

# ポジモ設置ガイド

Rev. 2.3

2023年7月

株式会社ネクステック

# ポジモ本体について

## ● 単管または塩ビ管を使用できるサイズのクランプが8個あります

適合部材

- 一般構造用炭素鋼鋼管 JISG3444 3種STK51 (48.6 φ× 2.4) 相当
- 塩化ビニル管 JIS K-6741-1995 VP40
- または JIS K-6742-1993 VPW 40 相当

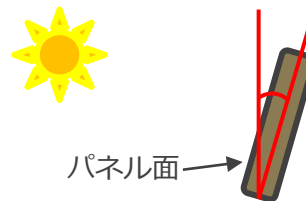
## ● 上下4ヶ所にM8サイズのねじ穴があります

- 本体にアイボルト4個が付属します
- 付属のアイボルト以外を使用する際は必ずステンレス(SUS304)製のものを使用してください。  
※溶融亜鉛メッキなどステンレス以外のボルトを使用した場合、ボルトが外せなくなることがあります。



## ● 設置角度/方角

- 発電効率を上げるため、真南の方角を向けて鉛直から15度以上傾ける (仰角 75°) ことをお勧めします。
- 太陽光パネルに影ができない場所に設置してください。



# 単管または塩ビ管の固定方法

- クランプには針金で固定できるようカエシが付いています。写真のように針金で8の字になるように締め付けてください。

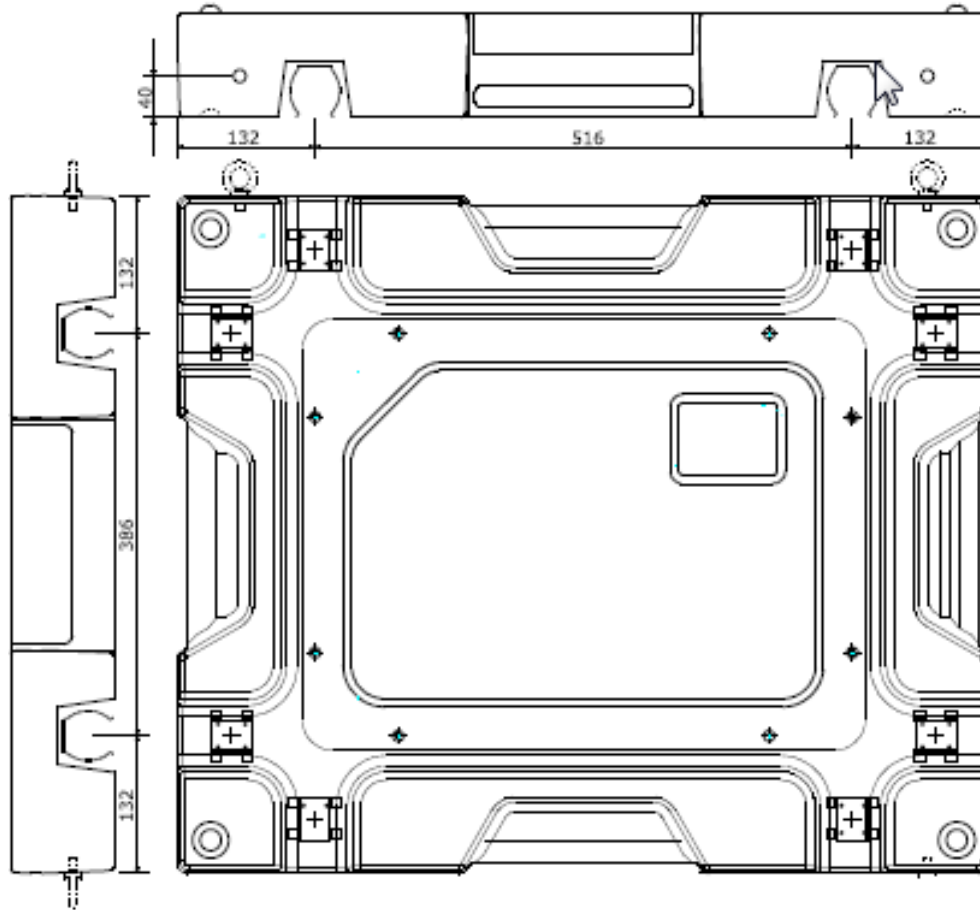


※ご参考

長期間の設置、強風に晒される可能性がある場合等は、クランプと本体の間に写真のようなホースバンドを使用する方法もあります。



# 背面寸法図



# 設置例 – スタンド



バリケードスタンドを使った例



タイヤ付きスタンドを使った例  
(スタンドは株式会社ミライト製作)

