5-009-936-**01** (1)

WIRELESS MICROPHONE PACKAGE

ご使用になる前に
Before Use
Avant l'utilisation

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

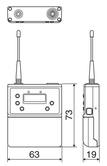
この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しております。**この取扱説明書をよく読み、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

UWP-D21/D22/D26
UTX-B40/M40/P40
URX-P40

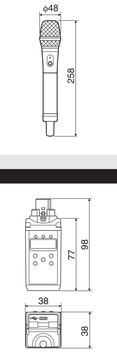
© 2019 Sony Corporation Printed in Korea

5009936010

A

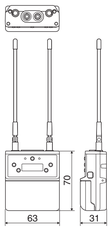


B



C

D



日本語

安全のために

ソニー製品は安全に充分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- **安全のための注意事項を守る。**
- **故障したり破損したら直ぐに使わずに、ソニーのサービス窓口に相談する。**

警告表示の意味

この取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、**火災**や**感電**などにより**死亡**や**大けが**など人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、**火災**や**感電**により**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

火災 感電 注意

行為を禁止する記号

禁止 分解禁止 ぬれ手禁止

行為を指示する記号

指示

⚠警告 下記の注意を守らないと、**火災**や**感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

火災 感電

設定操作時にアンテナに目を近づけすぎない

ディスプレイ部で設定操作をするときに目を近づけすぎると、アンテナで目を突き、けがにつながることがあります。

禁止

電源のON/OFF時にはボリュームを下げる

突然大きな音がでて、耳を傷めることがあります。とくにヘッドホンで聞くときには、ご注意ください。ボリュームは徐々に上げましょう。

指示

USBケーブルは突き当たるまで差し込む

真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。

注意

ぬれた手でUSBケーブルにさわらない

ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

⚠注意 下記の注意を守らないと、**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、バッテリーまたは外部電源プラグや接続ケーブルを抜いて、お買い上げ店またはソニーの業務用商品相談窓口にご相談ください。

禁止

油煙、湿気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

上記のような場所やこの取扱説明書の使用条件以外の環境で設置・使用すると、火災や感電の原因となることがあります。

禁止

電源のON/OFF時には、接続した機器の入力を絞る

電源のON/OFF時には大きな雑音が発生し、接続した機器あるいはスピーカーなどに損害を与えることがあります。

指示

受信待機時には、接続した機器の入力を絞る

受信待機時やRFレベルが小さくなったときは、大きな雑音が発生し、接続した機器あるいはスピーカーなどに損害を与えることがあります。

指示

外装を外さない、改造しない

外装を外したり、改造したりすると、感電やけがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーの業務用商品相談窓口にご依頼ください。

分解禁止

機器や部品を正しく取り付ける

シューマウントアダプターをカムコーダーなどに取り付けるときは、取扱説明書をよく読んだ上で、確実に取り付けてください。取り付け方法を誤ると本機が落下し、けがの原因となることがあります。

指示

異常や不具合と思ったらUSBケーブルを本体から抜く

指示

本体のUSB Type-CポートとUSBケーブルのUSBコネクターとマイクロUSBコネクターにほこりがたまっていないか、定期的に点検する

注意

接続部に直接触れたり、指を差し込んだりしない

禁止

USBの定格電圧を超えた電源供給機器を接続しない

禁止

電池についての安全上のご注意

ここでは、本機で使用可能な乾電池についての注意事項を記載しています。

⚠警告

- 機器の表示にあわせて⊕と⊖を正しく入れる。
- 充電しない。
- 火の中に入れない、ショートさせたり、分解、加熱しない。
- コイン、キー、ネックレスなどの金属類と一緒に携帯、保管しない。
- 水などで濡らさない。風呂場などの湿気の多い場所で使用しない。
- 液漏れした電池を使用しない。
- 電池を使い切ったときや、長時間使用しないときは本体から取り出す。

⚠注意

- 外装のチューブをはがしたり、傷つけない。
- 指定された種類の電池以外は使用しない。
- 火のそばや直射日光が当たるところ、炎天下の車中など、高温の場所で使用、保管、放置しない。

Ni-MH

ニッケル水素電池は、リサイクルできます。不要になったニッケル水素電池は、金属部をセロテープなどで絶縁してリサイクル協力店へお持ちください。
充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人JBRCホームページhttp://www.jbrc.com/をご参照してください。

その他の安全上のご注意

UTX-B40/M40/P40送信機用

注意

指定以外の電池に交換すると、破裂する危険があります。
必ず指定の電池に交換してください。
使用済みの電池は、国または地域の法令に従って処理してください。

注意

- 指定以外の電池に交換すると、破裂する危険があります。必ず指定の電池に交換してください。
- 使用済みの電池、または製品本体は、国または地域の法令に従って処理してください。電池、または製品本体を廃棄する場合は、焼却したり火の中に捨てたりしないでください。また、機械的に粉砕したり、切断したりしないでください。破裂したり火災が発生することがあります。電池を極度の低気圧にさらさないでください。爆発や可燃性の液体ガスの漏れが発生する可能性があります。
- 直射日光の下や火気の近くなど、高温のところに電池を置かないでください。発火・破裂・火災の原因となります。電池を水や海水に浸けたり、濡らしたりしないでください。感電の原因となります。

機器を周辺機器に接続するために使用されるすべてのインターフェースケーブルは、EMC規格に適合し、輻射妨害による誤動作を防ぐためにシールドタイプのケーブルを使用してください。ケーブルが供給される場合は、必ずこの目的のために使用してください。

本機は、電波法により工事設計の認証を受けております。
本機の工事設計の認証番号は、機銘板に表示されております。機銘板をはがしたり、本機の内部やアンテナを改造して使用したりすることは、電波法で禁じられています。

