



JWWA
日本水道協会認証品



PL保険加入製品



POWER GREEN[®]

日本総発売元

GAMMA[®]

POWER GREEN[®]
We'll take you further!

POWER GREEN®

GAMMA®



JWWA
日本水道協会認証品

水あかを防ぐ自然な方法
あらゆる外部エネルギー不要
ランニングコスト不要
メンテナンス不要
化学薬品不要

■ GAMMA品質保証

日本水道協会 (JWWA) 認証済みです。
DVGW・SVGW・OVGWによって承認済みです。
TUV/GS認証済みです。
耐用期限は99年間です。
EU内のISO9001のアカウントで製造されています。
工場出荷前に品質検査を受け合格しています。

■ GAMMAはどのようにして作用するのか

GAMMAの動作原理は、物理学の原理の一つ、「水中にあるイオンの幾何図形的配列にあります。

GAMMAは、水中にあるイオンの動きによってその効果を発揮します。具体的にはイオン粒子の加速化を通してカルシウムの結晶を止め、水あかが形成されるのを防ぎます。

この効果を得るために、GAMMAは水の組成を変えることはありませんし、電源を一切必要としません。一旦取り付けられると、GAMMAはすでに存在している水あかが完全に取除かれるまで働き続けます。



Mr. ULRICH BIK

ドイツ・パワーグリーン社の専門技術者が、ネオジウムという磁石を使用して開発した商品がパワーグリーンです。ドイツ製 (TUV認定) のパワーグリーン・パワーグリーンガンマをぜひ一度お試し下さい。

あらゆる水問題には、ドイツからやって来た磁気イオン加速器

15000ガウスの高性能ネオジウム磁石を使用したことにより、磁気流体力学に基づく電気エネルギーを発生させることができます。この作用により水の分子集団 (クラスター) が細分化され同時にイオン化された磁気処理水となります。全ての水排管、水まわりの水アカ等、スケール、スライム、生物膜 (バイオフィルム) を除去し付着の防止にもつながります。

■ 県立ガンセンター



目的・・・赤水対策。

結果・・・約一ヶ月で赤水が止まり、色度が水道法基準値以下になりました。

■ クリーニングセンター



目的・・・洗浄力向上による再洗率の低下と、排水のクリーン化。

結果・・・今まで基準値を上回っていた排水中の動植物油脂含有量が、下水道排出基準 (下水道法第12条の2) を下回ることができました。

■ レジオネラ属菌について

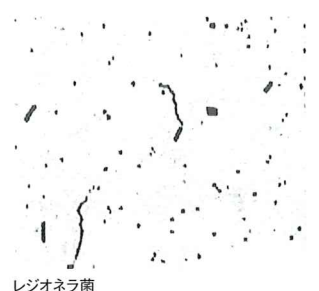
今、風呂やクーリングタワーなど水周りでレジオネラ菌が問題になっています。感染源は給水・給湯施設、冷却塔水、循環式浴槽、加湿器、水景施設 (噴水、流水など) 蓄熱槽などが報告されています。

レジオネラ菌はエアロゾル (小さな水滴) を人が吸入すると感染します。レジオネラ菌対策として風呂、温泉、冷却塔施設などでは塩素剤を (基準濃度0.2~0.4PPM・1日2時間以上保つ) 入れるよう厚生省が指導していますが、循環式風呂等は配管、ろ過装置、継ぎ手 (ジョイント部分) が微生物の繁殖しやすい箇所となっています。又、それらに生物膜 (ヌメリ、スケールなどアメーバ状物質、バイオフィルムとも言う) がある為、塩素投入しても生物膜に入り込んでいるレジオネラ菌は塩素が届かず殺菌できません。

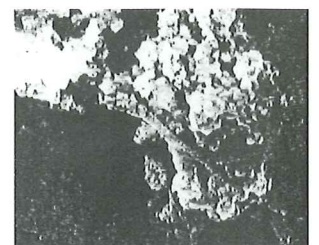
■ GAMMAの効果

パワーグリーンガンマは、この生物膜を取り除く事ができますので、塩素剤の効果を確実に発揮し、レジオネラ属菌の殺菌消滅に役立ちます。

パワーグリーンガンマを使用する事により、浴槽をはじめ床、パイプ、ろ過器のヌメリ、生物膜などを取り除く効果がありますので、水周り全域に於いて又、レジオネラ菌に対して良い結果を發揮します。又、パワーグリーンガンマが直接菌に対して殺菌又は静菌作用が有るとのデータがあります。



