

トランスデューサ型真空計

TRシリーズ

ピラニ真空計

使用条件に合わせた製品をご紹介します。
営業部までお気軽にお問い合わせください。

TRP-31

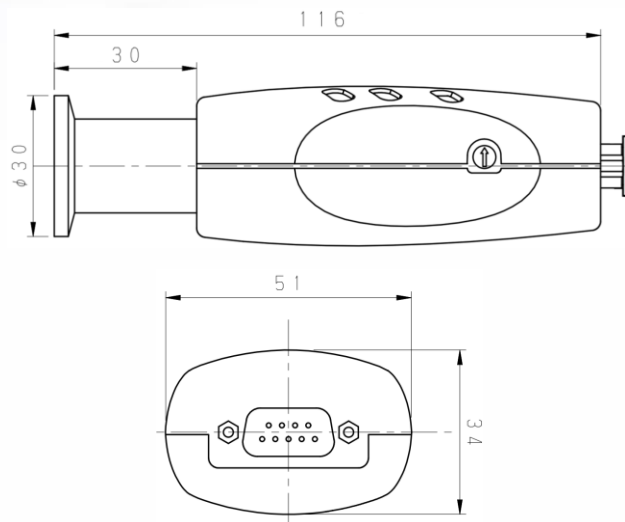
TRP-31SP (SP=セットポイント出力2点付)

センサー交換が簡単でメンテナンス性に優れる
軽量コンパクト設計で使いやすい商品

◆ 独自のセンサー構造による耐コンタミ性が向上

◆ 白金フィラメントを使用した耐腐食型で長持ち設計

◆ 温度補正機能と最適化アルゴリズムで高精度な測定が可能



TRP-31 / TRP-31SP

(SP=セットポイント出力2点付)

型式	TRP-31	TRP-31SP
測定方式	定温度方式	
圧力測定範囲	$5.0 \times 10^{-2} \sim 1.0 \times 10^{+5}$ Pa	
圧力分解能	仮数部 (小数点以下2桁を含む3桁) + 符号付指数部	
精度※1	$5.0 \times 10^{-2} \sim 1.0 \times 10^{-1}$: ±20% $1.0 \times 10^{-1} \sim 1.0 \times 10^{+4}$: ±10% $1.0 \times 10^{+4} \sim 1.0 \times 10^{+5}$: ±20%	
許容圧力※2	200kPa (絶対圧)	
周囲温度範囲	運転時: 5~60°C 保管時: -10~65°C	
電源定格	DC12~30V 1.8W	DC12~30V 2.0W
アナログ出力	0~10V (負荷抵抗: 10kΩ以上) 圧力[Pa] = $10^{(出力電圧[V]-3)}$	
デジタル通信	RS-485 2線式半二重	
保護構造	IP40相当	
適合規格	RoHS、CE	
コネクタ形状	D-SUB 9Pin プラグ	
セットポイント	なし	2点 (オープンコレクタ出力) 出力定格: DC30V 50mA
機能	キャリブレーション (大気側、高真空側)	
接ガス部材質	SUS304、Fe-Ni、Pt、ガラス、Ni、セラミック、Au	
接続継手形状	NW16 オプション品: ストレートφ15	

※1 周囲温度23°C一定、水平取付、大気・高真空キャリブレーション実施時

※2 クランプやフランジなどの許容圧力を別途ご確認ください

☆ 外観・仕様については改善のため予告なく変更する場合があります



安全上のご注意

製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

大亜真空株式会社
DIAVAC LIMITED

本社営業部/〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田495
TEL.047-459-7628 FAX.047-459-3654

西日本営業所/〒665-0052 兵庫県宝塚市新明和町1-1
新明和工業株式会社 産機システム事業部内
TEL.0798-54-1869 FAX.0798-54-1881

本社・工場/〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田495
TEL.047-459-5311 FAX.047-459-3628

<https://www.diavac.co.jp>

特約店