URX-P40受信機用

注意

指定以外の電池に交換すると、破裂する危険があります。
必ず指定の電池に交換してください。
使用済みの電池は、国または地域の法令に従って処理してください。

注意

- 指定以外の電池に交換すると、破裂する危険があります。必ず指定の電池に交換してください。
- 使用済みの電池、または製品本体は、国または地域の法令に従って処理してください。電池、または製品本体を廃棄する場合は、焼却したり火の中に捨てたりしないでください。また、機械的に粉砕したり、切断したりしないでください。破裂したり火災が発生することがあります。電池を極度の低気圧にさらさないでください。爆発や可燃性の液体ガスの漏れが発生する可能性があります。
- 直射日光の下や火気の近くなど、高温のところに電池を置かないでください。発火・破裂・火災の原因となります。電池を水や海水に浸けたり、濡らしたりしないでください。感電の原因となります。

English

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

The U90 model can only be used in the USA.
The use of U90 transmitters requires a license and is subject to restrictions on frequency selection and channel spacing.

For the UTX-B40/M40/P40 Transmitters

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
When you dispose of the battery, you must obey the law in the relative area or country.

CAUTION

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- When you dispose of the battery or the product, you must obey the law in the corresponding area or country. Do not dispose of the battery or the product in a fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery. It may explode or cause a fire. Do not subject the battery to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not place the battery in a high temperature place, such as under direct sunlight or near fire. It may ignite, explode, or cause a fire. Do not immerse or wet the battery in water or seawater. This may cause an electric shock.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
When the internal battery needs to be replaced, please contact a qualified service person.
Danger of fire or explosion.
When you dispose of the battery or the product, you must obey the law in the relative area or country.
Do not dispose of the battery or the product into a fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery.
Danger of fire, explosion or electric shock.
Avoid operating or storing the product in the following locations.
- Extremely hot or cold places (for operating temperature, see Installation Manual.)
- Locations where corrosive gas or flammable gas is emitted, or where salt damage may occur.

ATTENTION

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the sound of this unit.

All interface cables used to connect the equipment to peripherals must be shielded type to comply with EMC standard(s) and to prevent undesired operation due to radiated emissions. When cables are supplied, always use them for this purpose.

For the customers in the U.S.A.

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.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or http://www.sony.com/

Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name	: SONY
Model	: UTX-B40/UTX-M40/UTX-P40
Responsible party	: Sony Electronics Inc.
Address	: 16535 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number	: 858-942-2230

This device complies 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.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC Rules.

Important Notice

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and body (excluding extremities: hands, wrists and feet).

FCC Radiation Exposure Statement

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. UTX-B40/UTX-M40/UTX-P40 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

In order to comply with FCC radio-frequency radiation exposure guidelines for an uncontrolled exposure, this device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Use of Sony wireless devices is regulated by the Federal Communications Commission as described in Part 74 subpart H of the FCC regulations and users authorized thereby are required to obtain an appropriate license.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

For the customers in Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

For the customers in Canada

This device complies with Industry Canada's applicable licence-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.

IC Exposure of Humans to RF Fields

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website www.hc-sc.gc.ca/index-eng.php

The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. UTX-B40/UTX-M40/UTX-P40 has been tested and found to comply with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules.

This device operates on a no-protection, no-interference basis. Should the user seek to obtain protection from other radio services operating in the same TV bands, a radio licence is required. For further details, consult Innovation, Science and Economic Development Canada's document Client Procedures Circular CPC-2-1-28, Voluntary Licensing of Licence-Exempt Low-Power Radio Apparatus in the TV Bands.

For the customers in Europe

Hereby, Sony Corporation declares that the radio equipment types listed above are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.compliance.sony.eu

Frequency range : 470 MHz to 694 MHz
Maximum RF power output : 30 mW

Voor klanten in Europa

Hierbij verklaart Sony Corporation dat de bovenstaande radioapparatuurmodellen conform zijn met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: http://www.compliance.sony.eu

Frequentiebereik: 470 MHz tot 694 MHz
Maximaal RF-vermogen: 30 mW

För kunder i Europa

Härmed försäkrar Sony Corporation att de ovanstående modellernas typ av radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.compliance.sony.eu

Frekvensintervall: 470 MHz till 694 MHz
Maximal RF-effekt: 30 mW

Para clientes na Europa

O(a) abaixo assinado(a), Sony Corporation, declara que o presente tipo de equipamento dos modelos supracitados está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: http://www.compliance.sony.eu

Intervalo de frequência: 470 MHz para 694 MHz
Potência máxima de RF: 30 mW

For kunder i Europa

Hermed erklærer Sony Corporation, at radioudstyrstypen for modellerne ovenfor er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: http://www.compliance.sony.eu

Frekvensområde: 470 MHz til 694 MHz
Maksimal RF-udgangseffekt: 30 mW

Asiakkaille Euroopassa

Sony Corporation vakuuttaa, että edellä mainittujen mallien radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: http://www.compliance.sony.eu

Taajuusalue: 470 MHz – 694 MHz
Enimmäislähetysteho radiotaajuudella: 30 mW

For kunder i Europa

Sony Corporation erklærer herved at modellene over er av en radioutstyrstype som er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den komplette EU-samsvarserklæringen finner du på følgende internettadresse: http://www.compliance.sony.eu

Frekvensområde: 470 MHz til 694 MHz
Maksimal RF-utgangseffekt: 30 mW

Για τους πελάτες στην Ευρώπη

Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι, ο ραδιοεξοπλισμός των παραπάνω μοντέλων πληροί τους όρους της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: http://www.compliance.sony.eu

Περιοχή συχνοτήτων: 470 MHz έως 694 MHz
Μέγιστη ισχύς εξόδου RF: 30 mW

За клиентите в Европа

С настоящото Sony Corporation декларира, че радио оборудването описано с моделите по-горе е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: http://www.compliance.sony.eu

