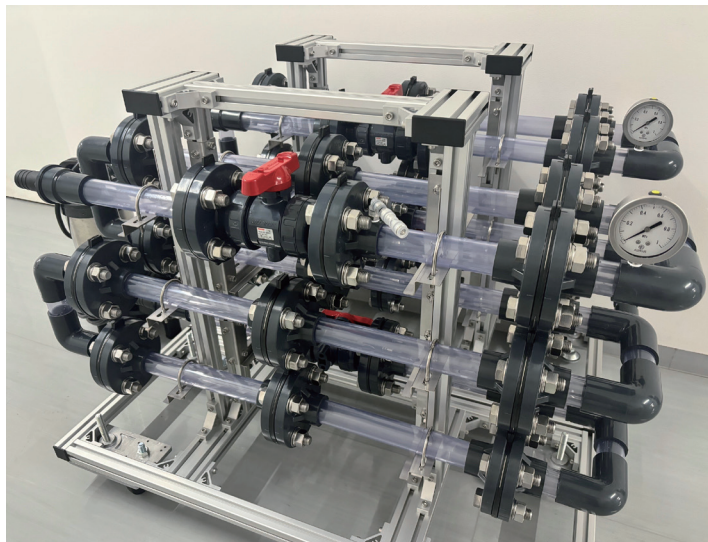


ファインバブルCO₂回収装置"CaLiB"

ファインバブル技術の応用で CCS・CCUSを実現

ファインバブルCO₂回収装置"CaLiB"



性能仕様

液流量	: 3m ³ /h (50L/min)
気体流量	: 50L/min ^{※1}
電源	: AC100V 50/60Hz 0.75kVA
使用周囲温度	: 0～40℃ (ただし、氷結しないこと)
水質	: 清水0～40℃ (ただし、氷結しないこと) ^{※2}
使用場所	: 屋内・屋外 ^{※3}
外形寸法	: W1020×D400×H750mm

※1 有毒、有害、腐食性、爆発性、引火性、
発泡性の気体は除く

※2 水質変更する場合は事前にご相談ください

※3 電装部を屋外で使用する場合は事前にご相談ください

特 徴

- 1 CO₂ガスをファインバブル化し、液体に高効率で溶解させる。
- 2 製造・建設現場から排出される低純度CO₂ガスも他の気体と分離することなくそのまま利用可能。
- 3 CO₂ガスを液中に含まれる鉱物成分等と高効率で結合させて回収することが可能。
- 4 回収したCO₂ガスを藻類育成促進等に有効利用(CCUS)可能。
- 5 処理量に応じてスケールアップ可能。大流量に対応。
- 6 設置・移動が簡単で、頻繁に移動させてどこでも使える。

ファインバブル技術を応用した CCUS の実現

