

# 使效效



# ミネラルがそのまま活きてる!



湧き水感覚! おいいかんめおサーバー

まろやかな口当たり 後味すっきり そのまま飲める

自然の恵みを甦らせ『食・健・美』を追究する創造企業

株式会社バーネット・インターナショナル

大阪市此花区島屋4丁目 2 - 7 TEL06 - 6464 - 2161

FAX 06 - 6464 - 2163 URL http://www.bernet.jp

## 「健爽水」の要素

## ■よい水ってなんですか?

✓ 昔から、井戸水、湧き水、川の水、湖など地球の岩石層をくぐってきた天然 のミネラルを含んだ清澄な水を飲んでいました。これらがよい水です。

## ■新鮮な水って?

✓ 水は、空気中からいろいろなものを吸収します。意外と知られていないのがペットボトルに入れていても空気とつながっているのです。ですから、もっとも新鮮なのは天然の湧き水など、次いで水道水で、市販のペットボトルの15~30倍以上新鮮なのです。

## ■名水百選ってなんですか?

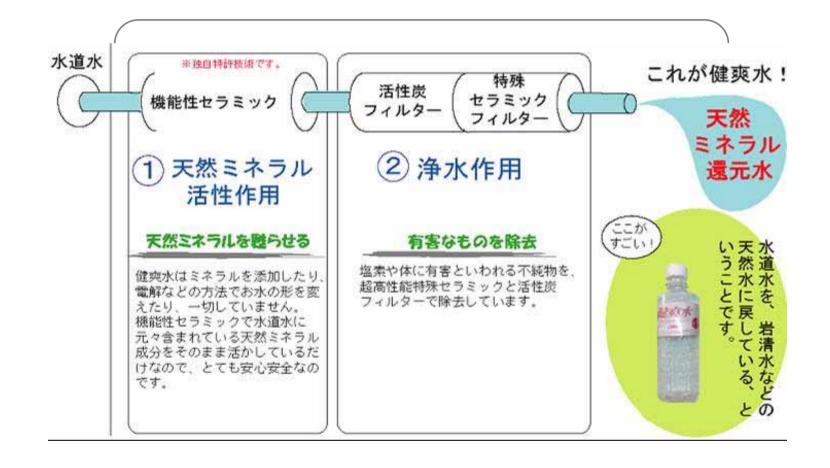
✓ 日本中で新鮮でおいしく安全な水源を、環境省が探して、専門家が選定した水源水です。新鮮さと、天然のミネラルバランスがキーワードです。

# **■ミネラルバランスってなんですか?**

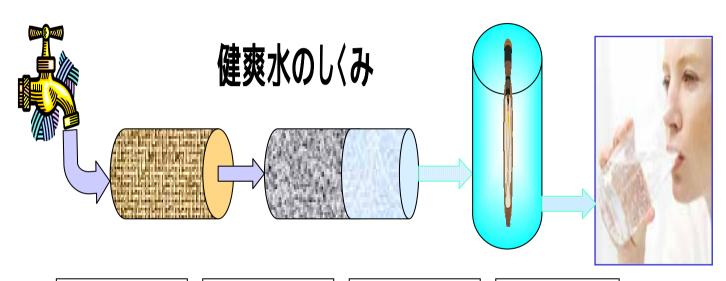
✓ 水に含まれるミネラルは、多すぎても、少なすぎても健康障害が危惧され、 飲料水基準には硬度として設定されています。水道水レベルが最も最良です。



## 「健爽水」の構成



# 「健爽水」の構成 (小型機)



機能性セラミック

(旨み、還元性付与)

銀添着活性炭

(塩素、有機物除去)

ファインセラミック

(金属、固形物除去)

紫外線照射タンク

(滅菌安全性強化)

