

# サーモアラーム FTA-424-M4L

- 最大24箇所の冷凍・冷蔵設備の温度を集中監視
- -50~+60℃の温度範囲を監視
- 上限温度、下限温度、反応時間を設定  
範囲外になるとLEDで警告表示、外部に無電圧接点で警報出力



**動作表示**

- 緑 ● 点灯：設定温度の範囲内
- 緑 ◎ 点滅：設定温度の範囲外
- 緑 ○ 消灯：設定解除

**警報表示**

- 赤 ● 点灯：上限温度警報
- 赤 ◎ 点滅：下限温度警報
- 赤 ○ 消灯：正常に作動・設定解除

FTA-424-U4L 入力基板 (オプション)  
FTA-424-S 温度センサー (オプション)

## <こんな使い方ができます>

### デパート編

各食品の適温を見守っています。

**警備室**

サーモアラームで安心!! ランプとブザーで警報!!  
オプションで警備会社や携帯電話に通報も可!!

冷蔵庫、冷凍庫等の温度集中管理  
24ポイントまで温度管理が可能。

**デパート地下食品売場**

温度異常を検知し即座に信号を送信!!

冷蔵庫とサーモアラームが直結!!

暑いよ〜(汗)

### ビニールハウス編

ビニールハウス内の適温を見守っています。

**管理室**

サーモアラームで安心!! ランプとブザーで警報!!  
オプションで警備会社や携帯電話に通報も可!!

冷蔵庫、冷凍庫等の温度集中管理  
24ポイントまで温度管理が可能。

**【ビニールハウス】 蘭やメロン栽培**

温度異常をすばやく検知!!  
デリケートな蘭等高繊花や高繊果物に最適!!

暑いよ〜(汗)

適温で快適!

### 食品工場編

各食品の適温を見守っています。

**事務所**

サーモアラームで安心!! ランプとブザーで警報!!  
オプションで警備会社や携帯電話に通報も可!!

冷蔵庫、冷凍庫等の温度集中管理  
24ポイントまで温度管理が可能。

**【食品工場】 温度管理が必須な食品加工に**

大型冷蔵庫の温度管理に!!

加工室内の温度管理に!!

# FTA-424-M4L 仕様

電源電圧	DC 12V ± 10% (リップル0.1Vp-p以下)
消費電流	最大750mA以下
温度検出方式	抵抗値変化検出方式
入力数	最大24CH (入力基板3枚装着時)
センサ接続数	1チャンネル当たり1本
警報出力信号	無電圧1c接点 (代表出力のみ)
設定の記憶	EEPROM (不揮発性メモリ)
温度監視設定	上限温度・上限遅延時間・下限温度・下限遅延時間
設定温度表示	H/Lの符号付数字
遅延時間表示	H/L/Tの符号付数字
温度監視範囲	-50℃～+60℃
遅延設定範囲	1～99分
不正取扱防止	タンパスイッチ
他の監視機能	断線・短絡の表示・警報
設置場所	屋内
周囲温度	0～50℃
相対湿度	40%～80%
重量	約2.5Kg (入力基板3枚装着時)
外形寸法	高さ330mm×幅300mm×奥行40mm
塗装色	7.5Y 8.5/1近似色
<b>【入力基板 FTA-424-UL】</b>	
入力CH数	基板1枚8CH 最大3枚装着可能
接続	本体内プラグイン
重量	約70g
<b>【温度センサ FTA-424-S】</b>	
検出素子	サーミスタ
外観	TPE樹脂 (黒色)、リード線0.3sq×2m TPE電線 (黒色)
接続	最長200m (CPEV0.9×2C相当)
重量	約20g
<b>【出力基板 FTA-424-OUT】</b>	
出力	無電圧8c接点
接続	1～8CHは個別出力で本出力基板が有効 9～24CHは代表出力のみ 本体内プラグイン
接点容量	DC+24V 1A以下
重量	約110g

※仕様は予告なく変更することがあります



**エフビーオートメ株式会社**

大阪府吹田市南吹田5丁目29番18号 〒564-0043  
TEL (06) 6386-7671 FAX (06) 6384-6531  
<http://www.fb-a.com/> E-mail: [fbautomation@fb-a.com](mailto:fbautomation@fb-a.com)