

# TOSHIBA

## Leading Innovation >>>

2014.10  
タブレット

見やすい大画面で使いやすい  
10.1型 Android™ タブレット。



※画面はハメコみ合成です。

## Android™ タブレット PA20428NNAG 10.1 型

大きな画面で見やすい  
**タッチパネル付き 10.1型 ワイド WUXGA LED液晶**  
(広視野角/省電力LEDバックライト)

見やすい10.1型液晶ディスプレイを搭載。1,920×1,200ドット(横表示の場合)の高解像度で、写真や動画を美しく鮮明に映し出します。また、広視野角なので、斜め方向からも鮮明な映像が楽しめます。

より速く快適に操作できる  
**Android™ 4.4 (KitKat®)**

先進のクアッドコアプロセッサ  
**インテル® Atom™ Z3735F プロセッサ**  
1.33GHz(最大1.83GHz)

4つのCPUコアにより高い処理能力を発揮する64bitクアッドコアプロセッサを搭載。低消費電力により長時間駆動も実現します。

好みに合わせて入力できる  
**ATOK for Android**

変換精度や学習能力が高い日本語入力システム「ATOK」を搭載。好みに合わせて入力方式を選ぶことができ、スムーズで快適な文字入力を実現します。また、キーボード配列を分割でき、両手打ち入力も可能です。



ホワイトボードや黒板の内容をすばやくデータ化  
**TruCapture**

ホワイトボードや黒板に書かれた内容や手持ち資料を撮影してデータ化(JPEG)し、文書の作成時に取り込むこともできます。撮影した画像の台形補正や白飛び補正も可能です。



撮影やビデオ通話\*2にも便利

**Webカメラ**  
(前面)約30万画素(背面)約500万画素

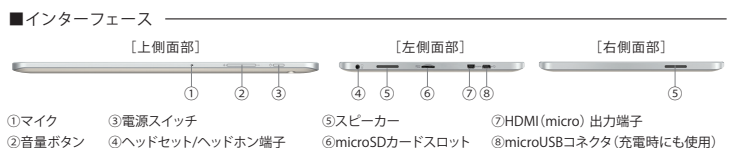
前面カメラを活用したビデオ通話\*2や、背面カメラによる静止画・動画撮影などが手軽に行えます。



データ保存や情報共有に活用できる

**microSDカードスロットなど便利なインターフェース**

最大容量128GB\*3まで対応可能なmicroSDカードスロットやUSB2.0(microUSB)端子、HDMI(micro)端子を備え、画像や動画など大容量データの保存やPCとの情報共有に活用できます。



| 型番・カラー                       | OS                     | CPU                                            | ストレージ            | メモリ           | ディスプレイ                                                  | Bluetooth®    | Webカメラ                  | 軽さ    | バッテリー駆動時間*1 |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------------|
| PA20428NNAG<br>(Satin Gold™) | Android™ 4.4 (KitKat®) | インテル® Atom™ Z3735F プロセッサ<br>1.33GHz(最大1.83GHz) | 16GB<br>フラッシュメモリ | 2GB<br>(交換不可) | タッチパネル付き<br>10.1型ワイド WUXGA LED液晶<br>(広視野角/省電力LEDバックライト) | ○<br>(Ver4.0) | 前面:約30万画素<br>背面:約500万画素 | 約569g | 約7.0時間      |

\*1:連続動画再生時の駆動時間。ただし、実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。本製品にはバッテリーパックが内蔵されていますが、お客様ご自身で取りはずし交換はできません。バッテリーパックが寿命などで交換が必要な場合は、東芝PCあんしんサポートまでご相談ください。バッテリーパックの交換は、保証期間内でも有料になります。 \*2:専用のアプリケーションが必要となります。 \*3:microSDXCメモリーカードの場合。

東芝なら、しっかりサポート。期間制限なし!

**東芝PCあんしんサポート**

受付時間 9:00-19:00(年中無休)

おかけいただく、ガイダンスが流れます。ガイダンスに従って操作していただく、担当窓口におつなぎいたします。

[http://dynabook.com/assistpc/asktoshiba/tel/index\\_j.htm](http://dynabook.com/assistpc/asktoshiba/tel/index_j.htm)

確実なお客対応を行うため発信者番号通知をお願いいたします。詳しく内容につきましては「PC総合カタログ」をご覧ください。

固定電話からのご利用はフリーダイヤル

0120-97-1048

携帯電話、PHSからのご利用はナビダイヤル

0570-66-6773

何でも

相談無料

通話料無料

通話料

お客様負担

海外からの電話や一部のIP電話などで、フリーダイヤルやナビダイヤルをご利用いただけない場合は、

043-298-8780

※電話番号はお間違のないよう、お確かめの上おかけください。

電話サポート

お客様のさまざまな疑問に

スタッフが丁寧にお答えします。

受付時間 9:00-19:00(年中無休)

