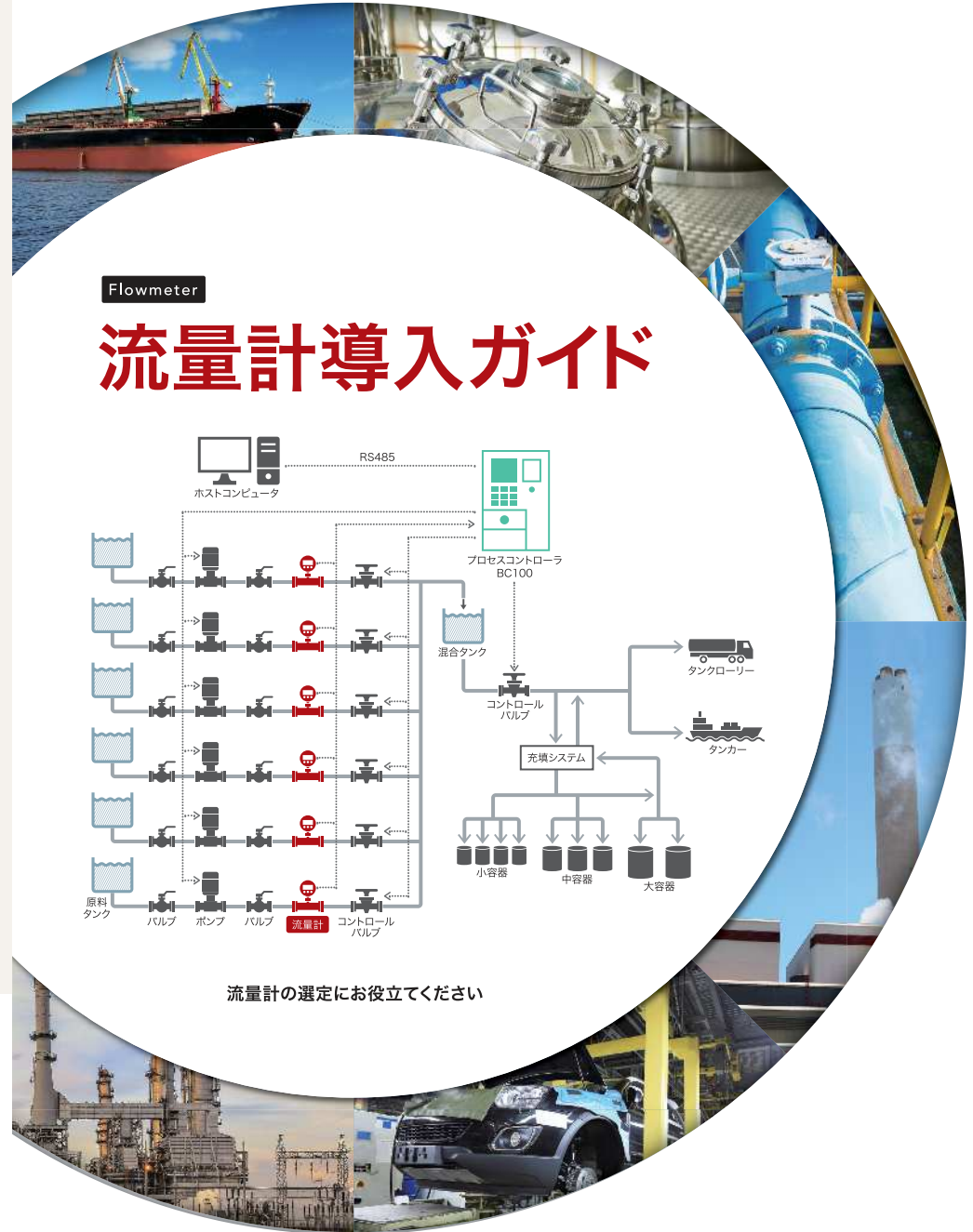
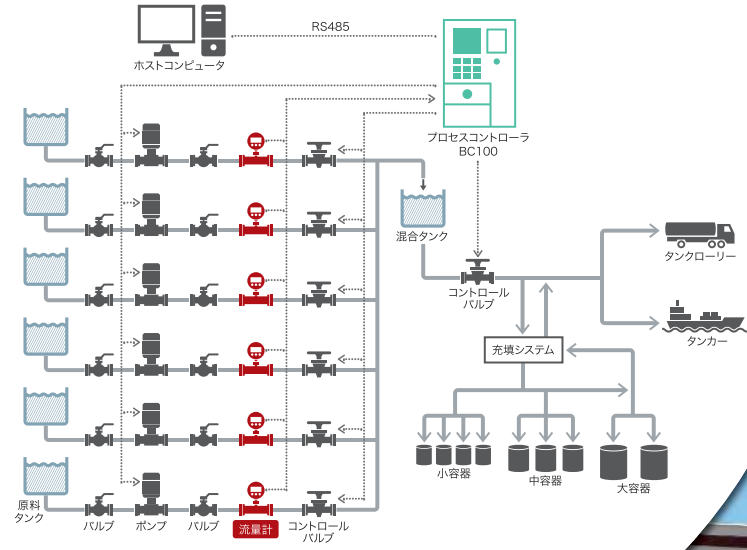


