

ガスステーション

電力会社及び独立系発電事業者は、前払いの資本出費及びそれに続く現場での技術及び設置コストを更に懸念し、ユニットの効率性及び発電機の性能を最大限に引き出し、ダウンタイムを最小に抑えるため、正確でリアルタイムの監視情報を必要としています。これら懸念事項への対応及びE/Oneと共に作業員が既存の設備供給及び改造アプリケーションに関連した目標を達成する解決策の設定がE/Oneガスステーションにより可能となります。

E/Oneガスステーションは、監視と制御システムを単一の統合プラットフォームにするモジュール的接近法であり、特定の現場要件及び予算パラメーターに合うようカスタマイズすることが可能です。

ガスステーション・モジュールは以下を含みます。

- ・ メイン・ガス供給マニホールド及び関連制御
- ・ ガス純度監視
- ・ オーバーヒート監視
- ・ 露点監視
- ・ ガス乾燥
- ・ 部分放電監視
- ・ 密封オイルシステム監視及び制御
- ・ カスタマイズされた警報器パネル



ガスステーション™モジュール



発電機補助システム (GAS)

E/One メイン・ガス供給マニホールドと併用し、供給圧力、ケース、差圧などの不可欠なガス供給パラメーターのローカル表示を行う。ゲージの代わりにデジタル表示提供も可能。



発電機ガス分析計 (GGA)

効率性及び安全のため水素及びパージガスの継続的監視。



発電機状況モニター (GCM-X)

突発故障につながり得る発電機の高温度箇所を早期に警告。



発電機ガスドライヤー(GGD)

冷却ガスから湿気と不純物を除去し、腐食と風損の恐れを低減。



補助システム (AUX)

特定要件を満たすようカスタマイズされ、多くの場合、密封オイルシステム監視や現場に合わせた警報器表示を含む。



GGA 及び GCM-X デュアル・モジュールガスステーション

一般向けモジュール二つのGGA/GCM-Xガスステーションは、運転中の全段階における継続的なガス浄化監視及びオーバーヒート監視の早期警告を組み合わせています。理想的な改造設定は、発電機寿命延長の助けとなります。

特長と利点

- ガス監視及び制御システムへのフレキシブルでコスト効率の高いアプローチ
- 最高の技術を設置及び現場技術コスト削減と連結させたモジュール方式
- 特定の要件及び予算に合わせてカスタマイズ
- 危険場所設計——国内及び国際要件の順守

ガスステーション

	GGA	GCM-X
特性 運転原理 ガス流速 測定	熱伝導 0 cc/分 (公称500 cc) 調整可能 エア中 H2 CO2中 H2 CO2中 エア	イオン化室
表示	英数字 LED'S LCD	棒グラフ LED'S LCD
電気特性 電源 出力リレー	115/230 VAC, 50/60 Hz 警報、警告、トラブル	115/230 VAC, 50/60 Hz 警告、検証済み警報、トラブル
出力シグナル (すべての出力シグナル 4-20 mA)	純度	イオン化室 フロー
機械特性 モジュール寸法	高さ 23インチ x 幅 25インチ x 奥行き 12.25インチ	高さ 23インチ x 幅 25インチ x 奥行き 10.25インチ
温度 相対湿度 ガス導入口 ガス圧力	華氏32-125度 (摂氏 0-52度) 0 - 95% 必要に応じて 最大100 psi	華氏32-125度 (摂氏 0-52度) 0 - 95% 必要に応じて 最大150 psi
分類	クラス 1, デイビジョン1, グループB ATEX, ゾーン 1, Ex, H2	クラス1, デイビジョン 1, グループ B ATEX, ゾーン1, Ex, H2
	GAS	GGD
特性 運転原理 ガス流速 測定	該当なし	吸着作用 (分子篩) 発電機依存 露点
表示	英数字 (オプション) アナログ式ゲージ LED'S (オプション) LCD (オプション1)	英数字 アナログ式ゲージ LED'S (オプション) LCD (オプション)
電気特性 電源 出力リレー	115/230 VAC, 50/60 Hz 供給圧力、ケース圧力 トラブル (オプション)	460/60/3 位相 高温、高露点 (オプション) トラブル
出力シグナル (すべての出力シグナル 4-20 mA) ケース圧力	供給圧力 (オプション)	露点
機械特性 モジュール寸法	高さ 23インチ x 幅 25インチ x 奥行き 7.5インチ	高さ 23インチ x 幅 25インチ x 奥行き 7.5インチ
温度 相対湿度 ガス導入口 ガス圧力	華氏32 - 125 度 (摂氏0-52 度) 0 - 95% 必要に応じて 最大150 psi	華氏32 - 125 度 (摂氏0-52 度) 0 - 95% 3/4インチ, 150# RF フランジ 最小/最大 10/75 psi
分類	クラス 1, デイビジョン 1, グループB ATEX, ゾーン 1, Ex, H2	ATEX, ゾーン 2, Ex, H2
2-モジュールガスステーション	高さ 78インチ x 幅 30インチ x 奥行き 36インチ	
4-モジュールガスステーション	高さ 78インチ x 幅 59インチ x 奥行き 54インチ	
6-モジュールガスステーション	高さ 84インチ x 幅 84インチ x 奥行き 60インチ	

注: ガスモジュールは貴社要件に合わせた設定が可能。
ガスステーション設定の仕様詳細については E/One までお問い合わせください。

(+1) 518.346.6161 ext 3028
Fax (+1) 518.346.4382
www.eone.com/solutions

e one
UTILITY SYSTEMS

Always on line.