何でも

相談無料

●本カタログに掲載されている会社名およびサービス・製品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。●Android、Google Playおよびその他のマークは、Google Inc.の商標です。●Intel、インテル、Intelロゴ、Atomは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。●Bluetoothは、その商標権者が所有しており、東芝はライセンスに基づき使用しています。●PrintHandi、Dynamix Softwareの商標です。●Wi-Fi CERTIFIEDロゴはWi-Fi Allianceの認定マークです。●FacebookおよびFacebookロゴはFacebook, Inc.の商標または登録商標です。●Evernoteは、米EVERNOTE社の登録商標です。●Adobe、Adobe Readerは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標または登録商標です。●本製品に使われているプロセッサ(CPU)の処理能力は、お客様の本製品の使用状況によって異なります。詳しくは<http://dynabook.com/pc/catalog/register.htm>をご覧ください。●フラッシュメモリの容量をいづれいまでご利用になりますと、本製品の動きが不安定になったり、故障の原因となることもあり得ますので、あらかじめご了承ください。●本製品の補修性能部品品の最低保有期間は、製品発表月から6年6か月です。●写真はすべて本カタログ用CGを使用して制作または、撮影したもので、実際の使用状況や製品の色と異なる場合があります。また、写真の色は印刷のため、実際の製品の色と多少異なる場合があります。●本カタログ中の画面はハメコみ合成です。●本カタログに記載された写真、内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。●誤動作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がありますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社はその責任をいっさい負いませんので、あらかじめご了承ください。●本製品を通常使用した場合、これによる損害については、当社はその責任をいっさい負いませんので、あらかじめご了承ください。●本製品に付属の取扱説明書(マニュアル)における「使用上の注意事項」にある記載内容を守らず、損害が発生した場合、当社ではいっさい責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。●本カタログに記載のメモリ容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算です。●本製品に付属のメモリ容量は、1MB=1024×1024byte、1GB=1024×1024×1024byte換算のもので表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●本製品には、有寿命部品(フラッシュメモリ、液晶ディスプレイなど)が含まれています。交換時期の目安は、使用頻度や使用環境(温度湿度など)などの条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日に約8時間、1か月で25日の使用で約5年です。24時間を超えるような長時間連続使用など、ご使用状態によっては早期あるいは製品の保証期間内でも部品交換(有料)が必要となります。一般社団法人電子情報技術産業協会「パソコンの寿命部品の表記に関するガイドライン」([http://home.jeita.or.jp/page\\_file/20110511155520\\_FuLZW1JpDj.pdf](http://home.jeita.or.jp/page_file/20110511155520_FuLZW1JpDj.pdf)) ●無線通信についてはベースメーカー(医療機器)に影響をおよぼすおそれがあるので、病院など使用が禁止されている所では使用しないでください。●廃棄/譲渡する前に、本製品を購入時の状態に戻して、データ消去をすることを必ずおこないます。データ消去(初期化)の方法は、製品に付属の各種説明書をご覧ください。●本製品はPCリサイクル対象製品には該当しません。●本製品を廃棄する場合は、お客様がお住まいの自治体の処理に従い、適切に廃棄をお願いします。なお、自治体によっては、廃棄費用をご負担いただく場合があります。●本カタログに記載されている価格および表記は2014年10月現在のものです。



■ハードウェア仕様

| 型番                      |                                           | PA20428NNA G                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プラットフォーム                | CPU                                       | Android™ 4.4 (KitKat®) <span>※1</span> <span>※2</span><br>インテル® Atom™ Z3735F プロセッサー                       |
|                         | 動作周波数                                     | 1.33GHz (インテル® バースト・テクノロジー対応:最大1.83GHz)                                                                   |
|                         | コア数                                       | 4コア                                                                                                       |
| メモリ                     | 容量                                        | 2GB <span>※3</span>                                                                                       |
|                         | 表示機能                                      | 10.1型ワイド WUXGA TFTカラー LED液晶 (広視野角/省電力LEDバックライト)<br>1,920×1,200ドット <span>※4</span> <span>※5</span>         |
| ストレージ                   | タッチパネル                                    | タッチパネル (静電容量式:マルチタッチ対応)                                                                                   |
|                         | 内蔵フラッシュメモリ<br>ソフトウェア占有量                   | 16GB フラッシュメモリ <span>※6</span><br>約4GB                                                                     |
| 通信機能                    | 無線LAN <span>※7</span>                     | IEEE802.11a/b/g/n準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、WEP対応、AES対応、TKIP対応) <span>※8</span>                               |
|                         | Bluetooth <span>※7</span> <span>※9</span> | Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 Smart Ready <span>※10</span> <span>※11</span>                              |
| サウンド機能 <span>※12</span> | カードスロット <span>※13</span>                  | ステレオスピーカー、モノラルマイク<br>microSDカードスロット×1                                                                     |
|                         | インターフェース                                  | HDMI(micro)出力端子×1 <span>※14</span> 、USB2.0(micro-B)×1 <span>※15</span> 、ヘッドセット/ヘッドホン端子×1 <span>※16</span> |
| センサー                    | GPS、電子コンパス、加速度センサー、ジャイロセンサー               |                                                                                                           |
|                         | Webカメラ                                    | 有効画素数 約30万画素 (前面)<br>有効画素数 約500万画素 (背面)                                                                   |
| バッテリー                   | 駆動時間                                      | 約7.0時間 <span>※17</span> <span>※18</span>                                                                  |
|                         | 充電時間                                      | 約5.0時間 (電源OFF時/電源ON時) <span>※18</span> <span>※19</span>                                                   |
| 電源                      | バッテリー(種類、容量)                              | リチウムイオンポリマー 19.5Wh <span>※20</span> <span>※21</span>                                                      |
|                         | ACアダプター                                   | AC100V〜240V、50/60Hz <span>※22</span>                                                                      |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率       | 動作環境条件                                    | 対象外                                                                                                       |
|                         | 動作環境条件                                    | 温度5〜35℃、湿度20〜80% (ただし、結露しないこと) <span>※23</span>                                                           |
| 環境性能レーティング              | 外形寸法 (突起部含まず)                             | 対象外                                                                                                       |
|                         | 質量                                        | 約569g <span>※24</span>                                                                                    |
| 主な付属品                   | 保証                                        | ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書 他                                                                                 |
|                         | 保証                                        | あり(1年):海外保証 (制限付)は対象外 <span>※25</span>                                                                    |

