

スピード
立上がり

スバコ
デフロスト

部屋全体がすぐにあたたまる。 人の出入りが多くても室内快適!



納入先：
犀潟駅待合室

事例4

入替前 ストープ

入替後 スバ暖スリム(壁掛形ワイヤレス)
(2006年12月納入) (MPKZ-HRP112FLC×1)

採用の経緯と決め手

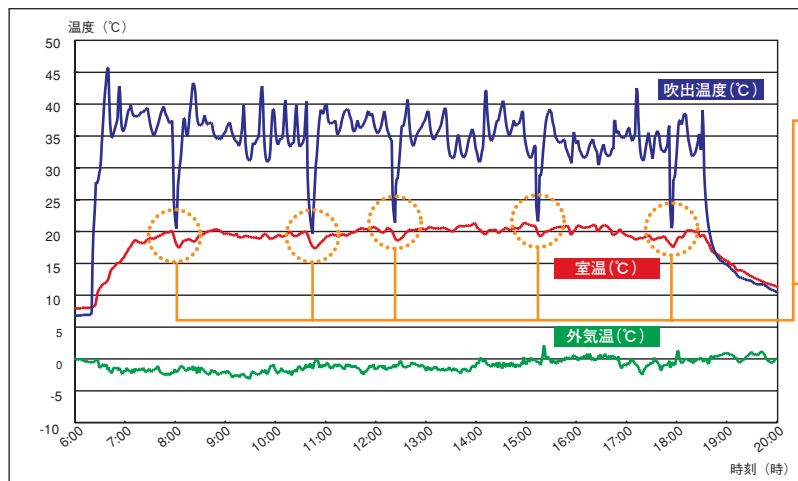
- 夏場は冷房がなく、冷房導入の要望が多かった。
- ストープは給油に手間がかかる上に、安全面で不安があった。

駅職員様の声

- ★とても暖かいです。局部暖房だった以前のストープと比べると、**室内全体が暖か**だと評判です。
- ★立上がり後10分程で全体的にあたたまるので快適です。
- ★人の出入りが多くても**すぐに室温が安定**します。

データが実証！パワフル暖房だから室温安定!

■待合室内運転状況



ここに注目!

1 霜取運転中も室温は安定

木造の駅舎で出入りが激しい中、霜取運転時の室温低下は2度前後。

2 最大150分連続運転

1日12時間半運転で霜取5回のみ。

計測日時:2006年2月12日、運転時間:6:30~19:00
外気温:-2℃~0℃、湿度:60~80%

三菱電機株式会社 静岡製作所

〒422-8528 静岡市駿河区小鹿3-18-1

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています。

PRINTED WITH
SOY INK

ご用命は——

この印刷物は、2006年4月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2006年4月作成

mitsubishi

Changes for the Better

ズバ暖スリム

ご採用事例集

三菱電機スリムエアコン 店舗・事務所用
寒冷地向けインバーターエアコン

寒い土地でも ヒートポンプですーっと暖か!

