

水素ガス発生装置 KAHG2シリーズ



KAHG2-0300
本体、タンク別置

特長

細胞培養

水素水

燃料電池

研究

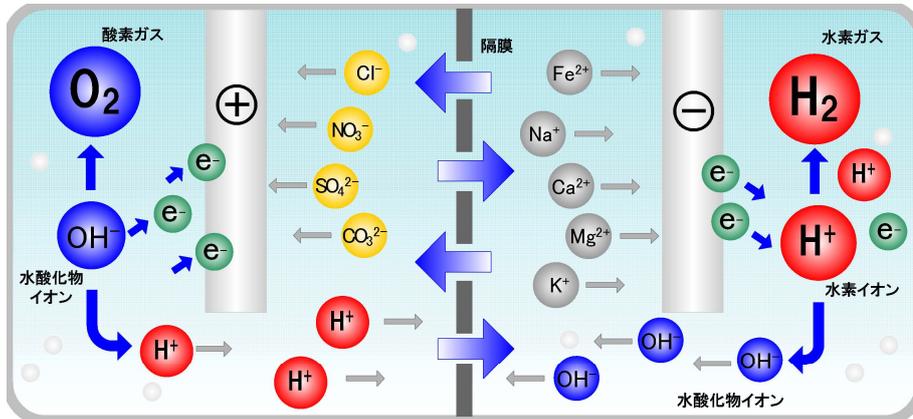
✓純水と電気を供給するだけで
高純度(99.99%/99.999%)水素ガスを生成することが可能。

✓ポンベの代替として。
都度手配でポンベを使用されているお客様に最適！

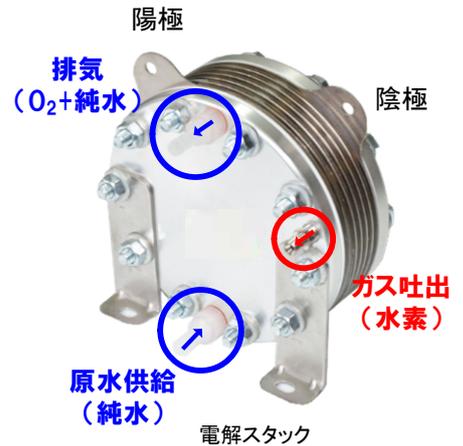
✓圧力容器を備えておらず、最高吐出圧は1.0MPa以内のため、
高压ガス保安法による管理対象ではありません。

生成原理

電解スタックで純水に電圧をかけ、水を「水素」と「酸素」に分解します。
水素は乾燥塔を通してガスとして吐出し、酸素は水と共に排気、再利用されます。
スタック数によって水素吐出量を変えています。



KAHG2-0030
本体、タンク内蔵



ラインナップ

種類	小型仕様			中型仕様		
型番	KAHG2-00150	KAHG2-00300	KAHG2-00500	KAHG2-01000	KAHG2-02000	KAHG2-03000
水素ガス発生量 (NmL/min)	0~150	0~300	0~500	0~1000	0~2000	0~3000
最大圧力	0.02~0.4MPa.G (高压仕様:0.02~0.7MPa.G)			0.02~0.7MPa.G		
水素純度 (露点温度)	>99.99% (-61℃) (高压仕様:>99.999% (-76℃))			>99.999% (-76℃)		
消費電力	<90W	<150W	<200W	<800W	<1500W	<2000W
電源電圧	単相100V/200V (50/60Hz)			単相200V (50/60Hz)		
外観寸法 (L x W x H) (mm)	420 x 227 x 352			505 x 365 x 355	485 x 386 x 372	530 x 400 x 770
水質条件	純水 (水の抵抗率 > 1MΩ・cm)					
ユニット重量	15kg			25kg	30kg	65kg

※常用運転では、セル長寿命化のため最大流量の50~70%以下での運転を推奨。
※防水構造ではありません。水のかからない場所に設置してください。
※超純水をご利用の場合は事前にご相談ください。

※出荷時、上限圧力を0.7MPa以下に指定可能。
※仕様は予告なしに変更の可能性があります。



Total Engineer Company

関西オートメカ機器株式会社

TEL: 077-545-6851 FAX: 077-543-0584

URL: <http://www.tec-kak.co.jp>

e-mail: info@tec-kak.co.jp

代理店