



ALLENGRA

燃料や水素ガス、飲料などを計測

ドローンや自動車の燃料、飲料ディスペンサーの適量測定、燃料電池の水素ガス測定など、特定のニッチな測定ニーズを持つアプリケーションのソリューションを、Allengra 社製超音波流量計が実現します。

ALSONIC Plastic DN15-DN50



PROTOTYPE *サイズによってプロトタイプになります。

プラスチック製 / FEA飲料認証(ドイツ) 温度を同時測定

温度センサーを搭載し、流量と温度の計測が1台で可能です。グリコールの濃度検知も可能で凝固点の推定にも役立ち、オプションで、圧力と熱エネルギーの計測ができるモデルもあります。

流量範囲：0.15 ~ 1,000 L/min*
測定精度：±2% RD
測定対象流体：水、水 + グリコール、脱イオン水など
接続：G ネジ (オス)
出力信号：パルス、0-5V アナログ出力、Modbus

■ アプリケーション
HVAC、飲料水、電解装置、データセンターの冷却など

ALSONIC Brass DN15-DN50



真鍮製 / FEA飲料認証(ドイツ) 温度を同時測定

温度センサーを搭載し、流量と温度の計測が1台で可能です。グリコールの濃度検知も可能で凝固点の推定にも役立ち、オプションで、圧力と熱エネルギーの計測ができるモデルもあります。

流量範囲：0.15 ~ 1,000 L/min
測定精度：±2% RD
測定対象流体：水、水 + グリコール、DI 水など
接続：G ネジ (オス)
出力信号：パルス、0-5V アナログ出力、Modbus

■ アプリケーション
HVAC、飲料水、電解装置、データセンターの冷却など

ALSONIC Gas DN15-DN32



PROTOTYPE

真鍮／ステンレス製 温度・圧力を同時測定

気体の流量計測と同時に温度と圧力の計測が可能です。
ノルマル換算された体積流量の測定も実現します。

流量範囲：0.25 ～ 490 L/min
測定精度：±3% RD
測定対象流体：天然ガス、窒素、酸素など
接続：G ネジ (オス)
出力信号：パルス、0-5V アナログ出力、Modbus

■ アプリケーション
ガスボイラー、暖房システム、製鉄、窒素パージなど

ALSONIC Stainless Steel DN15-DN20



PROTOTYPE

*サイズによってプロトタイプになります。

ステンレス製 温度を同時測定

温度センサーを搭載し、流量と温度の計測が1台で可能です。グリコールの濃度検知も可能で凝固点の推定にも役立ちます。オプションで、圧力と熱エネルギーの計測ができるモデルもあります。

流量範囲：0.15 ～ 100 L/min
測定精度：±2% RD
測定対象流体：水、水 + グリコールの混合物、油など
接続：G ネジ (オス)
出力信号：パルス、0-5V / 4~20mA アナログ出力、Modbus、IO-LINK

■ アプリケーション
半導体産業、食品業界、データセンターの冷却など

ALSONIC High Temp



PROTOTYPE

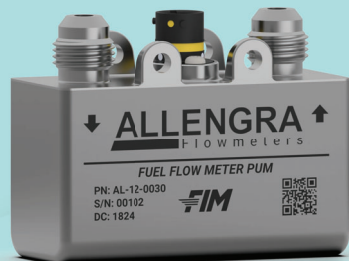
高温用 200℃対応／FEA飲料認証(ドイツ) NSF51／FDA認証 温度を同時測定

温度センサーを搭載し、流量と温度の計測が1台で可能です。
高温下での条件でも信頼性の高い測定性能を実現します。

流量範囲：0.15 ～ 100 L/min*
測定精度：±2% RD
測定対象流体：水、水 + グリコールの混合物、油など
接続：G ネジ (オス)
出力信号：パルス、0-5V / 4~20mA アナログ出力、Modbus、IO-LINK

■ アプリケーション
射出成型機、半導体産業、食品業界など

PUM Fuel Flow Meter



コンパクト設計

温度・圧力(差圧)を同時測定

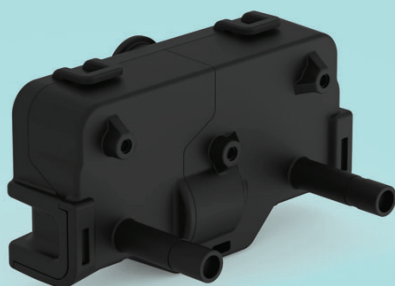
過酷な使用条件にも耐える設計
ドローン、バイク、モータースポーツ、自動車などの燃料計測に最適

流量範囲：5 ～ 8000 mL/min
測定精度：±0.5% RD
測定対象流体：ガソリン、軽油、石油、灯油
接続：AN 継手 (オス)
出力信号：CAN-Bus、Modbus

■アプリケーション

モータースポーツ、ドローン、燃料計測、燃費計測、AdBlue 消費など

Micro Flow Meter 2nd Gen



コンパクトで高精度／わずか50グラム未満の軽量設計

温度を同時測定

20mL/min から計測可能な少量用超音波流量センサーです。
省スペースが必須なシステムに最適で、最先端の通信インターフェイスを搭載しています。

流量範囲：0.02 ～ 10 L/min
測定精度：±0.5% RD
測定対象流体：水、牛乳、コーヒー、ソフトドリンク、など
接続：ホース接続
出力信号：パルス、0-5V アナログ出力、Modbus、I²C

■アプリケーション

コーヒーマシン、飲料ディスペンサーなど

Automated Ceramic Disc Valve



電動バルブ付

温度・圧力を同時測定

PID 制御を備えた、自動電子制御バルブ搭載の統合型超音波流量計です。

流量範囲：5 ～ 3000 L/h
測定精度：±2% RD
測定対象流体：水、水 + 洗剤、水 + グリコールなど
接続：G ネジ (オス) / ホースコネクタ
出力信号：パルス、0-5V アナログ出力

■アプリケーション

飲料、油圧システム、自動床洗浄ロボットなど

Hydrogen Flow Meter



水素ガス計測

温度・圧力・湿度を同時計測

水素ガスや混合ガスの計測可能 ガス濃度 [vol%] の出力も可能な流量センサです。

流量範囲：10 ～ 3400 L/min

測定精度：±3% RD

測定対象流体：水素、混合ガス（例：H₂/N₂/H₂O）

接続：G ネジ（オス）

出力信号：CAN-Bus、Modbus

■アプリケーション

電解装置、燃料電池など

Air Intake Flow Meter



PROTOTYPE

プラスチック製／吸気用超音波流量計

温度・圧力を同時測定

燃焼エンジンや燃料電池などの乾燥した空気や湿った空気の測定に最適な流量センサです。オプションで湿度の計測も可能です。

流量範囲：0.3 ～ 270 m³/h

測定精度：±3% RD

測定対象流体：空気

接続：ホース接続（55 mm）

出力信号：CAN-Bus、LIN-Bus、Modbus

■アプリケーション

電解装置、排ガス測定、燃費計測など