

G-TRANシリーズ コールドカソードゲージ センサユニット SC1

G-TRAN Series Cold Cathode Ion Gauge Sensor Unit SC1

G-TRANシリーズの逆マグネトロン型コールドカソードゲージです。フィラメントを使用しない為、センサの消耗、破損の心配がありません。また、メンテナンスが容易な構造となっていますので、ランニングコストの低減が可能です。

SC1 is a magnetron type cold cathode vacuum gauge. Since no filament is used, long lifetime between gauge head maintenance is expected. Because there are no filaments to burn out, the gauge is also undamaged by accidental exposure to atmospheric pressure. Easy maintenance also reduces the cost of ownership.



■ 特長

- 圧力表示が不要の場合
 - ・ 表示構成上の真空計にかかるコストの低減化
 - ・ 制御盤まわりの省スペース化
 - ・ 省配線化等に寄与
- DC24Vで作動
- 簡単にメンテナンス可能な構造
- アナログ信号およびセットポイント2点の出力が可能

■ 用途

- 半導体・電子部品をはじめとする各種真空装置のプロセス制御用に
- 炉をはじめとする各種産業機器のプロセス制御用に
- インライン式・枚葉式のように多くのプロセス室をもつ各種製造装置のプロセス制御用に

■ Features

- When the pressure display is not required, the following advantages can be realized:
 - ・ Vacuum gauge cost is reduced because the display has been eliminated
 - ・ Smaller size frees-up system control panel space
 - ・ Wiring is reduced
- Operated by DC24V
- Easy maintenance
- Output of analog signal and 2 set points is possible

■ Applications

- Process control in the pressure range of precision vacuum equipment used for semiconductor, optics and electronic parts manufacturing.
- Process control in low vacuum range for industrial equipment such as furnaces.
- Process control in the pressure range for vacuum system with multiple process chambers, such as in-line sputtering and single wafer processing equipment.

