

OM-70 シリーズ

ディスプレイ付きポータブルデータロガー
クイックスタートマニュアル



1. 本体ボタン機能



数字設定の増減 画面切替 記録開始
(温/湿度切替)

2. クイックスタート

1. OM-70 シリーズデータロガーを PC の USB に差し込む。
2. PC 上にあるインターフェースソフトを立ち上げる。
3. Logger メニューより Setup を選択。
4. “Logging starts immediately when setup in complete” オプションを選択。
5. Continue をクリック、記録スタート。

3. データロガーを PC に接続

1. 最初にデータロガーを PC に接続してあれば、データロガーは PC に自動的に認識、インストールされる。
2. インターフェースプログラムを立ち上げ、ツールバー上の  アイコンをクリック。
3. 記録状況はスクリーンに表示される。

*二つ以上のデータロガーが同時に PC に接続している際、プログラムはロガーを選択するように確認する。リスト上にあるロガーを選択し、Connect ボタンをクリック。

4. データロガーの記録用セットアップ

ツールバーにある  ボタンをクリック。または、ロガーメニューにある Setup を選択し、デ

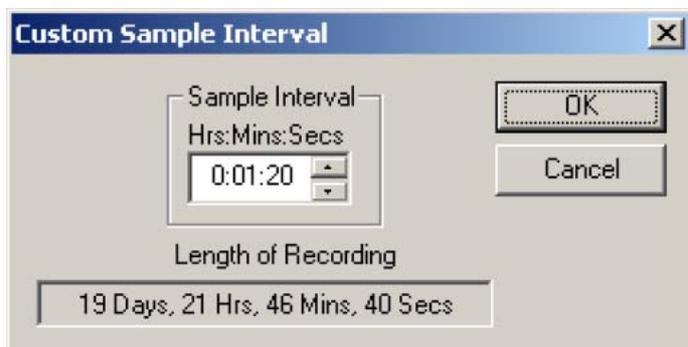
ータロガーを記録用にセットする。

- **Logger Information:** ロガー情報(ロガーのタイプ、シリアル番号、配置)。既定値のため、変更できません。
- **Unit Description:** ユーザがロガーを識別ための定義入力欄。
- **Sample Interval (Length of Recording):** プルダウンメニューより記録間隔を選択。
- **Custom Interval:** プルダウンメニューにない記録間隔をユーザー自身で設定可能。
- **Overwrite oldest sample when full:** チェックを入れると、データがいっぱいになったとき、最も古いデータは削除され、新しいデータが記録される。チェックを入れないと、データがいっぱいになったとき、記録停止になる。
- **How to start Logging:** 記録開始方法は3種類より選択可能
- **Logging starts when the Start button is pushed:** Start ボタンが押された3秒後に記録スタートする。
- **Logging starts immediately when setup is complete:** Continue ボタンがクリックした際に、直ちに記録スタートする。
- **Logging starts at this time:** ユーザーの指定時間で記録スタートする。

- **Channels to Log:** 本機能は 2 チャンネル以上の場合は表示される。
- **Alarm Setup:** 本ボタンをクリックし、アラームセットアップ画面が開く。