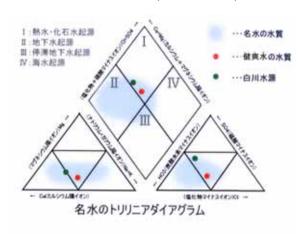
健康のため、毎日きちんと水を飲みましょう

# 「健爽水」の評価と実績

「健爽水」の美味しさと安全性は、研究機関からも高い評価 を得ており、既に大手小売店や医療機関で導入されています。

#### 研究機関からの高い評価

#### 「健爽水」は日本名水百選と同レベルの 水質である(大阪大学)



名水百選の水質組成(ミネラルイオン)の トリリニアダイアグラム分析:大阪大学 水源:豊中市水道水 大阪大学吹田キャンパス

#### 豊富な導入実績



有楽町マルイ



大阪:北浜医療モール



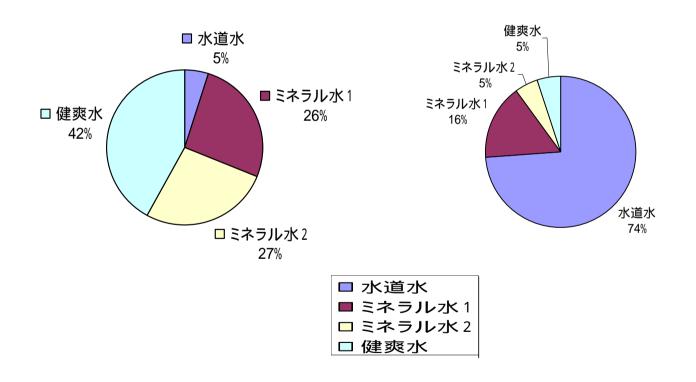


川西市協立病院

# 「健爽水」の食感

## 最も美味しく感じたのは

### 最もまず〈感じたのは



## 「健爽水」の特許と認証

「健爽水」は、特許取得済の商品であり、厚生労働省を初めとした、各種機関からの認証も取得している非常に安全な水です。

#### 特許取得状況

本件基本特許は成立登録済み。発明の名称:

飲料水の製造方法及び製造装置

特許証:特許第4190986号

特許登録日:平成20年9月26日

実施許諾権者:

株式会社バーネット・インターナショナル 実施許諾契約年月日:平成20年1月18日 実施許諾契約の特徴:実質的に独占的 実施権契約で、ノウハウも含む。

#### 各種機関からの認証・報道

通常型は喫茶店営業法の認可を受けている。 小型機はこれに準拠して製造。

水質基準:平成15年厚生労働省 労働省令第101号の基準を満たしている。

社団法人日本水道協会

認証 Z-207 取得

(水道配管内に組込み使用認可商品) セラミック品質はJIS S3200-7:2004 浸出性 能試験合格

セラミックは水に浸出しない。 水道産業新聞でECOシステムとして評価 (H20.6.30)

新産業創造研究機構で低CO2浄水システムと して表彰 (H20.8)

# 競合機種との比較

項目・内容		機能性セラミック 膜方式 (本方式)		逆浸透膜型		麦飯石接種型		電解・有機膜型		
1	フイルター	膜孔径	0.1 μ		0.0001 µ		0.01 μ		0.01 μ	
2	除菌性能	0.22 µ 以 上	完全除菌		完全除菌		完全除菌		完全除菌	
3	ろ過機能	10 mg/L 以下	高分子除去 低イオン残		除去		高分子除去 一部(オン残存		高分子除去 一部(オン残存	
4	金属質 (鉛他)	0.01mg/L 以下	除去		除去		除去		除去	
5	ミネラル分	ナトリュウム200 mg/L以下	全付次化ミネラル		除去・ミネラル添 加で未溶解		一部ミネル添加で未溶解		一部分は イオン化ミネラル	
6	還元化機能 酸化還元電 位	250~ 350mv 範囲内が 良い	<b>範囲内</b> PH 7.0 <b>前後</b>		範囲外 PH7.0前後		範囲外 PH7.0前後		0 ~ 100mv PH8.5 ~ 9.0	
		還元保持 時間	<b>還元保持</b> ~ 7日間		未活性	×	未活性	×	6時間程度 で劣化	

「健爽水」の水質は還元質で天然の本来のイオン化ミネラルを含有している。 PH7前後で、還元質化図り、保持時間も長く、のどごし、まるやかさを実現し、他社と差別化している。

# 健爽水と一般宅配水との比較

	健爽水	一般の宅配水
衛生面	水道直結で汚れや雑菌の混入がない	ボトル注入口や弁座の汚れが不安
安全面	ボトル交換不要、紫外線で安全性強化	重量物で足腰に負担、一の雑菌混入に無策
外気混入	基本的になし、菌の濃縮なし	給水口より常時外気混入、 <mark>菌の濃縮あり</mark>
水質面	行政が常時水道水質を監視し安全	水源の水質管理頻度が少ない
新鮮さ	水道直結で新鮮	充填後の輸送、保管で鮮度低下
操作性	1~2度/月の外観清掃以外に、 ボトルや容器の取扱いが不要	毎回のサーバー充填に管理を要する
経済性	レンタル費は使用量に無関係で一定 1日10杯以上の利用で宅配水より安価	使用量に比例した費用がかかる

