



2014年5月7日

\*本報道資料は米国にて4月30日に配信された内容を抄訳したものです。

報道関係者各位

## GE、IQ シリーズ水分計 moisture.IQ を新発売



2014年4月30日、米国マサチューセッツ州 Billerica

GE Oil & Gas の測定機器部門である GE Measurement & Control は、主力製品のひとつであるパナメトリクス製品群に新たな IQ シリーズ水分計 moisture.IQ (モイスター・アイキュー) の発売を発表いたしました。この水分計は、様々なマーケットで豊富な実績をもつ M シリーズプローブおよび moisture Image Series プローブ (MISP) とともに使用され、リアルタイムに高精度で信頼性の高い測定を可能にします。moisture.IQ は、PPB の微量レベルから%レベルの水分量を検知、監視することができ、水分や酸素が製品品質や生産工程に影響を与えるようなアプリケーションを対象としています。例として、石油化学、石油精製、産業ガス、炉ガス、また発電所や金属製造業、航空宇宙産業、製薬工場や工業生産など各業種で使用されるエアドライヤなどを対象としています。

GE の製品担当マネージャ、Narge Sparages は次のように述べています。「1 台の水分計で最大 6 ポイントの微量な水分と酸素測定が可能な機器は、優れた価値をご提供します。当社のお客様は 50 年以上にわたってパナメトリクス製分析計をご愛用されており、現在でも他に類をみない水分分析能力、世界各地にある校正センター、そして専門的なサービス力を持つ GE に信頼を寄せていただいております。moisture.IQ は、GE とパナメトリクスの融合の集大成と言えるでしょう。」

産業用カラータッチスクリーンを利用した直感的なユーザーインターフェースにより、仕様どおりのプロセスであることを一目で確認いただけます。またリアルタイムクロックとデータロガー機能により性能監視が可能であり、トラブルシューティング機能が充実しています。イーサネット、MODBUS、RS485 およびフォルトアラーム機能も有しており、プロセスに関する知的情報(インテリジェンス)をより簡素化して活用することを可能にします。

実績のあるパナメトリクス酸化アルミセンサは、真空から 34.5MPa G (最大) までの圧力下で使用できるので、測定ポイントに設置されているセンサと数百メートルも離れた場所に設置されている moisture.IQ を利用して、非常に信頼性の高い測定を可能とします。このセンサはガス中や炭化水素液体中の微量水分測定が可能です。ヘンリー定数を組み込んだライブラリを有しているため、液体中の水分測定をこれまでになく容易なものにしています。

moisture.IQ 水分計と併用される水分プローブは、GE の実績を積んだアプリケーションエンジニアおよびテクニカルサポートチームがグローバルにサポート致します。

## GE Measurement& Control 部門について

Measurement & Control 部門は先進的なセンサーベースの分析計測機器、非破壊検査機器、フロープロセス制御、タービンや発電機、プラントの制御、状態モニタリングにおいて優れた製品・サービスを提供しています。お客様の重要なアセット向けの診断をおこない、オイル&ガス、発電、航空機、鉄鋼や輸送産業を含む幅広い産業向けに正確で、生産的、および安全なソリューションを提供しています。

Measurement & Control 部門は GE Oil & Gas に属し、アメリカ・ボストンに本社を構え、25 か国にて 40 か所以上の拠点を有しています。より多くの情報は [www.ge-mcs.com](http://www.ge-mcs.com) をご覧ください。

## GE Oil & Gas について

GE Oil & Gas は 100 か国にわたり 37,000 人の従業員とともに、先進的な技術とサービスを提供する世界的なリーダーです。資源エネルギーの採取段階から輸送、実際の消費段階まで、数多くの産業にわたりお客様をサポートしています。私たちは「環境、健康、安全性、品質、インテグリティ」を大切にすることを信条としています。

海洋向けドリリング機器、モニタリング分析機器、計測機器、制御機器、LNG 向け機器、パイプライン向け圧縮・検査機器、油田・産業向け発電機器、石油化学産業向け精製機器、輸送部門向け CNG/LNG 機器等を取扱います。

カスタマイズされたトレーニングプログラム、さまざまな技術・サービス・ソリューションを通じて GE Oil & Gas はお客様とともに効率・生産性・機器の信頼性を最大化し、次世代のワークフォースを開発するとともに、天然ガスにおける世界的なトレンド、海洋向け産業の成長、資産のヘルスマネジメントにおける変革を通じたさまざまなメリットを提供します。