Честотен обхват: 470 MXц до 694 MXц
Максимална изходна радиочестотна мощност: 30 мВт

Pro zákazníky v Evropě

Sony Corporation tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení výše uvedených modelů je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU-prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: http://www.compliance.sony.eu

Frekvenční rozsah: 470 MHz až 694 MHz
Maximální vyzářený výkon na rádiové frekvenci: 30 mW

Pentru clienții din Europa

Prin prezenta, Sony Corporation declară că tipul de echipament radio al modelelor de mai sus este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: http://www.compliance.sony.eu

Gama de frecvență: de la 470 MHz până la 694 MHz
Tensiunea de ieșire maximă RF: 30 mW

Klientidele Euroopas

Käesolevaga deklareerib Sony Corporation, et eelpool nimetatud mudelite raadioseadmete tüübid vastavad direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: http://www.compliance.sony.eu

Sagedusvahemik: 470 MHz kuni 694 MHz
Maksimaalne raadiosageduslik väljundvõimsus: 30 mW

Európai ügyfeleinknek

A Sony Corporation igazolja, hogy a fenti típusú rádióberendezés-modellek megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: http://www.compliance.sony.eu

Frekvenciatartomány: 470 MHz – 694 MHz
Max. nagyfrekvenciás kimeneti teljesítmény: 30 mW

Klientiem Eiropā

Ar šo Sony Corporation deklarē, ka augstāk minēto modeļu radioiekārtas tips atbilst direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: http://www.compliance.sony.eu

Frekvenču diapazons: no 470 MHz līdz 694 MHz
Maksimālā RF izejas jauda: 30 mW

Europos klientams

Mes, Sony Corporation, patvirtiname, kad aukščiau išvardintų modelių radijo įrenginių tipai atitinka direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pasiekiamas šiuo internetiniu adresu: http://www.compliance.sony.eu

Dažnių intervalas: nuo 470 MHz iki 694 MHz
Didžiausia RD galios išvestis: 30 mW

Dla klientów w Europie

Sony Corporation niniejszym oświadcza, że powyższe modele urządzeń są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.compliance.sony.eu

Zakres częstotliwości: od 470 MHz do 694 MHz
Maksymalna moc wyjściowa częstotliwości radiowej: 30 mW

Pre zákazníkov v Európe

Sony Corporation týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenia typu podľa hore uvedených modelov sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné vyhlásenie EÚ o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: http://www.compliance.sony.eu

Frekvenčný rozsah: 470 MHz až 694 MHz
Maximálny RF výkon: 30 mW

Za stranke v Evropi

Podjetje Sony Corporation potrjuje, da so zgoraj navedeni tipi radijske opreme skladni z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://www.compliance.sony.eu

Frekvenčni obseg: od 470 MHz do 694 MHz
Največja izhodna moč RF: 30 mW

Za korisnike u Europi

Sony Corporation ovime izjavljuje da je radijska oprema gore navedenih modela u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: http://www.compliance.sony.eu

Raspon frekvencije: 470 MHz do 694 MHz
Maksimalna izlazna snaga radijske frekvencije: 30 mW

Za kupce u Evropi

Ovim, kompanija Sony Corporation izjavljuje da su gorenavedeni tipovi radio opreme usaglašeni sa direktivom 2014/53/EU. Puni tekst Izjave o usaglašenosti za EU je dostupan na sledećoj internet adresi: http://www.compliance.sony.eu

Frekventni opseg: od 470 MHz do 694 MHz
Maksimalna izlazna snaga RF emisije: 30 mW

For the URX-P40 Receivers

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
When you dispose of the battery, you must obey the law in the relative area or country.

CAUTION

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- When you dispose of the battery or the product, you must obey the law in the corresponding area or country. Do not dispose of the battery or the product in a fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery. It may explode or cause a fire. Do not subject the battery to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not place the battery in a high temperature place, such as under direct sunlight or near fire. It may ignite, explode, or cause a fire. Do not immerse or wet the battery in water or seawater. This may cause an electric shock.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
When the internal battery needs to be replaced, please contact a qualified service person.
Danger of fire or explosion.
When you dispose of the battery or the product, you must obey the law in the relative area or country.
Do not dispose of the battery or the product into a fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery.
Danger of fire, explosion or electric shock.
Avoid operating or storing the product in the following locations.
- Extremely hot or cold places (for operating temperature, see Installation Manual.)
- Locations where corrosive gas or flammable gas is emitted, or where salt damage may occur.

ATTENTION

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the sound of this unit.

All interface cables used to connect the equipment to peripherals must be shielded type to comply with EMC standard(s) and to prevent undesired operation due to radiated emissions. When cables are supplied, always use them for this purpose.

For the customers in the U.S.A.

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.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or http://www.sony.com/

Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name	: SONY
Model	: URX-P40
Responsible party	: Sony Electronics Inc.
Address	: 16535 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number	: 858-942-2230

This device complies 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.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC Rules.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without testing of specific absorption rate(SAR).

In order to comply with FCC radio-frequency radiation exposure guidelines for an uncontrolled exposure, this device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

For the customers in Europe
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.
Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.

For the customers in Korea
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in the U.S.A.
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Canada
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Europe
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.
Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.

For the customers in Korea
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

Using the CD-ROM manual

The manual can be read on a computer with Adobe Reader installed.
You can download Adobe Reader free from the Adobe website.
1 Open the index.html file in the CD-ROM.
2 Select and click on the manual that you want to read.

Note

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one from your Sony dealer or Sony service counter.

Specifications

Design and specifications are subject to change without notice.

