特徴

- 圧力、温度の変化を時間の経過を追って、丸形記録紙にカートリッジペンが鮮明に記録をします。
- 丸形記録紙のサイズは記録状況が詳細に判読しやすい 223φの使いやすい大きさで、保存管理も便利です。
- 記録紙の交換や、記録をスタートさせる操作手順は簡単ですから、手軽に記録する事ができます。
- 圧力、温度の測定値の時間経過を記録紙に保存する事により、品質管理の信頼性と作業の合理化が可能です。
- 角型ケース本体は精密計器を組込むのに最適な、防塵性、屋外防滴性、機密性に優れた構造です。IP65 相当。
- 使用用途に対応した各種タイプの測定範囲と取付け形状を用意しています。
- カートリッジペンのインクの容量は、1 回転 24 時間型の場合で連続約 1 年間記録する事が可能です。

Features

- Changes in pressure and temperature with the passage of time are clearly recorded on a disk-type recording paper by a cartridge pen.
- The size of the disk-type recording paper is the easy -to -use 223φ . This enables the recording situation to be clearly read and also makes storage management convenient.
- Changing the recording paper is simple as is the procedure for starting recording. This makes recording easy.
- Storing the records of pressure and temperature values over time increases the reliability of quality control and enables rationalization of work.
- The square case is ideal for housing a precision instrument. Its structure is dustproof, splash - proof for outdoor use and provides excellent airtightness . Equivalent to IP6 5
- We provide a variety of types of measurement ranges and mounting formats, to meet every use and application.
- As for length of recording time, if the 1 revolution per 24 hour model is used, the cartridge pen ink volume will provide continuous recording for 1 year.

自記圧力計　RPHB 型
写真は携帯壁掛け式です。

圧力計・温度計角型ケース共通一般仕様

用　途	本体形状	接続ネジ・リード線取り出し方向
壁掛け固定型	取付け金具ケース背面に3ヶ所	ケース底面出し
携帯壁掛け型	ケース上部に移動用取っ手付 壁取付け用引っ掛け金具上部に1ヶ所付 床置き用ゴム足4ヶ所付	ケース右側面出し
材質・塗装	鉄板1.6mm クリーム粉体塗装 (2.5Y9/1)	
質　量	約7.5kg	
防滴性	IP65	

記録紙回転部

1回転	1、4、12、24、168時間　記録紙リストのある範囲で各ご指定
回転動力	クオーツ式1.5V　単2電池1本使用、AC100V、AC200V
電池寿命	1回転24時間型で連続約1年間作動可能

記録方式

カートリッジペン	連続使用1回転24時間型で約1年間記録可能

●付属品：記録紙 100 枚 1 箱、単 2 電池組込み済み

自記温度計

Recording thermometer

自記温度計は機器装置の温度変化を、丸形記録紙上に連続自動記録する温度管理の省力化計器です。運転中の温度状態を記録保存する事により、作業の能率化、安全性の向上、品質管理が容易にできる現場型記録計です。用途は食品、石油化学、医薬品等の工場の製造過程の温度管理に最適です。

The recording thermometer enables continuous automatic recording of machinery and equipment temperature change on disk -type recording paper . It thus provides a measuring device that reduces the work of temperature management and control. By recording and storing the temperature situation during equipment operation, efficiency and safety of work are enhanced.As a recorder suited to use on the factory floor, it readily facilitates quality control.It is ideal for monitoring the temperature of production processes at food product and chemical factories, etc.

RTHB 型
写真は壁掛け固定式です。

製作仕様

感温部内封入媒体	チッ素ガス圧式
リード線長さ	0.5~30m
感温部太さ	8φ、10φ、12φ
感温部長さ	100~1000mm
(注)組合せはお問い合わせください。	
記録精度	±2%F.S
ネジ式	R3/8、R1/2、R3/4、R1"
フランジ式	JIS10K各種、その他
サニタリー式	ISOヘルール、ナット
接液部材質	SUS304、SUS316、その他

記録紙リスト

圧力範囲	時計1回転時間				1目盛り
	4H	12H	24H	168H	
−50~100℃	○		○		2℃
−20~ 80℃	○	○	○		2℃
−20~ 50℃		○	○		1℃
0~ 50℃			○	○	1℃
0~100℃		○	○	○	2℃
0~120℃		○	○		2℃
0~150℃		○	○		5℃
0~200℃			○		5℃
0~300℃			○		5℃

上記○印以外も、新規製作いたします。

■自記圧力計
Recording pressure gauge

用途は油圧、空圧の管理、配管や容器の気密テストなど広範囲で使用されています。記録紙の種類は各圧力範囲と１回転時間の組合せを豊富に揃えております。低圧から高圧まで各範囲共、正確に詳細な記録をします。

It is widely used in applications such as monitoring hydraulic or air pressure, integrity testing of piping or liquid/air vessels, etc. A wide variety of recording papers is offered, including various combinations of pressure rangeand “recording time per revolution .”

