

未来を創造する
Region of Bubble
【バブルの領域】

JAPAN



LAND BELL
For the earth, have us now

LandBell

◇ Region of Bubble がつくる未来

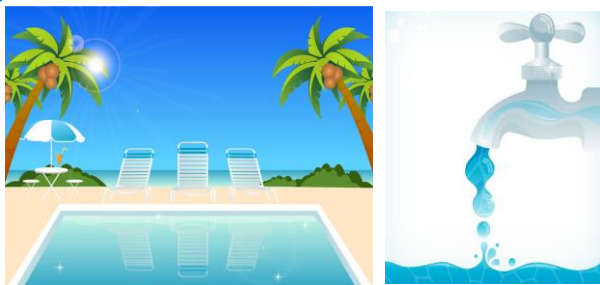
環境問題から、水産分野・農業・畜産・工業...
あらゆる分野の問題解決サポートへ

Region of Bubbleで生成する中の一つに超微細な気泡があり、それをナノバブルと言います。

ナノバブルは、普通の泡とは違い、気泡の表面にマイナスの電位を帯びた状態で作られますので、浮き上がって消えることがなく、長時間にわたり、水の中に滞在することが可能な泡となります。

それらの性質により、使用する気体の溶解効率を高めることができ、乳化作用など様々な効果がある技術として注目されています。ナノバブルは、超微細ですので、目視では確認できませんが、特殊レーザービームで確認する事ができます。

安心安全な水



プールや浴槽、上水受水槽などに用いると、大腸菌やレジオネラ菌など、雑菌類を死滅させ、安心安全な水が確保できるとともに、抗酸化作用がある為、飲用する事で、さまざまな病気や老化の原因として挙げられる悪玉活性酸素を取り除き、最終的には水として体外に排出されます。

洗浄技術への応用



脱脂洗浄から微細な洗浄まで、幅広く利用可能です。洗浄効果アップにともない、洗剤の削減も図れます。機械部品洗浄から衣類やカット野菜まで、あらゆる洗浄液に役立つ技術です。

成長促進効果



動植物には細胞の活性化につながり、水耕栽培法に使用すると、収穫量や糖度の上昇、バクテリアの繁殖問題改善にも効果があります。

魚類の養殖にも効果があり、溶存酸素濃度の低下やストレス度の低減、使用水の殺菌など、生物の成長過程に大変役立つ技術です。

水質浄化



工場排水、河川、湖沼の溶存酸素濃度の改善、微生物の活性化でも効果が期待できます。

※水面上には、20,000(個/cm³)ものマイナスイオンが発生する為、精神安定・不眠の改善、アレルギーの抑制・血液浄化といった人体に直接作用するものから、空気浄化、脱臭、除菌といった環境に作用するものなどの効果が見込まれます。

基本仕様

型式	LB-RE1-C
寸法 (mm)	W450 × D400 × H830 ※アジャスター含まず
重量	約60kg
材質	SUS304
電源	三相200V
使用水	清水 ※使用出来る液体には制限があります
液温	5～60℃
配管径	Rc 3/4 (20A) / Rc 3/4 (20A)
ポンプ	ステンレス製渦流ポンプ 1.5kw
流量	約30L/min ※ポンプ揚程が0mの場合

