

交流電圧トランスデューサ (真の実効値演算)

■特長

- WF1CVの機能を12.5mmの幅に納めた機種です。
- 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

●入力仕様 入力：交流電圧

コードNo	入力信号	入力抵抗	入力許容値
010	AC0~10V	1MΩ以上	0~110%F.S
035	AC0~35V		
100	AC0~100V		
110	AC0~110V		
200	AC0~200V		
220	AC0~220V		
ZZZ	上記以外		

Z仕様製作可能範囲

電圧入力：AC250V以下、最小スパンAC4V

●出力仕様 出力：直流電圧・電流

コードNo	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC 1~5V	2kΩ以上
B	DC 0~5V	
C	DC 0~10V	4kΩ以上
H	DC 4~20mA	550Ω以下
K	DC-10~10V	4kΩ以上
Z	上記以外	

Z仕様製作可能範囲

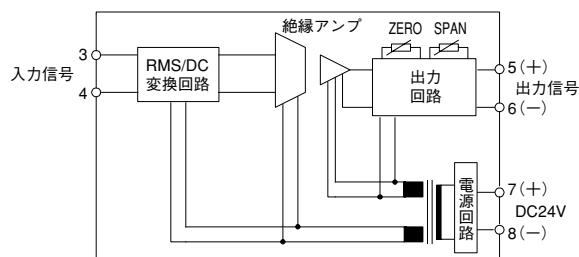
電圧出力：DC±10V以下、最小スパンDC1V

電流出力：DC20mA以下、最小スパンDC5mA

●一般仕様

許容差：±0.4%F.S
温度特性：±0.02%F.S/°C
応答速度：400ms以下0~90%(TYP)
入力周波数：40~1000Hz
絶縁抵抗：入力-出力-電源各間 100MΩ以上(DC500V)
耐電圧：入力-出力-電源各間 AC1500V 1分間
電源電圧：DC24V±10%
消費電流：70mA以下
動作周囲温度：-5~50°C
動作周囲湿度：90%RH以下(結露無きこと)
ハウジング材質：黒色PC樹脂
質量：約80g
付属品：取扱説明書、電源接続金具×2個(複数台接続時ご利用ください)

■ブロック図



(写No.AF02-160)

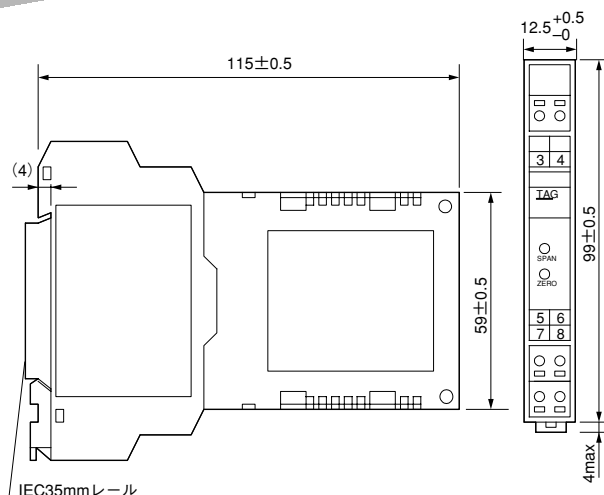
■希望小売価格

形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF5CV-□□□□31	27,000

■形式 (=商品コード) 説明

WF5CV-□□□□31		設計順位
定格入力		補助電源
010	AC0~10V	3 DC24V±10%
035	AC0~35V	
100	AC0~100V	
110	AC0~110V	
200	AC0~200V	
220	AC0~220V	
		定格出力
A	DC 1~5V	
B	DC 0~5V	
C	DC 0~10V	
K	DC-10~10V	
H	DC 4~20mA	

■外形寸法図 (単位: mm)



■入出力接続図

