

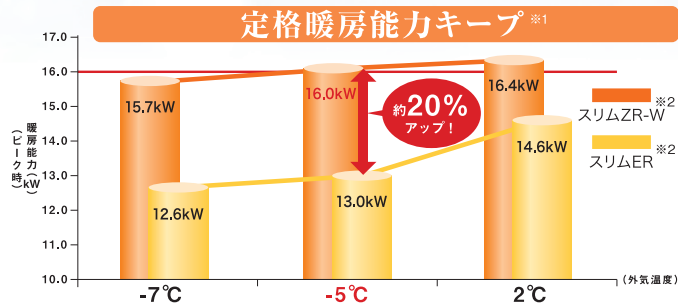
スリムZR-W おすすめポイント



外気温-5℃でも安定した暖房能力 (P40~P160形)

高負荷の厳しい外気温下でも
定格能力をしっかりキープ。
省エネ&快適技術を集結した高効率空調。

※1: 着霜を考慮しない場合の能力。暖房最大低温能力より低い一部機種は、暖房最大低温能力を維持。
スリムZR (P40~P160形) が対象となります。
※2: スリムZR-W PLZ-ZRMP160EFKとスリムER PLZ-ERMP160EEKとの比較。

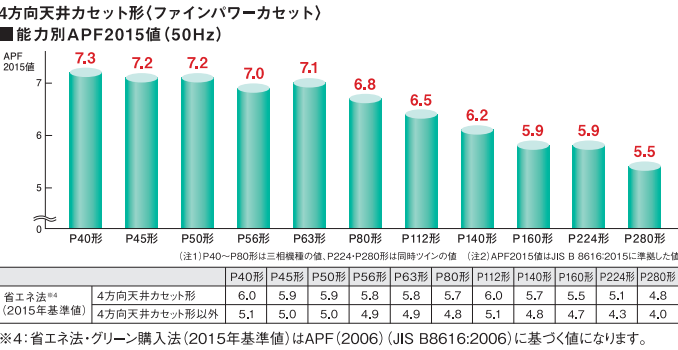


高APFで2015年省エネ法基準値クリア



※3: 暖房最大低温能力が定格暖房能力より低い一部機種は、暖房最大低温能力を維持します。

定格同等の能力で運転できる外気温温度領域を拡大



※4: 省エネ法・グリーン購入法 (2015年基準値) はAPF (2006) (JIS B8616:2006) に基づく値になります。

「一日のサイクル」を考えた多彩な霜取制御。デフロストマネジメント ※5

不在時

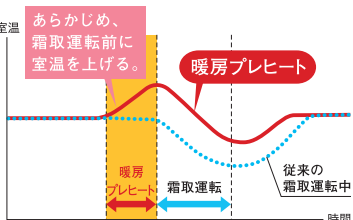
人感ムーブアイが不在を検知し、着霜状態により霜取運転に切り替え。在室中の室温低下を抑制します。 ※6

在室中

霜取運転前にあらかじめ室温を上げるプレヒート制御。在室中の霜取も室温低下を抑えます。 ※7

停止後

翌朝 (暖房再開時) のすばやい暖房立ち上りに配慮して、暖房停止後に霜取運転。



※5: 壁掛形 (ワイヤレスタイプ) は除く。
※6: スリムZRシリーズ ムーブアイセンサーパネル付きの4方向天井カセット形・1方向天井カセット形に適用。在室中でも霜取運転の条件を満たす場合には、霜取運転に切り替わります。
※7: 室温・外気温が低い場合には、機能しない場合があります。

複数台設置には連携制御で同時霜取運転を回避。

スマートデフロスト

同一空間の複数台が暖房運転する場合、同時に霜取運転に入ると室温低下を招くことも…。三菱は4台までの連携制御で同時霜取運転を回避。快適さをかしこく守ります。

A 暖房 霜取運転 暖房

B 暖房 霜取運転 暖房

C 暖房 霜取運転 暖房

D 暖房 霜取運転 暖房

1台ずつ霜取るから、室温低下は最小限に!

氷点下の外気温でも
定格同等の暖房能力を
発揮できるのか?
スリムZR-Wで実証しました!