※1. ネットワークのドメイン参加をすることはできません。 ※2. プレインストールされているプラットフォームのみサポートいたします。 ※3. メモリの交換・増設はできません。 ※4. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、常時点灯などの表示(画素)が存在することがあります(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です)。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※5. 液晶ディスプレイは特性上、外光が映りこむ場合があります。置き場所や角度を調整してご使用ください。輝度はお好みによって調整してご使用ください。 ※6. 1GBを10億バイトで算出しています。 ※7. 無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。 ※8. 5GHz帯無線LANは、W52/W53/W56iに対応しています。W52/W53は電波法令により屋外で使用することはできません。2.4GHz帯無線LANで利用できるチャネルは1〜13chです。IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA(AES)/WPA2(AES)に設定する必要があります。 ※9. 対応しているプロファイルは「Bluetooth対応プロファイル」をご覧ください。 ※10. 2.4GHz帯の無線LANまたはWiMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する可能性があります。 ※11. Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※12. キャプチャソフトなどを使用して、本製品で再生中の音声を録音することはできません。 ※13. 詳細は「カードスロット仕様」をご覧ください。 ※14. 映像機器との接続には、市販の HDMI の表示があるHDMI(micro)ケーブルをご使用ください。対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※15. 付属の電源コード、または市販のUSBケーブル(USB 2.0準拠 micro-B (シンタイプ))が必要です。 ※16. 4極ミニジャックタイプのヘッドセット、またはステレオミニジャックタイプのヘッドホンをご使用ください。マイクを使用するときは、4極ミニジャックタイプのヘッドセットをご使用ください。ただし、すべてのヘッドセットやヘッドホンに対応するものではありません。 ※17. 連続動画再生時の駆動時間。ただし、実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 ※18. バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※19. 付属のACアダプター使用時の時間です。 ※20. バッテリーパックは消耗品です。 ※21. 本製品にはバッテリーパックが内蔵されていますが、お客様ご自身で取りはずしや交換はできません。バッテリーパックが寿命などで交換が必要な場合は、東芝PCあんしんサポートへご相談ください。バッテリーパックの交換は、保証期間内でも有料になります。 ※22. 付属のACアダプターは、日本の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域では使用できません。 ※23. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。 ※24. 本体(バッテリーパック内蔵)のみ。主な付属品は含みません。 ※25. 海外保証 (制限付)の対象外であり、修理は日本国内のみのサポートとなります。

■カードスロット仕様

| メモ리카ード <span>※1</span>                          | 最大容量  |
|-------------------------------------------------|-------|
| microSDメモ리카ード <span>※2</span> <span>※3</span>   | 2GB   |
| microSDHCメモ리카ード <span>※2</span> <span>※3</span> | 32GB  |
| microSDXCメモ리카ード <span>※2</span> <span>※3</span> | 128GB |

※1. すべてのメディアの動作を保証するものではありません。  
高速データ転送には対応しておりません。  
※2. 著作権保護技術CPMには対応しておりません。  
※3. microSDIOカードには対応しておりません。

■Bluetooth対応プロファイル

本製品は、下記のBluetoothプロファイルに対応しています。

|      |       |       |     |     |     |     |           |      |      |      |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|
| A2DP | AVRCP | GAVDP | HID | HSP | OPP | SPP | PAN(PANU) | PBAP | GATT | HOGP |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|

※ただし、プロファイル適合デバイスすべての接続を保証するものではありません。

■無線LAN/Bluetooth® 対応地域

海外で無線通信機器を使用する場合は、使用される国/地域の無線規格を取得している必要があります。無線規格を取得している国/地域に関する情報は [dynabook.com](http://dynabook.com) をご覧ください。また無線規格を取得していない国/地域ではPC本体の無線通信機能をOFFにしてください。詳しくは各種取扱説明書をご覧ください。

