

# 水電解式水素発生装置 HHOG 新シリーズ

## H<sub>2</sub> BOX-II

従来比で

メンテナンス

85% down

メンテナンスは装置正面からのみで可能!!  
背面、側面のメンテナンスが不要になりました!!

### HHOGの基本コンセプト

～高純度の水素を～

- 安全に
- いつでもすぐに
- 必要な量を手軽に

### 適用分野

- 大学、企業の研究開発機関
- 少量かつ連続の水素利用プロセス
- 再生可能エネルギー利用実証試験
- 水素利用BCP設備

### 装置仕様

- 水素発生量 : 1Nm<sup>3</sup>/h
- 水素圧力 : 0.82MPaG
- 水素純度 : 99.999%
- 水素露点 : -70℃(大気圧下露点)
- 装置概寸 : 1,000W×500D×1,600H  
※単位mm、100Hのベース除く
- 装置重量 : 約370kg(乾燥重量)



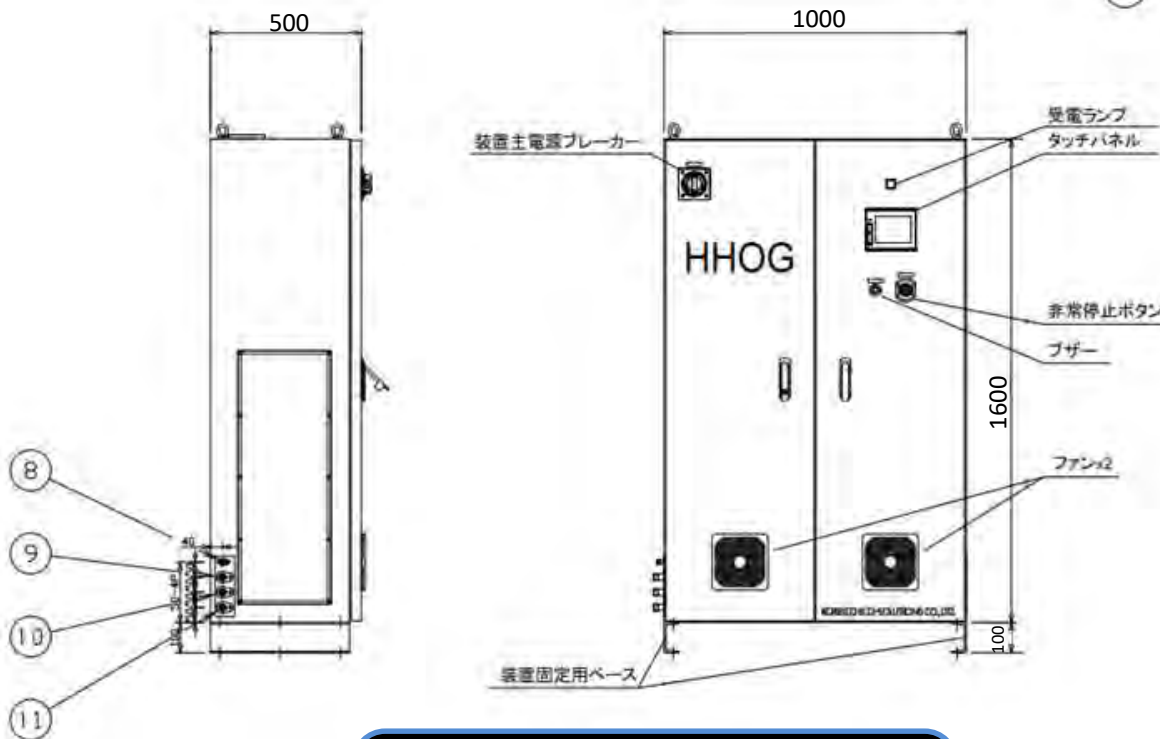
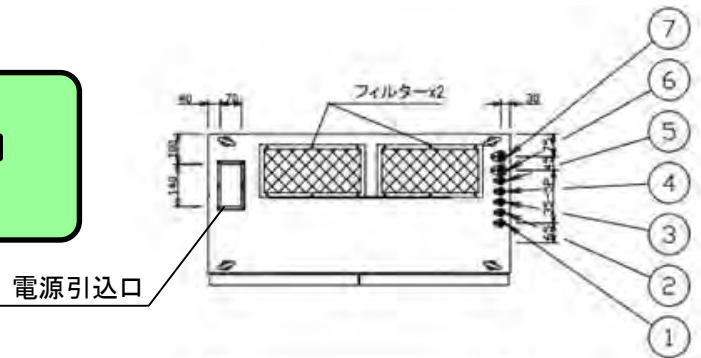
H<sub>2</sub> BOX-II

# 水電解式水素発生装置 HHOG 新シリーズ

## H<sub>2</sub> BOX-II

### 装置外観

- ①～⑦ : ガス系配管接続口
- ⑧～⑪ : 水系配管接続口



### ユーティリティー (設計値)

- 電源 : 200V×3φ、約15kVA (設備容量)
- 水道水 : 50L/h×0.15~0.30MPa、35℃以下、残留塩素1ppm以下  
導電率150μS/cm以下、全硬度 80ppm(as CaCO<sub>3</sub>)以下
- 冷却水 : 約1.0m<sup>3</sup>/h×0.35~0.50MPa、27℃~32℃
- 計装空気 : 約100L/min×0.5~0.6MPa、オイルフリー、露点-15℃以下
- 窒素 : メンテナンス時の手動パージ用、約20L/回