

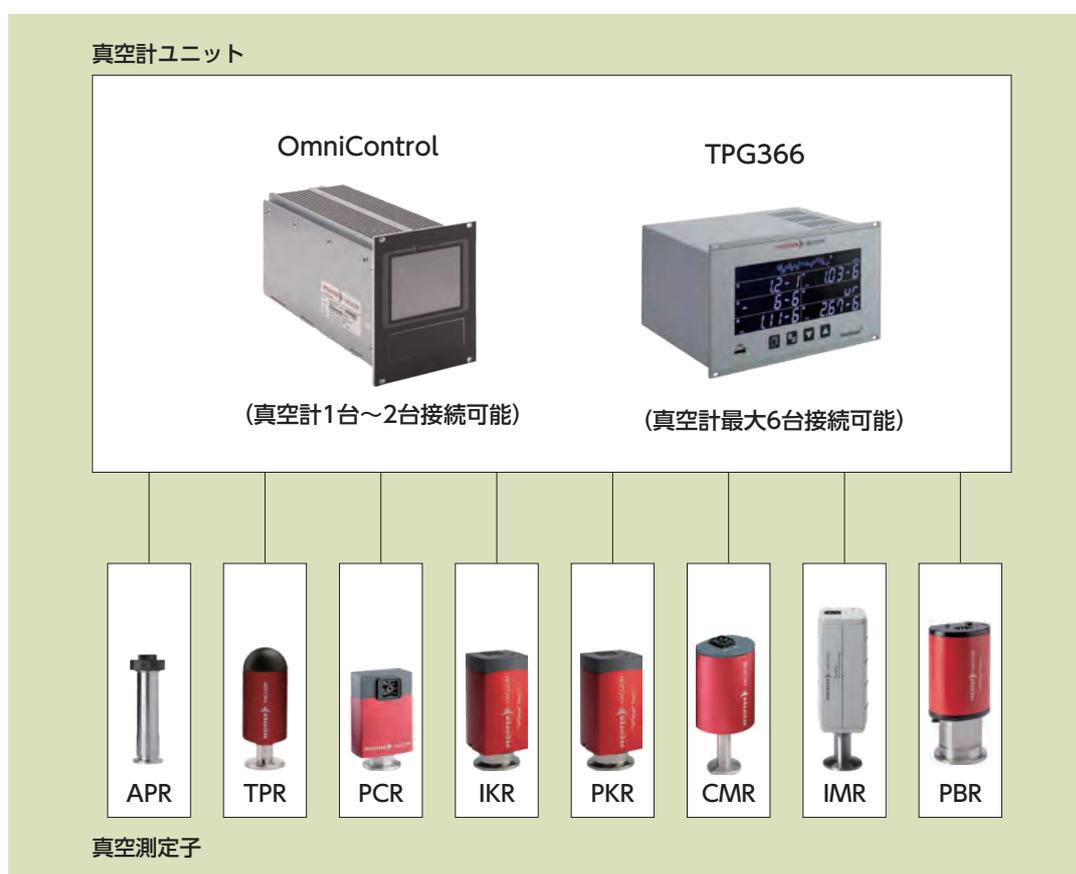
ActiveLine ●●●●●

ActiveLine 真空計シリーズ

利点

- + 幅広い測定レンジをカバーする、豊富な真空測定子ラインナップ。(10⁻⁹ Pa ~ 5.5 × 10⁶ Pa)
- + コンパクトなデザイン
- + 簡単接続
- + 優れた経済性
- + 接続の共通性
- + コンパクト、且つ単独でも測定可能な各真空測定子
- + エラー出力を備えた 0-10V 出力
- + Pa、Torr、mbar と圧力単位の変換が可能

