



# 环境改善利器“νG7”

改变就在通水那一瞬！水不同，健康，环境都不同！



中国指定合作伙伴 **株式会社 L&B**

TEL: +81-42-794-7816  
MOBILE: +81-80-4330-5588  
中国: 13701100268  
WEB: <http://www.newg7.cn>

制造商 **株式会社Wellness**

日本大阪市淀川区塚本2-16-14-804



## 京料理（六盛） 设置实例



六个月正己烷值减至29mg。第二个月因为排水管内油分开始溶出，一度引起数值升高。

	正己烷值	铁及其它化合物
设置前	1000mg/L	0.20mg/L
设置后2个月后	50000mg/L	0.03mg/L
设置后4个月后	120mg/L	-
设置后6个月后	29mg/L	0.04mg/L

## Hopinn Aming饭店 设置实例



饭店厨房气味的减少及卫生的强化、厕所的异味都得到了很好的抑制和改善。并且成为了可为客人提供含有水素成分健康水服务的饭店。

[ Hopinn Aming ] 饭店  
〒661-0976 兵库县尼崎市潮江1-4-1

## 杏林大学医学部附属医院 设置实例



曾被要求对污水处理槽进行改造并加装2次处理槽，正为此笔巨大的开支一筹莫展时νG7的出现，使该医院仅以微小的代价就达到了规定的标准。

设置前:	设置后: 分别降到了
BOD 3000mg	BOD 52mg
正己烷值 95mg	正己烷值 1mg以下

每天再怎么清洁，因为经营年头长了总会有那股子氨气味。服务行业是最不能接受有异味的啊！结果，装上νG7后20天异味消失了！



## 胶囊酒店和桑拿瑞穗 设置实例



## 其它设置实例

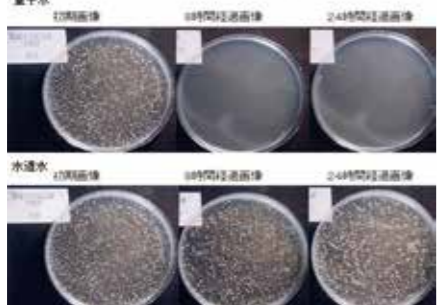
- 日本轻金属名古屋工厂（集油器油分减少）
- 神钢加古川病院（去除厨房异味对策）
- 波佐见病院（卫生强化·消臭功能）
- 大阪产业大学运动医疗康体中心（康复训练的效果提升）
- 中华料理爸爸厨房（集油器的消臭效果）
- 理容店WIN（洗头池·排水口消臭）
- 健身馆 [ JISTUS ]（俱乐部使用设施的异味去除及抑菌效果）
- 意大利餐厅 [ 安可利佩 ]（集油器消臭效果）
- 和食 [ 山吹 ] 鹿儿岛东急饭店内（卫生强化·消臭效果）
- 京豆腐 [ 加悦里（株） ]（抑菌效果）
- 大松寿司店（抑菌·消臭效果）
- 炸串店 [ 串安 ]（污水槽去臭）
- Shakies心斋桥店（卫生间消臭·厨房灭菌效果）
- 石见farm（养猪效益提高）
- （有）川村食材（蝇子的氨基酸增殖效果）
- 食道園烤肉店（厨房异味去除：污水槽净化）
- Climb Products（株）（员工用卫生间的消臭）
- 横浜南瓜保育園（卫生间消臭·最佳饮用水）
- 若久青鸟保育園（卫生间消臭·最佳饮用水）
- 金城畜产（猪舍异味的减轻，猪的生长增快）
- 糸满鱼糕店（鱼糕、豆腐制作）
- （株）净洗丽服务（衣物洗洁脱臭效果）
- 内田养猪场（净化槽BOD值减少：消臭对策）



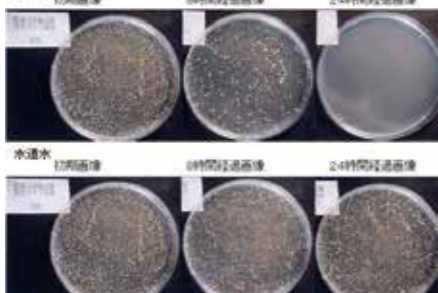
# 专利内容

## 1 抑菌力

使用νG7处理水得出的试验结果



**大肠杆菌**  
**大肠杆菌**，一小时后减少了36%、三小时后减少了57%、24小时后减少了100%（未检出）的结果。



**黄色葡萄球菌**  
**黄色葡萄球菌**，一小时后减少了19%、三小时后减少了66%、24小时后减少了100%（未检出）的结果。

**嗜睡军团杆菌**1小时后减少了约37%，3小时后减少了约75%，24小时后减少了100%，未检出的结果。

**沙门氏杆菌**1小时后减少了约72%，3小时后减少了约99%，24小时后减少了100%，未检出的结果。

使用仿制νG7处理过的水得出的试验结果（使用的是未经热处理过的腔芯）

### ●大肠杆菌检查A（使用市售的矿泉水）

使用市售的矿泉水对仿制的νG7所作的大肠杆菌抑菌效果的检查显示，假νG7未测得具备抑菌效果。

大肠杆菌抑菌检查	1小时后	3小时后	8小时后	24小时后
仿制νG7通过水	2.1×10 <sup>6</sup>	1.7×10 <sup>6</sup>	1.9×10 <sup>6</sup>	9.9×10 <sup>5</sup>
矿泉水	2.2×10 <sup>6</sup>	2.3×10 <sup>6</sup>	2.0×10 <sup>6</sup>	1.4×10 <sup>6</sup>

