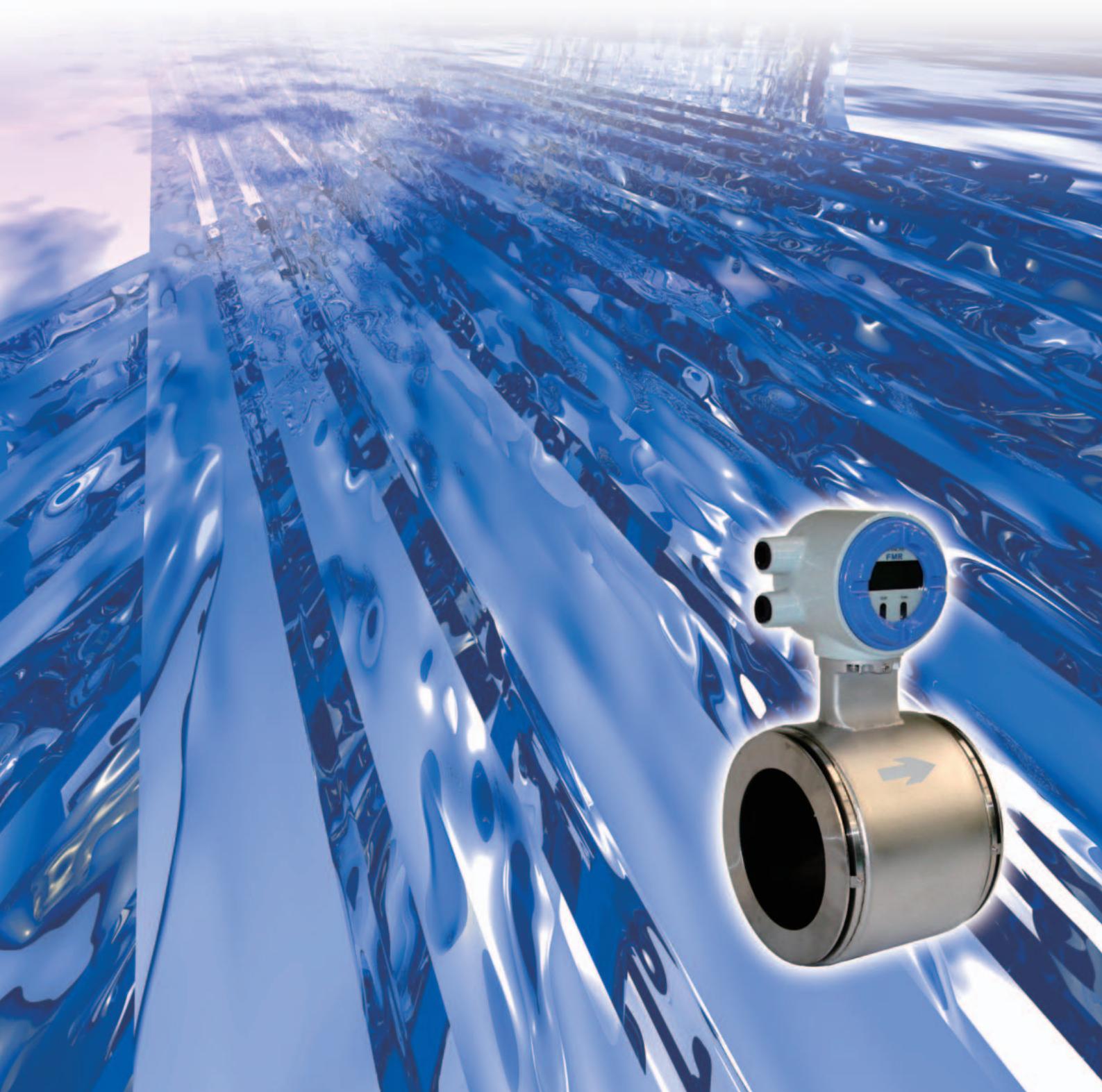


日立ハイテク
HITACHI

日立コンパクト電磁流量計

FMR104A



FMR104A

流量計測のスタンダードとして、
適用範囲を大きくひろげます。

FMR104Aシリーズは刻々と変化する流量を正確に測定する

基本性能を徹底的に追求し高精度測定を実現。

また、取り扱いが簡単な一体形や保守が容易な分離形、

さらに、従来のはさみ込み式に加え、フランジ式を追加するなど、

いっそう使いやすくなりました。基本性能を高め、シンプルな構造と優れた操作性

高い信頼性を実現することにより、適用範囲を大きく広げます。

Digitized by srujanika@gmail.com

FMR104Aシリーズ日立コンパクト電磁流量計



特長

スタンダードな流量計として基本性能を充実

幅広い流量範囲や高精度測定、また、出力信号としてアナログ信号、流量積算パルス信号、自己診断警報を準備するなど、スタンダードな流量計として、基本性能を充実し、さらに使いやすい流量計としました。