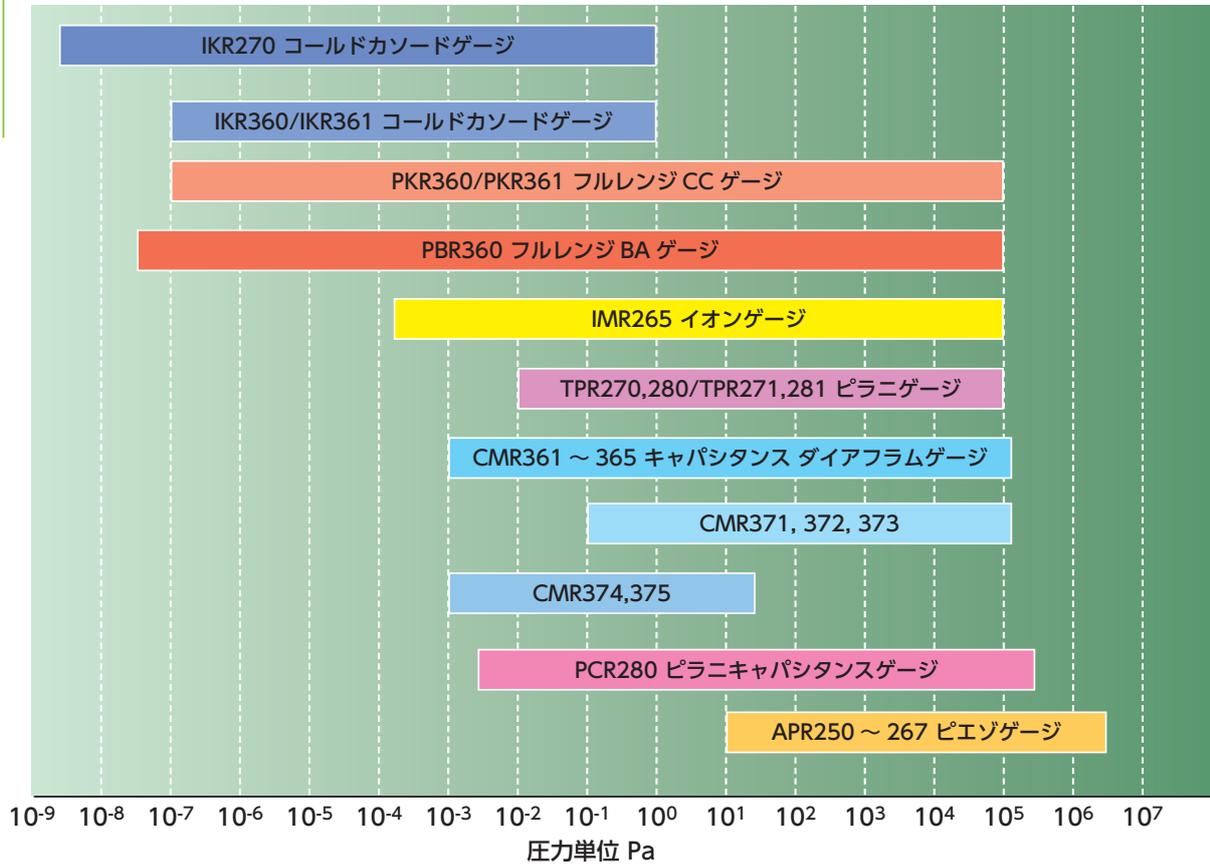
ActiveLine 真空計シリーズコンセプト



- + ActiveLine 真空計シリーズは、専用コントローラーと、測定原理別の真空測定子をご用意
- + 専用コントローラーは、1チャンネル型、2チャンネル型、6チャンネル型をご用意
- + 真空計コントローラーと真空測定子は、自由な組み合わせでご使用頂けます
- + コントローラーと測定子を接続するケーブル(コネクタ)は、全て共通・互換性がございます



ファイファーバキューム社 ActiveLine 真空計ラインナップ



■ Accessories

製品名	型番
OmniControl200 電源付 ラック型, USB 付, 1 × Gauge/IO	PED521000
OmniControl200 電源付 ラック型, USB 付, 2 × Gauge/IO	PED521100
TPG366 マキシゲージコントローラ	PTG28770
センサーケーブル 3m	PT448250-T
センサーケーブル 6m	PT448251-T
センサーケーブル 10m	PT448252-T
電源ケーブル (100V)	P4564309ZE (OmiControl 用) P4564309YX (TPG366 用)

