

3 1/2 桁表示 受信計 481C



- 特 長
- フルスケール表示は+ 200 ~ 1999 任意設定
 - オフセット表示可変機能付 (− 1000 ~ + 1000)
 - 電源は AC 用と DC 用を用意

■形 名 **481C** - - - - - -

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
09	1 ~ 5 V	1M Ω	± (0.1% of rdg. + 2 digit)	DC ± 250 V
19	4 ~ 20mA	12.5 Ω	± (0.1% of rdg. + 2 digit)	DC ± 150mA

* 確 度: 23℃±5℃、45~75%RHで規定
 温度係数: 200ppm、0~50℃の範囲で規定
 内部レンジ設定: ピンヘッダで09,19のレンジ切替可能。(要校正)

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)
 ゼロサプレス機能付
 スケーリング機能: フルススケール表示 + 200~+1999
 オフセット表示 −1000~+1000
 ●表示の最大スパンは2000です。
 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
 測定入力選択機能: 1~5Vまたは4~20mAの測定入力切替機能付
 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: −20~65℃
 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)、Fo=2

制 御 出 力: オーバー (オーバー時: 論理 1)、極性 (+時: 論理 1)、
 同期信号 (10ms 間 “L”)、Fo = 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 (+時 “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おります。

■端子配列図

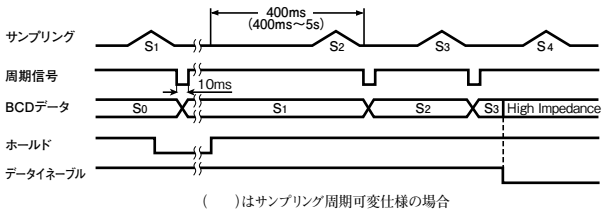
端子名	IN Hi	IN Lo	COM	HOLD	NC	NC	GND	P2(+)	P1(−)
下 段	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機 能	+	−	コモン	ホールド	—	—	グラウンド	電 源	
中 段	コネクタ	DPCOM	DP1	DP2	DP3	NC	NC	NC	NC
コネクタ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機 能	コモン	10 ¹ 桁	10 ² 桁	10 ³ 桁	—	—	—	—	—
(オプション)	小	数	点						

■BCDコネクタ配列図

機 能 名	ピン番号	機 能 名
NC	1	NC
NC	3	NC
NC	5	DATA COM
SYNC	7	HOLD
OVER	9	OUTPUT ENABLE
POL	11	NC
NC	13	8
NC	15	4
NC	17	2
× 10 ³	1	19
	8	21
× 10 ¹	4	23
	2	25
	1	27
		28
		1

コネクタ: 1150N — 028 — 009T

■タイミングチャート



■外形図

