

## VGC50x Vacuum ゲージ コントローラ

### 加工測定、コントロール定、データログ用持続可能ソリューション

INFICON アクティブゲージの広範囲と互換する、アクティブゲージコントローラの新型VGC50xシリーズは、10-10 ~ 1500 mbar (10-10 ~ 1125 トール) の全体圧力範囲および設定値およびステータスのモニタならびにデータログが可能です。



### 利点

- パラメータ、センサ、一般設定用ドットマトリックスメニューガイド付ディスプレイによる簡単操作
- 長距離機器出力用高精細クリアディスプレイ
- 設定値または圧力対時刻ディスプレイ付横線工程表ディスプレイ
- USB ポート (背面) および USB スティック (前面) データログおよびパラメータログ機能
- Ethernet インターフェース
- ファームウェアアップグレードは、オンラインまたは USB スティックから可能です
- 調整可能 ヒステリシス付 各チャンネル2自由定義可能設定値
- 高解像度 - 16 ビット A/D コンバータ
- INFICON アクティブゲージの自動特定
- 単一ゲージまたはゲージコンビネーション向け対数/線形特性による、プログラム可能 0 ~ 10 V チャート式記録計出力 (VGC502 および VGC503 専用)

## 注文の情報

Type	VGC501	VGC502	VGC503
<b>Vacuum Gauge Controller</b>	<b>398-481</b>	<b>398-482</b>	<b>398-483</b>
Adapter rack mount 2HE / 3HE	<b>398-499</b>	–	–

### ACCESSORIES

Gauges	PCG, PEG, PSG, MAG, MPG, Porter	BCG, BPG, HPG, CDG-D	CDG (unheated)
Signal read out and communication	analog only	digital RS232 / analog	analog only
Cable connectors	FCC / FCC	D-Sub <sup>1)</sup> / D-Sub <sup>1)</sup>	FCC / D-Sub <sup>1)</sup>

#### Cable to VGC50x in m (ft)

	398-500	398-520	398-540
3 (9.0)			
5 (16.5)	<b>398-501</b>	<b>398-521</b>	<b>398-541</b>
10 (33.0)	<b>398-502</b>	<b>398-522</b>	<b>398-542</b>
15 (49.5)	<b>398-503</b>	<b>398-523</b>	<b>398-543</b>
20 (66.0)	<b>398-504</b>	<b>398-524</b>	<b>398-544</b>
30 (99.0)	<b>398-505</b>	<b>398-525</b>	<b>398-545</b>

Other lengths on request

<sup>1)</sup> D-Sub 15-pin

## 仕様

タイプ		VGC501	VGC502	VGC503
測定 チャンネル		1		
測定チャンネル			2	3
ディスプレイ		LCD, LED backlight	LCD, LED backlight	LCD, LED backlight
レート	1/s	10	10	10
ディスプレイ 範囲付接続可能ゲージ				
CDG (A/D)	Torr		$1 \times 10^{-3} \times \text{F.S.} \dots 1 \times \text{F.S.}$	$1 \times 10^{-3} \times \text{F.S.} \dots 1 \times \text{F.S.}$
PCG	Torr		$3.75 \times 10^{-4} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-4} \dots 1125$
PSG	Torr		$3.75 \times 10^{-4} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-4} \dots 750$
MPG	Torr		$3.75 \times 10^{-9} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-9} \dots 750$
PEG	Torr		$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$
MAG	Torr		$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$
BCG	Torr		$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$
BPG	Torr		$3.75 \times 10^{-10} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 750$
HPG	Torr		$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$
ディスプレイ 範囲付接続可能ゲージ				
CDG (A/D)	Torr	$1 \times 10^{-3} \times \text{F.S.} \dots 1 \times \text{F.S.}$		
PCG	Torr	$3.75 \times 10^{-4} \dots 1125$		
PSG	Torr	$3.75 \times 10^{-4} \dots 750$		
MPG	Torr	$3.75 \times 10^{-9} \dots 750$		
PEG	Torr	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$		
MAG	Torr	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$		
BCG	Torr	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$		
BPG	Torr	$3.75 \times 10^{-10} \dots 750$		
HPG	Torr	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$		
ディスプレイ 範囲付接続可能ゲージ				
PCG	mbar		$5 \times 10^{-4} \dots 1500$	$5 \times 10^{-4} \dots 1500$
PSG	mbar		$5 \times 10^{-4} \dots 1000$	$5 \times 10^{-4} \dots 1000$

