







#### 1. 本体ボタン機能



- 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 学 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 1/7 ータロガーを記録用にセットする。

Setup for the OM-73: Refrigerator #10
- Logger Information
OM73: Temperature, Humidity
Serial Number: 001D1C00 Deployment: 4
Unit Description (Up to 30 characters)
Refrigerator #10 3.01V
- Sample Interval
Sample Interval (Length of Recording)
5 Secs (1 Days, 6 Hrs, 6 Mins)
Overwrite oldest samples when full     Custom Interval
- How to Start Logging
C Logging starts when the Start button is held
O Logging starts immediately when setup is complete
Logging starts at this time: 8/16/2007      4:00 PM
Channels To Log
Temperature
Humidity
Alarm Setup Cancel Continue

- 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。

Custom Sample Interval	×
Sample Interval Hrs:Mins:Secs 0:01:20	OK Cancel
Length of Recording	_
19 Days, 21 Hrs, 46 Mins, 40 Secs	

- 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。

Alarm Setup	×
Temperature Humidity	
🔽 High Alarm 85.0 F 📑	
Low Alarm 60.0 F	
OK Cancel	

7. ソフトウエ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

2015 Ver.1

OM-73: Refrigerator #10	×
Data In Memory Alarm Status Last Sample	
Logging Started At: 4:00:00 PM, 8/16/2007 Logging Duration: 20 Hrs, 58 Mins, 57 Secs Sample Rate: 5 Secs Wrap around: Disabled Samples in Memory: 15107 of 21672: 70% Full	
Logger State: Logging in progress	
Serial Number: 001D1C00 Deployment: 5 Logger Time: 12:58:57 PM, 8/17/2007	

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 Type Unit Descrip	e: OM-7 otion: Refrig	3 jerator #10					_
cogging rid							Adjusta Column
ata Listing	Data Summ	ary Alarm Th	resholds			_	
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		
4 559	85.00	32.95	52.64	8/16/2007	4:46:30 PM		
4 560	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		
1 562	85.25	32.80	52.74	8/16/2007	4:46:45 PM	-	

Alarm Indicator

ルファイコンはアラーム状況を表示している。

13. データ出力

ソフトウエ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

ソフトウエ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

ソフトウエ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