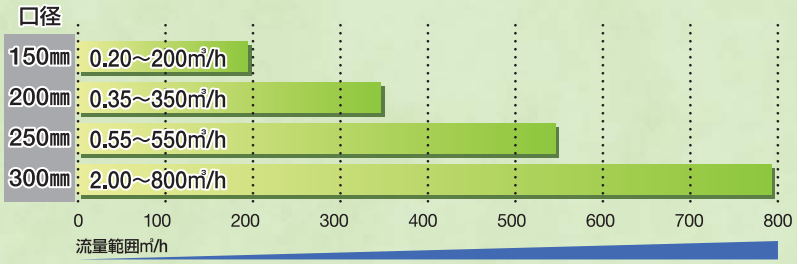
ビル・工場の下水道料金を削減！

非満水状態の低流量から満水状態の大流量まで
幅広い流量計測が可能

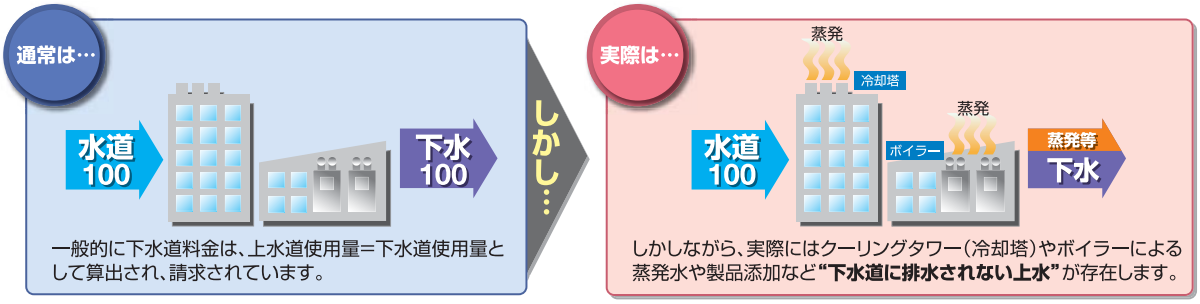


非満水電磁流量計 FG

仕様
口　径：150～300A
流　量：0.2～200m³/h（150A）

特長
1. 大流量から小流量まで高精度に計測
2. 固形物の流下や流量変動に強い可変サンプリング方式
3. 厳しい条件下でも優れた耐久性

下水道使用料の減量認定制度をご存知ですか？



事業体によっては、“実際に下水道に排水した量”を基準に、下水道料金を算定してもらうことが可能です。これは“下水道減量認定制度”などと呼ばれています。

下水排出量の減量を認める「減量認定制度」とは

工場やビル、商業施設などで冷却塔から飛散・蒸発する水や加湿設備の水蒸気は、大気に放散されているため下水道には排出されません。下水に流れ込まない水量を計量（入口管理）、あるいは下水に流れ込む排出量を計量（出口管理）して、自治体の認定を受けることで、この量を下水道使用量から減らします。このように下水道料金を減額する特例措置を「下水道使用量の減量認定制度」といいます。

【条件】
◎ 下水道の供用エリアにあること
◎ 下水道が汚水と雨水が分けられている分流式下水道である
◎ 市町村の下水道条例で下水排出量の減量が認められている
◎ 下水排水量が概ね100m³/h以上であること

これら減量認定制度を適用される際にアイチの流量計がお役に立ちます！

S&S センサー システム アンド サービス

愛知時計電機株式会社

非満水電磁流量計の特長

大流量から小流量まで高精度に計測

スロート部より生み出される安定した流れを利用することで、大流量から小流量まで1,000:1のワイドレンジで計測することができ、さらに全流量範囲でRS精度(水平時)を実現しています。

小流量時の流れ

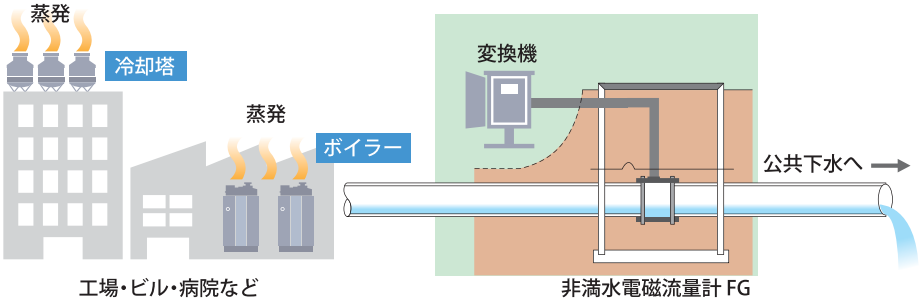
大流量時の流れ

固形物の流下や流量変動に強い可変サンプリング方式

内蔵マイコンがサンプリングモードをコントロールすることで応答性と安定性を両立しました。

厳しい条件下でも優れた耐久性

電磁流量計の測定原理を応用しているので可動部がありません。また接液部とケーシングには硬質塩化ビニール樹脂を採用しているため耐食性、耐候性に優れ、軽量化も実現しています。



- 施設内の下水管路末端に設置し、実際に下水道へ排出する流量を計測します。
- "出口流量計測方式"は事業体によって認めていない場合もありますので、まずは弊社にご連絡下さい。

設置方法

マンホール

ピット

吐出口

導入効果事例

非満水電磁流量計は販売して10年が経ち、多くの自治体に認知され、工場や商業施設などへの設置実績があります。下記に納入事例と削減実績の一部を紹介します。

業種	水道使用量 (㎥/月)	減量率 (減量/水道使用量)	減額 (千円/月)	減額 (千円/月)	都道府県
食品(製パン工場)	15,000	31%	1,076	12,917	大阪府
食品(即席めん製造工場)	2,400	75%	360	4,320	宮城県
食品(コンビニ食材)	10,860	12.5%	521	3,124	福岡県
食品	1,500	40%	360	1,440	長野県
電機(家電品製造)	21,000	5%	200	2,400	京都府
電機(半導体)	60,000	35%	4,095	49,140	長崎県
電機	765	17%	22	263	石川県
化学(印刷)	81,000	15%	996	11,952	埼玉県
自衛隊	8,000	23%	370	4,440	大阪府
リネンサプライ	6,200	35%	446	5,597	北海道
リネンサプライ	2,651	13%	88	1,052	北海道
リネンサプライ	2,046	51%	242	2,906	兵庫県

当カタログの仕様は、2011年4月現在のものです。

愛知時計電機株式会社
〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL:http://www.aichitokei.co.jp

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859
仙台支店 TEL(022) 258-1181
青森営業所 TEL(017) 738-7531
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836
東京支店 TEL(03) 3209-5701
横浜営業所 TEL(045) 661-1491
千葉営業所 TEL(043) 278-9191
大宮営業所 TEL(048) 668-0131
新潟出張所 TEL(025) 255-1330
名古屋支店 TEL(052) 889-1562
金沢営業所 TEL(076) 252-1942
静岡営業所 TEL(054) 237-7168
長野出張所 TEL(026) 254-5677
大阪支店 TEL(06) 6305-9052
広島営業所 TEL(082) 292-8289
高松営業所 TEL(087) 851-6664
岡山営業所 TEL(086) 207-6828
福岡支店 TEL(092) 561-0124
宮崎営業所 TEL(0985) 24-2279
鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
国際営業本部 TEL(052) 661-5150

PRINTED WITH SOY INK™
このカタログは大豆油インキ・再生紙を使用しています。

お願い 性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承下さい。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No. 1.0
MP-FG03-030-SY