



D018PZ001



Label Printer

TD-4410D/4420DN/4510D TD-4520DN/4550DNWB

Product Safety Guide (English)

Thank you for purchasing the TD-4410D/TD-4420DN/TD-4510D/TD-4520DN/TD-4550DNWB (hereafter referred to as "the product").

Be sure to read this document before using the product.

We recommend that you keep this document nearby for future reference.

- For servicing, adjustments, or repairs, contact Brother Customer Service or your local Brother dealer.
- If the product operates abnormally or any error occurs, or if any cable is damaged, turn off the product, disconnect all cables, and contact Brother Customer Service or your local Brother dealer.
- We assume no responsibility for damages arising from earthquakes, fire, other disasters, actions of third parties, the user's intentional or negligent operation, misuse, or operation under other special conditions.
- We assume no responsibility for damage (such as losses, loss of business profits, lost profits, business disruptions or a lost means of communication) that may result from the use of, or inability to use, the product.
- We assume no responsibility for damages that may result from incorrect operation of the product by connecting incompatible equipment or using incompatible software.
- We assume no responsibility for any damage or lost profit arising from the use of labels created with this product, the disappearance or change of data due to failure, repair or consumables and we do not accept any claim from a third party.
- Brother reserves the right to make changes without notice in the specifications and materials contained herein. Furthermore, Brother shall not be responsible for any damages (including consequential) caused by reliance on the materials presented, including but not limited to typographical and other errors relating to the publications.
- For more information about software and using the product on a network, see the *User's Guide*, which can be found on the Brother support website at support.brother.com
- The latest version of your product documentation is available from the Brother support website at support.brother.com
- The available models, accessories and supplies may vary depending on the country.
- This product is approved for use in the country of purchase only.
- The contents of this document are subject to change without notice.

⚠ WARNING

Failure to observe these guidelines and warnings could result in death or serious injuries. Follow these guidelines to avoid the risk of heat or smoke generation, explosion, fire, injury, or electrical shock.

Product, AC Adapter, Coin Cell Battery (CR2032) (TD-4550DNWB only)

- If a foreign object is accidentally inserted into any product opening, including slots, connectors, and ports, stop using the product immediately, turn off the power, and disconnect all cables. Be sure to remove any foreign objects before you turn on the product.
- DO NOT use or store the product:
 - Where it may come into contact with liquids
 - Where condensation forms
 - Where there is a lot of dust
 - Where the temperature or humidity are extreme
 - Operate in a location where the temperature is between 5 °C and 40 °C (41 °F and 104 °F) and the humidity is between 20% and 85% (without condensation). Maximum wet bulb temperature: 27 °C (80.6 °F).
 - Store in a location where the temperature is between -20 °C and 60 °C (-4 °F and 140 °F) and the humidity is between 10% and 90% (without condensation).
 - Near flames, a heater or in direct sunlight

- DO NOT handle the plug with wet hands.
- DO NOT touch the AC Adapter and the product during a thunderstorm.
- DO NOT disassemble or alter the product.
- DO NOT pour chemicals or use combustible sprays on the product.

Examples of combustible sprays:

- Dust-removing cleaners
- Pesticides
- Disinfectants and deodorizers that contain alcohol
- Organic solvents or liquids such as alcohol

- Use and store the product, other components, and packing bags out of the reach of children.

Before cleaning your Label Printer, disconnect the AC Power Cord from the AC power outlet (electrical socket), otherwise an electrical shock may occur. For cleaning methods, see the *User's Guide*.

AC Adapter

- Use only with the specified product.
- Insert the plug firmly into the AC power outlet (electrical socket).
- Use the AC Adapter with the standard AC power outlet (electrical socket) (AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz).
- DO NOT allow metal objects to come into contact with the product's connectors, ports, or metal AC Power Cord parts.
- DO NOT use the power supply plug (electrical plug) or AC Power Cord in a location where it may get wet.
- To reduce the risk of fire, keep the power supply plug free from dirt or dust.
- DO NOT pull on the cord to remove the AC Adapter cord from a power outlet (an electrical socket). Hold the plug to disconnect an Adapter from a power outlet (an electrical socket).
- DO NOT damage, twist, severely bend, pull on, place objects on, pinch, or bind the AC Adapter.
- DO NOT overload AC power outlets (electrical sockets).

