



## 身近な場所からCO<sub>2</sub>を回収できるDAC装置

CO<sub>2</sub>を吸着、固形化して作製した再生ガラス Reco Glass

### 製品の特徴

手軽に二酸化炭素を回収できるDAC装置 (Direct Air Capture、直接空気回収装置)。

100Vのコンセントがあればすぐにでも二酸化炭素を回収することができます。吸収した二酸化炭素はそのまま固定され、フィルターに付属しているQRコードをフィルターの交換の度にカメラでスキャンすると累積の回収量も把握することができます。二酸化炭素を回収した使用済みのフィルターはガラス原料として再利用することができるので、私たちのプロジェクトでは、カーボンリサイクルに貢献することができます。



### 製品が誕生した背景

元々アスリート等が怪我や疲労の回復に利用する高気圧酸素カプセルの開発、販売を行ってきたのですが、カプセル内で利用する人から出る呼吸由来の二酸化炭素濃度が高い事に気が付き、2018年よりカプセル内の二酸化炭素を回収する技術を研究してきました。

### こんな時に活用できます！

会社の事務所や、店頭、家庭のリビングや、キッチンに置くことで、簡単に二酸化炭素を回収することができます。100Vのコンセントがあればどこでも二酸化炭素を回収することができます。学校の教材、スポーツイベント用等にも向いていると思います。

AC Biode株式会社

〒606-0024 京都府京都市左京区岩倉花園町498-6

TEL 080-6450-5308

FAX —

URL <http://www.acbiode.com>

EMAIL [tadashi.kubo@acbiode.com](mailto:tadashi.kubo@acbiode.com)

触媒、電池、吸着剤等の研究開発、事業展開を行っております。(株)レブセルとの今回のカーボンリサイクル事業は、ここまでG7広島サミットや第5回カーボンリサイクル産官学国際会議、フランスChangeNow、UAE Dubai City Expo、韓国K-Startupなどに出席しております。スイス不動産大手SPSと実証実験も開始しました。