現地 快適実証レポート

店舗・事務所用スリムエアコンZR-Wシリーズ
準寒冷地 暖房運転 実測 事例集



日本列島 外気温 マップ

-5℃以下
0℃以下
0.1℃以上

⑥ 富山県 富山市

株式会社オカザキ工業 様

事務所 くわしくはP.6へ

⑤ 石川県 金沢市

ソニーイメージ美容室 様

店舗 くわしくはP.5へ

⑦ 福井県 福井市

アスワ電機株式会社 北四ツ居事業部 様

事務所 くわしくはP.6へ

① 山形県 鶴岡市

荘内配電管工株式会社 様

事務所 くわしくはP.3へ

② 宮城県 名取市

株式会社トベ 仙台南営業所 様

事務所 くわしくはP.4へ

③ 福島県 郡山市

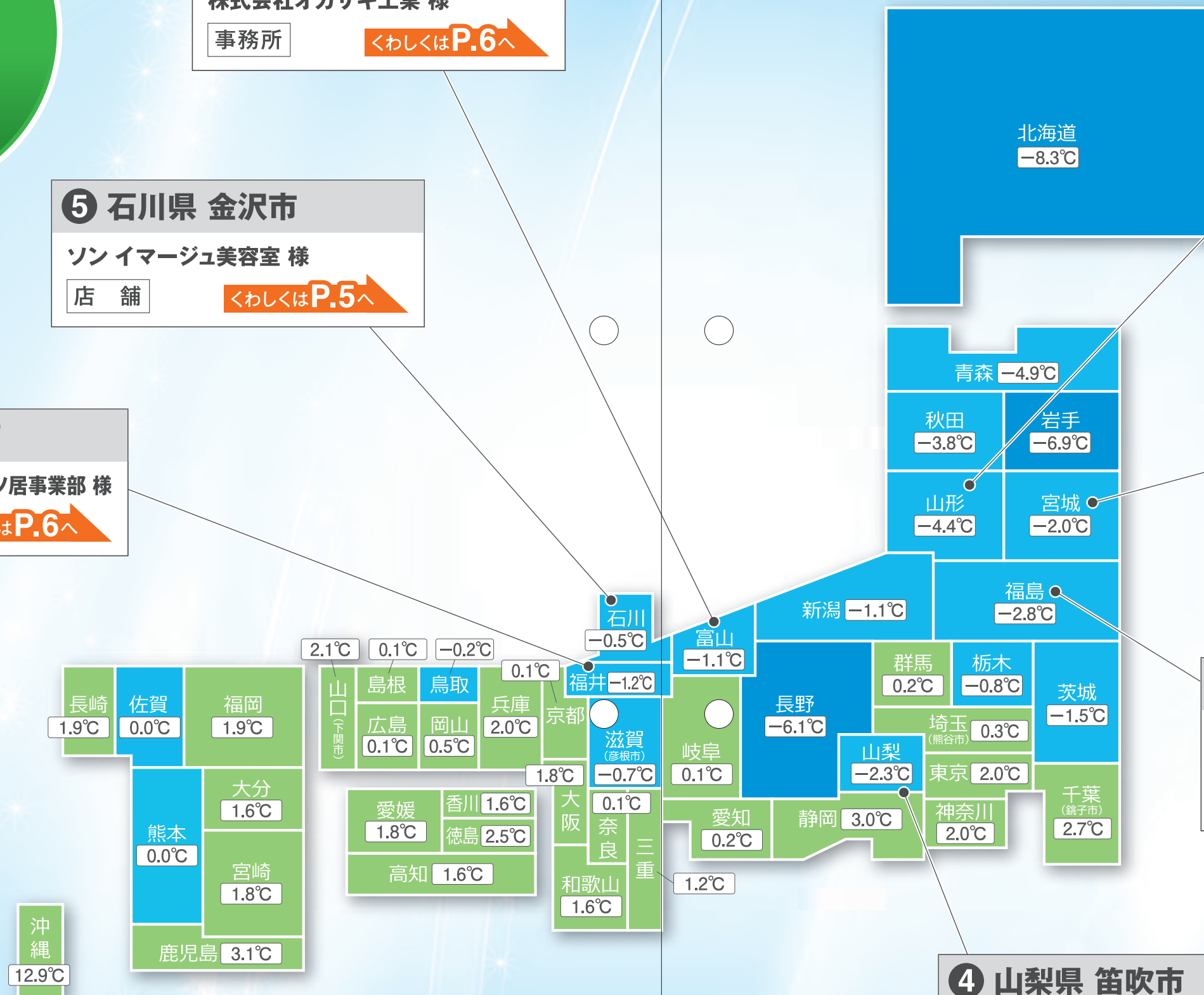
三菱電機住環境システムズ株式会社
東北支社 福島支店

事務所 くわしくはP.4へ

④ 山梨県 笛吹市

株式会社大成 SSセンター石和店 様

事務所 くわしくはP.5へ