Transmitter (UTX-B40/M40/P40)

Items common to all transmitters

Oscillator type	Crystal-controlled PLL synthesizer
Carrier frequencies	14UC model: 470.125 MHz to 541.875 MHz (UHF-TV channels 14 to 25) 25UC model: 536.125 MHz to 607.875 MHz (UHF-TV channels 25 to 36) 90U model: 941.625 MHz to 951.875 MHz, 953.000 MHz to 956.125 MHz, and 956.625 MHz to 959.625 MHz 21CE model: 470.025 MHz to 542.000 MHz (UHF-TV channels 21 to 29) 33CE model: 566.025 MHz to 630.000 MHz (UHF-TV channels 33 to 40) 42CE model: 638.025 MHz to 694.000 MHz (UHF-TV channels 42 to 48) 42LA model: 638.125 MHz to 697.875 MHz (UHF-TV channels 42 to 51) 38CN model: 710.025 MHz to 782.000 MHz (UHF-TV channels 38 to 46) KR model: 925.125 MHz to 937.500 MHz E model: 794.125 MHz to 805.875 MHz
Preemphasis	50 µs
Reference frequency deviation	±5 kHz (–60 dBV, 1 kHz input)
Distortion	0.9% or less (–60 dBV, 1 kHz input)
Signal-to-noise ratio	102 dB (GAIN MODE set to AUTO GAIN, max.) 96 dB (GAIN MODE set to NORMAL, max.)
Audio delay	Approx. 0.35 ms
Tone signal frequency	In UWP-D compander mode: 32.382 kHz In UWP compander mode: 32 kHz In WL800 compander mode: 32.768 kHz
Supply voltage	DC 3.0 V (two LR6/AA size alkaline batteries) DC 5.0 V (supplied from USB connector)
NFC function	Built-in
IR SYNC function	Built-in
USB port	Type C
Operating temperature	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Storage temperature	–20 °C to +55 °C (–4 °F to +131 °F)

Note

When used in locations with an ambient temperature of 45 °C (113 °F) or higher, make sure the unit does not come into direct contact with your skin, as it may cause burns due to high temperature.

Frequency range	Maximum RF power output
13.56 MHz (NFC)	< 42 dBµA/m (10 m)

Body-pack transmitter (UTX-B40)

Antenna	1/4 λ wavelength wire antenna
Audio input connector	3.5 mm diameter 3-pole locking mini jack
Reference audio input level	–60 dBV (MIC input, GAIN MODE set to NORMAL, 0 dB attenuation) +4 dBu (LINE input)
RF output level	30 mW/5 mW selectable (UC, U, CE, LA, CN models) 10 mW/2 mW selectable (E, KR models)
Frequency response	23 Hz to 18 kHz (Typical)
Attenuation	0 dB to 27 dB (3 dB steps)
Indicators	POWER, AUDIO/MUTE
Battery life (measured with two Sony LR6/AA size alkaline batteries at 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE set to AUTO OFF)	Approx. 8 hours with output power of 30 mW (UC, U, CE, LA, CN models) Approx. 10 hours with output power of 10 mW (E, KR models)
Dimensions	63 × 73 × 19 mm (2 1/2 × 2 7/8 × 3/4 in.) (width / height / depth) (excluding antenna) (Figure A)
Mass	Approx. 83 g (2.9 oz) (excluding batteries)

Lavalier microphone (ECM-V1BMP)

Type	Electret condenser microphone
Frequency response	40 Hz to 20,000 Hz
Directivity	Omni-directional
Sensitivity	–43.0 dB ±3 dB (0 dB = 1 V/Pa, at 1 kHz)
Operating temperature	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Storage temperature	–20 °C to +55 °C (–4 °F to +131 °F)
Cable	2.3 mm diameter, 2-conductor shielded cable, 1.2 m (3.9 feet) long
Dimensions	ø6.8 × 19.5 mm (9/32 × 25/32 in.) (without cable and connector)
Mass	Approx. 16.2 g (0.57 oz)

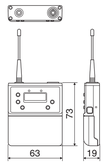
Hand-held microphone (UTX-M40)

Microphone unit	Dynamic
Directivity	Unidirectional
Antenna	1/4 λ wavelength wire antenna
Reference audio input level	–55 dBV (GAIN MODE set to NORMAL, 0 dB attenuation)
Maximum audio input level	151 dB SPL (21 dB attenuation, using supplied microphone unit)
RF output level	30 mW/5 mW selectable (UC, U, CE, LA, CN models) 10 mW/2 mW selectable (E, KR models)
Frequency response	70 Hz to 18 kHz (Typical)
Attenuation	0 dB to 21 dB (3 dB steps)
Indicator	POWER/MUTE
Battery life (measured with two Sony LR6/AA size alkaline batteries at 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE set to AUTO OFF)	Approx. 8 hours with output power of 30 mW (UC, U, CE, LA, CN models) Approx. 10 hours with output power of 10 mW (E, KR models)
Dimensions	ø48 × 258 mm (1 15/16 × 10 1/8 in.) (diameter / length) (Figure B)
Mass	Approx. 255 g (9.0 oz) (excluding batteries)

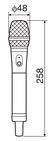
Plug-on transmitter (UTX-P40)

Reference audio input level	–60 dBV (MIC input, GAIN MODE set to NORMAL, 0 dB attenuation)
RF output level	40 mW/5 mW selectable (UC, U, LA models) 30 mW/5 mW selectable (CE, CN models) 10 mW/2 mW selectable (E, KR models)
Frequency response	23 Hz to 18 kHz (Typical)
Attenuation	0 dB to 48 dB (3 dB steps)
Audio input connector	XLR-3-11C type (female)
Indicators	POWER, AUDIO/MUTE, +48V
Battery life (measured with two Sony LR6/AA size alkaline batteries at 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE set to AUTO OFF)	During +48V OFF: Approx. 7 hours with output power of 40 mW (UC, U, LA models) Approx. 8 hours with output power of 30 mW (CE, CN models) Approx. 10 hours with output power of 10 mW (E, KR models) During +48V ON and ECM-673 connection: Approx. 6 hours with output power of 40 mW (UC, U, LA models) Approx. 6 hours with output power of 30 mW

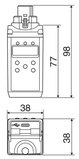
A



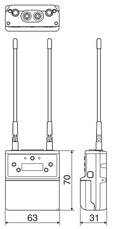
B



C



D



Frequency range	Maximum RF power output
13.56 MHz (NFC)	< 42 dBµA/m (10 m)

Francais

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

Le modèle U90 peut uniquement être utilisé aux États-Unis.
L'utilisation des émetteurs U90 nécessite une licence et est sujette à des restrictions sur la sélection de fréquence et l'espacement des canaux.

