

# 屋外用高性能通信機器キャビネット

特許出願中 出願番号  
[特願 2009-252253]



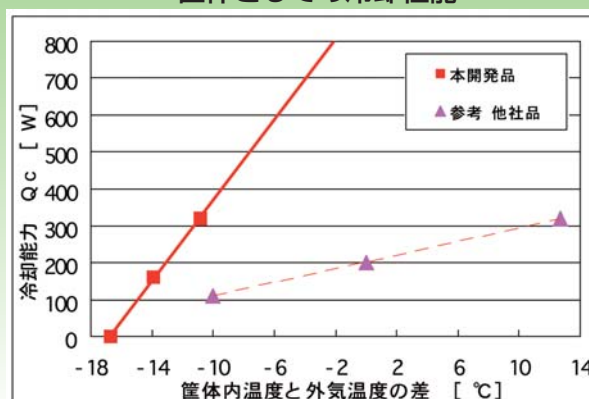
屋外での通信機器発熱に対応！  
高性能冷却機能搭載の機器収納キャビネットです！



[外環]

[冷却機構部]

筐体としての冷却性能



## 特徴

軽量・コンパクト

高信頼性

省エネルギー

環境対応

：機械式冷凍機などを利用しない軽量システムです。

：ペルチェ素子の採用による稼働部品点数の低減で簡単な保守と高い信頼性があります。

：季節・夜間を考慮した運転制御方式を採用し内部温度による上部熱交換器とペルチェ冷却装置の切り替え運転ができます。

：冷媒（フロン）を使用しない冷却方式を採用し、省電力によるCO2を削減します。

## 冷却性能

外部温度：-15~45°C

筐体内発熱量：320W

筐体内制御温度：0~35°C



株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング

## ■ 概略寸法

筐体内寸法：W550×H880×D400  
筐体外寸法：W608×H1284×D842

## ■ 冷却構成

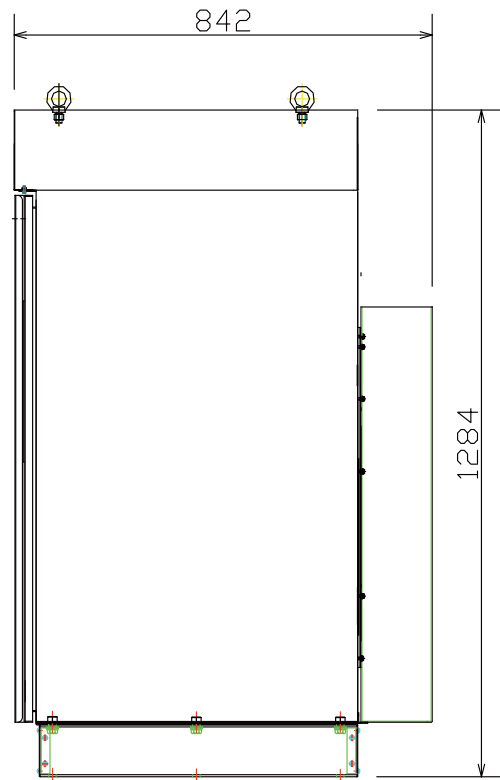
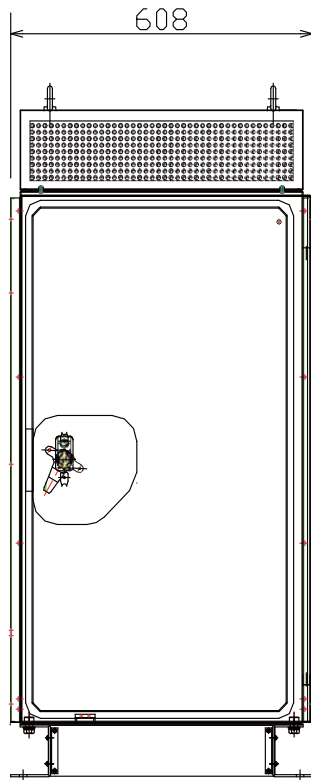
冷却システムは、ペルチェ素子やヒートシンク等により構成

## ■ 電源他

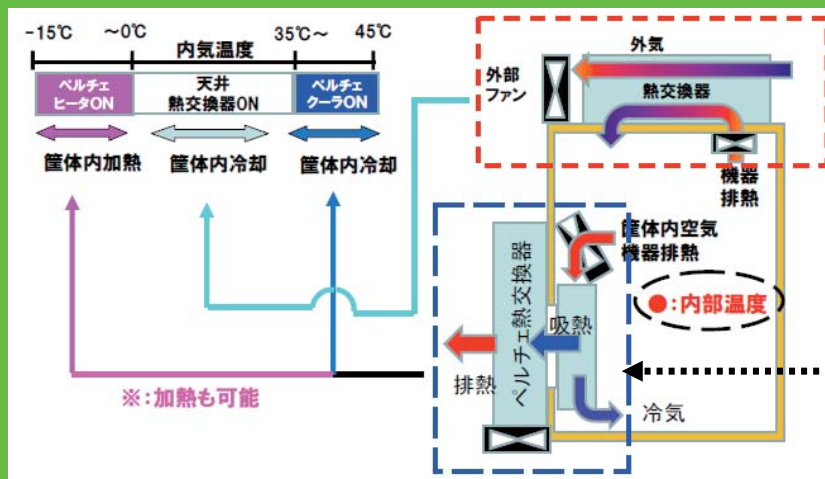
電気方式：1φ2W 100V～240V  
入力電力：1100VA以下  
外部出力：温度異常、故障

## ■ 機器取付

19 インチラック仕様



## キャビネットの運転モード



2つの冷却機器を内部温度により、切り替え効率的な冷却(加熱)と省エネを実現します。

天井熱交換器

ペルチェ熱交換器

注) 記載数値は参考値であり、製品改良により予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先：株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング

〒116-0014 荒川区東日暮里 5-7-18 コスモパークビル

TEL：03-3805-7911(代表) FAX：03-3805-7902

担当：施設技術部・施設調査設計部

URL：<http://www.e-nexco-engi.co.jp/>

※メールによるお問い合わせは、上記 URL の「お問い合わせ」画面よりお願いいたします。