

■特 長

- JIS規格準拠のMΩ変換器
- 測定定格は50V、100MΩ～1000V、2000MΩの6種類
- 絶縁抵抗の逆比例 ($R=V/I$) 特性をDC2VまたはDC10Vのリニア出力に変換
- スタート信号入力・テスト中信号出力付
- 供給電源はAC100/110V、AC200/220V、DC24V用を用意
- デジタルパネルメータやメータリレーの組み合わせで多彩な機能を発揮

■形 名 **7181** - - -

1 2 3

1 測定範囲

記号	定 格
20	DC 500V、1000MΩ
21	DC 250V、500MΩ
22	DC 100V、200MΩ
23	DC 50V、100MΩ
25	DC 500V、100MΩ
30	DC 1000V、2000MΩ

2 供給電源

記号	電 源 電 圧
3	AC 100/110V
5	AC 200/220V
9	DC24V ± 10%

3 出力

記号	出 力	許容負荷抵抗
ブランク	DC0 ~ 2V	200 Ω以上
05	DC0 ~ 10V	1k Ω以上

■一般仕様

許 容 差：第一有効範囲（ゼロ～定格の1/2）……
出力の± (3% + 0.3mV)
第二有効範囲（定格の1/2～定格）……
出力の± (5% + 0.8mV)
23℃ ± 5℃、45～75%RHの状態にて規定

無負荷電圧：定格電圧の+30% - 0%

定格測定電流：1mA

短絡電流：12mA以下

応答速度：1秒以下

MEASURE入力：無電圧接点入力、接点の短絡により測定電圧を出力し絶縁抵抗を測定

TEST出力：トランジスタ出力（NPNオープンコレクタ、30V、30mV MAX）、試験動作中ON

供給電源：AC100/110V ± 10% 50/60Hz 約 14 VA
AC200/220V ± 10% 50/60Hz 約 14 VA
DC24V ± 10% 約 300mA

絶縁抵抗：入 力/出力間 DC1000V 100MΩ以上

耐電圧：入 力/電源間 AC1500V 1分間

入 力/出力間 AC1500V 1分間

端子一括/外箱間 AC1500V 1分間

動作周囲温度：0～50℃

保存温度：-20～70℃

重 量：約1.1kg

外 形：126×126×130mm

■ M Ωユニット用推奨計器

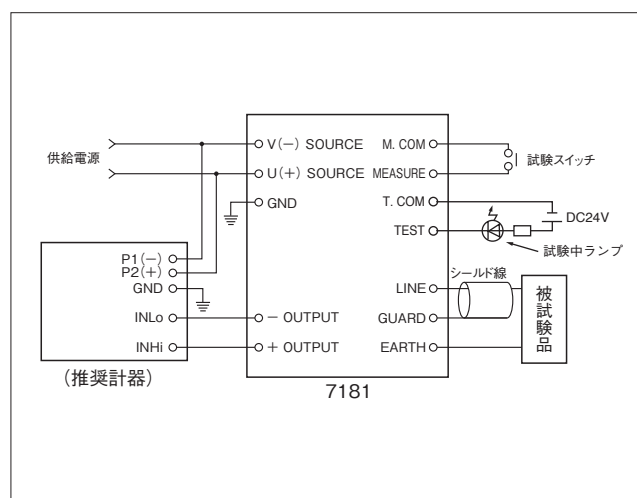
- デジタルパネルメータ

形 名
453A-04、482A-03

- デジタルメータリレー

形 名
454A-04、4256-04

■接続図



■外形図

