

ELECTRON Water



Next-Generation Functional Water
次世代機能水

Development Concept

開発コンセプト

What is Electron Water?

"For children's present and future"

"What we can do for tomorrow on earth"

"Resolving the contradiction between economic ,
scientific technology development and environmental
destruction"

- Can store free electrons (e) for a long time (more than 30 years)
- Preserves free electrons (e) up to a temperature of 700°C
- Retains free electrons (e) even with strong vibration
- Promote fermentation and cell growth
- Activation cells and mitochondria
- Can adjust the number of free electrons (e) during manufacturing
 - Boil at about 95°C

In other words, it can be expected to be applied to various fields such as "medical care, beauty, health, pets, agriculture, livestock industry, industry, and food" by using its antioxidant properties.

What is Electron Water?

電子水とは？

電子水とは？

「こども達の今と未来のために」
「地球の明日の為に出来ることを」
「経済・科学技術の発展と環境破壊の矛盾を解消していく」

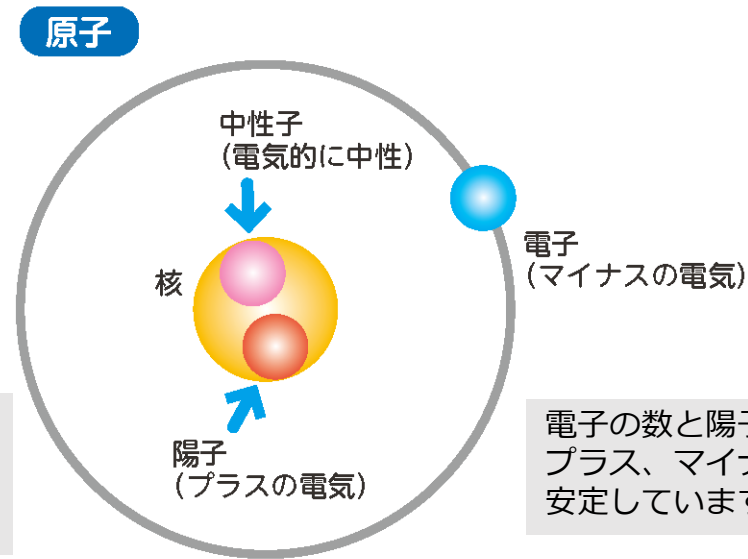
- 自由電子(e)を長時間（30年間以上）保存可能
- 温度700°Cまで自由電子(e)を保存
- 強い振動でも電子が保持される
- 発酵や細胞の増殖を促進
- 細胞やミトコンドリアの活性化
- 自由電子(e)の数は製造時に調整可能
- 水に入れて沸騰させると約95°Cで沸騰

つまり抗酸化力の特徴を利用して『医療・美容・健康・ペット・農業・畜産業・工業・食品』さまざまな分野への応用が期待できます。

What is an Atom ?

原子とは？

Product Technology 製品技術①



Since the number of electrons and the number of protons are the same, the plus and minus cancel each other out and are stable.

電子の数と陽子の数が同じなので、プラス、マイナスが打ち消し合って安定しています。

What is an atom?

All matter is made up of atoms. Atoms gather to form a substance. At the center of the atom is a nucleus, which is made up of protons and neutrons. Electrons are spinning around this nucleus.

All atoms have this composition, but the number of protons and electrons varies depending on the type of atom. Also, protons have positive electricity and electrons have negative electricity. Normally, the number of protons and electrons is the same, and the number of pluses and minuses is the same, so electricity cancels each other out and does not flow.

