

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>NDP260/NDP260U/NDP260B/NDP260F/NDP260T1</b> | 260MHz帯簡易ダイポールアンテナ |
| <b>NDP351/NDP351U/NDP351B/NDP351F/NDP351T1</b> | 351MHz帯簡易ダイポールアンテナ |
| <b>NDP467/NDP467U/NDP467B/NDP467F/NDP467T1</b> | 467MHz帯簡易ダイポールアンテナ |
| <b>NDP920/NDP920U/NDP920B/NDP920F/NDP920T1</b> | 920MHz帯簡易ダイポールアンテナ |

**取扱説明書** この取扱説明書はNDPシリーズ共通の説明書となっています。

この度は、ナテック製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。ご使用前に本取扱説明書をお読みの上、正しくご使用下さい。お読みになった後は保管して下さいようお願い致します。

## 安全上のご注意

**⚠ 警告** 下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示しています。

- 設置・点検作業は、しっかりとした足場を確保した上で行って下さい。
- 設置・点検作業は、落下防止のネットを張る等安全対策をしてから行って下さい。
- 設置・点検作業は、雨天・強風・雷時等天候の悪い日は行わないで下さい。
- 雷が鳴り始めたら設置したアンテナ・ケーブルには触らないで下さい。
- 電線、煙突の近く等高温になる場所からできるだけ離して設置して下さい。
- 十分な強度がある場所・安定した場所に設置して下さい。
- 腐食しにくい部材に設置して下さい。
- アンテナやアンテナ部品等の落下により、人や物等に危害・損害を与えたりしない場所に設置して下さい。

**⚠ 注意** 下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「傷害を負ったり、物的損害が想定される」内容を示しています。

- 電波送信中はアンテナに触れないで下さい。
- 耐力以上の電力でのご使用は行わないで下さい。
- 落下させる、無理に折り曲げる、引っ張ったりするなど強い衝撃は与えないで下さい。
- 場所によって取り付け規制がある場合もございます。確認の上設置して下さい。
- 分解・改造はしないで下さい。
- 設置したアンテナ・ケーブル・金具・マスト・ビス・ボルト等に異常・緩み等がないか定期的に点検して下さい。
- 異常があったら、すぐに電波の発射を中止して下さい。

## 使用上のご注意

- テレビ・ラジオ・他のアンテナからできるだけ離して設置して下さい。
- 周囲に電線・建物等障害物の無い場所で、できるだけ高く見通しの良い場所に設置して下さい。
- アンテナ本体が壁、窓などに極端に近いと、受信感度の悪化につながります。
- 通信先と偏波面を合わせてご使用下さい。
- 電波発射面に金属製ラベルを貼付けしないで下さい。
- ケーブルはコネクターに力が加わらないようにマスト等に固定して下さい。
- 接続する同軸ケーブルはできるだけ短いもので、必ず50Ωのものをご使用下さい。
- コネクター嵌合部は融着テープを巻き防水して下さい。

△ 電波を利用する機器ですので、不確実性が必ず伴います。ご理解の上ご使用頂くようお願い致します。

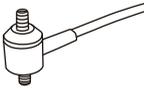
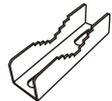
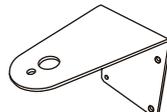
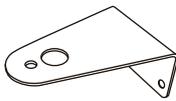
△ 万が一、故障・動作不良・誤動作等が原因で人命・財産等に損害があっても、当社はその責任を負うものではありません。

△ 本品を何らかのシステムや電子機器等に組込んだり、本来の用途以外でのご使用の場合、いかなる不具合・損害が生じても当社はその責任を負うものではありません。

## 設置工事について

アンテナの設置には技術や経験が必要です。また、設置場所により危険が伴いますので専門業者にご相談下さい。設置工事の際に起きた、建物の破損・作業に伴う怪我・損害その他どのような場合においても、弊社は責任を負い兼ねますので、ご了承下さい。