Pour les émetteurs UTX-B40/M40/P40

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

ATTENTION

Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur.
Lorsque vous mettez la batterie au rebut, vous devez respecter la législation en vigueur dans le pays ou la région où vous vous trouvez.

ATTENTION

- Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur.
- Lors de la mise au rebut de la batterie ou du produit, vous devez respecter la loi de la région ou du pays concerné. Ne mettez pas la batterie ou le produit au rebut dans un feu ou un four chaud, ou n'écrasez pas mécaniquement la batterie et ne la coupez pas. Elle risque d'exploser ou de provoquer un incendie. Ne soumettez pas la batterie à une pression d'air extrêmement basse qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Ne placez pas la batterie dans un endroit à température élevée, tel qu'à la lumière directe du soleil ou à proximité d'un feu. Elle risque de prendre feu, d'exploser ou de provoquer un incendie. Ne plongez pas et ne mouillez pas la batterie dans de l'eau douce ou de l'eau de mer. Cela risque de provoquer une électrocution.

Le symbole avertit l'utilisateur de la présence d'importantes instructions concernant le fonctionnement et la maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

ATTENTION

Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement.
Lorsqu'une batterie interne doit être remplacée, veuillez contacter un technicien qualifié.
Il y a un danger d'explosion.
Lors de la mise au rebut de la batterie ou du produit, vous devez respecter la loi de la région ou du pays correspondant.
Ne mettez pas la batterie ou le produit au rebut dans un feu ou un four chaud, ou n'écrasez pas mécaniquement la batterie et ne la coupez pas.
Il y a un danger d'incendie, d'explosion ou d'électrocution.
Évitez de faire fonctionner ou de stocker le produit dans les endroits suivants :

- Endroits extrêmement chauds ou froids (pour la température de fonctionnement, consultez le Manuel d'installation.)
- Endroits où des émissions de gaz corrosifs ou inflammables se produisent ou bien des endroits exposés à du sel.

ATTENTION

Il est possible que des champs électromagnétiques à des fréquences spécifiques influencent le son de cet appareil.

Tous les câbles d'interface permettant de raccorder l'équipement aux périphériques doivent être de type blindé afin de respecter la(les) directive(s) CEM et empêcher une opération non désirée dû aux émissions rayonnées. Quand les câbles sont fournis, utilisez-les toujours à cet effet.

Pour les clients au Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Pour les clients au Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Exposition humaine aux champs de radiofréquences (Industrie Canada)

L'installateur de ce matériel radio doit s'assurer que l'antenne est située ou orientée de telle manière à ne pas émettre un champ de radiofréquence dépassant les limites spécifiées par Santé Canada pour la population générale ; consultez le Code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada : http://www.hc-sc.gc.ca/index-eng.php

La mention « IC: » devant le numéro de certification/ homologation signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada sont remplies.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. UTX-B40/UTX-M40/UTX-P40 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC.

Ce dispositif fonctionne selon un régime de non-brouillage et de non-protection. Si l'utilisateur devait chercher à obtenir une certaine protection contre d'autres services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio serait requise. Pour plus de détails, consultez la Circulaire des procédures concernant les clients CPC-2-1-28 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada intitulée Délivrance de licences sur une base volontaire pour les appareils radio de faible puissance exempts de licence et exploités dans les bandes de télévision.

Pour les clients en Europe

Le soussigné, Sony Corporation, déclare que les types d'équipements radioélectriques faisant partie des modèles sus-référencés sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.compliance.sony.eu

Plage de fréquences : 470 MHz à 694 MHz
Puissance de sortie RF maximale : 30 mW

Pour les récepteurs URX-P40

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

ATTENTION

Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur.
Lorsque vous mettez la batterie au rebut, vous devez respecter la législation en vigueur dans le pays ou la région où vous vous trouvez.

ATTENTION

- Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur.
- Lors de la mise au rebut de la batterie ou du produit, vous devez respecter la loi de la région ou du pays concerné. Ne mettez pas la batterie ou le produit au rebut dans un feu ou un four chaud, ou n'écrasez pas mécaniquement la batterie et ne la coupez pas. Elle risque d'exploser ou de provoquer un incendie. Ne soumettez pas la batterie à une pression d'air extrêmement basse qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Ne placez pas la batterie dans un endroit à température élevée, tel qu'à la lumière directe du soleil ou à proximité d'un feu. Elle risque de prendre feu, d'exploser ou de provoquer un incendie. Ne plongez pas et ne mouillez pas la batterie dans de l'eau douce ou de l'eau de mer. Cela risque de provoquer une électrocution.

Le symbole avertit l'utilisateur de la présence d'importantes instructions concernant le fonctionnement et la maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

ATTENTION

Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement.
Lorsqu'une batterie interne doit être remplacée, veuillez contacter un technicien qualifié.
Il y a un danger d'explosion.
Lors de la mise au rebut de la batterie ou du produit, vous devez respecter la loi de la région ou du pays correspondant.
Ne mettez pas la batterie ou le produit au rebut dans un feu ou un four chaud, ou n'écrasez pas mécaniquement la batterie et ne la coupez pas.
Il y a un danger d'incendie, d'explosion ou d'électrocution.
Évitez de faire fonctionner ou de stocker le produit dans les endroits suivants :

- Endroits extrêmement chauds ou froids (pour la température de fonctionnement, consultez le Manuel d'installation.)
- Endroits où des émissions de gaz corrosifs ou inflammables se produisent ou bien des endroits exposés à du sel.