# 設置例 - 単管

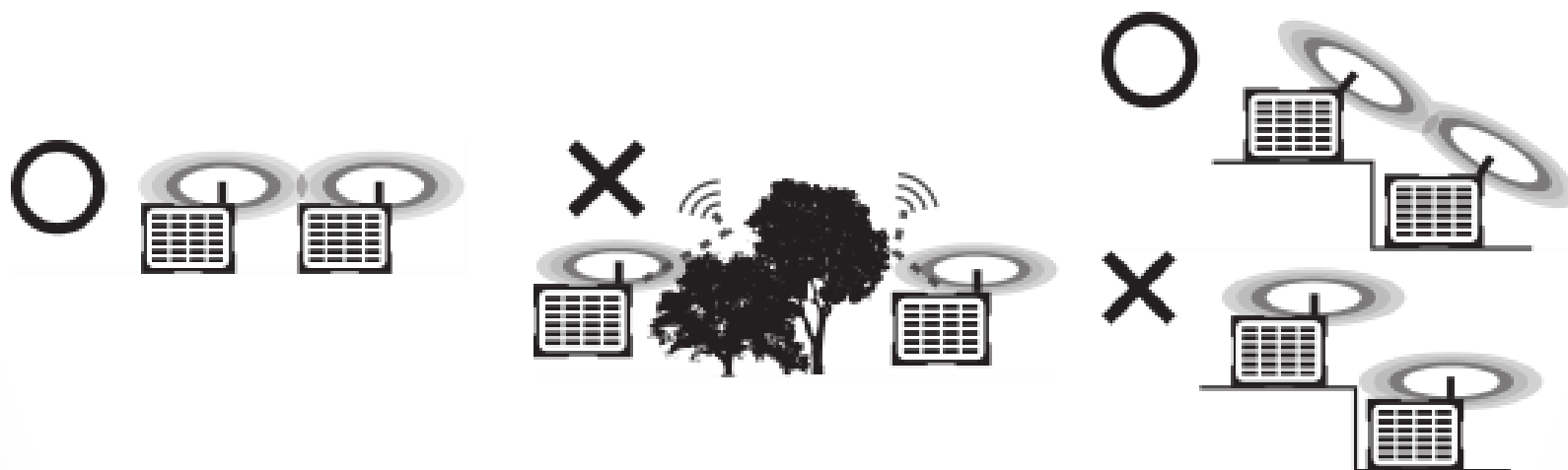


# 設置例 - 自営柱



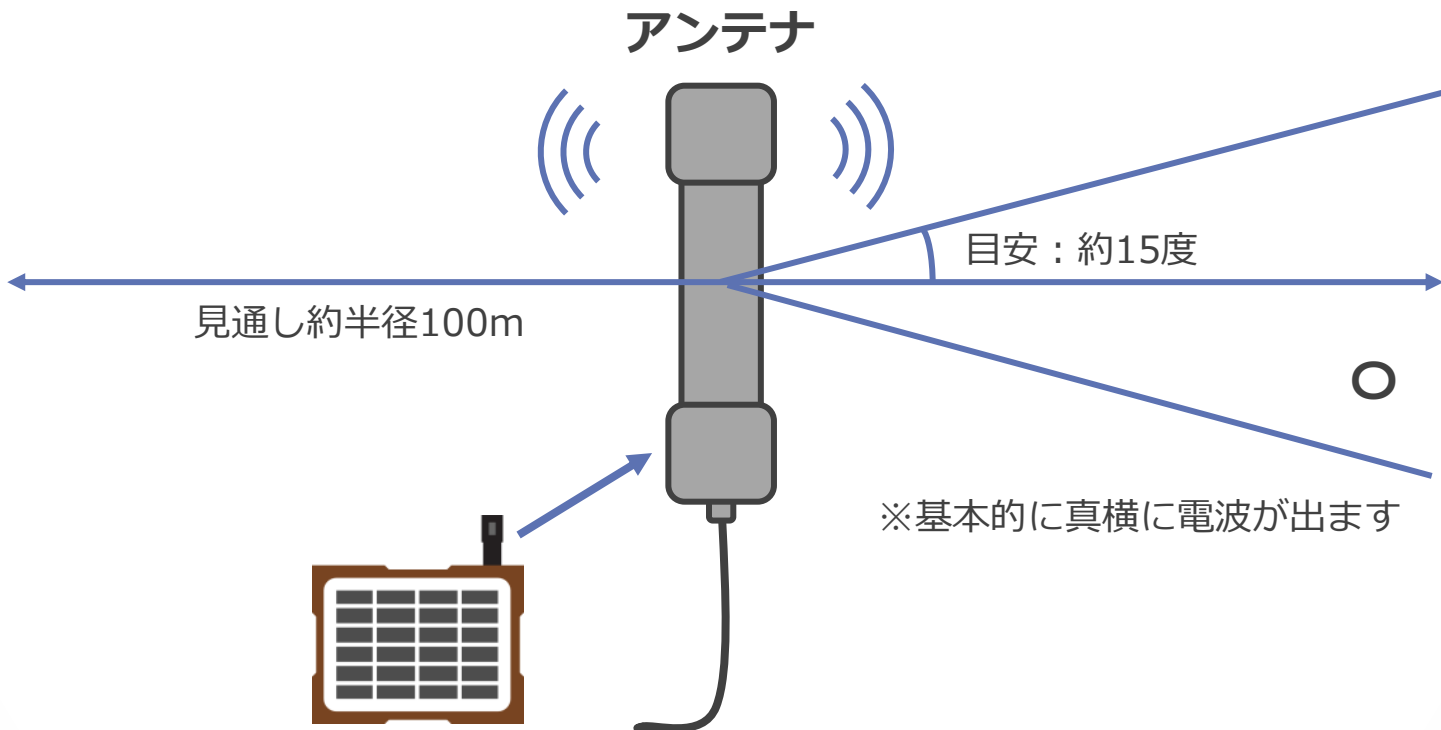
# 設置の際の注意

- ポジモ同士で中継する際、間に遮蔽物が無いように設置してください。またポジモはアンテナを縦にした状態で水平方向に同心円状の電波が出ています。アンテナの高さを合わせるように設置してください。