※その他アクセサリー、ケーブル長につきましては、別途お問合せください。

ActiveLine ●●●●●

コンパクトピエゾゲージ

APR 250/260/262



特徴

- + 測定レンジは、10Pa から 2.2×10^5 Pa
- + ガス種に依存しない測定値
- + 優れた耐腐食性

General technical data	
出力信号：センサーエラー	0.4 V
出力信号：測定レンジ	1.0 - 9.8 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
ケーブル長：最大	50 m
許容温度：保管時	-40 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C
許容温度：測定時	10 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C
供給電圧：	13 ~ 30 VDC
消費電力：最大	0.2 W
主材質：	ステンレススティール

Technical data	APR 250	APR 260	APR 260	APR 262
接続口：	DN16 ISO-KF	DN16 ISO-KF	DN16 CF-F	G 1/4"
測定レンジ：上限	1.1×10^5 Pa	1.1×10^5 Pa	1.1×10^5 Pa	2.2×10^5 Pa
測定レンジ：下限	10 Pa	10 Pa	10 Pa	20 Pa
ペークアウト時温度：	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C
許容圧力：	3×10^5 Pa	3×10^5 Pa	3×10^5 Pa	5×10^5 Pa
感度の安定性：	0.5% / 年	0.2% / 年	0.2% / 年	0.2% / 年
精度：	2% F.S.	1% F.S.	1% F.S.	2% F.S.
重量：	120 g	120 g	120 g	120 g
線形性とヒステリシス：	0.5% F.S.	0.2% F.S.	0.2% F.S.	0.5% F.S.
ゼロ点安定性：	0.5% F.S./年	0.3% F.S./年	0.3% F.S./年	0.5% F.S./年
熱感度ドリフト：	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
熱ゼロ点ドリフト：	0.5% F.S.	0.2% F.S.	0.2% F.S.	0.5% F.S.

※ 最大絶対圧=不活性ガス (< 55 $^{\circ}$ C)

コンパクトピエゾゲージ

APR 265/266/267



特徴

- + 測定レンジは、50Pa から 5.5×10^6 Pa
- + ガス種に依存しない測定値
- + 優れた耐腐食性

General technical data	
出力信号：センサーエラー	0.4 V
出力信号：測定レンジ	1.0 - 9.8 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
ケーブル長：最大	50 m
許容温度：保管時	-40 $^{\circ}$ C - 80 $^{\circ}$ C
許容温度：測定時	10 $^{\circ}$ C - 80 $^{\circ}$ C
供給電圧：	13 ~ 30 VDC
消費電力：最大	0.2 W
主材質：	ステンレススティール

Technical data	APR 265	APR 266	APR 267
接続口：	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
測定レンジ：上限	5.5×10^5 Pa	1.1×10^6 Pa	5.5×10^6 Pa
測定レンジ：下限	50 Pa	100 Pa	500 Pa
ペークアウト時温度：	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C
許容圧力：	7.5×10^5 Pa	1.5×10^6 Pa	7.5×10^6 Pa
感度の安定性：	0.2% / 年	0.2% / 年	0.2% / 年
精度：	2% F.S.	2% F.S.	2% F.S.
重量：	120 g	120 g	120 g
線形性とヒステリシス：	0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
ゼロ点安定性：	0.5% F.S./年	0.5% F.S./年	0.5% F.S./年
熱感度ドリフト：	0.5%	0.5%	0.5%
熱ゼロ点ドリフト：	0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.

※ 最大絶対圧=不活性ガス (< 55 $^{\circ}$ C)



コンパクトキャパシタンス ダイアフラムゲージ

CMR 361/362/363
364/365



特徴

- + 測定レンジは、 1.1×10^5 Pa から 1.0×10^{-3} Pa
- + ガスタイプに依存しない測定
- + 優れた耐腐食性
- + セラミックデザインによる長期安定、長寿命
- + 少ないゼロドリフト

General technical data

出力信号：センサーエラー	< 0.4 V
出力信号：測定レンジ	1.0 - 9.8 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
メンブレン・測定チェンバ	Al ₂ O ₃ , Vacon 70
ケーブル長：最大	≤ 120 m
パイプ・フランジ	ステンレススティール
許容温度：保管時	- 40 °C ~ 65 °C
許容温度：測定時	5 °C ~ 50 °C
供給電圧	14 ~ 30 VDC
消費電力：最大	1.0 W

