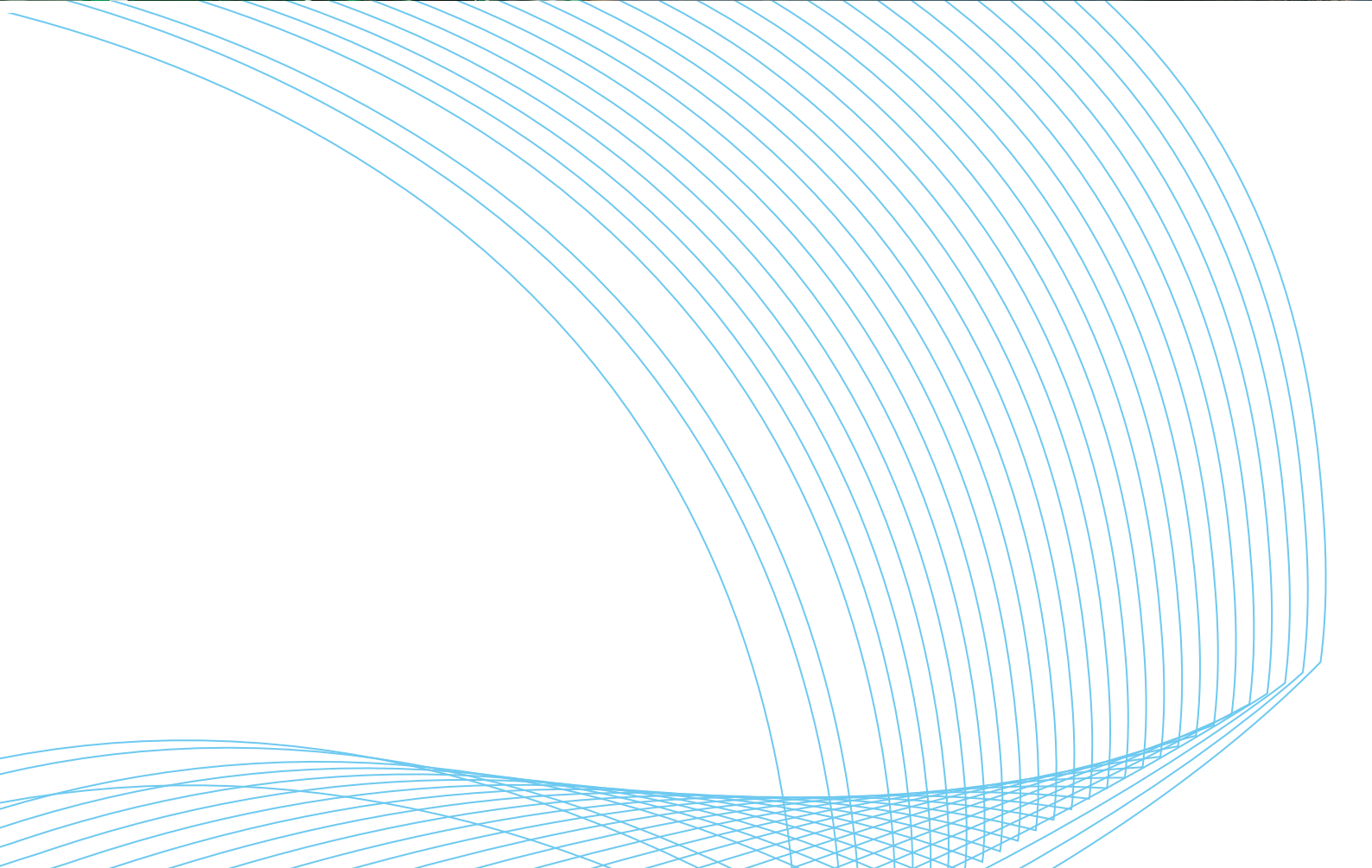


G7000 マルチガス 監視システム

環境コンプライアンスのための
効果的な排出監視



高い費用対効果



重要な特徴

- ・ 最大5つのサンプルポイント
- ・ 低所有コスト
- ・ 海洋用途で耐久性がある堅牢な設計
- ・ 専用ガスを使用しない自動キャリブレーション
- ・ 振動、高温多湿のプロセスにも対応可能
- ・ さまざまな素材から選択可能
- ・ 実績のある抽出システム
- ・ ユニークなダブルサンプルコンディショニングにより、迅速な応答時間を保証
- ・ 設置とメンテナンスが簡単 – アライメントは不要
- ・ 長いサービス間隔

承認および認定

- ・ MEPC.259 (68)に完全準拠
- ・ DNV – GL, BV, ABS, KR, LR, CCS & NK タイプ承認



実績のある技術

G7000 は、排気ガス中のSO₂およびCO₂の濃度を監視することができます。ppm単位のSO₂、パーセント単位のCO₂、ならびにSO₂/CO₂比の正確な測定値を提供します。

ガス分析器は、非分散赤外線測定技術に基づいており、多くの産業分野で実績があります。

当社独自のダブルサンプルコンディショニングユニットが、サンプルから水分を抽出し、迅速な応答時間を保証します。このユニークな機能により、システムごとに最大5つの異なるサンプルポイントからサンプルすることができます。

高い費用対効果の CEMS

G7000 は、費用対効果が高いCEMS (continuous emission monitoring system、連続排出監視システム) です。システムのモジュラー設計により、顧客の仕様に応じて異なるガスを監視することができます。

