

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書

1. 希望する事業の種類（いずれかに○印を記入してください。）

1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	
2. 試作介護機器へのアドバイス支援事業	○

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	(株)アクアエコテック	
担当者名	岡村美恵子	
担当者連絡先	住所	〒231-0064 横浜市中区野毛町3-158-402 株式会社アクアエコテック本社
	電話	045-334-8984 090-8566-6525
	電子メールアドレス	info@aquaecco.jp
主たる業種		
主要な製品	「オゾン+電解水」生成器	
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に☑を入れてください 複数選択可	<input checked="" type="checkbox"/> 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム <input checked="" type="checkbox"/> 介護老人保健施設：老人保健施設、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護 <input checked="" type="checkbox"/> 認知症対応型共同生活介護：グループホーム <input checked="" type="checkbox"/> 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム、 <input checked="" type="checkbox"/> サービス付き高齢者向け住宅、地域密着型特定施設入所者生活介護 <input checked="" type="checkbox"/> 居宅介護サービス：訪問介護、看護、デイサービス、リハ、福祉用具貸与サービス事業者、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護 等 <input checked="" type="checkbox"/> ショートステイ <input checked="" type="checkbox"/> 障害者福祉施設 <input checked="" type="checkbox"/> 医療機関：介護療養型、介護医療院、病院、リハビリテーションセンター 等 <input checked="" type="checkbox"/> その他：（除菌・消臭洗浄が必要なところであればどこでも）	
その他		

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作介護機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	アクアエコテック〈オゾ・ダイレクト〉	
試作介護機器の有無及び機器のコンセプト（試作介護機器あれば写真を添付）	試作介護機器の有無	1. ○有 ・ 2. 無
	水道蛇口に繋ぎ、水が通るだけで即座にオゾン+電解水を生成できるオゾ・ダイレクトAQUA-WB1は、除菌・消臭を目的とする即時電解水製品です。添加剤は一切不要のため、安全で便利に使い、冷水も温水（～45℃）も水道水感覚で自由に使えます。手間がかからない、軽量型で片手で持て、介護現場の大きな悩みとされるニオイ問題を緩和し、介助者の負担を軽減できればと思います。	



製品名：オゾ・ダイレクト
型 式：AQUA-WB1-B

想定する使用者及び使用方法、使用場面

- ① 想定する使用者
在宅や施設で高齢者や障害者など身体不自由な方の介護や日常的なお世話にあたる介護者・介助者・スタッフの方々。
- ② 想定する使用場面
・介護施設内、洗い落としにくい付着臭のついているものの洗浄と体臭の清拭用水

現在の開発状況と主な課題

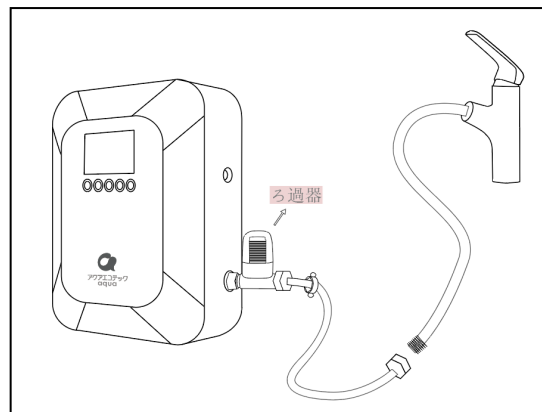
一昨年と昨年度、「試作介護機器へのアドバイス支援事業」に参加し、総合病院施設や介護施設に弊社のオゾ・エナジー、オゾ・ミストという「オゾン+電解水」生成器を評価依頼したところ、「オゾン+電解水」の除菌消臭効果と有効性について非常に高い評価を頂きましたが、水量が足りない；オゾ・ミストが使い勝手がいいが、染み込んでいる織物の除臭効果が確認できなく、ミスト（霧状）よりオゾン水（液状）のほうがよいのではとのアドバイスを頂きました。

上記のご要望を踏まえ、水道水を機器に通すだけでオゾンと水素が含まれる「オゾン+電解水」が瞬時に生成できる「オゾ・ダイレクト、AQUA-WB1-B」の開発をしました。また、開発にあたって人手不足の介護現場で使いやすいように、繋ぎ簡単、操作簡単、取扱い簡単と心がけしました。

