

スリムZR-W

冷房運転

現地快適実証レポート

高知県四万十市江川崎



夏の四万十川



日本の最高気温歴代ランキング**1位**の  
高知県四万十市江川崎で、  
**2016年で一番暑かった日**に測定しました。

測定日 2016年8月10日～11日

高知県四万十市江川崎  
**道の駅**  
よって西土佐 様

PLZ-ZRMP80EFH形  
(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)



実証ポイント

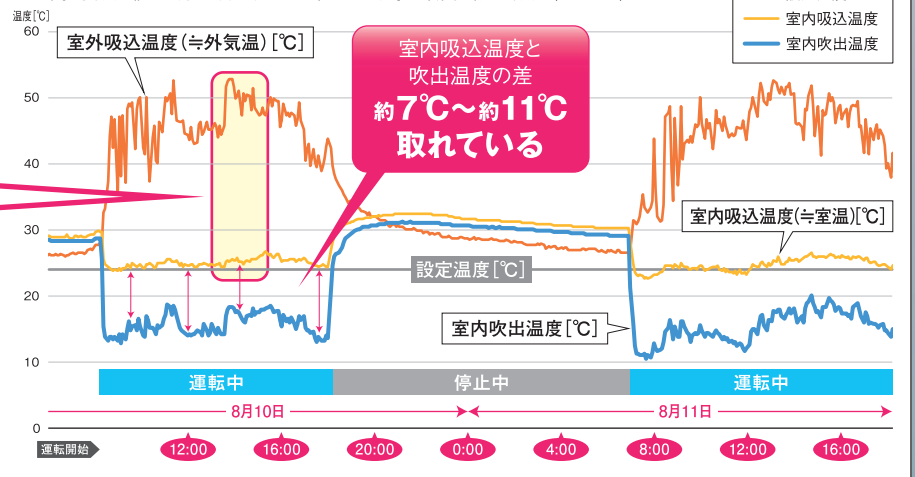
冷房運転の快適性!

室内吸込温度(≒室温)は、室外吸込温度(≒外気温)がショートサイクル※によって50℃を超えても、概ね設定温度近辺の安定した冷房運転で、快適性をキープ!

※吹出し空気が障害物により遮断され拡散しないまま吸込み空気に混入すること。

高知県四万十市江川崎 スリムZR-W実測 冷房運転 [2016年8月10日～11日]

※気象庁観測値：8月10日に、2016年の江川崎の最高気温を観測(38.1℃)



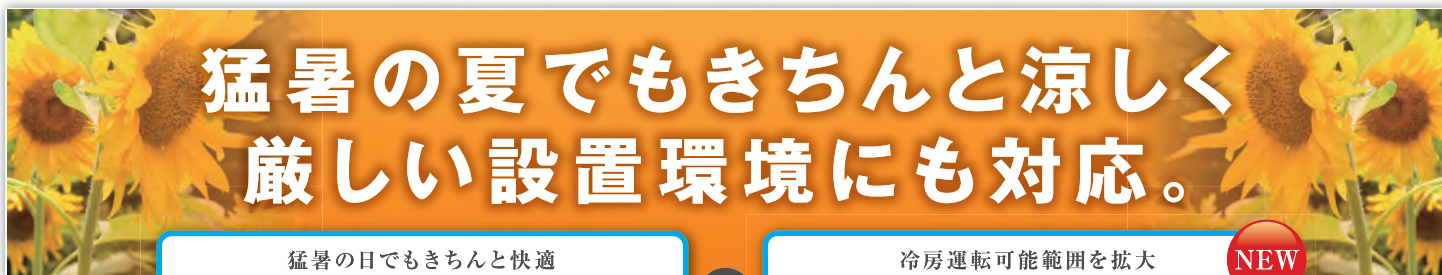
条件 場所:高知県四万十市江川崎、測定ユニット:PLZ-ZRMP80EFH形(4方向天井カセット形 ファインパワーカセット)、測定日:2016年8月10日～11日、室外吸込温度:25.8℃～52.7℃

実証レポート

ご協力して  
いただいた  
感想

2016年4月にグランドオープンした道の駅への新規採用です。店舗やコミュニティスペース、事務所に設置し、集中制御(AE-200J)で便利に使っています。暑い日にもしっかり冷え、快適です。

