

サイジング計算、差圧計算、流量計算には各製品で御指定いただく項目の他に下記の項目が必要です。

流量計算必要事項

計算規格 Calculation Standard	計算に使用する規格を御指定ください 御指示の無い場合は製品による当社標準規格で計算します 右記以外の規格についても対応可能ですのでお問い合わせください	JIS Z8762 ISO 5167 ASME
差圧取出方式 Type of Pressure Tap	OP型をご用命の際は御指定ください	ベナータップ フランジタップ コーナータップ D・D/2タップ パイプタップ
流体 Type of Fluid	測定流体の種類を御指定ください	水 蒸気（飽和・過熱） 気体
管材質 Pipe Material	取付管路の材質を御指定ください	例) STPT370、SUS304TP、SGP
口径と管sch./管内径 Pipe Size and Sch. No. /Pipe Inside Dia.	取付管路の口径と管スケジュールまたは管内径値を御指定ください	例) 100A sch. 40 または102.3mm
最大目盛流量 Scale Range	計器目盛の最大値流量を御指定ください 単位も必ず御指定ください 体積流量 (l/hやm ³ /h等) で御指定の場合、基準状態、標準状態、運転状態のいずれであるかも御指定ください	例) 液体 kg/h、t/h m ³ /h、l/h at Base Cond. M ³ /h、l/h at Ope. Cond.
常用流量 Normal Flow Rate	常用流量値を御指定ください 御指示の無い場合は最大目盛流量の80%を常用流量として計算します	例) 気体 m ³ /h(N)、m ³ /h、kg/h
差圧（最大目盛流量時） Differential Pressure	最大設定差圧を御指定ください 御指示の無い場合は適切な差圧を当社にて決定します 単位も必ず御指定ください	例) 25kPa、2500mmH ₂ O
流体の常用圧力 Operating Pressure of Fluid	流体の運転圧力を御指定ください	例) 0.5MPa G
流体の常用温度 Operating Temperature of Fluid	流体の運転温度を御指定ください	例) 20°C
比重または密度 Specific Gravity or Density	液体 流体の比重または密度を御指定ください 流量を基準状態の体積流量でご指定の場合、基準状態での値も御指定ください 気体 流体の密度、比重、分子量 (MW) を御指定ください 気体物性が明確な場合、流体の組成%でも御指定いただけます。（当社資料より算出します） 水、蒸気の場合は当社にて、常用圧力、常用温度時の密度を蒸気表より求めることもできます 特殊な流体に関しては必ず御指定ください	例) 液体 運転状態の体積流量または重量による流量 指定の場合 比重:1.0 または1000kg/m ³ 基準状態の体積流量 基準状態 1000kg/m ³ 運転状態 900kg/m ³ 例) 気体 比重:1.0 または1.2928kg/m ³ (N)
粘度 Viscosity	流体の粘度を御指定ください 当社資料により算出することも可能です 特殊な流体に関しては必ず御指定ください	例) 1.0 mPa・s
比熱比 Ratio of Specific Heats	気体の場合は比熱比を御指定ください 当社資料により算出することも可能です 特殊な流体に関しては必ず御指定ください	例) 1.3
圧縮係数 Compressibility Factor	気体の場合は圧縮係数を御指定ください 当社資料により算出することも可能です 特殊な流体に関しては必ず御指定ください	例) 0.999
相対湿度	湿り気体の場合は相対湿度を御指定ください	例) 20% 40°C時
流体の流れ方向 Flow Direction	流れ方向を御指定ください	例) 垂直、水平