

配電盤のデジタル化・ 高機能化をバックアップします。

DIN96[□]サイズ、トランスデューサ内蔵形のデジタル指示計で、最高最低指示計と最大需要電流計をそろえています。

特長

- 建設省電気設備工事仕様書に準拠しています。
 - 最高値・最低値〔最大需要値〕の保持および更新を行ないます。
 - 最高値・最低値〔最大需要値〕が停電補償されます。
 - 前面スイッチまたは外部端子より最高値と最低値〔最大需要値〕のリセットが可能です。
 - 最高値・最低値・瞬時値〔最大需要値・需要値・瞬時値〕のアナログ出力が可能です。(オプション)
 - 警報出力の設定が可能です。(オプション1点)
- 注〔 〕内表記は最大需要電流計の場合を示します。



(写No AF97-81)

仕様/性能

項目	最高最低指示計	最大需要電流計
形式	電流計 WE21A 電圧計 WE21V	WE22
入力	電流計 AC6A、5A、1A、 1VA以下 電圧計 AC300V、150V 1VA以下	AC6A、5A、1A 1VA以下
定格周波数	50/60Hz	
許容差	±0.5% ±1digit	
温度の影響	23°C ±20°Cで許容差内	
応答時間(最終定常値の90%に達する時間)	瞬時計 0.5秒以下	—
	最高計 0.1秒以下 ※2	—
	最低計 0.1秒以下 ※2	—
時限(最終定常値の95%に達する時間)	瞬時計 —	1秒以下
	需要計 —	30秒、2.5、10、15分
動作方式	平均値方式 ※1	突効値方式
表示	表示の種類	オレンジ色7セグメントLED
	表示文字高	10mm
	表示桁数	4桁
表示の種類	瞬時値表示	○
	最高値表示	○
	最低値表示	○
	需要値表示	—
	最大需要値表示	—
リセット入力	前面	プッシュスイッチ連続3秒間ONでリセット
	外部	AC100、AC110V(±15%) 約10mA 20ms以上 DC100V、DC110V、DC24V(±15%) 約10mA 20ms以上
制御電源	AC100V/AC110V(±15%) DC100V/DC110V(±15%) DC24V(±15%)	
過負荷強度	電流計	定格の40倍1秒、1.2倍連続
	電圧計	定格の2倍10秒、1.2倍連続
電源	定格の1.5倍10秒、1.2倍連続	
絶縁抵抗	入力、制御電源、出力、外箱(アース)相互間 DC500V 50MΩ以上	
耐電圧	入力、制御電源、出力、外箱(アース)相互間 AC2000V 50/60Hz 1分間	
インパルス耐電圧	電気回路一括 外箱(アース)間 (アナログ出力を除く) ±5kV 1.2/50μs	
使用温湿度範囲	−10~+55°C、40~85%RH(結露しないこと)	
保存温度範囲	−25~+70°C	
外形寸法(W×H×D)	96×96×151	

※1 入力に高調波が含まれる場合はご相談ください。
※2 50ms(90%)応答品も製作できます。(周波数指定)

オプション仕様

●アナログ出力

種類	最高最低指示計	最大需要計
瞬時値出力	○	○
最高値出力	○	○
最低値出力	○	○
需要値出力	—	○
最大需要値出力	—	○

○：出力可能

No.	出力	負荷抵抗
1	DC0~5V	1kΩ以上
2	DC1~5V	1kΩ以上
3	DC0~1mA	10kΩ以上
4	DC4~20mA	525Ω以上
0	上記以外	—

項目	仕様
許容差	±0.5%
温度の影響	±0.5%(23°C ±20°C)
応答時間	0.5秒以下(最終定常値の90%に納まる時間)
出力リップル	P・P1%以下(出力スパンに対する%)

●警報出力接点

種類	仕様
整定値設定方法	前面スイッチにて設定
検出値の許容差	1%以下(フルスケールに対する%)
整定範囲	10~100%(フルスケールに対する%)
不感帯幅	±5%
出力信号	持続出力
接点構成	1a
最大開閉能力	AC250V/2A(cosφ=1) AC250V/0.5A(cosφ=0.4)、DC24V/2A
最小開閉能力	DC5V/10mA
寿命	電氣的：10万回、機械的：5000万回

形式(商品コード)説明

● デジタル最高最低指示計

WE21 □ - □ □ □ □ □

デジタル最高最低指示計

入力側仕様	記号
電圧計	V
電流計	A

表示仕様			記号
瞬時値	最高値	最低値	
○	○	○	1
○	○		2
○		○	3

制御電源仕様	記号
AC100V/110V	1
DC100V/110V	2
DC24V	3

警報出力接点の有無	記号
なし	0
上限出力	H
下限出力	L

アナログ出力形式		記号
出力	負荷抵抗	
なし	—	0
DC0~5V	1kΩ以上	1
DC1~5V	1kΩ以上	2
DC0~1mA	10kΩ以下	3
DC4~20mA	525kΩ以下	4
上記以外	—	Z

