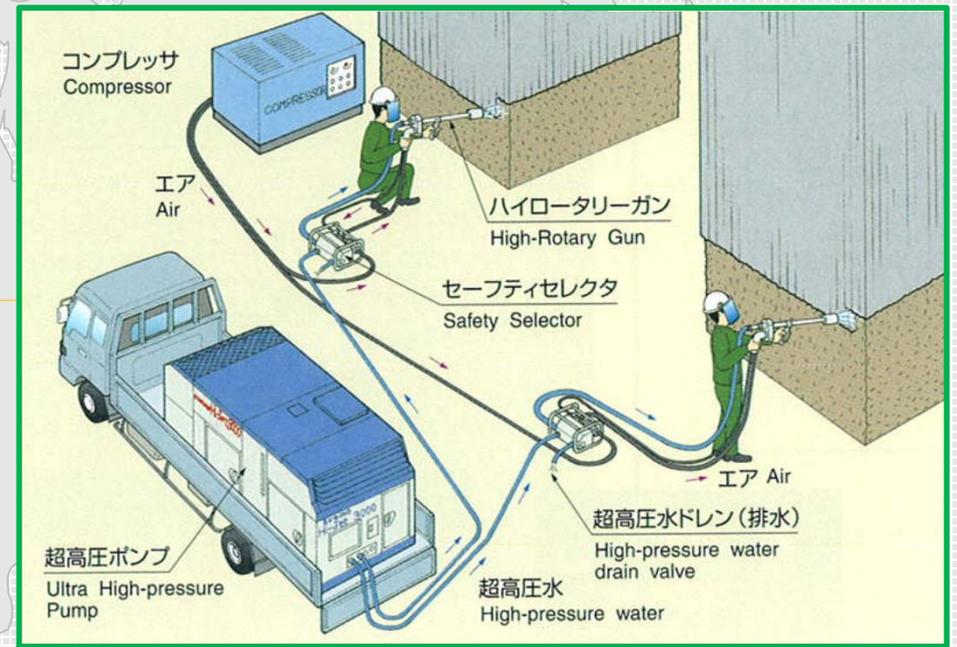
| 吐出圧力 | 吐出水量  | 回転速度              | 質量  |
|------|-------|-------------------|-----|
| MPa  | L/min | min <sup>-1</sup> | kg  |
| 245  | 10    | Max.2,000         | 4.5 |

\* 超高压水剥离作業車 車長 728cm 車幅 225cm 車高 304cm  
 車長 867cm 車幅 234cm 車高 309cm  
 (排ガス4次規制対応エンジン)

# 超高压水剥離工法概要 (ハンドガン方式)

ボイラ水管にダメージを与えることなく劣化した耐火物だけをはつります

システム概要図



はつり作業前

はつり作業中



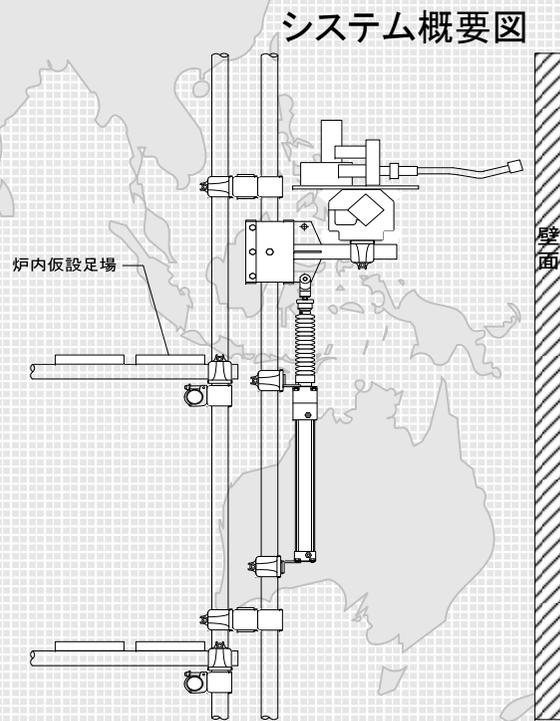
はつり作業後



# 超高压水剥離工法概要

(セルフコントロールシステム)

超高压ポンプから供給される超高压水を、専用の特殊ヘッドノズルに組み込んだウォーターノズルから噴射させ、その衝撃エネルギーでボイラ水管壁耐火物をはつります。専用特殊ノズルヘッドを移動装置に組み込み、超高压水を回転噴射しながら左右へ移動することによって連続的に‘はつり’作業を行います。



Giving water infinite possibilities.

