

## Operating Instructions Mode d'emploi Instrucciones de funcionamiento

Wireless Module  
Module sans fil  
Módulo inalámbrico

Model No. **AJ-WM50P**

- Do not connect to wireless networks for which you do not have user privileges. Networks for which you have no user privileges (SSID <sup>\*1</sup>) may be displayed when an automatic search of the wireless network environment is carried out. This may be treated as an illegal access attempt.
- Do not use this product with anything other than Panasonic devices. Loading this product into computers and the like may cause faults or malfunctions.
- Do not use in areas where interference from magnetic fields, static electricity or radio waves may occur. Using this product in the vicinity of any of the following devices may lead to signal disruption and a decrease in connection speed.
  - Microwave Ovens
  - Cordless Digital Telephones
  - Locations where wireless LAN devices are concentrated.
  - Other devices that utilize radio waves in the 2.4 GHz / 5 GHz range (Bluetooth supporting devices, wireless audio devices, game consoles etc.)
- Data transmitted using radio waves may be intercepted.
- Attach the protective cap when not using this product for long periods or when carrying this product, and do not directly touch the connector part.
- Do not place this product in an extremely hot location or where it will be subject to direct sunlight.
- Do not drop this product or subject it to an impact or excessive force.
- Do not apply liquids to this product or expose it to liquids.

<sup>\*1</sup> This is a name used to distinguish specific networks over a wireless LAN. Communication is possible when the SSID is the same for both devices.

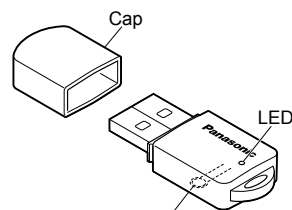
### Possible with this Product

By inserting this product, wireless LAN functionality can easily be added to any Panasonic device that supports the wireless LAN option.

### Method of Use

Attach this product to the wireless module connection terminal of a P2 device. For details of how to attach the product to a P2 device, consult the P2 device operating instructions or user guide.

### Part names



Does not function even if button is pressed

### When this product is not correctly recognized

- Check that this product is firmly inserted as far as possible.
- Re-insert the product.

Contact details for use in the event that the device is not recognized after carrying out the above actions are displayed on the rear.

### Specifications

Power supply	5 V DC (---) (power supplied via USB2.0 bus)
External dimensions (Excluding the cap)	16 mm (W) x 8 mm (H) x 41 mm (L) (5/8 inch x 5/16 inch x 1-5/8 inch)
Weight (Excluding the cap)	Approx. 4.3 g (0.01 lb)
Antennas temperature	Tx1, Rx1
Interface	USB 2.0
Standards	IEEE802.11a/b/g/n/ac Compliant
Transmission Formats	OFDM, DSSS
Frequency Range (Channel)	2412 MHz - 2462 MHz (channels 1 - 11) 5250 MHz - 5330 MHz (W52, W58)
Data Transfer Speed (standard value <sup>*1</sup> )	IEEE802.11ac Max. 433 Mbps IEEE802.11n Max. 144 Mbps IEEE802.11a/g Max. 54 Mbps IEEE802.11b Max. 11 Mbps
Access Format	Infrastructure Mode Ad Hoc Mode <sup>*2</sup>
Security	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)

<sup>\*1</sup> This is a theoretical speed, and the actual transfer speed may vary depending on factors such as the usage environment and connection products.

<sup>\*2</sup> IEEE802.11n is not supported.

### Note

Depending on the P2 device into which this product is inserted, some modes may not function.

Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use.

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement ce mode d'emploi, et le conserver a des fins de reference ulterieure.

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones y guarde este manual por si tiene que utilizarlo en el futuro.



SS0316AM0 -PS  
Printed in Japan

VQT5M75

## ENGLISH

### Precautions with regard to safety

#### WARNING

- **Do not use this product near anyone with an implanted cardiac pacemaker.**  
Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- **Do not use this product in an aircraft.**  
Safety of navigation may be compromised.
- **Do not use this product near an automatic door, fire alarm, or other automatic control products.**  
Radio waves from this product may interfere with automatic control systems and cause malfunctions resulting in accidents.
- **Do not use this product in hospitals or areas with the medical electronic equipment.**  
Radio waves from this product may interfere with the medical electronic equipment and cause malfunctions resulting in accidents.
- **Keep the device, cap, and module holder out of the reach of small children.**  
The accidental swallowing of the cap may have an adverse effect on the body.  
- Consult a doctor in the event that ingestion of the cap is suspected.

