

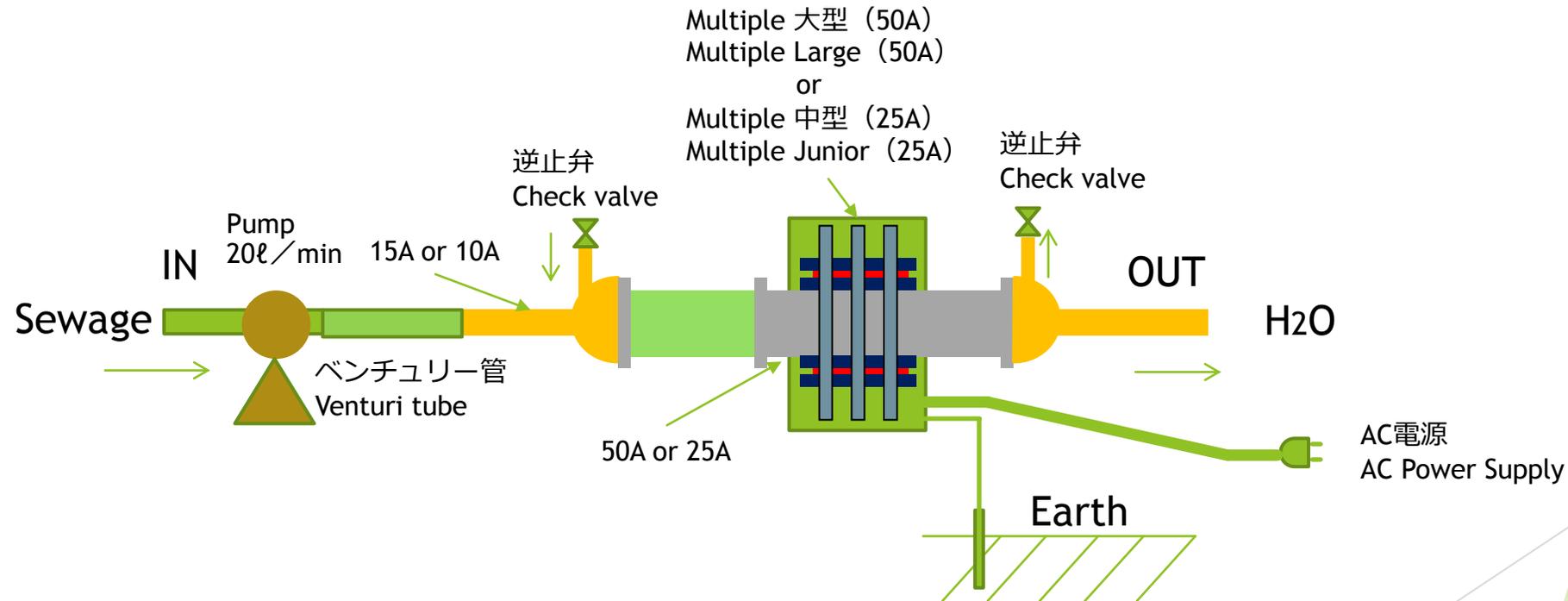
改質処理装置の基本型



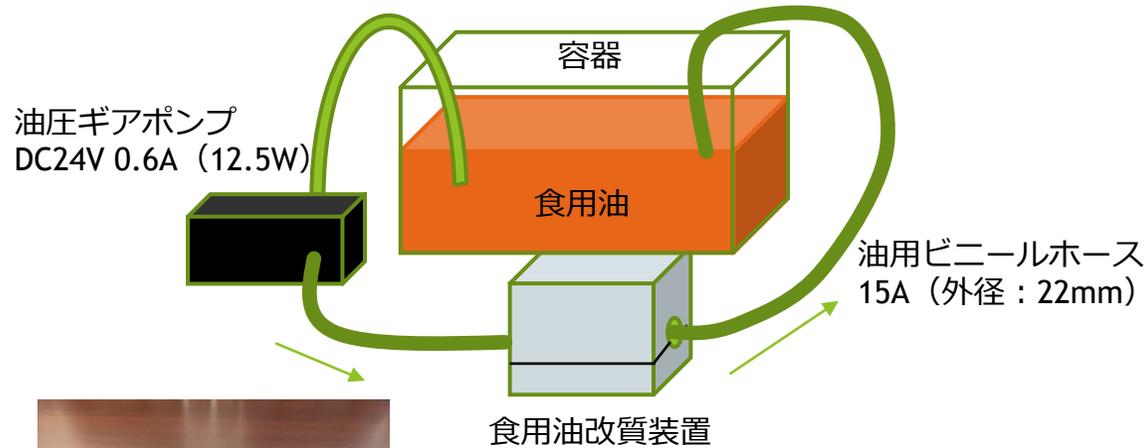
株式会社 リファインウェーブ科学技術研究所

1. 汚水処理、浄水処理の基本型

超音波UNIT Ultrasonic Unit



2. 食用油の改質の基本型



- ・ 食用油を1時間前後、図1のように循環することにより、油臭が少なくなります。
- ・ 油分子が細分化されて電子と結合するため酸化を防ぎます。何回も食材を揚げていると黒くなりますが、食材はきれいに揚げられます。
- ・ 食用油は、通常の約2倍から5倍の寿命を保ちます。

