

	5200 (低流量モデル)			5300 (高流量モデル)		
	5200,5210,5220	5230	5203	5300,5310,5320	5330	5303
流量計測	測定ガス 空気, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> (購入時に選択)			測定ガス 空気, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> (購入時に選択)		
	範囲 0~±30Std L/min			範囲 0~±300Std L/min / 0~±100Std L/min (CO <sub>2</sub> )		
精度	読み値の2%または 0.005 L/min(順方向) 読み値の3%または 0.01 L/min(逆方向)	読み値の1.7%または 0.005 L/min(順方向) 読み値の3%または 0.01 L/min(逆方向)	読み値の3%または 0.01 L/min (いずれか大きい方)	読み値の2%または 0.05 L/min (いずれか大きい方)	読み値の1.7%または 0.05 L/min(順方向) 読み値の2%または 0.05 L/min(逆方向)	読み値の3%または 0.1 L/min (いずれか大きい方)
応答時間	4m秒 : フルスケールの63%時			4m秒 : フルスケールの63%時		
単位	L/min または ft <sup>3</sup> /min (標準、体積、実流量、またはリモート)			L/min または ft <sup>3</sup> /min (標準、体積、実流量、またはリモート)		
体積測定	範囲 0.002 L~99 L			範囲 0.004 L~99 L		
	精度 読み値の2%または1mlのいずれか大きい方 (ピーク流量が0.25 Std L/minより大きい時)			精度 読み値の2%または1mlのいずれか大きい方 (ピーク流量が2.5 Std L/minより大きい時)		
単位	L, mL, ft <sup>3</sup>			L, mL, ft <sup>3</sup>		

**5000シリーズ仕様**

温度測定	範囲	-10° C~50° C
	精度	流量が1 Std L/minより大きい時 ±1° C (順方向のみ)
	応答時間	75m秒以下 (最終値の63%到達時)
	単位	° C, ° F
絶対圧力測定	範囲	50kPa~200kPa
	精度	±1 kPa
	応答時間	4m秒以下 (最終値の63%到達時)
	単位	Pa, hPa, kPa, mbar, PSI, mmHG, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O
低差圧/ 呼吸回路測定	範囲	±150 cmH <sub>2</sub> O
	精度	読み値の±0.5%または0.15 cmH <sub>2</sub> Oのいずれか大きい方
	応答時間	4m秒以下 (最終値の63%到達時)
	単位	Pa, hPa, kPa, mbar, PSI, mmHG, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O
相対湿度測定	範囲	10%~90% RH
	精度	RHの±3%
	応答時間	3秒以下 (最終値の63%到達時)
	単位	%RH, 露点 (° C, ° F)
積算測定	範囲	0.05 L~400,000 L
	精度	読み値の±4%
	単位	L, mL, ft <sup>3</sup>
機器温度範囲	運転	-10° C~50° C (周囲温度)
	保管	-20° C~70° C (周囲温度)

電源	USB-Cポートから供給 5.0 VDC±5%、最大500 mA
機器圧力範囲	動作範囲 50kPa~200kPa
破壊圧力	690kPaまで試験済み。690kPa以下でご使用ください。
デジタル出力	USB、RS-232シリアル (オプションのUSB-A~RS232変換ケーブルを使用)
表示部	2.8インチカラーLCDタッチスクリーン
内部記憶装置	1 GB ストレージ、最大 20個 のデータ記録ファイル
重量/材質	重量 230 g (保護エンドキャップを含む)
	材質 ポリカーボネート (流量計本体)

