

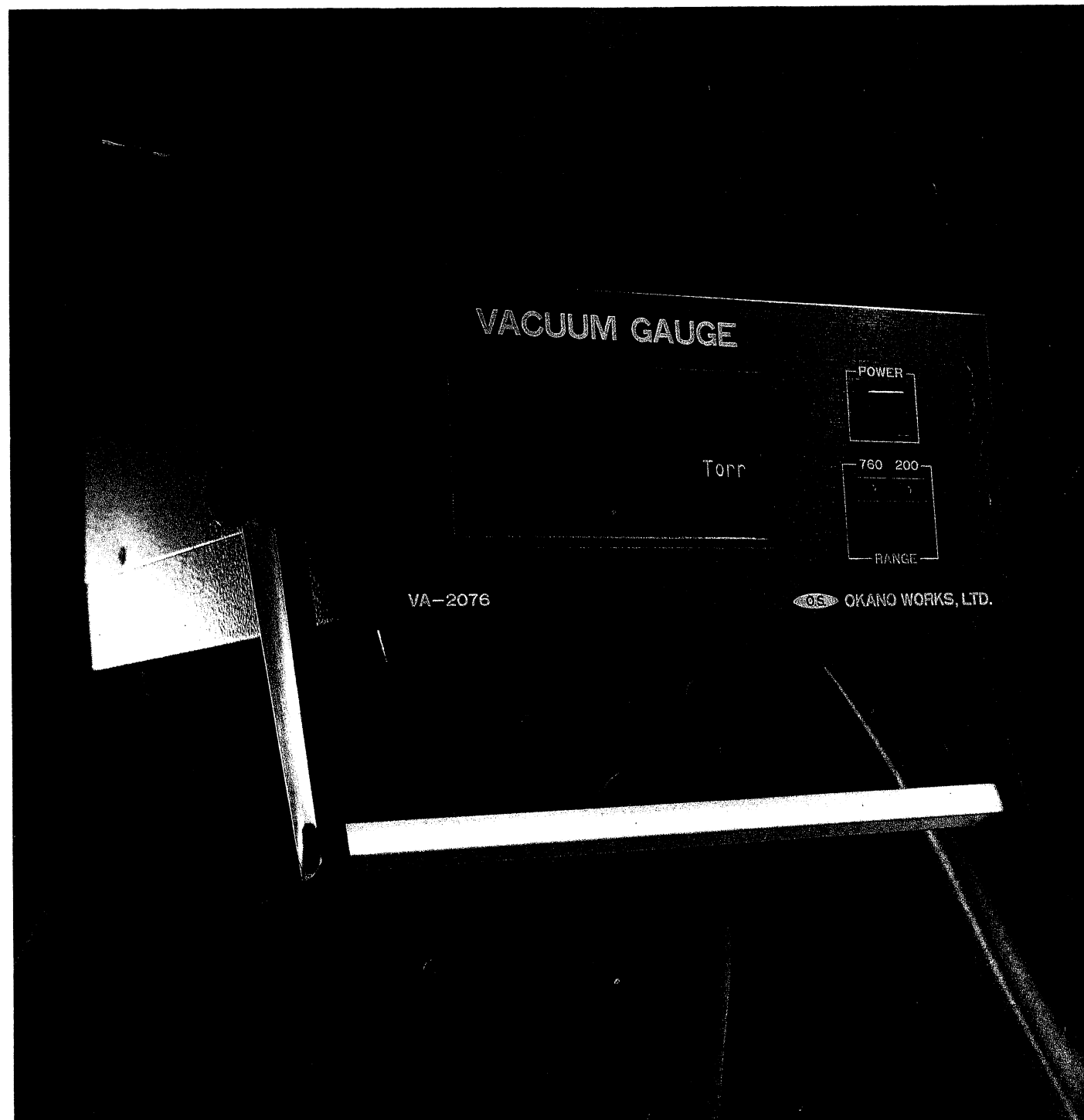
OKANO

DIGITAL VACUUM GAUGE

デジタル真空計

VA-2076/VA-7600/VAS-2076
シリーズ シリーズ シリーズ

真空域を、あざやか表現
Catch the degree of vacuum splendidly



OKANO

仕様 / SPECIFICATIONS

型名	2076 2076S 2076PS	2076L 2076LS 2076LPS	型名	2076 2076S 2076PS	2076L 2076LS 2076LPS	7600	7600L
測定範囲	1~大気圧(abs) 1.0~199.9Torr(abs)		測定範囲	1~大気圧(abs) 1.0~199.9Torr(abs)		1~大気圧(abs)	
分解能	760レンジ 1 Torr 200レンジ 0.1Torr		分解能	760レンジ 1 Torr 200レンジ 0.1Torr		0.1Torr	
測定圧単位	Torr (絶対圧)		測定圧単位	Torr (絶対圧)			
センサ方式	半導体圧力センサ(抵抗歪ゲージ)		センサ方式	半導体圧力センサ(抵抗歪ゲージ)			
使用圧力媒体	0リン(パイロン) SUS304が対応できる気体		使用圧力媒体	非腐食性乾燥気体			
精度	760レンジ 0.3%FS±1dig 200レンジ 0.4%FS±1dig		精度	760レンジ 0.3%FS±1dig 200レンジ 0.4%FS±1dig		0.2%FS±1dig	
温度特性	0.03%FS/°C(760レンジ静特性)		温度特性	0.01%FS/°C(760レンジ静特性)		0.01%FS/°C(静特性)	
耐過負荷	1kgf/cm ²		耐過負荷	5kgf/cm ² (abs)			
記録計出力	0~1VDC(760レンジ0~1000Torr/200レンジ0~200Torr)		記録計出力	0~1VDC(760レンジ0~1000Torr) (200レンジ0~200Torr)		0~10VDC(1000Torr)	
応答時間	表示器-400ms 記録計出力-2ms		応答時間	表示器-400ms 記録計出力-2ms			
使用温度範囲	0~+50°C		使用温度範囲	0~+50°C			
測定圧接続部	ホースニップルφ10(スタンダードタイプ) PFI/8オネン(センサ分離型)		測定圧接続部	φ11 ホースニップル又はPT1/4メネジ			
ウォームアップ	10分		ウォームアップ	10分			
電源	AC100V ±10% 50/60Hz		電源	AC100V ±10% 50/60Hz			
ケース寸法	スタンダードタイプ: W200×D240×H88(ゴム足除く) パネルタイプ: W220×D240×H88(ゴム足除く)		ケース寸法	スタンダードタイプ: W200×D240×H88(ゴム足除く) パネルタイプ: W220×D240×H88(ゴム足除く)			
本体重量	本体 2kg		本体重量	本体 2kg			
出力オプション	パラレルBCD DC4~20mA ※但し、LタイプにはBCD出力は不可。		出力オプション	パラレルBCD DC4~20mA ※但し、LタイプにはBCD出力は不可。			
設定制御出力 接点容量	デジタルスイッチ設定 Hi/Lo各1C接点 AC 250V 2A(抵抗負荷)		設定制御出力 接点容量	デジタルスイッチ設定 Hi/Lo各1C接点 AC 250V 2A(抵抗負荷)		デジタルスイッチ設定 Hi/Lo各1C接点 AC 250V 2A(抵抗負荷)	

S:センサ分離型(センサコード10m)接続部PT1/4オネン L:接点制御出力付
P:パネル取付タイプ
*多点測定方式及びバッテリー搭載のものはオプション扱いとなります。
*仕様は予告なく変更する場合があります。

MODEL	2076 2076S 2076PS	2076L 2076LS 2076LPS	MODEL	2076 2076S 2076PS	2076L 2076LS 2076LPS	7600	7600L
Measuring range	1.0~Atmospheric pressure 760Torr (abs) 1.0~199.9Torr(abs)		Measuring range	1.0~Atmospheric pressure (abs) 1.0~199.9Torr (abs)		1.0~Atmospheric Pressure (abs)	