#### Accessories

Cap x 1 (attached to device)

Module Holder x 1

For details on using these accessories, consult the camera operating instructions.

#### Before Using the Product

- Before using this product, please be aware of the following cases where damage may occur.
  - Leakage of your private information via this product
  - Illegal operation of your P2 device via this product by a malicious third-party
  - Interruption to or halting of the operation of your device via this product by a malicious thirdparty

#### Device certifications

This device is certified to conform to technical standards based on the Radio Act so a radio station license is not necessary for use. However, the Radio Act prohibits the following acts.

- Disassembly/modification
- Removal or erasing of the standards label attached to the rear of this product

#### Cautions during use

Please be aware of the following restrictions when using this product.

In the event that these restrictions are not adhered to, Panasonic shall accept no responsibility whatsoever for accidental damage and the like resulting from the use of this product or from this being in an unusable state.

- This product is for use as a wireless LAN device only.
- This product can only be used in the country or region of purchase.

**For Users in U.S.A.**

## Important Safety Notice

Panasonic  
Model AJ-WM50P



FCC ID: ACJAJ-WM50P

### Declaration of Conformity

Model Number: AJ-WM50P  
FCC ID: ACJAJ-WM50P  
Trade Name: **Panasonic**  
Responsible party: Panasonic Corporation of North America  
Address: Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102  
Support Contact: 1-800-524-1448

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.

**FCC Note:** 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.
- The user may find the booklet "Something About Interference" helpful, which is available from FCC local regional offices.

**Warning:** To assure continued FCC emission limit compliance, follow the attached installation instructions. Also, any unauthorized changes or modifications to this equipment could void the user's authority to operate this device.

#### **FCC RF Exposure Warning:**

- This transmitter complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- This transmitter may not be co-located or operated with any other antenna or transmitter.
- This transmitter has been approved for portable operation and requires minimum 0.5cm spacing be provided between antennas and all person's body (excluding extremities of hands, wrist and feet) during wireless modes of operation.

# FRANÇAIS

## Précautions en matière de sécurité

### Avertissement

- **Ne pas utiliser ce produit à proximité d'un porteur de stimulateur cardiaque implanté.**  
Les ondes radio peuvent interférer sur le fonctionnement des stimulateurs cardiaques.
- **N'utilisez pas ce produit à bord d'un avion.**  
La sécurité de navigation pourrait être compromise.
- **N'utilisez pas ce produit à proximité de dispositifs à automatismes tels que des portes automatiques et des alarmes d'incendie.**  
Les ondes radio de ce produit peuvent interférer sur les systèmes d'automatisme et provoquer un dysfonctionnement pouvant créer des risques d'accident.
- **Ne pas utiliser ce produit dans un hôpital ou dans une zone dotée d'équipements électroniques médicaux.**  
Les micro-ondes de ce produit peuvent provoquer des interférences avec l'équipement médical électronique et générer des dysfonctionnements, sources d'accidents.
- **Maintenez le dispositif, le bouchon et le porte-module hors de portée des enfants.**  
L'ingestion accidentelle du capuchon peut avoir un effet néfaste sur l'organisme.  
- Consultez un médecin en cas d'ingestion du bouchon ou d'un doute à ce sujet.

### Accessoires

#### Bouchon x 1 (fixé au périphérique)

#### Porte-module x 1

Pour les détails sur l'utilisation de ces accessoires, consultez le mode d'emploi de la caméra.