機器概要については、

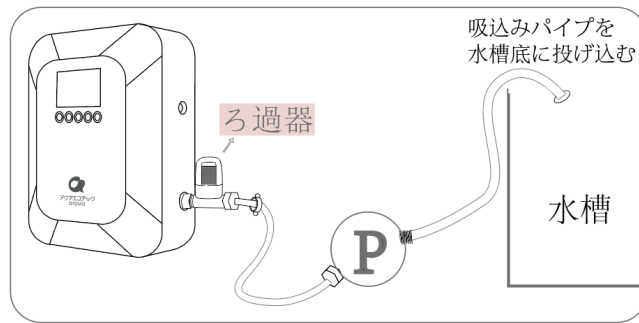
1、機器の繋ぎ方法

(1) 蛇口接続方法：



但し蛇口側の受けプラグの規格を教えてください必要があります。

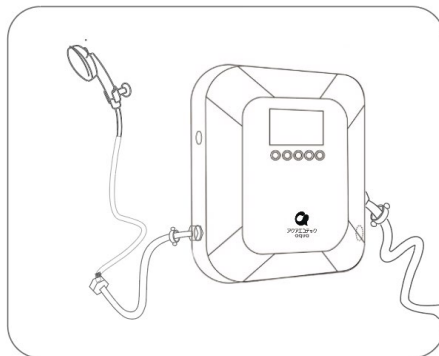
(2) 水槽から水を吸い上げる方法：



水槽とは浴槽やバケツなど必要な水量を入る容器のことですが、お客様の手元にあるものでよい。

本機器に専用のポンプが付属しております。

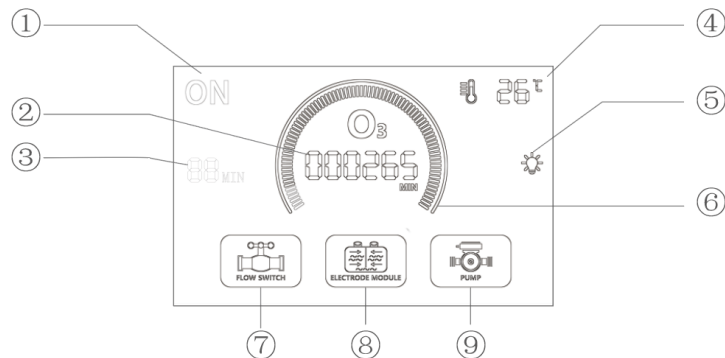
2、電解水の吐き出し



上図のように、機器の吐出側にシャワーヘッドが取り付けられています。

3、機器の表示

下記のように、液晶パネルに必要な情報が表示されます。



- ① 機器ON/OFF状態
- ② 累計運転時間
- ③ 運転時間の設定
- ④ 通過水の水温
- ⑤ 故障警告ランプ
- ⑥ 運転中表示
- ⑦ 欠水感知センサ
- ⑧ 電解器運転状況
- ⑨ 循環ポンプ運転状況

4、操作方法

操作ボタンの機能説明



T-, T+	運転時間を設定する。初期設定された運転時間が記録され、再設定まで毎回同じ運転時間で運転する。
C/F	水温 C と F の切替表示
ON/OFF	機器の起動と停止
MODE	ポンプ循環と蛇口接続の切替

上記説明した試作機器を 2 機用意しております。

薬剤や添加物に頼らない、水道水だけでオゾン+電解水を待たずに瞬時生成でき、1 分間 4L ほどの大水量で水道水を使う感覚でお使いいただけるのが本機器の特徴です。

主成分のオゾンも水素も「既存食品添加物」であり、安全性が高く、また残留せず環境に負荷をかけません。清拭用水、汚れものの洗浄、浴室清掃など様々な用途にお使いいただけると想定しており、特にレジオネラ菌が潜みやすい浴室などの清掃、カビ対策にお役に立つと想定しております。忙しい介護現場で自由にお使い頂け、特に人手不足の現状で、職員方の重労働を軽減できればと考えております。

特にアドバイス（意見交換）を希望している事項

- ・ 現場経験の豊かな介護専門家との交流と意見交換を通して、この製品がお役に立つかを知りたい。
- ◆ どのような用途があるか
- ◆ 消臭、衛生維持の効果
- ◆ 使い方の利便性
- などについてご意見をお伺いしたい。

その他

- ・ 水道蛇口につなげ、水道水感覚の流水で洗浄や清掃ができます。
- ・ 水槽、浴槽に吸い込み配管を挿入して、循環に使えます。
- ・ 冷水も温水（45℃まで）も使え、現場状況と使用目的によって選択できます。
- ・ 小型で片手で移動できます。
- ・ コンセント差込が必要です。

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

会社概要

商号	株式会社アクアエコテック（英文社名：AQUAECOTECH Co.,Ltd.）
本社所在地	神奈川県横浜市中区野毛町 3-158 幸鈴ビル 402 Tel：045-334-8984 Fax：045-334-8979
設立	平成6年4月22日
資本金	8,000,000 円
代表者	代表取締役社長 劉 迅
役員	専務取締役 岡村 美恵子 (オゾン安全管理士／日本オゾン協会認定)
事業内容	<ul style="list-style-type: none">●オゾン発生器、水素発生器及び関連機器装置の研究開発、製造及び販売●オゾン水装置、水素水装置、機能水装置及び関連装置の製造及び販売●環境保護機器の研究開発、製造及び販売●健康器具の研究開発、製造及び販売
上海工場	■社名／上海喜運環保科技有限公司〔XIYUN〕 所在地：中国上海市松江区榮樂東路 208- 5