構成 NDPシリーズには、下記内容物が同梱されています。ご使用前にご確認下さい。

|   |   |
|---|---|
| <p>共通</p>  <p>給電部</p>  <p>L型レンチ</p>  <p>エレメント(ホルダー付)×2</p>  <p>スプリングワッシャー×2</p> | <p>NDP260<br/>NDP351<br/>NDP467<br/>NDP920</p>  <p>取付金具</p>  <p>タッピングビス×4</p>  |
| <p>NDP260U<br/>NDP351U<br/>NDP467U<br/>NDP920U</p>  <p>取付金具</p>  <p>Uボルト×2</p>  <p>コノ字金具×2</p> <p>ワッシャー×4<br/>スプリングワッシャー×4<br/>ナット×4</p>                         | <p>NDP260B<br/>NDP351B<br/>NDP467B<br/>NDP920B</p>  <p>取付金具</p>  |
| <p>NDP260F<br/>NDP351F<br/>NDP467F<br/>NDP920F</p>  <p>取付金具</p>  <p>Uボルト×2</p>  <p>コノ字金具×2</p> <p>ワッシャー×4<br/>スプリングワッシャー×4<br/>ナット×4</p>                         | <p>NDP260T1<br/>NDP351T1<br/>NDP467T1<br/>NDP920T1</p>  <p>取付金具</p>  <p>Uボルト</p>  <p>コノ字金具</p> <p>ワッシャー×3<br/>スプリングワッシャー×2<br/>ナット×2</p> |

### 仕様

| 型名        | NDP260<br>NDP260U<br>NDP260B<br>NDP260F<br>NDP260T1 | NDP351<br>NDP351U<br>NDP351B<br>NDP351F<br>NDP351T1 | NDP467<br>NDP467U<br>NDP467B<br>NDP467F<br>NDP467T1 | NDP920<br>NDP920U<br>NDP920B<br>NDP920F<br>NDP920T1 |
|-----------|---|---|---|---|
| 周波数       | 262~275MHz  | 351MHz帯   | 467MHz帯   | 915~930MHz  |
| エレメント長 ※1 | 約260mm  | 約200mm  | 約150mm  | 約75mm   |

| 型名           | NDP260<br>NDP351<br>NDP467<br>NDP920 | NDP260U<br>NDP351U<br>NDP467U<br>NDP920U | NDP260B<br>NDP351B<br>NDP467B<br>NDP920B | NDP260F<br>NDP351F<br>NDP467F<br>NDP920F | NDP260T1<br>NDP351T1<br>NDP467T1<br>NDP920T1 |
|--------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 取付金具外形寸法(mm) | 約250×40×100                          | 約250×65×100                              | 約250×65×100                              | 約130×90×110                              | 約100×65×40                                   |
| 取付金具重量 ※2    | 約110g                                | 約376g                                    | 約376g                                    | 約390g                                    | 約100g  |
| 取付金具素材       | アルミ                                  | ステンレス                                    | ステンレス                                    | ステンレス                                    | ステンレス  |
| 取付金具板厚       | 3mm                                  | 3mm                                      | 3mm                                      | 3mm                                      | 2mm  |
| 金具取付方法       | タッピングビス                              | Uボルト                                     | ステンレスベルト ※3                              | Uボルト                                     | Uボルト   |
| 適合パイプ径       | -                                    | φ16~45mm                                 | -  | φ27~65mm                                 | φ16~45mm                                     |

### 共通仕様

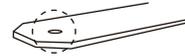
| 形式         | 1/2λ簡易ダイポール型 |
|------------|--------------|
| 利得 ※4      | 2.14dBi      |
| 用途         | 固定局用         |
| 入力インピーダンス  | 50Ω          |
| 耐入力        | 5W           |
| 電圧定在波比     | 2.0以下        |
| 接栓 ※5      | 選択可能         |
| 同軸ケーブル     | RG58A/U      |
| 同軸ケーブル長 ※6 | 選択可能         |
| 基台部重量 ※7   | 約85g         |
| 耐風速        | 45m/sec      |

※1：片側 エレメント金具含  
 ※2：本体部のみ  
 ※3：付属無し  
 ※4：公称 アンテナ単体  
 ※5：標準：SMAP  
 ※6：標準：35cm  
 ※7：エレメント含 接栓・ケーブル長標準時

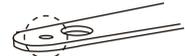
● 給電部に上下エレメント・取付金具を取り付ける

NDP260/NDP260U/NDP260B/NDP260F  
 NDP351/NDP351U/NDP351B/NDP351F  
 NDP467/NDP467U/NDP467B/NDP467F  
 NDP920/NDP920U/NDP920B/NDP920F

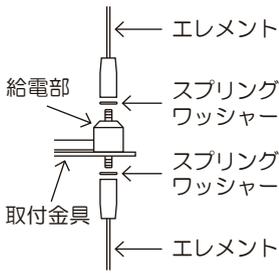
NDP260T1  
 NDP351T1  
 NDP467T1  
 NDP920T1



