

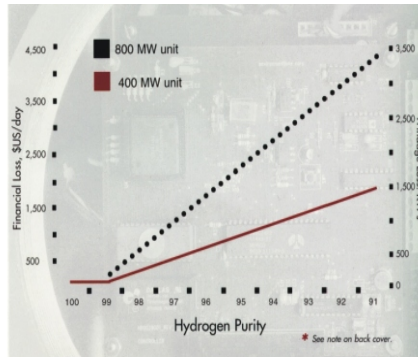
水素監視の重要性を過小評価してはなりません。水素の純度が下がると、風損が増え、運転コストも増加し、プラントの収益や利益率は低下します。また、ガスの純度は重大な生命の安全問題に関わり、潜在的な爆発レベルを監視することは必須です。

GGAは3つの変域をもつセンサー/分析計で、発電機の運転中全段階においてガスの純度を継続的に監視します。弊社は証明済みの監視原理、すなわち熱伝道性を利用し、更にそれを改善しました。E/Oneの開発したものは、非常に正確であり、頑強で安定したシステムです。他の熱伝導システムに見られるような、ずれの問題や頻繁な再校正の必要性がありません。

E/OneのGGAシステムには幅広い設定選択があります。独立型センサー/分析計、改造した「差込タイプ」の代替システム及び包括的水素制御キャビネットに至っては、ガスの純度監視のみならず、ケースと差圧を継続的に監視し、発電機効率性を確実に最高レベルに保つプラント制御システムとなっています。

特長と利点

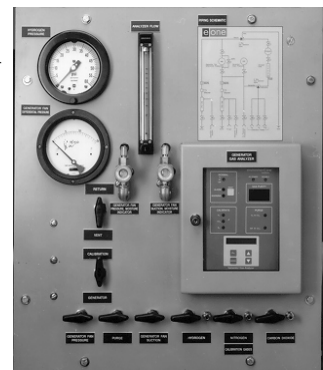
- ・ 発電機効率性及び安全性の向上
- ・ マイクロプロセッサ制御
- ・ 耐炎性、耐爆発性、本質安全設計
- ・ 現場の特定要件に合う注文設定
- ・ 新規及び改造アプリケーションに対応



* Westinghouse data from Dwg. KHS 831207, for 800 MW unit
General Electric Data from Dwg. 334 HA923, for 400 MW unit
Financial loss data based on generating costs of \$US 0.05 per KW



可搬式ガス分析計(PGA)



バルブパネル付発電機ガス分析計(GGA)

仕様	GGA	PGA
測定特性		
技術原理	熱伝導	熱伝導
ケース純度	エア中H2 70%-100%	エア中H2 70%-100%
浄化	CO2中H2 0-100%	CO2中H2 0-100%
	CO2中エア0-100%	CO2中エア0-100%
流速	100- 700 cc/分(公称100)	100 - 700 cc/分
電気特性		
電力 入力電圧	115/230 VAC	115/230 VAC
入力周波数	50/60 Hz	50/60 Hz
出力シグナル	4-20 mA出力電流, 自己出力	4-20 mA出力電流, 自己出力
出力、リレー	30V/1.0ADC, 120V/0.5AAC	
警報, NO とNC	125 V/0.005A抵抗DC	
警告, NO とNC		
トラブル, NO とNC		
正常, NO とNC		
機械特性		
全体寸法	設定による	幅16.5 x 奥行き9 x 高さ8.5 (42 mm x 23 mm x 22 mm)
ケース寸法		
システム電子ケース	11インチx12インチx9.25インチ	
センサーセルケース	8インチx10インチx6.25インチ	
ディスプレイケース	10.5インチx8.5インチx6.25インチ又はパネル据付	
バルブパネル(オプション)	各要件による	
重量	設定による	14 lbs. (6.5 Kg)
温度	華氏32-158度 (摂氏0 - 70度), オプション	華氏32 - 125度 (摂氏0 - 52度)
相対湿度	0-95%	0-95%
分類	クラス1, ディビジョンI, グループB	なし
ガス圧力	最大100 psi	最大100 psi
ガス導入口	¼インチ雌型NPT	¼インチ雌型NPT



デュアル型水素制御パネル(DHCP)

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

e one
UTILITY SYSTEMS

Always on line.