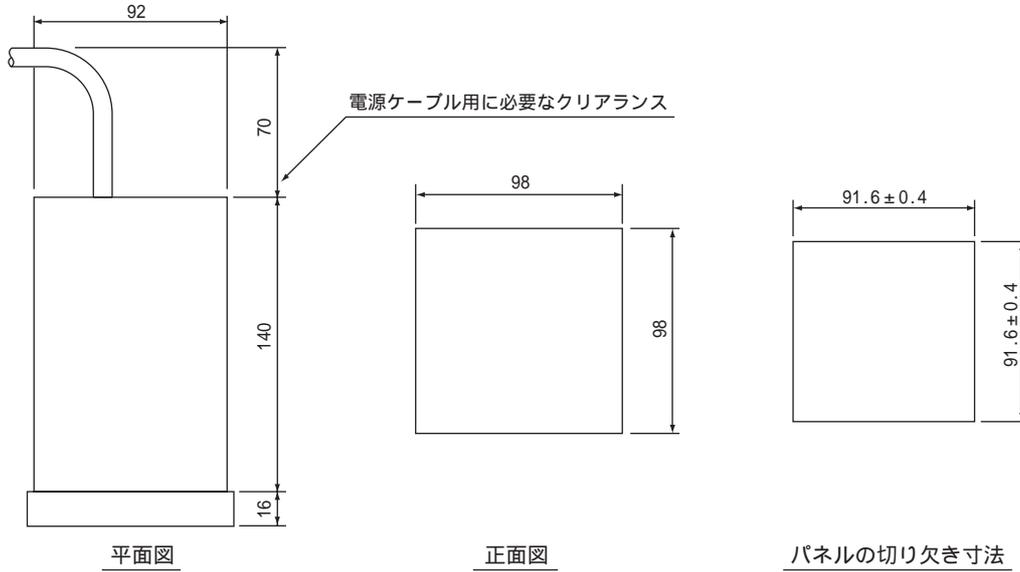


アクティブ真空計

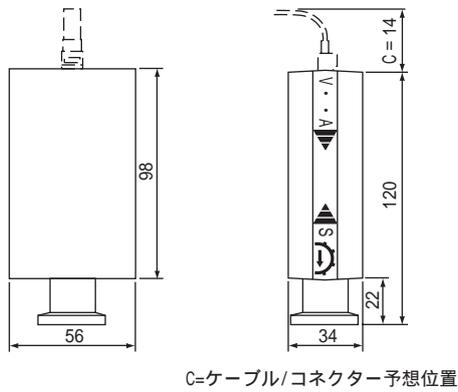
外形寸法図

(単位：mm)