レジオネラ菌



生物膜

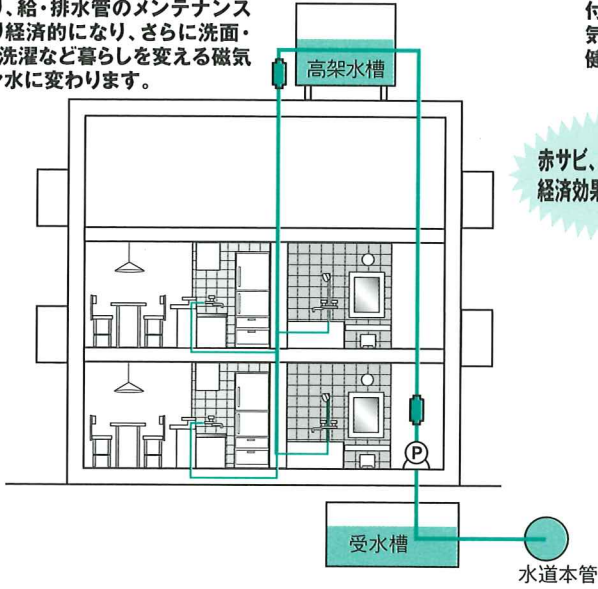
GAMMA®

主な特徴・効果

- 給水・排水のスケール・スライムを除去し、付着の防止
- 赤サビをカット ●ボイラー・給湯器はサビの付着がなく、熱効率上がる
- カルキ臭の緩和 ●成鮮魚・野菜等の鮮度を保つ ●植物が生き生き
- 排水溝のヌメリ・汚れの洗浄が容易で衛生的 ●素肌にもよく、美容に効果
- 洗剤の溶解力・洗浄力・浸透力の向上 ●細菌類の増殖を抑制に
- レジオネラ属菌の殺菌消滅に効果的

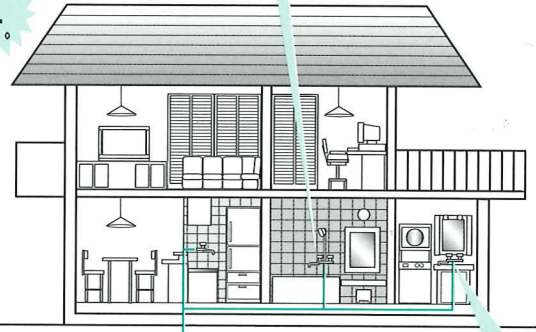
集合住宅

集合住宅・マンション等の受水槽の後にGAMMAを取り付けることにより、給・排水のメンテナンスがより経済的になり、さらに洗面・浴室・洗濯など暮らしを変える磁気イオン水に変わります。



一般住宅

家庭用では水道メーターの後にGAMMAを取り付けた、蛇口に取り付けることにより、暮らしを変える磁気イオン水に変わります。健康、環境面での効果をお試し下さい。



赤サビ、スケールをカット！
経済効果の高い水に変わります。

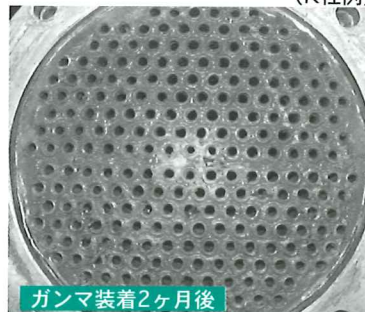
手荒れ・皮膚炎にも効果的。
イオン水効果で湯冷めしにくい。
泡立ちもよく濯ぎも簡単。
美肌にもやさしく美容効果も大きい。

洗濯・掃除が楽で、しかも経済的。
洗浄力・溶解力が高まり洗剤量の削減。
洗濯槽裏の黒カビ(アレルゲン)が
付かなくなりアトピー予防に効果的。

■ オイルクーラースケール除去テスト

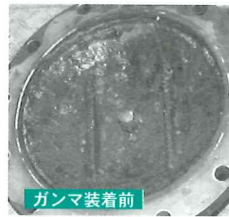
左がスケールの付着したオイルクーラー内に対し、右がパワーグリーンガンマ装着後の写真です。完全にスケールを取り除くことができ、オイルクーラー本来の働きが出来るようになりました。

(K社例)



■ 検証① 水管

装着前は水管円状の穴が1/3以上詰まっているのに対し、装着後は円がくっきりと表れている事によりスケールが取り除かれている事が確認できます。特に矢印部分は2/3がスケールにより詰まっていますが、装着後の写真ではそれは見当たりません。結果、熱交換が良くなりオイル温度を下げる事ができました。



■ 検証② 蓋

装着前は蓋に付いていたスケールが装着後は取れている事が分かります。



■ 検証③ 水管

装着前はスケールで盛り上がっているが、装着後はそれがなくなっている事が確認できます。

■ サイズ表



フランジタイプ	呼び径 (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)	流量 (ℓ/min)	接続フランジ部分	素材
ガンマ2インチ	50A	253	169	9.8	350-450	PCD120 4-φ18	アルミニウム防錆仕様
ガンマ3インチ	80A	253	197	12.4	500-600	PCD150 8-φ18	
ガンマ4インチ	100A	273	219	15.4	650-800	PCD175 8-φ18	
ガンマ4インチMAX	100A	273	277	24.2	830-1000	PCD175 8-φ18	
ガンマ5インチMAX	125A	273	347	36.8	1850	PCD210 8-φ23	
ガンマ6インチMAX	150A	273	347	38.6	2100	PCD240 8-φ23	



スクルータイプ	呼び径 (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)	流量 (ℓ/min)	接続部分	素材
ガンマ1/2インチ	13A	128	56	1.3	30-35	R 1/2	真鍮クロムメッキ
ガンマ3/4インチ	20A	133	67	1.6	40-50	R 3/4	
ガンマ1インチ	25A	139	67	1.8	60-70	R1	
ガンマ2インチ	50A	166	108	5.6	170-210	R2	





POWER GREEN[®]
We'll take you further!

GAMMA[®]

製造 ドイツ パワーグリーン社
日本総発売元

株式会社パワーグリーン・ジャパン

本 社 〒573-0032 大阪府枚方市岡東町17番31号松葉ビル3F

<http://www.pg-japan.com> TEL 072-846-3058

E-mail info@pg-japan.com FAX 072-846-2306

■ お問い合わせ・ご相談は