

SUSインテリジェントカウンタシステム

流量、温度、圧力、大気圧センサからのデータをパソコンに取り込み、ノルマル演算・質量流量にデータ処理ができます。

- 水蒸気圧補正・偏差(器差)補正
- パネル取り付け・分離型
- オプションで4台までシステム接続が可能
- 計測ソフトは英語表記にも対応



● ロギング中の画面

No.	計測時刻	経過時間	瞬間流量	積算流量	補正瞬間	補正積算	温度(T)	温度計1	温度計2	圧力(Pm)	予備入力	大気圧(AP)	質量瞬間	質量積算
	L/h	L	L/h	L	L/h	L	°C	°C	°C	kPa	MPa	kPa	g/h	g
0	10:41:07	0:00:00	0.0000	0.01	35.86591	0.009953	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
1	10:41:09	0:00:02	0.0002	0.02	35.86591	0.019926	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
2	10:41:11	0:00:04	0.0004	0.04	35.86591	0.039851	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
3	10:41:13	0:00:06	0.0006	0.06	35.86591	0.059777	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
4	10:41:15	0:00:08	0.0008	0.08	35.86591	0.079702	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
5	10:41:17	0:00:10	0.0010	0.10	35.86591	0.099628	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
6	10:41:19	0:00:12	0.0012	0.12	35.86591	0.119553	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
7	10:41:21	0:00:14	0.0014	0.14	35.86591	0.139479	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
8	10:41:23	0:00:16	0.0016	0.16	35.86591	0.159404	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
9	10:41:25	0:00:18	0.0018	0.18	35.86591	0.179329	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
10	10:41:27	0:00:20	0.0020	0.20	35.86591	0.199255	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
11	10:41:29	0:00:22	0.0022	0.22	35.86591	0.219181	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0
12	10:41:31	0:00:24	0.0024	0.24	35.86591	0.239106	24	non	non	1.000	non	101.325	0	0

Channel	Temperature	Pressure	Atmospheric pressure	Instantaneous flow	Totaling flow	Correction values
Ch1 [STF]	28.55 °C	0.015 kPa	101.325 kPa	36.000 L/h	1.100 L	Instantaneous flow: 36.000 L/h, Totaling flow: 1.100 L
Ch2 [STF]	21.00 °C	1.500 kPa	101.325 kPa	36.000 L/h	1.100 L	Instantaneous flow: 36.000 L/h, Totaling flow: 1.100 L
Ch3 [NetSet1]	0.000 °C	0.000 kPa	0.000 kPa	0.000 L/h	0.000 L	Instantaneous flow: 0.000 L/h, Totaling flow: 0.000 L
Ch4 [NetSet2]	0.000 °C	0.000 kPa	0.000 kPa	0.000 L/h	0.000 L	Instantaneous flow: 0.000 L/h, Totaling flow: 0.000 L

英語表記画面

2台処理中の画面
(最大4台まで処理、表示可能)

Channel	Temperature	Pressure	Atmospheric pressure	Instantaneous flow	Totaling flow	Correction values
Ch1 [STF]	24.00 °C	1.000 kPa	101.325 kPa	36.000 L/h	1.370 L	Instantaneous flow: 36.000 L/h, Totaling flow: 1.370 L
Ch2 [STF]	21.00 °C	1.500 kPa	101.325 kPa	36.000 L/h	1.370 L	Instantaneous flow: 36.000 L/h, Totaling flow: 1.370 L
Ch3 [NetSet1]	0.000 °C	0.000 kPa	0.000 kPa	0.000 L/h	0.000 L	Instantaneous flow: 0.000 L/h, Totaling flow: 0.000 L
Ch4 [NetSet2]	0.000 °C	0.000 kPa	0.000 kPa	0.000 L/h	0.000 L	Instantaneous flow: 0.000 L/h, Totaling flow: 0.000 L