■無線LAN/Bluetooth® に関するご注意

本製品の使用周波数帯は2.4GHz帯または5GHz帯です。2.4GHz帯の周波数帯は電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の無線LAN Bluetooth® 2.4GHz帯/4.2GHz帯/5.0GHz帯/5.8GHz帯/5.9GHz帯/6.0GHz帯/6.4GHz帯/6.8GHz帯/7.0GHz帯/7.5GHz帯/8.0GHz帯/8.4GHz帯/8.8GHz帯/9.0GHz帯/9.4GHz帯/9.8GHz帯/10.0GHz帯/10.4GHz帯/10.8GHz帯/11.2GHz帯/11.6GHz帯/12.0GHz帯/12.4GHz帯/12.8GHz帯/13.2GHz帯/13.6GHz帯/14.0GHz帯/14.4GHz帯/14.8GHz帯/15.2GHz帯/15.6GHz帯/16.0GHz帯/16.4GHz帯/16.8GHz帯/17.2GHz帯/17.6GHz帯/18.0GHz帯/18.4GHz帯/18.8GHz帯/19.2GHz帯/19.6GHz帯/20.0GHz帯/20.4GHz帯/20.8GHz帯/21.2GHz帯/21.6GHz帯/22.0GHz帯/22.4GHz帯/22.8GHz帯/23.2GHz帯/23.6GHz帯/24.0GHz帯/24.4GHz帯/24.8GHz帯/25.2GHz帯/25.6GHz帯/26.0GHz帯/26.4GHz帯/26.8GHz帯/27.2GHz帯/27.6GHz帯/28.0GHz帯/28.4GHz帯/28.8GHz帯/29.2GHz帯/29.6GHz帯/30.0GHz帯/30.4GHz帯/30.8GHz帯/31.2GHz帯/31.6GHz帯/32.0GHz帯/32.4GHz帯/32.8GHz帯/33.2GHz帯/33.6GHz帯/34.0GHz帯/34.4GHz帯/34.8GHz帯/35.2GHz帯/35.6GHz帯/36.0GHz帯/36.4GHz帯/36.8GHz帯/37.2GHz帯/37.6GHz帯/38.0GHz帯/38.4GHz帯/38.8GHz帯/39.2GHz帯/39.6GHz帯/40.0GHz帯/40.4GHz帯/40.8GHz帯/41.2GHz帯/41.6GHz帯/42.0GHz帯/42.4GHz帯/42.8GHz帯/43.2GHz帯/43.6GHz帯/44.0GHz帯/44.4GHz帯/44.8GHz帯/45.2GHz帯/45.6GHz帯/46.0GHz帯/46.4GHz帯/46.8GHz帯/47.2GHz帯/47.6GHz帯/48.0GHz帯/48.4GHz帯/48.8GHz帯/49.2GHz帯/49.6GHz帯/50.0GHz帯/50.4GHz帯/50.8GHz帯/51.2GHz帯/51.6GHz帯/52.0GHz帯/52.4GHz帯/52.8GHz帯/53.2GHz帯/53.6GHz帯/54.0GHz帯/54.4GHz帯/54.8GHz帯/55.2GHz帯/55.6GHz帯/56.0GHz帯/56.4GHz帯/56.8GHz帯/57.2GHz帯/57.6GHz帯/58.0GHz帯/58.4GHz帯/58.8GHz帯/59.2GHz帯/59.6GHz帯/60.0GHz帯/60.4GHz帯/60.8GHz帯/61.2GHz帯/61.6GHz帯/62.0GHz帯/62.4GHz帯/62.8GHz帯/63.2GHz帯/63.6GHz帯/64.0GHz帯/64.4GHz帯/64.8GHz帯/65.2GHz帯/65.6GHz帯/66.0GHz帯/66.4GHz帯/66.8GHz帯/67.2GHz帯/67.6GHz帯/68.0GHz帯/68.4GHz帯/68.8GHz帯/69.2GHz帯/69.6GHz帯/70.0GHz帯/70.4GHz帯/70.8GHz帯/71.2GHz帯/71.6GHz帯/72.0GHz帯/72.4GHz帯/72.8GHz帯/73.2GHz帯/73.6GHz帯/74.0GHz帯/74.4GHz帯/74.8GHz帯/75.2GHz帯/75.6GHz帯/76.0GHz帯/76.4GHz帯/76.8GHz帯/77.2GHz帯/77.6GHz帯/78.0GHz帯/78.4GHz帯/78.8GHz帯/79.2GHz帯/79.6GHz帯/80.0GHz帯/80.4GHz帯/80.8GHz帯/81.2GHz帯/81.6GHz帯/82.0GHz帯/82.4GHz帯/82.8GHz帯/83.2GHz帯/83.6GHz帯/84.0GHz帯/84.4GHz帯/84.8GHz帯/85.2GHz帯/85.6GHz帯/86.0GHz帯/86.4GHz帯/86.8GHz帯/87.2GHz帯/87.6GHz帯/88.0GHz帯/88.4GHz帯/88.8GHz帯/89.2GHz帯/89.6GHz帯/90.0GHz帯/90.4GHz帯/90.8GHz帯/91.2GHz帯/91.6GHz帯/92.0GHz帯/92.4GHz帯/92.8GHz帯/93.2GHz帯/93.6GHz帯/94.0GHz帯/94.4GHz帯/94.8GHz帯/95.2GHz帯/95.6GHz帯/96.0GHz帯/96.4GHz帯/96.8GHz帯/97.2GHz帯/97.6GHz帯/98.0GHz帯/98.4GHz帯/98.8GHz帯/99.2GHz帯/99.6GHz帯/100.0GHz帯/100.4GHz帯/100.8GHz帯/101.2GHz帯/101.6GHz帯/102.0GHz帯/102.4GHz帯/102.8GHz帯/103.2GHz帯