

**世界保健機関(WHO)推奨！  
水だけで簡単に活性酸素除菌水がつかれる  
エルクリーン(TM)除菌水生成機  
10月19日(月)より日本での販売開始を予定**

ルナクリエイト株式会社(本社：東京都、代表取締役社長：長野 卓)は、台湾のELECLEAN社が製造するエルクリーン(TM)除菌水生成機を2020年10月19日(月)より日本での販売開始を予定しております。新型コロナウイルスに対しての先進的な対応として、今、世界中から注目を集める台湾。ELECLEAN社は台湾最大の産業技術研究開発機構「台湾工業技術研究院」のスタートアップ企業であり、除菌家電製品の製造を中心に安全で持続可能な地球づくりに取り組んでいます。水から活性酸素(ROS)溶液を生成する高度な電気化学技術は、世界保健機関(WHO)の公式サイトでも、「COVID-19技術革新」のひとつとして紹介されています。

- ・ WHOが「COVID-19技術革新」として認めた「水を除菌水に変える技術」
- ・ 研究機関で実証された、殺菌能力の高い高活性酸素除菌水
- ・ 乳幼児やペットにも安心して使用できる薬剤無添加の安全性
- ・ 繰り返し使用できる、地球にやさしいサステイナブルなモノづくりを実現

◆エルクリーン(TM) 製品紹介

ルナクリエイト株式会社が販売する、「エルクリーン(TM)」(製造元ELECLEAN社)は赤ちゃんやペットにも安心してご使用いただける除菌水を、ご家庭や外出先で簡単に生成することができるハンディタイプのスプレー型除菌水生成機です。15mlの水道水を注ぎスイッチを押すと15分で安全な除菌水が完成します。

2020年9月に世界保健機関(WHO)は「水を除菌水に変える技術」として「エルクリーン(TM)」の技術を公式サイトで紹介。また、各分析機関にてその効果が検証されており、安心してご使用いただける商品です。



エルクリーン イメージ

#### ◆エルクリーン(TM)の効果

「エルクリーン(TM)」の最大の特徴は、水を本機内で電気化学反応させることで活性酸素(ROS)を生成する独自開発の技術です。生成される活性酸素(ROS)である、過酸化水素水(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)、ヒドロキシルラジカル( $\cdot$ OH)、スーパーオキシドラジカル( $\cdot$ O<sub>2</sub><sup>-</sup>)は、H1N1型インフルエンザウィルス他、エンテロウィルス71型、他ウィルスに対し99.9%の殺菌能力があり、大腸菌やサルモネラ菌といった細菌の不活化、さらに消臭効果もあります。

\*日本食品分析センター \*Health Quality Square(台湾) \*長庚大学ウィルス感染症研究センター(台湾)

#### ◆エルクリーン(TM) 開発経緯

ELECLEAN社の創業者である陳健宏CEOは、台湾政府系最高峰の研究機関である工業技術研究院(ITRI)で、13年間に及び浄水処理技術を研究してきました。また、赤十字や医療団と海外派遣ボランティアに参加し、インド、ミャンマー、カンボジア、フィリピンなどを訪問。そこで、被災地や貧困地区の劣悪な衛生環境を目の当たりにし、自身も感染、アレルギー症状、体調不良を経験しました。これらの経験から、自分の研究分野である水処理をベースとした環境改善に貢献できる技術を開発。水から安全な除菌水を生成する機械の商品化を実現しました。現在、日本以外の10カ国(台湾、香港、マカオ、オランダ、トルコ、中国、マレーシア、シンガポール、タイ、アメリカ合衆国)で販売実績があります。

#### ◆製品仕様

製品名 : エルクリーン(TM)除菌水生成機

製品サイズ : Φ47×148mm(本体)  
本体重さ : 105g  
充電方法 : Micro USB DC5V/1A Max  
価格 : ￥20,000.-(税別)  
販売開始予定日 : 2020年10月19日 \* 予約受付中

◆ルナクリエイト株式会社

本社 : 東京都

代表取締役社長 : 長野 卓

クリーンをテーマに、エルクリーン(TM)除菌水生成機、空気循環型紫外線(UV)洗浄機の販売。

<ホームページURL> <https://www.lunacreate-japan.com/>

<お問合せ> [info@lunacreate-japan.com](mailto:info@lunacreate-japan.com)

【本件に関する問い合わせ先】

ルナクリエイト株式会社

担当 : 長野

TEL : 070-2162-4360

Email : [t.nagano@lunacreate-japan.com](mailto:t.nagano@lunacreate-japan.com)

## プレスリリース画像



エルクリーン イメージ



エルクリーン 赤ちゃん



エルクリーン スプレー



エルクリーン桜



WHO推奨



イメージ