	製品名称	型式	食品液	塗料	強腐食性液	化学液薬品	石油類	純水	温水
容積流量計	ロータリ流量計	RS	●	●		●	●	●	●
	スーパーロータリ流量計	RQ	●	●		●	●	●	●
	現場カウンタ型空気式定量計	RSCN	●	●		●	●	●	●
	小型ロータリ流量計	R	●	●		●	●	●	●
	微小流量計 ニコフロー	NH	●	●	●	●	●	●	●
	電子式微小流量計 ニコアイ	NE	●	●		●	●	●	●
	耐圧防爆型 ニコアイ	NQ	●	●		●	●	●	●
	容積流量計 フローアイ	FE	●	●		●	●	●	●
	耐圧防爆型 フローアイ	FG	●	●		●	●	●	●
	高圧用流量計	RH2P		●			●		
	オイルメータ	BR					●		
	小型オイルメータ	RE					●		
	スライドベーン流量計	SS				●	●	●	●
	電子式油用流量計 オイルアイ	OE					●		
フードメータ	FS・FSE0		●		●			●	
質量流量計	質量流量計 クリーンフロー	FB	●	●		●	●	●	●
超音波流量計	クラフオン形超音波流量計	NU2	●	●	●	●	●	●	●
羽根車流量計	水用流量計	B・F						●	●
	タービン流量計	K						●	●
	耐酸タービン流量計	CT			●	●		●	●
	電子式水用流量計 アクアアイ	AE						●	●
	電子式タービン流量計	KQ						●	●
電磁流量計	電磁流量計 マグフロー	MF	●		●	●		●	
渦流量計	渦式流量センサ FLOP	FLOP						●	●

	製品名称	型式	製品名称	型式
受信器 変換器	パッチカウンタ	PH4	変換器	ES1
	防爆パッチカウンタ	EX3E-PH4	デジタル流量指示計	KD2
	マルチカウンタ	PX1	デジタル流量指示積算計	TM81
	積算計	TH61		MC81
	大型表示器	DH1	積算プリンタ	MC74
		EZ2		PR2080E
	変換器	KZ2		PR8080B
	KF3	プロセスコントローラ	BC100	
		防塵プリンタ	NP100	



# Flowmeter 流量計導入ガイド



流量計の選定にお役立てください

日東精工株式会社 制御システム事業部

<http://www.nittoseiko.co.jp/>

掲載内容はおことわりなく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

製品に関するお問い合わせは……カスタマーセンター:Tel.0773-42-3933

制御システム事業部	〒623-0041 京都府綾部市延町野上畑30 Tel.0773-42-3151 Fax.0773-43-1595
東京支店	〒223-0052 横浜市港北区綱島東6-2-21 Tel.045-545-5326 Fax.045-545-6935
名古屋支店	〒465-0025 名古屋市名東区上社5-405 Tel.052-709-5064 Fax.052-709-5065
大阪支店	〒578-0965 大阪府大阪市本庄西1-6-4 Tel.06-6745-8361 Fax.06-6745-8391
本社販売係	〒623-0041 京都府綾部市延町野上畑30 Tel.0773-43-1591 Fax.0773-43-1595
広島営業所	〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル2階 Tel.082-207-0622 Fax.082-207-0623
九州出張所	〒812-0897 福岡市博多区半道橋1-6-46 Tel.092-411-1724 Fax.092-411-9883

モノづくりの新しい未来へ

**NITTO SEIKO**

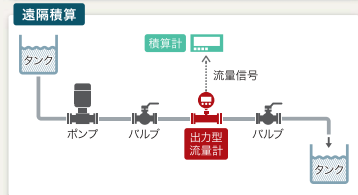
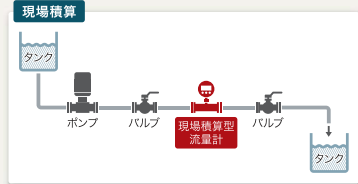
# 目的にあわせて、 流体の量を計測・管理・制御するための技術。