一体形と分離形をラインアップし設置環境に応じて選択可能

取り扱いが容易な一体形、設置環境による制限や保守性を重視した分離形と使用条件に応じて選択できます。

接続に容易なフランジ式もシリーズ化

一体形、分離形にそれぞれ、従来のはさみ込み式に加えフランジ式を追加しました。

操作性の向上

各種の設定は赤外線を用いた反射スイッチの採用により、カバーを開けずに操作が可能です。

環境に配慮した省電力型

従来品に比べ消費電力を約2/3に低減しました(当社比)。

接続例

FMR104AW/AFW

コンパクト一体形

基本性能に優れ、取り扱いが容易なコンパクト一体形です。
はさみ込み式(FMR104AW形)とフランジ式(FMR104AFW形)
を用意しています。

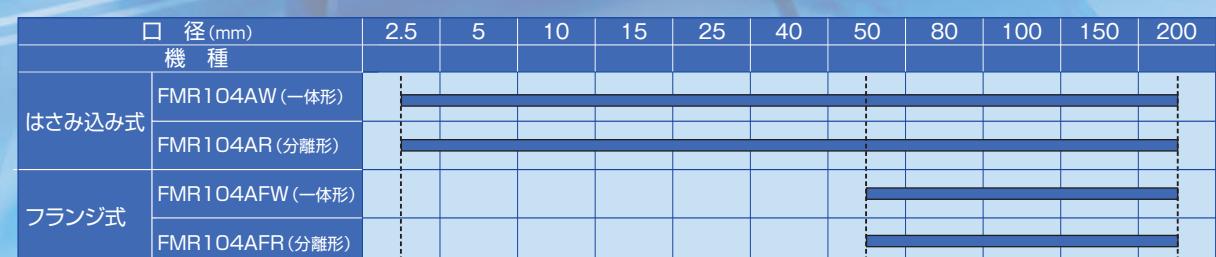
FMR104AR/AFR

コンパクト分離形

設置環境による制限や保守性を重視したコンパクト分離形です。はさみ込み式(FMR104AR形)とフランジ式(FMR104AFR形)を用意しています。

製品のラインアップ

口径範囲は2.5~200mmまでをシリーズ化。
設置環境や配管条件に応じて、一体形、分離形、はさみ込み式、フランジ式を選択できます。



主な仕様

項目		内容			
分類		コンパクト形			
形式	検出器	一体形	分離形	一体形	分離形
	変換器	FMR104AW	FMR104AR	FMR104AFW	FMR104AFR
配管接続方式		はさみ込み式		フランジ式	
口径 (mm)		2.5, 5, 10, 15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200		50, 80, 100, 150, 200	
構造	検出器	JIS C 0920 IP67 (防浸形)			
	変換器	—	JIS C 0920 IP65 (防噴流形)	—	JIS C 0920 IP65 (防噴流形)
流量測定範囲		流速換算で最小レンジ0~0.1m/s、最大レンジ0~10m/s			
精度		指示値の±0.5% (流速により異なる)			
出力信号	流量信号	DC4~20mA 負荷抵抗:最大1kΩ			
	積算パルス信号	トランジスタ接点 (オーブンコレクタ)			
	接点信号	積算パルスまたは自己診断を選択	マルチレンジ、流れ方向、流量スイッチ、自己診断のいずれかを選択組み合わせ (最大5点)	積算パルスまたは自己診断を選択	マルチレンジ、流れ方向、流量スイッチ、自己診断のいずれかを選択組み合わせ (最大5点)
表示		瞬時流量、積算流量			
流体温度		-20~140°C (形式、ライニング材質、流体圧力などにより異なる。凍結不可)			
周囲温度	検出器	-20~60°C			
	変換器	—	-10~60°C	—	-10~60°C
電源		AC100V/110V 50, 60Hz またはDC24V			



ご注意：正しく安全にお使いいただくために、
ご使用の際には必ず「取扱説明書」をお読みください。

◎ 株式会社日立ハイテクトレーディング

本社 〒105-8418 東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話 ダイヤルイン (03) 3504-7311

北海道営業所 (011) 707-3211 四日市営業所 (059) 353-6581
東北営業所 (022) 264-2215 関西支店 (06) 4807-2611
茨城支店 (029) 271-9210 中国営業所 (082) 221-4570
鹿島営業所 (0299) 92-3661 四国営業所 (087) 814-9911
千葉営業所 (0436) 23-0121 九州営業所 (092) 778-3025
中部支店 (052) 219-1746

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。

URL <http://www.hitachi-hitec-trading.com>

◎ 株式会社日立ハイテクフィールディング

本社 〒160-0004 東京都新宿区四谷四丁目28番8号 (PAL Tビル)
電話 (03) 5379-2321

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。

URL <http://www.hitachi-hitec.com/fielding/>

◎ 株式会社日立ハイテクコントロールシステムズ

システム技術センター 〒105-8418 東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話 ダイヤルイン (03) 3504-5856
本社工場 〒319-0316 茨城県水戸市三湯町500
電話 (029) 257-5100 (代)

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。

URL <http://www.hitachi-hitec.com/hcs/>

- 本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本製品を輸出される場合には、外貨為替および外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

お問い合わせは――