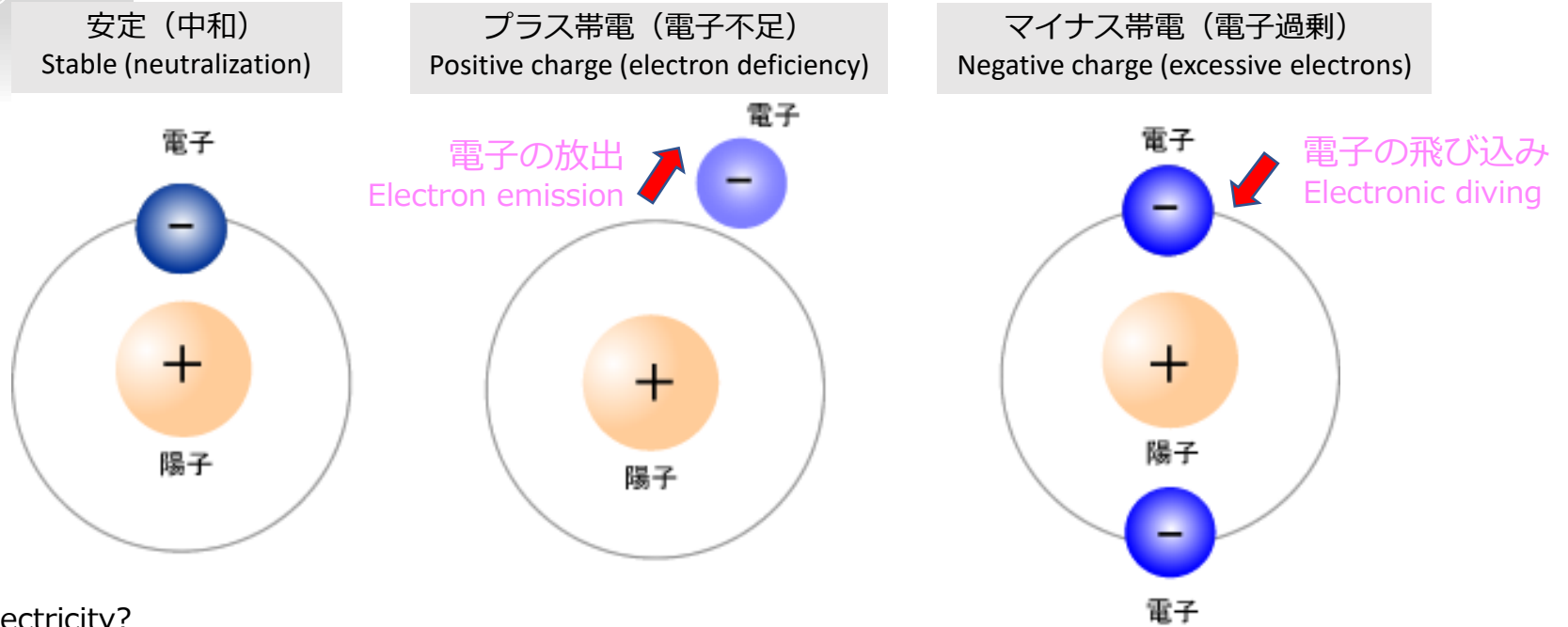
原子とは？

物質はすべて原子というものでできています。原子が集まって物質になります。原子の中心には**核**があり、核は陽子と中性子でできています。この核の周りを電子が回っています。

すべての原子はこの構成で成り立っていますが、原子の種類によってその陽子や電子の数が異なります。また、**陽子はプラスの電気**を持っており、**電子はマイナスの電気**を持っています。通常、陽子と電子の数は同じでプラスとマイナスが同じ数あるので、**電気としては打ち消しあい、流れることはありません。**

電子構造と電子の移動による帯電の仕組み

Electronic structure and mechanism of charging by movement of electrons



What is static electricity?

An object is made up of positive and negative electrical arrays when viewed electrically. When this electrical arrangement loses its balance due to movement such as friction and the polarity is electrically biased to one side, it is called "charging".

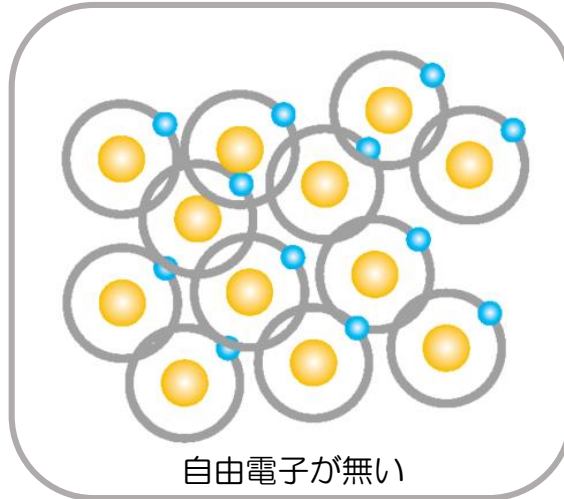
Static electricity can be either "negatively charged" or "positively charged" depending on the object it rubs against. It does not flow.