〈注意事項〉

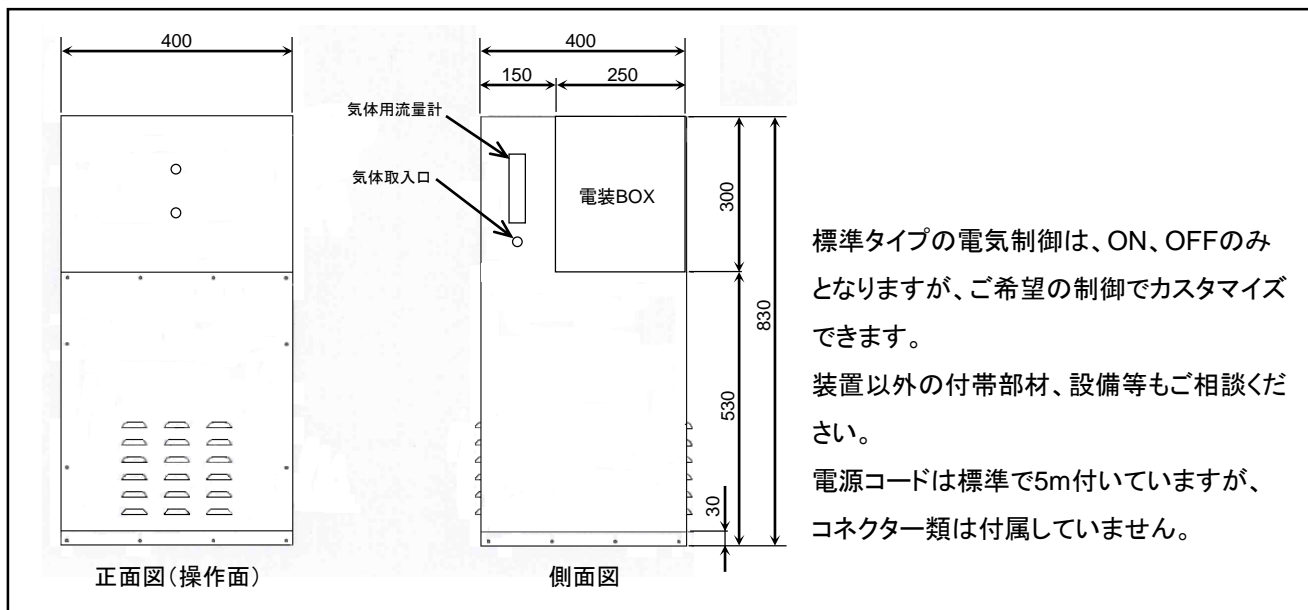
使用する液体と気体は、ステンレス304を腐食させるもの、可燃性のもの、粘度が高いものは使用することができません。純水や水道水以外をご使用になられる場合は、事前にお問い合わせください。

