

デジタルアラームセッタ

■ 特長

- ・ 上・下限設定がしやすいLED表示器付きです。LEDには、現在の測定値も表示可能です。
- ・ 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

● 変換性能

精度	± (0.1% of rdg + 2digit)	(FSC - OFS) / (FIN - OIN) 1 の時適用
温度特性	± 0.01% / FS (TYP)	
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	最大入力
電圧入力	DC0 ~ 5V、1 ~ 5V DC0 ~ 9.999V、	1 MΩ 以上	± 250V
電流入力	DC4 ~ 20mA	内部抵抗50Ω	± 60mA

スケール範囲 オフセット ±9,999、フルスケール ±9,999

● 出力仕様

警報出力	
サンプリング周期	12.5回/s (50Hz), 15回/s (60Hz)
リレー接点出力	DC30V 1A, AC125V 0.5A (抵抗負荷)
オープンコレクタ出力	max.DC30V 50mA 出力飽和電圧 1.2V以下 (50mA負荷時)
センサー電源	DC24V ± 10% 25mA リップル 200mVp-p以下

● 表示機能

	4桁 (max9999 小数点可能)
	7セグメント赤色LED 文字高さ8mm
オーバーレンジ	上限 oL, 下限 -oL
警報動作	上限 Hi, 下限 Lo, 警報範囲外 Go

● 設定機能

設定値の記憶	EEPROM 書き込み回数 10万回 10年間
--------	-------------------------

● 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φ1.4mm 単線 φ1.4mm、より線1.5mm ² 以下
ハウジング材質	黒色PBT樹脂 94V-0
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC500V)
	(入力・出力・電源・大地間)
耐電圧	AC1500V 1分間 (入力・出力・電源・大地間)
	AC500V 1分間 (入力—警報端子)

● 設置仕様

電源	DC24V ± 20% 70mA以下
使用温度範囲	- 5 ~ 50
使用湿度範囲	85%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 × H98 × D42.4mm
質量	約140 g

■ 付属品

取扱説明書、端子カバー



(写No.AF00-00)

■ 希望小売価格

形式 (= 商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF3AS - □□□31	27,800

■ 形式 (= 商品コード)

WF3AS - □□□31

設計順位

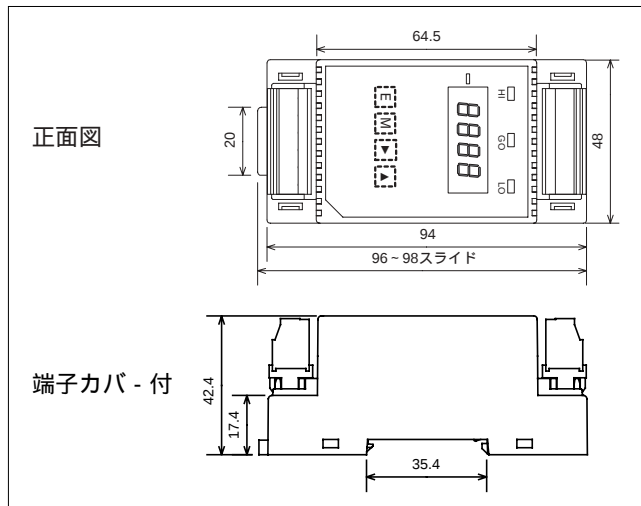
補助電源 3 DC24V ± 20%

入力信号	
13	DC0 ~ 5V
15	DC1 ~ 5V
25	DC0 ~ 9.999V
16	DC4 ~ 20mA

出力信号	
R	リレー接点出力
P	オープンコレクタ出力 (ホトカブラ絶縁)

■ 外形寸法図

[単位 : mm]



■ ブロック図・端子接続図

