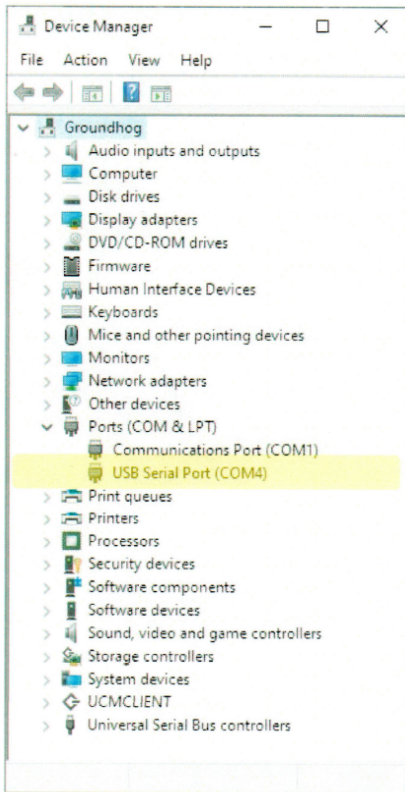


クイックスタートガイド
ナイチンゲール体温基準値(BTR)ソース



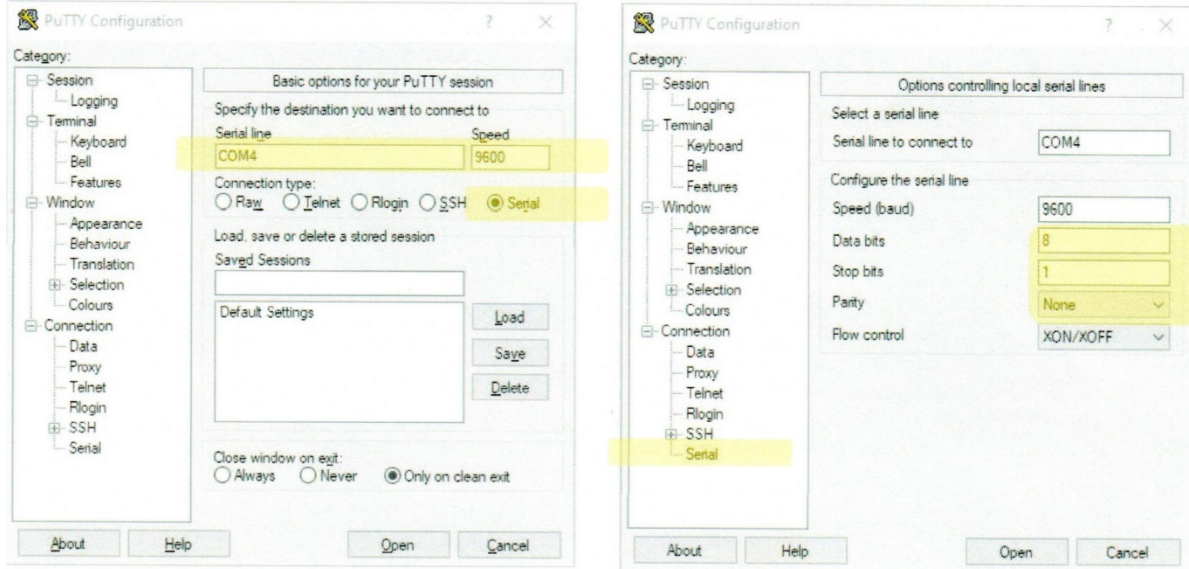
警告：BTRの黒い発光面には触れないでください。指紋が表面を傷つけ、性能に影響を与える可能性があります。

1. 電源をリファレンス・ソースに接続します。
2. 参照ソースとコンピュータをマイクロ USB ケーブルで接続します。
3. Windows™ では、デバイスマネージャを使用して、USB シリアルポートの COM ポートの番号を決定します。(この例では COM4)



4. PuTTY などのターミナルプログラム（これは www.putty.org で無料でダウンロードできます）を使用して、デバイスマネージャに表示されている USB シリアルポートに接続します。リファレンスのシリアルポートの完全な設定は以下の通りです。
 - 9600 Baud
 - 8 Bit Data ● No Parity
 - 1 Stop Bit.
5. PuTTY を開いたら、「Serial」を選択し、「Serial line」ボックスに COM# を入力します。「Serial」を選択し、「Serial line」ボックス（この例では COM4）に COM# を入力し、「Speed」ボックスに 9600 と入力します。次に「Open」を選択して、リファレンスに接続します。

