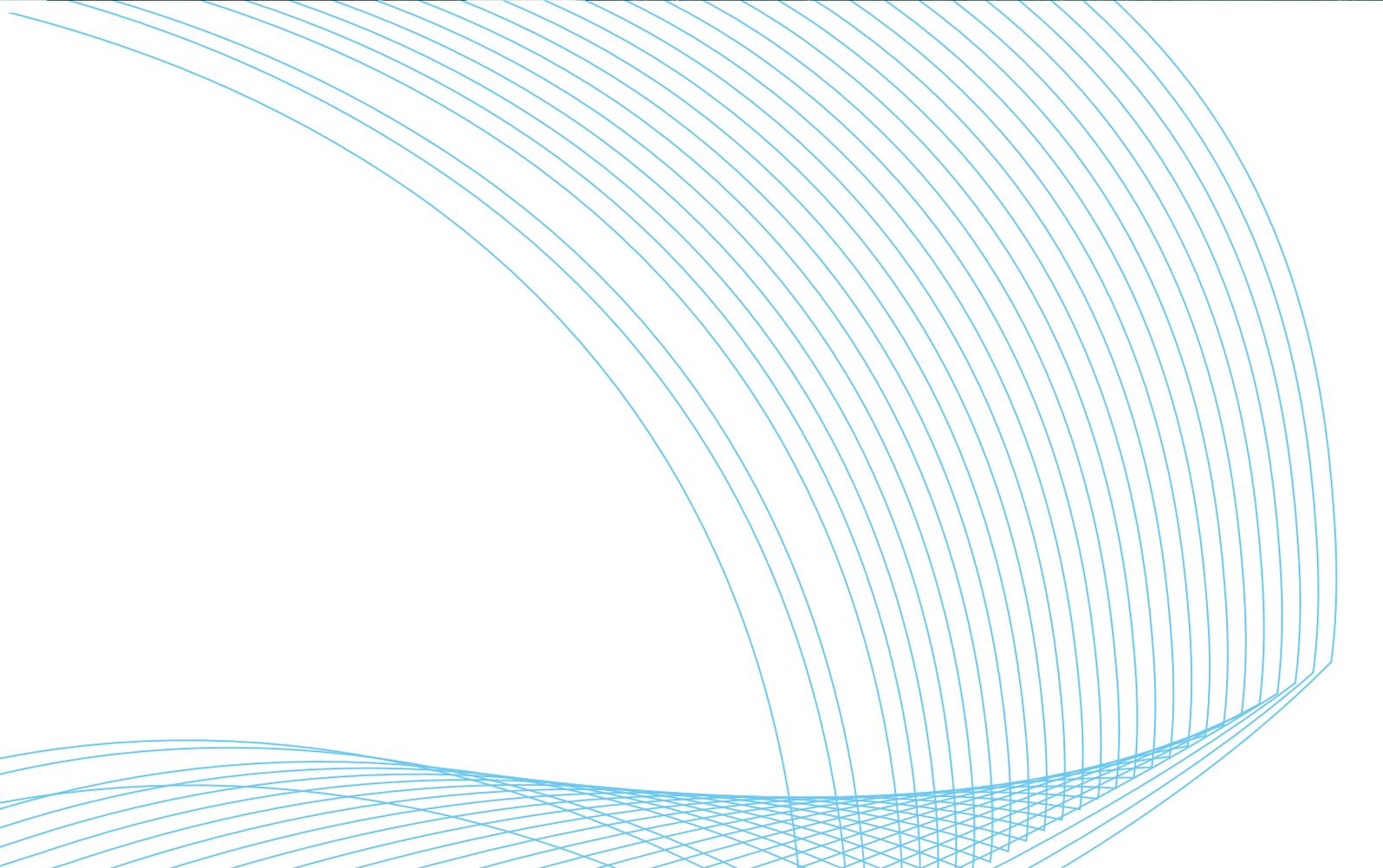


# G6100 水質監視システム

PAH、濁度、pH/温度を監視  
シンプル、高信頼性、高精度



# 完全準拠のソリューション



## 重要な特徴

- ・ MEPC.184(59)に代わるMEPC.259(68)に完全に準拠
- ・ オープン、クローズ、ハイブリッドシステムで使用可能
- ・ 真の現場での検証/較正が可能
- ・ 幅広い温度、圧力、流量の範囲をカバー
- ・ 簡単な「プラグ・アンド・メジャー」
- ・ 耐久性に優れた設計
- ・ 簡単な操作 - 最低限のメンテナンス

