

サンプルシステム

各用途の専門家が設計する適切なサンプルシステムにより、コストと時間を節約。

サンプルシステムは、プロセス分析計から最適な情報を得るために必要不可欠な設備です。サンプルシステムの設計については、個々の用途に合わせたエンジニアリングにおいて60年を超える経験を有し、専門家であるパナメトリクスにご相談ください。

利点：

パナメトリクスのサンプルシステムは、パナメトリクスの分析計の要件を満たすように特別に設計され、次のことによりコストとダウンタイムも削減します。

- 最良の測定精度と信頼性を実現するために、適切にコンディショニングされた測定用サンプルを供給
- 分析計を適切に保護し長く安定した稼働を実現
- 分析計および関連する部品のメンテナンスと労力を最小化
- 現場校正を容易に実施可能



詳細については、お近くのパナメトリクスの代理店にお問い合わせいただくか、次のサイトをご覧ください。

panametrics.com



Panametricsは、Baker Hughesのビジネスであり、最も過酷な用途と環境においても、水分、酸素、液体およびガス流量の測定ソリューションを提供します。

また、フレア管理のエキスパートとしてPanametricsテクノロジーは、フレア放出を軽減し最適化します。

世界中を網羅するPanametricsの測定ソリューションとフレア放出管理は、以下の産業を含む顧客の炭素削減目標を達成するための効率化を可能にします。石油/ガス、エネルギー、医療、水処理、化学プロセス、食品・飲料、その他多数。

LinkedInで当社をフォローして会話に参加してください

[linkedin.com/company/panametricscompany](https://www.linkedin.com/company/panametricscompany)

Copyright 2024, Baker Hughes Company. 本書には、1カ国以上のBaker Hughes Companyおよびその関連会社の複数の登録商標が含まれています。本書で言及するその他の企業名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。

Baker Hughes 

Panametrics
a Baker Hughes business

XMTCpro

熱伝導率式ガス濃度計トランスミッタ

精度と信頼性を備えたプロセス管理を実現



XMTCpro

新世代の熱伝導率式ガス濃度計トランスミッタ



SIL2
IEC 61508
認証

ユーザーの利点：

- 高精度で耐久性のある熱伝導率式ガス濃度計トランスミッタ
- コスト効率よくプロセスに組み込めるコンパクトなデザイン
- 直感的なオペレーターインターフェース
- MODBUSデジタル通信対応
- 保守管理はユーザーが実施可能で、かつ低頻度

ハイライト

- | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------------|
| | 1 SIL2レベルの設計による機能安全 (オプション) | | 5 直感的な操作が可能なメニュー構造 |
| | 2 最新のデジタル通信 | | 6 あらゆる条件下で操作が容易 |
| | 3 LEDステータスインジケータ | | 7 危険区域環境下での使用が認証済み (オプション) |
| | 4 マルチパラメーターディスプレイ | | 8 可動部がなく極めて安定したセンサ |

ガス分析

多くのプロセスで、爆発の防止や、正常な運転を確実なものとする要件満足などを目的として、水素、メタン、二酸化炭素のようなガスを測定し、継続的に監視する必要があります。

XMTCpro

XMTCproは、実績のある熱伝導技術と向上された機能を組み合わせ、ユーザーにとって極めて重要な、精度、耐久性、信頼性、使いやすさを実現します。

熱伝導技術は、二種混合ガス中のガス濃度の測定に適しています。それぞれのガスが異なる熱伝導率を持つことを利用します。

XMTCproでは、極めて安定性の高い、温度制御された測定エレメントにより、二種混合ガス中、または熱伝導率が安定している多種 (疑似二種) 混合ガス中の一種類のガス濃度を高い信頼性で定量化します。

ガス分析計がよく使用されるような極めて重要な用途では、安全要件が厳しく、また、スペースは非常に限られています。XMTCproは、SIL 認証、実証済みのセンサ性能、直感的なユーザーインターフェース、デジタル通信プロトコル、コンパクトな防爆筐体を組み合わせ可能な革新的なガス分析計です。

XMTCproのユーザーは、電解槽における水素および酸素の純度監視をはじめとする各種の用途で、これらすべての長所を活用することができます。XMTCproが提供する信頼性の高い測定により、ユーザーは、安定性、効率性、安全性が極めて重要なプロセスに対する信頼を高めることができます。

業界

代表的な用途

- | | |
|--|---|
| 水素業界 バリューチェーンに沿った様々な用途における水素管理 | 天然ガス業界 プラント内の様々な地点におけるメタンおよび二酸化炭素の測定 |
| 産業ガス業界 高純度ガスの管理 合成ガスの測定 | 製油所・石油化学業界 リサイクルガス中の水素の測定 水蒸気メタン改質、二酸化炭素回収・貯留 (CCUS) 水素純度監視 |
| 発電所 水素冷却発電機 | 埋め立て・バイオガス業界 原料ガスおよび分離後のメタン中の二酸化炭素の測定 |
| 金属加工業界 炉内雰囲気監視 | 食品・飲料業界 発酵過程の二酸化炭素の測定 |