



小型デジタルマンメータ  
ホダカテスト®  
**HT-1500**  
-25.0~+199.9hPa  
**HT-1500+**  
-250~+1500hPa

圧力切替器  
ホダカテスト®  
**HT-1100**

別売・専用レザーケースHT-1504 (固定用マグネット付)

### 製品概要

HT-1500とHT-1500+は、気体圧力・差圧を容易に検出する為に開発された手のひらに収まる小型デジタル・マンメータです。

従来品に比べてかなり小型になっているため、ポケットの中に入れて、携帯したりするには、便利な優れモノです。

操作はボタン1つだけ。わずらわしい操作は不要です。

圧力センサには、長年にわたり圧力計に実績があるピエゾ抵抗型半導体センサを採用。この超小型センサは、小型軽量のマンメータに、高い精度と信頼性を実現しました。

### 特長

1. 小型・軽量! 手のひらサイズです。
2. ピエゾ抵抗型半導体センサで高精度を実現しました。
3. ボタン1つで簡単に操作できます。
4. 差圧計測が可能です。
5. オートレンジ式なので、小数点の位置が自動的に切替わります。
6. 背面クリップで、ポケットに留めたり、卓上に立掛けが可能です。
7. レザーケースの背面磁石で、スチール面に固定できます。
8. 用途に応じて2種類をご用意しました。  
★HT-1500 (-25.0~+199.9hPa)  
★HT-1500+ (-250~+1500hPa)
9. 最低 0.01hPa (HT-1500)  
0.1hPa (HT-1500+) の微圧まで検出します。
10. 別売・圧力切替器HT-1100と組み合わせると、1台で5ヶ所まで圧力を計測することができます。
11. ISOに基づくトレーサビリティの証明書を発行できます。



### 操作と表示

電源	HT-1500	HT-1500+	説明
電源が入り、自動液晶チェック。	18.8.8	18.8.8	
	P3	P3	
計測範囲上限 (hPa) の表示。	199.9	1500	
計測範囲下限 (hPa) の表示。	-25	↓	
計測単位の表示。	hPa	hPa	
計測可能。	0.00	0.0	

3秒以上押すと、**OFF** 表示がされ電源OFF。

エラー表示	説明
uuuu	値が計測範囲の下限より低い。
oooo	値が計測範囲の上限より高い。
Lb	バッテリー電圧が低い。

### HT-1100の使用方法

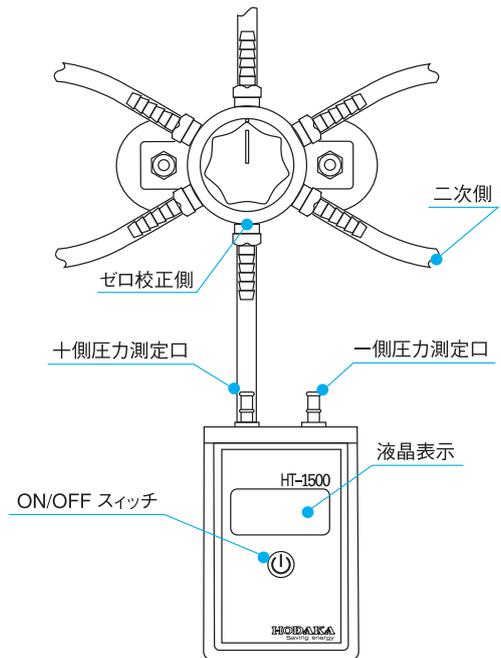
1. **下段ジョイント** にデジタルマンメータをホースで接続します。
2. **上段ジョイント** 5個を計測箇所へホースで接続します。
3. ロータリーノブを計測したい箇所の **上段ジョイント** に合わせて計測します。
4. ロータリーノブを **下段ジョイント** へ合わせると、ゼロ校正が可能になります。



