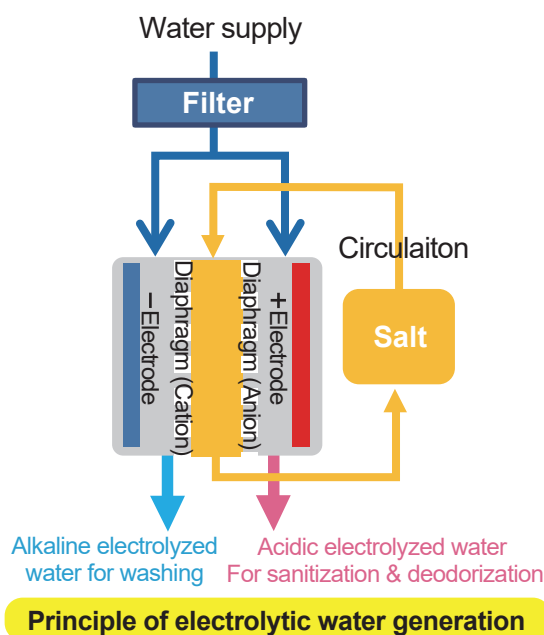


“Electrolyzed Water” is a safe and effective solution for bacteria, odors, and stains.

Environmental Hygiene System by Electrolyzed Water “Mamorumizu”



Disinfecting
acidic electrolyzed water

Mechanism of disinfecting action of hypochlorous acid contained in acidic electrolyzed water

Acidic electrolyzed water is used for disinfecting food and purifying tap water. The disinfecting power of acidic electrolyzed water comes from an ingredient called hypochlorous acid (HClO). Hypochlorous acid has the function of penetrating the cell membrane of bacteria and destroying them.

Image of bacterial destruction

Cleaning
Alkaline electrolyzed water

Decomposition mechanism of alkaline electrolyzed water

When the negative ions contained in alkaline electrolyzed water adsorb dirt, they exfoliate the dirt, bring it up to the surface, decompose and separate it into small pieces. This is the mechanism behind the high cleaning power without the use of surfactants.

Its high hydrophilicity allows it to penetrate into the crevices of the dirt that stick to the surface.

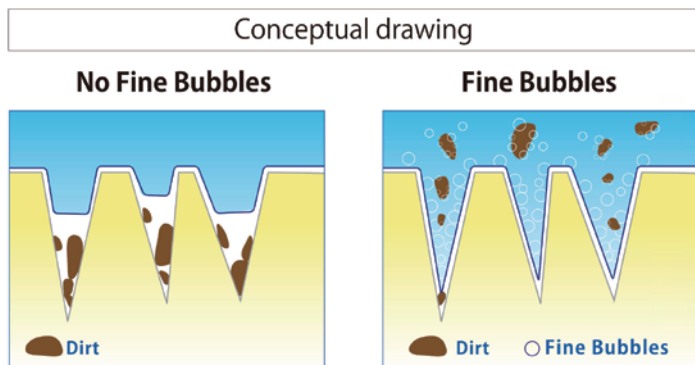
The negative ions exfoliate and separate the dirt from the surface and decompose the dirt.

Dirt surrounded by negative ions is separated into small particles and emulsified.

Fine bubbles for enhanced washing and sanitization, also for aquaculture

Ultra Fine Bubble Generator “Fine AQUA”

- Fine AQUA is a device that generates very fine bubbles “Ultra Fine Bubbles” in liquid.
- Ordinary bubbles rise to the surface and are released immediately after generation, but fine bubbles can remain in water for a long time, making it possible to create solutions with high levels of dissolved oxygen.
- In addition, fine bubbles with a diameter of only one billionth of a meter can penetrate into microscopic gaps, adsorb dirt and odors, and remove them.
- It is expected to develop new needs in various fields.



MN-20 Out-view
(20L/Min. Cap)

TECH CORPORATION
TECH CORPORATION

<http://www.techcorporation.co.jp/english/>



Tokyo SME
SUPPORT CENTER

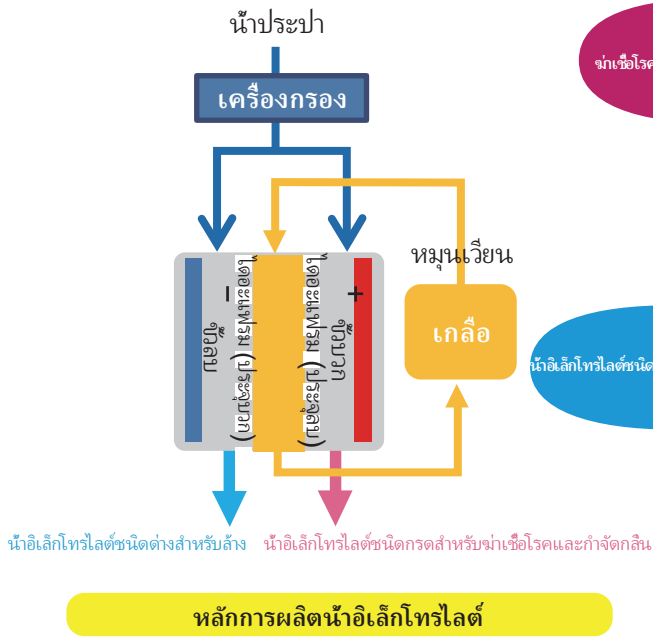
Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