青森県
弘前市

東京海上日動火災保険(株)
弘前支社 様

重油式ボイラの
床置タクト+温水パネルヒーター
からの入替え



北海道
津別町

そば・うどん 味登利家 様

バーナヒートポンプ
からの入替え



北海道
雄武町

中本美容室 様

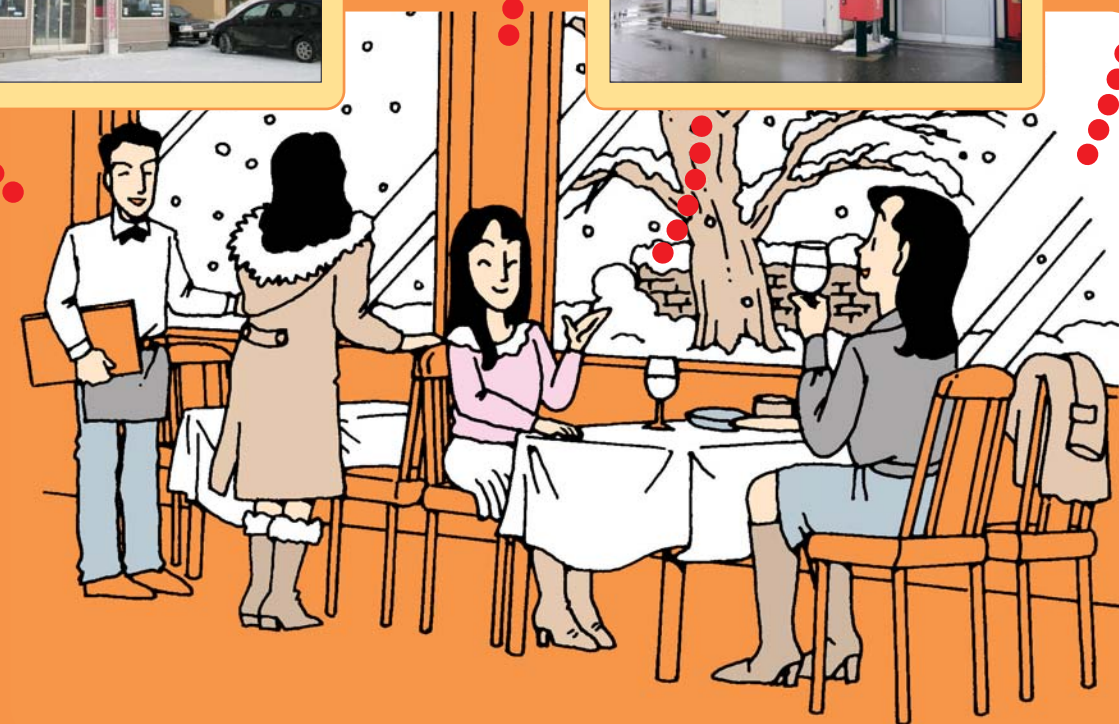
バーナヒートポンプ
からの入替え



新潟県
上越市

東日本旅客鉄道(株)
犀潟駅 様

ストープからの入替え



スピード
立上がり

すばやい暖房立上がりで、
待たずに快適

スバコ
デフロスト

霜取時間を大幅短縮、
最大150分連続暖房

省エネ

外気温が下がっても
高い運転効率を維持

パワフル
暖房

-15℃でも定格暖房
能力を発揮

リブレース

洗浄レスで既設配管再利用、
短工期を実現

ループアイ
360°

アイで快適
アイで省エネ

省エネ
立上がり

ズバ暖スリム
デフロスト

立上がりが早くて、足もとまで暖か。 さらに、霜取運転中も室温安定！



東京海上日動火災保険株式会社 弘前支社 様（青森県弘前市） **事例1**

入替前
(1984年納入)
2階事務所
冷房：水冷式パッケージ冷凍床置ダクト20馬力
(PW-S20A3F)
暖房：重油式ボイラ(UX-5)の床置ダクト+
温水式パネルヒーター

入替後
(2005年11月納入)
ズバ暖スリム(パワーカセット)
(MPLZ-HRP112AC×4, MPLZ-HRP80AC×3)
集中管理システムG-50



空調運転はG-50で管理。
消し忘れ防止で省エネ効果も発揮



採用の経緯と決め手

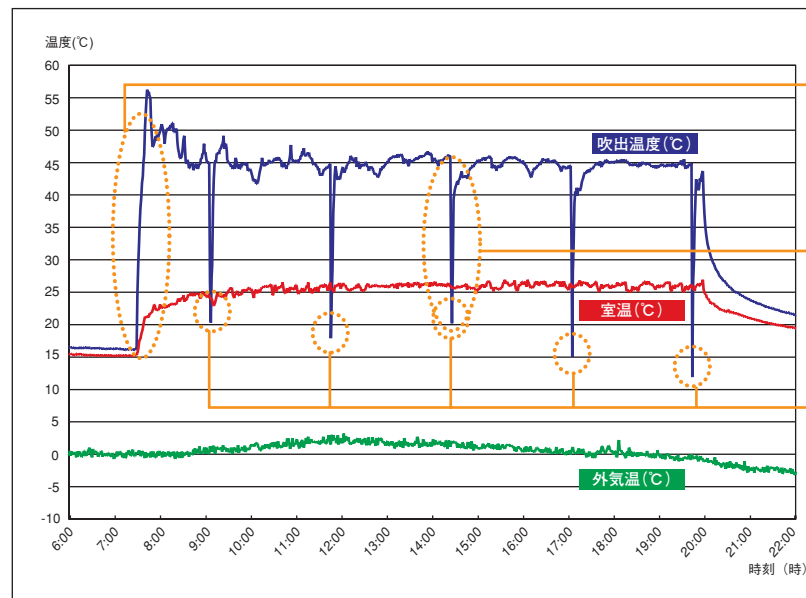
- 以前は床置形のダクト空調機だったため、温度設定ができなかった。夏は冷房の効き過ぎ、冬は暖房の立上がりが悪く足もとが寒かったため、女性社員からは改善を求める声が多かった。
- しかも、週明けには建物が冷えきっているため、午前8時(室温11℃)に空調を開始して室温が22℃に上がるのに6時間もかかった。
- マルチでの個別運転も検討されたが、室外ユニットが霜取運転に入るとすべての室内ユニットが停止してしまうため、あえて1対1での個別分散式に。さらに、霜取時間が短く継続暖房時間が長いズバ暖スリムを採用。
- G-50のスケジュール管理システムで、朝出勤前から空調を開始することで快適性をアップ。退社時にはセキュリティと連動して空調が自動停止する提案で省エネ性を向上。