## 仕様

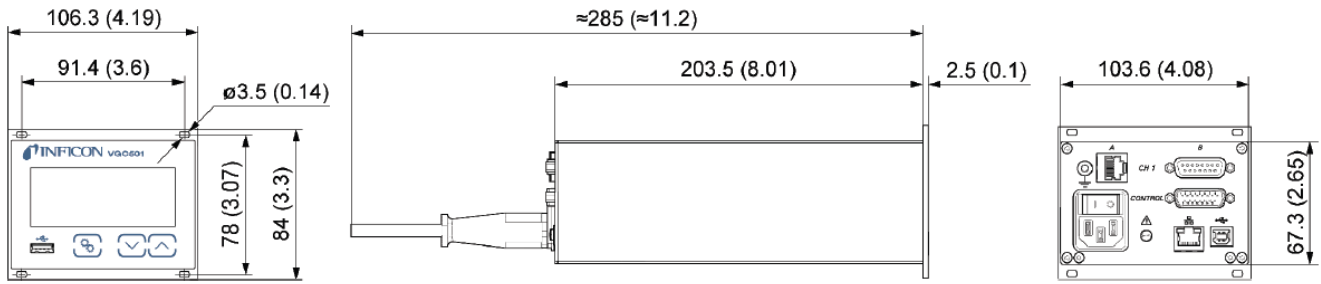
タイプ		VGC501	VGC502	VGC503
MPG	mbar		$1 \times 10^{-9} \dots 1000$	$1 \times 10^{-9} \dots 1000$
PEG	mbar		$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$
MAG	mbar		$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$
BCG	mbar		$5 \times 10^{-10} \dots 1500$	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$
BPG	mbar		$5 \times 10^{-10} \dots 1000$	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$
HPG	mbar		$2 \times 10^{-6} \dots 1000$	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$
ディスプレイ範囲付接続可能ゲージ				
PCG	mbar	$5 \times 10^{-4} \dots 1500$		
PSG	mbar	$5 \times 10^{-4} \dots 1000$		
MPG	mbar	$1 \times 10^{-9} \dots 1000$		
PEG	mbar	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$		
MAG	mbar	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$		
BCG	mbar	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$		
BPG	mbar	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$		
HPG	mbar	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$		
測定ユニット (選択可能)				
			mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V	mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V
測定ユニット(選択可能)				
		mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V		
設定値				
設定値リレー		2	4	6
チャンネル割り当て		1	1 or 2	1, 2 or 3
調整範囲		sensor dependent	sensor dependent	sensor dependent
ヒステリシス		adjustable	adjustable	adjustable
リレーコンタクト		floating changeover contact	floating changeover contact	floating changeover contact
コネクタ		D-sub, 15-pin, male	D-sub, 25-pin, female	D-sub, 25-pin, female
設定値				

## 仕様

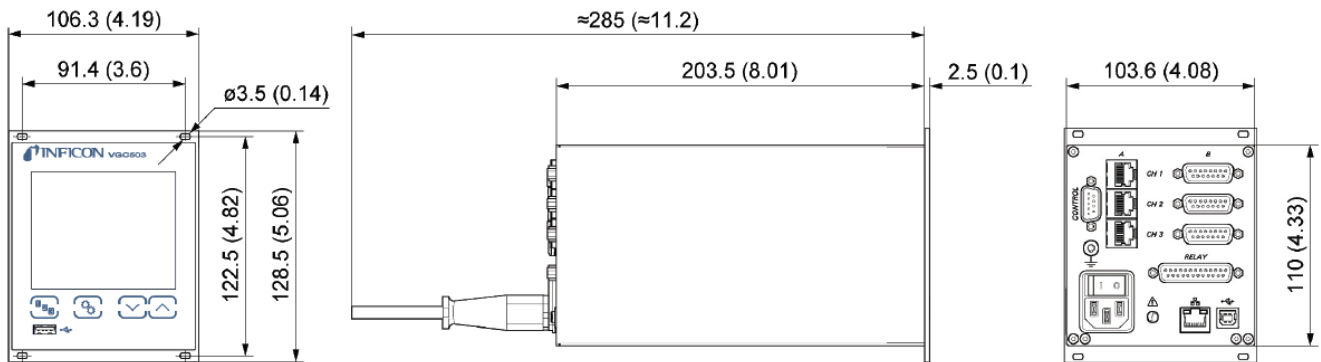
タイプ		VGC501	VGC502	VGC503
コンタクト定格	V (ac) • A	30 / 1	30 / 1	30 / 1
設定値				
コンタクト定格	V (dc) • A	60 / 0.5	60 / 0.5	60 / 0.5
アナログ出力				
範囲	V	0 ... 10.3, sensor analog output signal	0 ... 10.3, sensor analog output signal	0 ... 10.3, sensor analog output signal
アナログ出力				
アナログ出力		1	2	3
プログラム可能アナログ出力		-	1	1
コネクタ				
		D-Sub, 15-pin, male	D-Sub, 9-pin, male	D-Sub, 9-pin, male
インターフェース (デジタル)				
コネクタ		USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45	USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45	USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45
電力				
供給	V (ac)	100 ... 240	100 ... 240	100 ... 240
電力				
周波数	Hz	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60
電力				
消費	W	≤45	≤65	≤90
操作温度 (環境)	°C	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50

寸法

VGC501 mm (inch)



VGC502, VGC503 mm (inch)



[www.inficon.com](http://www.inficon.com)    [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

製品向上のプログラムを続行するため、仕様は通知なく変更されます。  
RateWacheはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

30.11.2015    (2015-12)    © 2015 INFICON

Generation  
Data  
Sheet\_Entfer  
nung gelber  
Stemp