

現場で差が出る / 防雪フード



雪が降る地域では一般的に取り付けられているエアコン室外機用の防雪フード。
防雪フードの有り無しでエアコン室外機の性能に大きく差が出ます！

POINT 01

吹雪の日に差が出る！

降雪や吹雪によって熱交換器に雪が付着した場合、フィンが目詰まりによるファン風量の低下と熱交換効率の悪化による暖房能力低下を招きます。毎日使う暖房の為に、防雪フードを設置して室外機が十分出る環境にしましょう！



POINT 02

もしもの時に差が出る！

寝氷の膨張による熱交換器の破損やつらの発生による室外機ファンの破損など、降雪地域では過酷な気象状況や設置環境による多くの「雪害」があります。防雪フードを設置して、未然に予期できない故障を防ぎましょう！



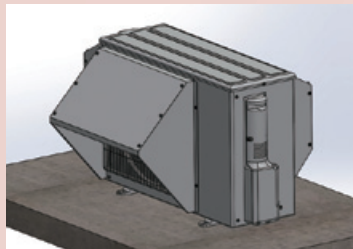
POINT 03

デフロストに差が出る！

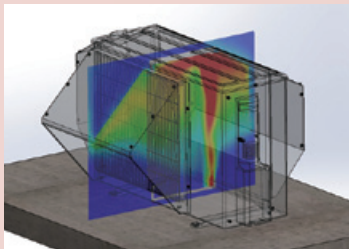
デフロスト運転時、防雪フードの有り無しでデフロスト性能に大きな差が出ます！
デフロストによる暖房停止時間を短くする事で室内の快適さがUPすると共に、消費電力量の削減が期待できます！

デフロスト5分後の温度分布解析

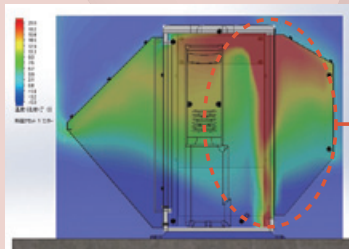
防雪フード有り



解析モデル外観

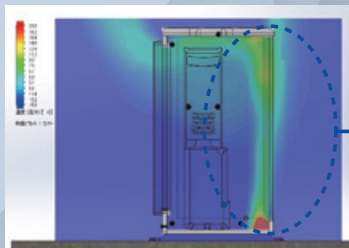
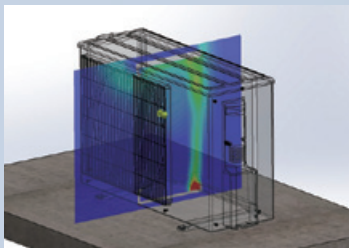
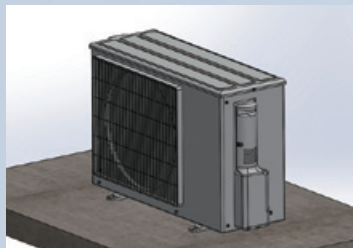


解析結果



デフロストの熱が
溜まっている

防雪フード無し



デフロストの熱が
逃がっている

フィールドテストレポート

デフロスト比較表

● 測定場所/北海道札幌市内 ● 測定日/12月1日～12月31日 ● データ回収/1分間 ● 日数/1ヶ月間の計測

防雪フード有り

外観写真

前部



後部

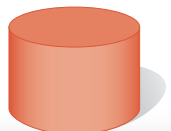


※着氷していない

デフロスト積算時間(分)

1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

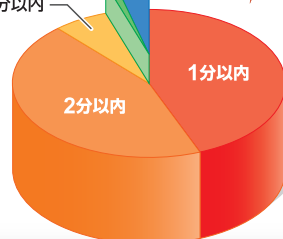
369分



デフロスト積算時間を
40%カット

復帰までの時間内訳(分)

4分以内
3分以内
2分以内
1分以内



復帰3分以上 **2回**
(19分 / 369分)
約5%

デフロスト回数・各時間を
減少・短縮

防雪フード無し

前部



後部



※着氷している

641分



1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

復帰3分以上 **19回**
(175分 / 641分)
約27%