ATTENTION

Il est possible que des champs électromagnétiques à des fréquences spécifiques influencent le son de cet appareil.

Tous les câbles d'interface permettant de raccorder l'équipement aux périphériques doivent être de type blindé afin de respecter la(les) directive(s) CEM et empêcher une opération non désirée dû aux émissions rayonnées. Quand les câbles sont fournis, utilisez-les toujours à cet effet.

Pour les clients au Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Pour les clients au Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Exposition humaine aux champs de radiofréquences (Industrie Canada)

L'installateur de ce matériel radio doit s'assurer que l'antenne est située ou orientée de telle manière à ne pas émettre un champ de radiofréquence dépassant les limites spécifiées par Santé Canada pour la population générale ; consultez le Code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada : http://www.hc-sc.gc.ca/index-eng.php

La mention « IC: » devant le numéro de certification/ homologation signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada sont remplies.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. UTX-B40/UTX-M40/UTX-P40 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC.

Ce dispositif fonctionne selon un régime de non-brouillage et de non-protection. Si l'utilisateur devait chercher à obtenir une certaine protection contre d'autres services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio serait requise. Pour plus de détails, consultez la Circulaire des procédures concernant les clients CPC-2-1-28 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada intitulée Délivrance de licences sur une base volontaire pour les appareils radio de faible puissance exempts de licence et exploités dans les bandes de télévision.

Pour les clients en Europe

Le soussigné, Sony Corporation, déclare que les types d'équipements radioélectriques faisant partie des modèles sus-référencés sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.compliance.sony.eu

Pour les clients au Canada
GARANTIE LIMITÉE DE SONY - Rendez-vous sur http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty pour obtenir les informations importantes et l'ensemble des termes et conditions de la garantie limitée de Sony applicable à ce produit.

Utilisation du manuel sur CD-ROM

Vous devez installer Adobe Reader sur votre ordinateur pour pouvoir lire ce manuel.
Vous pouvez télécharger Adobe Reader gratuitement depuis le site Web d'Adobe.

1 Ouvrez le fichier index.html situé sur le CD-ROM.
2 Sélectionnez le manuel que vous souhaitez lire, puis cliquez sur ce dernier.

Remarque

Si vous avez perdu ou endommagé le CD-ROM, vous pouvez acheter un CD-ROM de remplacement auprès de votre représentant Sony ou du service clientèle Sony.

Spécifications

La conception et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Emetteur (UTX-B40/M40/P40)

Eléments communs à tous les émetteurs

Type d'oscillateur	Synthétiseur PLL piloté par quartz
Fréquences porteuses	Modèle 14UC : 470,125 MHz à 541,875 MHz (canaux UHF-TV 14 à 25) Modèle 25UC : 536,125 MHz à 607,875 MHz (canaux UHF-TV 25 à 36) Modèle 90U : 941,625 MHz à 951,875 MHz, 953,000 MHz à 956,125 MHz, et 956,625 MHz à 959,625 MHz Modèle 21CE : 470,025 MHz à 542,000 MHz (canaux UHF-TV 21 à 29) Modèle 33CE : 566,025 MHz à 630,000 MHz (canaux UHF-TV 33 à 40) Modèle 42CE : 638,025 MHz à 694,000 MHz (canaux UHF-TV 42 à 48) Modèle 42LA : 638,125 MHz à 697,875 MHz (canaux UHF-TV 42 à 51) Modèle 38CN : 710,025 MHz à 782,000 MHz (canaux UHF-TV 38 à 46) Modèle KR : 925,125 MHz à 937,500 MHz Modèle E : 794,125 MHz à 805,875 MHz
Préaccentuation	50 µs
Ecart de fréquence de référence	±5 kHz (–60 dBV, entrée 1 kHz)
Distorsion	0,9% ou moins (–60 dBV, entrée 1 kHz)
Rapport signal/bruit	60 dB (–60 dBV, entrée 1 kHz) 102 dB (GAIN MODE réglé sur AUTO GAIN, max.) 96 dB (GAIN MODE réglé sur NORMAL, max.)
Délai audio	Approx. 0,35 ms
Fréquence du signal de tonalité	En mode compression-expansion UWP-D : 32,382 kHz En mode compression-expansion UWP : 32 kHz En mode compression-expansion WL800 : 32,768 kHz
Tension d'alimentation	3,0 V CC (deux batteries format LR6/AA) 5,0 V CC (fournie par le connecteur USB)
Fonction NFC	Intégrée
Fonction IR SYNC	Intégrée
Port USB	Type C
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	–20 °C à +55 °C (–4 °F à +131 °F)

Remarque

En cas d'utilisation dans des endroits où la température ambiante est de 45 °C (113 °F) ou plus, assurez-vous que l'appareil n'entre pas en contact direct avec votre peau, car cela pourrait provoquer des brûlures dues à une température élevée.

