

## インターフェースモジュール

## 特長

- ・直流電圧・電流信号をRS-232C信号に変換
- ・スケーリング機能搭載 (RS-232C通信にて設定)
- ・入力・出力・電源の3ポート絶縁
- ・IEC35mmレールにワンタッチ取付け
- ・押締端子台採用で接続時間を短縮

## 仕様・性能

## 変換性能

精度  $\pm 0.1\%$  FS  
(フルスケールオフセットフルスケールの入力値  
- オフセットの入力値が1以下の時適用)

温度特性  $\pm 0.01\%$  / FS (TYP)  
応答速度 160ms以下 (0-90%)  
サンプリング速度 12.5回/sec (50Hz) 15回/sec (60Hz)  
ノイズ除去比 NMR40dB TYP (50/60Hz)

## 入力仕様

	入力信号	入力インピーダンス	最大許容入力
電圧入力	DC 0~5V、 DC1~5V、 DC0~10V	1M 以上	$\pm 250V$
電流入力	DC4~20mA	内部抵抗10	$\pm 50mA$

スケーリング範囲 オフセット  $\pm 9,800$ 、フルスケール  $\pm 9,800$

## RS-232Cデータ入出力仕様

電気的特性 ELA RS232C 準拠  
通信方式 全二重 同期歩調式  
伝送速度 9600bps  
データ長 7ビット  
スタートビット 1ビット  
ストップビット 2ビット  
パリティ 偶数  
文字コード ASC  
伝送制御手順 無手順  
使用信号端子 TXD,RXD,RTS,CTS,SGのみ  
デリミタ CR・LF  
接続コネクタ D-Sub 9ピン  
メモリアップ EEPROM

## 機器仕様

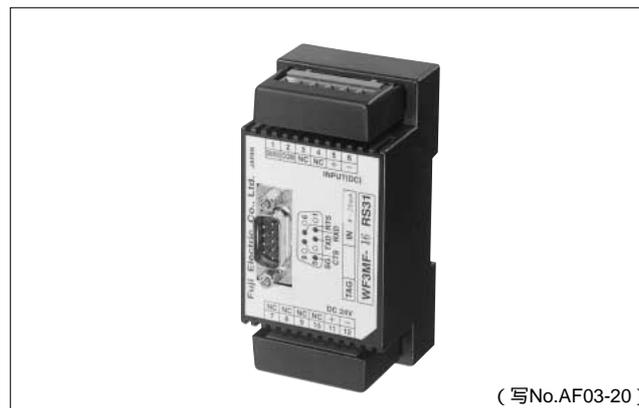
構造 押締端子台一体構造  
接続方式 押締端子台 単線 1.4mm  
単線 1.4mm、より線1.5mm<sup>2</sup>以下  
ハウジング材質 黒色PBT樹脂 94V-0  
絶縁抵抗 100M 以上 (DC500V)  
(入力・出力・電源・大地間)  
耐電圧 AC2000V 1分間  
(入力・出力・電源・大地間)

## 設置仕様

電源 DC24V  $\pm 10\%$  65mA以下  
使用温度範囲 -5~50  
使用湿度範囲 90%RH以下 (結露なきこと)  
保管温度範囲 -10~70  
保管湿度範囲 60%RH以下 (結露なきこと)  
取付け方法 IEC35mmレール取付け  
外形寸法 W48 x H98 x D47mm  
質量 約130g

## 付属品

取扱説明書、端子カバー



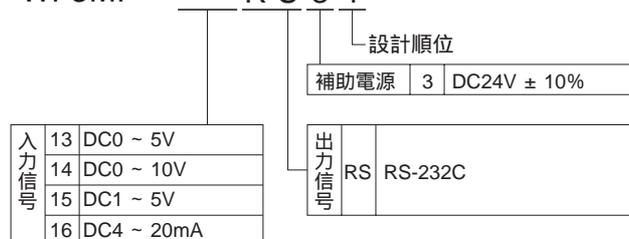
(写No.AF03-20)

## 希望小売価格

形式 (= 商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF3MF - RS31	20,000

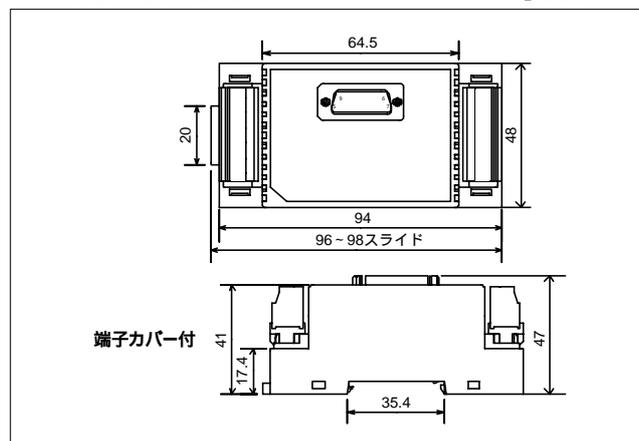
## 形式 (= 商品コード)

WF3MF - RS31



## 外形寸法図

[単位: mm]



## ブロック図・端子接続図

