

マイクロフローセンサ適合ミストセパレータ・フィルタラインアップ

ガス中のオイルミスト、配管施工時の溶接ヒュームなどから製品を保護するフィルタラインアップです。

用途：オイルミスト、配管錆、溶接ヒュームの除去用

形番：MFF100、MFF200

対応ガス種	空気、窒素、アルゴン、炭酸ガス、都市ガス、メタン、プロパン、ブタン							
接続径	G3/8	G1/2	G1	G1・1/2	G2	G3	DIN100A	DIN150A
使用最大流量 (m³/h) 注1	35	70	210	450	600	2880	5760	11520
使用最大圧力	0.98MPa							
本体材質	ハウジング：アルミ Oリング：フッ素ゴム				ハウジング：アルミ Oリング：NBR フッ素ゴム		ハウジング：スチール Oリング：NBR フッ素ゴム	
質量(kg) 注2	0.7	1.6	2.9	6.5	8.8	18.4	88.5	148.5

注1. 流体圧が0.7MPaのときの値です。 注2. エレメントを含まない値です。

azbil



気体用質量流量計

セレクションガイド

Selection Guide

ガス供給源から
末端配管まで
最先端の質量流量計測を
ご提案します

ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を
必ずお読みください。
<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

〔ご注意〕 この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

●は、アズビル株式会社の商標です。

●本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

アズビル株式会社
アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル
北海道支店 ☎(011)211-1136 中部支社 ☎(052)265-6247
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3383~4
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支社 ☎(03)6432-5142 九州支社 ☎(093)285-3530

 製品のお問い合わせは…
コールセンター：☎0466-20-2143

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

微小熱式流速センサの特長

2msの高速応答

経年変化が少なく
高い再現性

左右対称構造による
逆流計測

300:1の
広い計測範囲

補正
不要 温度・圧力補正が
不要な質量流量測定

400万台の
豊富な実績

MEMS形フローセンサを使用した
熱式の気体質量流量計測により
お客様の品質向上と省エネルギーに貢献します。

センサ構造

※本説明はセンサ単体の特長です。各製品により機能は異なります。

- ・超微細構造 (1.7×1.7mm 厚み0.5mm)
- ・高分解能 (1mm/s)
- ・圧力、温度に影響されず、高速応答。

計測原理

温度分布

流れのない状態

温度分布

流れを受けた状態

流れのない状態では、ヒータを中心とした温度分布が左右対象となりますが、流れを受けた状態ではヒータ上流側の温度は下降し、下流側の温度は上昇して、温度分布の対象性が崩れます。この温度差は、温度センサ(白金薄膜)の抵抗値の差として現われ、質量流速(流速×密度)を求めることができます。

製品構造例

気体用マスフローメータ 断面図

ガス流量モニタ 断面図

デジタルマスフローコントローラ 断面図

メリット

管の壁面にセンサを配し、圧力損失が小さい直管部が不要(整流部内蔵機種)、広い計測範囲

留意点

腐食性ガスの計測ができない
異物付着に弱い(フィルタの設置が必要です)

マスフローメータ/気体流量計

製品名／形番	外観	主な用途	口径(B)	流量レンジ	空気	窒素	酸素	アルゴン	炭酸ガス	都市ガス	メタン	プロパン	ブタン	水素	ヘリウム
気体用マスフローメータ CMS□□□□		産業ガスの課別管理、試験研究	1/4 1/2	0.5L/min ～ 2000L/min	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
エア管理用メータ MCF□□□□		コンプレッサエア、N2の省エネ管理	1/4 1/2 1 1 1/2 2	200L/min ～ 12000L/min	■	■									
ガス流量モニタ CMG□□□□		バーナー空燃比 原単位管理	1/2 1 1 1/2 2	4m³/h ～ 150m³/h	■					■	■	■	■		
マイクロフロー式渦流量計 MVF□□□□		様々なガスの 省エネルギー管理	2 3 4 6	2302m³/h ～ 16839m³/h	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
エアマスフローセンサ MCS□□□□		吸着確認	1/8	-0.5～+0.5L/min 0～0.5L/min -3～+3L/min 0～3L/min	■	■									

マスフローコントローラ/気体流量制御

小形デジタル マスフローコントローラ F4H		真空成膜 プラズマ洗浄	1/4	50mL/min ～ 20L/min	■	■	■	■	■					■	■
デジタル マスフローコントローラ MQV□□□□		加工バーナー空燃比制御 炉内雰囲気制御	1/4 1/2	5mL/min ～ 500L/min	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

専用フィルタ

エア管理用メータ MCF専用 MFF25S		オイルミスト、 ダストの除去 (MCF専用)	1/4 1	300L/min ～ 6000L/min	■	■									
オイルミスト、配管錆、 溶接ヒュームの除去用 MFF100、MFF200		オイルミスト、 ダストの除去	3/8 1/2 6	35m³/h ～ 11520m³/h	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

