

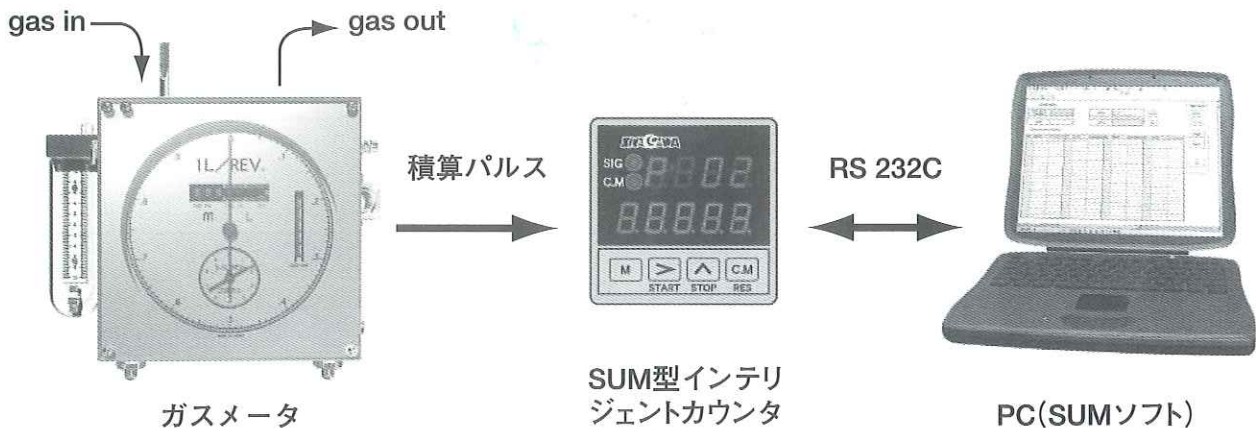
SUMインテリジェントカウンタ



SUPカウンタに通信機能が搭載。
PC計測用ソフト付、エクセルへ自動的にデータを出力。
PCより温度・圧力の マニュアルデータ入力可能。

IHSSMの高精度代替新機種。
—パソコンが必要です—

●計測レイアウト例



●特長

1	SUMカウンタはRS232C通信機能付きです。SUPの機能を総て備えています。
2	本器はSUM型瞬間・積算デジタルカウンタからのデジタル情報をRS232Cシリアル通信でパソコン上に落とし、エクセルで自動的にデータ出力します。
3	PC上に瞬時・積算流量のトレンドグラフ表示ができます。
4	PCより温度・圧力のマニュアル入力でノルマル流量演算も可能です。(温圧センサ取付不可)

●RS232C通信仕様 (SUS、SUF同一仕様)

通信端子	コネクタ	ケースサイド側についている5pinコネクタ (2mm pitch) 日本圧着端子製造(株)製 S5B-PH-K-S	
	信号	RTS:送信要求(出力) TXD:送信データ端子(出力) RXD:受信データ端子(入力) CTS:受信準備完了(入力) GND:信号に対するGNDです。	
信号レベル/通信方法		EIA RS232C準拠(シリアル通信) / 非同期(半二重)RTS/CTS制御	
通信速度		1200bps/2400bps/4800bps/9600bps より選択	
スタートビット/ストップビット		1ビット固定 / 1ビット固定	
データビット/パリティビット		8ビット固定 / 無し固定	
通信タイミング		双方向通信	コマンドによりレスポンスを返信
		単方向通信	計測データ(瞬時、総積算値)を設定した周期により送信

SUMインテリジェントカウンタ

●SUM用システム仕様

ソフト	項目	仕様
概要	動作環境	windows OS, 1024×768ピクセル表示用
		エクセル97以降のバージョン動作
動作	処理情報	瞬間流量 (自動計測)
		積算流量 (自動計測)
		温度 (PCよりマニュアル入力のみ)
		圧力 (PCよりマニュアル入力のみ)
主な機能	1	カウンタトータル積算値リセット機能
	2	トレンドグラフ表示
	3	瞬間流量と積算値および温圧のデジタル表示
	4	エクセルへ自動取り込み
	5	温圧補正 (ノルマル演算)

ハード	SUM	仕様	
付属品	メディア	CD-ROM	5インチCD1枚
	ケーブル	SUM-PC間	5ピン PHR-5 ー9ピンDsub(メス)×3m
		電源用	AC電源ケーブル2m1本
		信号用	センサケーブル5m 1本、 (ガスメータによりコネクタは異なります)

●仕様 SUM(ハード)

瞬時計測	表示器	赤色LED4桁 (上段) 表示 文字高: 8mm (表示範囲0~9999)
	入力換算器	9999~1×10 ⁻⁹ で任意に設定
積算計測	表示器	緑色LED5桁 (下段) 表示 文字高: 8mm (表示範囲0~9999)
	入力換算器	9999~1×10 ⁻⁹ で任意に設定
アナログ出力	出力レンジ	DC1~5V / 0~5V(負荷抵抗2kΩ以上) / ※4~20mA出力(負荷抵抗500Ω以下) ※0~10V出力 ※はオプションです。
	出力精度	表示値に対して±0.2%F.S.以内 (23℃)
	出力分解能	1~5Vレンジ: 1/3200
		0~5Vレンジ: 1/4000
その他	電源	AC85~264V 50/60Hz (フリー電源)
	使用温湿度範囲	0~50℃ 30~80%RH (但し、結露しないこと)
	重量・外径寸法	約145g 48W×48H×107Dmm
	計測カウント	手動カウント
時間カウント		設定時間における積算値の計測
連続カウント		設定時間における連続積算計測
逆カウント		ガスメータのパルス数設定ごとの時間を計測 表示単位時間: ××分××秒、×秒 (表示範囲00分00.0秒~99分59.9秒)

仕様の詳細はシナガワホームページをご覧ください。

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