基本仕様で使用出来る気体は、大気と窒素のみとなりますので、それ以外を使用される場合は、事前にご相談ください。

配管径は、規定の径を必ず守ってください。バルブを取り付ける場合、運転時は全開放でご使用ください。規定の配管径以外で使用すると、正常に運転できません。

装置に使用しているポンプ内に異物が混入しないように施工してください。

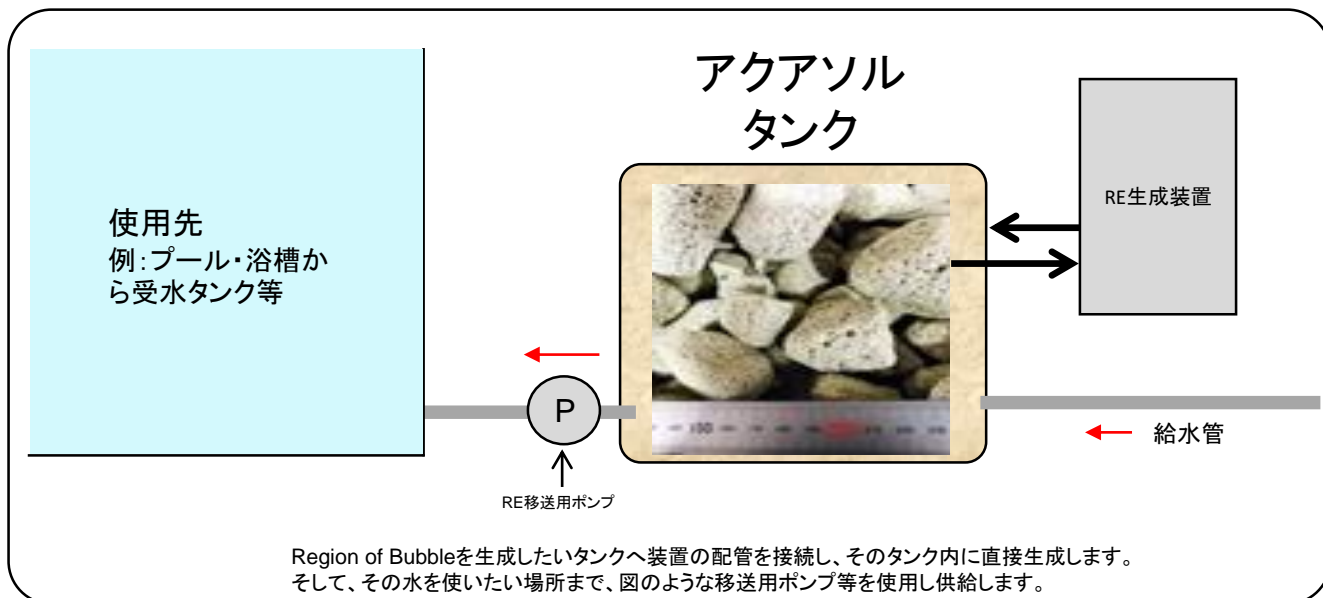
外形図



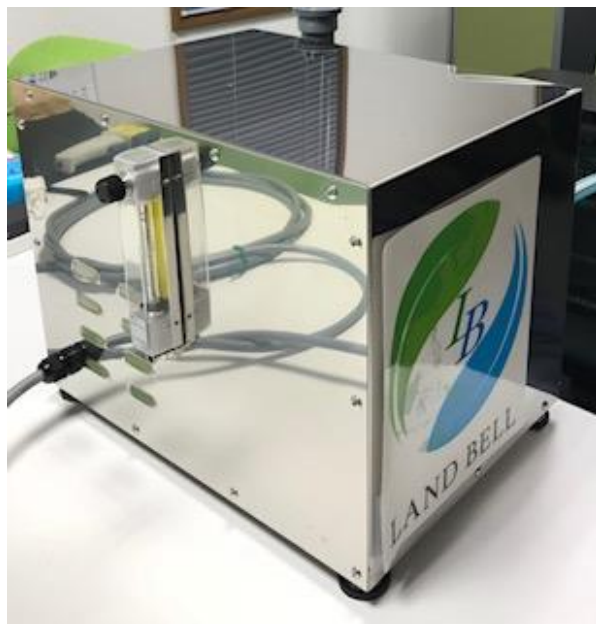
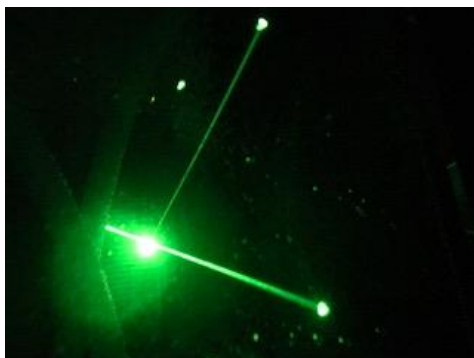
装置写真



設置例



装置例



装置からタンクへの配管は、ステンレス配管や塩ビ・ホース等、用途に合わせて使用します。

右の本体写真は、30L/h仕様の中型タイプです。

n (ナノ) レベルの、超微細気泡は、目視で確認できない為、ブルーレーザー光にて簡易確認ができます。

※ この装置は、標準タイプからインラインタイプまで、お客様のご使用先、ご使用方法に合わせたカスタムメイドが可能です。

製造元

販売代理店

有限会社 ランドベル 岡山工場
〒714-0045
岡山県笠岡市港町1-29
☎0865-66-1101
HP:<http://www.landbell.jp>