### ●大肠杆菌检查B（使用市售的蒸馏水）

使用市售的蒸馏水对仿制的νG7所作的大肠杆菌抑菌效果的检查显示，假νG7未测得具备抑菌效果。

大肠杆菌抑菌检查	1小时后	3小时后	8小时后	24小时后
仿制νG7通过水	2.5×10 <sup>6</sup>	3.1×10 <sup>6</sup>	1.7×10 <sup>6</sup>	1.7×10 <sup>6</sup>
蒸馏水	2.2×10 <sup>6</sup>	2.3×10 <sup>6</sup>	2.0×10 <sup>6</sup>	1.4×10 <sup>6</sup>

### ●黄色葡萄球菌（使用市售的矿泉水）

使用市售的矿泉水对仿制的νG7所作的黄色葡萄球菌抑菌效果的检查显示，假νG7未测得具备抑菌效果。

黄色葡萄球菌检查	1小时后	3小时后	8小时后	24小时后
仿制νG7通过水	9.7×10 <sup>5</sup>	9.8×10 <sup>5</sup>	9.9×10 <sup>5</sup>	9.7×10 <sup>5</sup>
矿泉水	1.9×10 <sup>6</sup>	9.7×10 <sup>5</sup>	1.2×10 <sup>6</sup>	9.5×10 <sup>5</sup>

### ●黄色葡萄球菌（使用市售的蒸馏水）

使用市售的蒸馏水对仿制的νG7所作的黄色葡萄球菌抑菌效果的检查显示，假νG7未测得具备抑菌效果。

黄色葡萄球菌检查	1小时后	3小时后	8小时后	24小时后
仿制νG7通过水	1.0×10 <sup>6</sup>	1.1×10 <sup>6</sup>	9.1×10 <sup>5</sup>	7.2×10 <sup>4</sup>
蒸馏水	1.9×10 <sup>6</sup>	9.7×10 <sup>5</sup>	1.2×10 <sup>6</sup>	9.5×10 <sup>6</sup>

## 2 乳酸菌增多

检测到猪、牛、蝇子等生物体内乳酸菌的增多效果。

## 3 界面活性力是自来水的1.7倍

界面活性力是利用日本电子株式会社制造的JNM-EX400型FT-NMR（级数变换型核磁共振）装置所做实验后得出的结论。



## 4 水素的生成



最长经过了48小时，水素自然产生了。



### νG7水素水（临用名）微量气体成分的分析结果说明

样本：νG7水素水（临用名），蒸馏水  
 分析方法：气体气相色谱仪

分析条件 装置本体 / GC-390 GL-Science制  
 色谱柱 / Gaskuro Pack54 60/80 5m（无机气体成分亦可分析的组柱）  
 载体气体 / N<sub>2</sub>、30.1mL/min（可提高水素检出的感度）  
 检出器 / TCD（利用热传导差的检出器）  
 注射温度 / 260℃（液体的气化温度）  
 检出器温度 / 150℃  
 柱温度 / 40℃、5min（仅限气体成分）  
 样品量 / 100μL（气体・液体各）

结果：	νG7水素水（临用名）的水素（H <sub>2</sub> ）含有量	1.6ppm程度
	νG7水素水（临用名）的二氧化碳（CO <sub>2</sub> ）	蒸馏水的11倍

ppm=0.0001%

通常为无,蒸馏水中也无法测得的量

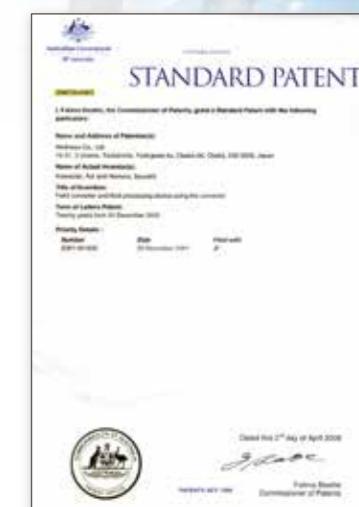
追记：

- 用某处的分析装置，以水素为主要对象进行了气体气相色谱分析。（载体气体由氮气（He）变成了氮气（N<sub>2</sub>））
- 气体气相色谱分析时，为使各种成分能够区分开，需根据不同的分析对象准备不同的色谱柱。本次的分析结果便是使用的适用检出无机气体的组柱（Gaskuro Pack54）。对气体中的气体成分或者液体中的液体成分进行分析的时候，只要调整好注射温度、检出器温度等，就能够高感度检出了。本次因为是以液体中的气体成分作为分析对象的，所以，在选定符合分析的条件时用了些但是必要的时间。
- 在作其它成分、高感度（定量）等的分析时，有必要进行适当的前处理并提前准备好色谱柱和标准气体。具体而言，就是先要指定好分析对象，然后对前处理的方法、色谱柱做好研讨、准备并考虑好装置的利用期限后，使用某处的带质量分析仪的气体气相色谱仪（GC/MS），就能进行ppb水平（~0.0000001%）的定量・定性分析了。

## 5 已取得专利证书



2008年1月 专利取得（日本国专利 第4063768号）



2009年4月 专利取得（澳大利亚专利 第2002354303号）



2006年11月 专利取得（中国专利 第294032号）



2008年11月 专利取得（美国专利 第7449159号）



2006年4月 专利取得（韩国专利 第10-0572641号）

中国指定合作伙伴 **株式会社 L&B**  
 TEL: +81-42-794-7816  
 MOBILE: +81-80-4330-5588  
 中国: 13701100268  
 WEB: <http://www.newg7.cn>

制造商 **株式会社Wellness**  
 日本大阪市淀川区塚本2-16-14-804