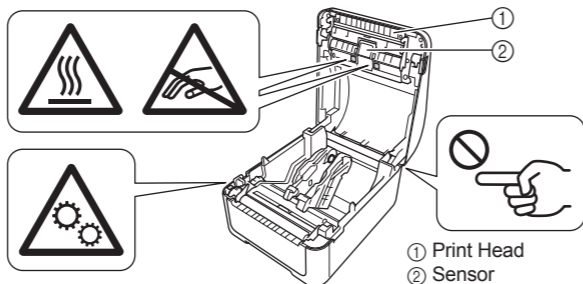
⚠ CAUTION

Failure to observe instructions and warnings could result in minor or moderate injuries.

	Indicates a risk that, under certain circumstances, the user and/or others nearby could suffer burns.
	Indicates sensitive electronic parts that may be damaged by static electricity.
	Indicates a risk of injury if your finger is caught in the rotating gear.
	Indicates a risk of injury if your finger is pinched when removing or replacing the cover.

Product

- DO NOT hold the product by the RD Roll Compartment Cover, Roll Guide, or Rear Feed Port, or by the Front Cover with the Platen Roller removed. There is a risk that these parts could detach or the product could fall.
- When connecting cables and accessories, follow the applicable instructions.
- DO NOT touch any metal parts near the print head. The print head becomes very hot during use and remains very hot immediately after use. There is a risk of burns if you touch it.
- DO NOT touch the print head. The print head becomes very hot and may cause serious burns.
- DO NOT touch rotating parts. There is a risk of injury if your finger is caught in the rotating gear. Turn off the product before touching the gear.
- DO NOT touch the sensor or print head with your bare hands as these parts may get damaged or destroyed by static electricity. Before touching the sensor or print head, place the product on an Electrostatic Discharge (ESD) grounding mat or use anti-static gloves.
- Be careful when closing the RD Roll Compartment Cover. There is a risk of injury if your finger gets pinched between the upper and lower parts of the cover.



Coin Cell Battery (CR2032) (TD-4550DNWB only)

⚠ WARNING

Do not swallow the battery. If you swallow the battery, contact a doctor immediately. It can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

⚠ CAUTION

- DO NOT throw the battery into fire, expose to heat, or disassemble it.
- DO NOT connect both poles of the battery. To prevent short-circuiting the battery, keep metal objects away from the battery.
- The specified battery is not rechargeable. DO NOT recharge it.
- Use only the specified battery.
- Store the battery beyond the reach of children.
- Should the liquid inside the battery get into your eyes, obtain medical attention. Immediately wash out the eyes with water continuously, for at least 15 minutes.
- If the liquid inside the battery adheres to your skin or clothes, wash well with a lot of clean water.
- Use of an incorrect battery may cause a leakage or explosion, which could result in a fire, injury, or damage to the surroundings of the machine.
- Keep new and used coin cell batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

AC Adapter

Make sure you can always access the AC Adapter cord so that you can disconnect it immediately in an emergency.

LAN Connection (for TD-4420DN, TD-4520DN, and TD-4550DNWB)

DO NOT connect this product to a LAN connection that is subject to overvoltages.

General Precautions

Product, AC Adapter, or Accessories

- Observe all applicable regulations when disposing of these products.
- DO NOT remove the labels affixed to the product. These labels provide operational information and indicate the product name and serial number.
- For more information about your model's power rating (electrical rating), Manufacturer, and Model Number, see the label attached to the base of your machine.

Regulation

International ENERGY STAR® Qualification Statement (for USA and Canada only)

The purpose of the International ENERGY STAR® Program is to promote the development and popularization of energy-efficient office equipment. As an ENERGY STAR® Partner, Brother Industries, Ltd. has determined that this product meets the ENERGY STAR® specifications for energy efficiency.



Federal Communications Commission (FCC) Supplier's Declaration of Conformity (for USA only)

Responsible Party: Brother International Corporation
 200 Crossing Boulevard
 Bridgewater, NJ 08807-0911 USA
 TEL: (908) 704-1700

declares, that the products

Product Name: Brother Label Printer
 Model Number: TD-4410D/TD-4420DN/TD-4510D/TD-4520DN/TD-4550DNWB

comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- (TD-4550DNWB only) This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

Important

- The enclosed interface cable should be used to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
- Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.
- A shielded interface cable should be used to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.

