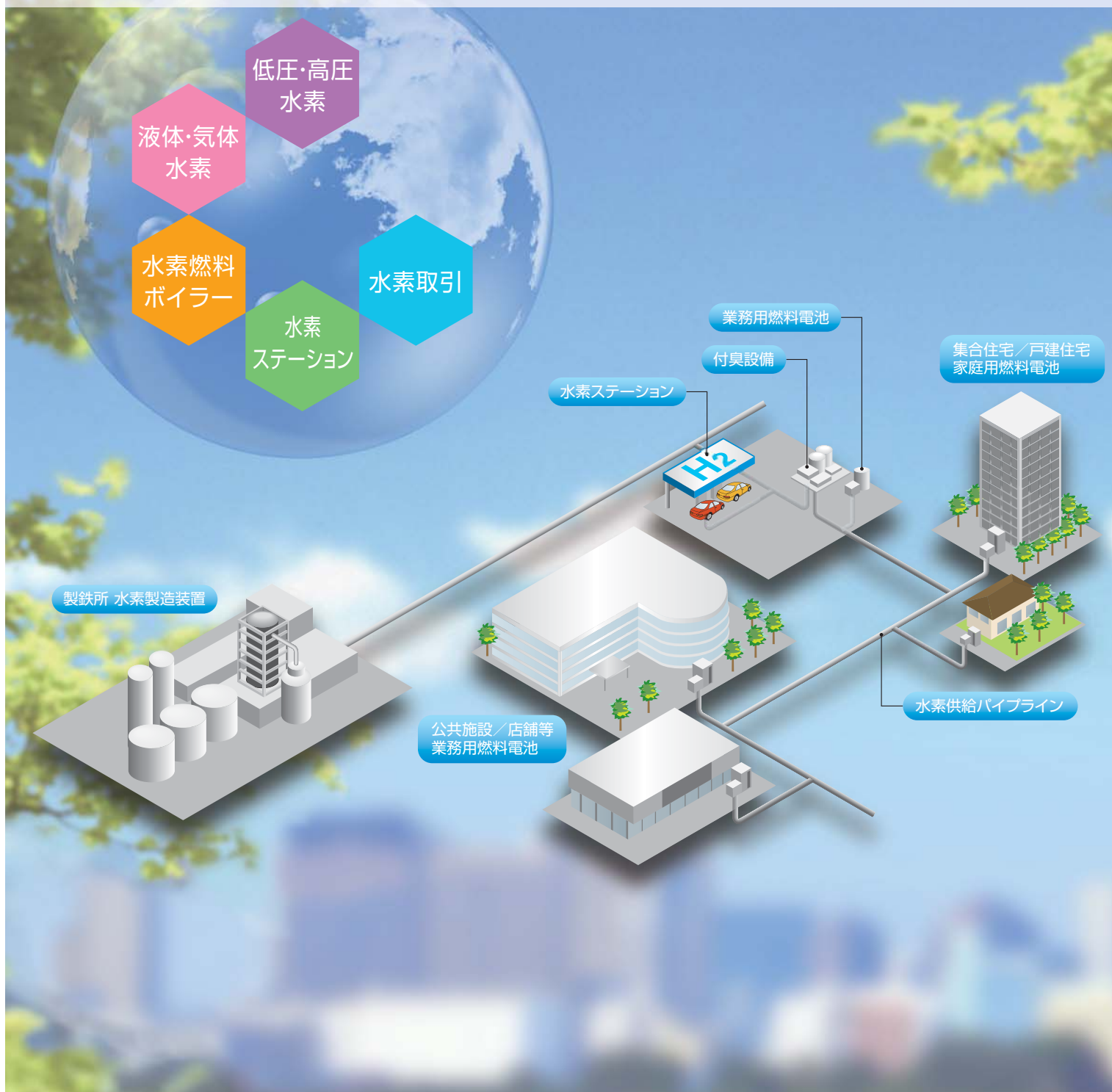




# 水素計測用流量計ラインアップ

オーバルは、微小流量から大流量まで対応できるように水素計測用の流量計を各種取り揃えています。豊富な実績と確かな技術で水素社会の実現に貢献します。



## MASFLO-OVAL II FHA, FHBシリーズ(高圧モデル)

気体用マスフローメータ/コントローラ



標準仕様		項目		内容	
形	式	FHA		FHB	
接続チューブ	外径	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 12mm, 1/2"		1/8", 1/4", 3/8", 6mm	
精	度	±1%FS			
流	量	範囲	0.0001~500 (1:50)	0.00015~70 (1:50)	
温	度	範囲	-10~+70℃		
最	高	使用	39.2MPa	19.6MPa	
構	造	非防爆、屋内用			