*「建築設備設計基準 平成27年版」による設計用屋外条件、都道府県庁所在地の暖房時乾球温度を基に色分け。
 ただし、県庁所在地のデータがない埼玉県は熊谷市、千葉県は銚子市、滋賀県は彦根市、山口県は下関市のデータを使用。

① 山形県 鶴岡市

荘内配電管工株式会社 様
測定日:2016年2月12日

事務所

他社製からのリニューアル

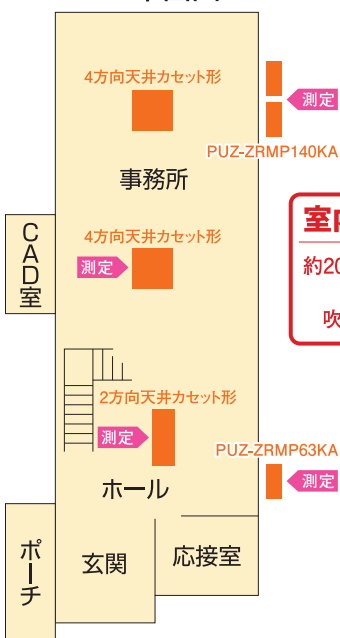


実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-4℃時にも、
定格暖房能力(14.0kW)以上の暖房能力を実現!



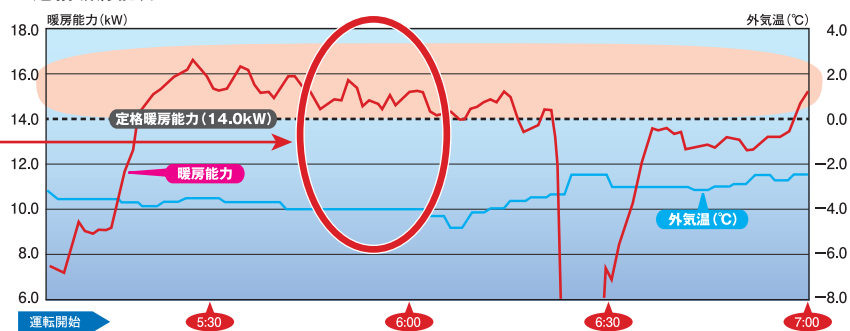
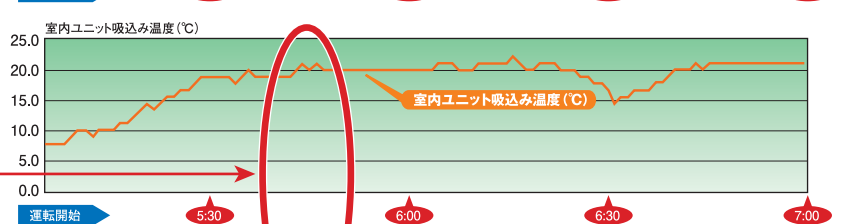
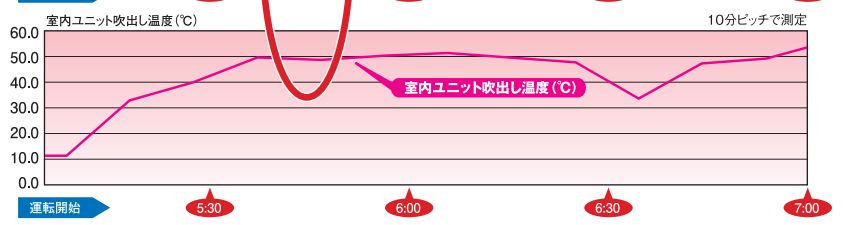
1F 平面図



