

# ホットブライン デフロスト



## ホットブラインデフロストの特長

- 低温デフロストによる熱ロスが少ないため  
庫内の温度上昇が減り、省エネ効果が高い

ホットブライン温度：約20°C

ヒーター表面温度：約200°C

ホットガス温度：約60°C

- デフロスト時の庫内へのモヤの量が非常に少ない
- 排熱を利用してブライン温度を上げることで、消費電力を減らすことが可能
- フィンとホットブライン管の密着により、デフロスト効果が高い
- システムがシンプルで、安定したデフロスト効果が期待できる

ホットブラインは、他のデフロストと比べ優位性の高いデフロストです

各デフロスト比較表

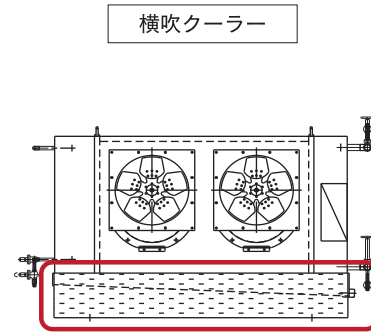
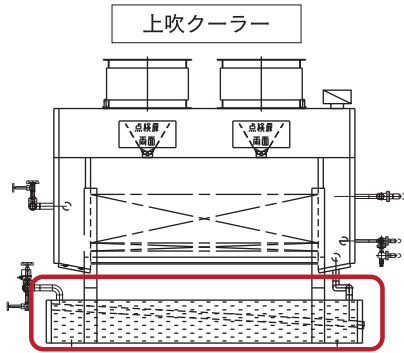
	ホットブライン	ヒーター	散水	ホットガス
庫内温度上昇抑制	◎	△	○	□
モヤの放出抑制	◎	△	△	○
省エネ効果	◎	△	○	□

◎ とても良い  
○ 良い  
□ 普通  
△ あまり良くない

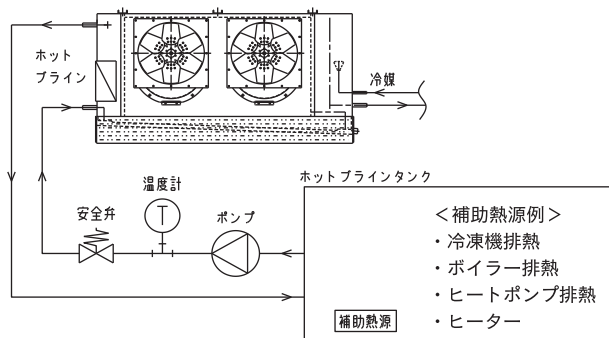
## ドレンパンも含めたホットブラインデフロストが可能

- ドレンパンヒーター・メンテナンススペースが不要です。
- 独自の構造によりドレンパン全体をムラなく温められます。

### デフロスト状況



### ホットブライン施工例



#### <納入先施工事例>

クーラー伝熱面積：200㎡  
 ホットブライン温度：+20℃  
 ポンプ容量：2.2kW  
 Tankからクーラー迄の配管長さ：20m  
 ブライントank容量：3.0t

## 防爆クーラーのデフロストに推奨

- 防爆環境で安全に使用できます。
- モヤの量が少ないため天井やファンへの着氷が減り、除氷作業を低減できる。

ホットブラインデフロストの様子を動画で視聴出来ます ▶▶▶

マキシス工業ホームページ▶技術開発ページ▶ホットブラインデフロスト