● 計測レイアウト例

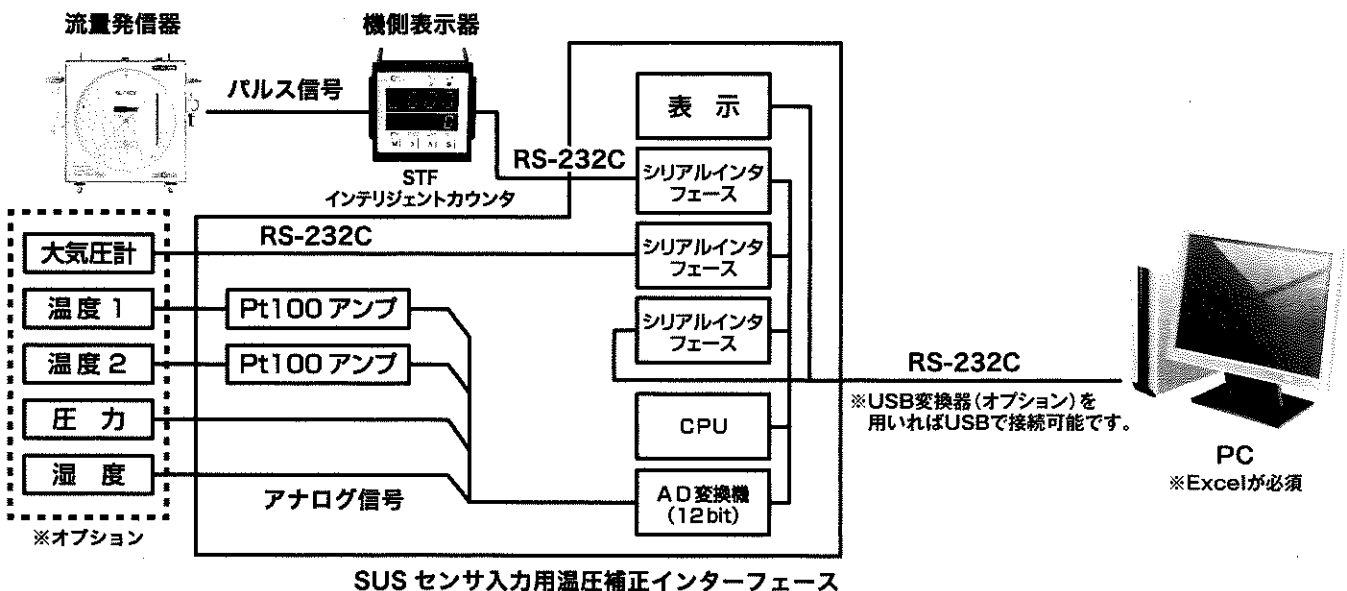


SUSインテリジェントカウンタシステム

特徴(分離型・パネル取付可)

1. 取得データをデジタル通信しパソコンで自在な解析が可能
2. 自動でノルマル演算し表示保存
3. トレンドグラフの表示
4. アンプ内蔵により温度センサを接続するだけで温度データの取得可能
5. 測定モードの切替のみで様々な測定・計測が可能
6. アナログ4ch、デジタル1chの計5ch入力
7. ガスメータの偏差(器差)補正及び温度、圧力センサの校正値を補正入力

システムブロック図



仕様

アナログ機能	
分解能	12bit(4096)
入力電圧	0~5V(温度はPt100)
チャンネル数	4ch(温度計2本、圧力1本、予備1本)
アイソレーション	なし

外部センサ標準仕様(オプション)	
温度1センサ	Pt100Ω 3線式もしくは4線式
温度2センサ	Pt100Ω 3線式もしくは4線式
圧力センサ	アナログ0-5/1-5V DC出力
大気圧センサ	バイサラ製、RS-232C出力付
予備入力(AUX)	アナログ(大気圧情報として補正、他はオプション)

仕様は予告なく変更となる場合がございます。

株式会社 シナガワ

〒206-0811 東京都稲城市押立863番地
 TEL.042-378-2210(代) FAX.042-378-2216
 E-mail: shinagawa@shinagawa-net.co.jp

URL: <http://www.shinagawa-net.co.jp>