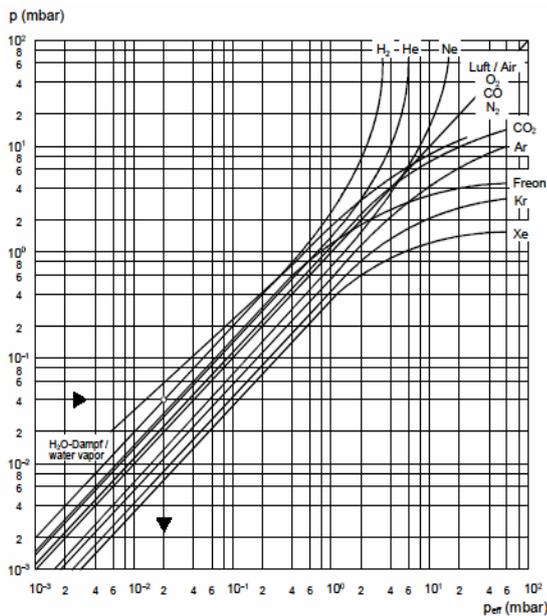


# コンパクトピラニキャパシタンスゲージ PCR260

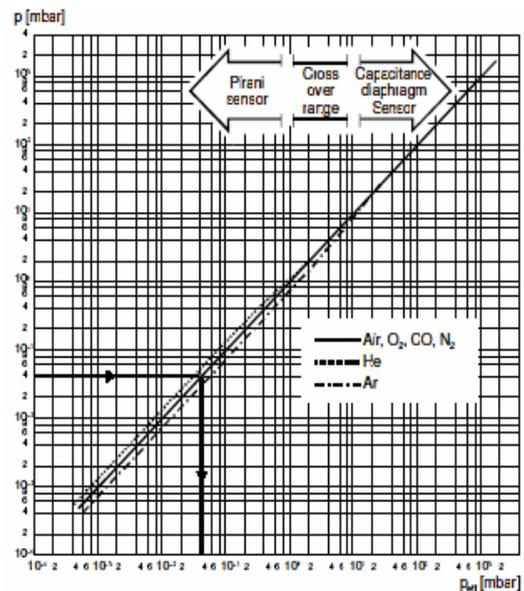


## 新発売!!

●ガス種依存しない高精度な大気圧測定



ピラニゲージ



ピラニキャパシタンスゲージ

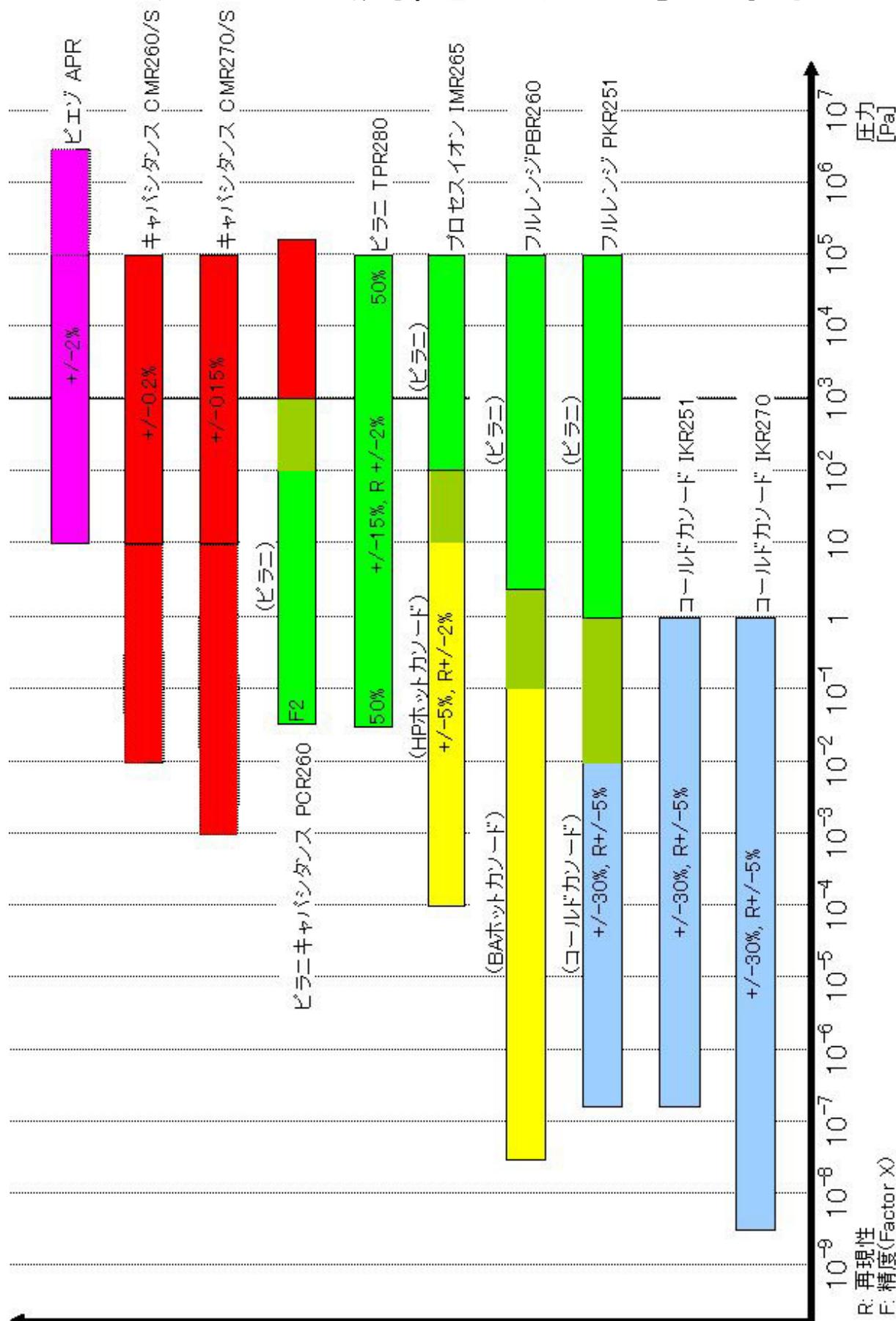
### アプリケーション

- ▼ロードロック
- ▼背圧ポンプの真空モニター
- ▼高真空ゲージの制御
- ▼真空排気系の圧力測定

### 性能

- ▼測定レンジ:  $5.0 \times 10^{-2} \sim 150000 \text{ Pa}$
- ▼精度:  $1.0 \times 10^{-1} \sim 5000 \text{ Pa}$   $\pm 15\%$   
 $5000 \sim 95000 \text{ Pa}$   $\pm 5\%$   
 $95000 \sim 105000 \text{ Pa}$   $\pm 2.5\%$   
 $10500 \sim 150000 \text{ Pa}$   $\pm 10\%$
- ▼ラインナップ: DN16ISO-K  
DN16CF-F  
1/8" NPT  
8 VCR

# ゲージ-測定圧力 対応図



# コンパクト ゲージ シリーズ

## エレクトロニクス内蔵の トランスデューサー型ゲージ

### ガス種に依存しない高精度絶対圧真空計



コンパクト  
ピエゾゲージ  
**APR**

高精度大気圧  
加圧測定に

型番	測定範囲 (Pa)	精度