Resolving Power	760range 1 Torr 200range 0.1Torr		Resolving Power	760range 1 Torr 200range 0.1Torr		0.1Torr	
Measuring unit	Torr (absolute pressure)		Measuring unit	Torr (absolute Pressure)			
Method of sensor	Semiconductor pressure sensor		Method of sensor	Semiconductor pressure sensor			
Objects to be measured	Corrosive gases		Objects to be measured	Uncorrosive dry gases			
Accuracy	760range:0.3%FS±1dig 200range:0.4%FS±1dig		Accuracy	760range:0.3%FS±1dig 200range:0.4%FS±1dig		0.2%FS±1dig	
Temperature drift	0.03%FS/°C		Temperature drift	0.01%FS/°C		0.01%FS/°C	
Overload resistance	1kgf/cm ²		Overload resistance	5kgf/cm ² (abs)			
Output for recorder	0~1VDC(760 0~1000Torr/200 0~200Torr)		Output for recorder	0~1VDC(760range:0~1000Torr) (200range:0~200Torr)		0~10VDC(1000Torr)	
Response	Indicator:400ms Output for recorder:2ms		Response	Indicator:300ms Output for recorder:2ms			
Working temperature	0~+50°C		Working temperature	0~+50°C			
Pressure port	φ10 hose nipple (Standard type) PFI/8 screw (Sensor separation type)		Pressure port	φ11 hose nipple or PT1/4 female screw			
Warming up time	10minutes		Warming up time	10minutes			
Power source	AC100V ±10% 50/60Hz		Power source	AC100V ±10% 50/60Hz			
Dimensions	Standard type: W200×D240×H88 (Rubber support not included) Panel mounting type: W220×D240×H88 (Rubber support not included)		Dimensions	Standard type: W200×D240×H88 (Rubber support not included) Panel mounting type: W220×D240×H88 (Rubber support not included)			
Weight	2kg		Weight	2kg			
Optional output	Parallel BCD DC4~20mA ※But can be not Parallel BCD for L type		Optional output	Parallel BCD DC4~20mA ※But can be not Parallel BCD for L type			
Setpoint output	Digital setting High/Low each 1°C contact AC 250V 2A		Setpoint output	Digital setting High/Low each 1°C contact AC 250V 2A		Digital setting High/Low each 1°C contact AC 250V 2A	