気体用マスフローメータ

100：1の計測範囲と高機能を
両立した小型マスフローの決定版！

CE



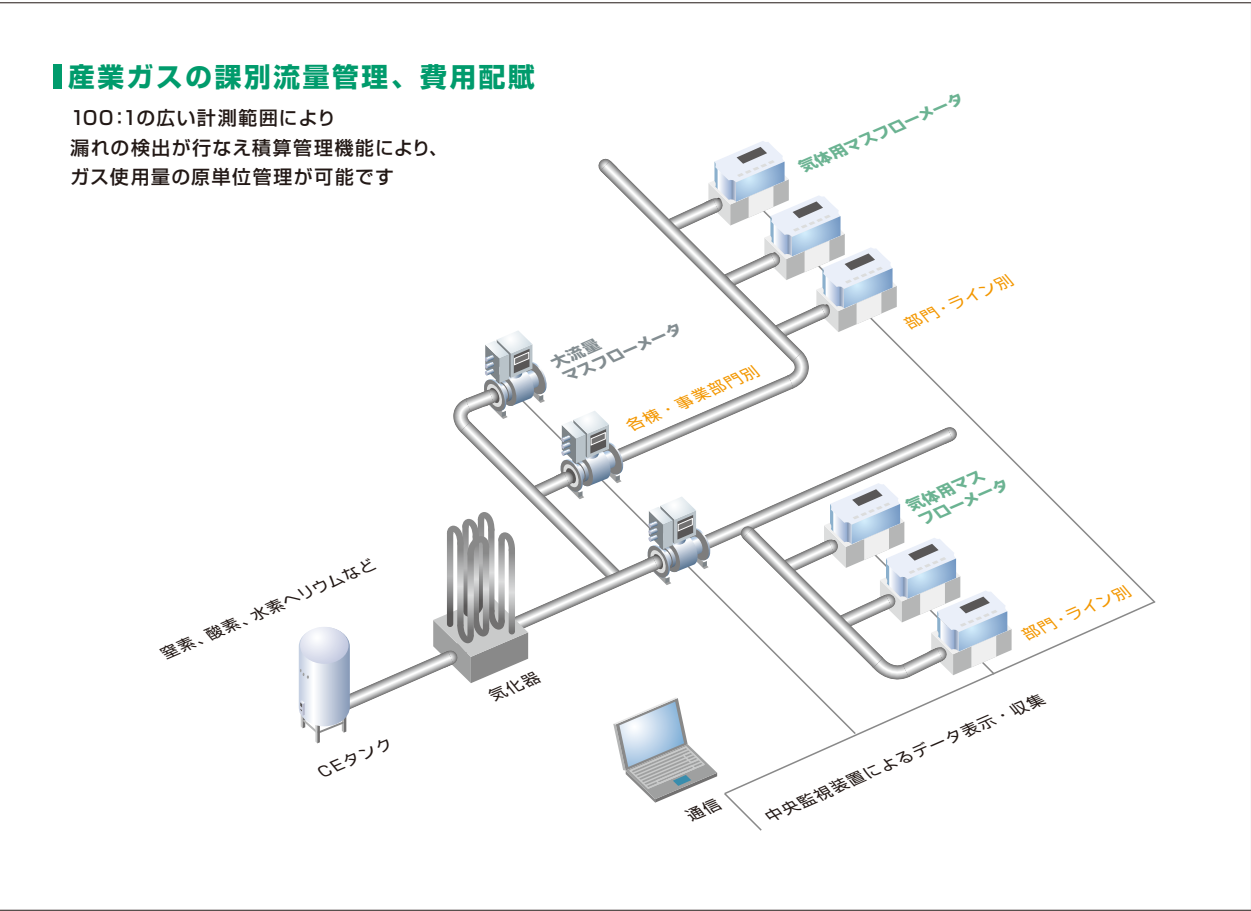
SUSモデル
/SUS316モデル

水素・ヘリウムモデル

モデル	SUS/SUS316モデル		水素・ヘリウムモデル	
形番	CMS□□□□□□N		CMS□□□□□□N	
対応ガス種	空気/窒素、酸素、アルゴン、 炭酸ガス、都市ガス13A (45/46MJ)、 メタン、プロパン、ブタン		水素、ヘリウム	
流量レンジ : L/min (standard)	0.5/2/5/20/50 (空気)	200/500 (空気)	10/50/200	500/1000/2000
精度	±3%RD		±5%RD	
計測範囲(レンジアビリティ)	100:1			
最少感度流量	レンジの1/500			
使用圧力範囲	-0.07～+1MPa			
使用温度範囲	-10～+60℃			
出力	0-5V/1-5V/4-20mA出力 本体キーにて切替え			
電源	DC12～24V			
通信	RS-485 (SUS316・水素ヘリウムモデルにオプション)			
口径・接続規格	1/4Rc, Swl, VCR	1/2Rc, Swl, VCR	1/4Rc, Swl, VCR	1/2Rc, Swl, VCR
直管部長さ	同一配管径ならば不要			
材質	接ガス部: SUS304もしくはSUS316 フッ素ゴム		接ガス部: SUS316L フッ素ゴム	
質量 (g)	800	1400 (500Lタイプは2000)	800	1400 (2000Lタイプは2000)