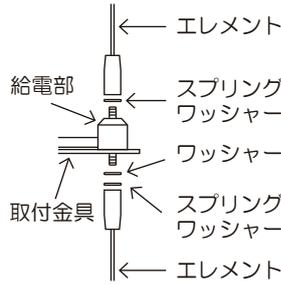
NDP260/NDP351/NDP467/NDP920



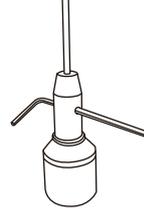
NDP260U/NDP260B/NDP260F/NDP260T1  
 NDP351U/NDP351B/NDP351F/NDP351T1  
 NDP467U/NDP467B/NDP467F/NDP467T1  
 NDP920U/NDP920B/NDP920F/NDP920T1



- ・取付金具の穴に給電部下部のネジを通す
- ・給電部上下のネジにスプリングワッシャーを挟み、エレメントを締め付ける



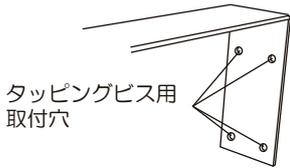
- ・取付金具の穴に給電部下部のネジを通す
- ・給電部上のネジにスプリングワッシャーを挟み、下のネジにワッシャー・スプリングワッシャーを挟み、エレメントを締め付ける



- ・付属のL型レンチをエレメントホルダー部の穴に差し込む
- ・差し込んだL型レンチを回し、スプリングワッシャーが平らになる程度まで増し締めする
- ※増し締めは必ず付属のL型レンチで行って下さい
- ※大型のレンチ等では増し締めを行わないで下さい

● 壁に取り付ける

(NDP260/NDP351/NDP467/NDP920)

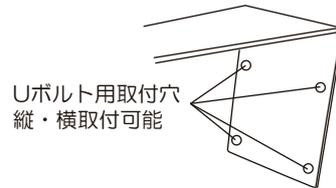


タッピングビス用  
取付穴

付属のタッピングビスで  
4箇所固定し、壁に取り付ける

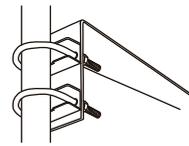
● Uボルトで取り付ける

(NDP260U/NDP351U/NDP467U/NDP920U)  
 (NDP260F/NDP351F/NDP467F/NDP920F)

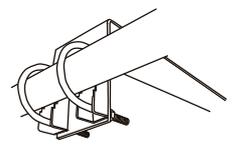


Uボルト用取付穴  
縦・横取付可能

付属のUボルト・コノ字金具を使用し、ポール等に取り付ける



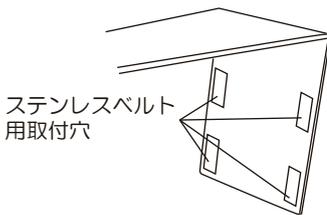
取付例1



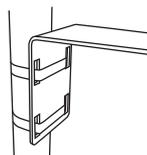
取付例2

● ステンレスベルト等で取り付ける

(NDP260B/NDP351B/NDP467B/NDP920B)



ステンレスベルト  
用取付穴

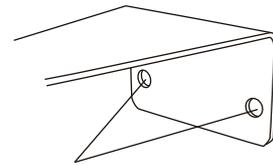


取付例

幅が~20mmのステンレスベルト等でポール等に取り付ける  
(ベルトは付属しておりません)

● Uボルトで取り付ける

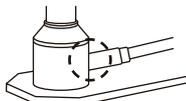
(NDP260T1/NDP351T1/NDP467T1/NDP920T1)



Uボルト用取付穴

同軸ケーブル接続のご注意

コネクタ接続後、自己融着テープ等を使って必ず防水処理をして下さい。又、ループを作る等コネクタ部に同軸ケーブルの荷重が加わらないような工夫をして下さい。※自己融着テープは引き伸ばしながらコネクタ全体が隠れるように巻いて下さい。



基台根元部(ケーブル)に荷重が掛からないようご注意ください。  
ケーブルを強く引っ張ったりすると故障の原因になります。

※製品向上の為、外観・仕様は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。

※万一初期不良・破損等がございましたら、弊社までご連絡お願い致します。

※本書に掲載されている全ての情報に関する著作権は、株式会社ナテックに帰属します。

※本書の情報を弊社に無断で複製、転用、改変、送信、転載等することは禁止されています。