/103.6GHz帯/104.0GHz帯/104.4GHz帯/104.8GHz帯/105.2GHz帯/105.6GHz帯/106.0GHz帯/106.4GHz帯/106.8GHz帯/107.2GHz帯/107.6GHz帯/108.0GHz帯/108.4GHz帯/108.8GHz帯/109.2GHz帯/109.6GHz帯/110.0GHz帯/110.4GHz帯/110.8GHz帯/111.2GHz帯/111.6GHz帯/112.0GHz帯/112.4GHz帯/112.8GHz帯/113.2GHz帯/113.6GHz帯/114.0GHz帯/114.4GHz帯/114.8GHz帯/115.2GHz帯/115.6GHz帯/116.0GHz帯/116.4GHz帯/116.8GHz帯/117.2GHz帯/117.6GHz帯/118.0GHz帯/118.4GHz帯/118.8GHz帯/119.2GHz帯/119.6GHz帯/120.0GHz帯/120.4GHz帯/120.8GHz帯/121.2GHz帯/121.6GHz帯/122.0GHz帯/122.4GHz帯/122.8GHz帯/123.2GHz帯/123.6GHz帯/124.0GHz帯/124.4GHz帯/124.8GHz帯/125.2GHz帯/125.6GHz帯/126.0GHz帯/126.4GHz帯/126.8GHz帯/127.2GHz帯/127.6GHz帯/128.0GHz帯/128.4GHz帯/128.8GHz帯/129.2GHz帯/129.6GHz帯/130.0GHz帯/130.4GHz帯/130.8GHz帯/131.2GHz帯/131.6GHz帯/132.0GHz帯/132.4GHz帯/132.8GHz帯/133.2GHz帯/133.6GHz帯/134.0GHz帯/134.4GHz帯/134.8GHz帯/135.2GHz帯/135.6GHz帯/136.0GHz帯/136.4GHz帯/136.8GHz帯/137.2GHz帯/137.6GHz帯/138.0GHz帯/138.4GHz帯/138.8GHz帯/139.2GHz帯/139.6GHz帯/140.0GHz帯/140.4GHz帯/140.8GHz帯/141.2GHz帯/141.6GHz帯/142.0GHz帯/142.4GHz帯/142.8GHz帯/143.2GHz帯/143.6GHz帯/144.0GHz帯/144.4GHz帯/144.8GHz帯/145.2GHz帯/145.6GHz帯/146.0GHz帯/146.4GHz帯/146.8GHz帯/147.2GHz帯/147.6GHz帯/148.0GHz帯/148.4GHz帯/148.8GHz帯/149.2GHz帯/149.6GHz帯/150.0GHz帯/150.4GHz帯/150.8GHz帯/151.2GHz帯/151.6GHz帯/152.0GHz帯/152.4GHz帯/152.8GHz帯/153.2GHz帯/153.6GHz帯/154.0GHz帯/154.4GHz帯/154.8GHz帯/155.2GHz帯/155.6GHz帯/156.0GHz帯/156.4GHz帯/156.8GHz帯/157.2GHz帯/157.6GHz帯/158.0GHz帯/158.4GHz帯/158.8GHz帯/159.2GHz帯/159.6GHz帯/160.0GHz帯/160.4GHz帯/160.8GHz帯/161.2GHz帯/161.6GHz帯/162.0GHz帯/162.4GHz帯/162.8GHz帯/163.2GHz帯/163.6GHz帯/164.0GHz帯/164.4GHz帯/164.8GHz帯/165.2GHz帯/165.6GHz帯/166.0GHz帯/166.4GHz帯/166.8GHz帯/167.2GHz帯/167.6GHz帯/168.0GHz帯/168.4GHz帯/168.8GHz帯/169.2GHz帯/169.6GHz帯/170.0GHz帯/170.4GHz帯/170.8GHz帯/171.2GHz帯/171.6GHz帯/172.0GHz帯/172.4GHz帯/172.8GHz帯/173.2GHz帯/173.6GHz帯/174.0GHz帯/174.4GHz帯/174.8GHz帯/175.2GHz帯/175.6GHz帯/176.0GHz帯/176.4GHz帯/176.8GHz帯/177.2GHz帯/177.6GHz帯/178.0GHz帯/178.4GHz帯/178.8GHz帯/179.2GHz帯/179.6GHz帯/180.0GHz帯/180.4GHz帯/180.8GHz帯/181.2GHz帯/181.6GHz帯/182.0GHz帯/182.4GHz帯/182.8GHz帯/183.2GHz帯/183.6GHz帯/184.0GHz帯/184.4GHz帯/184.8GHz帯/185.2GHz帯/185.6GHz帯/186.0GHz帯/186.4GHz帯/186.8GHz帯/187.2GHz帯/187.6GHz帯/188.0GHz帯/188.4GHz帯/188.8GHz帯/189.2GHz帯/189.6GHz帯/190.0GHz帯/190.4GHz帯/190.8GHz帯/191.2GHz帯/191.6GHz帯/192.0GHz帯/192.4GHz帯/192.8GHz帯/193.2GHz帯/193.6GHz帯/194.0GHz帯/194.4GHz帯/194.8GHz帯/195.2GHz帯/195.6GHz帯/196.0GHz帯/196.4GHz帯/196.8GHz帯/197.2GHz帯/197.6GHz帯/198.0GHz帯/198.4GHz帯/198