注  
 1. 流量精度は 15~25° C、101.3kPa が前提です。  
 + 15~25° Cの基本動作範囲から1° C毎にさらに0.085%の読み値を加算します。  
 + 50kPa~200kPaの圧力範囲内で操作する場合、101.3kPaを超える時は  
 1kPa当たりさらに0.01%の読み値を加え、  
 + 101.3kPa未満の時は1kPa毎にさらに0.02%の読み値を加えてください。  
 2. ガスと流量計との温度差を±10° C以内とした場合の流量精度。  
 3. 流量精度は、乾燥ガス(R.H. 10%未満)測定時を示しています。湿度補正機能なしの  
 モデルでは、0%からRHの10%上がる毎にさらに±1%の読み値を加えてください。  
 4. 低圧から高圧への急な変化があった場合、  
 最高精度に達するまで通常より時間を要します。  
 5. 読取再現性の±0.5%を含みます。  
 6. 体積流量は、質量流量測定から計算されます。ガスの温度と圧力を測定する際の  
 不確実性を考慮して、流量精度にさらに0.25%の読み値を加えます。

# 気体用熱式質量流量計 GAS FLOW MULTI-METER

## 5000シリーズ

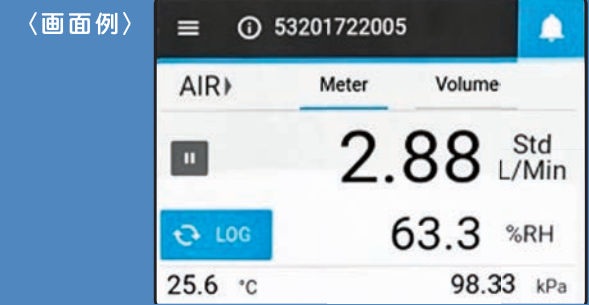
高速応答、低圧力損失、複数のガス測定が可能なオールインワン熱式質量流量計です。双方向フローセンシング、カラータッチスクリーンディスプレイ、交換可能なチューブアダプタが組み込まれています。



## フロー応用製品の様々な製品の 研究開発・製造・メンテナンスに最適

- ① 双方向フローを測定可能
- ② 最大6つのパラメータを測定 (流量/絶対圧力/温度/体積/差圧/湿度)
- ③ 選べる精度 (±1.7%、±2.0%、±3.0%)、低圧損、4m秒の応答速度、4つの測定パラメータを同時に表示
- ④ 測定可能なガス: 空気・O<sub>2</sub>・CO<sub>2</sub>・N<sub>2</sub> (購入時に選択)
- ⑤ 使いやすいタッチスクリーンディスプレイ
- ⑥ データロガー内蔵 (上位モデル)
- ⑦ 専用ソフトウェアとの連携 (全モデル)

- 用途**
- ・PAP装置、酸素濃縮器等医療機器
  - ・測定器
  - ・バルブやレギュレータ



当社に対するご意見、ご相談や製品・サービス全般についてのご質問、資料請求を承っております。

正規代理店

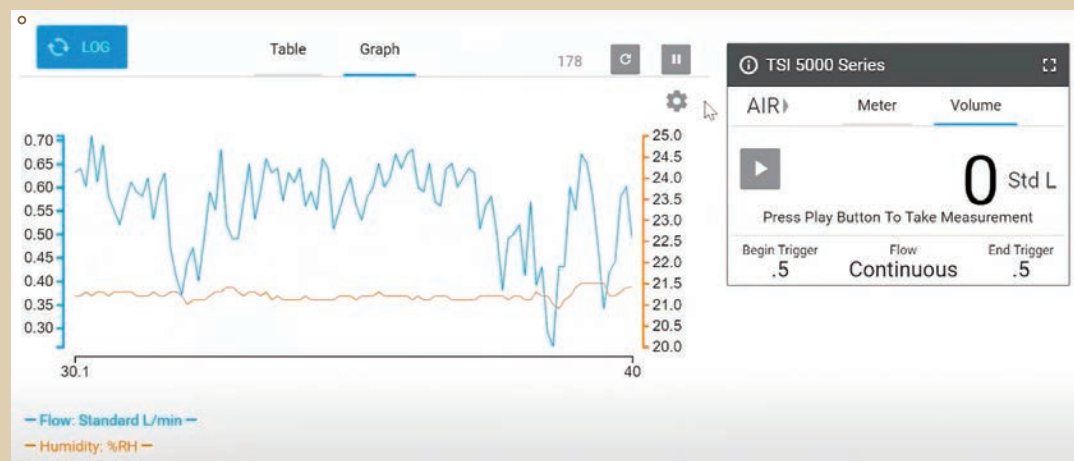
トランステック株式会社  
 〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-11-15 電波ビル 3F  
 TEL : 03-5475-5656  
<https://www.transtech.co.jp/>

