



面速式超音波流量計

OCM-Pro CF

ISO14001



JQA-EM5074

流速プロファイル測定に基づく高精度流量測定

The image shows the OCM-Pro CF flow meter, a blue industrial device with a digital display showing 'Flow rate 405.4'. It is connected via Ethernet to a computer monitor displaying the same data. Two sensor options are shown: an 'Airborne ultrasonic water level meter (option)' and a 'Velocity and water level composite sensor' which includes a 'Water level sensor', 'Velocity sensor', and 'Pressure water level sensor (option)'. A central callout states 'Web server function equipped, remote operation possible'.

● 空中超音波水位計
(オプション)

Webサーバー機能搭載
遠隔操作も可能

EtherNet

水位センサ
流速センサ
圧力式水位センサ
(オプション)

● 流速・水位複合センサ



JFE アドバンテック

JFE (旧社名：川鉄アドバンテック株式会社)



面速式超音波流量計 OCM-Pro CF

⚠ ご使用になる前に取扱説明書をよくお読み下さい。

変換器仕様

供給電力	AC 100V ~ 240V、+10% / -15%、47Hz ~ 63Hz または DC 24V ±15%、5%残留リップル		
消費電力	最大 20VA		
ハウジング	壁掛け型(標準型) 重量: 約 2.9kg、保護等級: IP65、材質: 本体…ABS樹脂、透明蓋…ポリカーボネート		
使用温度/保管温度	-20°C ~ 50°C / -30°C ~ 70°C		
最大湿度	80%、ただし結露しないこと		
ディスプレイ	バックライト付グラフィックディスプレイ、128×128ピクセル		
入力部	入力項目	シングル (S3)	マルチ (M3)
2線式	2線式外部水位計 (4-20mA)	1点	1点
アナログ入力	4-20mA、(12ビット分解能) (精度±0.2% F.S.)	2点	4点
センサ	流速・水位複合センサ (POA-)	1台	3台
	空中超音波水位計 (OCL-L0)	1台	1台
出力部	出力項目	シングル (S3)	マルチ (M3)
アナログ出力	4-20mA、(負荷500Ω、12ビット分解能) (精度±0.2% F.S.)	2点	4点
デジタル出力	リレー接点、AC 230V / 2A、cos φ 0.9以下の負荷、1000万回	2点	5点
データ記憶装置	128MBの差込式コンパクトフラッシュメモリーカード (テキスト形式、1分周期で1年分)		
サーバー機能	Webサーバー機能搭載 (実際の接続については別途ご相談ください)		

流速・水位複合センサ仕様

測定部	流速	水位	
測定方式	相関式パルス超音波流速測定方式	超音波伝播時間測定方式 圧力測定方式 (オプション)	
センサボディ	保護等級: IP68		
ウェッジ型	標準 材質: 本体…PPO GF30、発振子カバー…PEEK、底鉄板…SUS316Ti、重量: 約0.6kg		
パイプ装入型	標準 材質: 接液部…PPO GF30、発振子カバー…PEEK、胴部…SUS316Ti、重量: 約0.6kg		
使用温度/保管温度	下限: 凍結しないこと、上限: 50°C / -30°C ~ 70°C		
動作圧力	4bar	1bar	
ケーブル長	標準 10m/15m/20m/30m/50m/100m、最大 150m。大径の延長ケーブルで延べ長 250m まで延長可 (別途ご相談ください) (圧力式水位計内蔵型ではセンサから 30m 以内に圧力補償器が必要)		
ケーブル径	7.6±0.25mm	8.7±0.25mm	
測定範囲	-1 m/s ~ 6 m/s (水位 65mm 以上、65mm 未満は H-Q 式で流量算出) (圧力式水位計内蔵型では動圧影響を避けるため 3m/s が上限) 実用最低流速: ±0.03m/s	0.05m ~ 2m	0.005m ~ 3.5m
流速測定層	最大 16 層 (水位 1m まで。水位 1m 以上の流速分布は推定。)		
測定精度	測定値の ±1% (V ≥ 1m/s)、±(測定値の 0.5% 5mm/s) (V < 1m/s)	±2mm	±0.5% F.S.
流量測定精度	測定値の ±3% (出荷時の水槽試験)		
周波数/ビーム角	1MHz / ±5度		

空中超音波水位計 (OCL-L0) 仕様 (オプション)

測定方式	超音波伝播時間測定方式	ケーブル長	標準 10m/15m/20m/30m/50m/100m、最大 150m 大径の延長ケーブルで延べ長 250m まで延長可 (別途ご相談ください)
センサボディ	保護等級: IP68、材質: 本体…PPO、発振子カバー…ガラス 繊維強化エポキシ樹脂、底鉄板…SUS316Ti、重量: 約 0.9kg	ケーブル径	7.6±0.25mm
使用温度	下限: 凍結しないこと、上限: 50°C	測定範囲	0m ~ 2m (センサ面から測定対象までの距離) 但し、センサ面から 0.1m は不感帯
保管温度	-30°C ~ 70°C	精度	±5mm
動作圧力	1bar	周波数/ビーム角	120kHz / ±6度

* カタログ仕様は改良のため予告なく変更することがございます。

JFE アドバンテック 株式会社
URL: <http://www.jfe-advantech.co.jp/>

本社・工場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
水環境事業部 TEL.0798-66-1502 FAX.0798-65-7025

東京本社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4 JFE蔵前ビル2階
TEL.03-5825-5577 FAX.03-5825-5591

東北支店 TEL.022-711-7535 FAX.022-711-7534
名古屋支店 TEL.052-565-0070 FAX.052-565-0072
中国・四国支店 TEL.086-447-3310 FAX.086-447-3309
九州支店 TEL.092-471-8186 FAX.092-472-3668
東日本事業所 TEL.043-262-4238 FAX.043-262-4296
西日本事業所 TEL.086-447-4596 FAX.086-447-4605