“Electrolyzed Water (น้ำอเล็กโทรไลต์)”

เป็นสารละลายที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสำหรับแบคทีเรีย
กลืนเหม็น และคราบสกปรก

ระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมโดยน้ำอเล็กโทรไลต์ “Mamorumizu”



กลไกในการฆ่าเชื้อโรคของกรดไฮโปคลอรัสที่อยู่ในน้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดกรด

ฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดกรด

ภาพจำลองของการทำลายแบคทีเรีย

น้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดกรดดีสำหรับฆ่าเชื้อโรคในอาหารและทำให้หน้าประปาบริสุทธิ์

พลังในการฆ่าเชื้อโรคของน้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดกรดมาจากส่วนผสมที่เรียกว่า กรดไฮโปคลอรัส (HClO) กรดไฮโปคลอรัสทำหน้าที่แทรกซึมเข้าไปในเยื่อหุ้มเซลล์ของแบคทีเรียและทำลายแบคทีเรีย

กลไกในการย่อยสลายของน้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดต่าง

เมื่อประจุลบที่อยู่ในน้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดต่างดูดซับสิ่งสกปรกแล้วจะทำให้สิ่งสกปรกหลุดออกและลอยขึ้นเมฆบนพื้นผิวย่อยสลาย และแยกออกเป็นชิ้นขนาดเล็ก สิ่งนี้คือกลไกที่อยู่เบื้องหลังพลังในการทำความสะอาดอย่างสูงโดยไม่ต้องใช้สารลดแรงตึงผิว

การกำจัด

สิ่งสกปรก

ย่อยสลาย

ทำให้เป็นอิมัลชัน

คุณสมบัติที่ขอบน้ำมากทำให้สามารถแทรกซึมเข้าไปในรอยแยกของสิ่งสกปรกที่ติดอยู่บนพื้นผิวได้

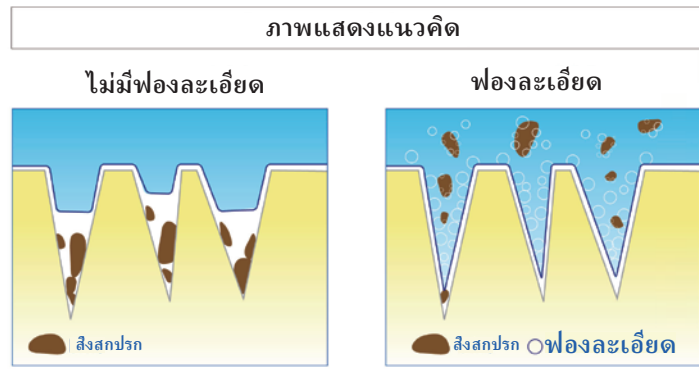
ประจุลบจะทำให้สิ่งสกปรกหลุดออกและแยกตัวกันแล้ว และย่อยสลายสิ่งสกปรก

สิ่งสกปรกโดยรอบประจุลบจะถูกแยกออกเป็นอนุภาคขนาดเล็กและทำให้เป็นอิมัลชัน

ฟองละเอียดสำหรับการล้างและฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
และสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยเช่นกัน

เครื่องผลิตฟองขนาดเล็กระดับนาโน “Fine AQUA”

- Fine Aqua เป็นอุปกรณ์ผลิต “Ultra Fine Bubbles (ฟองขนาดเล็กระดับนาโน)” ซึ่งเป็นฟองที่มีความละเอียดมากในของเหลว
- ฟองธรรมชาติจะลอยขึ้นสู่พื้นผิวและถูกปล่อยออกมาทันทีหลังจากผลิต แต่ฟองละเอียดสามารถอยู่ในน้ำเป็นเวลานาน ทำให้สามารถสร้างสารละลายที่มีออกซิเจนซึ่งละลายในน้ำในระดับสูงได้
- นอกจากนี้ ฟองละเอียดซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางเพียง 1 นาโนเมตรสามารถแทรกซึมเข้าไปในช่องว่างขนาดเล็กมาก ดูดซับสิ่งสกปรกและกลิ่นเหม็นและกำจัดออกมา
- คาดว่าจะมีการพัฒนาความต้องการใหม่ ๆ ในสาขาต่าง ๆ



<http://www.techcorporation.co.jp/english/>



กรุณาส่งคำถามของท่านมาที่: ศูนย์สนับสนุนผู้ประกอบการขนาดเล็กและกลางโตเกียว (Tokyo SME Support Center)
โทรศัพท์ 81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 อีเมลล์ ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>
ศูนย์สนับสนุนผู้ประกอบการขนาดเล็กและกลาง ก่อตั้งโดยสภากรุงโตเกียว เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประกอบการขนาดเล็กและกลางในโตเกียว