Wireless connection (for Mexico and TD-4550DNWB only)

The operation of this equipment is subject to the following two conditions: (1) it is possible that this equipment or device may not cause harmful interference, and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

Compliance with FCC requirement 15.407 (c) (TD-4550DNWB USA)

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either the absence of information to transmit or an operational failure.

Frequency Tolerance (TD-4550DNWB USA): ±20 ppm

Industry Canada Compliance Statement (for Canada only)

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF Exposure Notice (TD-4550DNWB only)

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE).

For indoor use only (5150 MHz - 5350 MHz)

Compilation and Publication Notice

Under the supervision of Brother Industries, Ltd., this guide has been compiled and published covering the latest product's descriptions and specifications.

The contents of this guide and the specifications of this product are subject to change without notice.

If updated versions of firmware, drivers or applications are released, this guide may not accurately reflect these features.

Brother reserves the right to make changes without notice in the specifications and materials contained herein and shall not be responsible for any damages (including consequential) caused by reliance on the materials presented, including but not limited to typographical and other errors relating to the publication.

	D018PZ001	
brother		
		
RD ROLLS		
ラベルプリンター		

TD-4420DN/4510D TD-4550DNWB

安全上のご注意（日本語）

このたびは TD-4420DN/TD-4510D/TD-4550DNWB（以下「本機」）をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用になる前に必ず本書をお読みください。
本書はお読みになった後も大切に保管して、いつでも手に取って見ることができるようにしてください。

重要なお知らせ

- 本書の内容は予告なく変更されることがあります。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複写、転載することは禁じられています。
- 地震および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他特殊な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いませんので、ご了承ください。
- 本機の使用または使用不能から生じるいかなる他の損害（消失、事業利益の損失、遺失利益、事業の中断、通信手段の消失または第三者からのいかなる請求など）に関して、当社は一切責任を負いませんので、ご了承ください。
- 万一、当社の製造上の原因による品質不良があった場合には、商品をお取り替えまたは修理いたします。それ以外の責はご容赦いただきます。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ブラザー工業株式会社は、本書に掲載された仕様ならびに資料を予告なしに変更する権利を有します。また、提示されている資料に依拠したため生じた損害（間接的損害を含む）に対しては、出版物に含まれる誤植その他の誤りを含め、一切の責任を負いません。

- 内部の点検・調整・修理はお買い上げの販売店、または弊社コールセンターにご依頼ください。
- 異常な動作、エラー、またはケーブル破損の場合は、すぐに本機の電源スイッチを切り、すべてのケーブルを抜いて、お買い上げの販売店、または弊社コールセンターに修理をご依頼ください。
- 本機で作成したラベルの使用により生じた損害、事業利益の損失に関して、また、故障や修理、消耗品に起因するデータの消失や変化に関して、当社は一切責任を負いません。また、当社は第三者からの損害賠償請求を受け入れません。
- さらに詳しい情報、ソフトウェアやネットワークでの本機に関する情報は、弊社サポートサイト (<https://support.brother.co.jp>) の「ユーザーズガイド」を参照してください。
- 本機の最新版説明書は、弊社サポートサイト (<https://support.brother.co.jp>) から入手いただけます。
- 本機は日本国内でのみお使いいただけます。

警告

警告や指示を無視して製品を取り扱うと、死亡または重傷につながる危険の可能性を示します。発熱、発煙、破裂、発火、けが、感電を避けるため、以下のことを必ずお守りください。

本機は、**ACアダプター**、**コイン電池 (CR2032) (TD-4550DNWBのみ)**を使用してください。

- 溝、コネクタ、端子などの開口部に異物が入ってしまったときは、すみやかに使用を中止し、電源を切り、各種ケーブルを抜いてください。電源を入れる前に、必ず異物を取り除いてください。
- 以下のような場所での使用や保管をしないでください。
 - 水がかかる場所
 - 結露する場所
 - ほこりの多い場所
 - 温度・湿度が著しく高いまたは低い場所
 - 温度 5℃ ～ 40℃、湿度 20％ ～ 85％（結露なきこと）の範囲内の環境で使用してください。最高湿球温度：27℃
 - 温度 -20℃ ～ 60℃、湿度 10％～ 90％（結露なきこと）の範囲内の環境に保管してください。
 - 炎や暖房器具の近く、また直射日光の当たる場所

