

HORIBA

Capacitance Manometer VG-200 Series



コンパクト、オールメタル構造の 自己温調型隔膜式真空計 Capacitance Manometer VG-200 Series

- 自己温調型では最小クラス*
- 独自の電極構造により高精度・高安定を実現
- 耐食性に優れた Ni 合金をダイヤフラムに採用

※2015年4月 当社調べ

特 徴

- セットポイント出力(2点)
- アラーム出力
- 専用ソフトによるセットポイント設定
- ワンプッシュ Re Zero
- 供給電源 ±15VDC/24VDC



仕 様

Specification

Model	VG-200
F.S. 測定レンジ	1.3332kPa/13.332kPa/133.32kPa
センサ部温調温度	55°C/100°C
精 度 ※1	0.25%R.S.
分解能	0.01%F.S.
ゼロ温度係数 (F.S./°C)	0.0025%F.S./°C
スパン温度係数 (R.S./°C)	0.02%R.S./°C
使用温度範囲	10°C ~ 45°C(55°C), 10°C ~ 50°C(100°C)
応答時間	<60msec
暖機時間	60min(55°C), 120min(100°C)
加圧限界	350kPa(A)
出力信号	アナログ 0~10V, 負荷抵抗: 10kΩ以上
電源電圧	±15VDC ±5% or 24VDC±5% @0.6Amax
セットポイントリレー	接点タイプ: 1a, 1b, 個数: 2 最大負荷: 0.1A @30VDC

※1 直線性、ヒステリシス、再現性 (環境温度 25°Cにて)

■ 型式・仕様選定表

	①フルスケール	②温調温度	③継手	枝番
VG-221	11T: 1.3332kPa(10Torr) 12T: 13.332kPa(100Torr) 13T: 133.32kPa(1000Torr)	055: 55°C 100: 100°C	KF16: KF16 8CR: 1/2VCR-F CF34: ICF34	

●センサ温調温度、継手はご注文時にご指定下さい ●アラーム初期設定をご希望の場合は別途お問合せ下さい

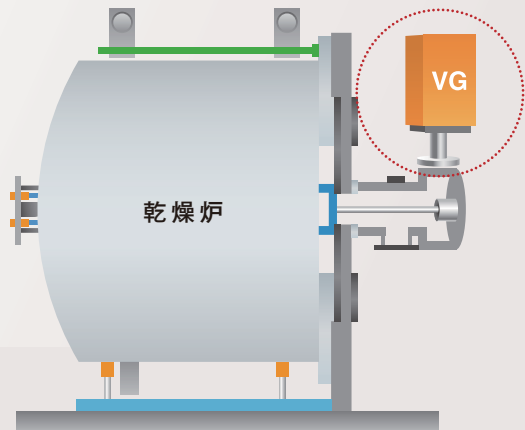
アプリケーション例

Application Example

Example 1

真空乾燥炉

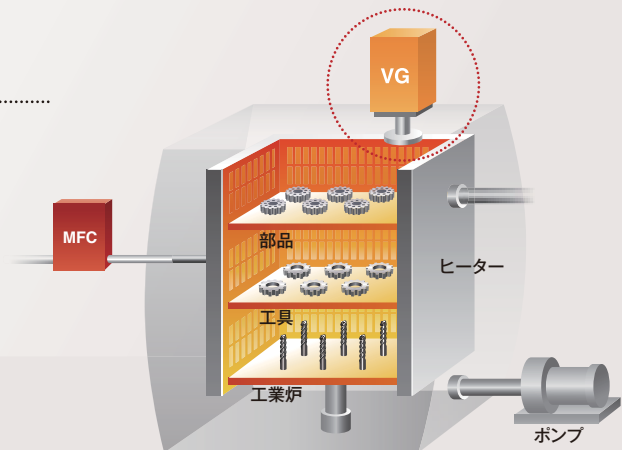
リチウムイオンバッテリー電極、FPD 基盤
溶剤塗布後の乾燥工程をモニタリングします。