# 健爽水設備の利用・場所



# 次世代型ハイブリッド蛍光灯

 $E \cdot COOL$ 

#### 次世代型ハイブリッド蛍光灯

# E · COOL

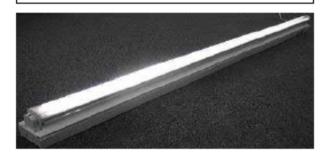
#### 「E・COOL」は省エネ・エコ対応の次世代の照明

液晶モニターなどに広く使われてきた CCFL(冷陰極蛍光ランプ)蛍光灯を、直管蛍光灯型照明として活用するために開発されました。

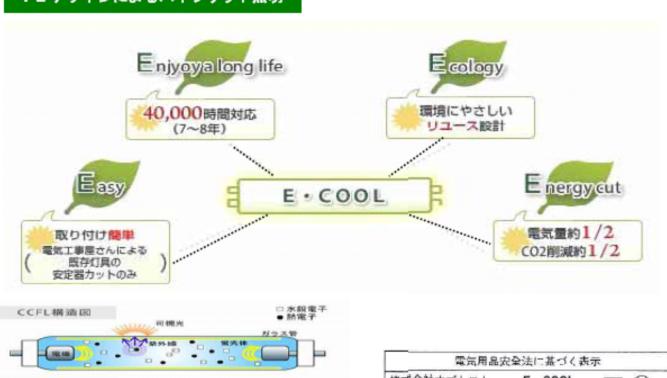


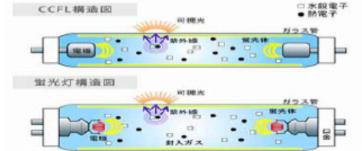
" Cold Cathode Fluorescent Lamp (冷陰 極管)"の略称で、一般的な蛍光灯と電極構造が 異なるものの発光原理は同じです。

ノートパソコンや液晶テレビのバックライト として、IT 機器の裏方で既に広く普及していま すが、今回照明器具として、新たにデビューし ました。



## 4 E デザインによるハイブリッド照明





株式会社オプトロム E・COOL

形式名:OPT-40C-N

定格電圧: 100/200V 定格周波数: 50/60Hz

定格消費電力:27W

Made in Taiwan

# Enjoy High Quality



# 高品質

広い配光範囲	●直管蛍光灯型LED照明に比べ、広い配光を確保しています。
目に優しい光	<ul><li>●高周波点灯により"ちらつき"がなく、大量導入時も色ムラを 感じません。</li><li>●演色性(Ra)は良好な約80を確保しています。</li></ul>
紫外線(UV)カット	●波長400nm以下の近紫外線領域の光が、限りなく0に近い値となっており、物の色あせを防ぎ、虫が寄りつきにくい効果もあります。
低温設計	●本体からの発熱を約50℃以下に抑えた設計となっており、 高い冷房効果が望めます。
高力率設計	●インバーター(電子安定器)にPFC(力率改善)回路を採用し、 力率がO. 95(省電力モード点灯時を除く)以上あることにより、 エネルギー損失を抑えています。入力電圧による力率の変動も ありません。
飛散防止構造	<ul><li>●ポリカーボネートのカバーにより、地震などによる万が一の落下 時にも、CCFL(冷陰極蛍光管)のガラスが飛散しない構造となっ ています。</li></ul>

#### 省エネ効果の比較例

既存蛍光灯と E·COOL との比較/1個当たり (15時間点灯の場合)

		寿命	電球購入費	月間電気代	月間コスト	月間省エネ
	消費電力	15 時間点灯	月間コスト	22 円/KWH		金額
一般蛍光灯		10,000 時間	620 円			
40W 直管型	45W	22ヶ月	28円	446 円	474 円	
E-COOL		40,000 時間	7.4 年間では			207円
OPT-40C-N-L	27W	88ヶ月	交換不要	267円	267 円	

#### 採算性試算

	償却期間	②毎月返済額	E-COOL	借入時の実質節約	
①購入額 *	自己資金で購入	金利3% 5年償還	③毎月節約金額	年間節約金額	金額 ③-② **
100 本 (100 万円)	10,000/207	17,968 円	20,700 円	248,400 円	2,732 円
300 本 (300 万円)	=48.3 ヶ月	53,906 円	62,100 円	745,200 円	8,194 円
500本 (500万円)	約4年で償却	89,843 円	103,500 円	1,242,000 円	13,657 円

- \* **E·COOL** 本体費用(10,000 円)での試算。取り付け工事等は含んでいません。
- \*\* ローンの返済中でも、電気代の節約が出来ます。

#### 自然の恵みを甦らせ「食・健・美」を追究する創造企業

## 株式会社バーネット・インターナショナル

**大阪市此花区島屋4丁目 2 - 7** TEL06 - 6464 - 2161 FAX 06 - 6464 - 2163 URL http://www.bernet.jp