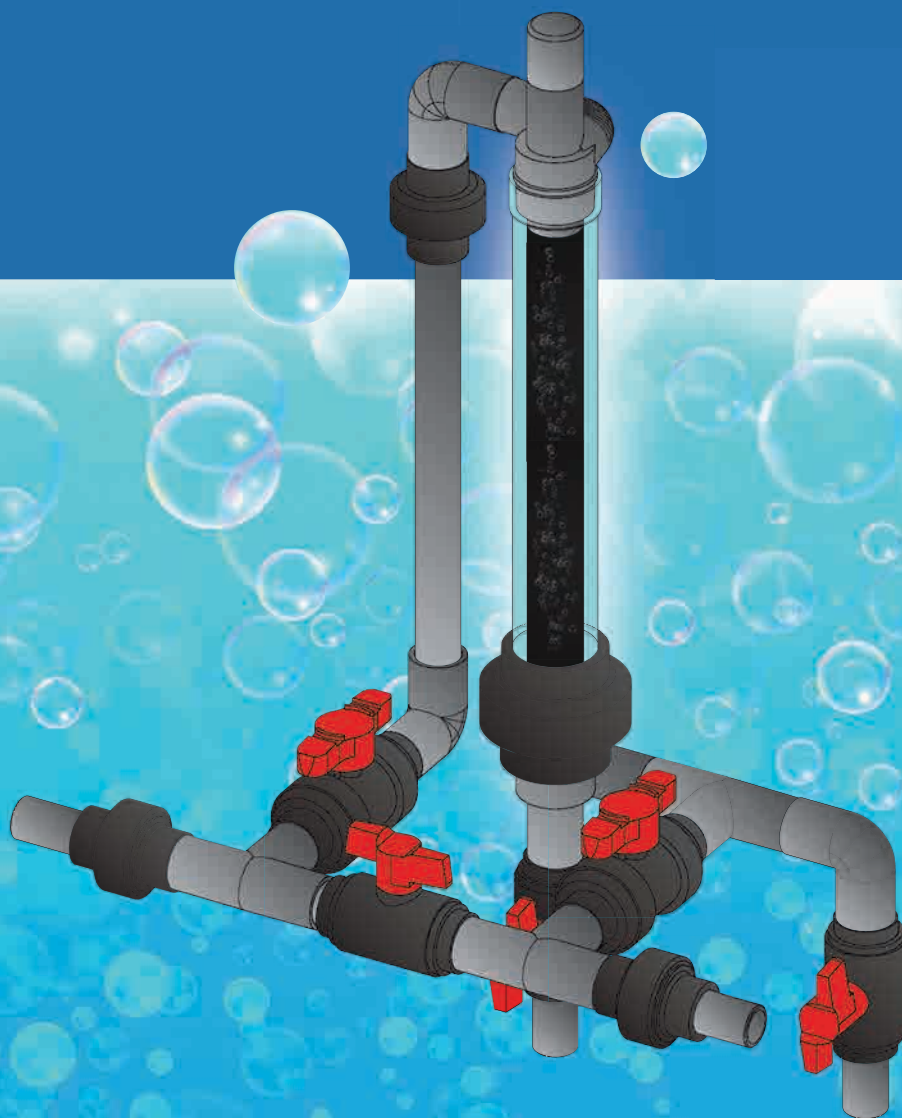




セラミック超微細孔式

超高密度ナノバブル システム



農業を変える次世代技術

コスト削減

品質向上

病気抑制

TSK リスのプラスチックグループ



東栄管機株式会社

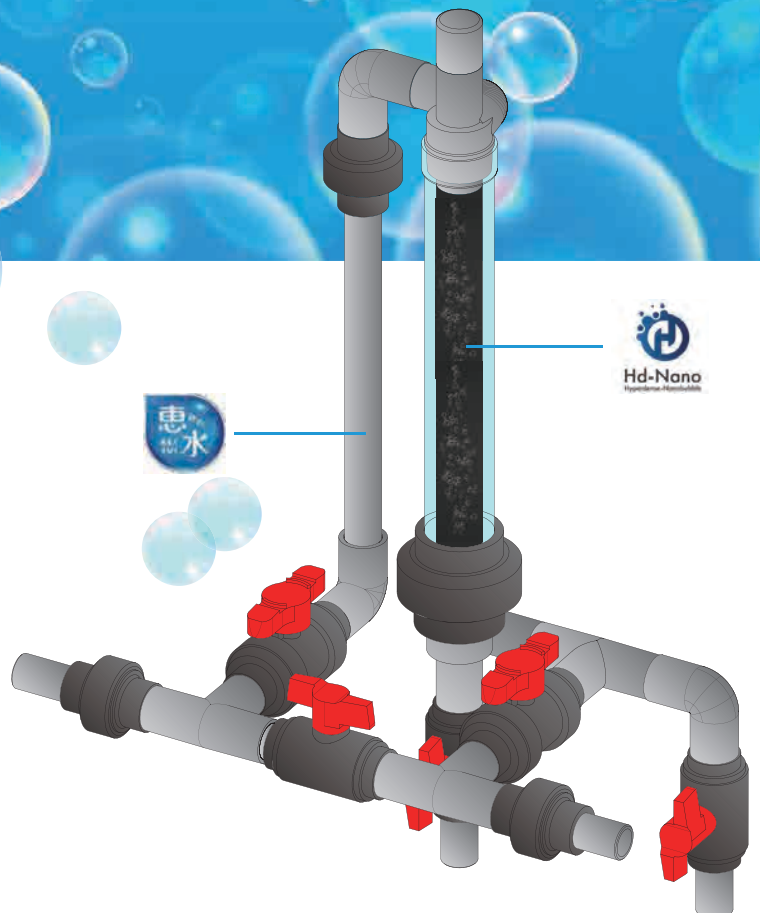
超高密度ナノバブルシステムで

農業を 変える

超高密度ナノバブルシステム

H d - N A N O B U B B L E

超高密度ナノバブルは
従来にない効果をもたらします。
作物の質を高め、肥料を節約し
高収益な農業を後押しいたします。
超高密度ナノバブルは生物多様性を促し、
液体の性質を変化させることができます。
是非お試しください。





