

自動トイレ詰まりレスキュー

— 40 kHz超音波キャビテーションでトイレットペーパーを微粉碎し、
排水を即復旧する置き型装置—



プロジェクト概要

戸建て・ホテル等で頻発する「紙詰まり」を、薬剤や配管分解作業なしに数分で解消する携帯型ソリューションを開発します。

超音波洗浄器の技術を応用し、ノズルを便器に差し込むだけでCavitation（空洞化現象）を発生させ、紙繊維を破碎・懸濁させて流します。

- ✓ 簡単操作で数分以内に詰まりを解消
- ✓ 薬剤不使用で環境と配管に優しい
- ✓ 携帯型で清掃スタッフが持ち運び可能



目的



緊急連絡→業者到着までの**時間・費用を削減**

(平均12 k~25 k JPY/件)



化学薬品不使用による**環境負荷・配管劣化リスク低減**



施設の稼働率向上 (ホテル・公共トイレのクレーム低減)