Example 2

真空熱処理炉

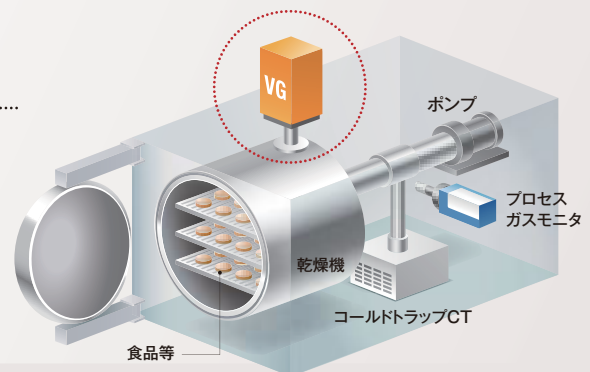
プロセスの最適化、歩留り向上に貢献します。



Example 3

凍結乾燥装置

薬品、食品分野の凍結乾燥工程における品質管理、
プロセス管理に最適です。



関連製品

コンパクトプロセスガスモニタ
Micropole System

水分や残留ガスのモニタリングで
コストダウンと生産性向上に貢献

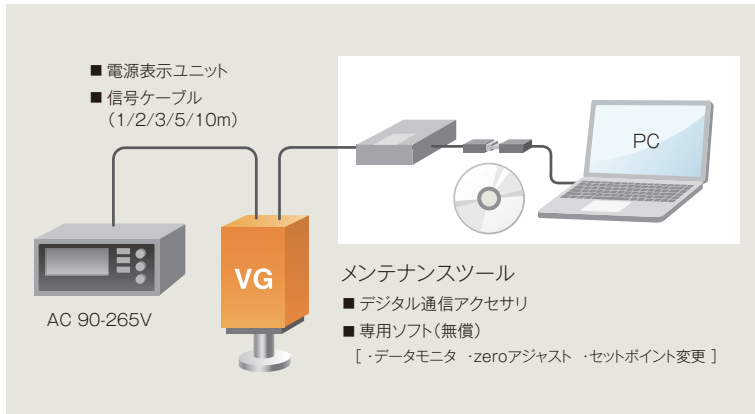


デジタルマスフローコントローラ
SEC-N100 Series

デジタル制御による正確な
ガス流量制御を実現



専用アクセサリ 接続例

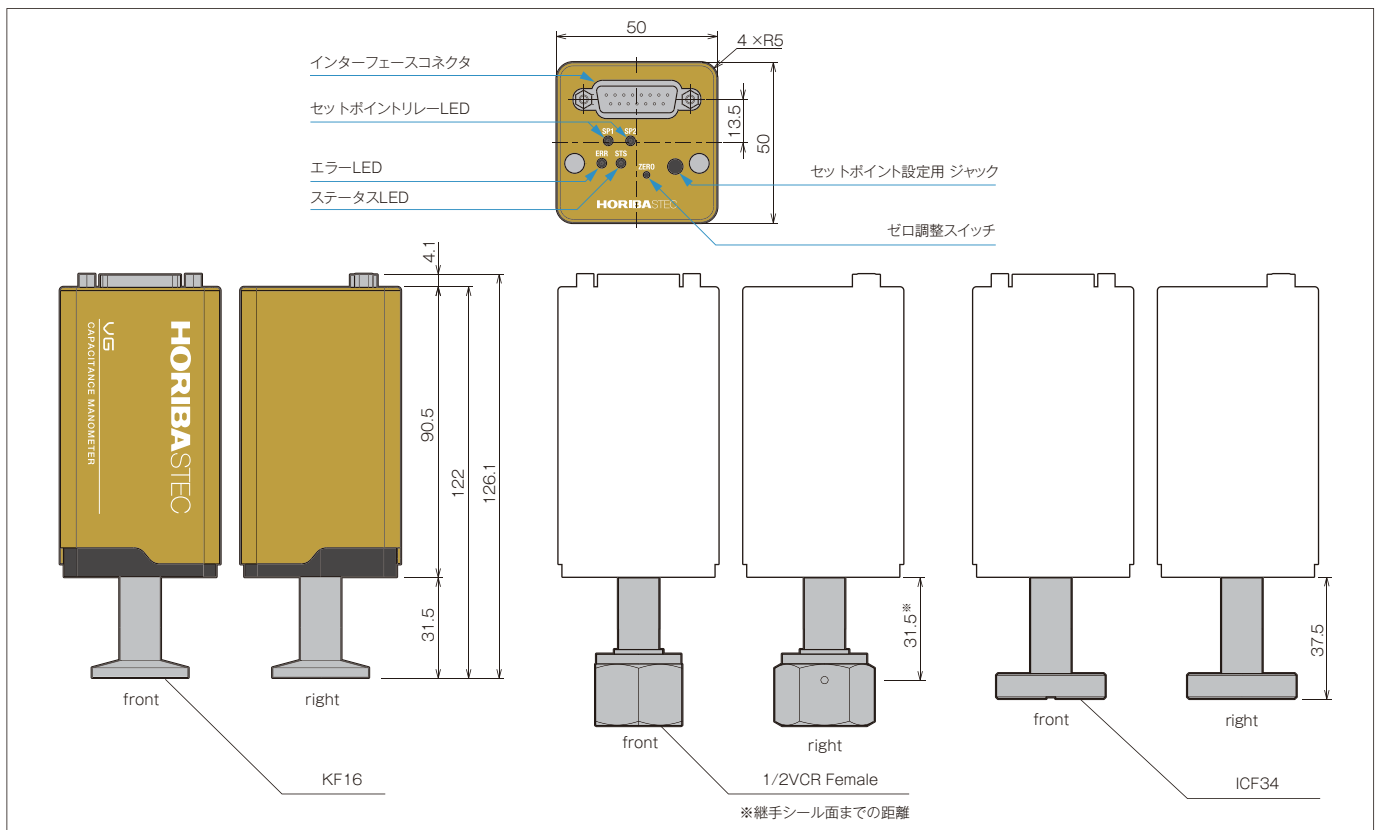


コネクタ接続

使用コネクタ: D-Sub15ピンコネクタオス (#4-40, UNC かん合ネジタイプ)

ピンNo.	信号
1	Re Zero入力(+)
2	圧力出力信号 0 ~ 10VDC / 0 ~ F.S.圧力
3	Re Zero入力(-)
4	NPNオープンコレクタ出力(暖機ステータス)
5	電源 コモン
6	電源入力 -15VDC
7	電源入力 +15VDC / +24VDC
8	セットポイントリレー1 ノーマルクローズ
9	セットポイントリレー1 ノーマルオープン
10	セットポイントリレー1 コモン
11	セットポイントリレー2 ノーマルクローズ
12	圧力出力信号 コモン
13	セットポイントリレー2 ノーマルオープン
14	セットポイントリレー2 コモン
15	未使用(本機では何も接続しないでください)

外形寸法



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

●本製品は、外国為替及び外国貿易法上の規制された貨物です。海外に輸出される場合は、経済産業大臣の許可が必要となりますので御注意ください。