### Avant d'utiliser le produit

- Avant d'utiliser ce produit, prenez conscience des risques de dommages associés aux situations suivantes.
  - Fuite de vos informations privées via ce produit
  - Utilisation illégale de votre appareil P2 par le biais de ce produit par un tiers malveillant
  - Interruption ou arrêt du fonctionnement de votre appareil par le biais de ce produit par un tiers malveillant

### Certifications d'équipements

Cet appareil est certifié conforme aux standards techniques basés sur la loi sur la radiocommunication et une licence de station radio n'est donc pas nécessaire. Cependant, la loi sur la radiocommunication interdit les actions suivantes.

- Démontage/modification
- Retrait ou effacement de l'étiquette des standards posée à l'arrière de ce produit

### Précautions d'utilisation

Tenez compte des restrictions suivantes lors de l'utilisation de ce produit.

Si ces restrictions ne sont pas respectées, Panasonic n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage accidentel ou autre incident résultant de l'utilisation de ce produit ou de sa mise hors service.

- Ce produit est destiné exclusivement à une utilisation comme dispositif de réseau local sans fil.
- Ce produit ne peut être utilisé que dans le pays ou la région d'achat.
- Ne pas connecter à des réseaux sans fil pour lesquels vous n'avez pas de privilèges d'utilisateur.  
Des réseaux pour lesquels vous n'avez pas de privilèges d'utilisateur (SSID \*1) peuvent s'afficher lors de l'exécution d'une recherche automatique sur l'environnement du réseau sans fil. Cela pourrait être interprété comme une tentative d'accès illégal.
- Utilisez exclusivement ce produit avec des appareils Panasonic.  
Le chargement de ce produit dans des ordinateurs ou appareils similaires pourrait provoquer des erreurs et des dysfonctionnements.
- N'utilisez pas ce produit dans des zones où une interférence risque d'être produite par des champs magnétiques, de l'électricité statique ou des ondes radio. L'utilisation de ce produit à proximité de l'un des appareils suivants peut entraîner une coupure de signal et une diminution de la vitesse de connexion.
  - Fours micro-ondes
  - Téléphones sans fil numériques
  - Emplacements où des équipements de réseau local sans fil sont concentrés
  - Autres appareils utilisant des ondes radio dans la plage 2,4 GHz / 5 GHz (Appareils Bluetooth, appareils audio sans fil, consoles de jeu etc.)
- Les données transmises à l'aide d'ondes radio peuvent être interceptées.
- Mettez en place ce capuchon protecteur sur le produit lorsque ce dernier demeure inutilisé pendant des périodes prolongées ou lors du transport de ce produit, et ne touchez pas directement la partie connecteur.
- Ne placez pas ce produit en plein soleil ou à des endroits présentant une température élevée.
- Ne laissez pas tomber ce produit et évitez de le soumettre à des chocs ou à une force excessive.
- N'appliquez pas de liquides sur ce produit et ne l'exposez pas à des liquides.

\*1 Ce nom sert à établir une distinction entre des réseaux spécifiques sur un réseau local sans fil. La communication est possible lorsque le SSID est le même pour les deux appareils.

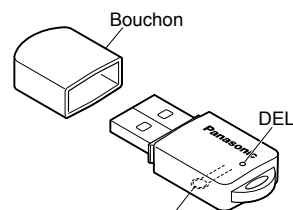
### Possible avec ce produit

En insérant ce produit, une fonctionnalité de réseau local sans fil peut facilement être ajoutée à tout appareil Panasonic qui prend en charge l'option de réseau local sans fil.

### Méthode d'utilisation

Raccordez ce produit sur la borne de connexion de module sans fil d'un appareil P2. Pour plus de détails sur le raccordement du produit à un appareil P2, consultez les instructions d'utilisation de l'appareil P2.

## Noms des pièces



Ne fonctionne pas si le bouton est enfoncé

### Lorsque cet appareil n'est pas correctement reconnu

- Vérifiez que l'appareil est correctement inséré, aussi loin que possible.
- Réinsérez l'appareil.

Consultez votre revendeur si l'appareil n'est toujours pas reconnu après l'exécution des interventions cidessus.