特長

1. 食材自身の旨みを封じ込める。
おいしくなる。
2. 食用油の経費削減。
3. 油煙が少なくなる。
4. 食用油の寿命が2倍から5倍延びる。
5. 油臭が少なくなる。

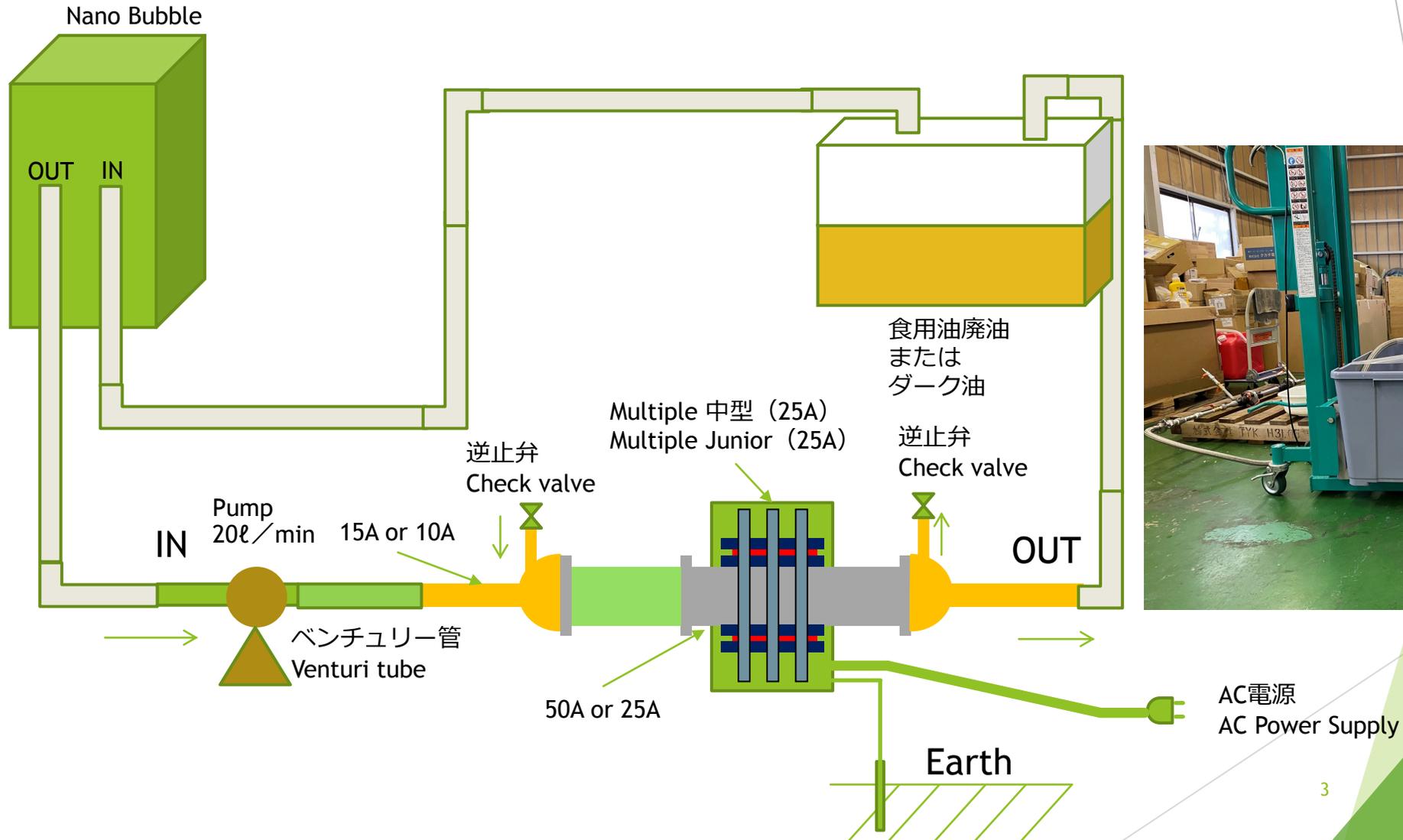


Multiple 15A_Mini

仕様

外形寸法 配線およびパッチン錠含む	本体	W100.5 x H131 x D161 (mm)
		W126.5 x H131 x D300 (mm)
消費電力		15W
重量		2.5Kg
入力電源		AC ADAPTER (AC85V~AC264V) 出力 : DC12V 4A
対応管径		15A (外径 : 22mm)

3. 食用油廃油・ダーク油の改質



4. 食用油廃油・ダーク油の改質改質後の画像



食用油廃油



ダーク油

各々60ℓの廃油に対して、20ℓ/min で循環しました。それぞれ20分以上で不純物が沈降しています。沈降した不純物は、有機物溶融化装置で処理します（電力利用）。処理された油は、バイオディーゼル燃料として発電施設に利用されます。