



- 特長**
- 高輝度大型LEDによる鮮明表示
  - 電源および入力は端子方式を採用
  - 電源はAC用とDC用を用意
  - BCD出力付も用意

**■形名 481D** -  -  -  -  -  -

1      2      3      4      5      6

**1 測定入力**

記号	測定範囲	入力抵抗	確度*	過負荷
02	± 199.9mV	100MΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 250 V
03	± 1.999 V	100MΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 250 V
04	± 19.99 V	10MΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 250 V
05	± 199.9 V	10MΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 250 V
V2	0 ~ 5 V	10MΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 250 V
V3	0 ~ 10 V	10MΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 250 V
11	± 19.99 μA	10 kΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 2mA
12	± 199.9 μA	1 kΩ	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 20mA
13	± 1.999mA	100 Ω	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 50mA
14	± 19.99mA	10 Ω	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 150mA
15	± 199.9mA	1 Ω	±(0.1% of rdg. + 1 digit)	DC ± 500mA
16	± 1.999 A	0.1 Ω	±(0.2% of rdg. + 1 digit)	DC ± 3A

\* 確度: 23℃±5℃、45~75%RHで規定  
温度係数: ±200ppm/℃ 0~50℃の範囲で規定

**2 供給電源**

記号	電源電圧
3	AC100V
5	AC200V
9	DC24V

**3 データ出力**

記号	仕様
ブランク	出力なし
BP	BCD出力(TTLレベル正論理)
BN	BCD出力(TTLレベル負論理)
DN	BCD出力(トランジスタ出力シンクタイプ)

**4 小数点制御**

記号	内容
ブランク	前面設定
1	外部制御

**5 サンプリング周期**

記号	内容
ブランク	2.5回/秒 固定
T	2.5~0.2回/秒可変

**6 表示色**

記号	内容
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

**■一般仕様**

表示: 0~1999 赤色または緑色LED(文字高さ14.2mm)  
ゼロサプレッション機能付  
スケーリング機能: フルスケール表示 +200~+1999  
オフセット表示 -1000~+1000  
小数点: 任意設定(前面設定または外部制御)  
オーバー表示: 0で点滅  
ホールド機能: 測定データを保持(アイソレーション無し)  
分解能: 1/2000  
サンプリング周期: 2.5回/秒または2.5回/秒~0.2回/秒可変  
入力形式: シングルエンデッド、フローティング入力  
A/D変換部: Dual Slope積分方式  
ノイズ除去率: ノーマルモード(NMR) 50dB以上  
コモンモード(CMR) 110dB以上  
電源ライン混入ノイズ 1000V  
耐電圧: 入力端子/外箱間 AC1500V 1分間  
電源端子/外箱間 AC1500V 1分間  
電源端子/入力端子間 AC1500V 1分間  
絶縁抵抗: DC500V 100MΩ以上  
供給電源: AC100V AC200V DC24V  
電源電圧許容範囲: AC90~132V AC180~250V DC24V±10%  
消費電力: AC電源…約3VA、DC電源…約60mA  
動作周囲温度: 0~50℃  
保存温度: -20~70℃  
重量: AC電源…約300g、DC電源…約200g  
実装方法: 専用取付金具でパネル裏面より締付

**■オプション仕様**

- BCDデータ出力  
TTLレベル、アイソレーション出力 (BP: 正論理 BN: 負論理)  
データ出力: 並列BCDコード、ラッチ出力、  
TTLレベル(CMOSコンパチブル)、F<sub>0</sub>=2  
制御出力: オーバー(オーバー時: 論理1)、極性(+: 論理1)、  
同期信号(10ms間“L”)、F<sub>0</sub>=2  
制御入力: ホールド(Active“L”)、データイネーブル(Active“H”)  
トランジスタ、アイソレーション出力 (DN: シンクタイプ)  
出力容量: DC30V 30mA MAX  
データ出力: 並列BCDコード、ラッチ出力、“1”でトランジスタ“ON”  
制御出力: オーバー(オーバー時: “ON”)、極性(+: “ON”)、  
同期信号(10ms間“ON”)  
制御入力: ホールド(Active“ON”)、データイネーブル(Active“OFF”)

**■単位シール(付属)**

単位シールが添付されています。

**■端子配列図**

端子名	INH <sub>i</sub>	INL <sub>o</sub>	COM	HOLD	NC	NC	GND/NC	P2(+)	P1(-)
機能	+	-	コモン	ホールド	-	-	グラウンド	電源	
コネクタ	DP1	DP2	DP3	NC	NC	NC	NC	NC	NC
ピン名	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機能	コモン	10 <sup>1</sup> 桁	10 <sup>2</sup> 桁	10 <sup>3</sup> 桁	-	-	-	-	-
	小数	点							

**■外形図**