注. 本製品は特定計量器ではありません。

アプリケーション例



詳しくは当社スペックシートCP-SS-1809 (SUS/SUS316モデル)、
CP-SS-1797 (水素・ヘリウムモデル) をご覧ください。

エア管理用メータ

コンプレッサエア、N₂の省エネ対策に50：1の
計測範囲とハイクストパフォーマンスでお応えします

CE



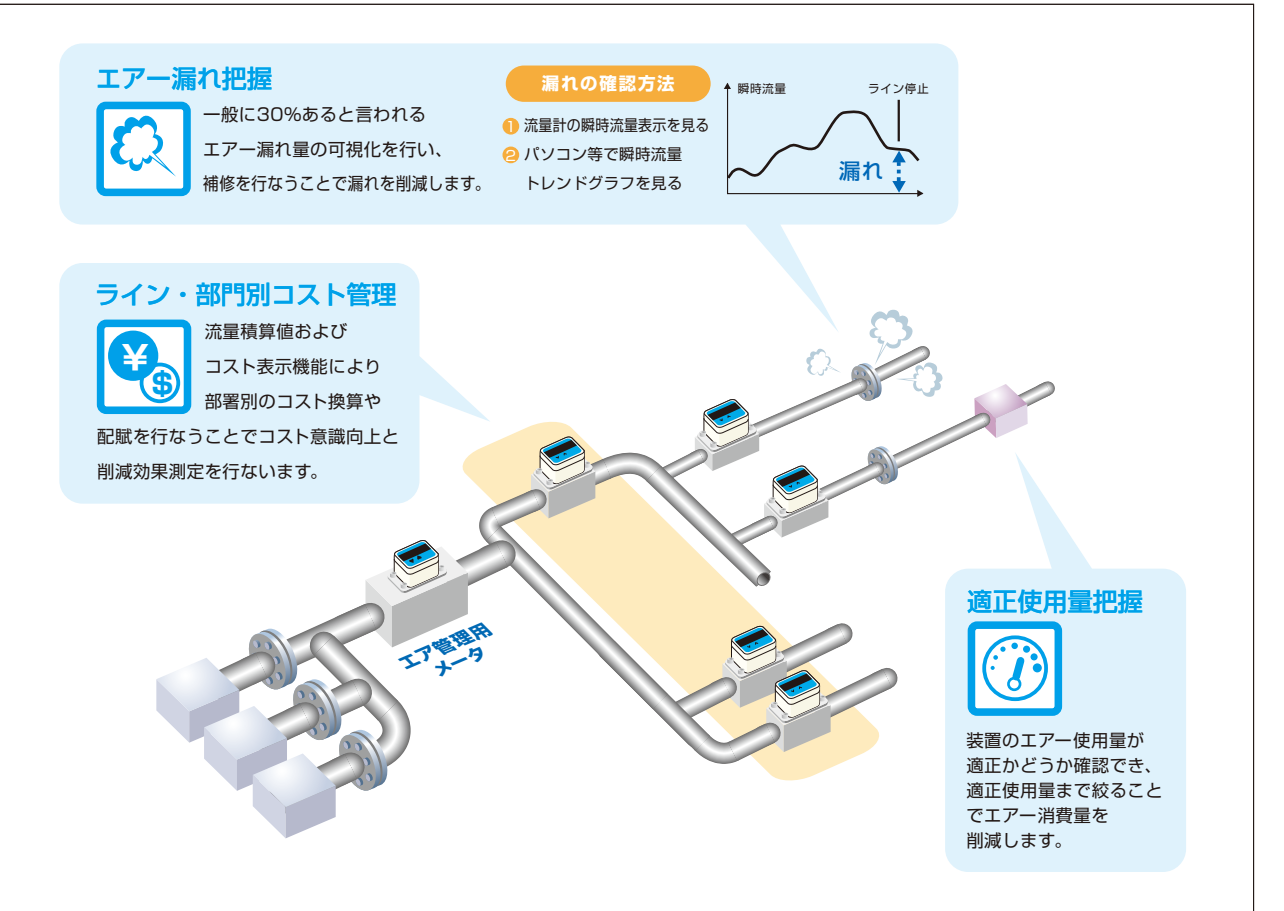
形番	MCF008	MCF015	MCF025	MCF040	MCF050
対応ガス種	空気、窒素（塩素、硫黄、酸などを含まない乾燥気体であること。 またダストやオイルミストを含まない清浄気体であること。）				
流量レンジ : L/min (normal) 注1	0～200	0～500/0～1000	0～3000	0～6000	0～12000
精度	±3%FS				
計測範囲 (レンジアビリティ)	50：1				
最少感度流量	レンジの1/100				
使用圧力範囲	-0.07～1.0MPa				
使用温度範囲	-10～+60℃ (氷結なきこと)				
出力信号 (瞬時流量出力)	4～20mA、許容負荷抵抗300Ω以下				
電源	DC24V、120mA max				
通信 (DC電源タイプにオプション)	RS-485 (Modbus通信)				
接続口径 注2	8A(1/4B)Rc	15A(1/2B)Rc	25A(1B)Rc	40A(1 1/2B)Rc	50A(2B)Rc
直管部長さ	10D (上流がエルボの場合)				
イベント出力	オープンコレクタ出力 (定格DC30V、50mA) 1点、出力内容はイベント機能から選択可能				
イベント機能	積算パルス出力、瞬時流量スイッチ上下限、積算カウントアップ/ダウン、アラーム出力のいずれかより選択可能				
材質	本体接ガス部：アルミニウム合金 ケース：変性PPO				
保護構造	IP65 (JIS C0920およびIEC529による。屋内設置を前提とした防水、防塵構造)				
質量 (g)	400	400	500	700	1100