- ガス流量を質量ベースで正確に測定/コントロール可能。
- 国内での組立・調整品のためメンテナンスが短期間で行える。

## 気体用マスフローメータ(インライン形)

高性能 デジタル制御方式 気体用マスフローメータ



標準仕様		項目		内容	
呼	び	径	接続	10~100mm	
流	量	範囲	(空気)	整流器内蔵インライン形:15~200mm Max.1560m <sup>3</sup> /h(normal)	
温	度	範囲	整流器内蔵インライン形:Max.2736m <sup>3</sup> /h(normal) -40~+125℃		
最	高	使用	圧力	1MPa未満	
精	度	±2%FS(標準)			
構	造	簡易防爆、耐圧防爆(TIIS, CSA, ATEX, IECEx)			
適	用	流	体	空気、酸素、窒素、メタン、水素など	

- 水素による実ガス校正が可能。
- ブリッジ回路を持たない完全デジタル制御方式。
- 流量・流体温度・エラー等のログ、流量・温度のトレンド記録機能搭載。

## ALTimass II 超高圧形 コリオリ流量計



標準仕様		項目		内容	
形	式	CA004			
呼	び	径	9/16"		
接	続	規格	高圧・コン&スレッド接続 (オスネジ1-1/8-12UNF)		
材	料	接液部	TPXM-19		
		ケース	SUS304		
流	量	範囲	0~300kg/h		
精	度	±0.5%RD ±0.05%FS(9.6kg/h未満)			
温	度	範囲	-40~+60℃(一体形) -40~+80℃(別置形)		
最	高	使用	圧力	120MPa	

- 燃料電池自動車への水素計量や各種高圧実験用途に最適。
- 高圧ガス、防爆等の法規対応適用品。

## スマートタイプ EXデルタ II

高性能・標準形 渦流量計



標準仕様		項目		内容	
呼	び	径	ウエハ形:10~150mm, フランジ形:15~300mm		
接	続	規格	JIS10, 16, 20, 30K, JPI150, 300, 600 ASME150, 300, 600		
接	液	部	材	料	
				SCS14AまたはSUS316	
流	量	範囲	液	体	
				0.2~2510m <sup>3</sup> /h(水)	
			気	体	
				1.8~15000m <sup>3</sup> /h(0.2MPa空気)	
			蒸	気	
				0.013~47.6t/h(0.5MPa飽和蒸気)	
精	度	液体:±0.75%RD, 気体・蒸気:±1%RD			
温	度	範囲	-196~+300℃(高温タイプMax460℃)		
最	高	使用	圧力	5MPa(接続規格による)	
構	造	耐圧防爆			

※流量範囲は、全呼び径の合算値です。

- 2線式伝送を実現、計装コストの低減やシステムの簡略化が可能。
- メンテナンス性に優れ、保守コストの削減により安全性の増進が図れる。

- 水素適用防爆の仕様についてはお問合せください。
- 当カタログの仕様は平成30年4月現在のもので、記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複製、転載を禁じます。



# 株式会社 オーバル

■本社・東京営業  
TEL. (03) 3360-5141, 5151 FAX. (03) 3365-8601

製品の詳細については、webより  
カタログ一般仕様書をご参照ください。

オーバル 検索



**安全にお使いいただくために**  
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、  
正しくお使いください。

- |   |   |
|---|---|
| ■北海道営業所 TEL. (0123) 49-3360 FAX. (0123) 22-4420 | ■中部営業所 TEL. (0566) 63-5655 FAX. (0566) 63-5657  |
| ■東北営業所 TEL. (022) 263-0773 FAX. (022) 262-0469  | ■四日市営業所 TEL. (059) 356-8161 FAX. (059) 355-3123 |
| ■新潟営業所 TEL. (025) 245-6912 FAX. (025) 243-5634  | ■大阪営業所 TEL. (06) 6190-6960 FAX. (06) 6190-6963  |
| ■北陸営業所 TEL. (076) 420-3690 FAX. (076) 420-3632  | ■加古川営業所 TEL. (079) 453-5115 FAX. (079) 453-5116 |
| ■鹿島営業所 TEL. (0299) 95-0577 FAX. (0299) 95-0578  | ■岡山営業所 TEL. (086) 456-2818 FAX. (086) 456-2029  |
| ■北関東営業所 TEL. (049) 249-1611 FAX. (049) 248-0166 | ■山口営業所 TEL. (0834) 64-6221 FAX. (0834) 61-2205  |
| ■千葉営業所 TEL. (0436) 62-6096 FAX. (0436) 62-6079  | ■九州営業所 TEL. (092) 607-8855 FAX. (092) 607-8900  |
| ■神奈川営業所 TEL. (045) 785-7392 FAX. (045) 785-7393 | ■大分営業所 TEL. (097) 551-0500 FAX. (097) 552-0435  |
| ■静岡営業所 TEL. (054) 280-6270 FAX. (054) 282-2230  |   |

代理店/販売店