APR250	$10-1.1 \times 10^5$	2% F.S
APR260	$10-1.1 \times 10^5$	1% F.S
APR262	$20-2.2 \times 10^5$	2% F.S
APR265	$50-5.5 \times 10^5$	2% F.S
APR266	$1.0 \times 10^2 - 1.1 \times 10^6$	2% F.S
APR266	$5.0 \times 10^2 - 5.5 \times 10^6$	2% F.S



コンパクト  
キャパシタンス  
ゲージ  
**CMR**

温度変化に対して  
非常に安定  
耐腐食性に優れる  
アルミナ  
セラミック製  
超高精度測定に

型番	測定範囲 (Pa)	精度
CMR261/271	$10-1.1 \times 10^5$	CMR260/S =読み値の0.2% CMR270/S =読み値の0.15%
CMR262/272	$1-1.1 \times 10^4$	
CMR263/273	$10^{-1}-1.1 \times 10^3$	
CMR264/274	$10^{-2}-1.1 \times 10^2$	
CMR275	$10^{-3}-1.1 \times 10^1$	

### ガス種に依存する各種真空計(補正可能)



コンパクト  
ピラニゲージ  
**TPR**

堅牢長寿命設計  
簡単クリーニング  
温度補正可能な  
ワイドレンジピラニ  
耐腐食性型あり

型番	測定範囲 (Pa)
TPR280	$5 \times 10^{-2}-10^5$ (タングステンフィラメント仕様)
TPR281	$5 \times 10^{-2}-10^5$ (耐腐食性ニッケルフィラメント仕様)



