



無電源 直流絶縁トランスデューサ

■特長

- 電源供給は不要
- 入力—出力間は絶縁
- IEC35mmレールにワンタッチ取付け
- カバー付きねじ端子 (M3.5) で、安全・確実接続

■仕様・性能

●入出力仕様

入 力 仕 様 : DC0~20mA (DC4~20mA)

出 力 仕 様 : DC0~20mA (DC4~20mA)

許容負荷抵抗 : 1k Ω (max)

最大許容電流 : 30mA

絶縁変換電圧 : 約3.3V以下

出力リップル : 0.5%以下 (250 Ω 20mA時)

応 答 時 間 : 50msec 0→90%

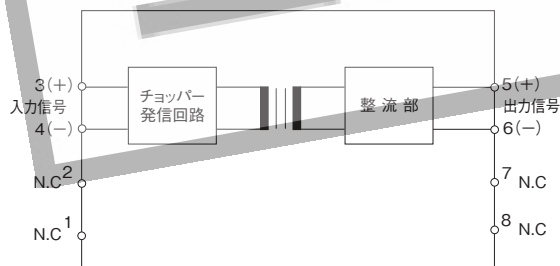
絶 縁 耐 圧 : DC500Vにて100M Ω 以上
AC2000V/1分間

●一般仕様

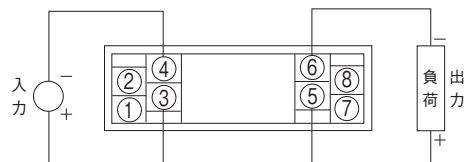
250 Ω 負荷抵抗にて20mA出力を基準とする。許 容 差 : $\pm 0.1\%$ F.S以下負 荷 変 動 : $+0.1\%$ / 100 Ω 以下 (50~250 Ω にて)
 -0.1% / 100 Ω 以下 (250 Ω 以上にて)
 $+0.3\%$ / 100 Ω 以下 (50 Ω 以下にて)温 度 特 性 : $\pm 0.01\%$ F.S/ $^{\circ}\text{C}$ 以下 (250 $\pm 200^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 0.04\%$ F.S/ $^{\circ}\text{C}$ 以下 (上記以外)動作周囲温度 : $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

動作周囲湿度 : 90% RH以下 (結露なきこと)

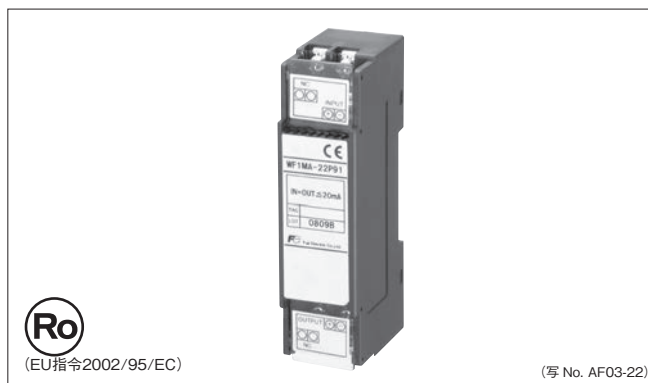
■ブロック図



■外部接続図

(負荷抵抗250 Ω の時にDC1~5Vに変換可能)

△ 注意 接続極性に注意してください。



(写 No. AF03-22)

■希望小売価格

形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF1MA-22P91	17,000

■形式 (=商品コード) 説明

WF1MA-22 P 9 1	
入力信号	設計順位
22 DC0~20mA (DC4~20mA共用)	補助電源
	9 なし
	出力信号
	P DC0~20mA (DC4~20mA共用)

*入—出力信号は1対1の関係です。入力DC4~20mAの時は、出力DC0~20mAではなく、DC4~20mA出力になります。

■外形寸法図 (単位: mm)