Technical data

	CMR 361	CMR 362	CMR 363	CMR 364	CMR365
接続口	DN16 ISO-KF, DN16 CF-R, AD 1/2" チューブ, 8 VCR 以上の4タイプからお選び頂けます。				
測定レンジ：上限	1.1×10^5 Pa	1.1×10^4 Pa	1.1×10^3 Pa	1.1×10^2 Pa	11
測定レンジ：下限	10 Pa	1.0 Pa	0.1 Pa	1.0×10^{-2} Pa	1.0×10^{-3} Pa
分解能	0.003% F.S.	0.003% F.S.	0.003% F.S.	0.003% F.S.	0.003% F.S.
ベークアウト時温度	≤ 110 °C	≤ 110 °C	≤ 110 °C	≤ 110 °C	≤ 110 °C
許容圧力	3×10^5 Pa	2×10^5 Pa	2×10^5 Pa	2×10^5 Pa	1.3×10^5 Pa
精度	測定値の0.2%			測定値の0.5%	
スパンに対する温度の影響	測定値の0.01% / °C			測定値の0.03%	
ゼロ点に対する温度の影響	0.005% F.S. / °C			0.015% F.S. / °C	0.02% F.S. / °C

※ VCR はスウェーデンロック社の登録商標です。

コンパクトキャパシタンス ダイアフラムゲージ

CMR 371/372/373
温度コントロール型 (45°C)



特徴

- + 測定レンジは、 1.1×10^5 Pa から 0.1 Pa
- + ガスタイプに依存しない測定
- + 優れた耐腐食性
- + セラミックデザインによる長期安定、長寿命
- + 少ないゼロドリフト

General technical data

出力信号：センサーエラー	< 0.4 V
出力信号：測定レンジ	1.0 - 9.8 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
メンブレン・測定チェンバ	Al ₂ O ₃ , Vacon 70
ケーブル長：最大	65 m
パイプ・フランジ	ステンレススティール
許容温度：保管時	- 40 °C ~ 65 °C
許容温度：測定時	15 °C ~ 40 °C
供給電圧	18 ~ 30 VDC
消費電力：最大	7.5 W

Technical data

	CMR 371	CMR 372	CMR 373
接続口	DN16 ISO-KF, DN16 CF-R, Rohr AD 1/2", 8 VCR 以上の4タイプからお選び頂けます。		
測定レンジ：上限	1.1×10^5 Pa	1.1×10^4 Pa	1.1×10^3 Pa
測定レンジ：下限	10 Pa	1.0 Pa	0.1 Pa
分解能		0.003% F.S.	
ベークアウト時温度	90 °C	90 °C	90 °C
許容圧力	3×10^5 Pa	2×10^5 Pa	2×10^5 Pa
精度	測定値の0.15%		
スパンに対する温度の影響	測定値の0.01% / °C		
ゼロ点に対する温度の影響	0.0025% F.S. / °C		
安定温度	45 °C	45 °C	45 °C

※ VCR はスウェーデンロック社の登録商標です。

ActiveLine ●●●●●

コンパクトキャパシタンス ダイアフラムゲージ

CMR 374/375
温度コントロール型 (45℃)



特徴

- + 測定レンジは、110Pa から 1×10^{-3} Pa
- + ガスタイプに依存しない測定
- + 優れた耐腐食性
- + セラミックデザインによる長期安定、長寿命
- + 少ないゼロドリフト

General technical data	
出力信号：センサーエラー	< 0.4 V
出力信号：測定レンジ	1.0 - 9.8 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
メンブレン・測定チェンバ：	Al ₂ O ₃ , Vacon 70
ケーブル長：最大	65 m
パイプ・フランジ：	ステンレススティール
許容温度：保管時	- 40 °C ~ 65 °C
許容温度：測定時	15 °C ~ 40 °C
供給電圧：	18 ~ 30 VDC
消費電力：最大	7.5 W