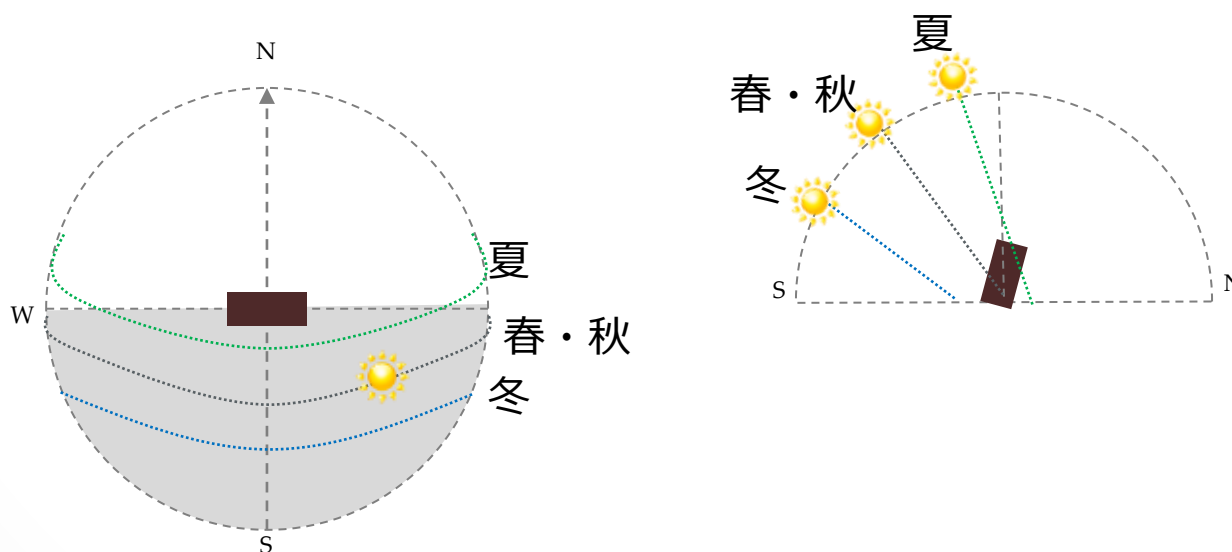


# アンテナ特性



# 日照について

- 季節に応じて太陽は角度や、日の出・日の入りの方角が変化します。
- 原則として、太陽光発電パネルは日光と直角の時に最大の発電を行います。
- ポジモは垂直設置が可能な太陽光発電パネルを使用していますが、連続稼働の要否などを考慮して設置角度（仰角）をご調整ください。



# FAQ1

- アンテナを変えられますか？
  - 変えられません。
- 5GHzに対応していますか？
  - 受注生産が可能です。ご相談ください。
- 外部機器をUSBケーブルでポジモに接続、ポジモから給電を行った場合、どの位電池が持ちますか？

注) 外部機器に何かしらの給電を行った場合、連続稼働は困難となります。

  - どの位電池が持つかに関しては、接続される外部機器の消費電力によります。まずはご相談ください。※スペック表に記載されている数値と異なる場合がありますので、評価機にて試験する事をオススメしています。

# FAQ2

- SNMPに対応していますか？
  - 標準・拡張MIBに対応しています。取得できる項目については別途お問い合わせください。
- マルチキャスト対応していますか？
  - 対応しています。
- フレネルゾーン※の確保について
  - アンテナを地面から約1.7m以上離してください（3m程度を推奨）。  
※送信機から発射された電波が受信機に電力損失なく到達する為の空間。

# FAQ3

- 技適を取得済ですか？
  - はい、取得済のモジュールを使用しています。
- 海外で使えますか？
  - 国によって、日本の電波法に類する法律があります。輸出しようとしている国の法令・制度に従う必要があります。まずはご相談ください。
  - 試作機の開発はご相談ください。
- 太陽光パネルの大きさを変える、電池容量を変える事は出来ますか？
  - 技術的には可能ですが、大掛かりな改修が必要になる場合があります。まずはご相談ください。

# FAQ4

- 既存の無線LANやテザリングしたスマートフォンとポジモを直接無線で接続する事ができますか？
  - できません。他無線LANアクセスポイントは親機、ポジモも親機のため、直接の接続はできません。どうしてもという場合は、間にイーサネットコンバータを挟む事で無線で他無線LANアクセスポイントと接続する事ができますが、有線に比べて安定しないため、ポジモは有線でインターネット回線と接続する事をオススメしています。
- 盗難対策について
  - チェーンで固定する、高い位置に設置するなどして対策してください。

# ポジモ公式ページ

<http://www.poggimo.info/>



## お問合せ先

株式会社ネクステック

TEL: 011-729-3711

[sales@poggimo.info](mailto:sales@poggimo.info)