Plage de fréquences	Puissance de sortie RF maximale
13,56 MHz (NFC)	< 42 dBµA/m (10 m)

Emetteur de poche (UTX-B40)

Antenne	Antenne de fil à longueur d'onde 1/4 λ
Connecteur d'entrée audio	Mini prise de verrouillage 3-pôles de 3,5 mm de diamètre, connexion externe
Niveau d'entrée audio de référence	–60 dBV (entrée MIC, GAIN MODE réglé sur NORMAL, atténuation 0 dB) +4 dBu (Entrée LINE)
Niveau de sortie RF	30 mW/5 mW sélectionnable (modèles UC, U, CE, LA et CN) 10 mW/2 mW sélectionnable (modèles E et KR)
Réponse de fréquence	23 Hz à 18 kHz (Typique)
Atténuation	0 dB à 27 dB (étapes de 3 dB)
Indicateurs	POWER, AUDIO/MUTE
Durée de vie des batteries (mesurée avec deux batteries alcalines Sony format LR6/AA à 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE réglé sur AUTO OFF)	Approx. 8 heures avec alimentation de sortie de 30 mW (modèles UC, U, CE, LA et CN) Approx. 10 heures avec alimentation de sortie de 10 mW (modèles E et KR)
Dimensions	63 × 73 × 19mm (2 1/2 × 2 7/8 × 1 3/4 po) (largeur / hauteur / profondeur) (à l'exception de l'antenne) (Figure A)
Poids	Approx. 83 g (2,9 on) (à l'exception des batteries)

Micro-cravate (ECM-V1BMP)

Type	Microphone condensateur à électret
Réponse de fréquence	40 Hz à 20 000 Hz
Directivité	Omnidirectionnelle
Sensibilité	–43,0 dB ±3 dB (0 dB = 1 V/Pa, à 1 kHz)
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	–20 °C à +55 °C (–4 °F à +131 °F)
Câble	2,3 mm de diamètre, câble blindé à 2 conducteurs, 1,2 m (3,9 pieds) de long
Dimensions	ø6,8 × 19,5mm (7/32 × 25/32 po) (sans câble ni connecteur)
Poids	Approx. 16,2 g (0,57 on)

Microphone portatif (UTX-M40)

Microphone	Dynamique
Directivité	Unidirectionnelle
Antenne	Antenne de fil à longueur d'onde 1/4 λ
Niveau d'entrée audio de référence	–55 dBV (GAIN MODE réglé sur NORMAL, atténuation 0dB)
Niveau d'entrée audio maximal	151 dB SPL (atténuation de 21 dB, utilisation de l'unité microphone)
Niveau de sortie RF	30 mW/5 mW sélectionnable (modèles UC, U, CE, LA et CN) 10 mW/2 mW sélectionnable (modèles E et KR)
Réponse de fréquence	70 Hz à 18 kHz (Typique)
Atténuation	0 dB à 21 dB (étapes de 3 dB)
Indicateur	POWER/MUTE
Durée de vie des batteries (mesurée avec deux batteries alcalines Sony format LR6/AA à 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE réglé sur AUTO OFF)	Approx. 8 heures avec alimentation de sortie de 30 mW (modèles UC, U, CE, LA et CN) Approx. 10 heures avec alimentation de sortie de 10 mW (modèles E et KR)
Dimensions	ø48 × 258mm (1 7/8 × 10 1/4 po) (diamètre / longueur)(Figure B)
Poids	Approx. 255 g (9,0 on) (à l'exception des batteries)

Emetteur enfichable (UTX-P40)

Niveau d'entrée audio de référence	–60 dBV (entrée MIC, GAIN MODE réglé sur NORMAL, atténuation 0 dB)
Niveau de sortie RF	40 mW/5 mW sélectionnable (modèles UC, U et LA) 30 mW/5 mW sélectionnable (modèles CE et CN) 10 mW/2 mW sélectionnable (modèles E et KR)
Réponse de fréquence	23 Hz à 18 kHz (Typique)
Atténuation	0 dB à 48 dB (étapes de 3 dB)
Connecteur d'entrée audio	Type XLR-3-11C (femelle)
Indicateurs	POWER, AUDIO/MUTE, +48V
Durée de vie des batteries (mesurée avec deux batteries alcalines Sony format LR6/AA à 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE réglé sur AUTO OFF)	Lorsque +48V est OFF : Approx. 7 heures avec alimentation de sortie de 40 mW (modèles UC, U et LA) Approx. 8 heures avec alimentation de sortie de 30 mW (modèles CE et CN) Approx. 10 heures avec alimentation de sortie de 10 mW (modèles E et KR) Lorsque +48V est ON et pendant la connexion ECM-673 : Approx. 6 heures avec alimentation de sortie de 40 mW (modèles UC, U et LA) Approx. 6 heures avec alimentation de sortie de 30 mW (modèles CE et CN) Approx. 7 heures avec alimentation de sortie de 10 mW (modèles E et KR)
Dimensions	38 × 98 × 38 mm (1 1/2 × 3 7/8 × 1 1/2 in.) (width / height / depth) (including the audio input connector) (Figure C)
Mass	Approx. 139 g (4.9 oz) (excluding batteries)

Tuner

Portable diversity tuner (URX-P40)