- 特定有害物質を排除：特定有害物質*の製品への使用を制限するRoHS指令に対応しています。(*：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE))
- 鉛フリーはんだを採用：プリント基板への部品の実装時に使われるはんだは、鉛フリーはんだを採用しています。(鉛は、人体や環境への影響が懸念されており各国で規制強化が検討されています)

⚠️ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。●希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。

HORIBASTEC

株式会社 堀場エステック

〒601-8116 京都市南区上鳥羽鉾立町11-5 (075)693-2312
http://www.horiba-stec.jp e-mail:sales.stec@horiba.com

東京セールスオフィス 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル3F) TEL(03)6206-4731 FAX(03)6206-4740
東北セールスオフィス 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央四丁目21-8 TEL(022)772-6717 FAX(022)772-6727
山梨セールスオフィス 〒400-0031 山梨県甲府市丸の内二丁目14-13(ダイヤビル3F) TEL(055)231-1351 FAX(055)231-1352
名古屋セールスオフィス 〒461-0004 名古屋市中区葵3-15-31(千種第2ビル6F) TEL(052)936-9511 FAX(052)936-9512
九州中央セールスオフィス 〒861-2401 熊本県阿蘇郡西原村大字鳥子字講米畑358-11鳥子工業団地 TEL(096)279-2922 FAX(096)279-3364

カタログNo. VG2-CJ

Printed in Japan 1607IG13