

真空計 G-TRANシリーズ

Vacuum Gauge G-TRAN Series

各種真空装置のプロセス制御の集中化ならびに小型化に対応して、

- 装置のコストダウンが可能
- 省スペース化が可能
- 省配線化が可能

というコンセプトの真空計を開発いたしました。このG-TRANシリーズは、次の3つの基本ユニットで構成されており、お客様の用途に合った対応が可能となります。

The G-TRAN Series vacuum gauges make the following benefits possible:

- Equipment cost reduction
- Reduced space requirements
- Simplified piping and electrical connections

The G-TRAN Series consists of the following 3 basic units, which can be configured to fit the desired customer application.



■ 特長

[1] センサユニット

- 専用の表示器が不要な場合
- 省スペース化が可能
- システムのコストダウンが可能
- セットポイント出力 (2点)

[2] ボックスユニット

- シリアル通信により制御が可能
- 測定子のペーキングが可能
- 測定子周囲の省スペース化
- セットポイント出力 (2点)

[3] ディスプレイユニット

- 電源電圧DC24VとAC100Vに対応
- 表示サイズはDIN規格の□48mm (DC24V) と□96mm (AC100V)
- センサユニット、ボックスユニットとは別に独立したセットポイント出力 (2点)

■ Features

[1] Sensor unit

- Measurement possible without a display unit.
- Space saving design.
- System's cost reduction.
- Two set point outputs.

[2] Box unit

- Control by serial communication.
- Bakable sensor head.
- Compact design.
- Two set point outputs.

[3] Display unit

- DC24V and AC100V power sources available.
- 48mm × 48mm (DC24V) and 96mm × 96mm (AC100V) display size on the DIN standard.
- Independent set point output (2 points) of those sensor unit or box unit.

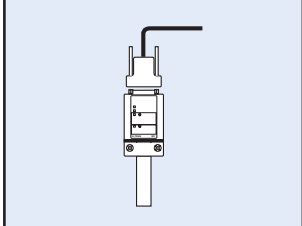
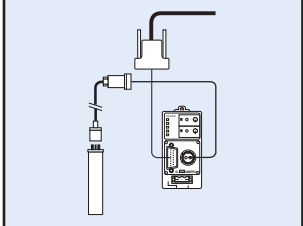
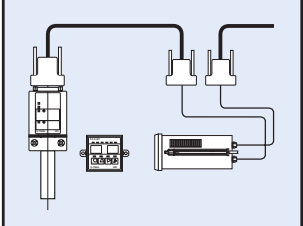
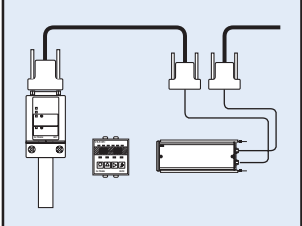
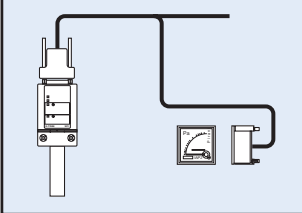
真空計 G-TRANシリーズ

Vacuum Gauge G-TRAN Series

ご使用方法に合わせて、各ユニットを組み合わせたことができます。その一部を紹介いたします。

The G-TRAN units can be combined to suit the range of different customer applications. Some examples are shown below.

■ 使用例 / Applications

<p>① センサユニットの一例 (SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ：無し ・アナログ出力：DC 0-10V(非線形出力) ・セットポイント：2点 ・入力電源：DC 24V <p>購入例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサユニット SP1 ・測定子 WP-01 <p>① Sensor unit (SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Display: None ・ Analog output: DC 0-10 V (non-linear output) ・ Set points: 2 ・ Input power: DC24 V <p>Purchase example:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Sensor unit SP1 ・ Gauge head WP-01 	<p>② ボックスユニットの一例 (BPR2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ：無し ・ベーキング可能 ・アナログ出力：DC 0-10V (非線形出力、擬似ログ出力) ・通信形式：RS-485 ・セットポイント：2点 ・入力電源：DC 24V <p>購入例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ボックスユニット BPR2 ・測定子 WP-01 ・ボックスユニット WP用ケーブル2m <p>② Box unit (BPR2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Display: None ・ Baking: Possible ・ Analog output: DC 0-10 V (non-linear output, quasi-logarithmic output) ・ Communication method: RS-485 ・ Set points: 2 ・ Input power: DC24 V <p>Purchase example: Box unit BPR2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Gauge head WP-01 ・ 2m cable for box unit WP 	<p>③ ディスプレイユニットの一例 (ISP1+SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ：デジタル48mm□ ・アナログ出力：DC 0-10V (擬似ログ出力) ・セットポイント：2点 (最大4点可能) ・入力電源：DC 24V <p>購入例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサユニット SP1 ・測定子 WP-01 ・ディスプレイユニット ISP1 ・ディスプレイケーブル 2m <p>③ Display unit (ISP1+SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Display: Digital, 48mm x 48mm ・ Analog output: DC 0-10 V (quasi-logarithmic output) ・ Set points: 2 (Max. 4 points) ・ Input power: DC24 V <p>Purchase example:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Sensor unit SP1 ・ Gauge head WP-01 ・ Display unit ISP1 ・ 2m display cable 	<p>④ ディスプレイユニットの一例 (ISP2+SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ：デジタル96mm□ ・アナログ出力：DC0-10V (擬似ログ出力) ・セットポイント：2点 (最大4点可能) ・入力電源：AC100V <p>購入例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサユニット SP1 ・測定子 WP-01 ・ディスプレイユニット ISP1 ・ディスプレイケーブル 2m <p>④ Sensor unit (ISP2+SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Display: Digital, 96 x 96mm ・ Analog output: DC 0-10 V (quasi-logarithmic output) ・ Set points: 2 (Max. 4 points) ・ Input power: AC100 V <p>Purchase example:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Sensor unit SP1 ・ Gauge head WP-01 ・ Display unit ISP1 ・ 2m display cable 
<p>⑤ ディスプレイユニットの一例 (IAP2+SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ：アナログ96mm□ ・アナログ出力：DC 0-10V(非線形出力) ・セットポイント：2点 ・入力電源：DC 24V <p>購入例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサユニット SP1 ・測定子 WP-01 ・ディスプレイユニット IAP2 (ケーブルは含まず) <p>⑤ Display unit (IAP2+SP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Display: Analog, 96 x 96mm ・ Analog output: DC 0-10 V (non-linear output) ・ Set points: 2 ・ Input power: DC24 V <p>Purchase example: Sensor unit SP1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Gauge head WP-01 ・ Display unit IAP2 (not include cable) 	<p>⑥ 応用例 (マルチドロップ方式)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ：無し ・ボックスユニット利用 ・通信形式：RS-485 ・ベーキング可能 ・セットポイント：各2点 ・入力電源：DC24V <p>購入例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ボックスユニット BPR2 x 4set ・測定子 WP-01 x 4set ・ボックスユニット WP用ケーブル x 4set <p>⑥ Application example (Multi-drop method)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Display: None ・ Box unit is used ・ Communication method: RS-485 ・ Baking is possible ・ Set points: 2 at each unit ・ Input power: DC24 V <p>Purchase example</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Box unit BPR2 x 4 sets ・ Gauge head WP-01 x 4 sets ・ Box unit WP cable x 4 sets 