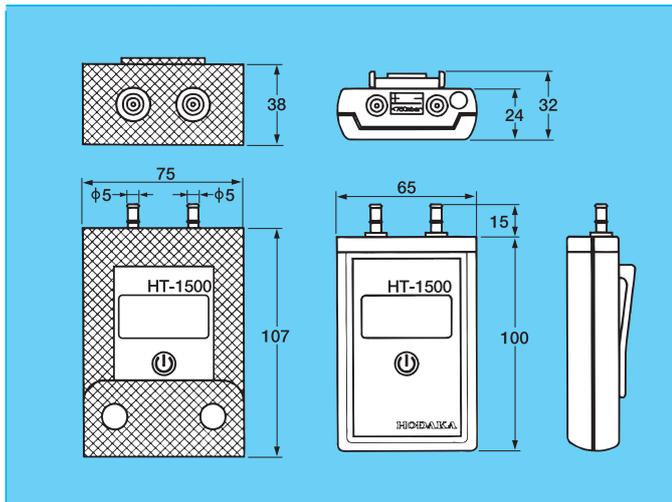
型式	ホダカテスト HT-1500	ホダカテスト HT-1500+
計測範囲	-25.0~+199.9hPa	-250~+1500hPa
分解能 (オートレンジ)	0.01hPa (-19.99~+19.99hPa)	0.1hPa (-199.9~+199.9hPa)
	0.1hPa (-25.0~-20.0hPa及び +20.0~+199.9hPa)	1hPa (-250~-200hPa及び +200~+1500hPa)
精度	0.00~±19.99hPa ±0.3hPa以下	-250~300hPa ±3hPa以下
	-25.0~-20.0及び +20.0~+199.9hPa 計測値の±1.5%以下	301~1500hPa 計測値の±1%以下
*最大許容圧力	750hPa	4000hPa
圧力接続口	ホースジョイント	G 1/8
計測原理	ピエゾ抵抗型半導体センサ (半導体結晶に加圧すると電気抵抗が 変化する原理を応用したセンサ。)	
使用可能周囲温度	+5~+40℃	
保管可能温度	-20~+60℃	
電源	9V 形アルカリ電池 (006P 型)	
本体外形寸法	115×65×32mm	112×65×32mm
本体重量	140g (電池込)	150g (電池込)
付属品	9V 形アルカリ電池 (006P 型) ×1個	

※ホースは上記\*最大許容圧力 以上の耐圧のものをご使用下さい。

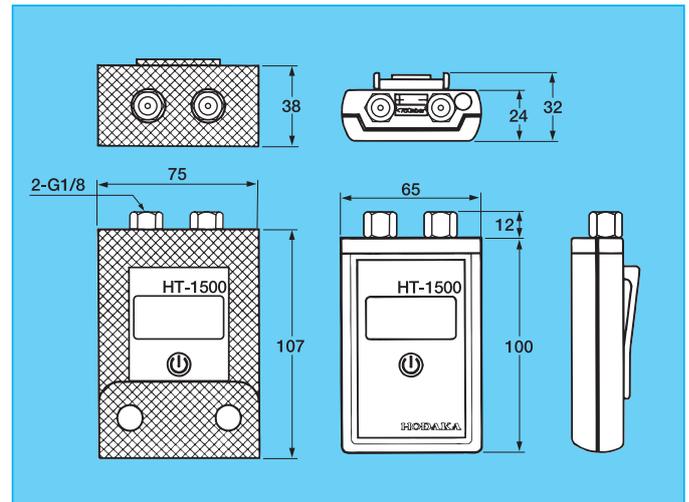
## 接続図



## HT-1500 外形図



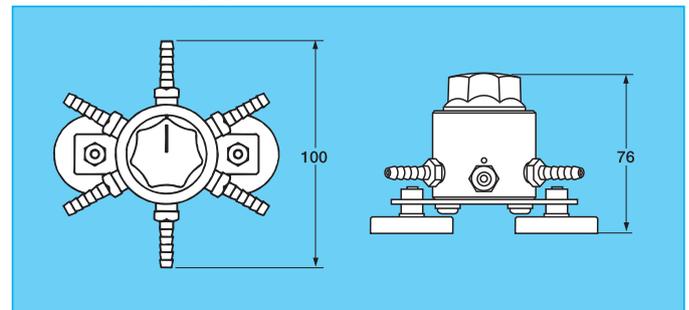
## HT-1500+ 外形図



## 圧力切替器 仕様

型式	ホダカテスト HT-1100
接続口数	入口:5, 出口:1 (マノメータへ接続)
接続口仕様	ホースジョイント
切替方式	ロータリー式
最大許容圧力	750hPa
許容周囲温度	+5℃~+40℃
重量	675g

## HT-1100 外形図



## ホダカ株式会社

〒535-0031 大阪市旭区高殿 1-6-1 7

TEL:06-6922-5501 FAX:06-6923-1617

東京オフィス

〒165-0034 東京都中野区大和町 1-6-8

TEL:03-3330-6433 FAX:03-3330-6434

e-mail: info@hodaka-inc.co.jp

http://www.hodaka-inc.co.jp/