

Micro-bubble Generator ProGG Series and WashAA Series

ProGG series generates mostly less than 50 μ m of Micro-bubble in a moment.



About the product

- Micro-bubble Generator ProGG Series enables to generate Micro-bubble by around 0.1MPa pressure from normal water with Cavitation effect, which ordinarily contains air inside by around 2% of water volume. By common water supply pressure (0.15 to 0.3MPs) only.
- Application for agriculture, fishculture, industry.
- WashAA series is cleaning and banishing smell of laundry besides cleaning inside of washing machine.

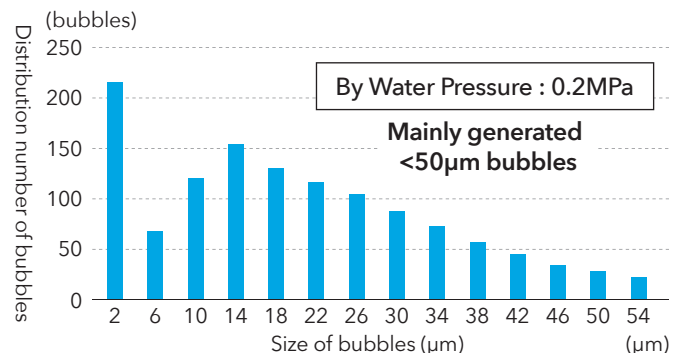
Advantages of products

- ProGG series has unique mechanism without charging air from outside and / or supplying pressure by pump.
- Variation of 15A (1/2 inch) and over available.
- WashAA is 20A.

Expected customers and Business partners

Sales distributors and Trading companies the Middle-East, ASEAN, Africa, EU

Evaluated by The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology



Sales performance

The effects described below can be expected since Micro-bubble enables water to penetrate deep into tiny holes and areas, even if normal water cannot soak into such areas, which are hair root hole (about 200 μ m).

- Improving cleansing performance.
- Promoting enzyme absorption capacity.
- Working as a preventive measures for fungul or viral infections.
- Up of thermal conduction rate.
- Down of frictional force.

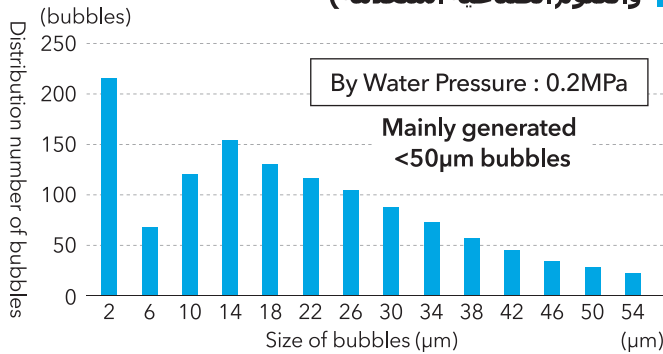
micro-bub corporation <http://micro-bub.com>

سلسلة ProGG وسلسلة WashAA لمولد الفقاعات الدقيقة الميكروية

تولد سلسلة ProGG في الغالب فقاعات دقيقة ميكروية بقياس أقل من 50 ميكرون لحظياً



حجم وعدد الفقاعات النانوميكروية
(تم إجراء الاختبارات التقييمية في المعهد الوطني للتقانة
والعلوم الصناعية المتقدمة)



مزايا المنتج

من المتوقع الحصول على النتائج الموضحة أدناه بما أن الفقاعة النانوميكروية تتيح وصول الماء إلى عميقاً في الثقب والمناطق الصغيرة، حتى لو لم يستطيع الماء العادي تبليل هذه المناطق، والتي هي حفرة جذور الشعر (حوالي 200µm)

تحسين أداء التنظيف
تعزيز قدرة امتصاص الإنزيم وزيادة النمو
العمل كدبابير وقائية ضد الفطريات أو العدوى الفيروسية
يزيد معدل التوصيل الحراري
يقلل قوة الاحتكاك

حول المنتج

سلسلة ProGG لمولد الفقاعات الدقيقة الميكروية قادرة على توليد فقاعات دقيقة ميكروية بضغط 0.1 ميغا باسكال تقريباً من ماء الصنبور، الذي يحتوي عادة على هواء في الداخل بنحو 2% من حجم الماء، بواسطة تأثير ظاهرة التكيف. بضغط ماء الصنبور فقط (عادةً 0.3-0.15 ميغا باسكال) يمكن توليد فقاعات نانوميكروية بقياس أقل من 50 ميكرون لحظياً

التطبيقات في الزراعة وصيد السمك والصناعة
تنظف سلسلة WashAA وتزيل الرائحة من الغسيل بالإضافة لذلك تنظف الجزء الداخلي للغسالة

إنجازات المنتج

لسلسلة ProGG آلية مميزة بدون الحاجة لتعبئة ماء من الخارج و/أو تزويد ضغط بواسطة المضخة
متوفر بتشكيلة قياسات للأنابيب تبدأ من 15A (2/1 بوصة) وأكبر
سلسلة WashAA متوفرة لقياس 20A

وجهات المبيعات المطلوبة، الشركاء

الموزعون والشركات التجارية
الشرق الأوسط، دول آسيا، أفريقيا، الاتحاد الأوروبي

شركة ميكرو بوب <http://micro-bub.com>