### Spécifications

Alimentation	5 V CC (==) (alimentation fournie via le bus USB 2.0)
Dimensions externes (Hors le bouchon)	16 mm (L) x 8 mm (H) x 41 mm (P) (5/8 pouces x 5/16 pouces x 1-5/8 pouces)
Poids (Hors le bouchon)	4.3 g environ (0.01 lb)
Antennes	Tx1, Rx1
Interface	USB 2.0
Standards	Compatibilité IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Formats de transmission	OFDM, DSSS
Plage de fréquences(canal)	2412 MHz - 2462 MHz (canaux 1 - 11) 5250 MHz - 5330 MHz (W52, W58)
Vitesse de transfert des données (valeur standard *1)	IEEE802.11ac Max. 433 Mbits/s IEEE802.11n Max. 144 Mbits/s IEEE802.11a/g Max. 54 Mbits/s IEEE802.11b Max. 11 Mbits/s
Format d'accès	Mode Infrastructure Mode Ad Hoc *2
Sécurité	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bits/128 bits)

\*1 C'est une vitesse théorique, et la vitesse de transfert réel peut varier en fonction de divers facteurs, notamment l'environnement d'utilisation et les dispositifs de connexion.

\*2 IEEE802.11n n'est pas pris en charge.

### Remarque

Selon le périphérique P2 dans lequel ce produit est inséré, certains modes peuvent ne pas fonctionner.

## Précautions de sécurité

### Advertencia

- **No utilice este producto cerca de alguien que lleve marcapasos.**  
Las ondas electromagnéticas podrían interferir en el funcionamiento del marcapasos.
- **No utilice este producto mientras viaja en un avión.**  
Podría afectar a la seguridad durante el vuelo.
- **No utilice este producto cerca de dispositivos con sistemas de control automáticos, como puertas giratorias o alarmas antiincendios.**  
Las ondas electromagnéticas de este producto podrían interferir en los sistemas de control automáticos y causar un funcionamiento defectuoso que podría provocar accidentes.
- **No utilice este producto en hospitales o zonas con equipamientos médicos electrónicos.**  
Las ondas electromagnéticas de este producto podrían interferir con los equipos médicos electrónicos y causar un funcionamiento defectuoso que podría provocar accidentes.
- **Mantenga el dispositivo, la tapa y el soporte del módulo fuera del alcance de los niños.**  
La ingesta accidental de la tapa podría producir efectos adversos en el organismo.  
- Consulte a un médico si sospecha que se la tapa puede haber sido ingerida.

### Accesorios

#### Tapa x 1 (unida al dispositivo)

#### Soporte del módulo x 1

Para obtener más información sobre cómo utilizar estos accesorios, consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara.

### Antes de utilizar el producto

- Antes de utilizar este producto, tenga en cuenta las siguientes situaciones en las cuales podrían provocarse daños.
  - Este producto podría hacerle perder información privada
  - Este producto podría provocar un funcionamiento ilegal del dispositivo P2 debido a intrusos malintencionados
  - Este producto podría interrumpir o detener el funcionamiento del dispositivo debido a intrusos malintencionados

#### Certificaciones del dispositivo

Este dispositivo está certificado para cumplir con las normas técnicas basadas en la Ley de la Radio, por lo que no es necesaria una autorización de estación radioeléctrica para su uso. No obstante, la Ley de la Radio prohíbe las siguientes operaciones:

- Desmontaje o modificación
- Eliminación o borrado de la etiqueta normativa situada en la parte posterior de este producto