収量UP

作物の免疫力が高まると共に
成長速度が向上し収量がアップ。
水ハケが良くなるため
水を多く与えても悪影響がない。

肥料吸収UP

効率的な
肥料吸収が出来るようになるため、
農薬と肥料が大幅に削減

ロス率低下

病気や虫の被害に強くなる、
根張りが良くなる、葉が厚くなる、
実が多くなる、収量が増えるなど
様々な相乗効果で
ロス率低下につながります。

5の 導入メリット

秀品率UP

活性化された土中の
好気性菌が植物の育成環境を改善。
甘みや風味が増し
高値につながります。

展着効果UP

病虫害防除のために
農薬を散布しても、作物や害虫に
付着せず流れ落ちてしまうが
展着剤を使わなくても
効果が見込めます。

これらのメリットにより
コスト削減・品質向上・病気抑制を実現

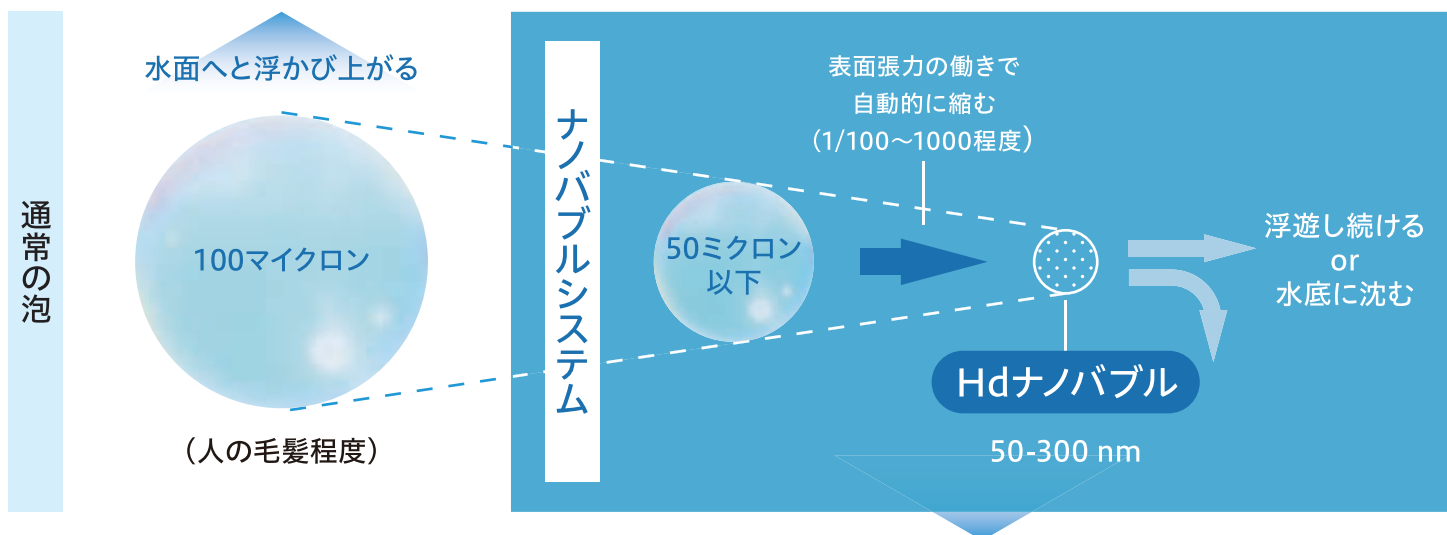
従来のナノバブルを超える超高密度ナノバブルとは？

これまでに販売されていたナノバブルは高性能のデバイスであっても

1ccあたり1億から6億程度の泡の密度しか生成できませんでした。

