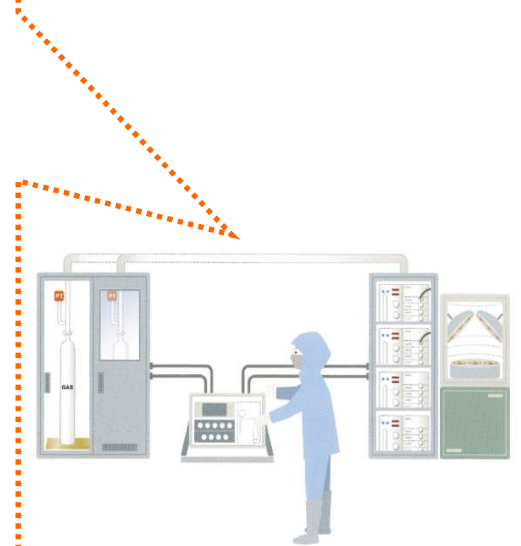


ATM-300シリーズ

マイコン搭載気密検査器



配管設置作業は気密試験で完了です

温度変化と圧力変化

気密測定開始時
圧力3.00MPa/温度24°C

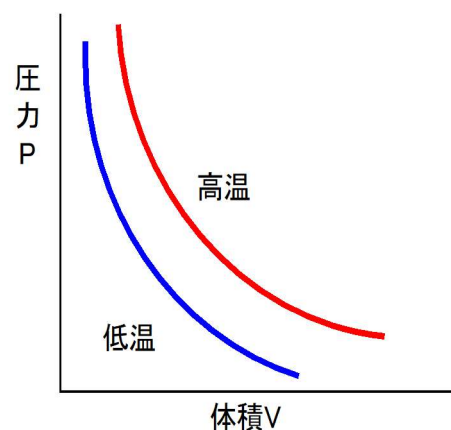
5時間後

一見 圧力3.00MPa/温度25°C
温度膨張により圧力は上昇したため



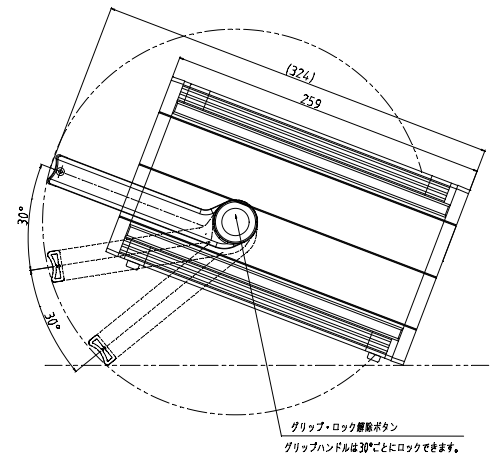
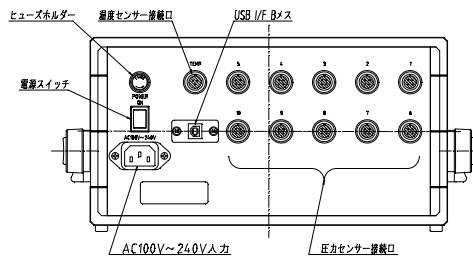
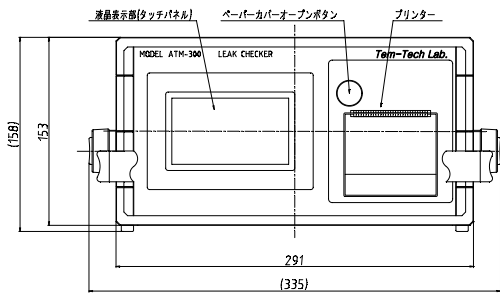
実際圧力**2.99MPa**へ変化しています

ボイルシャルルの法則



*一定量の気体の体積Vは、圧力Pに
反比例し絶対温度Tに比例する

参考図面



主な仕様

測定点数	圧力:10点 温度:1点
測定単位系	MPa または kgf/cm ² または PSI 選択可能
圧力範囲	0(-0.1) ~ 最大 25MPa (0.1MPa 単位で任意に設定可能)
表示分解能	0.001MPa(3MPa 以下)、0.01MPa(3MPa 超)
計測温度範囲	0~100°C(分解能:0.1°C)
圧力センサー	2線式 4~20mA タイプ(精度 0.5%F.S.以上) ※当社製品推奨
温度センサー(付属)	型式: SET100-MV-420T20-100 ケーブル長:標準 5m 0~100°C VCRI/4" オス (Pt100Ω JIS B 級)
時間計測	万年カレンダー内臓 月差換算±13秒以内(常温) 電池バックアップ(CR2032)
設定機能	温度補正有無、測定時間、測定間隔、プリンタ、測定単位、測定レンジ、警報出力、リーク量
警報機能	センサー断線、圧力低下警報
表示	タッチパネル 解像度:480(W)×272(H) dot
プリンタ	ドットマトリクス方式 サーマルプリンタ内臓
シリアル出力	USB(Bコネクタ) USBケーブル:1.8m 付属
A/D分解能	24bit
制御方式	8bit マイコンによるデジタル制御
データ保存	EEPROM による設定データ保存
電源	AC100~240V(50/60Hz) ±10% 50VA 電源ケーブル:2m 付属
材質・重量	ABS樹脂、アルミ 約 4kg(センサー類含まず)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・成績書作成ソフト ・運搬用トランクケース ・圧力センサーケーブル(圧力センサーは別途必要) ・既設センサーケーブル用変換コネクタ

型式構成

型式	信号入力	データ通信 I/F	オプション 1	オプション 2
ATM-300	S10 ケーブル接続 10ch	U USB	XX 無し	
			TA 運搬用トランクケース(10ch)	
			AS 成績書作成ソフト	



あなたの会社の開発室 株式会社 テムテック研究所

URL: <https://www.tem-tech.co.jp>
Email: sales@tem-tech.co.jp

本社 〒104-0052 東京都中央区月島2丁目7-13

TEL: 03-3534-5320

大阪営業所 〒543-0054 大阪府大阪市天王寺区南河堀町8-12-401

TEL: 06-6776-9270

*お客様へ このカタログの記載事項は予告無く変更する場合があります。ご了承ください。

代理店