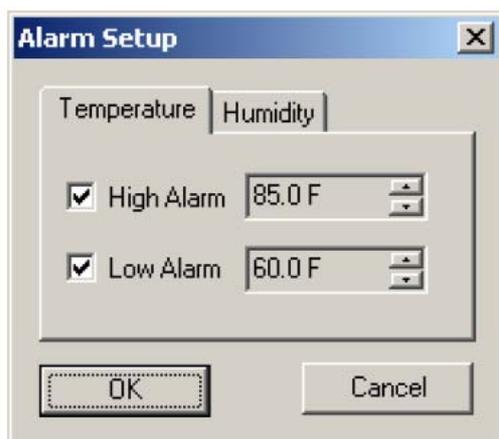
5. 記録間隔カスタム設定

ユーザー自身でロガーセットアップ画面で記録間隔を設定できる。



6. アラーム設定

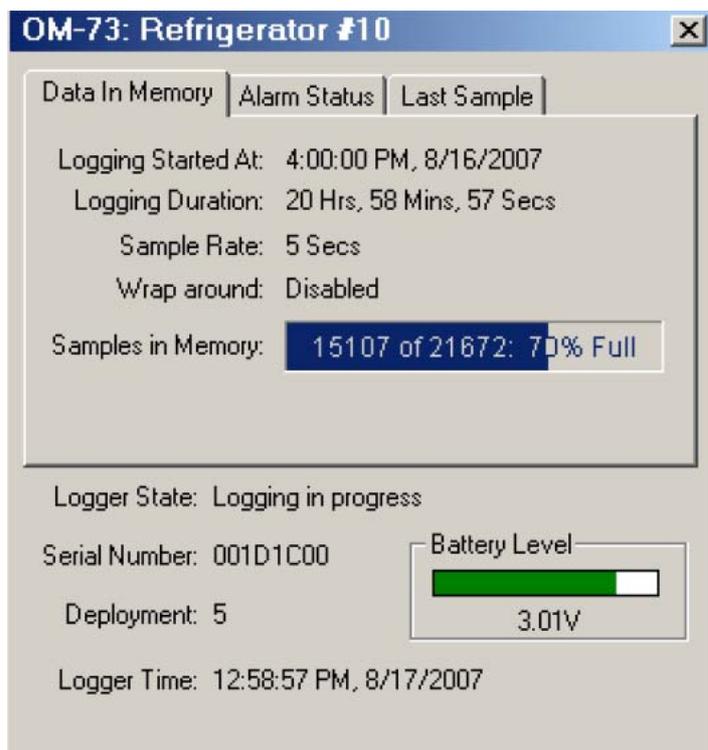
ユーザー自身でアラームの上限、下限を設定できる。



7. ソフトウェアより記録状況を確認

ロガーメニューより Status を選択、または、ツールバー上の  アイコンより、Logger Status 画面を表示させる。Logger Status 画面に下記の三つの内容がある。