Antenna	1/4 λ wavelength wire antenna (angle-adjustable)
Audio output level	–60 dBV (3.5 mm diameter 3-pole locking mini jack, analog output , 0 dB audio output level) –20 dBFS (external connection, digital output , 0 dB audio output level) –50 dBFS (external connection, analog output , 0 dB audio output level)
Audio output level variation range	–12 dB to +12 dB (3 dB steps)
Audio output connector	3.5 mm diameter 3-pole locking mini jack, external connection
Headphone output level	10 mW max. (16-ohm)
Headphone output connector	3.5 mm diameter mini jack
Reception method	True diversity method
Local oscillator	Crystal-controlled PLL synthesizer
Receive frequencies	14UC model: 470.125 MHz to 541.875 MHz (UHF-TV channels 14 to 25) 25UC model: 536.125 MHz to 607.875 MHz (UHF-TV channels 25 to 36) 90U model: 941.625 MHz to 951.875 MHz, 953.000 MHz to 956.125 MHz, and 956.625 MHz to 959.625 MHz 21CE model: 470.025 MHz to 542.000 MHz (UHF-TV channels 21 to 29) 33CE model: 566.025 MHz to 630.000 MHz (UHF-TV channels 33 to 40) 42CE model: 638.025 MHz to 694.000 MHz (UHF-TV channels 42 to 48) 42LA model: 638.125 MHz to 697.875 MHz (UHF-TV channels 42 to 51) 38CN model: 710.025 MHz to 782.000 MHz (UHF-TV channels 38 to 46) KR model: 925.125 MHz to 937.500 MHz E model: 794.125 MHz to 805.875 MHz
Signal-to-noise ratio	60 dB (1 kHz sine wave, 5 kHz modulation)
Audio delay	Approx. 0.35 ms (analog output) Approx. 0.24 ms (digital output)
Deemphasis	50 µs
Reference frequency deviation	±5 kHz
Frequency response	23 Hz to 18 kHz (Typical)
Distortion	0.9% or less (1 kHz sine wave, 5 kHz modulation)
Tone signal frequency	In UWP-D compander mode: 32.382 kHz In UWP compander mode: 32 kHz In WL800 compander mode: 32.768 kHz
Indicators	POWER, RF
Operating temperature	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Storage temperature	–20 °C to +55 °C (–4 °F to +131 °F)

Note

When used in locations with an ambient temperature of 45 °C (113 °F) or higher, make sure the unit does not come into direct contact with your skin, as it may cause burns due to high temperature.

NFC function	Built-in
USB port	Type C
Supply voltage	DC 3.0 V (two LR6/AA size alkaline batteries) DC 5.0 V (supplied from USB connector)
Battery life	Approx. 6 hours (measured with two Sony LR6/AA size alkaline batteries at 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE set to AUTO OFF)
Dimensions	63 × 70 × 31 mm (2 1/2 × 2 7/8 × 1 1/4 in.) (width / height / depth) (excluding antenna) (Figure D)
Mass	Approx. 131 g (4.6 oz) (excluding batteries)
Dimensions	63 × 70 × 31 mm (2 1/2 × 2 7/8 × 1 1/4 po) (largeur / hauteur / profondeur) (à l'exception de l'antenne) (Figure D)
Poids	Approx. 131 g (4,6 on) (à l'exception des batteries)

Plage de fréquences	Puissance de sortie RF maximale
13,56 MHz (NFC)	< 42 dBµA/m (10 m)

Tuner

Tuner à diversité portable (URX-P40)

Antenne	Antenne de fil à longueur d'onde 1/4 λ (angle réglable)
Niveau de sortie audio	–60 dBV (Mini prise de verrouillage 3-pôles de 3,5 mm de diamètre, sortie analogique, niveau de sortie audio 0 dB) –20 dBFS (connexion externe, sortie numérique, niveau de sortie audio 0 dB) –50 dBFS (connexion externe, sortie analogique, niveau de sortie audio 0 dB)
Plage de variation du niveau de sortie audio	–12 dB à +12 dB (incréments de 3 dB)
Connecteur de sortie audio	Mini prise de verrouillage 3-pôles de 3,5 mm de diamètre, connexion externe
Niveau de sortie casque	10 mW max. (16-ohm)
Connecteur de sortie casque	Mini prise de 3,5 mm de diamètre
Méthode de réception	Méthode diversité réelle
Oscillateur local	Synthétiseur PLL piloté par quartz
Fréquences de réception	Modèle 14UC : 470,125 MHz à 541,875 MHz (canaux UHF-TV 14 à 25) Modèle 25UC : 536,125 MHz à 607,875 MHz (canaux UHF-TV 25 à 36) Modèle 90U : 941,625 MHz à 951,875 MHz, 953,000 MHz à 956,125 MHz, et 956,625 MHz à 959,625 MHz Modèle 21CE : 470,025 MHz à 542,000 MHz (canaux UHF-TV 21 à 29) Modèle 33CE : 566,025 MHz à 630,000 MHz (canaux UHF-TV 33 à 40) Modèle 42CE : 638,025 MHz à 694,000 MHz (canaux UHF-TV 42 à 48) Modèle 42LA : 638,125 MHz à 697,875 MHz (canaux UHF-TV 42 à 51) Modèle 38CN : 710,025 MHz à 782,000 MHz (canaux UHF-TV 38 à 46) Modèle KR : 925,125 MHz à 937,500 MHz Modèle E : 794,125 MHz à 805,875 MHz
Rapport signal/bruit	60dB (onde sinusoïdale de 1 kHz, modulation de 5 kHz)
Délai audio	Approx. 0,35 ms (sortie analogique) Approx. 0,24 ms (sortie numérique)
Désaccentuation	50 µs
Ecart de fréquence de référence	±5 kHz
Réponse de fréquence	23 Hz à 18 kHz (Typique)
Distorsion	0,9% ou moins (onde sinusoïdale de 1 kHz, modulation de 5 kHz)
Fréquence du signal de tonalité	En mode compression-expansion UWP-D : 32,382 kHz En mode compression-expansion UWP : 32 kHz En mode compression-expansion WL800 : 32,768 kHz
Indicateurs	POWER, RF
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	–20 °C à +55 °C (–4 °F à +131 °F)

Remarque

En cas d'utilisation dans des endroits où la température ambiante est de 45 °C (113 °F) ou plus, assurez-vous que l'appareil n'entre pas en contact direct avec votre peau, car cela pourrait provoquer des brûlures dues à une température élevée.

Fonction NFC	Intégrée
Port USB	Type C
Tension d'alimentation	3,0 V CC (deux batteries format LR6/AA) 5,0 V CC (fournie par le connecteur USB)
Durée de vie des batteries	Approx. 6 heures (mesurée avec deux batteries alcalines Sony format LR6/AA à 25 °C (77 °F), DISPLAY MODE réglé sur AUTO OFF)

お問い合わせは
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ
ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1