室内ユニット

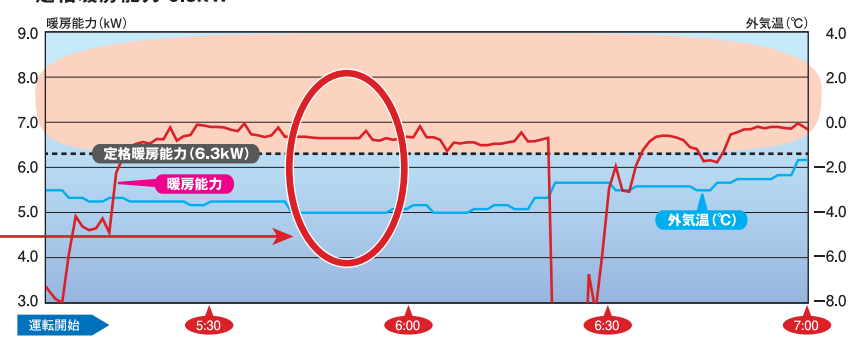
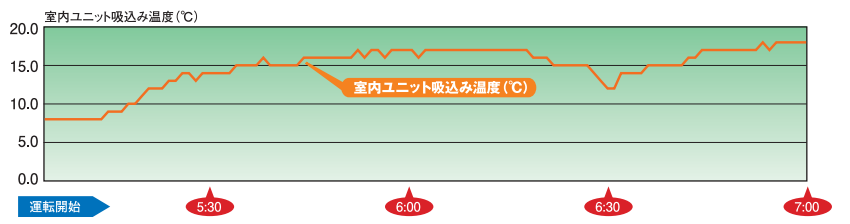
約20℃で吸い込み、
約50℃で
吹き出している

■PLZ-ZRMP140EFH形(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット) 定格暖房能力:14.0kW



[条件]場所:山形県鶴岡市、設置ユニット:PLZ-ZRMP140EFH形(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)、測定日:2016年2月12日、外気温:-5.0℃~-2.5℃ ※能力は一部に理論的に想定した値を用いて計算しています。

■PLZ-ZRMP63LEH形(2方向天井カセット形) 定格暖房能力:6.3kW



[条件]場所:山形県鶴岡市、設置ユニット:PLZ-ZRMP63LEH形(2方向天井カセット形)、測定日:2016年2月12日、外気温:-4.0℃~-2.0℃ ※能力は一部に理論的に想定した値を用いて計算しています。

出入りの多い玄関側はお取引様とのちょっとした打合せ用に灯油ストーブが置いてありますが、2方向天井カセット形を追加設置してからは、ほとんど石油ストーブを使わなくなりました。

実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-4℃時にも、
定格暖房能力(6.3kW)以上の暖房能力を実現!



実証レポート

ご協力して
いただいた感想

他社製(4方向天井カセット形)からのリニューアルです。暖かさは問題なく快適に使っています。運転音も静かで気になります。リニューアル後はほとんど石油ストーブを使わなくなったので給油の手間が減ったのはいいことですね。今後は、霜取時間の更なる短縮と、座っている位置によって体感温度の差が出ないように左右風向調節の実現を期待しています。

荘内配電管工株式会社 社員の皆様

② 宮城県 名取市

株式会社トベ 仙台南営業所 様
測定日:2016年1月25日

事務所

他社製からのリニューアル



入替え前



入替え後

実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-4℃時にも、
定格暖房能力(11.2kW)以上の暖房能力を実現!

[条件]場所:宮城県名取市、設置ユニット:PLZX-ZRMP112JH形(4方向天井カセット形 コンパクトタイプ 同時ツイン)、測定日:2016年1月25日、外気温:-4.5℃~-1.5℃ ※能力は一部に理論的に想定した値を用いて計算しています。