- 濡れた手で電源プラグに触れないでください。
- 雷が鳴っているときに AC アダプターや本機に触れないでください。
- 分解、改造しないでください。
- 化学薬品、可燃性スプレーなどをかけないでください。

可燃性スプレーの例：

- ほこり除去スプレー
- 殺虫スプレー
- アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど
- アルコールなどの有機溶剤や液体

- 本機、付属品、梱包袋は子供の手の届かない場所で使用、保管してください。
- 必ず電源コードをコンセントにつなぐ前に保護接地線（アース線）を接続してください。また、アース線を外す際は、必ず電源スイッチを切り、電源コードをコンセントから抜いたあとでアース線を外してください。
- 同梱されている電源コードは、本機専用です。本機以外に使用しないでください。また、同梱されている電源コード以外の電源コードを本機に使用しないでください。





ラベルプリンターを清掃するときは、AC 電源コードをコンセントから抜いてください。感電の原因となります。清掃方法については、「ユーザーズガイド」を参照ください。

ACアダプター

- 指定された AC アダプターを使用してください。
- 電源プラグをコンセントに根元まで確実に挿し込んでください。
- AC アダプターは家庭用コンセント (AC100 ～ 240V、50 ～ 60Hz) で使用してください。
- 金属が本機のコネクタ、端子、AC 電源コードの金具部分に触れないようにしてください。
- 電源プラグや AC 電源コードを、水などがかかるおそれのある場所で使用しないでください。
- 火災の危険性を避けるため、電源プラグにちりやほこりがつかないようにしてください。
- AC アダプターをコンセントから抜くときは、コードを引っ張らないでください。プラグを持って引き抜いてください。
- 傷つけたり、ねじったり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、はさみ込んだり、束ねたりしないでください。
- 損傷した電源プラグや曲がったコンセントは使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- たこ足配線はしないでください。

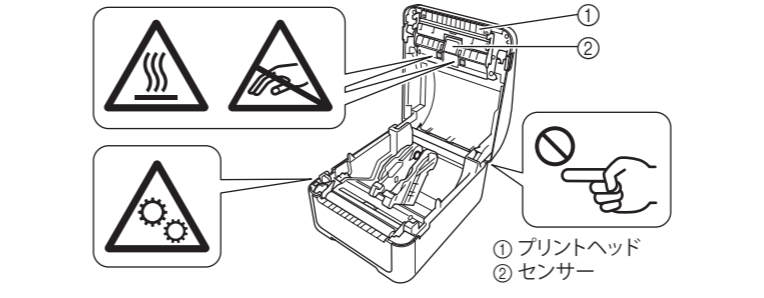
注意

警告や指示を無視して製品を取り扱うと、軽度または中程度の負傷につながる危険の可能性を示します。

	特定の条件下において、ユーザーおよび周囲の人間がやけどを負う可能性があることを示しています。
	静電気で故障しやすい電子部品であることを示しています。
	手でギアに触れると巻き込まれてけがをするおそれがあることを示しています。
	カバーの取り外しや交換の際に、指をはさんでけがをするおそれがあることを示しています。

本機

- ロールカバーや用紙幅ガイド、後部紙送りリポートだけを持つたり、プラテンローラーを取りはずした状態でフロントカバーだけを持つたりして、使用しないでください。持った部分が外れて本機が落下するおそれがあります。
- カッターユニットのラベル出力スロットを塞がないでください。カッター刃の故障や誤作動の原因となります。（TD-4510D/TD-4550DNWB）
- 各種ケーブルやオプションは手順どおりに取り付けてください。
- 印刷するときはカバーを閉めて印刷してください。
- プリントヘッド周辺の金属部分には触れないでください。使用中、プリントヘッドは高温になります。また、使用後もしばらくは高温のままです。直接手で触れないでください。
- プリントヘッドに触れないでください。プリントヘッドは高温になるため、やけどをするおそれがあります。
- 回転物に触れないでください。手でギアに触れると巻き込まれてけがをするおそれがあります。ギアに触る際は本機の電源を切ってください。
- センサーやプリントヘッドに直接手を触れないでください。静電気で故障するおそれがあります。センサーやプリントヘッドに触れる際には、本機を静電気対策マットの上に置か、静電気防止手袋を使用してください。
- ロールカバーを閉じる際には注意してください。カバーに指をはさんでけがをするおそれがあります。