静電気とは？

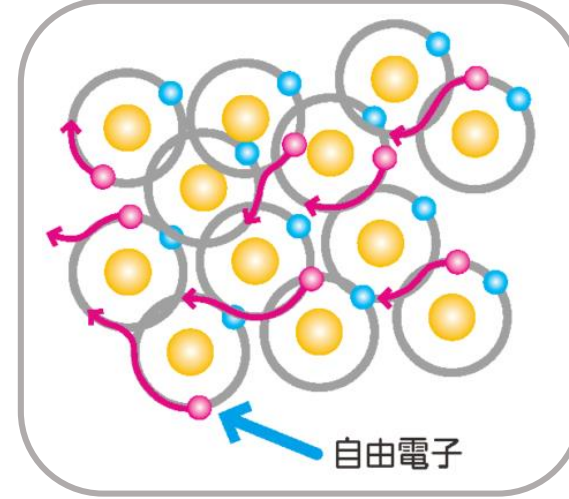
物体は電氣的にみるとプラスとマイナスの電気配列で成り立っています。この電気配列が摩擦などの運動によりバランスが崩れ、電氣的に極性が一方に片寄る事を“帯電する”といいます。

静電気は摩擦する物体によって“マイナス帯電”か“プラス帯電”のどちらかになります。

普通の状態の原子集合体
Atomic assembly in normal state



電子が入ってきた原子集合体
Atomic assembly that electrons have dived



What is a free electron?

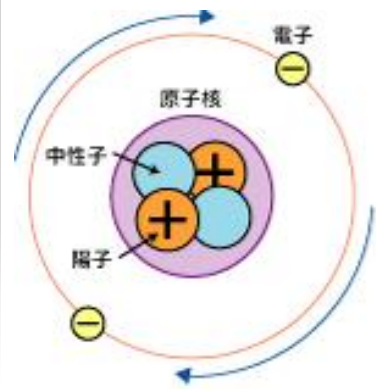
Some atoms have slightly different properties than others, and some of the electrons can move back and forth with neighboring electrons. This is called a free electron. If there is nothing, the free electrons are just moving freely in the atom, but when new electrons come in from others, the free electrons start to move in the "same direction" one after another due to this effect. This creates an "electric flow".

Free electrons move when electrons come in from the outside, that is, the true nature of electricity is "electron movement". Then, since negative electricity moves, it is thought that "electricity flows from negative to positive".

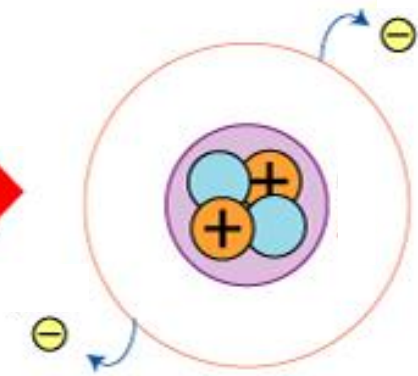
自由電子とは？

一部の原子は他の原子とは少し性質が異なり、電子の一部が隣りの電子と行き来することができるのです。これを自由電子といいます。なにもなければ自由電子は原子の中を勝手に動いているだけですが、他から新たに電子が入ってくると、自由電子は次々にこの影響で「同じ方向」に動き出します。これにより「電気の流れ」が生まれるのです。