実証レポート

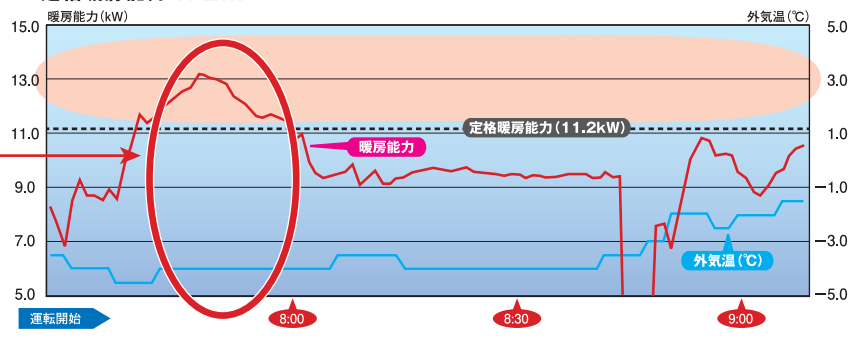
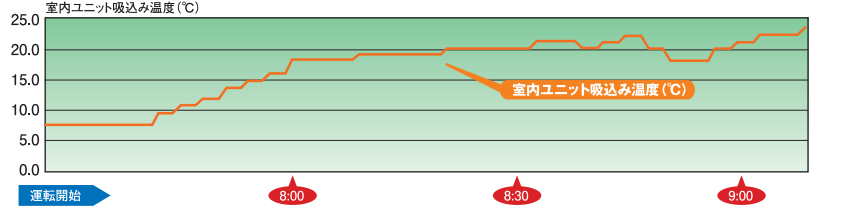
ご協力して
いただいた感想

他社製(4方向天井カセット形コンパクトタイプ同時ツイン)からのリニューアルです。今年の冬は暖冬で年明けからは寒くなりましたが、スリムZR-Wで暖かさは全く問題ありませんでした。風が届きにくい場所に石油ストーブを併用しており、従来は石油ストーブを終日使用していました。が、リニューアル後は半日の使用になり、2日に1回だった給油が3日に1回になりました。

株式会社トベ
仙台南営業所 所長
熊谷 様



■PLZX-ZRMP112JH形(4方向天井カセット形 コンパクトタイプ 同時ツイン) 定格暖房能力:11.2kW



③ 福島県 郡山市

三菱電機住環境システムズ株式会社 東北支社
福島支店 2階応接室
測定日:2016年1月16日

事務所

当社製からのリニューアル



入替え前



実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-3℃時にも、
定格暖房能力(4.0kW)以上の暖房能力を実現!

[条件]場所:福島県郡山市、設置ユニット:PLZ-ZRMP40JH形(4方向天井カセット形コンパクトタイプ)、測定日:2016年1月16日、外気温:-3.5℃~-1.0℃ ※能力は一部に理論的に想定した値を用いて計算しています。

実証レポート

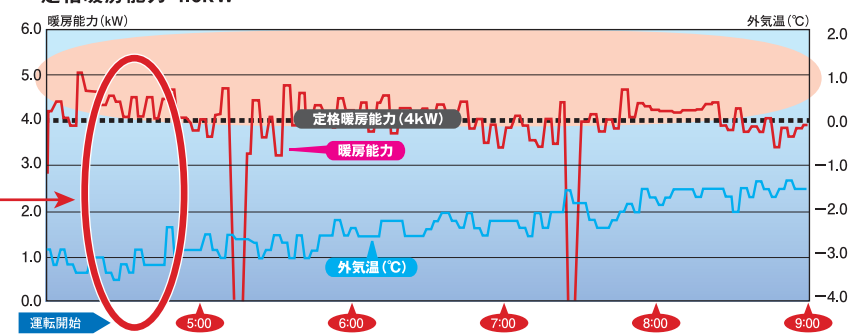
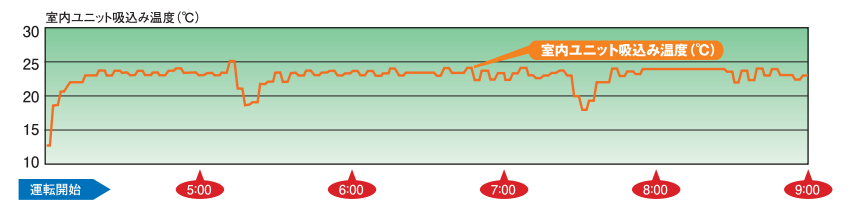
ご協力して
いただいた感想