気体用多機能質量流量計 5000シリーズ

# FLO-Sight PC ソフトウェア

FLO-Sightソフトウェアは、5000シリーズの流量計と組み合わせることで流量測定を次のステージに進める事ができるソフトウェアです。

BasicプランとAdvanceプランがあり、Basicプランは5000シリーズをご購入いただいた時点よりご使用いただけます。



## Basicプランの機能

- ・トータライザを含む全測定パラメータのリアルタイム表示
- ・最小値、最大値、平均測定値の表示

## Advanceプランでの追加機能

- +リアルタイムの測定結果をグラフ表示
- +アラート設定機能
- +データ記録・ダウンロード・ファイルの管理が可能



## モデル選択ガイド

### ステップ1 流量の範囲はどのくらいですか？

	5200シリーズ	5300シリーズ
流量範囲	0-30 Std L/min	0-300 Std L/min

### ステップ2 どの機能が必要ですか？

	ベースモデル (5200, 5300)	高度モデル (5210, 5310)	湿度モデル (5220, 5320)	高精度モデル (5230, 5330)	広範囲精度モデル (5203, 5303)
流量、トータライザ測定	○	○	○	○	○
温度、絶対圧力の測定	○	○	○	○	○
体積測定 (画面に表示)		○	○	○	
差圧測定		○	○	○	
データ記録		○	○	○	
相対湿度測定			○	○	
湿度補正			○	○	
より高い精度 (測定値の1.7%)				○	
卓上スタンド付属				○	
より広範囲の精度仕様 (測定値の3%)					○

### ステップ3 どのガスを測定する必要がありますか？

		空気、N <sub>2</sub>	空気、O <sub>2</sub> 、 空気/O <sub>2</sub> 混合ガス、N <sub>2</sub>	空気、CO <sub>2</sub> 、 N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> のみ	CO <sub>2</sub> のみ
5200 シリーズ 低流量	ベースモデル	5200-1	5200-2	5200-3	5200-6	5200-7
	高度モデル	5210-1	5210-2	5210-3	5210-6	5210-7
	湿度モデル		5220-2			
	高精度モデル		5230-2			
	広範囲精度仕様モデル		5203-2			
5300 シリーズ 高流量	ベースモデル	5300-1	5300-2	5300-3	5300-4	5300-5
	高度モデル	5310-1	5310-2	5310-3	5310-4	5310-5
	湿度モデル		5320-2			
	高精度モデル		5330-2			
	広範囲精度仕様モデル		5303-2			

## アクセサリ

○5200シリーズメーターに標準付属のアクセサリ  
●5300シリーズメーターに標準付属のアクセサリ

### 5300シリーズ オプションアクセサリ

- インレットフィルター—低圧力  
インレットフィルター—高圧力
- 22mm M~15mm F ISOチューブエンド (×2)
- 1/2インチチューブエンド (×2)  
15mm ISOチューブエンド (×2)  
3/4インチチューブエンド (×2)  
高圧3/8インチNPTチューブエンド (×2)  
高圧力キット

### 5200シリーズ オプションアクセサリ

- インレットフィルター3/8インチ  
—低圧力
- インレットフィルター1/4インチ  
—低圧力
- 3/8インチチューブエンド (×2)
- 1/4インチチューブエンド (×2)
- 10mmチューブエンド (×2)

### 5000シリーズ オプションのユニバーサルアクセサリ

- 卓上スタンド
- USB-C-USB-A ケーブル  
USB-C - USB-A ケーブル、スクリューロック付き  
USB-RS232 通信ケーブル
- USB ハブケーブル
- ACアダプター  
壁取付キット  
壁取付Dinレールキット  
デラックスキャリングケース  
FLO-Sight PCソフトウェア(アドバンスバージョン)