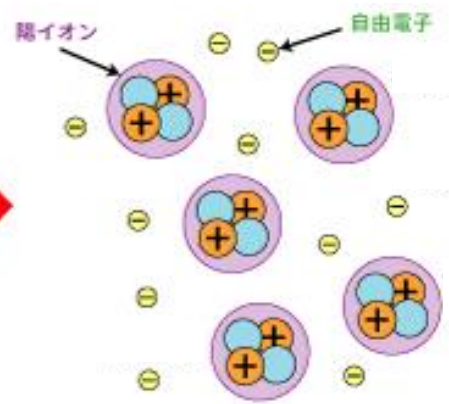
電子が外から入ってきたときに自由電子が動く、つまり、電気の正体は「電子の動き」なのです。すると、マイナスの電気が動くわけですから、「電気はマイナスからプラスへ流れる」と考えられます。



安定した原子



電子は軌道から離れ自由電子に
電子が離れた原子は陽イオンに



マイナスの電荷を持つ自由電子と
プラスの電荷を持つ陽イオンが
自由に飛び交う不安定状態

What is Electron Water? 電子水とは？

What is Electron WATER?

If heat or electricity is applied as shown in the figure to make it more active, the electrons in the atomic structure will jump out of the orbit and become free electrons with a negative charge. On the other hand, the atom from which the electron is emitted becomes a cation with a positive charge, and each becomes an unstable state in which it flies freely.

“ Electron WATER ” is manufactured by our own manufacturing method. In other words, “ Electron WATER ” is a functional water that contains huge free electrons.

電子水とは？

図のように熱や電気を加えてどんどん活発な状態にしていけば、原子構造内の電子が軌道から飛び出し、マイナスの電荷を持った自由電子になります。一方電子が出ていった原子はプラスの電荷を持つ、陽イオンとなりそれぞれが自由に飛びまわってる不安定な状態になります。

これを独自製法にて製造したものが『Electron WATER』となります。
すなわち『電子水』とは莫大な自由電子を含んだ機能水となります。

Product Technology 製品技術⑤



Effect of Electron Water 電子水の効果



Effect of Electron WATER

Electrons are very easy to escape, and when the number of electrons decreases, it depends on the positive nature. Then, it tries to stabilize by depriving the surrounding substances of electrons, but if this is oxygen, oxygen due to its positive nature harms the body by depriving cells of electrons in the body. (the true nature of harmful active oxygen).

In other words, it depends on the relationship and balance between plus and minus. When the number of electrons decreases, the balance between plus and minus is lost, and it has a positive property electrically. This condition is called "oxidation". It is this "oxidation" that causes metal to rust, food to spoil, and humans to get tired.

"Electron WATER" complements atoms with free electrons to create an electrically stable state, prevent oxidation, and make atoms work as they should.

電子水の効果

電子はとても逃げやすく、電子の数が減るとプラスの性質にかたよります。

そして、まわりの物質から電子を奪って安定しようとするのですが、これが酸素の場合、プラスの性質にかたよった酸素が、身体の中で細胞から電子を奪うことで身体に害を与えます（有害な活性酸素の正体）。

つまり、プラスとマイナスの関係性・バランスしだいで決まります。

電子の数が減るとプラス・マイナスのバランスが崩れ、電氣的にプラスの性質をもってしまいます。この状態を「酸化」と呼びます。

金属が錆びるのも、食品が腐るのも、人間が疲れるのも、この「酸化」からくるのです。

『電子水』は、原子に自由電子を補完することで、電氣的に安定した状態をつくり上げ、酸化を防ぎ原子を本来の働きにすることができます。

Product Technology 製品技術⑥



自由電子のみを抽出
Extract free electrons only



Ingredients of Electron Water 電子水の成分

"Electron WATER" is a functional water in which free electrons are extracted from several types of ores using a unique technology, and the free electrons are condensed only in 100% H₂O using Purified Water as a medium.

It is a product that can be applied in a wide range of fields because it is safe for the environment, humans, animals and plants without worrying about storage methods.

Currently, it is used in the beauty industry, dental clinics, clinics, transportation industry, etc.

『電子水』 鉱石から独自の技術により自由電子を抽出し、精製水を媒体とした100%H₂Oのみに自由電子を凝縮させた機能水です。

保存方法を気にせず、環境や人体、動植物にも安全な為、広範囲で応用可能な商品です。

現在、美容関係・歯科医院・クリニック・運輸業界などでご使用いただいています。