流量計は流体(気体・液体)の移動する量を測定する機器です。  
流量の計測は温度や圧力などと並んで、プロセス計測上もっとも重要な測定量です。  
計測目的や液体の性質にあわせて、最適な計測方法をご提案します。

## 流量計使用例 流量管理

### 積算流量管理

配管内を通過する流体の容積または質量を計測

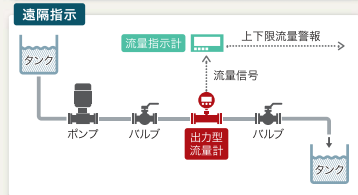
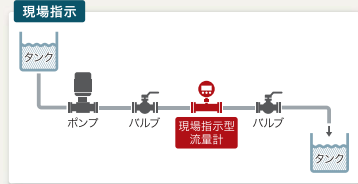


用途

- 水や蒸気の使用量管理
- ボイラや炉の燃料消費量管理
- 薬品、食品、燃料油の取引

### 瞬時流量管理

単位時間内に配管内を通過する流体の容積または質量を計測



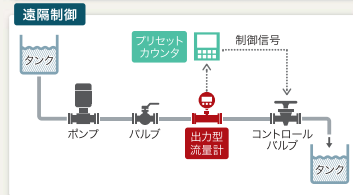
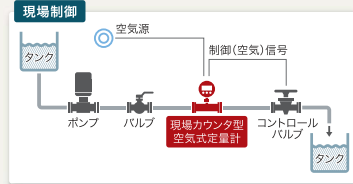
用途

- 潤滑油、冷却水等の流量監視
- ボンプ、エンジン等の性能試験
- バーナ、スプレースルスの性能試験

## 流量計使用例 流量制御

### 定量バッチ制御

一定量を容器またはタンクへ仕込む

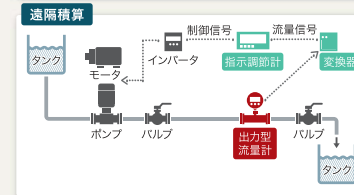
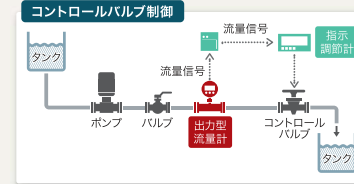


用途

- 水や原料液の定量仕込み
- 薬品や食品の定量充填
- ローリー車やコンテナへの製品出荷

### 流量定値制御

配管内の瞬時流量を一定に保つ

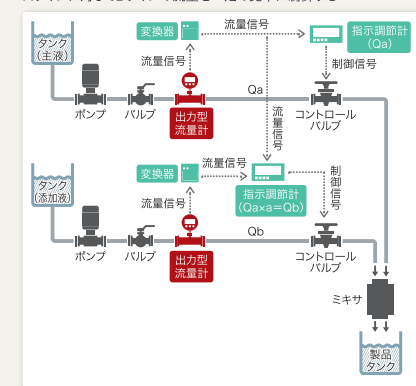


用途

- 化学薬品の流量制御
- 塗料や接着剤の塗布量制御
- 添加剤の注入量制御

### 流量比率制御

AラインとBラインに取り付けられた流量計からの出力信号をもとにAラインに対してBラインの流量を一定の比率に制御する



用途

- 2液の比例混合
- 化学薬品の希釈

# 工業から農業、食品や医療、航空・宇宙まで、 幅広い分野で欠かせない計測器。

日東精工の流量計は、船舶、化学プラント、食品工場、自動車工場などで、水や油の他、さまざまな薬品の管理や制御に利用されています。

## 船舶



- 水の積み込み
- 重油の積み下ろし
- 燃料消費量の計測
- シリンダーオイルの計測



## 化学プラント



- 薬品の定量制御
- 添加剤の制御
- 薬品の仕込み
- 冷却水の管理
- 純水の計測



## 食品工場



- 純水の仕込み
- 液糖の計測
- 醤油の計測
- ウイスキーの樽詰



## 自動車



- エンジンオイルの注入
- 発泡ウレタンの注入
- オイルポンプの性能検査
- 塗料の管理



## 水道



- 工業用水の管理
- 農業用水の管理
- 上水道の管理



## 清掃工場



- 燃料の計測
- ボイラ給水の計測
- 冷温水の計測

