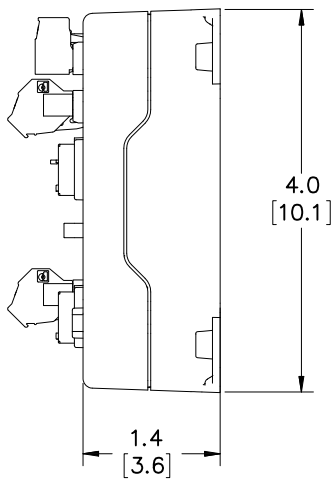
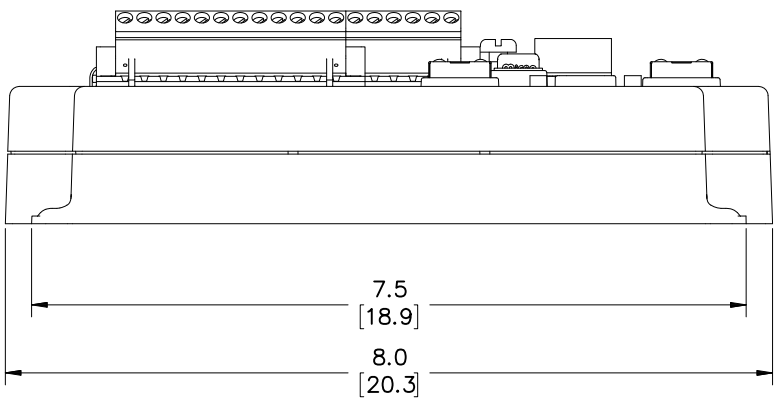
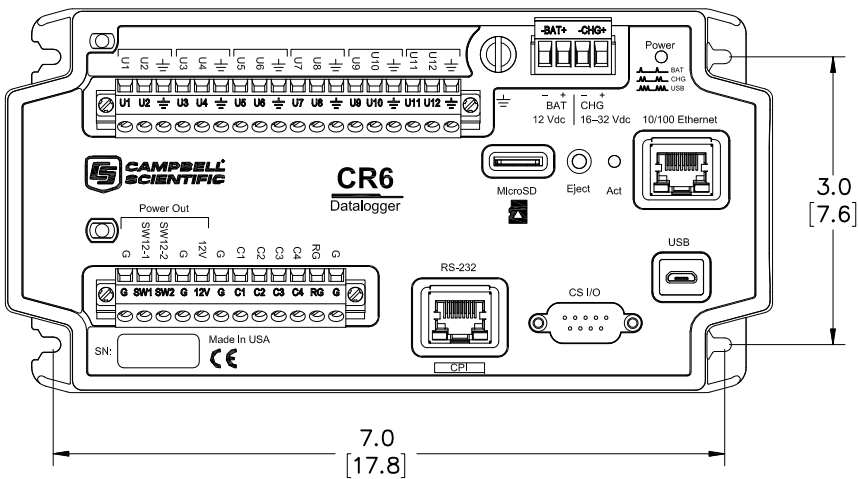




INCH
[cm]