パリティと共にデータビットとストップビットを設定する必要がある場合は、カテゴリセクションで「Connection*Serial」を選択し、適切な情報を入力します。



6. ターミナルでキーボードの「Enter」を1回押してプロンプトを表示させます。これでリファレンスがコマンドに応答します。

- 通常、リファレンスは工場出荷時から 35.0°C に設定されています。
- ユニットが設定値まで旋回している間、フロント LED が点滅します。
- ユニットが設定値に達すると、フロント LED が点灯したままになります。

一般的なコマンド

| | |
|---------|--|
| MU | Read back current units 現在の単位を読み返す |
| MT | Read back current temperature 現在の温度を読み返す |
| MDA | Read back current setpoint 現在の設定値を読み出す |
| DAxx.x | Configure new setpoint 新しいセットポイントの設定 |
| UF | Change the units to Fahrenheit 単位を華氏に変更 |
| UC | Change the units to Celsius 単位を摂氏に変更 |
| MSTATUS | Reports Status 報告書の状況 |
| SAVE | Store the current configuration (setpoint and units) to non-volatile memory. 現在の設定（設定値と単位）を不揮発性メモリに保存 |

```

COM4 - PuTTY
>>mu
U= C
>>mt
T= 35.01
>>mda
DA= 35.0
>>da37
OK DA= 37.0
>>mt
T= 37.01
>>mstatus
STATUS= READY
>>
  
```

User Commands

ユーザーコマンド

| Command | Response | Description |
|---------|-------------|--|
| MT | T=xx.xx | Gets heater temperature in selected units (C or F) 選択した単位でヒーターの温度を取得(C or F) |
| MDA | DA= xx.x | Gets temperature setpoint in selected units (C or F) 温度設定値を選択した単位で取得(C or F) |
| DAxx.xx | OK DA= xx.x | Gets temperature setpoint in selected units (C or F) 温度設定値を選択した単位で取得(C or F) Setpoint resolution is 0.1C or 0.2F 設定値の分解能は 0.1°Cまたは 0.2F |
| MAT | AT= xx.x | Gets ambient temperature in selected units (C or F) 選択した単位で周囲温度を取得(C or F) |
| MAH | AH= xx | Gets relative humidity percent (0-100) 相対湿度を取得(0-100) |
| MU | U=F/C | Returns F if units are Fahrenheit or C if units are Celsius 単位が華氏の場合は F、摂氏の場合は C に戻す |

| | | |
|---------|-----------|---|
| UF | OK U= F | Sets units to Fahrenheit 単位を華氏に設定します Setpoint will adjust to match Fahrenheit resolution (0.2F) セットポイントは華氏分解能(0.2F)を一致させるために調整 |
| UC | OK U= C | Sets units to Celsius 単位を摂氏に設定する Setpoint will adjust to match Celsius resolution (0.2C) セットポイントは摂氏分解能(0.2F)を一致させるために調整 |
| DOFF | OK DOFF | Turns off heater until a new setpoint is received 新しい設定値を受信するまでヒーターをオフにします。 |
| MS | SR= XX | Returns Status byte. The Status byte is returned as a decimal number. ステータスバイトを戻します。Status バイトを 10 進数で戻します。 0 - READY 16 - BUSY 32 - ERROR and READY 48 - BUSY and ERROR |
| ME | ER=XX | Returns error bit field as a decimal number. Errors are cleared on read. エラービットフィールドを 10 進数に戻します。エラーは読み込み時にクリアされます。 Bit 0 - Unknown command Bit 1 - Setpoint out of range Bit 2 - Thermistor error Bit 3 - ADC Error |
| MSTATUS | STATUS= | Returns status as string: BUSY, READY, BUSY AND ERROR or READY AND ERROR ステータスを文字列に戻します。 |
| MERROR | ERROR= | Returns error descriptions and clears errors or NONE, if no errors エラーの説明に戻し、エラーが無い場合エラーをクリア、NONE にします。 |
| MSN | SN= xxxxx | Gets Serial Number シリアル番号を取得 |
| SAVE | OK SAVE | Saves user settings (Setpoint, Units) to non-volatile memory ユーザー設定保存 |