

# 取扱説明書

**タナユニケース株式会社**

本社 〒120-0026 東京都足立区千住旭町32-5

TEL 03-3881-5753 FAX 03-3881-5765

## 【運転の仕方】

### \* 操作の手順

1、電源を入れます。  
ショーケースのコンセントを冷凍機は冷凍機専用コンセントに、  
照明は家庭用100Vコンセントに入れます。



2、お店のブレーカースイッチを入れます。



\* 通常お客様の操作は、ここからになります。

3、冷凍機(メイン)のスイッチを入れます。  
デジタル表示が〈-88〉を点滅します。



4、照明スイッチを入れます。



5、ショーケース庫内の温度をお好みの温度に設定します。

◎出荷時にはショーケースの適温に設定されています。

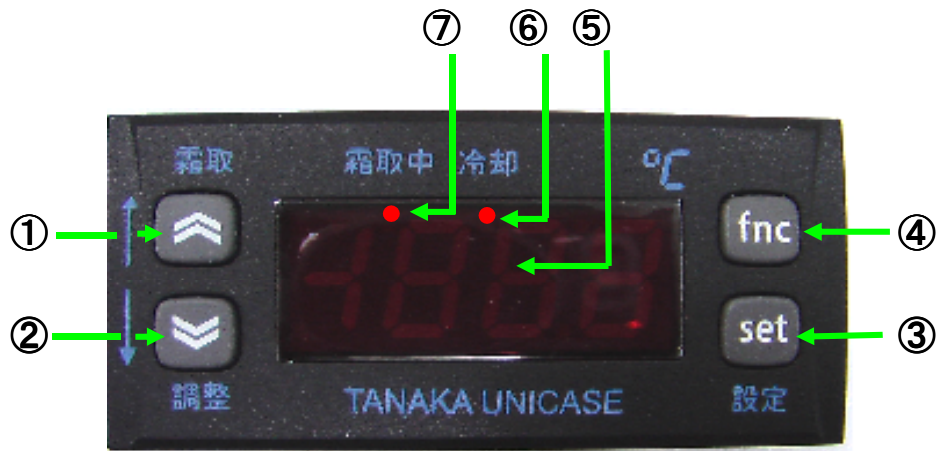
### ご注意

- \* デジタル表示が-88を点滅している間は、コンピューターが記憶を呼び出していますので、設定、霜取等のボタンは操作しないで下さい。
- \* 本機はロータリーコンプレッサーを使用していますので、200V電源機の場合、逆相防止回路が入っています。電源通電機スイッチをいれてもコンプレッサーが起動しない場合は、コンセントプラグの赤線と黒線を入れ換えて下さい。

### ★ 便利な機能

庫内温度の設定は、1度設定しますと最後に設定した庫内温度設定値が記憶されますので、停電があったり電源を切っても再通電後、最後に設定されていた温度からスタートしますので、再設定の手間がありません。

## 【サーモスタットのボタンの説明】



- ① 温度調整ボタン:庫内温度設定時に調整温度を上げる時に使います。  
(手動霜取)
- ② 温度調整ボタン:庫内温度設定時に調整温度を下げる時に使います。
- ③ 庫内温度設定ボタン:庫内温度の設定、設定温度の確認時使います。  
(確認ボタン)
- ④ fncボタン:1つ前の表示に戻ります。
- ⑤ 温度表示部:通常は庫内温度、設定時は設定温度を表示します。  
霜取時には<DEF>を表示します。
- ⑥ 冷却表示ランプ:冷却中には赤く点灯します。
- ⑦ 霜取表示ランプ:霜取中には赤く点灯します。



## 【庫内温度調整の仕方】



### \* 操作の手順

- 1、設定ボタン③ を2回押します。  
1回押すと『set』と表示されますので、もう一度押して下さい。  
〔 温度表示部⑤が庫内温度表示から設定温度表示に切り替わります。15秒以内に設定して下さい。 〕