この超高密度ナノバブルは従来の100倍以上の高密度を生成することが出来るのです。

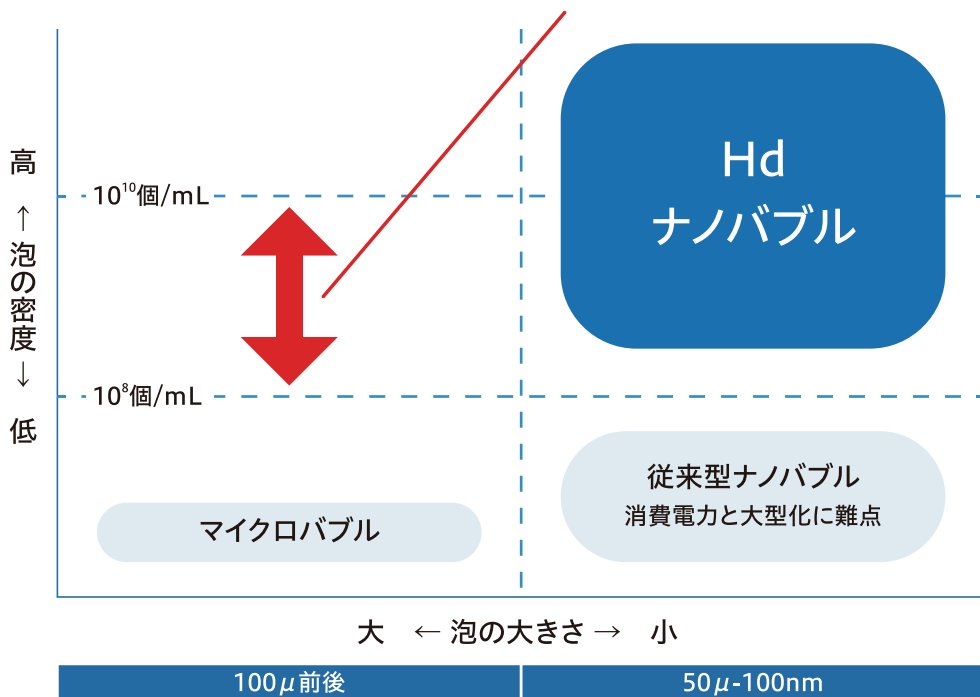
1ccあたり10億以上のナノバブルを我々は**超高密度ナノバブル(Hdナノバブル)**と呼んでいます。



泡の密度は、従来の**100倍**！

※現在、Hdナノバブルを吐出可能な装置を製造しているのは世界で唯一安育管鉄だけであり、世界特許を取得しています。

※泡のサイズと密度は第三者機関、英国・マルバーン社、ISOのTC281委員長Mr,ワードミス氏により計測確認されました。



従来型ナノバブルでは実現できなかった
様々な効果が期待できます。

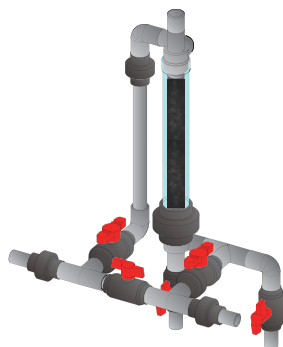
さらに

ナノバブルディフューザーで異なる種類のガスにより
事業領域に最適な機能水としての役割も果たします。



標準装置一式(超高密度ナノバブル発生装置)

① 本機(標準タイプ)



② 架台(樹脂製)



実機設置
(栃木県、K農園様)