#### Precauciones durante el uso

- Al utilizar este producto, tenga en cuenta las restricciones que aparecen a continuación.
- En el caso de que no se respeten estas restricciones, Panasonic no asume responsabilidad alguna por daños accidentales u otros similares derivados del uso de este producto, o porque el dispositivo haya quedado inutilizable.
- Este producto está diseñado para su uso exclusivo como dispositivo de LAN inalámbrica.
- Este producto solo puede ser utilizado en el país o región en que haya sido adquirido.
- No lo conecte a redes inalámbricas para las que no tiene privilegios de acceso. Es posible que las redes para las que no tiene privilegios de acceso (SSID<sup>\*1</sup>) aparezcan al realizar una búsqueda automática de las redes inalámbricas del entorno. Intentar acceder a estas redes puede ser considerado como ilegal.
- No utilice este producto con dispositivos que no sean Panasonic.  
La carga de este producto en ordenadores y dispositivos similares puede provocar fallos y un funcionamiento defectuoso.
- No lo utilice en zonas en las que puedan aparecer interferencias de campos electromagnéticos, electricidad estática u ondas de radio. Si utiliza este producto cerca de cualquiera de los siguientes dispositivos, es posible que se produzcan pérdidas de la señal o un descenso en la velocidad de conexión.
  - Hornos microondas
  - Teléfonos digitales inalámbricos
  - Lugares con alta concentración de dispositivos LAN inalámbricos
  - Otros dispositivos que utilicen ondas de radio en la frecuencia de 2,4 GHz / 5 GHz (dispositivos Bluetooth, dispositivos de audio inalámbricos, consolas de videojuegos, etc.)
- Los datos que se transmitan utilizando ondas de radio pueden ser interceptados.
- Ponga la tapa protectora al producto cuando no lo utilice durante largos períodos o cuando lo desplace, y no toque directamente el conector.
- No coloque este producto bajo la exposición directa al sol o en lugares con altas temperaturas.
- No debe dejar que este producto se le caiga o exponerlo a golpes o a presión excesiva.
- No vierta líquidos en este producto.

<sup>\*1</sup> Este nombre se utiliza para diferenciar las redes específicas en las LAN inalámbricas. La comunicación solo es posible cuando el SSID es el mismo para ambos dispositivos.

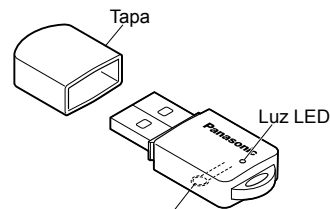
### Con este producto es posible

Al introducir este producto, la funcionalidad de LAN inalámbrica puede agregarse rápidamente a cualquier dispositivo Panasonic que sea compatible con la opción de LAN inalámbrica.

### Modo de uso

Conecte este producto al terminal de conexión del módulo inalámbrico de un dispositivo P2. Para obtener información acerca de cómo conectar el producto al dispositivo P2, consulte las instrucciones de funcionamiento del dispositivo P2.

## Nombres de las piezas



No funciona aunque el botón esté presionado

### Cuando este dispositivo no sea reconocido correctamente

- Compruebe que el dispositivo esté perfectamente introducido hasta el máximo posible.
- Vuelva a introducir el dispositivo.

Consulte con su distribuidor en caso de que el dispositivo siga sin ser reconocido después de llevar a cabo las acciones previamente descritas.

### Especificaciones

Fuente de alimentación	5 V CC (==) (suministro de potencia a través de bus USB2.0)
Dimensiones externas (sin incluir la tapa)	16 mm (Ancho) x 8 mm (Alto) x 41 mm (Largo) (5/8 pulgadas x 5/16 pulgadas x 1-5/8 pulgadas)
Peso (sin incluir la tapa)	4.3 g aproximadamente (0.01 lb)
Antenas	Tx1, Rx1
Interfaz	USB 2.0
Estándares	Conforme a IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Formatos de transmisión	OFDM, DSSS
Rango de frecuencia (Canal)	2412 MHz – 2462 MHz (canales 1 - 11) 5250 MHz - 5330 MHz (W52, W58)
Velocidad de transmisión de datos (valor estándar <sup>*1</sup> )	IEEE802.11ac Máx. 433 Mbps IEEE802.11n Máx. 144 Mbps IEEE802.11a/g Máx. 54 Mbps IEEE802.11b Máx. 11 Mbps
Formato de acceso	Modo de infraestructura Modo ad hoc <sup>*2</sup>
Seguridad	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bits/128 bits)

<sup>\*1</sup> Esta velocidad es teórica; la velocidad de transmisión real puede variar dependiendo de factores tales como el entorno de uso y los dispositivos de conexión.

<sup>\*2</sup> IEEE802.11n no es compatible.

#### Nota

Algunos modos pueden no funcionar dependiendo del dispositivo P2 en el que se introduzca este producto.