S:Sensor separated type (10-m long transmission cable) Pressure port PT1/4 screw
P: Panel mounting type L: With Digital setting for output terminal.
*Specifications are subject to change without notice.

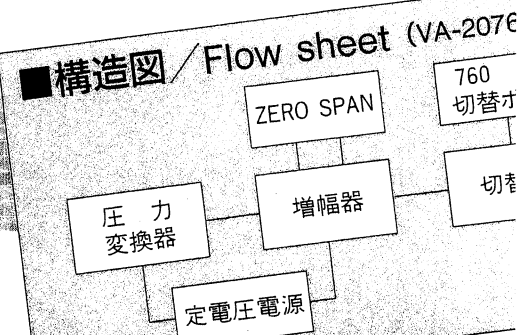
O.S. 株式会社 岡野製作所

本社 〒541 大阪市中央区平野町1-4-10 TEL (06) 203-4431#
FAX (06) 203-3557
営業所・工場 〒572 寝屋川市太閤町16-8 TEL (0720) 27-0801#
FAX (0720) 28-3273
東京営業所 〒101 東京都千代田区神田神保町1-13 TEL (03) 3291-9921#
(第5ムラビル2F) FAX (03) 3294-8945

OKANO WORKS, LTD. Head Office: 1-4-10, Hiranomachi, Chuo-ku,
Osaka, 541 Japan
Tel. (06) 203-4431 Fax. (06) 203-3557

代理店 Sales Agency:

多様化するユーザーニーズを 強かにバックアップ デジタル真空計



OKANOのハイグレードラインナップ!! **OKANO**

DIGITAL VACUUM GAUGE

■特長 / Features

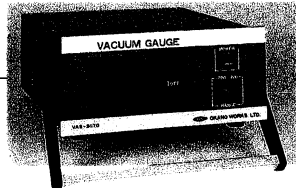
1. 使用用途に応じてバリエーションが豊富です。 1.A wide range of variations to suit the use application.
 2. ステンレス製センサの搭載で腐食性ガスにも対応します。(VASシリーズ) 2.When equipped with a stainless sensor, the unit can be used with corrosive gas.(VAS series)
 3. 軽量、小型、高精度でしかも0.3%FSの高感度の絶対圧真空計です。 3.A lightweight, compact, high-precision and highly sensitive (0.3%FS) absolute vacuum gauge.
 4. 高輝度LEDにより、真空域の圧力数値をデジタル表示します。 4.A high-brightness LED provides a digital display of the pressure value in the vacuum zone.
 5. 上・下限の設定数値により、電磁弁などの各種制御が可能です。(Lタイプ) 5.Solenoid valves and other devices can be controlled in various ways using settings for the upper and lower limit.(L type)
 6. パネル仕様で制御管理室での設置が可能です。(Pタイプ) 6.With panel specifications, the unit can be set up in a control room.(P type)
 7. センサ分離により測定精度が向上します。(Sタイプ) 7.Accuracy can be improved via Sensor separation.
- *オプションによりPa(パスカル)目盛りも表示可能です。 *As an option, indication can be done with the Pa (Pascal) scale.
*腐食性ガスについてはご相談ください。 *Please consult with us about corrosive gases.