今回設置したスリムZR-Wは立ち上がりが早く20分ほどで暖まります。また、運転管理機能が充実しておりスケジュールタイマーなど簡単に管理できますね。今年の郡山は-5℃ぐらまで外気温が下がる時がありましたが、暖まり具合は問題ありませんでした。

三菱電機
住環境システムズ株式会社
東北支社 福島支店
北村 主幹



■PLZ-ZRMP40JH形(4方向天井カセット形コンパクトタイプ) 定格暖房能力:4.0kW



④ 山梨県 笛吹市

株式会社大成 SSセンター石和店 様
測定日:2016年1月13日

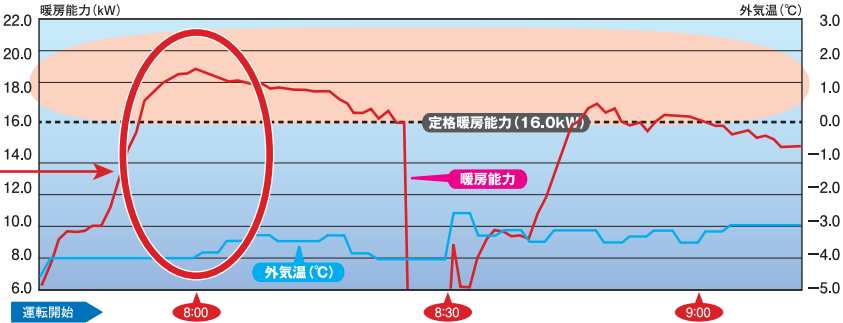
事務所

当社製からのリニューアル

■PLZ-ZRMP160EFH形
(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)
定格暖房能力:16.0kW

実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-4℃時にも、
定格暖房能力(16.0kW)以上の暖房能力を実現!

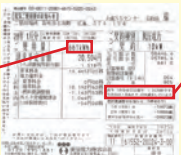


電気使用量の比較

■2016年1月

スリムZR-W導入後の2016年1月分

661kWh



入替え前の
2015年1月分 **1,242kWh**

約46%削減

※上記はユーザー様から伺った数値によるものです。
運転状況により消費電力量は異なります。

実証レポート

ご協力して

いただいた感想

10年前の三菱電機製(4方向天井カセット形)からのリニューアルです。立ち上がりが速くなり、快適に使えています。サービスセンターの店舗にP160形が2台ついていますが、リニューアル後は、午後は1台運転で賄える日もあります。電気使用量は暖冬の影響もあると思いますが、大幅に減らすことができました。

株式会社大成
甲府中央営業所
(石和駐在) 主任
後藤 様

⑤ 石川県 金沢市

ソニーイメージ美容室 様

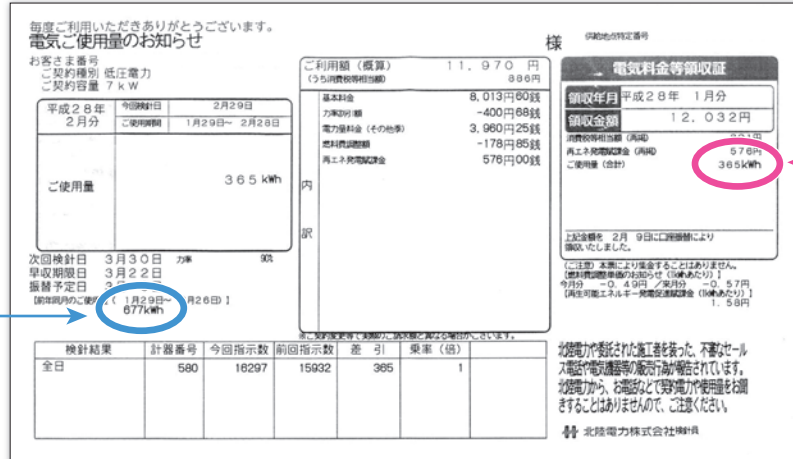
店舗

当社製からのリニューアル

■PLZ-ZRMP112EFH形(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)
定格暖房能力:11.2kW