注1. (normal) とは0℃、101.325kPaの流量に換算した値です。

注2. Rc接続以外に、G/NPTねじもご用意しています。

注. 本製品は特定計量器ではありません。

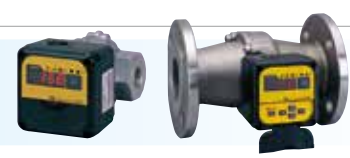
アプリケーション例



詳しくは当社カタログCP-PC-1474、取扱説明書CP-SP-1276をご覧ください。

ガス流量モニタ

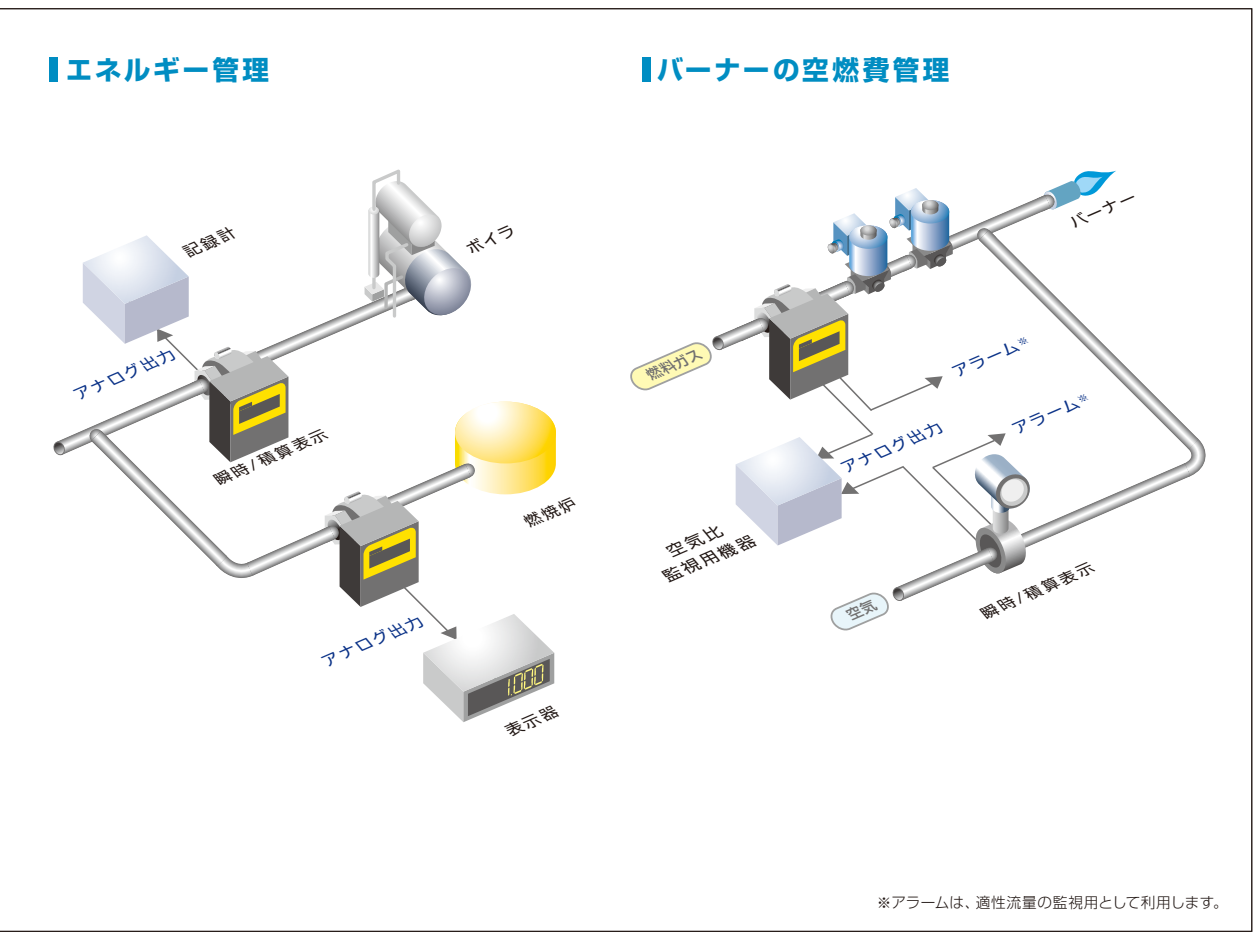
バーナー空燃比や原単位管理に
最適にフィットする管理用流量計群



モデル	空気モデル		都市ガスモデル		プロパンモデル	ブタンモデル
形番	CMG□□□A		CMG□□□G		CMG□□□P	CMG□□□B
対応ガス種	空気		都市ガス13A		プロパン	ブタン
流量レンジ : m³/h (normal)	4/10/30/80/150	4/10/30/80/150	80/150		2/4/10/25/50	1/3/8/20/40
精度	±4%RD				±6%RD	
計測範囲 (レンジアビリティ)	10:1					
最少感度流量	レンジの1/30					
使用圧力範囲	0~100kPa	0~100kPa	0~990kPa	0~100kPa	0~100kPa	
使用温度範囲	-10~+60℃					
出力	1-5V/4-20mA 形番にて選択					
電源	DC24V/AC100V/AC200V 形番にて選択					
口径	15A/25A/40A/50A		40A/50A		15A/25A/40A/50A	
接続規格	Rcねじ		JIS10k RF		Rcねじ	
直管部長さ	15A、25A: 不要 40A、50A: 10cm~40cm (上流がエルボの場合)					
材質	1/4B、1B: アルミニウムダイカスト (ADC12) 1½B、2B: アルミニウム合金鋳物 (AC4A)		SCS13		1/4B、1B: アルミニウムダイカスト (ADC12) 1½B、2B: アルミニウム合金鋳物 (AC4A)	
保護構造	IP54 (JIS C 0920) 防塵防滴構造					
質量 (kg)	0.85~2		9~10		0.85~2	

