

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	精度*	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

* 精度: 23°C ± 5°C、45 ~ 75% RH で規定
 温度係数: 200ppm、0 ~ 50°C 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°C
 保存温度: -20 ~ 70°C
 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)、F₀ = 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")、F₀ = 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

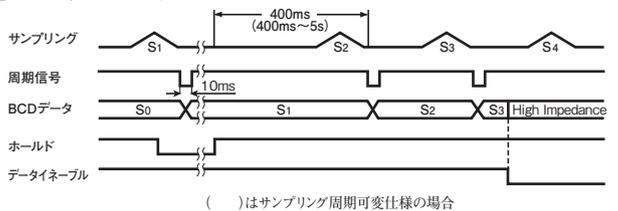
端子名	IN Hi	IN Lo	COM	HOLD	NC	NC	GND	P2(+)	P1(-)
下段	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機能	+	-	コモン	ホールド	-	-	グラウンド	電源	
中段	コネクタ	DP1	DP2	DP3	NC	NC	NC	NC	NC
機能	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	コモン	10 ¹ 桁	10 ² 桁	10 ³ 桁	-	-	-	-	-
	小数	点							

BCD コネクタ配列図

機能名	ピン番号		機能名	
NC	1	2	NC	
NC	3	4	NC	
NC	5	6	DATA COM	
SYNC	7	8	HOLD	
OVER	9	10	OUTPUT ENABLE	
POL	11	12	NC	
NC	13	14	8	
NC	15	16	4	
NC	17	18	2	
× 10 ³	1	19	20	1
	8	21	22	8
	4	23	24	4
× 10 ¹	2	25	26	2
	1	27	28	1

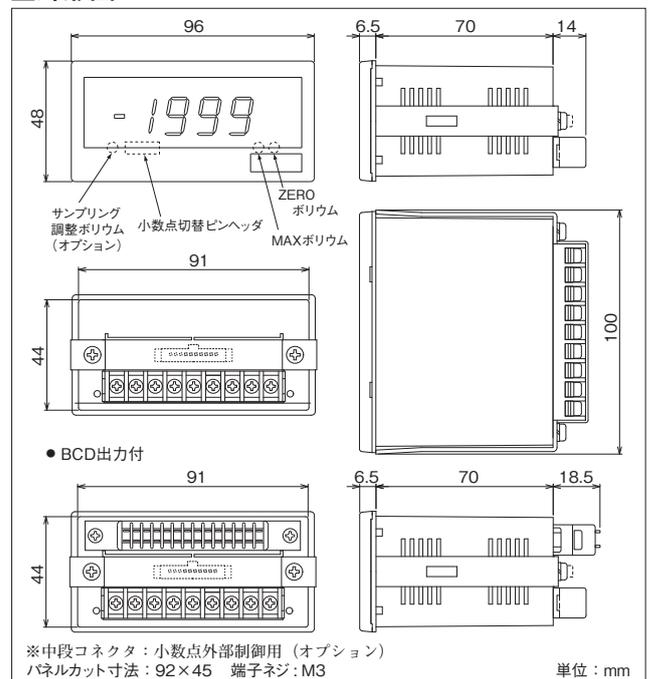
コネクタ: 1150N - 028 - 009T

タイミングチャート



() はサンプリング周期可変仕様の場合

外形図



※中段コネクタ: 小数点外部制御用 (オプション)
 パネルカット寸法: 92 × 45 端子ネジ: M3

単位: mm