Technical data	CMR 374	CMR 375
接続口：	DN16 ISO-KF, DN16 CF-R, Rohr AD 1/2", 8 VCR 以上の4タイプからお選び頂けます。	
測定レンジ：上限	110 Pa	11 Pa
測定レンジ：下限	1×10^{-2} Pa	1×10^{-3} Pa
分解能：	0.003% F.S.	0.003% F.S.
ペークアウト時温度：	90 °C	90 °C
許容圧力：	2×10^5 Pa	2×10^5 Pa
精度：	測定値の 0.15 %	
スパンに対する温度の影響：	測定値の 0.01 % / °C	
ゼロ点に対する温度の影響：	0.0025% F.S./ °C	0.005% F.S./ °C
安定温度：	45 °C	45 °C

※ VCR はスウェーデンロック社の登録商標です。

コンパクトピラニキャパシタンスゲージ

PCR 280



特徴

- + 測定レンジは、 1.5×10^5 Pa から 5×10^{-3} Pa
- + 測定範囲全般に亘って高精度
- + ロードロック測定用途に適したモデル

General technical data	
出力信号：測定レンジ	1.2 - 8.68 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
導入端子：	ガラス
フランジ：	ステンレススティール
ケーブル長：最大	200 m
許容温度：保管時	- 20 °C ~ 65 °C
供給電圧：	15 ~ 30 VDC
消費電力：最大	2.5 W

Technical data	PCR 280
測定レンジ：上限	1.5×10^5 Pa
測定レンジ：下限	5×10^{-3} Pa
ペークアウト時温度：	80 °C
内部シール：	メタル
許容圧力：	5×10^6 Pa
精度：	0.1 ~ 1×10^4 Pa 間 ± 15 %
	1×10^4 ~ 9.5×10^4 Pa 間 ± 5 %
	9.5×10^4 ~ 1.05×10^5 Pa 間 ± 2.5 %
再現性：	0.1 ~ 1.1×10^5 Pa 間 ± 2 %
フィラメント材質：	タングステン
許容温度：測定時	10 °C ~ 50 °C



コンパクトピラニゲージ

TPR 270/280



特徴

- + 測定レンジは、 1×10^5 Pa から 1×10^{-2} Pa
- + コンパクトで丈夫
- + 安定・迅速な測定
- + 真空測定全般の用途に

General technical data	TPR 270	TPR 280
出力信号：センサーエラー	0.5 V	0.5 V
出力信号：測定レンジ	1.5 - 8.5 V	2.2 - 8.5 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω	10 k Ω
導入端子：	ガラス	ガラス
フランジ：	ステンレススチール	ステンレススチール
ケーブル長：最大	200 m	200 m
許容温度：保管時	- 40 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C	- 20 $^{\circ}$ C ~ 65 $^{\circ}$ C
供給電圧：	15 ~ 30 VDC	14 ~ 30 VDC
消費電力：最大	1 W	1 W

Technical data	TPR 270	TPR 280
測定レンジ：上限	10^5 Pa	10^5 Pa
測定レンジ：下限	1×10^{-2} Pa	1×10^{-2} Pa
ペークアウト時温度：	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C
内部シール：	メタル	メタル
許容圧力：	4×10^5 Pa	10^6 Pa
精度：0.1 ~ 10^4 Pa 間	± 10 %	± 15 %
再現性：0.1 ~ 10^4 Pa 間	± 2 %	± 2 %
フィラメント材質：	タングステン	タングステン
許容温度：測定時	5 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C	5 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C

※ TPR270 の精度の詳細につきましては、弊社までお問合せください。

コンパクトピラニゲージ

TPR 271/281



特徴

- + 測定レンジは、 1×10^5 Pa から 5×10^{-2} Pa
- + 腐食性媒体に
- + コンパクトで丈夫
- + 真空測定全般の用途に

General technical data	TPR 271	TPR 281
出力信号：センサーエラー	0.5 V	0.5 V
出力信号：測定レンジ	1.5 - 8.5 V	2.2 - 8.5 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω	10 k Ω
導入端子：	ガラス	ガラス
フランジ：	ステンレススチール	ステンレススチール
ケーブル長：最大	200 m	200 m
許容温度：保管時	- 40 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C	- 20 $^{\circ}$ C ~ 65 $^{\circ}$ C
供給電圧：	15 ~ 30 VDC	14 ~ 30 VDC
消費電力：最大	1 W	1 W