四万十市西土佐総合支所 産業建設課長補佐 朝比奈 様



猛暑の日でもきちんと快適  
外気温43℃<sup>\*1</sup>でも定格冷房能力キープ<sup>\*2</sup>

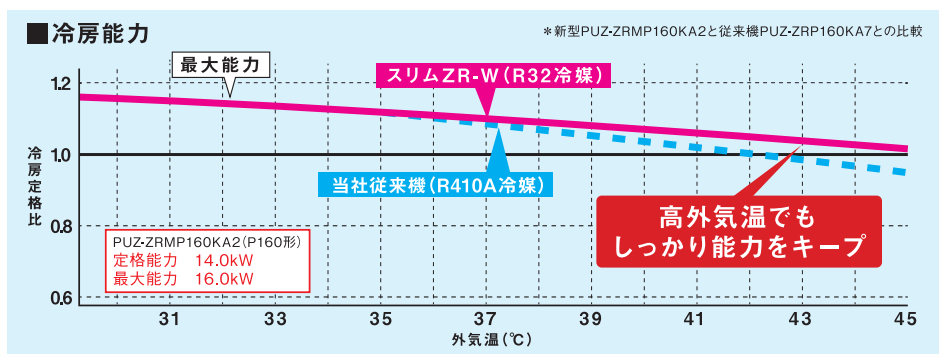
冷房運転可能範囲を拡大  
外気温52℃まで冷房OK

NEW

\*1: 乾球温度において。\*2: スリムZR-W (P40~P160形) が対象。

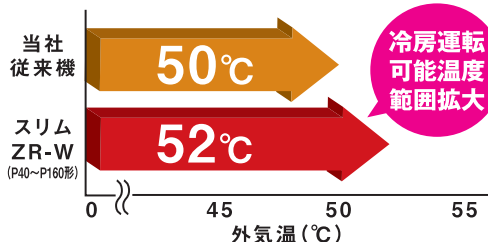
## 外気温43℃<sup>\*1</sup>でも信頼の冷房性能 (P40~P160形)

日本の夏はもはや従来の定格能力域ではカバーしきれないほど過酷に。空調機にとって高負荷な外気温43℃という環境でも定格冷房能力を発揮。その高い信頼性は、様々なビジネスシーンでご好評いただいています。



## 外気温52℃までの冷房連続運転でさらに安心 (P40~P160形)

冷房運転可能な外気温の上限を52℃まで拡大。夏の猛暑はもちろん、高い吸込温度となりやすい集合設置や屋上設置など高外気温の過酷な環境下でも、安定した冷房連続運転を実現します。



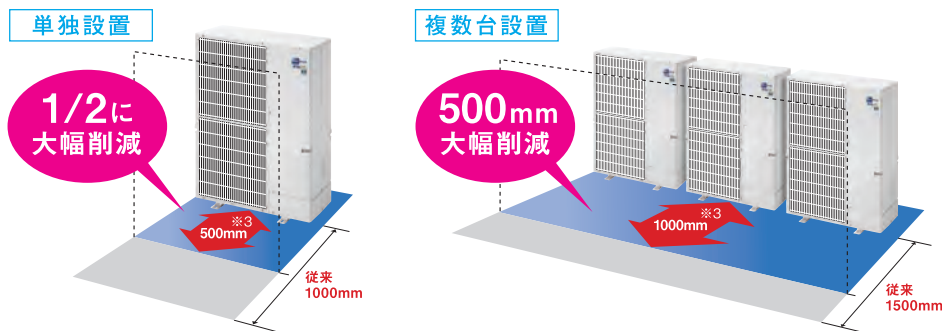
室外ユニットの周囲温度が上昇しやすい設置環境

- 集中設置
- 壁などに囲まれたスペース
- 建物の間など狭いスペース など

## 前方向必要スペースの削減で、多様な設置条件に対応 (P112~P160形)

冷房運転可能温度範囲を52℃まで拡大したに加え、吹き出しに必要な前方向スペース(前方障害物までの距離)も大幅に削減。設置自由度を拡大し、スペースの限られた様々な設置空間に対応することが可能です。

※3: 上、左右方向が開放の場合。高外気温時には、冷房能力が低下する場合があります。



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