※電圧は0~10V、電流は0~20mAの範囲で製作可能です。

アナログ出力仕様			記号
瞬時値	最高値	最低値	
なし			0
○	○	○	1
○	○		2
○		○	3

● デジタル最大需要電流計

WE22 □ - □ □ □ □ □

デジタル最大需要電流計

表示仕様			記号
瞬時値	最大需要値	需要値	
○	○	○	1
○	○		2
○		○	3

時限	記号
30秒	1
2分	2
5分	3
10分	4
15分	5

制御電源仕様	記号
AC100V/110V	1
DC100V/110V	2
DC24V	3

警報出力接点の有無	記号
なし	0
上限出力	H

アナログ出力形式		記号
出力	負荷抵抗	
なし	—	0
DC0~5V	1kΩ以上	1
DC1~5V	1kΩ以上	2
DC0~1mA	10kΩ以下	3
DC4~20mA	525kΩ以下	4
上記以外	—	Z

※電圧は0~10V、電流は0~20mAの範囲で製作可能です。

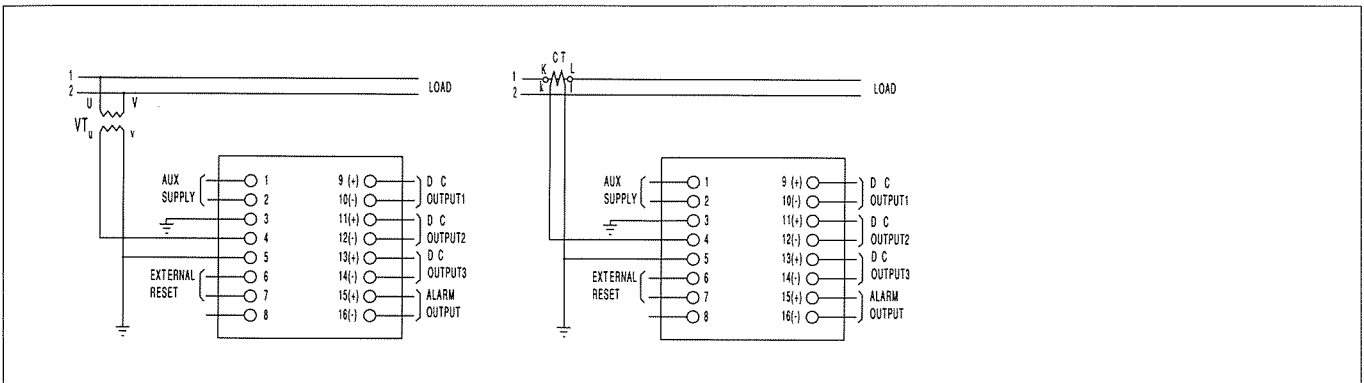
アナログ出力仕様			記号
瞬時値	最大需要値	需要値	
なし			0
○	○	○	1
○	○		2
○		○	3



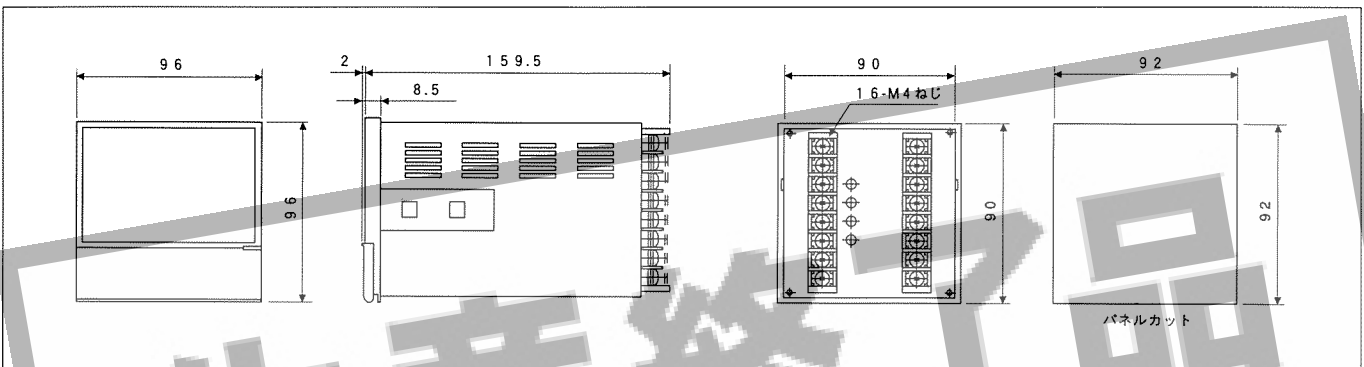
WE21, WE22

富士デジタル指示計、デジタル最大需要電流計

外部接続図



外形寸法図



希望小売価格(税抜き)

品名	形式	希望小売価格(円)
最高最低指示計(電流計)	WE21A	144,000
最高最低指示計(電圧計)	WE21V	144,000
最大需要電流計	WE22	145,300

ご注文に際して

- ご注文時には、形式、入力・出力仕様、数量をご指定ください。
 - 承認図は、ご要望があれば提出いたします。
- (注意) 試験成績表は、当社初期設定の状態で作成致します。
 必要な場合は、製品注文時にあわせてご注文ください。
 (有償)