■製作仕様

接液部材質	ブルドン管	C6872T
		SUS316
	元ネジ	C3604BD
		SUS316
元ネジ規格		G3/8B、G1/2B
記録精度		CL1.6
時計1回転時間		P.45共通仕様の項参照
時計回転動力		

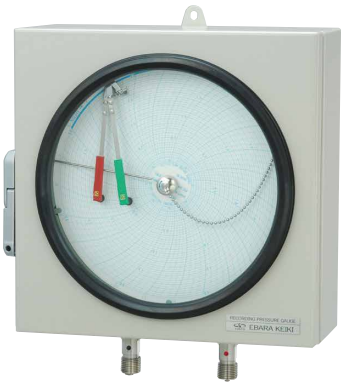
■記録紙リスト

圧力範囲	時計1回転時間				
	1H	4H	12H	24H	168H
0～−0.1MPa				○	
50kPa				○	
0.1MPa				○	
0.2MPa			○	○	
0.3MPa					
0.4MPa					
0.5MPa	○	○		○	
0.6MPa	○				
1.0MPa		○	○	○	○
1.5MPa				○	
2MPa	○	○	○	○	○
3MPa				○	○
4MPa				○	
5MPa		○	○	○	
6MPa					
10MPa				○	
15MPa				○	
20MPa				○	
25MPa				○	
30MPa				○	
40MPa					
50MPa				○	

上記○印以外も、新規製作いたします。

■ 双針式記録計

- 双針式温度圧力記録計　RTPBH 型
- 双針式温度記録計　RWTBH 型
- 双針式圧力記録計　RWPBH 型



RWPBH 型
写真は壁掛け固定式です。

- 温度（赤線表示）・圧力（緑線表示）を同時に記録します。
- 温度範囲、圧力範囲、１回転時間等お問い合わせください。
- 温度計測リード線、感温部長さはご指定ください。
- 正式な記録紙が無い場合は温度か圧力いずれかの記録紙を使用します。他の一方は換算して読み取ります。

■温度・圧力範囲組合せ目盛り分割例

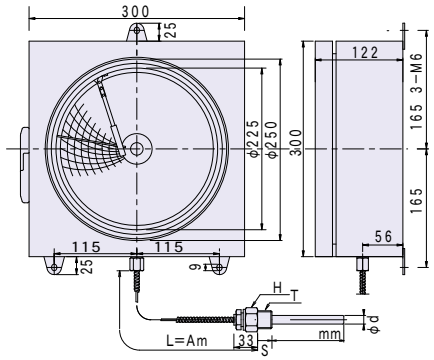
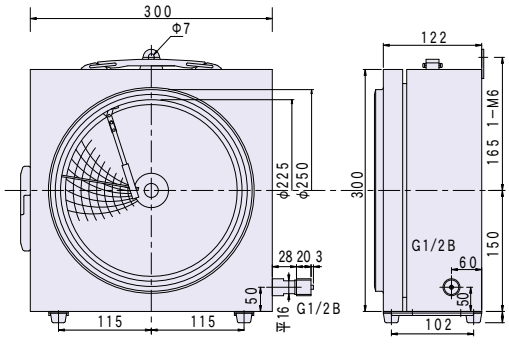
例1. 温度計　0　20　40　60　80　100℃
　　圧力計　0　0.1　0.2　0.3　0.4　0.5MPa

例2. 温度計　-20　0　20　40　60℃
　　圧力計　0　0.5　1.0　1.5　2.0MPa

例3. 温度計　-20　0　20　40　60　80℃
　　圧力計　0　2　4　6　8　10MPa

各種組み合わせが可能です。

■ 壁掛け固定式：RTHB 型



■ 携帯壁掛け式：RPHB 型