

より快適な実験を提供します

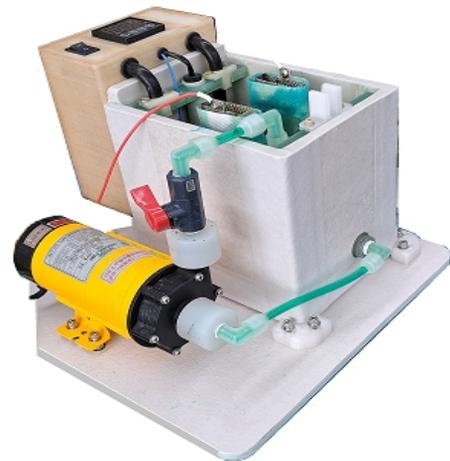
～お客様から頂く声～

- (1) ビーカーは円筒形状なので使いにくい！
- (2) ビーカーやスタラーの準備または片付けに時間がかかる！
- (3) ビーカー等、薬液を入れる容器に保温性を持たせたい！

◎イデヤの提案

一体型の角型実験槽

高い保温性



写真はA5サイズです

【各仕様】

(1) 槽のサイズ (単位mm, 全て内寸)

- ①A5タイプ : 200×150×深 200
- ②A4タイプ : 300×200×深 300
- ③A3タイプ : 400×300×深 400

*上記以外でもご要望がありましたら、ご相談下さい。

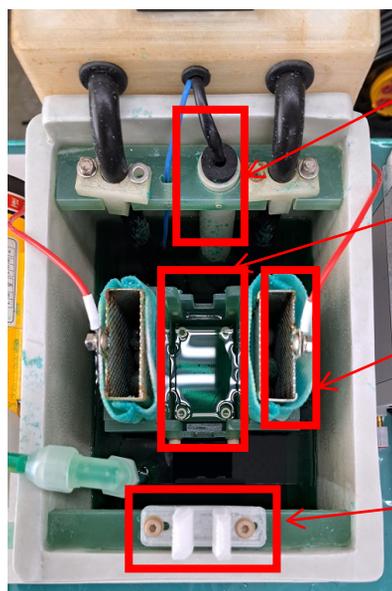
*ハニカム製の槽のみでの販売も受けております。

(2) 標準装備品

槽 (タンク)、ヒーター、温調計、ポンプ

(3) ユーティリティー : AC100v, 約1kW

【オプション①】～以下の様に、柔軟に対応します。



空焚き防止用フロートSW

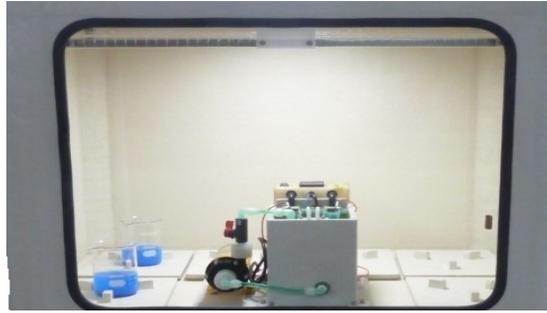
オーバーフロー式処理槽

電解処理用の電極

ワークジグの置台

写真はA5サイズの槽を上から撮影したものです

【オプション②】～実験チャンバーとのセット売りも可能です



アダプターの活用により、
ビーカーとの併用も可能です

型	幅	奥行	高さ
S	1,100	760	1,900
M	1,570	760	1,900
L	2,060	760	1,900

(単位:mm)

【保温性について】～ハニカム構造の材料を採用

“ペーパーハニカムボード”で
槽（容器）を製作しました。
その特徴は、
高い強度、断熱性、軽量です。
各面には**FRP**を施し、
耐薬品性、耐水性を持たせます



(FRPを施したハニカムボード)

◎保温性に関する実験データ

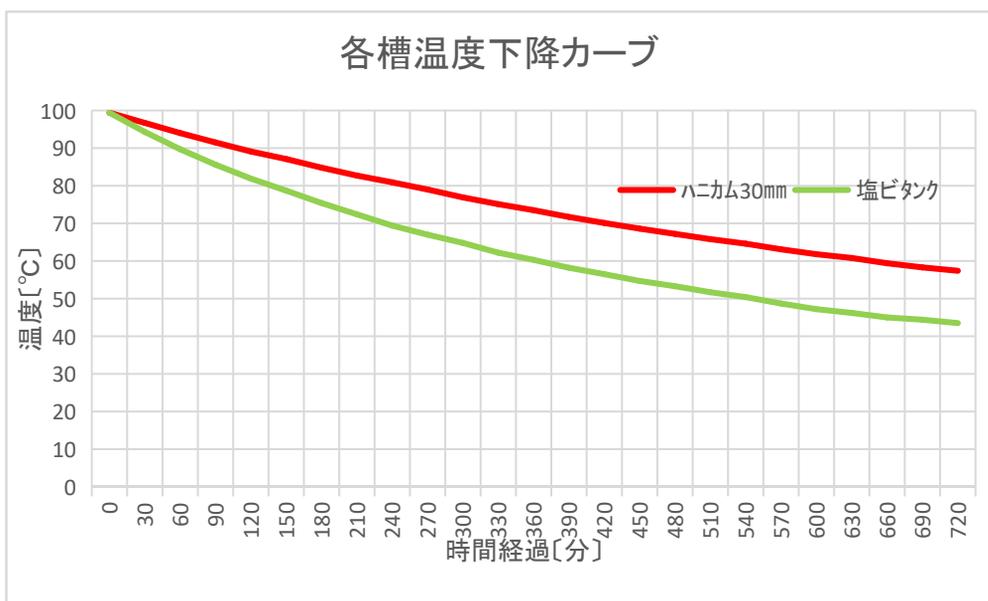
ハニカム槽とPVC槽による保温性比較実験

(1) テスト槽の寸法：260mm×260mm×H 350mm

板厚はPVCが10mm。ハニカム槽は30mm。

(2) 温度測定位置：槽の底面より190mmの高さ

(3) 槽の中に20Lの水を入れてヒーター加熱により沸騰させ、
静的な状態で自然冷却させ、温度下降と時間を測定する。



*なお、上記は節電と脱炭素に効果がありますが、使用する電源の種類により、
その数値が異なりますので、具体的な数字は記載しておりません。