.8GHz帯/199.2GHz帯/199.6GHz帯/200.0GHz帯/200.4GHz帯/200.8GHz帯/201.2GHz帯/201.6GHz帯/202.0GHz帯/202.4GHz帯/202.8GHz帯/203.2GHz帯/203.6GHz帯/204.0GHz帯/204.4GHz帯/204.8GHz帯/205.2GHz帯/205.6GHz帯/206.0GHz帯/206.4GHz帯/206.8GHz帯/207.2GHz帯/207.6GHz帯/208.0GHz帯/208.4GHz帯/208.8GHz帯/209.2GHz帯/209.6GHz帯/210.0GHz帯/210.4GHz帯/210.8GHz帯/211.2GHz帯/211.6GHz帯/212.0GHz帯/212.4GHz帯/212.8GHz帯/213.2GHz帯/213.6GHz帯/214.0GHz帯/214.4GHz帯/214.8GHz帯/215.2GHz帯/215.6GHz帯/216.0GHz帯/216.4GHz帯/216.8GHz帯/217.2GHz帯/217.6GHz帯/218.0GHz帯/218.4GHz帯/218.8GHz帯/219.2GHz帯/219.6GHz帯/220.0GHz帯/220.4GHz帯/220.8GHz帯/221.2GHz帯/221.6GHz帯/222.0GHz帯/222.4GHz帯/222.8GHz帯/223.2GHz帯/223.6GHz帯/224.0GHz帯/224.4GHz帯/224.8GHz帯/225.2GHz帯/225.6GHz帯/226.0GHz帯/226.4GHz帯/226.8GHz帯/227.2GHz帯/227.6GHz帯/228.0GHz帯/228.4GHz帯/228.8GHz帯/229.2GHz帯/229.6GHz帯/230.0GHz帯/230.4GHz帯/230.8GHz帯/231.2GHz帯/231.6GHz帯/232.0GHz帯/232.4GHz帯/232.8GHz帯/233.2GHz帯/233.6GHz帯/234.0GHz帯/234.4GHz帯/234.8GHz帯/235.2GHz帯/235.6GHz帯/236.0GHz帯/236.4GHz帯/236.8GHz帯/237.2GHz帯/237.6GHz帯/238.0GHz帯/238.4GHz帯/238.8GHz帯/239.2GHz帯/239.6GHz帯/240.0GHz帯/240.4GHz帯/240.8GHz帯/241.2GHz帯/241.6GHz帯/242.0GHz帯/242.4GHz帯/242.8GHz帯/243.2GHz帯/243.6GHz帯/244.0GHz帯/244.4GHz帯/244.8GHz帯/245.2GHz帯/245.6GHz帯/246.0GHz帯/246.4GHz帯/246.8GHz帯/247.2GHz帯/247.6GHz帯/248.0GHz帯/248.4GHz帯/248.8GHz帯/249.2GHz帯/249.6GHz帯/250.0GHz帯/250.4GHz帯/250.8GHz帯/251.2GHz帯/251.6GHz帯/252.0GHz帯/252.4GHz帯/252.8GHz帯/253.2GHz帯/253.6GHz帯/254.0GHz帯/254.4GHz帯/254.8GHz帯/255.2GHz帯/255.6GHz帯/256.0GHz帯/256.4GHz帯/256.8GHz帯/257.2GHz帯/257.6GHz帯/258.0GHz帯/258.4GHz帯/258.8GHz帯/259.2GHz帯/259.6GHz帯/260.0GHz帯/260.4GHz帯/260.8GHz帯/261.2GHz帯/261.6GHz帯/262.0GHz帯/262.4GHz帯/262.8GHz帯/263.2GHz帯/263.6GHz帯/264.0GHz帯/264.4GHz帯/264.8GHz帯/265.2GHz帯/265.6GHz帯/266.0GHz帯/266.4GHz帯/266.8GHz帯/267.2GHz帯/267.6GHz帯/268.0GHz帯/268.4GHz帯/268.8GHz帯/269.2GHz帯/269.6GHz帯/270.0GHz帯/270.4GHz帯/270.8GHz帯/271.2GHz帯/271.6GHz帯/272.0GHz帯/272.4GHz帯/272.8GHz帯/273.2GHz帯/273.6GHz帯/274.0GHz帯/274.4GHz帯/274.8GHz帯/275.2GHz帯/275.6GHz帯/276.0GHz帯/276.4GHz帯/276.8GHz帯/277.2GHz帯/277.6GHz帯/278.0GHz帯/278.4GHz帯/278.8GHz帯/279.2GHz帯/279.6GHz帯/280.0GHz帯/280.4GHz帯/280.8GHz帯/281.2GHz帯/281.6GHz帯/282.0GHz帯/282.4GHz帯/282.8GHz帯/283.2GHz帯/283.6GHz帯/284.0GHz帯/284.4GHz帯/284.8GHz帯/285.2GHz帯/285.6GHz帯/286.0GHz帯/286.4GHz帯/286.8GHz帯/287.2GHz帯/287.6GHz帯/288.0GHz帯/288.4GHz帯/288.8GHz帯/289.2GHz帯/289.6GHz帯/290.0GHz帯/290.4GHz帯/290.8GHz帯/291.2GHz帯/291.6GHz帯/292.0GHz帯/292.4GHz帯/292.8GHz帯/293.2GHz帯/293.6GHz帯/294.