- Data In Memory: メモリ内のデータ
- Alam Status: アラーム状況
- Last Sample: 最後の記録データ



8. 記録停止

ロガーメモリーがいっぱいになったとき、ロガーは自動的に停止する。

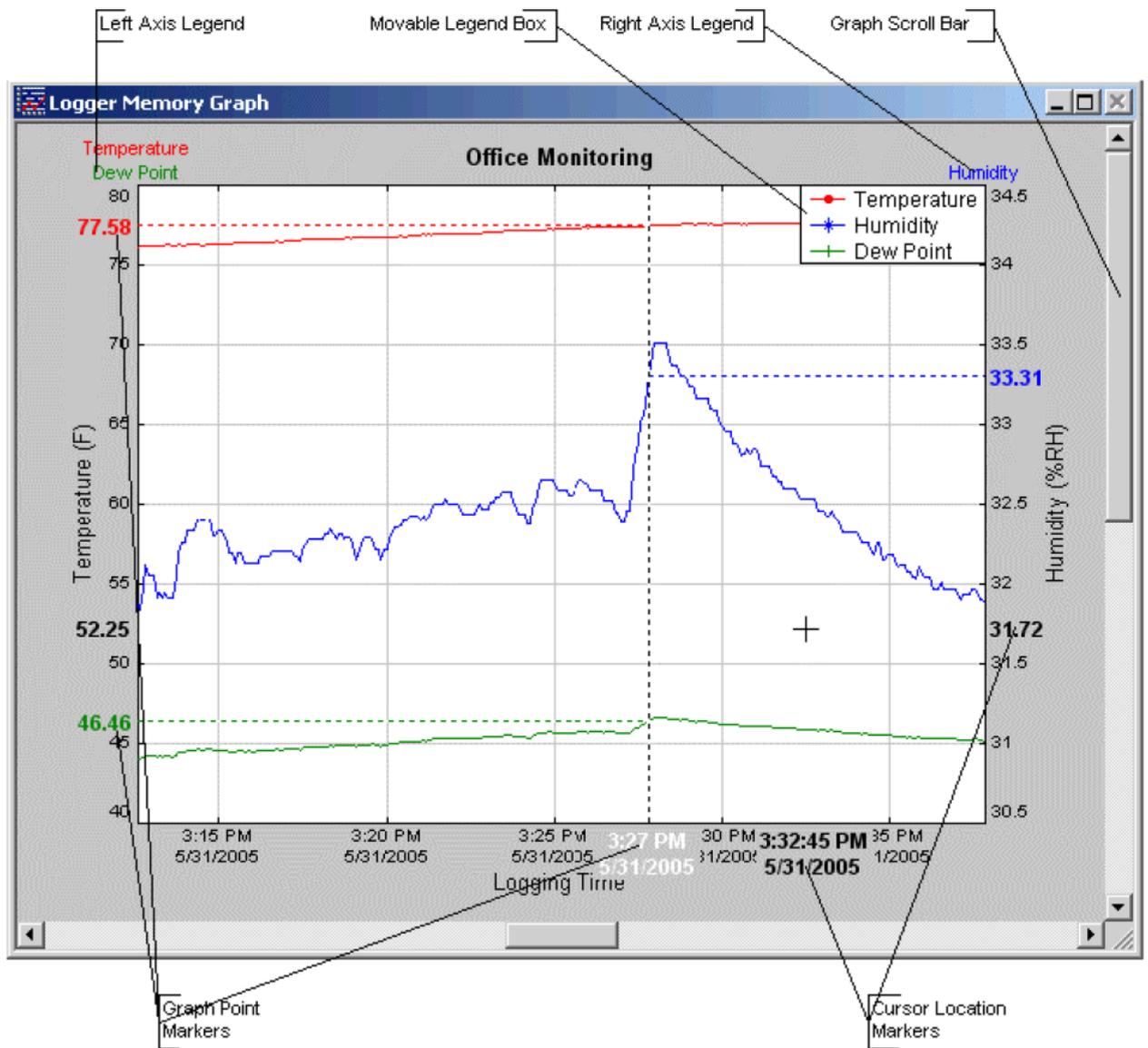
9. ロガーデータを取り出し

ロガーを PC に接続し、データをロガーより取り出す。PC へ転送されたデータはグラフとリストとして画面に表示される。

10. データ自動収集

ソフトよりデータ自動収集機能を設定することで、新しいデータはグラフとリストに自動的に反映される。

11. グラフ画面イメージ



12. リスト画面イメージ

Logger Information

Logger Type: OM-73
Unit Description: Refrigerator #10
Logging Rate: 5 Secs

Data Listing | Data Summary | Alarm Thresholds

Samp	Temp (F)	Hum (%RH)	Dew Point (F)	Date	Time
544	83.60	34.00	52.27	8/16/2007	4:45:15 PM
545	83.65	34.00	52.32	8/16/2007	4:45:20 PM
546	83.80	34.00	52.45	8/16/2007	4:45:25 PM
547	83.80	33.90	52.37	8/16/2007	4:45:30 PM
548	83.85	33.80	52.33	8/16/2007	4:45:35 PM
549	83.85	33.90	52.41	8/16/2007	4:45:40 PM
550	84.00	33.80	52.46	8/16/2007	4:45:45 PM
551	84.00	33.75	52.42	8/16/2007	4:45:50 PM
552	84.10	33.70	52.47	8/16/2007	4:45:55 PM
553	84.15	33.60	52.43	8/16/2007	4:46:00 PM
554	84.35	33.45	52.49	8/16/2007	4:46:05 PM
555	84.60	33.35	52.62	8/16/2007	4:46:10 PM
556	84.75	33.20	52.63	8/16/2007	4:46:15 PM
557	84.80	33.15	52.63	8/16/2007	4:46:20 PM
558	84.95	33.05	52.68	8/16/2007	4:46:25 PM
559	85.00	32.95	52.64	8/16/2007	4:46:30 PM
560	85.10	32.90	52.69	8/16/2007	4:46:35 PM
561	85.15	32.80	52.65	8/16/2007	4:46:40 PM
562	85.25	32.80	52.74	8/16/2007	4:46:45 PM

Adjustable Column Width

Alarm Indicator

 アイコンはアラーム状況を表示している。

13. データ出力

ソフトウェアよりデータをテキストファイルまたはエクセルファイルに出力することができる。

14. データ印刷

ソフトウェアよりグラフまたはリストを印刷することができる。

15. データロガー校正

ソフトウェアよりデータロガーを校正することができる。

16. データロガー本体画面



17. データロガー記録件数

- OM-71 : 温度データ 43,334 件
- OM-72 : 温度データ 43,334 件
- OM-73 : 温度+湿度データ 21,672 件、温度のみのデータ 43,334 件