注: 本製品は特定計量器ではありません。

アプリケーション例



詳しくは当社スペックシートCP-SS-1781 (都市ガス・空気モデル)、CP-SS-1782 (ブタン・プロパンモデル)をご覧ください。

マイクロフロー式渦流量計

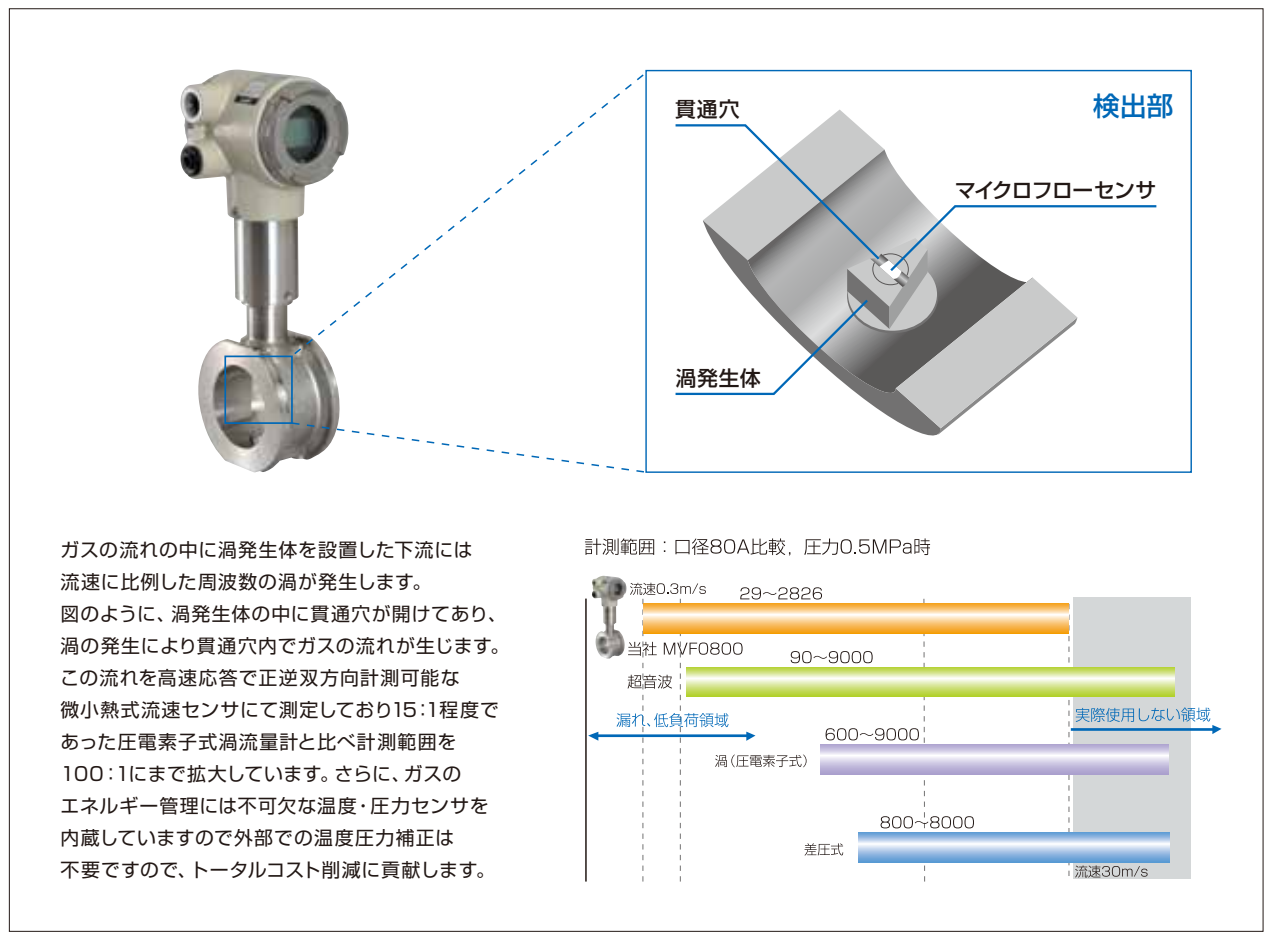
渦式の常識を覆す100:1の計測範囲を実現し、
温度圧力補正機構を一体化



形番	MVF050	MVF080	MVF100	MVF150
対応ガス種	空気/窒素、酸素、アルゴン、炭酸ガス、都市ガス13A (45/46MJ)、プロパン、ブタン その他不活性ガス			
流量レンジ : m³/h (normal) 圧力0.5MPa時 注1	1280	2826	4352	9364
計測範囲 (レンジアビリティ)	100:1 (使用圧力により異なります)			
使用圧力範囲	0~1.0MPa			
使用温度範囲	-15~+60℃			
出力	4-20mA、積算パルス出力			
電源	DC24V			
通信	RS-485			
口径	2B (50A)	3B (80A)	4B (100A)	6B (150A)
接続定格	JIS10K ウエハ、DIN PN ウエハ、ANSI150 ウエハ			
直管部長さ	10D (上流がエルボの場合)			
材質	本体接ガス部: SUS13A、SUS304 フッ素ゴム ケース: アルミニウム合金			
保護構造	IP67 防浸構造			
質量 (kg)	6.3	6.6	9	17

注1: 流量レンジは圧力により変わります。
注: 本製品は特定計量器ではありません。

計測原理



アプリケーション例

バーナ空燃比管理、都市ガス・産業ガスのエネルギー管理

詳しくは当社スペックシートCP-SS-1831 (標準)、CP-SS-1849 (低中圧モデル)をご覧ください。

エアマスフローセンサ

5msの超高速応答と9gの小型化を実現！



形番	MCS100A100	MCS100A104	MCS100A108	MCS100A112	MCS100A116	MCS100A120	MCS100A128
対応ガス種	空気、窒素						
流量レンジ :L/min (standard)	-3～+3	0～+3	-0.5～+0.5	0～+0.5	0～+5	0～+10	-10～+10
応答時間	5ms以下(ステップ応答に対する95%応答時間)						
使用圧力範囲	-100～+200kPa						
使用温度範囲	0～+50℃						
出力	1～5V出力(ノンニア出力特性)						
電源	DC12～24V				DC24V		
口径	M5めねじ(黄銅製インサーション)						
材質	接ガス部:PPS樹脂、セラミック、黄銅 カバー部:PC樹脂						
質量(g)	9						

エアマスフローセンサ専用表示器 (形番: MCW□□□)