- 2、設定温度調節ボタン①または② を押して庫内温度設定の調整をします。  
〔 庫内温度の設定を上げる時は①のボタン、下げる時は②のボタンを押します。 〕



- 3、設定終了後、約30秒間そのままにしておきます。

以上で庫内温度の設定は終了します。

※ 1つのボタンの操作の間隔は、5～10秒以内に行ってください。

### ご注意

- \* 庫内温度の設定は、設定表示中の15秒間の間のみ設定が行えます。15秒間何もしないでいると一つ前の表示(SET)に戻り設定が出来なくなります。再度設定をする場合は、もう一度、1の操作からやり直して下さい。
- \* 設定ボタンを長く押し続けると、表示が記号を示す時があります。その時は、30秒間放置して下さい。(通常の庫内温度表示に戻ります。)
- \* 本機は、ショーケースの通常使用温度内での設定にプログラムされておりますので、通常使用温度外での設定は出来ません。(設定しようとする、設定温度が点滅します。)
- \* 庫内の温度設定は平均温度設定となっておりますので、外気温が高い時や、新しく商品を並べたり追加した時など、一時的に設定温度より庫内温度の方が極端に低くなる時があります。



## 【手動霜取の仕方】

### \* 操作の手順

- 1、霜取ボタン① を約5秒間押し続けます。  
(霜取中のランプ⑦が点灯します。)

以上で手動の霜取が開始します。\* 終了は、自動で終了します。

## 【手動(自動)霜取の解除の仕方】

### \* 操作の手順

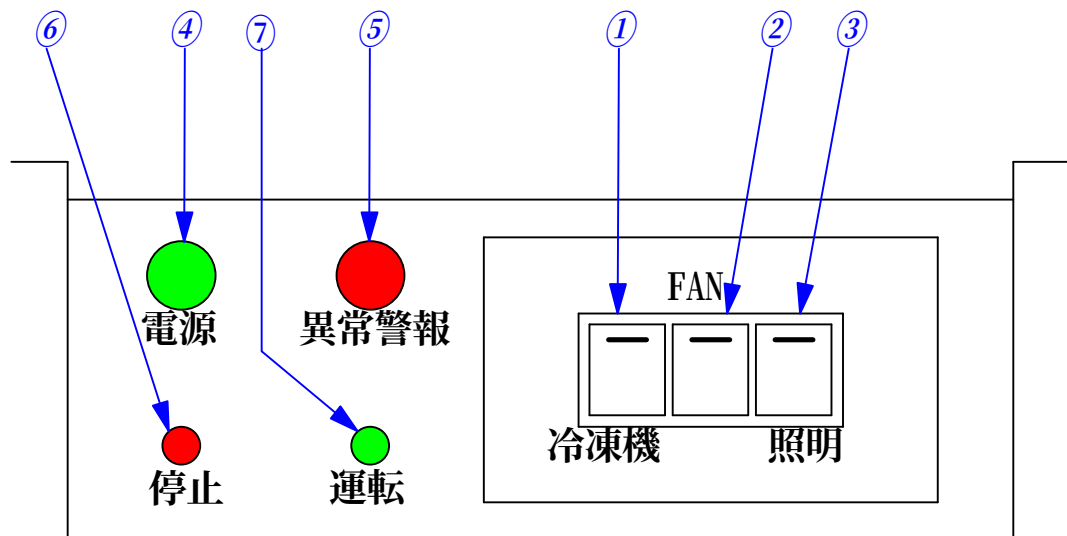
- 1、ショーケース本体のスイッチを一度切って、約5秒後にスイッチを入れ直して下さい。

以上で霜取が解除します。

### ご注意

- \* 本機の霜取は、自動及び手動共に最低時間がプログラムされていますので、一度霜取に入りますと、プログラムされている最低時間は霜取を行うようになっております。