コンパクト  
コールドカソード  
ゲージ  
**IKR**

冷陰極電離真空計  
フィラメント切れなし  
大気突入にも耐えられる  
逆マグネロン型  
ユーザーサイドでの簡単  
クリーニング可能

型番	測定範囲 (Pa)
IKR251	$2 \times 10^{-7}-1$ (バイトン内部シール仕様)
IKR261	$2 \times 10^{-7}-1$ (メタル内部シール仕様)
IKR270	$5 \times 10^{-9}-1$ (メタル内部シール仕様)



コンパクト  
プロセスイオン  
ゲージ  
**IMR**

ピラニ+高精度イオン  
ゲージ一体型!  
プラズマ・スパッタ  
プロセス圧力制御に最適  
ピラニによる  
イオンゲージ自動制御  
フィラメント保護

型番	測定範囲 (Pa)	再現性
IMR260	$10^{-4}-10^5$ (ピラニ領域)	30%
	$10-10^4$ (高精度イオンゲージ領域)	
	$10^{-4}-10$	2%

スペアシステム  
20秒で交換可能なフィラメントシステム



コンパクト  
フルレンジ  
CC ゲージ  
**PKR**

ピラニ+コールドカソード  
一体型!  
一つのゲージポートで  
大気圧から超高真空まで  
測定可能

型番	測定範囲 (Pa)
PKR251	$5 \times 10^{-7}-10^5$ (バイトン内部シール仕様)
PKR261	$5 \times 10^{-7}-10^5$ (メタル内部シール仕様)



コンパクト  
フルレンジ  
BA ゲージ  
**PBR**

ピラニ+BAイオンゲージ  
一体型!  
一つのゲージポートで  
大気圧から超高真空まで  
測定可能

型番	測定範囲 (Pa)
PBR260	$5 \times 10^{-8}-10^5$

スペアシステム  
20秒で交換可能なフィラメントシステム

# コンパクト ゲージ シリーズ

全てのコンパクトゲージを自動認識

## インテリジェンス トータルプレッシャーコントローラ

ファイファーバキュームのコンパクトゲージ用コントローラは、すべてのコンパクトゲージを接続測定することが可能です。

複数のゲージを使用する場合などにも、わずらわしいPCボードおよびコントローラ本体の交換及び増設をする必要がありません。

すべてのゲージは、接続と同時に自動認識され正しい圧力表示を行います。

### シングルゲージ コントローラ



- ・ゲージ1個接続可能
- ・測定レンジ  
10<sup>-9</sup>- 5.5×10<sup>6</sup> Pa
- ・シンプル  
オペレーション
- ・独立リレー接点2点
- ・ガスタイプ補正可能
- ・絶対圧ゲージの  
オートゼロ機能付き
- ・Pa, mbar, Torr  
表示選択可能
- ・RS-232C

### デュアルゲージ コントローラ



- ・ゲージ2個接続可能
- ・測定レンジ  
10<sup>-9</sup>- 5.5×10<sup>6</sup> Pa
- ・シンプル  
オペレーション
- ・独立リレー接点4点
- ・ガスタイプ補正可能
- ・絶対圧ゲージの  
オートゼロ機能付き
- ・Pa, mbar, Torr  
表示選択可能
- ・RS-232C

## マキシゲージ コントローラ



6CH同時表示可能!!



- ・ゲージ6個接続可能
- ・測定レンジ  
10<sup>-9</sup>- 5.5×10<sup>6</sup> Pa
- ・シンプル  
オペレーション
- ・リレー接点
- ・ガスタイプ補正可能
- ・絶対圧ゲージの  
オートゼロ機能付き
- ・Pa, mbar, bar, Torr  
表示選択可能

- ・RS-232C、RS-422、  
RS-485

### オペレーティングモード

#### 測定

6個のゲージを同時に、もしくは特定の1個のゲージを単独に測定圧力及び状態を液晶上に表示させることが可能です。

### セットポイント

最大6点使用可能な独立リレー接点は、制限なくゲージに振り分けることが可能です。

### センサーコントロール

特定のゲージに対するスイッチのON/OFFを設定することが出来ます。特定のゲージをその他のゲージによりコントロールすることが出来ます。(外部入力も可能)