VASシリーズ●耐腐食性タイプ

●(L)(P)(S)の各タイプの組み合わせにより、様々なバリエーションが可能です。

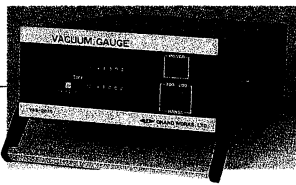
VAS-2076

スタンダードタイプ
Standard type



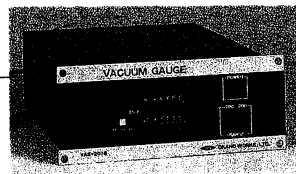
VAS-2076L

接点制御タイプ
Setpoint output type



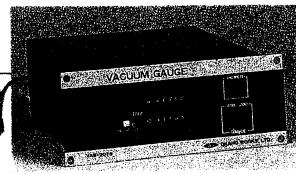
VAS-2076LP

接点制御付きパネル取付タイプ
Setpoint output + Panel mounting type

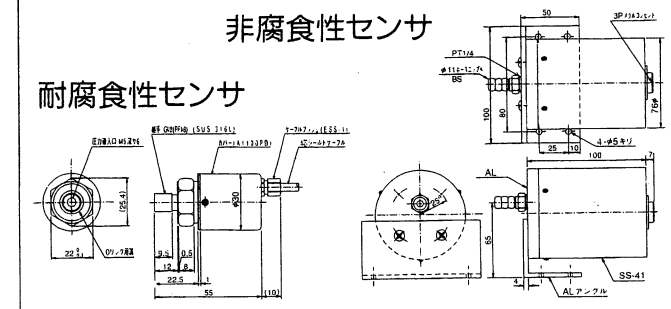


VAS-2076LPS

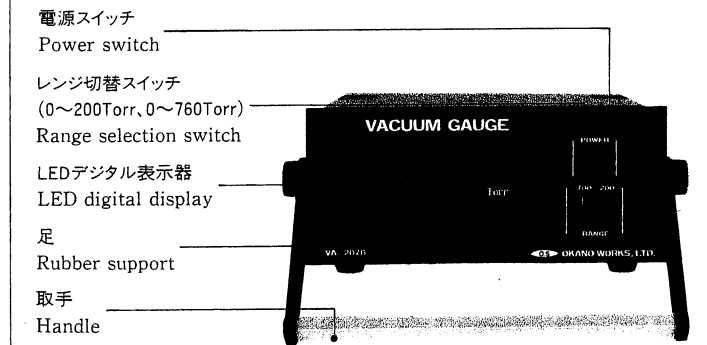
接点制御・パネル取付センサ分離タイプ
Setpoint output + Panel mounting + Sensor separation type