# 【コントロールBOXパネルの説明】



## ①冷凍機スイッチ（メインスイッチ）

ショーケースの冷却機能を運転させる為のスイッチです。

## ②ファンスイッチ（オプション機能）

正面硝子及び側面硝子の曇り及び結露防止を作動させる為のスイッチです。

（\*この機能は、曇りや結露を完全に取り除くのではなく、曇りや結露を  
起こし難くする為の機能です。）

## ③庫内照明スイッチ（ショーケース庫内照明用メインスイッチ）

## ④メイン電源ランプ（緑色・大）

ショーケースの冷却機能を作動させる為の電源をモニターするランプです。

（\*この電源ランプが点灯していない時は、電源コンセント又はブレーカーを  
確認して下さい。メイン電源が100Vか200Vか確認の上、確認して下さい。）

## ⑤異常警報ランプ（赤色・大）

冷凍機本体に異常が発生した場合に点灯して冷凍機が停止します。

## ⑥停止ランプ（赤色・小）

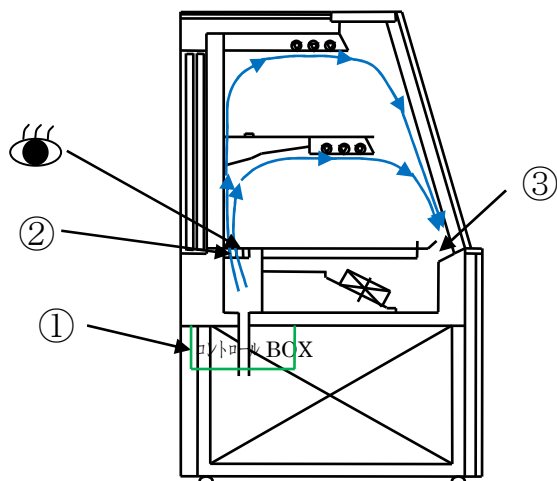
冷凍機が停止している時に点灯します。  
冷却完了時に点灯し、一定温度に上がるまで待機状態になります。

## ⑦運転ランプ（緑色・小）

冷凍機が動いている時に点灯します  
冷却運転中に点灯します。冷却が完了すると赤色ランプ（小）に変わります。

## よくあるトラブルについて

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源について | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチを入れても電源が入らない。<br/>→コンセントはしっかり差さっていますか？<br/>→ブレーカーは落ちていませんか？<br/>→①のメイン電源及び電源ランプがしっかり点灯していますか？<br/>※「コントロール BOX パネルの説明」御参照ください。</li> </ul>                                                                                                                                           |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチを入れたが運転が始まらない。<br/>→設定温度は御希望の温度になっていますか？<br/>→庫内温度が設定温度以下になっていませんか？<br/>→逆相ではありませんか？</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| 照明について | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチを入れたが照明が点灯しない。<br/>→コンセントはしっかり差さっていますか？<br/>→ブレーカーは落ちていませんか？<br/>※①のバックアップ照明スイッチを ON にして、点灯の御確認をお願いします。</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 冷却について | <ul style="list-style-type: none"> <li>・庫内が冷えない。<br/>→異常警報ランプが点灯していませんか？<br/>→コンデンサー及びフィルターに埃など付着していませんか？<br/>※「フィルターとコンデンサーの掃除の仕方」御参照ください。<br/>→②の冷気の吹出口③の吸込口及び通り口に商品などが置かれてないでしょうか？<br/>→冷凍機の周辺に物など置いていませんか？<br/>※冷凍機の周辺の通気性を良くして下さい。<br/>→引戸は完全に閉まっていますか？<br/>→吹出口より中に霜が確認出来ますか？<br/>※風の通り道を霜がふさいでしまっている可能性があります。</li> </ul> |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・上段が冷えない<br/>→吹出口より中に霜が確認出来ますか？<br/>※風の通り道を霜がふさいでしまっている可能性があります。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| 排水について | <ul style="list-style-type: none"> <li>・庫内に水がたまる。<br/>→ドレンパンに水が正常にたまっていますか？<br/>→たまっていない場合、排水が詰まっている可能性があります。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |





照明は LED を使用しております

冷気の通り口です  
※ふさがないようにお願いします

引違い扉はケンドン式にて外すことができます。

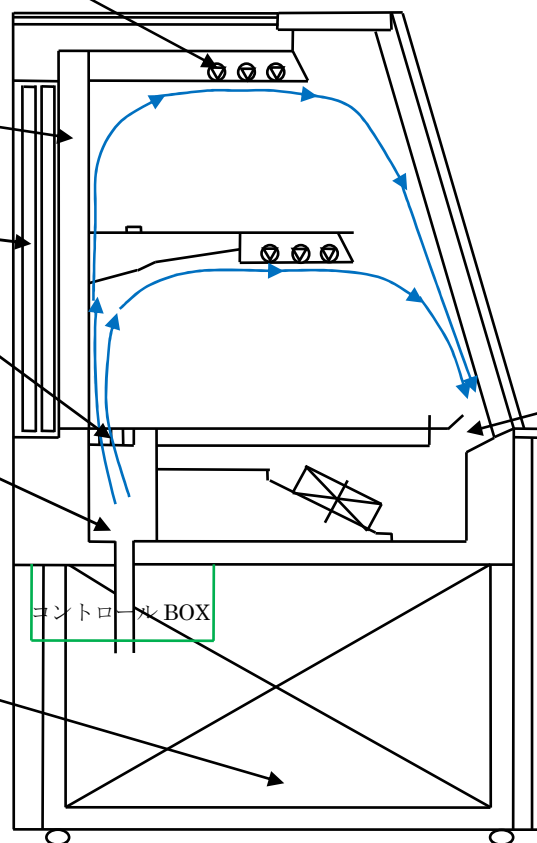
冷気の吹出口です。  
※ふさがないようにお願いします。

ゴミは吹出口を外して掃除可能です

冷凍機のフィルターの掃除をお願いします。

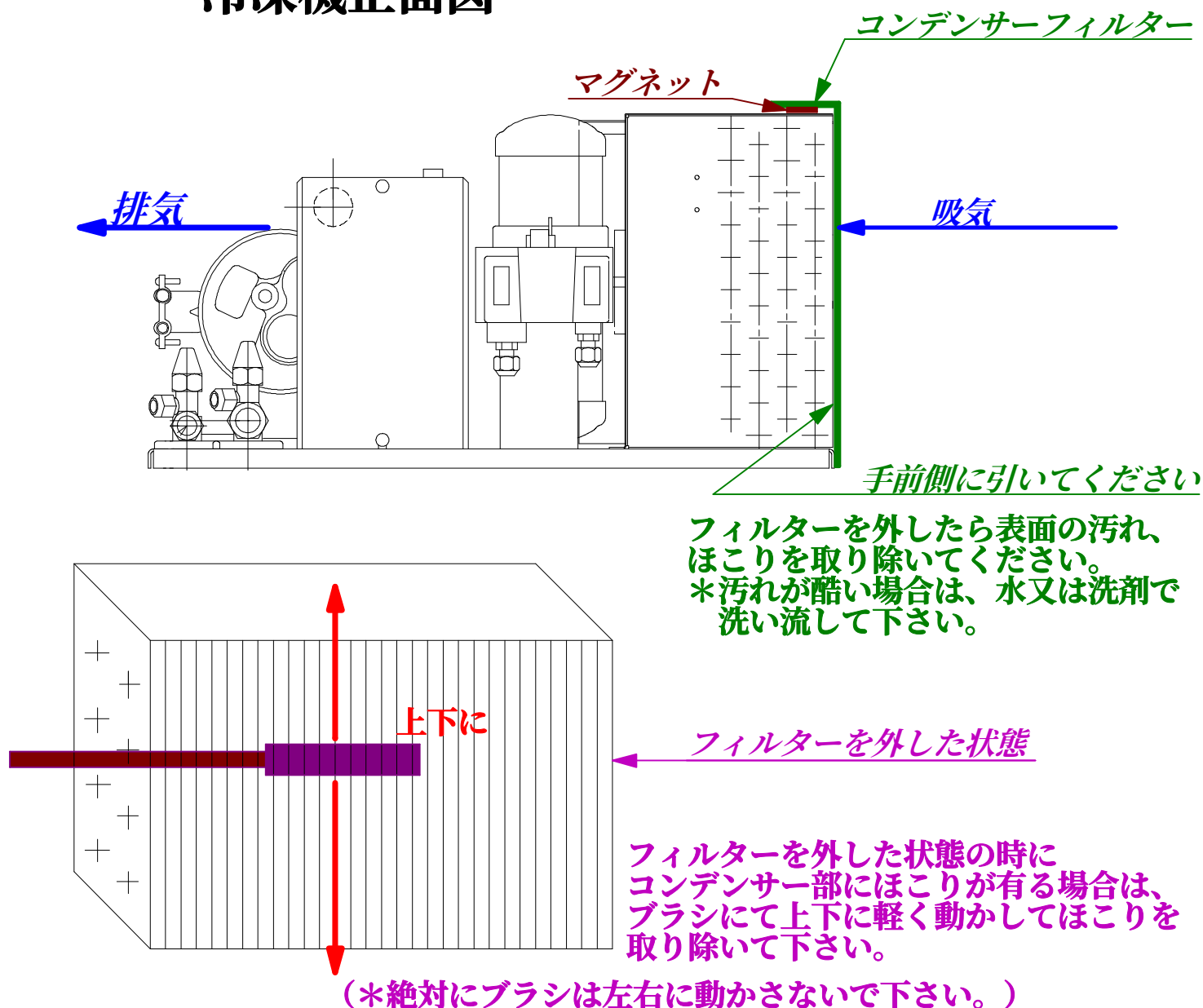
コントロールBOX

冷気の吹出口です。  
※ふさがないようにお願いします。



# \*フィルターとコンデンサーの掃除の仕方

## 冷凍機正面図

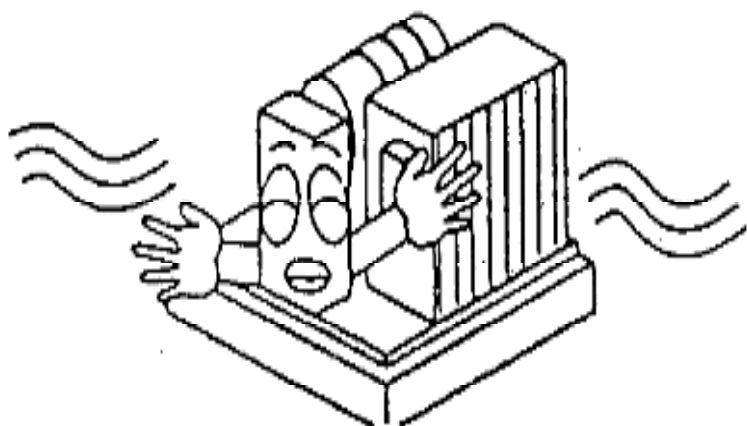


コンデンサーフィルターは、週に一度は確認清掃して下さい。  