●電気使用量の比較

入替え前の
2015年2月分
677kWh



暖房運転 設定温度

従来より足元が暖かく
感じるようになったので、
設定温度を下げて使っています。

入替え前 **25℃**

現在 **21.5℃**

入替え後の
2016年2月分

365kWh

約46%削減

※上記はユーザー様から伺った数値によるものです。運転状況により消費電力は異なります。

実証レポート

ご協力して

いただいた感想

20年以上使用した三菱電機製(4方向天井カセット形)からリニューアルしました。考慮したポイントは、①省エネ性改善と、②今後修理が必要になった際のサービス部品の入手性です。お客様商売なので、故障した際にもすぐに現状復帰できるように新しい機種に更新しました。今回設置したスリムZR-Wは寒い日でも足元の暖かさが違うと感じます。運転音も以前より静かで気にならなくなり、快適に使っています。

ソニーイメージ美容室 吉野様

⑥ 富山県 富山市

株式会社オカザキ工業 様
測定日:2016年1月25日

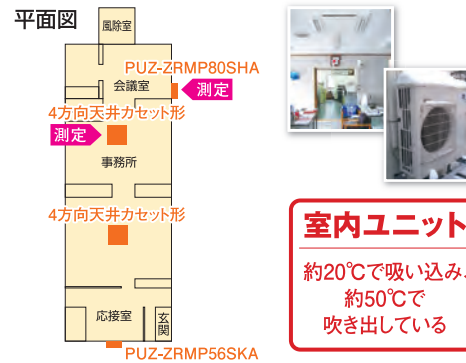
事務所

当社製からのリニューアル

■PLZ-ZRMP80SEFH形
(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)
定格暖房能力:8.0kW

実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-3℃時にも、
定格暖房能力(8.0kW)以上の暖房能力を実現!



室内ユニット

約20℃で吸い込み、
約50℃で
吹き出している

■PLZ-ZRMP56SEFH形
(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)
定格暖房能力:5.6kW

入れ替え後はP80形1台で
十分に暖かい場合が多く、
こちらの玄関側のP56形は
あまり使わなくなりました。

実証レポート

ご協力して

いただいた感想

事務所の増築の際に、20年程使用した三菱電機製のスリムエアコンを新形スリムZR-Wへリニューアルしました。寒い日も暖かく快適で、以前併用していた灯油ストーブは使わなくなりました。部屋が暖まってきてからは、(P56形の電源は落として、P80形のみの)1台運転でも問題ない日が多く、省エネになりました。

株式会社
オカザキ工業
坂本 様

⑦ 福井県 福井市

アスワ電機株式会社 北四ツ居事業部 様
測定日:2016年1月24日

事務所

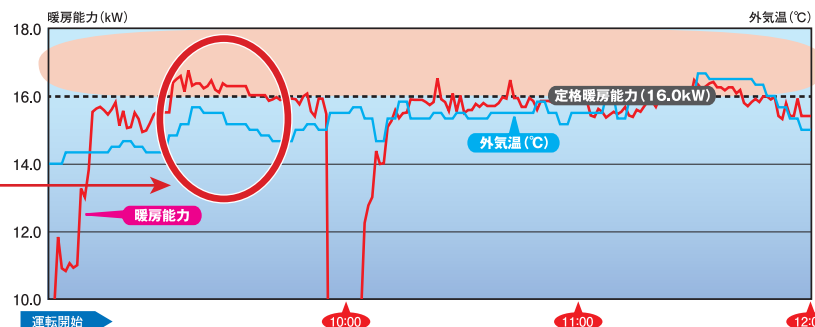
他社製からのリニューアル

■PCZ-ZRMP160KH形(天吊形)
定格暖房能力:16.0kW

実証ポイント 暖房能力!

外気温 約-1℃時にも、
定格暖房能力(16.0kW)以上の暖房能力を実現!

[条件]場所:福井県福井市、設置ユニット:PCZ-ZRMP160KH形(天吊形)、
測定日:2016年1月24日、外気温:-2.0℃~-1.0℃ ※能力は一部に理論的に
想定した値を用いて計算しています。



実証レポート

ご協力して

いただいた感想

通常の設備更新により他社製からスリムZR-Wへリニューアルをしました。従来は風速設定を「強」で使用していましたが、現在は風速設定「中」でも従来より暖まらなくなり、音も静かになりました。スケジュールタイマーも設定して便利に使っています。

アスワ電機株式会社
代表取締役
坂元 様