

デフロスト

ユニットクーラーの蒸発温度が 0℃以下になりますとフィンに霜が付着し能力が低下しますので、デフロスト（オフサイクル式、散水式、ヒーター式）が必要となります。

□オフサイクルデフロスト

庫内温度が+3℃を超える場合に使用されます。

デフロストはタイマーによって開始され、冷凍機は停止して冷却ファンのみ運転します。

冷却器に付着した霜は、庫内の空気の循環により溶かされ、デフロストします。

庫内条件・使用条件により着霜状態は異なりますので、1 回のデフロストで霜が残らないよう点検しながらデフロスト時間を設定して下さい。

■オフサイクルデフロストのプログラム

プログラム	冷却運転	ポンプダウン	デフロスト	冷却運転
冷凍機	ON		OFF	ON
液電磁弁	ON	OFF		ON
冷却ファン	ON			

□散水デフロスト

デフロストはタイマーによって開始され、冷凍機と冷却ファンが停止し、給水ポンプに通電され、冷却器上部に取り付けられた散水装置からフィンに散水することでデフロストします。水温は常温（15～25℃）の水を使用して下さい。庫内条件・使用条件により着霜状態は異なりますので、1 回のデフロストで霜が残らないよう点検しながら散水時間や水温を設定して下さい。納入図の散水量と異なる水量で散水された場合、水跳ねや氷結等の不具合が発生する可能性があります。

■散水デフロストのプログラム

プログラム	冷却運転	ポンプダウン	デフロスト	水切り	ファン遅延	冷却運転
冷凍機	ON		OFF		ON	
液電磁弁	ON	OFF			ON	
冷却ファン	ON	OFF				ON
バイパス弁	ON		OFF	ON		
給水弁	OFF		ON	OFF		

□ヒーターデフロスト

庫内温度が+ 3℃以下の場合に使用されます。デフロストはタイマーによって開始され、冷凍機と冷却ファンが停止し、デフロストヒーターに通電されデフロストします。

デフロスト回数は 1 日 4 回を標準としています。1 回当たりのデフロスト時間は 30～40 分間、又はデフロスト終了サーモが感知して終了となるまでの時間となります。水切り時間は 5 分、ファン遅延時間は 3 分として下さい。

なお上記数値は目安です。庫内条件・使用条件により着霜状態は異なりますので、1 回のデフロストで霜や氷が残らないよう点検しながら諸条件を設定して下さい。

■ヒーターデフロストのプログラム

プログラム	冷却運転	ポンプダウン	デフロスト	水切り	ファン遅延	冷却運転
冷凍機	ON		OFF		ON	
液電磁弁	ON	OFF			ON	
冷却ファン	ON	OFF				ON
ヒーター	OFF		ON	OFF		