コイン電池 (CR2032) (TD-4550DNWBのみ)

警告

電池を飲み込まないでください。電池を飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。わずか 2 時間で深刻な体内やけどを負い、死亡につながるおそれがあります。

注意

- 電池を火の中へ入れたり、熱にさらしたり、分解したりしないでください。
- 電池の両極を接続しないでください。電池の短絡を避けるため、金属を近づけないでください。
- 指定の電池は充電電池ではありません。充電はしないでください。
- 指定の電池をお使いください。
- 電池は子供の手の届かない場所に保管してください。
- 万一漏液して液が目に入ったときは、医師の手当てを受けてください。直ちに目を水で 15 分以上洗ってください。
- 漏液して液が皮膚や衣服についたときは、きれいな水でよく洗ってください。
- 誤った電池を使用すると、漏電や破裂を起こし、火事やけが、周囲の物への損傷の原因になるおそれがあります。
- 使用前後の電池を子供の手の届く場所に置かないでください。
- 電池カバーがしっかりと閉まらない場合は、使用を中止して、子どもの手の届かない場所に保管してください。

ACアダプター

コードは非常時に備えてすぐ抜けるようにしてください。

ネットワーク接続 (TD-4420DN/TD-4550DNWB)

安全の為に該当ポートには過電圧が加わる恐れのないネットワークに接続してください。

使用上のご注意

本機、ACアダプター、オプション

- 廃棄するときは各自治体のルールにしたがってください。
- 本機に貼り付けてあるラベルは剥がさないでください。ラベルには使用に関する情報やモデル名、シリアル番号が記載されています。
- お使いのモデルの電気定格、製造者名、モデル名については、本機底面の銘板をご確認ください。

規格

VCCI 規格

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。VCCI-B

無線モジュール内蔵について (TD-4550DNWBのみ)

本機は、日本の電波法に基づき認証された無線モジュールを搭載しております。

Bluetooth® の電波に関するご注意 (TD-4550DNWBのみ)

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
1 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
2 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかにメインスイッチをオフにして、Bluetooth® での本機の使用を停止してください。
3 その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社コールセンターへお問い合わせください。

電源高調波

JIS C 61000-3-2 適合品

本機は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

無線LAN の電波に関するご注意 (TD-4550DNWBのみ)

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
1 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
2 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用周波数を変更するため、速やかに無線 LAN の使用チャンネルか内線用の通信チャンネルを変更するか、または電波の発射を停止した上、弊社コールセンターへお問合わせください。
3 その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社コールセンターへお問合わせください。

電波の種類と干渉距離 (TD-4550DNWBのみ)

2.4FH1/XX8/DS4/OF4

「2.4」：2.4GHz 帯を使用する無線設備を表す。
「FH」：変調方式が FH-SS 変調方式であることを表す。
「XX」：変調方式が DS-SS/FH-SS/OFDM 方式、DS-FH、FH-OFDM 複合方式以外の“その他の方式”であることを表す。
「DS」：変調方式が DS-SS 方式であることを表す。
「OF」：変調方式が OFDM 方式であることを表す。
「1」：想定される与干渉距離が 10m 以下であることを表す。
「4」：想定される与干渉距離が 40m 以下であることを表す。
「8」：想定される与干渉距離が 80m 以下であることを表す。
「--」：全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

IEEE802.11a/n

W52、W53は 屋内使用限定

「IEEE802.11a/n」：本機が準拠する 5GHz 帯の無線規格を表す。
「J52」： 34/38/42/46ch（5170-5230MHz）のチャンネル（周波数）が使用不可であることを表す。

「W52」： 36/40/44/48ch（5180-5240MHz）のチャンネル（周波数）が使用可能であることを表す。

「W53」： 52/56/60/64ch（5260-5320MHz）のチャンネル（周波数）が使用可能であることを表す。

「W56」： 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch（5500-5700MHz）が使用可能であることを表す。

「W52、W53 は屋内使用限定」：W52、W53 は屋内でのみ使用可能であることを表す。