

オンサイト型水素発生装置

GASTEC®

溶接用・切断用・加熱用オンサイト型水素ガス製造装置

効果

- ✓ 経済的—シリンダガス費用の20-30%を削減
- ✓ 便利—シリンダガスの取り扱いを削減
- ✓ 環境にやさしい
- ✓ 安全—可燃性ガスの貯蔵を削減
- ✓ 生産性の向上

特長

- ✓ 高いエネルギー効率
- ✓ フラッシュバック防止装置を内蔵した信頼の安全性
- ✓ 耐久性の高い設計
- ✓ 設置・整備が簡単
- ✓ オンデマンド水素ガス発生技術
- ✓ 信頼性のある連続稼働
- ✓ 操作が簡単な全自動運転

用途

- ✓ 蠟付け
- ✓ はんだ付け
- ✓ 切断
- ✓ 加熱
- ✓ 火炎研磨
- ✓ 金属溶射

エネルギー用水素

ガステック水素発生装置は、水の電気分解によって水素を製造します。全自動運転で、高度なメンテナンスを必要としません。

アセチレン・LPガスに代わる溶接、切断、加熱用のエネルギー源として利用できます。

環境にやさしい

水素は無毒性で環境にやさしく、安全な燃料です。

オンデマンドガス供給

ガステック水素発生装置は短時間で水素を供給できるよう設計されています。これにより、水素の貯蔵の必要がなくなり、一般的な安全性が向上します。

シリンダの取り扱いを削減

ガス発生装置の技術により、可燃性シリンダガスの貯蔵、作業、運搬にともなう費用と危険性が削減されます。

安全性

ガステック水素発生装置は工業用としてCEマーキング認証を受けています。耐久性の高い構造で現場の多様な用途に応えます。

設置が簡単

全ての製品は完全検査済みで内蔵型であるため、迅速かつ容易に現場に設置することができます。

交換性・拡張性

ガス発生装置はガスならい切断機や集中配管システムの必要性に応じて拡張することができます。

保証とアフターサービス

ガステックガス発生装置は12カ月の保証期間と、幅広い代理店ネットワークによる充実したアフターサービスを提供します。

利便性・経済性

ガステックガス発生装置は操作が簡単です。また、シリンダガスの使用を削減することができます。

水
素
発
生
装
置



ガステックGTシリーズ 水素発生装置

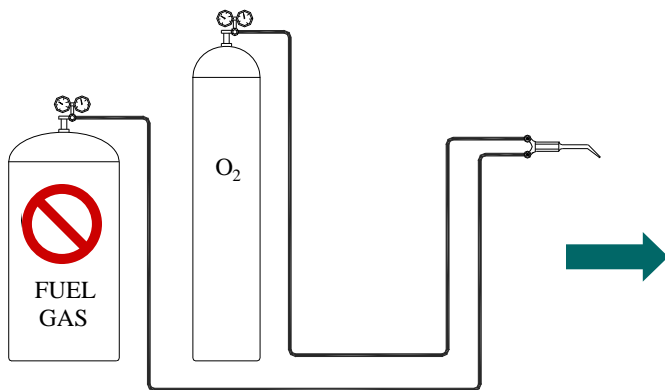
CE H₂

仕様

形式	発生量 (Nm ³ /hr)	切断トーチ数 (25mm プレート)	純水 消費量 (l/hr)	重合調整剤 消費量 (l/hr)	電力 消費量 (kW)	寸法 (LxWxH, m)	重量 (Kg)
GT1	1	宝石用	0.7	0.25	3.5	0.7 x 0.5 x 1.0	120
GT2	2	1	1.4	0.50	7.0	0.7 x 0.5 x 1.0	200
GT3	3	2	2.1	0.75	10.5	0.7 x 0.6 x 1.0	300
GT4	4	3	2.8	1.00	14.0	0.7 x 0.6 x 1.1	400

- 周囲温度25℃での数値
- 重合調整剤消費量は周囲温度25℃、水素0.25lit/m³に準拠
- 出力圧力は0-3バールの範囲で調整可能
- 工場出荷時の最大内圧力の設定は3バール
- ガス消費量は酸素33%・水素67%
- 最小200kOhm/cmの脱塩水を必要とします
- 周囲温度範囲、5-40℃
- 電力供給、200-240V、380-440V+/-10%、50/60Hz

標準的配列



アセチレンガスの代替

- アセチレンガスシリンダはガステック水素発生装置に代替されます。
- しかし、標準酸素アセチレン切断トーチに変更はございません。ガステック水素切断ノズルをご使用いただくと効果的です。
- 切断用には、外部からの酸素を必要とします。シリンダ、またはガステック酸素発生装置をご利用ください。



GASTEC[®]
On Site Gas Generation Systems

Gas Generators (Malaysia) Sdn. Bhd.(309300-K)

8, Jalan P/21, Taman Industri Selaman, Section 10, Bandar Baru Bangi,
Selangor, Malaysia 43650. Tel: 8926 3268 Fax: +603 - 8926 3269

URL: www.gastec.com.my E-mail: sales@gastec.com.my

Copyright, 2003. The manufacturer reserves the right to change the specification without prior notice.