

ウォータージェット工法で発生する濁水をろ過再生・繰り返し使用  
**ウォータージェット濁水再生装置**

リユース  
**Reu水**



原水



ろ過水

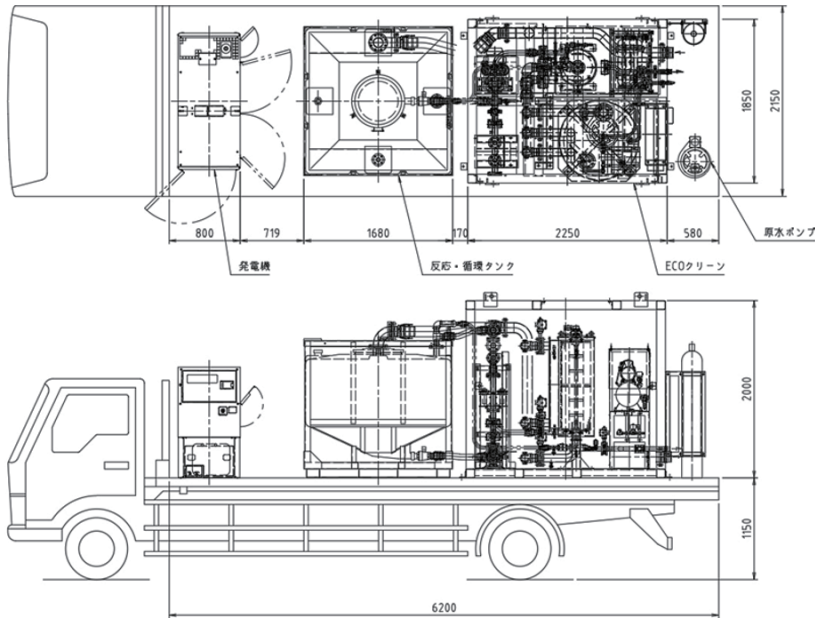
給排水の運搬車両台数  
 削減による排ガス低減効果で **GX** に寄与

Reu水「7つのポイント」

- |               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| 1. 高い処理再生能力   | 最大4m <sup>3</sup> /h                    |
| 2. 完全オートメーション | 運転ボタン1つで<br>原水汲み上げからろ過水排水               |
| 3. 高精度ろ過      | 0.15μm/99.95%精度のフィルターでろ過<br>精製水レベルまで澄水化 |
| 4. コンパクト設計    | ろ過装置、循環タンク、発電機の<br>すべてを4 t 車に積載可能       |
| 5. CO2 削減     | ろ過循環再生使用することで<br>給排水車輛を削減、排出ガス低減効果      |
| 6. 環境にやさしい    | 使用するのは炭酸ガスのみ、<br>従来の薬品不使用               |
| 7. CO2 を固定化   | 使用した炭酸ガスは水酸化カルシウムへ<br>固定化、高精度フィルターで回収   |

### 車両搭載図

### 代表仕様



型式	D1R-30M
処理対象	水道水を用いた ウォータージェット切削 使用排水の上水
処理量	4m <sup>3</sup> /h
重量	ろ過装置 1.5t 反応循環タンク 0.7t ※空重量
必要発電機容量	200V 25kVA以上
炭酸ガス使用量	1バッチあたり150L~300L ※原水成分により変動します
運転方法	パネル画面スイッチ操作による 自動運転

すべての高圧ポンプ使用水質を保証するものではありません。  
事前にテスト・打ち合わせを推奨します。

### 代表ろ過水データ

#### 原水

計量対象項目	単位	計量の結果	-	-	計量の方法
水素イオン濃度		12.3	-	-	JIS K0102 12.1
(pH測定時試料温度) ※	°C	18.7	-	-	JIS K0102 7.2
浮遊物質	mg/L	25.8	-	-	環境庁告示第59号付表
塩素イオン	mg/L	45.4	-	-	下水試験方法 2.1.31
炭酸カルシウム(M-アルカリ度)	mg/L	500	-	-	下水試験方法 2.1.15.1
硬度	mg/L	416	-	-	上水試験方法(2020)II-3 15.2
電気伝導率 ※	μS/cm	2270	-	-	JIS K0102 13
イオン状シリカ	mg/L	5.0	-	-	JIS K0101 44.1
溶存及びコロイド状シリカ	mg/L	5.4	-	-	JIS K0101 44.2
カルシウムイオン	mg/L	165	-	-	JIS K0102 50 準拠
炭酸イオン	mg/L	114	-	-	上水試験方法(2020)II-3 14.2

#### ろ過水

計量対象項目	単位	計量の結果	-	-	計量の方法
水素イオン濃度		7.3	-	-	JIS K0102 12.1
(pH測定時試料温度) ※	°C	20.7	-	-	JIS K0102 7.2
浮遊物質	mg/L	0.6	-	-	環境庁告示第59号付表
塩素イオン	mg/L	40.0	-	-	下水試験方法 2.1.31
炭酸カルシウム(M-アルカリ度)	mg/L	112	-	-	下水試験方法 2.1.15.1
硬度	mg/L	101	-	-	上水試験方法(2020)II-3 15.2
電気伝導率 ※	μS/cm	481	-	-	JIS K0102 13
イオン状シリカ	mg/L	4.9	-	-	JIS K0101 44.1
溶存及びコロイド状シリカ	mg/L	4.9	-	-	JIS K0101 44.2
カルシウムイオン	mg/L	34.1	-	-	JIS K0102 50 準拠
炭酸イオン	mg/L	0.5未満	-	-	上水試験方法(2020)II-3 14.2

販売  第一カッター興業株式会社

本社：〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園833番地 Tel. 0467-85-3939 Fax .0467-88-0567  
<https://www.daiichi-cutter.co.jp>

設計  
制作

 株式会社流機 エンジニアリング

本社：〒108-0073 東京都港区三田3-4-2 Tel. 03-3452-7400 Fax .03-3452-5370  
<https://www.ryuki.com/>