

■ソニックノズル

ソニックノズルは気体の流れの音速域(臨界流)の性質を利用した画期的な流量計で、その高精度かつ優れた再現性はすでに立証されており、一定の流量を発生する特性がある事から、各種試験機等に多く利用されています。



■特徴

- 上流側の圧力、温度の測定で流量を求めることができる。
- 取り扱いが非常に容易である。
- 取り付けが簡単で、コンパクトである所以他装置への組み込みが簡単。
- 磨耗する部分、機械的可動部分がなく耐久性、再現性に優れている。
- 材質にステンレスを使用しているので経年変化がほとんどない。
- 精度及び信頼性が高いので定流量の発生装置や標準器として使用でき、他の流量計の校正も可能である。

■用途

- 基準流量発生装置
- 気体制御機器等の流量測定 (ガスマーター試験機、キャブレターテスト装置、その他)
- 流量試験装置の精度確認
- 他の流量計の校正用として (ラミネーター等)

■ 仕様

	型式	流量 総合精度±0.35 %	使用限界圧力比
標準品	NS	0.05	0.7 以上
	NO1	0.1	0.7 以上
	NO2	0.2	0.7 以上
	NO3	0.4	0.7 以上
	NO4	0.8	0.7 以上
	NO5	1.6	0.7 以上
	NO6	3.2	0.7 以上
	NO7	6.4	0.7 以上
	NO8	12.8	0.7 以上
	NO9	25.6	0.7 以上
	NO10	51.2	0.7 以上
特注品	NS	0.0005 ~ 200	0.5 ~ 0.7