

PEM純水電解技術採用 超安全・超小型

水素分子生成器

Nanoko 水素分子生成器の核心技術について

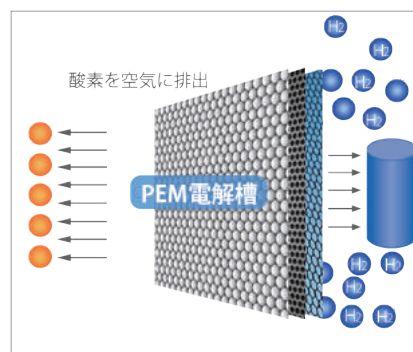
本製品は、水素生成方式としてPEM純水型電解槽およびPEM量子交換膜を使用する特殊技術製品です。水素生成方式には、いくつかの方法があり、大きく分けると電気分解方式、気体過飽和方式および化学反応によるマグネシウム型があり、最新の方法として本製品のPEM(量子交換膜)方式があります。本PEM技術による、「Nanoko水素分子吸引器」の優勢として次の特徴があります。

- ◎高品質: 高純度(99%以上)の安定した水素を生成する。
- ◎安全性: PEM方式は、金属が直接水に触れないため、金属の溶出がなく安全な生成方法である。
クリーンな水素を生成する。
- ◎高効率: 高電解効率に依る、コンパクト設計。
- ◎省エネ: 電解槽の電圧は低く、電気抵抗も低いので電気代が安い。

クリーンな水素

電解槽に量子交換膜を使用しているため、高純度の水素(99.9%)を得ることができます。電源と精製水があれば、いつでもどこでも水素の生成が可能です。

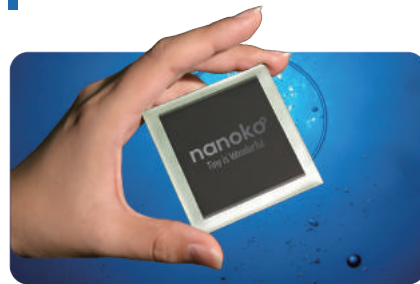
安心できる超純粋水素



PEM型純水型電解槽



PEM量子交換膜



デザイン



製品仕様

型番	HF-150	HF-300
生成量	150ml/min	300ml/min
使用電源	AC100V・50/60Hz	
使用温度範囲	0°C~+42°C	
本体寸法	310(H)×280(W)×285(D)mm	
本体重量	約5.0kg	
電解槽	PEM純水電解槽	
給水水質	精製水(純水)	
消費電力	約100W(待機時約3W)	約160W(待機時約3W)
設置場所	室内用	
本体保護機能	精製水切れセンサー、水質確認センサー	

製造元

nanoko 株式会社ナノコ
Tiny is Wonderful

本社・工場
〒891-1104 鹿児島県鹿児島市油須木町459-1
<http://www.nanoko.co.jp> info@nanoko.co.jp
東京本部
〒102-0073 東京都千代田区九段北1-7-3 3F
沖縄営業所
〒904-0021 沖縄県沖縄市胡屋1-3-2

販売代理店