さらに、このシステムは空調冷却器を使用するため、圧縮空気の消費量が非常に少なく、総所有コストを大幅に削減できます。

すべての材料は、洗浄集塵装置の後の湿った酸性排ガスに耐えるように特別に選択されています。頑丈な設計は、過酷な海洋用途向けであり、長いサービス間隔で設計されています。

環境コンプライアンス

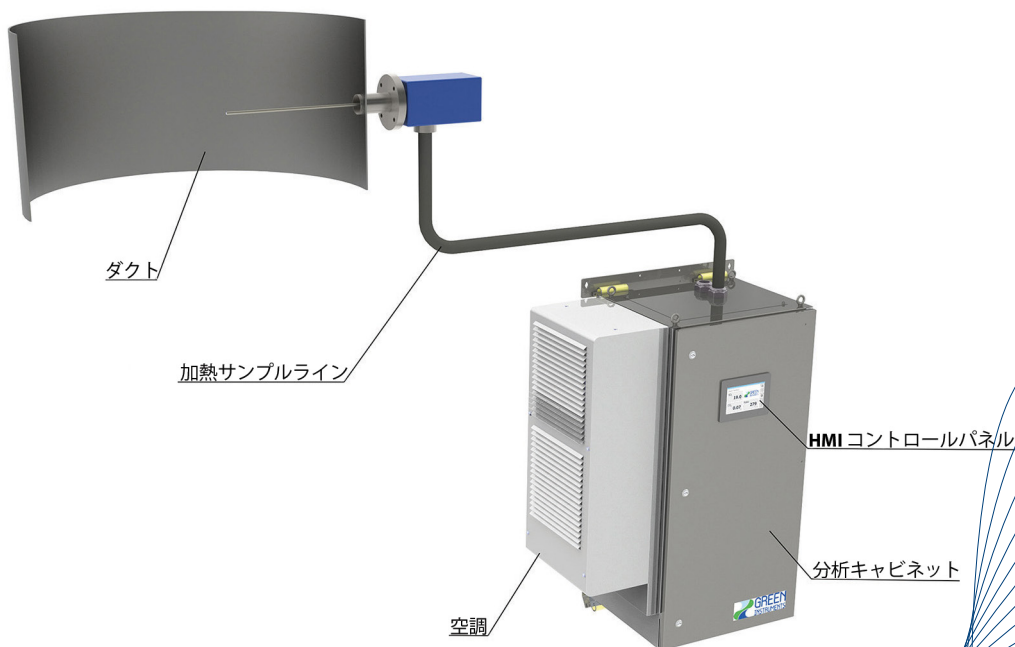


キャリブレーションとメンテナンスが簡単

G7000 はキャリブレーションが容易で、メンテナンスが最小限に抑えられています。このシステムは、装置の空気とともに集積光学フィルタを用いて自動キャリブレーションを行うように構成されています。また、コンプライアンスを示すために、試験ガスでシステムを検証することもできます。

承認済みの、準拠ソリューション

G7000 は、IMO 規則 - MEPC.259(68) に完全に準拠しています。Green Instruments の G6100 水質監視システムと組み合わせた G7000 は、MEPC.259(68) に完全に準拠した監視システムです。



完璧にセンシティブなテクノロジー

仕様 – G7000

監視キャビネット

測定原理	NDIR
測定範囲	他の原理は要望によります CO2: 0 – 10 %、オプション: 0 – 25% SO2: 標準 0 – 200 ppm、オプション 0 – 1000 ppm 要望に応じて他のガスを監視します
直線性	F.S の 1 % 以下
再現性	F.S の 0.5 % 以下
キャリブレーション	ゼロキャリブレーション: 自動 (圧縮空気を使用) スパンキャリブレーション: 自動 (組み込み光学フィルターを使用) 検証のために混合試験ガスを接続することが可能
電源	230 V AC – 50/60 Hz. – 16 A
アラーム出力	SO2 / CO2 比レベルとシステム障害用に2つのアラームリレー、NO/NC
外部通信	Modbus TCP/IP
素材/筐体	塗装軟鋼 RAL 7035 / IP 55
周囲温度	5 ~ 55 °C でテスト
ガス接続	最大5本のプローブから加熱されたサンプルホース 圧縮空気: 1/4" NPT メス。 キャリブレーション中の空気消費量は1プローブあたり約1L / 分
サンプルフロー	約1.0 l / 分
寸法/重量	1260 x 955 x 530 mm (H x W x D) / 225 kg

プローブおよび加熱サンプルライン

電源	監視キャビネットから供給
素材	316TI (max. 600 °C), or Hastelloy (max. 400 °C) (注文時に指定)
フランジ寸法	JIS B2220 5K 65A (DIN DN65/PN6)
プローブインサート長さ	500 mm (オンサイトで、長さでカット)
サンプルライン長さ	4 – 25 m、オプションの長さは要望に応じて利用可能
排気ガス圧力	–50 – 500 mm WC (素材による)
排気ガス温度	0 – 600 °C

仕様は予告なしに変更されることがあります

EUROPE

Green Instruments A/S
sales@greeninstruments.com
Erhvervsparken 29
9700 Brønderslev, Denmark
Tel: +45 96 45 45 00

AMERICA

Green Instruments USA, Inc.
usa@greeninstruments.com
6750 N. Andrews Avenue, Suit 200
Fort Lauderdale, FL-33309, USA
Tel: +1 954 613 0400

ASIA

Green Instruments (S) Pte. Ltd.
sales.sg@greeninstruments.com
4008 Ang Mo Kio Avenue 10
#01-09/10 Techplace I, Singapore 569625
Tel: +65 3100 0577

詳細情報は、次のサイトにアクセスしてください: WWW.GREENINSTRUMENTS.COM.