6-7597-01 ~ 04

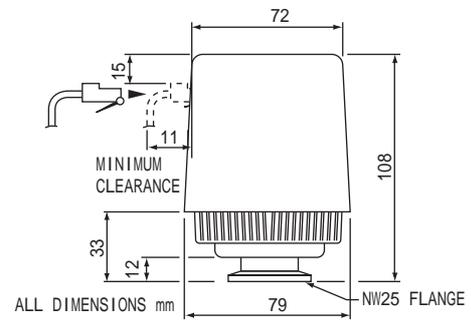


1-3064-11



C=ケーブル/コネクター予想位置

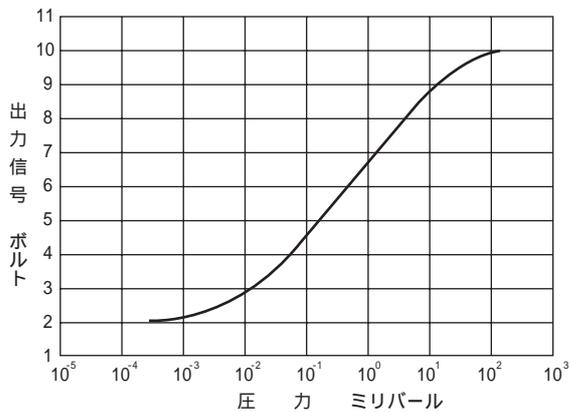
1-3064-13



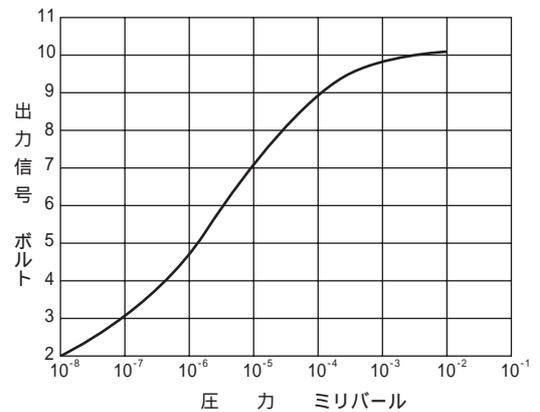
ALL DIMENSIONS mm

出力特性

1-3064-11



1-3064-13



特長

1-3064-11

アクティブピラニゲージ (APG) は独立した機能性を備えた新世代の真空ゲージです。コンパクトなアクティブユニットにゲージヘッドとコントローラが組込まれています。

外部装着の技術を使うことで、この新型ゲージはOEMとシステム製造を行っているユーザーにたいしてコストの低減、スペースの節約、また全体的なフレキシビリティを持たせることができるという様なメリットを与えます。

- 1) ドライブ回路がゲージヘッドに内蔵される
システムコストの低減。
ラックスペースの省略。
- 2) ワイドレンジで整流された内部電源回路
標準のDC電源にて作動
電圧の許容量が大きい。
(+20 ~ 36Vの間で作動)
- 3) 標準のアナログ信号出力 (DC0 ~ 10V) とゲージ識別信号出力可能
コンピュータ又はPLCに簡単に接続可能。異常出力信号識別。
- 4) アジャスタブル・セットポイント
プロセスコントロール及びインターロック用真空状況表示可能。
セットポイントのレベルは目視及びボルトメーターで読取り。
- 5) 低出力インピーダンスでファラディ・シールド内蔵、完璧なノイズ対策
長いケーブルを使用したオペレーションが可能 (100m迄)

アクティブ電子回路の特長に加え、ゲージヘッドは汚染や空気の侵入を防げるよう堅牢な構造になっています。又ゲージヘッドは広い範囲の環境での使用を考えて温度補正機能を備えています。

アクティブピラニゲージ全体のデザインはシンプルで、容易な操作性、堅牢さに最新の技術を組合わせたものです。

1-3064-13

アクティブ インバーテッド マグネトロンゲージ (AIM) は独立した機能性を備えた新世代の真空ゲージです。コンパクトなアクティブユニットにゲージヘッドとコントローラが組込まれています。

外部装着の技術を使うことで、この新型ゲージはOEMとシステム製造を行っているユーザーにたいしてコストの低減、スペースの節約、また全体的なフレキシビリティを持たせることができるという様なメリットを与えます。

- 1) ドライブ回路がゲージヘッドに内蔵される
システムコストの低減。
ラックスペースの省略。
- 2) ワイド・レンジで整流された内部電源回路
標準のDC電源にて作動
電圧の上下許容量が大きい。
- 3) 標準のアナログ信号出力 (DC0 ~ 10V) とゲージ識別信号出力可能
コンピュータ又はPLCに簡単に接続可能。異常出力信号識別。
- 4) 低出力インピーダンスでファラディ・シールド内蔵、完璧なノイズ対策
長いケーブルを使用したオペレーションが可能 (100m迄)
- 5) 交換可能なボディチューブ
事前のカリブレーション無しにチューブの交換が短時間で行なえます。
電極用サービス・キットを使うことでユーザーサイドでもクリーニング・保守が行えます。
- 6) ユニークなストライカーのデザイン (特許申請中)
高真空もしくは汚れた状態でも短時間の放電が確実に行われます。

上記のアクティブ電子回路の特長に加えゲージは高い湿度を伴う工場環境下においても、くり返して性能を維持できるようガードリングと1本化され、非常に堅牢に作られています。

アクティブ インバーテッド マグネトロンゲージ全体のデザインはシンプルで、容易な操作性、堅牢さに最新の技術を組合わせたものです。