形 MCS100への電源供給 (DC24V) が可能
各ch単位に流量レンジ指定可能
表示・接点出力を装備



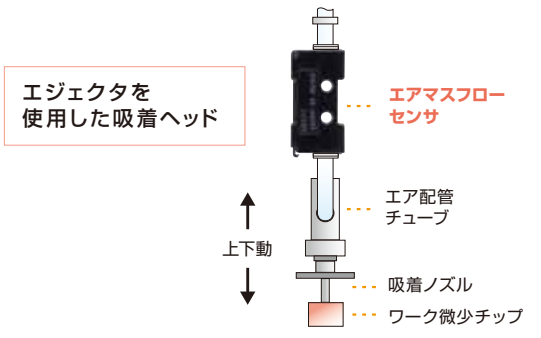
形 MCW100 1chタイプ



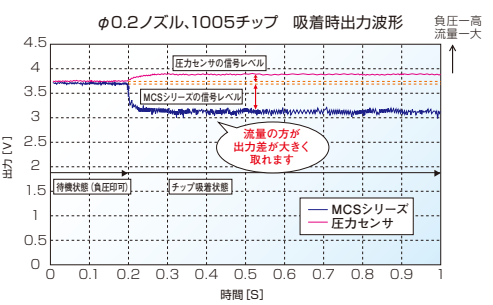
形 MCW400 4chタイプ

アプリケーション例

微小チップ吸着確認における設置例

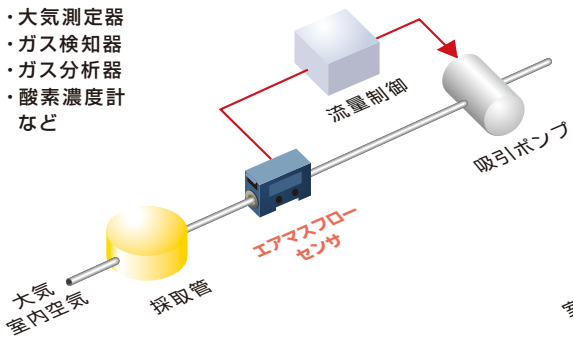


微小チップ部品などの吸着確認時、圧力センサと比較して、開放状態と吸着状態での出力差が大きく取れます。

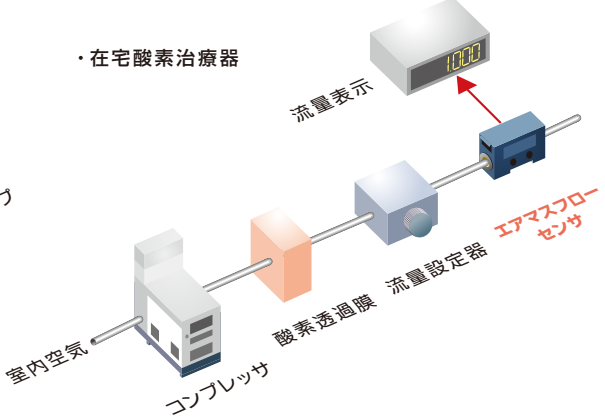


理科学機器・医療機器での摘要例

- ・エアサンブラ
- ・大気測定器
- ・ガス検知器
- ・ガス分析器
- ・酸素濃度計 など



・在宅酸素治療器



詳しくは当社スペックシートCP-SS-1833 (形 MCS100)、CP-SS-1859 (形 MCW100)、CP-SS-1838 (形 MCW400)をご覧ください。

小型デジタルマスフローコントローラ

小型・省スペース・省配線。全機種通信搭載！



形番		F4H9050	F4H9200	F4H9500	F4H0002	F4H0005	F4H0020
バルブ動作		非通電時閉 (N.C.)					
フルスケール流量 (空気にて)		50.00mL/min	200.0mL/min	500.0mL/min	2,000L/min	5,000L/min	20.00L/min
ガス種類		空気／窒素モデル：空気／窒素、アルゴン、炭酸ガス、水素、ヘリウム (設定で切替可能) 酸素モデル：酸素、空気／窒素、アルゴン、炭酸ガス、水素、ヘリウム (設定で切替可能)					
制御	繰り返し性	±0.2%FS±1digit					
	精度 (基準条件にて)	①±2%SP (50%FS<Q≤100%FS) ②±1%FS (0%FS≤Q≤50%FS)	①±1%SP (50%FS<Q≤100%FS) ②±0.5%FS(0%FS≤Q≤50%FS)				
	SP値に対するPV値のオフセット	±0.1%FS ±1digit 以下					
圧力	動作差圧範囲	周囲温度：-10≤t≤40℃ 20～200kPa	50～300kPa	100～300kPa	50～300kPa	100～300kPa	180～300kPa
	許容入口圧	周囲温度：40<t≤50℃ 20～200kPa	100～300kPa	150～300kPa	100～300kPa	150～300kPa	使用不可
温度	許容動作温度範囲	0.5MPa(gauge) 以下 －10～+50℃					－10～+40℃
アナログ入力	入力レンジ	DC 0～5V (出荷時設定) 上位通信または専用 PC ロータにて DC 1～5V、4～20mA に変更可能					
アナログ出力	出力レンジ	DC 0～5V (出荷時設定) 上位通信または専用 PC ロータにて DC 1～5V、4～20mA に変更可能					
通信仕様	プロトコル	CPL 通信、Modbus RTU (手配時に形番によりどちらかを選択)					
電源	定格	DC 24V 消費電流 300mA max					
主な接ガス部材質		標準ガスモデル/酸素モデル: SUS316、フッ素樹脂、フッ素ゴム					
適合規格・規制・認証		EN61326-1 2013、EN61326-2-3 2013 韓国Sマーク					
質量 (g)		700 (継手を除く)					

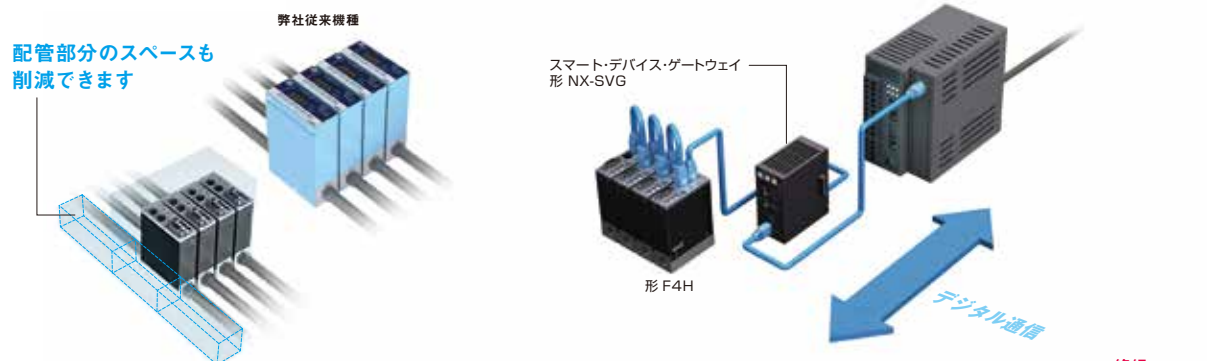
形 F4Hの特長

小型化で省スペースに貢献

幅28mmの薄型設計なので
配管の間隔を詰めることができ、
省スペース効果が高くなります。

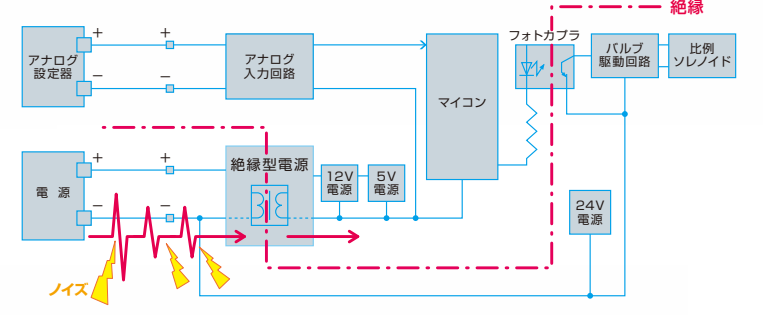
全機種通信標準搭載

デジタルマスフローコントローラが持つ多くの情報を通信で
上位に上げることができます。マスフローコントローラの故障診断に
とどまらず、装置診断にも発展させることが可能となります。