## 承認および認定

- ・ DNV - GL, BV タイプ承認
- ・ ビューローベリタスおよび Rina Marine タイプ承認
- ・ NIPPON KAIJI KYOKAI, LR タイプ承認 タイプ承認
- ・ KOREAN REGISTER, ABS, CCS タイプ承認 タイプ承認



## 総合的水質監視

Green Instruments は、連続的な水質監視システムを提供します。標準構成として、G6100 水質監視システムは、PAH、濁度および pH / 温度のセンサーモジュールで構成されています。

この水質監視システムは、設置する場所に応じてオプションのサンプリングユニット(ポンプキャビネットまたは減圧キャビネットのいずれか)とともに構成できます。サンプリングユニットには、サンプル脱気による干渉を回避する気泡除去器を含みます。

水質監視ソリューションには、通常、洗浄集塵装置の入口と出口の両方に監視システムがあります。また、標準的なパラメータと、特定の監視要件に応じた水の密度などのその他の必要なパラメータを含むオプションのシステム設定もあります。

## 設置が簡単

G6100 水質監視システムは、そのモジュール性設計のために、あらゆる排気ガス浄化システムに自由に統合することができます。さらに、サンプリングユニットは幅広い水圧範囲に対して特別に設計されているため、真の「プラグ・アンド・メジャー」の設置が可能です。

# オンサイト検証対応



## 信頼性が高く、簡単な操作

G6100 水質監視システムは、信頼性が高く、高精度の測定を提供します。すべてのセンサーモジュールは、認定を受けた標準を使用してオンサイトで検証および/または校正することができます。手順は簡単であり、簡単に実行できます。これは、G6100 の最も優れた機能です。さまざまな範囲で G6100 水質監視システム向けに特別に設計された検証/校正キットがあります。



## 低メンテナンス

高い水流速度による洗浄効果のために、必要なメンテナンスは最小です。これにより、光学部品が長期間に亘って汚れないので、長いサービス間隔を保持することができます。

## IMO 完全準拠

G6100 水質監視システムは、IMO 規制に完全に準拠しています。MEPC.184(59) および後の MEPC.259(68)、つまり、水質監視の要件を含む、排ガス洗浄システムガイドラインです。このシステムは、DNV-GL、BV および Rina Marine タイプ承認を受けています。

完璧にセンシティブなテクノロジー

# 仕様 – G6100

## 水質監視システム (WM)

---

電源	200 – 260 VAC 50/60 Hz
周囲温度	0 – 55 °C
ディスプレイ	4” TFT LCD カラーディスプレイ
外部通信	MODBUS TCP/IP (RJ45)
筐体	IP54
サンプルフロー消費量	2 – 6 l/m
サンプル温度	0 – 50 °C
PAH 範囲	0 – 100 µg/l フェナンスレン当量
	0 – 800 µg/l フェナンスレン当量
PAH 精度	0 – 100/800 µg/l フェナンスレン当量
	最大で範囲の ±5 %
濁度範囲	0 – 400 NTU
濁度精度	最大でフルスケールの ±3 %
pH/温度範囲	0 – 14 pH 単位、0 – 50 °C
pH 精度	最大でフルスケールの ±2 %

## 減圧キャビネット (WMR) – オプション

---

電源	WM から電源を供給
装置	フィルター、減圧弁、安全弁、オン/オフ弁、流量調整弁、気泡除去器および圧力計
筐体	ステンレススチール 316 またはポリカーボネート (要求に応じて)

## ポンプキャビネット (WMP) – オプション

---

電源	WM から電源を供給
装置	フィルター、流量調整弁、ポンプ、気泡除去器および圧力計
筐体	ステンレススチール 316 またはポリカーボネート (要求に応じて)

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](http://WWW.GREENINSTRUMENTS.COM)