基本仕様	
CPU	32bit hardware FPU / 100MHz
インターバル	0.001秒(1ms)～1日
記憶容量	内部メインメモリー 4MB SRAM(単精度200万データ) フラッシュ領域(プログラム領域): 1MB 外部SDドライブ: マイクロSD 16GBまで(SLC)
専用通信インターフェース	COM: CSI/O x 1ch USB: USB micro-B device only, 2.0 full-speed 12 Mbp x 1ch ETHERNET PORT: 10/100Base-TX, full and half duplex Auto-MDIX, Magnetic isolation and TVS surge protection x 1ch CPI: キャンベル専用CDM機器用拡張ポート
各ポート通信インターフェース	RS-232 : 3ポートmax TTL-RS-232C: 8chmax RS-485: 1 full duplex or 2 half duplex max SDI-12 v1.3: 8ch max
インターネットプロトコル	Ethernet, PPP, CS I/O IP, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS, DHCP Client, SLAAC, DNS Client, SNMPv1, NTP, Telnet, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP/TLS, POP3/TL
時計精度	温度補正付、±3分 GPS補正の場合、10μS以内 分解能: 1ms
電源 消費電流	チャージ入力: 16~32VDC 1.2Amax 定電圧電源または、20W太陽電池パネル 外部バッテリー: 12VDC 2~24Ah標準 内部バックアップ用バッテリー 2.4Ah 3.6VDC (Tadiran TL5903/S) 3年間 標準9.6~16VDC (通常12VDC供給、逆接保護付) 消費電流 測定時: スリープモード: 1mA以下、測定時: 3mA(1Hz)、67mA(20Hz) Ethernet 1分: +1mA、待機: +4mA、Link: +25mA RS-232/485 +25mA
大きさ 動作環境 プログラム言語 内部プログラム	本体: 188 x 102 x 61 mm 重量: 420g -40～+70℃(標準) -55～+85℃(XTタイプ) CR-BASIC サポートソフト(Logger net V4.3以後)にて作成
入力仕様	
アナログ入力	SEI2ch(差動6ch) 24bitA/D
アナログ入力レンジ	レンジ ±200、±1000、±5000mV 分解能 0.05、0.12、0.6μVmax(Diff/5Hz F _{NT}) 入力抵抗: 20GΩ 精 度 0.03%(0~40℃)、0.04%(~40~70℃)、0.045%(~55~85℃ XTのみ) オフセット: ±3、±10、±40μVmax
パルス入力	32bit 16chmax 最大20VDC、最大カウント2 ³² 、精度0.02% 接点入力モード: 無電圧 open: 6ms, close: 5ms, max 150Hz x 16chmax 高周波 モード: 1MHz x 16chmax 低周波ACモード: 20Hz(20mV)~20kHz(5V) x 6chmax
入力種類	直接入力: 電圧・ひずみ ブリッジ計測: 6、4線フルブリッジ測定、2、3、4線ハーフブリッジ測定、サーミスター、Vibrating-wire、周期(Period average) アダプターつき入力: 電流・抵抗・測温抵抗体 熱電対(* T(Copper-Constantan), E(Chromel-Constantan), K(Chromel-Alumel), J(Iron-Constantan), B(Platinum 6% Rhodium-Platinum 30% Rhodium), R(Platinum-Platinum13% Rhodium), S(Platinum-Platinum10% Rhodium), N(NiCrSi-NiSi) (*熱電対を利用する場合は、別途パネル温度測定用サーミスターを推奨します。 CHG端子を使用する場合、内部温度が上昇し、熱電対の冷接点温度が高めになる可能性があります。)
出力仕様	
プログラマブル定電圧、定電流 出力	定電圧出力: 12ch レンジ: ±2500mV 分解能0.6mV 駆動電流: ±25mA 精度±0.1%(~40~70℃) ±0.1%(~55~85℃ XTのみ) 定電流出力: 12ch レンジ: ±2mA 分解能0.6μA 精度±0.12%(~40~70℃) ±0.13%(~55~85℃ XTのみ)
5V/3.3V定電圧出力	5V 10(Ueven)~20mA(Uodd) / 3.3V 10(Ueven)~20mA(Uodd)x 16chmax
センサー電源	SW12 コントロール可能電源2ch(12V: バッテリー電圧) 12V電源端子: x1ch 温度ヒューズ: 1.6A@-40℃、1.1A @ 20℃、0.64A @ 70℃、0.5A @ 85℃
デジタルI/Oポート	0~5V入力、出力
入出力ポート数	4ポート(C1-C4)
電圧仕様	出力電圧: high: 5V±0.1V, low: <0.1V、出力抵抗330Ω、(負荷は不可) 入力電圧: high: 3.8~16V, low: ~8.0~1.2V、入力抵抗100kΩ(<6.2V) 220Ω(>6.2V)
付属品	
PC接続ケーブル	USB typeA - マイクロBケーブル、 ケーブル長: 約1.8m

					承認	設計	製図 y.kaneko	製品名称 マイクロロガー	図面番号 C-CR6_Jspec_160725	
					検図	作成年月日 2016/07/25	縮尺 1/2(A3)	型式 C-CR6		
記号	年月日	変更事由	担当	承認					<i>Climatec, Inc.</i>	