② エアー配管一式



・エアーチューブ



・レギュレーター



・エアータンク

※ 既に使用されている状態の場合不要

豊富なオプション機能

◎ 自動開閉設備



電磁弁で自動開閉設定可能

◎ 自動タイマー設備



散水時間を事前設定して自動散水



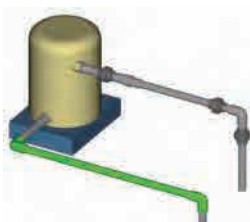
◎ 簡易設置小屋



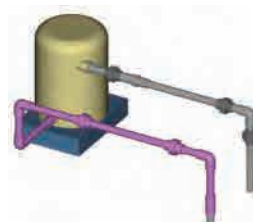
設置場所の状況に合わせたサイズ調整が可能です。

本機の取付は、基本、2日で完成します！

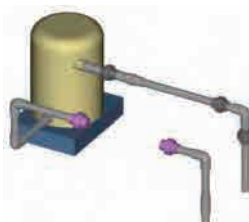
1日目



>



>



>



事前調査した配管にユニオン継手を接着して施工終了

通水試験を実施後、ユニオン継手を緩め本機を設置し取付完了

すでに様々な導入効果を実現しています

事例①

茄子栽培（ハウス栽培）

- ・収量が**30%近くアップ**した
- ・通常よりも育成不良が少なく**収穫が安定した**



事例②

生姜（露地栽培）

- ・周辺では**圧倒的な収量**になった
- ・非常に水はけがよくなり、根腐れや**病気の心配が減った**



事例③

イチゴ栽培

- ・収量が**15%近くアップ**した
- ・葉が厚くなり、実りも味も良くなった
- ・品質が上がり**取引価格が高くなった**



事例④

メロン栽培

- ・収量が**10%近くアップ**した
- ・病気の発生を通常よりも抑えられた
- ・品質が上がり**取引価格が高くなった**



その他の作物の収量増(例) キュウリ…約20%増 シシトウ…約15-20%増 ピーマン…15-20%増

標準価格		流量 (L/min)	配管径 (mm)	取付幅 (mm)	製品高さ (mm)	架台高さ (mm)	設置高さ (mm)	設計価格 (万円)	備考
	13-40	10~50	13	360	500	400	800	120	
	25-50	28~140	25	400	900	500	1,200	150	
	40-75	78~400	40	450	1,300	600	1,600	180	

※流量と取付幅をご確認ください

お問い合わせ

営業本部	特需部	東京支店	川口支店	千葉配送センター	中部支店
〒501-3957 岐阜県関市側島 556番地 TEL.0575-36-1971 FAX.0575-28-2125	〒501-3957 岐阜県関市側島 556番地 TEL.0575-36-1660 FAX.0575-36-1665	〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1丁目3番8号 TEL.03-5316-6041 FAX.03-5317-5580	〒334-0073 埼玉県川口市赤井 4丁目21番21号 TEL.048-282-8200 FAX.048-280-1470	〒284-0044 千葉県四街道市和良比 934 TEL.043-433-1180 FAX.043-433-1185	〒501-6123 岐阜県岐阜市柳津町 流通センター1-16-5 TEL.058-270-1021 FAX.058-270-1024
大阪支店	仙台支店	札幌営業所	北関東営業所	群馬配送センター	三河営業所
〒547-0013 大阪市平野区長吉長原東 3丁目1番28号 TEL.06-6701-7667 FAX.06-6769-2263	〒983-0021 仙台市宮城野区田子字 田子西121番1号 TEL.022-387-6991 FAX.022-387-1577	〒003-0872 札幌市白石区米里二条 1丁目2番10号 TEL.011-875-5708 FAX.011-879-7701	〒327-0814 栃木県佐野市西浦町 130-1 TEL.0283-20-1311 FAX.0283-22-1355	〒379-2204 群馬県伊勢崎市西久保町 3-754-1 TEL.0270-61-1001 FAX.0270-61-1002	〒444-0245 愛知県岡崎市在家町字 社口1番地 TEL.0564-57-4131 FAX.0564-43-0905
北陸営業所	姫路営業所	広島営業所	福岡営業所	南九州営業所	沖縄営業所
〒939-8064 富山県富山市赤田 626番2号 TEL.076-425-2666 FAX.076-494-1119	〒670-0985 兵庫県姫路市玉手 440番地 TEL.079-269-8731 FAX.079-297-0715	〒733-0833 広島市西区商工センター 2丁目10番12号 TEL.082-270-2255 FAX.082-270-2245	〒811-2232 福岡県糟屋郡志免町別府西 1-4-1 TEL.092-937-7711 FAX.092-937-7715	〒899-5231 鹿児島県始良市加治木町反土 638-1 TEL.0995-62-9771 FAX.0995-62-3388	〒903-0116 沖縄県中頭郡西原町字幸地 425 TEL.098-944-5611 FAX.098-944-5606

リリスのプラスチックグループ