Technical data	TPR 271	TPR 281
測定レンジ：上限	10^5 Pa	10^5 Pa
測定レンジ：下限	5×10^{-2} Pa	1×10^{-2} Pa
ペークアウト時温度：	80 $^{\circ}$ C	80 $^{\circ}$ C
内部シール：	メタル	メタル
許容圧力：	4×10^5 Pa	10^6 Pa
精度： 10^{-1} ~ 10^4 Pa 間	± 10 %	± 15 %
再現性： 10^{-1} ~ 10^4 Pa 間	± 2 %	± 2 %
フィラメント材質：	ニッケル	ニッケル
許容温度：測定時	5 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C	5 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C

※ TPR271 の精度の詳細につきましては、弊社までお問合せください。

ActiveLine ●●●●●

コンパクトコールドカソードゲージ

IKR 360/361



特徴

- + 測定レンジは、 1×10^{-7} Pa から 1 Pa
- + コールドカソードタイプ (逆マグネトロン方式)
- + 丈夫で高信頼性
- + 大気突入の影響を受け難い

General technical data		
出力信号：センサーエラー	0.5 V	
出力信号：測定レンジ	2.5 - 8.5 V	
出力信号：最小負荷	10 k Ω	
導入端子：	Al ₂ O ₃	
フランジ：	ステンレススチール	
ケーブル長：最大	300 m	
許容温度：保管時	- 40 °C ~ 70 °C	
供給電圧：	14.5 ~ 30 VDC	
消費電力：最大	2 W	
Technical data		
	IKR 360 (低電流型)	IKR 361 (標準型)
測定レンジ：上限	1 Pa	1 Pa
測定レンジ：下限	1×10^{-7} Pa	1×10^{-7} Pa
ペークアウト時温度：	150 °C	150 °C
内部シール：	銀 (Ag)	銀 (Ag)
許容圧力：	10^6 Pa	10^6 Pa
精度： $1 \sim 10^{-6}$ Pa	$\pm 30 \%$	$\pm 30 \%$
再現性： $1 \sim 10^{-6}$ Pa	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$
フィラメント材質：	モリブデン	モリブデン
許容温度：測定時	5 °C ~ 55 °C	5 °C ~ 55 °C

※ IKR360C、IKR361C 耐腐食性タイプの設定もございます。

コンパクトコールドカソードゲージ

IKR 270



特徴

- + 測定レンジは、 2×10^{-9} Pa から 1 Pa
- + コールドカソードタイプ (逆マグネトロン方式)
- + 丈夫で高信頼性
- + 大気突入の影響を受け難い

General technical data		
出力信号：センサーエラー	0.5 V	
出力信号：測定レンジ	1.8 - 8.5 V	
出力信号：最小負荷	10 k Ω	
導入端子：	Al ₂ O ₃	
フランジ：	ステンレススチール	
ケーブル長：最大	500 m	
許容温度：保管時	- 40 °C ~ 65 °C	
供給電圧：	15 ~ 30 VDC	
消費電力：最大	2 W	
Technical data		
	IKR 270	IKR 270 ※ベーキング対応拡張タイプ
測定レンジ：上限	1 Pa	1 Pa
測定レンジ：下限	5×10^{-9} Pa	5×10^{-9} Pa
ペークアウト時温度：	250 °C	250 °C
内部シール：	銀 (Ag)	銀 (Ag)
許容圧力：	10^6 Pa	10^6 Pa
精度： $0.1 \sim 10^{-7}$ Pa 間	$\pm 30 \%$	$\pm 30 \%$
再現性： $0.1 \sim 10^{-7}$ Pa 間	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$
フィラメント材質：	モリブデン	モリブデン
許容温度：測定時	5 °C ~ 55 °C	5 °C ~ 55 °C



コンパクトフルレンジ CC ゲージ

PKR 360/361



特徴

- + 測定レンジは、 1×10^7 Pa から 10^5 Pa
- + 二測定原理の真空計が一つに
- + ピラニゲージと、コールドカソードタイプ（逆マグネトロン方式）
- + 大気圧から超高真空までの測定に

