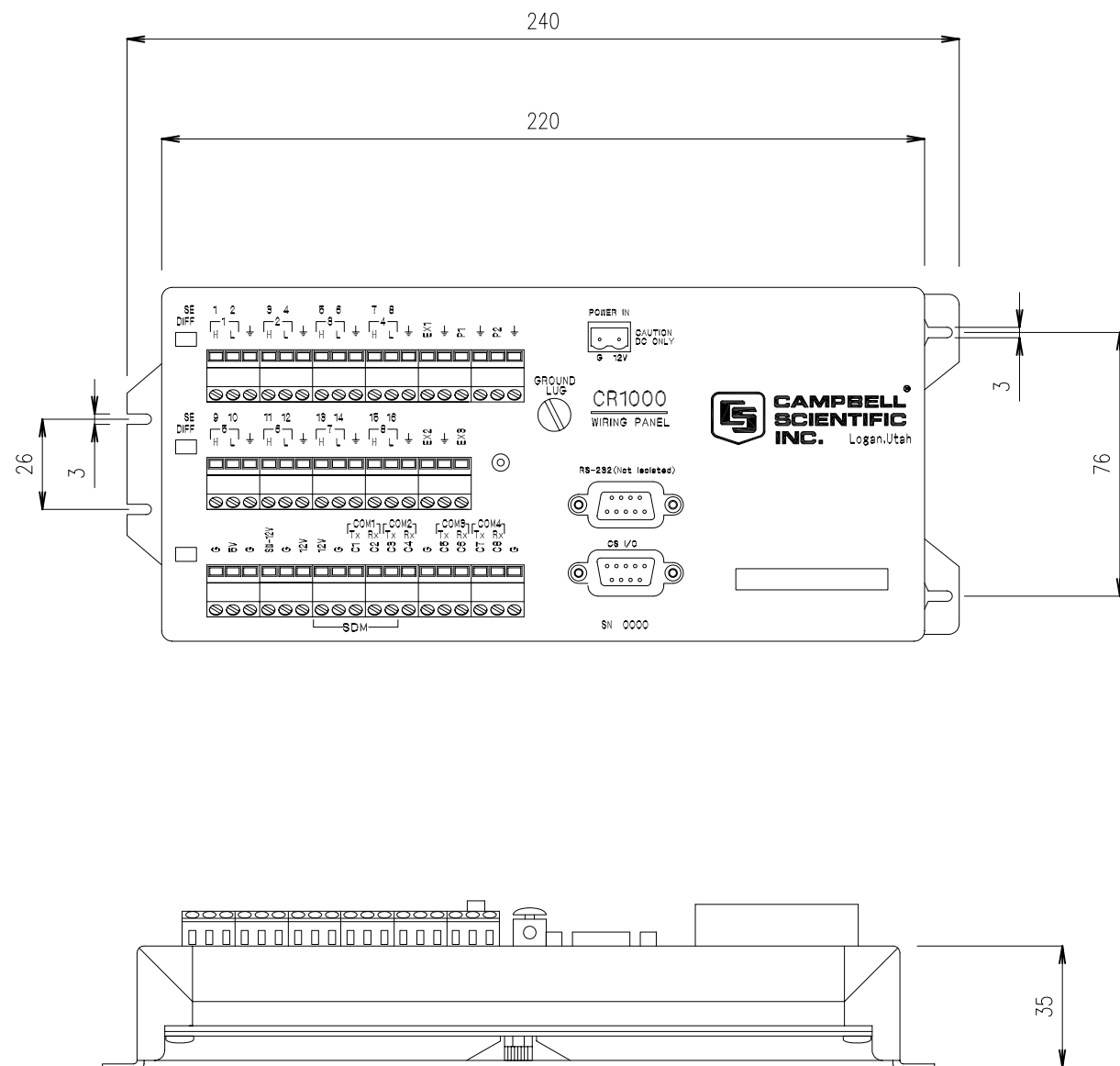




### 基本仕様

|                |                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インターバル         | 0.01秒(10ms)～30分(10msステップ) バーストモード1.5Hz(1ch)                                                                   |
| 記憶容量           | 標準:2MB(単精度200万データ) 最大4MB プログラム領域:16KB                                                                         |
| インターフェース       | COM1:CSI/O COM2:RS-232C(アイソレートされていない)<br>通信速度 300～115.2kbps 1stop 8data None<br>パラレルI/F:40pin、CFカード外部記憶、拡張機器用 |
| 時計精度           | 温度補正付、±3分／年(−30–85℃)、±15分／年(−55–85℃ XT)                                                                       |
| 内部プログラム        | 同時にいくつかのインターバル測定可能<br>各種算術計算、統計計算(最大、最小、平均など)風のベクトル演算、<br>センサー・機器の制御コントロール                                    |
| 電源             | 9.6～16VDC(通常12VDC供給、逆接保護付)<br>スリープモード:0.5mA以下、0.6mA(1Hz)、7mA(100Hz)                                           |
| 大きさ            | 本体:239L×102W×61H 重量:1kg                                                                                       |
| 動作環境           | −25～+50℃(標準) −55～+85℃(XTタイプ)                                                                                  |
| プログラム言語        | C-BASIC(従来のEdlogではないのでご注意ください)                                                                                |
| サポートソフト(オプション) | CS-Loggeret 3.0以降:プログラム作成、データ回収、リアルタイムデータ・グラフ表示<br>多地点データ自動回収(スケジューリング機能あり)など                                 |

### 入力・出力仕様

|                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アナログ入力<br>アナログ入力レンジ<br>分解能<br>精 度 | SE16ch(差動8ch) 13bitA/<br>±2.5、7.5、25、250、2500、5000mV<br>0.19、0.58、1.9、19.2、95.9、192 $\mu$ V<br>0.1%(0–40℃)、0.2%(−25–50℃)、0.4%(−55–85℃ XTのみ)                      |
| パルス入力                             | 24bit2ch(接点入力モード:無電圧 open:6ms、close:5ms<br>高周波モード:250kHzmax、±20Vmax、low<0.9 High>2.2V<br>低周波ACモード:±20Vmax20Hz(20mV)～20kHz(5V)                                    |
| プログラマブル定電圧出力                      | 3ch(±2.5V) 分解能0.67mV ±25mA<br>精度±0.15%(−25–50℃) ±0.25%(−55–85℃ XTのみ)                                                                                             |
| 常時定電圧出力                           | 1ch(5V固定)                                                                                                                                                        |
| コントロール電源                          | 1ch(12V)、その他12V 2ch                                                                                                                                              |
| デジタルI/O                           | 8ポート、SDM(3ポート使用)、SDI 4ch<br>接点入力:150Hzmax、高周波入力:400kHz<br>出力電圧:high:5V±0.1V、low:<0.1V、low:出力抵抗330 $\Omega$<br>入力電圧:high:3.8～5.5V、low:−0.3–1.2V、入力抵抗100k $\Omega$ |

|    |     |         |    |    |    |                     |                |                |                |                                                                                       |
|----|-----|---------|----|----|----|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |         |    |    | 承認 | 設計                  | 製図<br>y.kaneko | 図面名称           | 図面番号           |  |
|    |     |         |    |    |    |                     |                |                |                |                                                                                       |
|    |     |         |    |    | 検図 | 作成年月日<br>2012/03/02 | 縮尺<br>1/2(A3)  | 製品名称           |                |                                                                                       |
| 記号 | 年月日 | 変 更 事 由 | 担当 | 承認 |    |                     |                | マイクロロガー CR1000 | Climatec, Inc. |                                                                                       |