施主様の声

- ★ズバ暖スリムは本当に暖かくて大満足です。以前は、暖房が効かず、足もとが冷えて大変でした。
- ★とくに週明けは午後になっても室内が寒くて困っていましたが、今は午前中から快適です。
- ★以前の空調はON/OFFしかなく、細かい設定ができないうえに、中間期の冷暖房の切換えはメンテナンスの方に来てもらわないとできなかったためとても不便でした。入替後はエリアごとに細かい設定や冷暖房の切換えも簡単なので、春や秋の中間期も快適に過ごすことができそうで楽しみです。

データが実証！ 安定した室内温度で快適性キープ！

■2階事務所における運転状況



計測日時：2006年1月31日、運転時間：7:30～20:00
外気温：0℃～2℃、湿度：50～60%

ここに注目！

- 1 立上がりの早さ**
室温16℃、外気温0℃で運転開始。約11分で吹出温度50℃に到達。
- 2 霜取運転中も快適性持続**
霜取運転開始後、約4分で吹出温度40℃に復帰
- 3 最大150分連続運転**
1日12時間半運転で霜取5回のみ。

省エネ

ムーブアイ
360

灯油式からの入替えて、大幅省コスト！ 設定温度を5℃下げても快適！



中本美容室 様（北海道紋別郡雄武町） **事例2**

入替前
(1995年納入)
バーナヒートポンプ(PLHB-95GK×1)

入替後
(2006年1月納入)
ズバ暖スリム(ワイドパワーカセット<ムーブアイ 360>)
(MPLZ-HRP80BLED×1)

空調規模：約27㎡、
客席数：3



ムーブアイ360



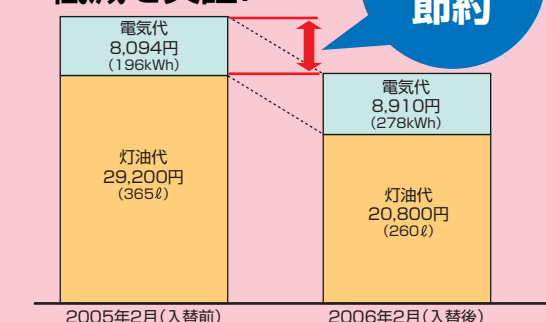
採用の経緯と決め手

- 故障が続いたため入替えを検討。サービスマンからリース期間中の故障修理が無料保証される「延長保証リース」を提案され、提案内容とその熱意に入替えを決断。
- [リース内容]
5年延長保証リース 月々14,700円×60回 (消費税735円)
物件金額 683,700円(税別)

施主様の声

- ★とにかく暖かい。また、立上がりが早くて快適です。開店30分前(以前は1時間前)に暖房を入れれば暖まります。
- ★従来と同じ設定温度(25℃)では暑すぎて汗をかいてしまうので、現在は設定温度20℃で使用しています。

ランニングコスト 低減を実証！



■算出基準
灯油料金80円/ℓ(税込)、北海道電力(低圧電力5kW契約)基本料金1,228.5円/kW、電力量料金9.954円/kWh(税込)
※過去の電気代・灯油代とも現状金額での比較

7,584円
節約

リアルーム

パワフル
暖房

配管再利用で灯油式から電気式ヒートポンプに リプレイス。暖かさがそのまま快適性持続！



そば・うどん 味登利家 様（北海道網走郡津別町） **事例3**

入替前
(1995年納入)
バーナヒートポンプ(PLHB-165GK)

入替後
(2005年8月納入)
ズバ暖スリム(パワーカセット)
(MPLZ-HRP140AC×1)

空調面積：約150㎡
客席数：74



バーナヒートポンプの既設配管
を利用して短工期でリプレイス



採用の経緯と決め手

- 盆地に位置する北海道津別町は年間の寒暖の差が大きく、冬は-25℃、夏は+30℃以上を記録。暖房だけでなく、冷房での省エネも考慮してズバ暖スリムを採用。
- お盆シーズンに間に合わせるために既設配管を再利用する当社リプレイス技術を用いて工期を短縮。

施主様の声

- ★以前と同じくらい暖かいです。ズバ暖スリムならバーナヒートポンプと同じくらい能力が出るのが嬉しいですね。
- ★年間を通して省エネ、省コストに期待しています。