G-TRANシリーズ コールドカソードゲージ センサユニット SC1

G-TRAN Series Cold Cathode Ion Gauge Sensor Unit SC1

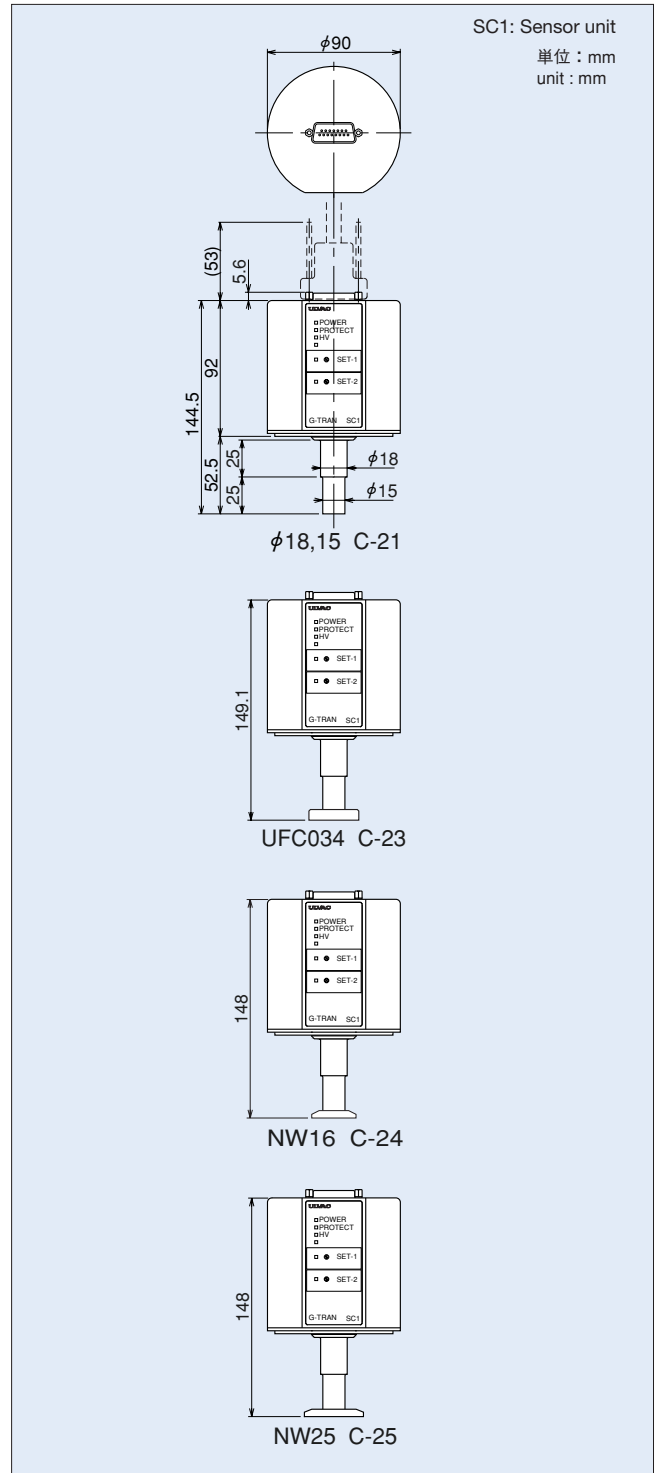
仕様 / Specifications

タイプ	センサユニット	
Type	Sensor unit	
型式	SC1	
Model		
適応測定子	C-21、23、24、25	
Compatible sensor head		
測定圧力範囲	1.0 × 10 ⁻⁵ —1.0 Pa	
Measurement pressure range		
使用温度範囲	10—40℃	
Operating temperature range		
レコーダ出力	非線形出力：DC0V—10V (HV-OFFの時、10V)	
Measurement value output	Nonlinear output : 0 to 10VDC	
	—	
SETPOINT1/2調整用出力	非線形出力：DC0—10V	
Pressure setting adjustment monitor	Nonlinear output : 0 to 10VDC	
制御入力信号	HV ON/OFF	
Control input signal		
出力信号	オープンコレクタ、負論理	
Type of output signal	Open Collector output, negative logic	
制御出力信号	圧力保護信号 / セットポイント1/2	
Control output signal	Pressure protection actuating signal / Setpoint actuating signal 1/2	
LED表示	パワー、HV、圧力保護、セットポイント1/2	
LED display	POWER, HV, PROTECT, SETPOINT1/2	
電源	DC24V±2V、2A	
Power requirement		
入出力コネクタ	D-sub-15P (M2.6 screw)	
Input/Output connector		
本体質量	430g (測定子含まず)	
Weight	430g (Excluding sensor head)	
付属品	接続コネクタ	1式
Standard accessories	Connector	1 pc
	取扱説明書	1部
	Instruction Manual	1 pc

※ IOとアナログGND、電源GNDはアイソレートされておりません。通信コネクタは付属していません。

※ IO and analog GND are not isolated from the power GND. Communication Connector is not included.

外形寸法図 / Dimension



ULVAC

株式会社 アルバック 規格品事業部
ULVAC, Inc. Components Division

東日本営業 TEL 03-5218-5708 西日本営業 TEL 06-6397-2286 仙台支店 TEL 022-358-7755
Overseas TEL 0467-89-2261

USA ULVAC Technologies, Inc. TEL (1) 978-686-7550
KOREA ULVAC KOREA, Ltd. TEL (82) 31-683-2922
TAIWAN ULVAC TAIWAN Inc. TEL (886) 2-8866-1700
CHINA Shanghai Office TEL (86) 21-64725879
SINGAPORE ULVAC SINGAPORE PTE LTD TEL (65) 6542-2700
GERMANY ULVAC G. m. b. H. TEL (49) 89-960909-0
ホームページアドレス <http://www.ulvac.co.jp/>

●当カタログの記載内容は性能向上等の目的により、予告なしに変更することがあります。
This catalog is subject to change without notice to reflect performance improvements, etc.

R100
記録紙の90%再生紙を使用しています

PRINTED WITH
SOY INK
このカタログは大豆インクを使用しています

お問い合わせは