フィルターが汚れていると異常警報ランプが点灯して機械が止まり冷えなくなります  
フィルターが汚れていると冷却能力の低下（冷えが悪い）及び冷凍機の寿命  
も短くなってしまいます。

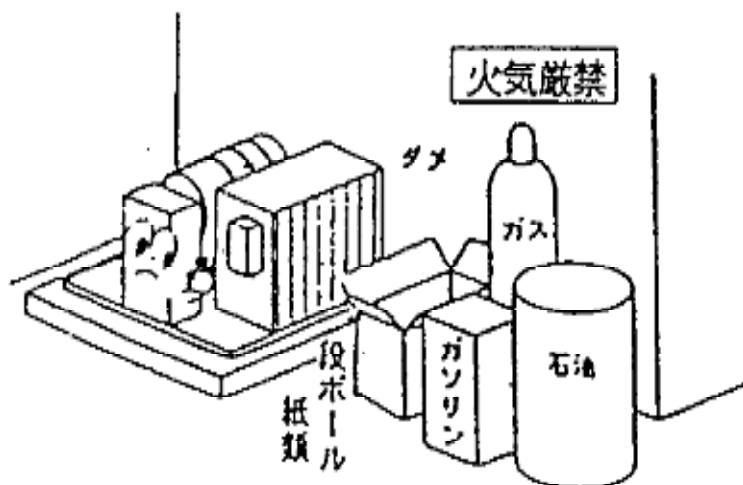
フィルターの清掃が終わりましたら、フィルター上部裏側にマグネットが付いて  
ますので上から載せるように元の位置にセットして下さい。

\*水冷冷凍機の場合は、フィルター清掃は、有りません。

## 【安全上のご注意】

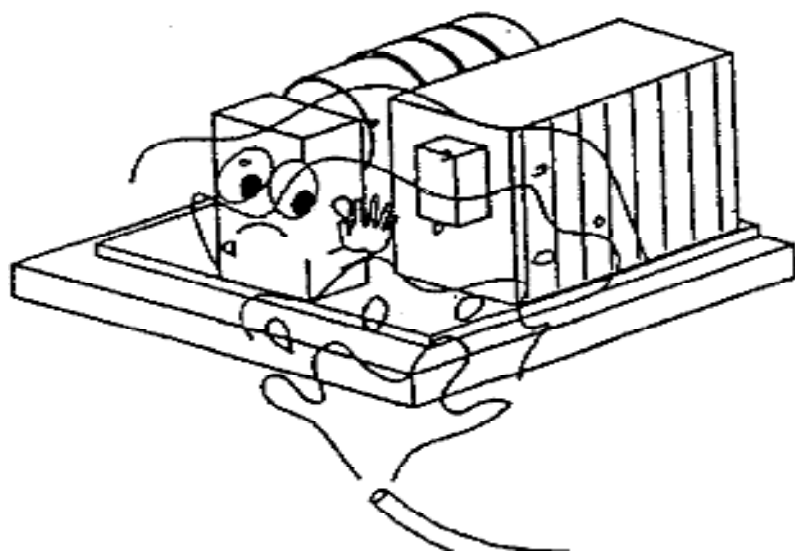


冷凍機の周囲は、風通しを良くし周りに物を置かないで下さい。



可燃性物の使用及び可燃性物を冷凍機の近くに置かないで下さい。

\* 火災の原因になります。



冷凍機に直接水を掛けしないで下さい。

\* ショートの原因になります。