

Gas Transmitter

イノテコのカストランスミッターは、水素(H₂)、酸素(O₂)、アンモニア(NH₃)など様々なグリーンエネルギーキャリアを安定的かつ正確に測定できる最適なソリューションです。

水素/酸素カストランスミッターは内圧防爆構造に設計され、爆発/漏れのリスクが高い水素設備(水電解装置、燃料電池スタックなど)に特化した性能を持っています。

高精度マイクロプロセッサを基盤に設計され、早いレスポンス速度と高い信頼性で微細な濃度変化のリアルタイムモニタリングを行い、安全な運用を保障します。

また、様々な通信インターフェースとガスセンサーに対応し、カスタマイズが可能なシステムによってお客様に合わせた設定が可能です。



水素カストランスミッタ



酸素カストランスミッタ



カストランスミッター表示器

	水素	アンモニア	メタン	酸素
検知方式	熱伝導式 接触燃焼式 半導体式	電気化学式 半導体式	接触燃焼式 半導体式	電気化学式
検知範囲	0~4% 90~100% (ユーザーが選択可能)	0~100ppm	0~5%	0~5% (ユーザーが選択可能)
電源	24V DC ± 2V DC (1.2A max.)			24V DC ± 2V DC (50mA max.)
出力	0~5V, 4~20mA			-
防爆等級	Ex dII c T6			-
用途	水素の製造 貯蔵 輸送 使用施設	アンモニア使用設備 スマート畜産用	都市ガス LNG使用施設	酸素混入の 懸念がある施設



Innoteco Inc.
#208 BI Center in Tech University of Korea,
237 Sangidaehak-ro, Siheung, Gyeonggi-do, Rep. of Korea
www.innotecoinc.com
TEL. +82 (0)31-498-3639 / FAX. +82 (0)504-368-9206 / e-mail. info@innotecoinc.com

Gas sensing and more

Innoteco Inc., is forefront manufacturer and has specialized gas sensor technology. Our innovative products, which protect lives and property from gas hazards and embody and healthy human life, create the greatest value.



ホームページ



Gas sensing & **more**
INNOTECO



(株)イノテコはガスセンサー専門企業です。

弊社は革新的な製品により、ガスの危険から皆様の生命と財産を守り、快適で健康な人類の生活環境を実現することを最も最優先すべき価値と考えております。

ガス検知技術を、産業用、家庭用、畜産用、医療用など様々な分野に適用して活用することができ革新的な製品を商用化するために、たゆまず技術開発を続けています。

特に、カーボンニュートラル時代に合わせ安全な水素経済を実現するために、水素、酸素、アンモニアガスセンサーを重点的に開発し、未来のエネルギー社会に貢献することを目指しています。

ユーザーにとってより簡単に、便利に使えるスマートなアプリケーションを開発しリリースしています。

アプリケーションによって様々な機能を提供することで、どんな人でも簡単にガス検知システムを運営できるようサポートします。

イノテコは優秀な技術によって安全を守り、革新によって未来を造り上げます。

精密なセンサー技術を通じ、より良好な環境とよりスマートな世界を実現してまいります。

弊社は今後も見えない危険を真っ先に感じ取る存在として人と環境を守る技術のスタンダードになるため尽力し続けます。

Gas Sensor

イノテコ(INNOTECO)は革新的ガスセンサー技術を基盤に、家庭用及び産業用センサーのソリューションを開発・製造する専門企業です。

弊社では、水素(H₂)、酸素(O₂)、アンモニア(NH₃)、一酸化炭素(CO)、炭化水素類(CH₄など)を含む様々なガスを精密に検知できるセンサーとセンサーモジュールを、独自の技術で設計しています。

イノテコの代表的な製品群であるINNOシリーズは、高い感度、優れた精密度、簡単な設置、長期的な信頼性にもとづき、多様な環境で安定した性能を発揮できるように設計されています。

弊社は小型化・低電力化したセンサー技術だけでなく、IoT及びスマート産業の環境に最適化した通信インターフェース及びデータ連携機能を通じ、お客様のニーズに応じたカスタマイズソリューションを提供します。



Patents & certificates



GAS SMARTER™

GAS SMARTERは一酸化炭素を検知し使用者のスマートフォンにリアルタイムで信号を送って、専用のモバイルアプリを通じガスの状態と措置方法を案内するスマートガス警報システムです。

危険な状況が検知されると、すぐに救助隊や登録された保護者に自動で警報を送り、迅速な対応ができるように設計されています。

高感度センサーと無線通信技術によって、家庭、車両、宿泊施設、産業現場など様々な空間で一酸化炭素による事故を予防し、誰もが簡単に設置・使用できます。

スマートフォンのアプリによるリアルタイムのモニタリングが可能で、直観的なインターフェースでガス状態をわかりやすく確認でき、利便性と安全性を同時に叶えることができます。



電気化学式 一酸化炭素	検知方式 検知対象ガス	電気化学式 一酸化炭素
LED点滅、ブザー音、音声案内	警報表示	LED点滅、ブザー音、音声案内
充電：5V・2A、バッテリー：3.7V・700mA	定格電圧	充電：5V・2A、バッテリー：3.7V・700mA
4.5mW	消費電力	4.5mW
-20℃～+40℃、85%RH以下	使用温度／湿度	-20℃～+40℃、85%RH以下
95g	質量	80g
38(W)x120(H)x34(D)mm	寸法	86(W)x86(H)x37(D)mm