0GHz帯/294.4GHz帯/294.8GHz帯/295.2GHz帯/295.6GHz帯/296.0GHz帯/296.4GHz帯/296.8GHz帯/297.2GHz帯/297.6GHz帯/298.0GHz帯/298.4GHz帯/298.8GHz帯/299.2GHz帯/299.6GHz帯/300.0GHz帯/300.4GHz帯/300.8GHz帯/301.2GHz帯/301.6GHz帯/302.0GHz帯/302.4GHz帯/302.8GHz帯/303.2GHz帯/303.6GHz帯/304.0GHz帯/304.4GHz帯/304.8GHz帯/305.2GHz帯/305.6GHz帯/306.0GHz帯/306.4GHz帯/306.8GHz帯/307.2GHz帯/307.6GHz帯/308.0GHz帯/308.4GHz帯/308.8GHz帯/309.2GHz帯/309.6GHz帯/310.0GHz帯/310.4GHz帯/310.8GHz帯/311.2GHz帯/311.6GHz帯/312.0GHz帯/312.4GHz帯/312.8GHz帯/313.2GHz帯/313.6GHz帯/314.0GHz帯/314.4GHz帯/314.8GHz帯/315.2GHz帯/315.6GHz帯/316.0GHz帯/316.4GHz帯/316.8GHz帯/317.2GHz帯/317.6GHz帯/318.0GHz帯/318.4GHz帯/318.8GHz帯/319.2GHz帯/319.6GHz帯/320.0GHz帯/320.4GHz帯/320.8GHz帯/321.2GHz帯/321.6GHz帯/322.0GHz帯/322.4GHz帯/322.8GHz帯/323.2GHz帯/323.6GHz帯/324.0GHz帯/324.4GHz帯/324.8GHz帯/325.2GHz帯/325.6GHz帯/326.0GHz帯/326.4GHz帯/326.8GHz帯/327.2GHz帯/327.6GHz帯/328.0GHz帯/328.4GHz帯/328.8GHz帯/329.2GHz帯/329.6GHz帯/330.0GHz帯/330.4GHz帯/330.8GHz帯/331.2GHz帯/331.6GHz帯/332.0GHz帯/332.4GHz帯/332.8GHz帯/333.2GHz帯/333.6GHz帯/334.0GHz帯/334.4GHz帯/334.8GHz帯/335.2GHz帯/335.6GHz帯/336.0GHz帯/336.4GHz帯/336.8GHz帯/337.2GHz帯/337.6GHz帯/338.0GHz帯/338.4GHz帯/338.8GHz帯/339.2GHz帯/339.6GHz帯/340.0GHz帯/340.4GHz帯/340.8GHz帯/341.2GHz帯/341.6GHz帯/342.0GHz帯/342.4GHz帯/342.8GHz帯/343.2GHz帯/343.6GHz帯/344.0GHz帯/344.4GHz帯/344.8GHz帯/345.2GHz帯/345.6GHz帯/346.0GHz帯/346.4GHz帯/346.8GHz帯/347.2GHz帯/347.6GHz帯/348.0GHz帯/348.4GHz帯/348.8GHz帯/349.2GHz帯/349.6GHz帯/350.0GHz帯/350.4GHz帯/350.8GHz帯/351.2GHz帯/351.6GHz帯/352.0GHz帯/352.4GHz帯/352.8GHz帯/353.2GHz帯/353.6GHz帯/354.0GHz帯/354.4GHz帯/354.8GHz帯/355.2GHz帯/355.6GHz帯/356.0GHz帯/356.4GHz帯/356.8GHz帯/357.2GHz帯/357.6GHz帯/358.0GHz帯/358.4GHz帯/358.8GHz帯/359.2GHz帯/359.6GHz帯/360.0GHz帯/360.4GHz帯/360.8GHz帯/361.2GHz帯/361.6GHz帯/362.0GHz帯/362.4GHz帯/362.8GHz帯/363.2GHz帯/363.6GHz帯/364.0GHz帯/364.4GHz帯/364.8GHz帯/365.2GHz帯/365.6GHz帯/366.0GHz帯/366.4GHz帯/366.8GHz帯/367.2GHz帯/367.6GHz帯/368.0GHz帯/368.4GHz帯/368.8GHz帯/369.2GHz帯/369.6GHz帯/370.0GHz帯/370.4GHz帯/370.8GHz帯/371.2GHz帯/371.6GHz帯/372.0GHz帯/372.4GHz帯/372.8GHz帯/373.2GHz帯/373.6GHz帯/374.0GHz帯/374.4GHz帯/374.8GHz帯/375.2GHz帯/375.6GHz帯/376.0GHz帯/376.4GHz帯/376.8GHz帯/377.2GHz帯/377.6GHz帯/378.0GHz帯/378.4GHz帯/378.8GHz帯/379.2GHz帯/379.6GHz帯/380.0GHz帯/380.4GHz帯/380.8GHz帯/381.2GHz帯/381.6GHz帯/382.0GHz帯/382.4GHz帯/382.8GHz帯/383.2GHz帯/383.6GHz帯/384.0GHz帯/384.4GHz帯/384.8GHz帯/385.2GHz帯/385.6GHz帯/386.0GHz帯/386.4GHz帯/386.8GHz帯/387.2GHz帯/387.6GHz帯/388.0GHz帯/388.4GHz帯/388.8GHz帯/389.2GHz帯/389.6GHz帯/390.0GHz帯/390.4GHz帯/390.8GHz帯/391.2GHz帯/391.6GHz帯/392.0GHz帯/392.4GHz帯/392.8GHz帯/393.2GHz帯/393.6GHz帯/394.0GHz帯/394.4GHz帯/394.8GHz帯/395.2GHz帯/395.6GHz帯/396.0GHz帯/396.4GHz帯/396.8GHz帯/397.2GHz帯/397.6GHz帯/398.0GHz帯/398.4GHz帯/398.8GHz帯/399.2GHz帯/399.6GHz帯/400.0GHz帯/400.4GHz帯/400.8GHz帯/401.2GHz帯/401.6GHz帯/402.0GHz帯/402.4GHz帯/402.8GHz帯/403.2GHz帯/403.6GHz帯/404.0GHz帯/404.4GHz帯/404.8GHz帯/405.2GHz帯/405.6GHz帯/406.0GHz帯/406.4GHz帯/406.8GHz帯/407.2GHz帯/407.6GHz帯/408.0GHz帯/408.4GHz帯/408.8GHz帯/409.2GHz帯/409.6GHz帯/410.0GHz帯/410.4GHz帯/410.8GHz帯/411.2GHz帯/411.6GHz帯/412.0GHz帯/412.4GHz帯/412.8GHz帯/413.2GHz帯/413.6GHz帯/414.0GHz帯/414.4GHz帯/414.8GHz帯/415.2GHz帯/415.6GHz帯/416.0GHz帯/416.4GHz帯/416.8GHz帯/417.2GHz帯/417.6GHz帯/418.0GHz帯/418.4GHz帯/418.8GHz帯/419.2GHz帯/419.6GHz帯/420.0GHz帯/420.4GHz帯/420.8GHz帯/421.2GHz帯/421.6GHz帯/422.0GHz帯/422.4GHz帯/422.8GHz帯/423.2GHz帯/423.6GHz帯/424.0GHz帯/424.4GHz帯/424.8GHz帯/425.2GHz帯/425.6GHz帯/426.0GHz帯/426.4GHz帯/426.8GHz帯/427.2GHz帯/427.6GHz帯/428.0GHz帯/428.4GHz帯/428.8GHz帯/429.2GHz帯/429.6GHz帯/430.0GHz帯/430.4GHz帯/430.8GHz帯/431.2GHz帯/431.6GHz帯/432.0GHz帯/432.4GHz帯/432.8GHz帯/433.2GHz帯/433.6GHz帯/434.0GHz帯/434.4GHz帯/434.8GHz帯/435.2GHz帯/435.6GHz帯/436.0GHz帯/436.4GHz帯/436.8GHz帯/437.2GHz帯/437.6GHz帯/438.0GHz帯/438.4GHz帯/438.8GHz帯/439.2GHz帯/439.6GHz帯/440.0GHz帯/440.4GHz帯/440.8GHz帯/441.2GHz帯/441.6GHz帯/442.0GHz帯/442.4GHz帯/442.8GHz帯/443.2GHz帯/443.6GHz帯/444.0GHz帯/444.4GHz帯/444.8GHz帯/445.2GHz帯/445.6GHz帯/446.0GHz帯/446.4GHz帯/446.8GHz帯/447.2GHz帯/447.6GHz帯/448.0GHz帯/448.4GHz帯/448.8GHz帯/449.2GHz帯/449.6GHz帯/450.0GHz帯/450.4GHz帯/450.8GHz帯/451.2GHz帯/451.6GHz帯/452.0GHz帯/452.4GHz帯/452.8GHz帯/453.2GHz帯/453.6GHz帯/454.0GHz帯/454.4GHz帯/454.8GHz帯/455.2GHz帯/455.6GHz帯/456.0GHz帯/456.4GHz帯/456.8GHz帯/457.2GHz帯/457.6GHz帯/458.0GHz帯/458.4GHz帯/458.8GHz帯/459.2GHz帯/459.6GHz帯/460.0GHz帯/460.4GHz帯/460.8GHz帯/461.2GHz帯/461.6GHz帯/462.0GHz帯/462.4GHz帯/462.8GHz帯/463.2GHz帯/463.6GHz帯/464.0GHz帯/464.4GHz帯/464.8GHz帯/465.2GHz帯/465.6GHz帯/466.0GHz帯/466.4GHz帯/466.8GHz帯/467.2GHz帯/467.6GHz帯/468.0GHz帯/468.4GHz帯/468.8GHz帯/469.2GHz帯/469.6GHz帯/470.0GHz帯/470.4GHz帯/470.8GHz帯/471.2GHz帯/471.6GHz帯/472.0GHz帯/472.4GHz帯/472.8GHz帯/473.2GHz帯/473.6GHz帯/474.0GHz帯/474.4GHz帯/474.8GHz帯/475.2GHz帯/475.6GHz帯/476.0GHz帯/476.4GHz帯/476.8GHz帯/477.2GHz帯/477.6GHz帯/478.0GHz帯/478.4GHz帯/478.8GHz帯/479.2GHz帯/479.6GHz帯/480.0GHz帯/480.4GHz帯/480.8GHz帯/481.2GHz帯/481.6GHz帯/482.0GHz帯/482.4GHz帯/482.8GHz帯/483.2GHz帯/483.6GHz帯/484.0GHz帯/484.4GHz帯/