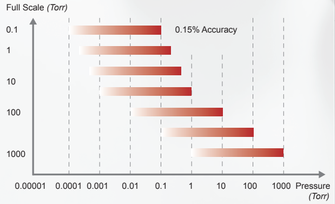
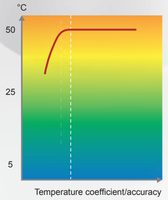
CDG045D温度制御型 注目の優位性

- 良好なフルスケール安定性
- 定期的な再校正が不要
- デジタル信号処理
- 耐腐食性アルミナセンサ

計測範囲



温度係数



独自のセンサー構造が、温度影響に対し、優れたゼロ点と計測スパンの安定性をもたらします。

INFICON

優れたカスタマーサポートを約束します

インフィコンは、世界規模の販売及びサービスネットワークを擁しております。各サービスセンターには専門の技術員が常駐し、お客様の製品用途に対して最善のソリューションを提案するほか、サービスが必要なときには迅速なサポートを行います。

Americas

INFICON Inc.
East Syracuse, NY
Phone: +1.315.434.1100
E-mail: reach.us@inficon.com

Europe, Middle East and Africa

INFICON GmbH
Cologne
Phone: +49.221.567.881.00
E-mail: reach.germany@inficon.com

Asia and Pacifica

CHINA
INFICON Ltd.
Beijing
Phone: +86.10.6590.0164
E-mail: reach.china@inficon.com

INDIA
INFICON PVT. Ltd.
Pune
Phone: +91. 20. 4120. 4854
E-mail: reach.india@inficon.com

JAPAN
INFICON Co. Ltd.
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
Phone: +81.44.822.1111
E-mail: reach.japan@inficon.com

KOREA
INFICON Ltd.
Kyunggi-do
Phone: +82.31.783.2942
E-mail: reach.korea@inficon.com

SINGAPORE and AUSTRALIA
INFICON PTE Ltd.
Singapore
Phone: +65.6631.0300
E-mail: reach.singapore@inficon.com

TAIWAN
INFICON Co. Ltd.
Chupei City
Phone: +886.3.552.5828
E-mail: reach.taiwan@inficon.com

INFICON Instruments for Intelligent Control®

inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.

tibc21e1 ©2012 INFICON

INFICON

Visionary Sensor Technology

CDG045D

High Precision Vacuum Gauge

True pressure measurement

安定・正確な
真空測定を実現する

CDG045D Vacuum Gauge

インフィコン温度制御型CDGキャパシタンスダイアフラムゲージは、現在利用可能な最も高精度な全圧測定に発揮するよう設計されています。温度制御された耐腐食性超高純度セラミックセンサーは優れたゼロ点と計測スパンの長期安定性を提供します。最先端の電子回路は、全てのアプリケーションにおいてソリューションとなりうる適切なフィルターの幅広い選択肢や、フィールドバス・インターフェースの選択をユーザーに提案します。
独自のセンサーシールド（特許取得）はプロセス副生成物から真空計を保護します。

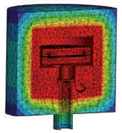
主なアプリケーション
- 品質管理、基準計
- ロードロックチャンバー
- 引上装置
- 一般産業向け
- PVD, CVD, Etch
- 分析装置
- 化学反応プロセス装置

INFICON

計測スパン安定性

任意の方向に取付け可能

温度制御

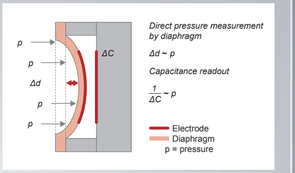


- ±0.1℃での温度制御
- 高速ウォームアップ
- 周囲環境に対する耐性

CDG動作原理

レベル1	バッフル 塵埃や膜形成の阻止
レベル2	シールド ダイアフラムの保護
レベル3	保護膜 耐腐食

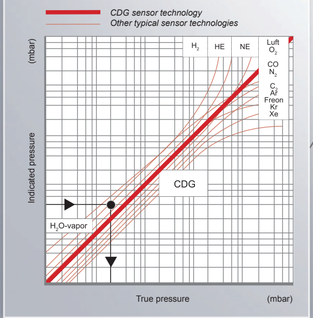
CDG動作原理

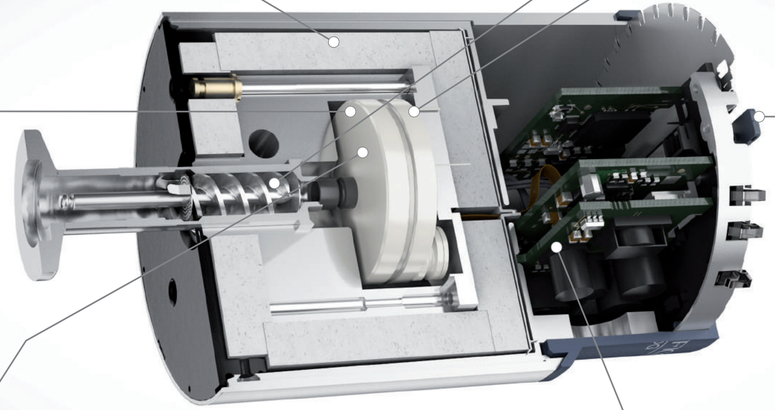


フルセラミックセンサ

セラミック溶着構造とデジタル信号処理の統合は優れた計測性能を提供します。

ガス種依存性なし





インターフェースI/O

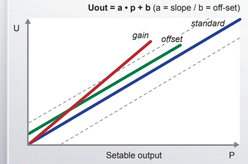
- アナログ出力信号 0～10V
- 広範囲の電源電圧
- プッシュボタン/リモート制御によるゼロ点調整
- 独立した２つのセットポイント
- ステータスLED
- 診断ポート・フィールドバス：DeviceNet, Profibus, EtherCAT, RS232

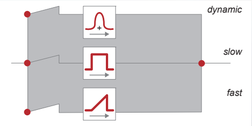
DeviceNet

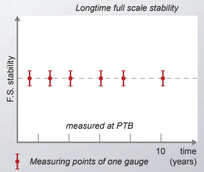
Profibus

EtherCAT

デジタル信号処理







セラミックセンサテクノロジーは優れた長期安定性を提供します。

INFICON