General technical data

出力信号：センサーエラー上限	9.5 V
出力信号：センサーエラー下限	0.5 V
出力信号：測定レンジ	2.0 - 8.6 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
導入端子：	Al ₂ O ₃ 、ガラス
フランジ：	ステンレススティール
ケーブル長：最大	300 m
許容温度：測定時	5 °C ~ 55 °C
許容温度：保管時	- 40 °C ~ 70 °C
供給電圧：	14.5 ~ 30 VDC
消費電力：最大	2 W

Technical data

	PKR 360 (低電流型)	PKR 361 (標準型)
測定レンジ：上限	10^5 Pa	10^5 Pa
測定レンジ：下限	1×10^{-7} Pa	1×10^{-7} Pa
ベークアウト時温度：	150 °C	150 °C
内部シール：	銀 (Ag)、銅	銀 (Ag)、銅
許容圧力：	10^6 Pa	10^6 Pa
精度： 10^{-6} - 10^4 Pa 間	± 30 %	± 30 %
再現性： 10^{-6} - 10^4 Pa 間	± 5 %	± 5 %
フィラメント材質：ピラニ	タングステン	タングステン
フィラメント材質：CCG	モリブデン	モリブデン

※ PKR360C、PKR361C 耐腐食性タイプの設定もごさいます。

コンパクトプロセスイオンゲージ

IMR 265



特徴

- + 測定レンジは、 2×10^4 Pa から 10^5 Pa
- + 二測定原理の真空計が一つに (ピラニ & 熱陰極型電離真空計)
- + 高い精度と、優れた再現性
- + 自動フィラメント保護機能
- + 一つの接続フランジで、大気圧から超高真空まで

General technical data

出力信号：センサーエラー	0.5 V
出力信号：イオンゲージ	1.5 - 7.5 V
出力信号：ピラニゲージ	8.5 - 9.75 V
出力信号：最小負荷	10 k Ω
フランジ：	ステンレススティール
ケーブル長：最大	100 m
許容温度：測定時	0 °C ~ 50 °C
許容温度：保管時	- 20 °C ~ 70 °C
供給電圧：	20 ~ 30 VDC
消費電力：最大	16 W

Technical data

	IMR 265
測定レンジ：上限	10^5 Pa
測定レンジ：下限	2×10^4 Pa
ベークアウト時温度：	150 °C
許容圧力：	5×10^5 Pa
電子コレクター：	ステンレススティール
フィラメントホルダー：	モリブデン、白金
イオンコレクター：	ステンレススティール
絶縁体：	ガラス
フィラメント：	イットリアコートイリジウム
ピラニエレメント：	銅、タングステン
再現性： 10^{-10} - 10^4 Pa 間	30 %
再現性： 10^{-3} - 10^4 Pa 間	2 %

※ベークアウト時の温度は、測定回路を外した状態での温度です。

コンパクトフルレンジ BA ゲージ

PBR 360



General technical data

出力信号：センサーエラー	0.5 V
出力信号：測定レンジ	0.774 - 10 V
出力信号：最小負荷	10 kΩ
フランジ：	ステンレススティール
ケーブル長：最大	100 m
許容温度：保管時	-40 °C ~ 65 °C
許容温度：測定時	5 °C ~ 60 °C
供給電圧：	20 ~ 30 VDC
消費電力：最大	9 W

Technical data

	PBR 360	PBR 360	PBR 360
接続フランジ：	DN25 ISO-KF	DN40 ISO-KF	DN40 CF-R
測定レンジ：上限	10 ⁵ Pa	10 ⁵ Pa	10 ⁵ Pa
測定レンジ：下限	5 × 10 ⁻⁸ Pa	5 × 10 ⁻⁸ Pa	5 × 10 ⁻⁸ Pa
ベークアウト時温度：	180 °C	180 °C	180 °C
許容圧力：	4 × 10 ⁵ Pa	4 × 10 ⁵ Pa	4 × 10 ⁵ Pa
精度：10 ⁻⁶ - 1 Pa間	10%	10%	10%
再現性：10 ⁻⁶ - 1 Pa間	5%	5%	5%
フィラメント材質：	タングステン		
フィラメント材質：BA	イットリアコートイリジウム		
媒体に晒される	タングステン、ガラス、イリジウム、酸化イットリア、		
部品の材質：	ステンレス鋼、白金		