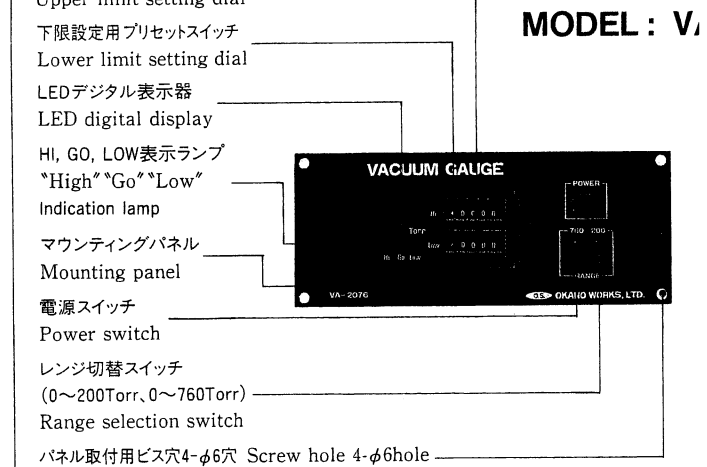
■センサー部寸法図 / SENSORS DIMENSIONS



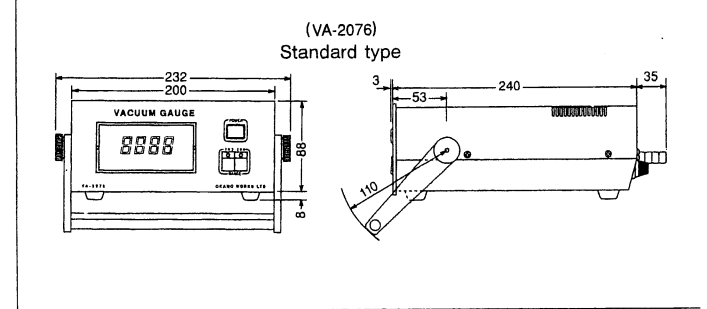
MODEL : VAS-2076



MODEL : VAS-2076L



■寸法図 / DIMENSIONS



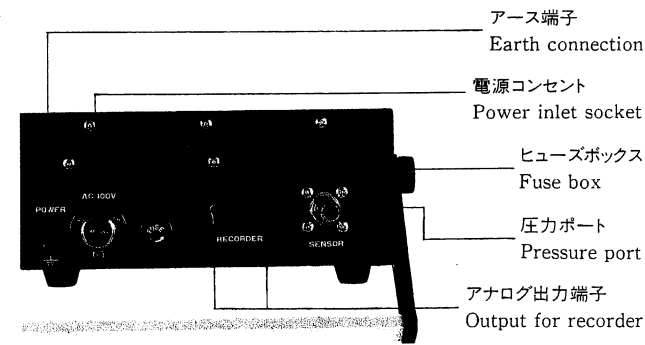
■主な用途 / Various measurement

- 真空断熱 Vacuum thermal insulation
- 真空蒸留 Vacuum distillation
- 真空成型 Vacuum molding
- 真空輸送 Vacuum transportation
- 真空ブレーキ Vacuum brake
- 真空重合 Vacuum polymerization
- 真空含浸 Vacuum impregnation
- 真空脱泡 Vacuum degassing
- 真空乾燥 Vacuum drying
- 真空濃縮 Vacuum evaporation
- 真空包装 Vacuum packing
- 管球排気 Electronic tube exhaust
- リークテスト Leak testing
- その他 Etc.

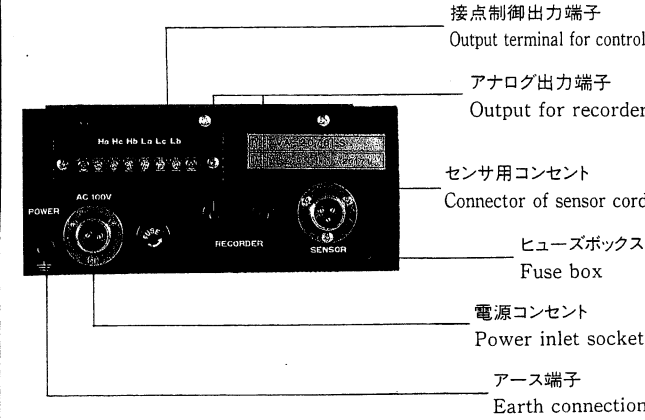
■センサ校正

0.1~10.0 Torrでは当社の基準マクラウド真空計で、10.0 Torr~大気圧では、当社の基準液柱型圧力計により校正を行っています。
精度維持のため、定期的な校正を当社に依頼されることをおすすめします。

VA-2076



076LPS

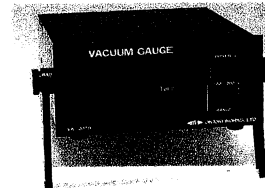


VAシリーズ●非腐食性タイプ

●(L)(P)(S)の各タイプの組み合わせにより、様々なバリエーションが可能です。

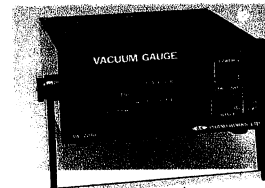
VA-2076

スタンダードタイプ
Standard type



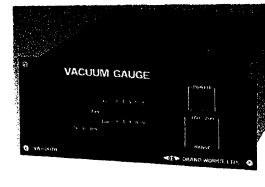
VA-2076L

接点制御タイプ
Setpoint output type



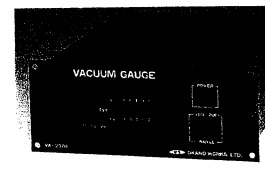
VA-2076LP

接点制御付きパネル取付タイプ
Setpoint output + Panel mounting type



VA-2076LPS

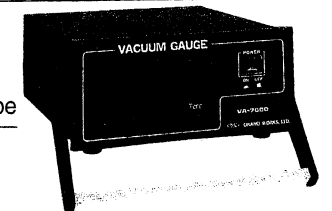
接点制御・パネル取付センサ分離タイプ
Setpoint output + Panel mounting + Sensor separation type



VA-7600

1レンジ測定タイプ
One range measurement type

スタンダードタイプ
Standard type



VA-7600L

1レンジ測定タイプ
One range measurement type

接点制御タイプ
Setpoint output type