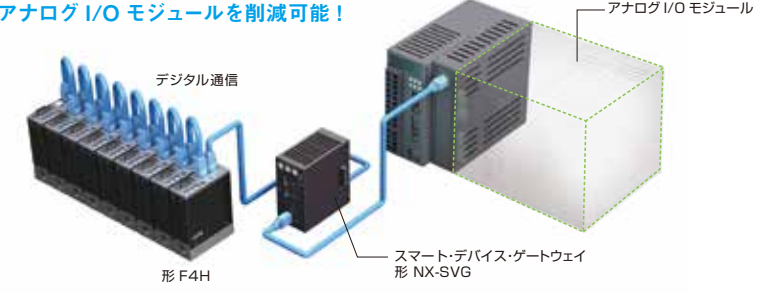
強力な耐ノイズ性能

電源回路と信号回路の絶縁
バルブ駆動回路を他の回路から
絶縁しているため、電源線からノイズが
入っても信号への影響がありません。

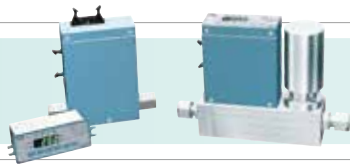


トータルコスト削減

PLCとの接続をアナログ信号から
通信に移行することで、
アナログI/Oモジュールを
削減可能です。



詳しくは当社カタログCP-PC-1590をご覧ください。



標準ガス／小流量モデル

形番	MQV9005	MQV9020	MQV9200	MQV9500	MQV0002	MQV0005	MQV0020	MQV0050 (8,C)	MQV0100
標準フルスケール流量 (空気)	5.00 mL/min (standard)	20.0 mL/min (standard)	200 mL/min (standard)	0.500 L/min (standard)	2.00 L/min (standard)	5.00 L/min (standard)	20.0 L/min (standard)	50.0 L/min (standard)	100.0 L/min (standard)
対応ガス種	空気／窒素(N ₂)、酸素(O ₂)、アルゴン(Ar)		標準ガスモデル： 空気／窒素 (N ₂)、酸素 (O ₂)、アルゴン (Ar)、炭酸ガス(CO ₂)、都市ガス13A (LNG：45MJ/ｍ ³)、都市ガス13A (LNG：46MJ/ｍ ³)、メタン100%(CH ₄)、プロパン100%(C ₃ H ₈)、ブタン100%(C ₄ H ₁₀)						空気／窒素(N ₂)、酸素(O ₂)、アルゴン(Ar)、炭酸ガス(CO ₂)
			ただし、塩素、硫黄、酸等の腐食成分を含まない乾燥気体であること。また、ダストおよびオイルミストを含まない清浄気体であること。						
制御	制御範囲 (空気)	2～100%FS	1～100% FS						
	応答性 (標準差圧にて)	設定±2%FS以内に0.5s (TYP.)	設定±2%FS以内に0.3s (TYP.)						
	精度 (標準温度・標準差圧にて、Q：流量)	(全閉状態から制御を開始した時および制御中に設定を変更した時)							
		±1% FS	標準品： ±0.5%FS (0%FS≤Q≤50%FS) ±1%FS (50%FS<Q≤100%FS) 高精度品： ±0.2%FS (0%FS≤Q<20%FS) ±1%SP (20%FS≤Q≤100%FS)						±1% FS (0%FS≤Q≤80%FS) ±2% FS (80%FS<Q≤100%FS)
圧力	動作差圧範囲	300 kPa 以下							400 kPa 以下
	耐圧	0.5 MPa (gauge)							
許容動作温度範囲		-10～+60℃							
アナログ入力		0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc (切替可能)							
アナログ出力		0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc (切替可能)							
通信方式		①専用ローダ通信 ②RS-485通信 (3線式)							
定格電源		DC 24V、消費電流300mA 最大							
接ガス部材質		SUS316、テフロン、フッ素ゴム ホウケイ酸ガラス、シリコン	SUS316、テフロン、フッ素ゴム						
接続方式		1/4" Swl, 1/4" VCR	Rc 1/4", 1/4" Swl, 1/4" VCR, 9/16-18 UNF						Rc 1/4", 3/8" Swl, 9/16-18 UNF
質量 (kg)		約1.1kg	約1.2kg						

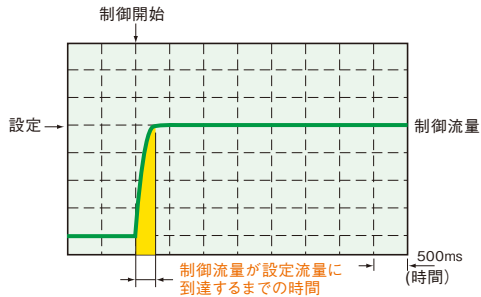
詳しくは当社スペックシートCP-SS-1862、CP-SS-1864をご覧ください。