特徴

- + フィラメント 2 本搭載
- + 二測定原理の真空計が一つに (ピラニ & BA 型熱陰極電離真空計)
- + BA センサーは、ピラニセンサーにより、自動 ON/OFF
- + 高精度
- + 一つの接続フランジで、大気圧から超高真空まで
- + 耐腐食性に優れたモデル

シングルゲージ・デュアルゲージコントローラー

OmniControl200



General technical data

セットポイント数	2 個 (1 チャンネル)、4 個 (2 チャンネル)
主条件：周波数	50/60 Hz
主条件：消費電力	300W
主条件：主電源	90 - 250 V
ラックサイズ：	1/4 19 インチラック
インターフェイス：	USB, RS-485,
保護タイプ：	IP20
出力信号：アナログ測定値	0 - 10 V
出力電流：	11.4A
許容温度	5 °C ~ 50 °C

特徴

- + チャンネル型、真空計コントローラー。最大 2 個の真空測定
- + 簡単操作
- + 3.5 インチタッチパネル採用
- + USB メモリ / microSD に測定データ保存可能
- + RS485 通信対応ファイバーバキューム社製品を制御可能 (例：HiPace, HiScroll, HiLobe, MVP, DigiLine)



マキシゲージコントローラー

TPG 366



特徴

- + 6チャンネル型、真空計コントローラー。
最大6個の真空測定
- + 簡単な操作
- + 独立した6個のスイッチング機能とリレー出力
- + 全てのゲージに、キャリブレーション・ファクター機能
- + 不揮発性（電源を切ってもデータが消えない）パラメーターメモリー

General technical data

真空計接続数:	最大6個 (IMRとPBRは最大3個まで)
I/Oインターフェース:	USB, RS485, Ethernet
エラー信号: 動作接続, ポテンシャルフリー	1個
エラー信号: 最大スイッチング電圧	30 VAC
エラー信号: 最大スイッチング電流	1 A
フィルタ時定数:	0.02/0.15/0.75 s
重量:	2.2 kg
最大測定値:	$5.5 \cdot 10^6$ Pa
最小測定値:	$5 \cdot 10^{-9}$ Pa
主条件: 周波数	50 - 60 Hz
主条件: 主電源	90 - 250 V
セットポイント: 最大電圧	60 VDC
セットポイント: 最大電流	0.5 AAC
セットポイント: ポテンシャルフリー	6点
保護タイプ:	IP30
出力信号: アナログ測定値	0-10 VDC
許容温度	5°C ~ 50°C

ハンディピラニ真空計

TPG 201/202Neo



特徴

- + ピラニゲージとディスプレイが一体型となった、ハンディ型ピラニゲージ
- + 乾電池で動作する、携帯型ピラニゲージ
- + 測定レンジは、大気圧から 5×10^{-2} Pa
- + 小型軽量、携帯用のツールとして
- + TPG201 専用ケース有 (オプション)
- + TPG202 用保護カバーが付属

Technical data

	TPG 201	TPG 202 Neo
測定方式:	ピラニ真空計	ピエゾ/ピラニ真空計
測定レンジ: 上限	10^5 Pa	1.2×10^5 Pa
測定レンジ: 下限	5×10^{-2} Pa	5×10^{-2} Pa
精度: 10^3 - 10^4 Pa間	30%	0.3% (4×10^3 - 1.2×10^4 Pa間)
精度: 0.2 - 10^3 Pa間	10%	10% (0.1 - 4×10^3 Pa間)
バッテリータイプ:	9V アルカリ 6LR6	リチウムイオンバッテリー (3500mAh)
許容温度: 測定時	5°C ~ 40°C	5°C ~ 50°C
媒体に晒される 部品の材質:	ニッケル、ステンレススティール タングステン、硝子フィードスルー	ニッケル、ステンレススティール タングステン、金、硝子など
接続フランジ	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
保護システム	IP40	IP40
重量	0.2 kg	0.25 kg



TPG201 専用ケース
(型番: PT350102-T)



TPG202 用保護カバー
(購入時付属)