

高圧水素サーバー 水電解式高純度水素酸素発生装置

Water electrolytic-type High purity Hydrogen Oxygen Generator (HHOG)

コンパクトシリーズ 新機種 New model in compact series

固体高分子電解質膜を利用して、純水から高圧・高純度な水素と酸素をオンサイトで発生させる水電解式高純度水素酸素発生装置 (HHOG) がコンパクトで高機能、低価格になりました。



新機種では...

Features of new model

消費電力 DOWN

Reduction in power consumption

電解モジュールの性能向上により、消費電力低減を実現。

水素ガス圧力 UP

Improvement in hydrogen gas pressure

電解モジュールのみで高圧化を達成。従来のタンク内蔵型より、さらにコンパクト、システム簡略化を実現。

水素ガス純度 UP

Improvement in hydrogen gas purity

精製器 (オプション) を付加することにより、容易に高純度対応可能。

水素サーバーの特長

Features of Hydrogen Server

高純度ガスが発生

Generates High purity gas

簡単な操作, メンテナンス

Easy operation and maintenance

法規制にかからない

Clears the regulations

安全

Safety

高圧水素サーバー CH5D

High pressure hydrogen server CH5D

水素発生量 The amount of hydrogen occurrence	5 m ³ /h (Normal)
水素圧力 Hydrogen pressure	0.82 MPa
水素純度 Hydrogen purity	99.999 %以上 more than 99.999 %
水素露点 Hydrogen dew point	- 70 以下 less than - 70
純水ユニット内蔵 A built-in pure water unit	
寸法 Size	900 W × 1 700 D × 2 000 H mm

導入事例

Introductory example

- 1 電子産業 Electronic industry
- 2 金属熱処理 Metal heat treatment
- 3 火力発電所 Thermal power plants
- 4 燃料電池 Fuel cells