標準ガス／中流量モデル

形番		MQV0050 (J,K)	MQV0200	MQV0500
標準フルスケール流量 (空気)		50.0L/min (standard)	200L/min (standard)	500L/min (standard)
対応ガス種		標準ガスモデル: 空気／窒素 (N ₂)、酸素 (O ₂)、アルゴン (Ar)、炭酸ガス (CO ₂)、 都市ガス13A (LNG: 45MJ/ｍ ³)、都市ガス13A (LNG: 46MJ/ｍ ³)、 メタン100% (CH ₄)、プロパン100% (C ₃ H ₈)、ブタン100% (C ₄ H ₁₀) ただし、塩素、硫黄、酸等の腐食成分を含まない乾燥気体であること。また、ダストおよびオイルミストを含まない清浄気体であること。		
制御	制御範囲 (空気)	1～100% FS		
	応答性 (標準差圧にて)	設定±2%FS以内に0.7s (TYP.) (全閉状態から制御を開始した時および制御中に設定を変更した時)		
	精度 (標準温度・ 標準差圧にて、 Q: 流量)	標準品 ±0.5%FS (0%FS≦Q≦40%FS) ±1%FS (40%FS<Q≦80%FS) ±1.5%FS (80%FS<Q≦100%FS)		
	—	高精度品 ±0.3%FS (0%FS≦Q<25%FS) ±1.2%SP (25%FS≦Q<80%FS) ±1.5%SP (80%FS≦Q≦100%FS)		
圧力	動作差圧範囲	100 kPa 以下	300 kPa 以下 (−10℃≦T≦40℃) 180 kPa 以下 (40℃<T≦60℃)	300 kPa 以下 (−10℃≦T≦35℃) 240 kPa 以下 (35℃<T≦50℃)
	耐圧		(条件: 電源電圧=24.0V) 0.5 MPa (gauge)	
許容動作温度範囲		−10～+60℃		−10～+50℃
アナログ入力		0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc (切替可能)		
アナログ出力		0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc (切替可能)		
通信方式		①専用ローダ通信 ②RS-485通信 (3線式)		
定格電源		DC 24V、消費電流400mA 最大		DC 24V、消費電流500mA 最大
接ガス部材質		SUS316、テフロン、フッ素ゴム		
接続方式		Rc 1/2", 1/2" Swl, 3/8" VCR, 3/4-16 UNF		
質量 (kg)		約3.5kg		

詳しくは当社スペックシートCP-SS-1863をご覧ください。

■ 流量特性グラフ



水素・ヘリウムモデル

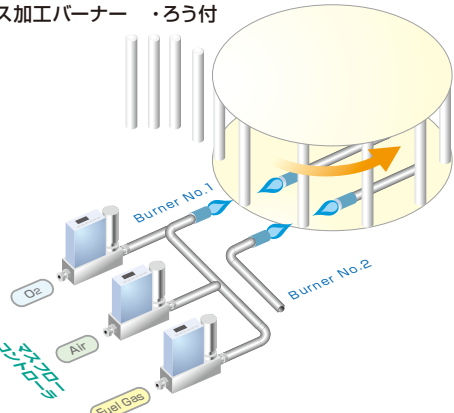
形番	MQV9020	MQV9050	MQV9500	MQV0005	MQV0010	MQV0050	MQV0200
標準フルスケール流量 (空気)	20.0 mL/min (standard)	50.0 mL/min (standard)	0.500 L/min (standard)	5.00 L/min (standard)	10.00 L/min (standard)	50.0 L/min (standard)	200 L/min (standard)
対応ガス種	水素 (H ₂)、ヘリウム (He) ただし、塩素、硫黄、酸等の腐食成分を含まない乾燥気体であること。また、ダストおよびオイルミストを含まない清浄気体であること。						
制御	制御範囲 (空気)		1～100% FS				
	応答性 (標準差圧にて)		設定±2%FS以内に0.5s (TYP.)		設定±2%FS以内に0.3s (TYP.) (全閉状態から制御を開始した時および制御中に設定を変更した時)		
	精度 (標準温度・標準差圧にて、Q：流量)		±0.5%FS (0%FS≤Q≤50%FS) ±1.0%FS (50%FS<Q≤100%FS)		±0.5% FS (0% FS≤Q≤40% FS) ±1.0% FS (40% FS<Q≤80% FS) ±2.0% FS (80% FS<Q≤100% FS)		
	圧力 動作差圧範囲				300 kPa 以下 (-10℃≤T≤60℃)		
耐圧						0.5 MPa (gauge)	
許容動作温度範囲						-10～+60℃	
アナログ入力						0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc (切替可能)	
アナログ出力						0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc (切替可能)	
通信方式						①専用ローダ通信 ②RS-485通信 (3線式)	
定格電源						DC 24V、消費電流300mA 最大	
接ガス部材質		SUS316、テフロン、フッ素ゴム ホウケイ酸ガラス、シリコン				SUS316、テフロン、フッ素ゴム	
接続方式		1/4" Swl, 1/4" VCR				Rc 1/4", 1/4" Swl, 1/4" VCR, 9/16-18 UNF	
質量 (kg)		約1.1 kg				約1.2 kg	

詳しくは当社スペックシートCP-SS-1836をご覧ください。

▶ アプリケーション例

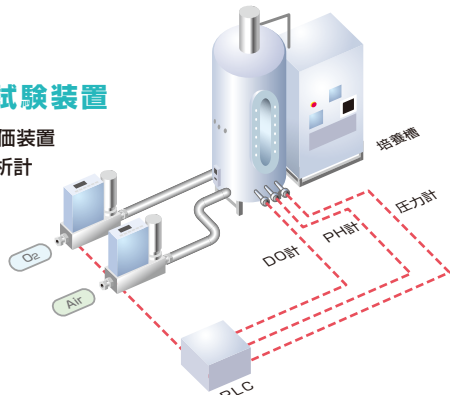
■ 精密バーナー空燃比制御

- ・液晶バックライト
- ・ハロゲンランプ
- ・ガラス加工バーナー
- ・ろう付



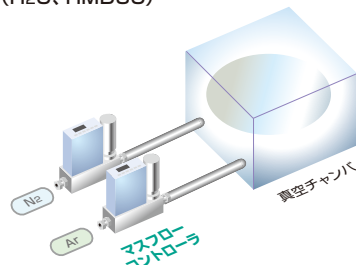
■ 各種試験装置

- ・各種評価装置
- ・ガス分析計
- ・培養槽



■ 真空装置でのガス流量コントロール

- ・蒸着
- ・スパッタ
- ・プラズマクリーニング
- ・低蒸気圧ガス (H₂O, HMDSO)



■ 炉内雰囲気制御

- ・電子部品焼成炉
- ・浸炭炉
- ・焼鈍炉、アニール炉

