

TOSHIBA Installation Manual

Carrier Remote sensor

To installation personnel - Electrical work and service

Model:
TCB-TC41U-UL

Accessory parts

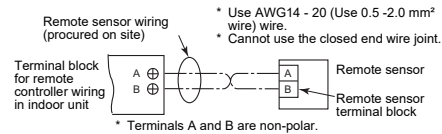
No.	Part Name	Q'ty	No.	Part Name	Q'ty
1	Remote sensor 	1	3	Wood screw 	2
2	Screw 0.16" x 0.79" (M4 x 20 mm) 	2	4	Installation Manual 	2

Remote sensor installation place requirements

- Do not install the remote sensor in a place where it will be exposed to direct sunlight or outside air (near a window or the like).
- Install the remote sensor at a height of 3'3" to 4'11" (1 m - 1.5 m) from the floor.
- Do not install the remote sensor behind obstacles, where it cannot detect the room temperature.
- Install the remote sensor only in the room to be air-conditioned.
- Install the remote sensor vertically on the wall or the like.
- Do not install the remote sensor in a place where it will be exposed to the direct discharge air from the air conditioner.
- Do not install the remote sensor on a wall whose temperature greatly differs from the room temperature.

How to wire the remote sensor

■ Connection diagram



NOTE 1: The remote sensor wire should not be bundled with other wires (mains, etc.), or installed with other wires in the same conduit, as malfunction may result.

NOTE 2: Install the remote sensor away from sources of electrical interference and electromagnetic fields.

NOTE 3: If electrical interference is unavoidable, countermeasures such as appropriate filtering should be employed.

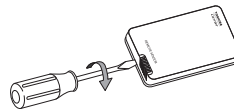
Remote Controller Wiring

Connection devices	Type	Q'ty	Size total length		Polarity	Others
			Indoor A/B Terminal - Remote controller Terminal			
			Up to 656'2" (200 m)	Up to 984'3" (300 m)		
Remote controller wiring (Indoor to Remote Controller wiring and remote sensor wiring)	Shield wire	2 cores	IN CASE OF INCLUDING WIRELESS	IN CASE OF ONLY WIRED	Non Polarity	Locally procured
			Up to 656'2" (200 m) total length of control wiring between indoor units			
			AWG14 - 20 (Use 0.5 -2.0 mm² wire)			

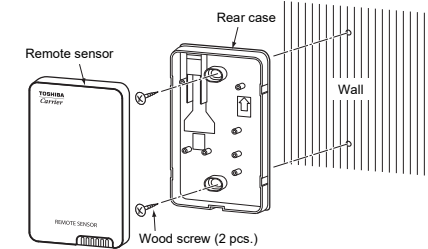
How to install the remote sensor

■ Installation procedure

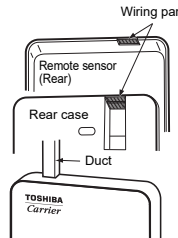
- Insert a flat head screw driver or the like into the slot at the bottom of the remote sensor, and twist it to remove the rear case.
- Secure the rear case on a wall or the like using the supplied wood screws (2 pcs). (Overtightening may damage the rear case or LCD.)
- Wire the remote sensor after checking the connector No. (A, B) of the indoor unit to prevent miswiring. (Applying AC 208 - 240 V causes damage.)
- Attach the remote sensor to the rear case by fitting its hooks into the slits of the rear case.



■ Installing the remote sensor on the wall



- Cut the wiring parts (shaded) at the top of the remote sensor and rear case using a knife, nipper, or the like.
- Protect the wires with the wire cover.



NOTE 1: Leave a distance of at least 1.18" (30 mm) around the remote sensor.

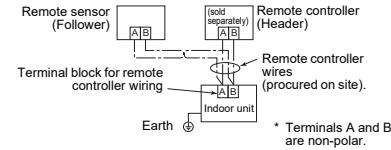
Combination remote controller installation requirements

■ How to install

- Set the remote controller as the header.
(The factory default setting is header.)
- Set the room temperature sensor settings of the remote controller to the factory default settings on the indoor unit side.

■ Basic wiring diagram

- Controlling one indoor unit from a remote sensor and remote controller



TOSHIBA Manuel d'installation
Carrier
Capteur de télécommande

Pour le personnel d'installation - travail électrique et service
Modèle:
TCB-TC41U-UL

Accessoires

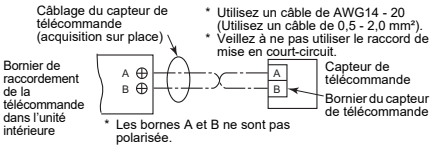
N°	Nom de la pièce	Quantité	N°	Nom de la pièce	Quantité
1	Capteur de télécommande	1	3	Vis à bois	2
2	Vis 0,16" x 0,79" (M4 x 20 mm)	2	4	Manuel d'installation	2

Exigences lors de l'installation du capteur de télécommande

- N'installez pas le capteur de télécommande dans un endroit où il peut être exposé à la lumière directe du soleil ou à l'air extérieur (près d'une fenêtre, etc.).
- Installez le capteur de télécommande à une hauteur de 3'3" à 4'11" (1 m - 1,5 m) du sol.
- N'installez pas le capteur de télécommande derrière un obstacle où il ne peut pas détecter la température de la pièce.
- Installez le capteur de télécommande uniquement dans la pièce à climatiser.
- Installez le capteur de télécommande verticalement sur le mur ou un support similaire.
- N'installez pas le capteur de télécommande dans un endroit où il peut être exposé à la sortie d'air directe du climatiseur.
- N'installez pas le capteur de télécommande sur un mur où la température diffère grandement de la température de la pièce.

Comment câbler le capteur de télécommande

■ Schéma de raccordement



NOTE 1: Le câble du capteur de télécommande ne doit pas être attaché avec les autres câbles (électriques, etc.), ou installé avec les autres câbles dans le même conduit, car un dysfonctionnement pourrait se produire.

NOTE 2: Installez le capteur de télécommande loin de sources d'interférences électriques et de champs électromagnétiques.

NOTE 3: Si les interférences électriques ne peuvent pas être évitées, il est conseillé de prendre des mesures pour y remédier, telles qu'un filtrage approprié.

Câblage de la télécommande

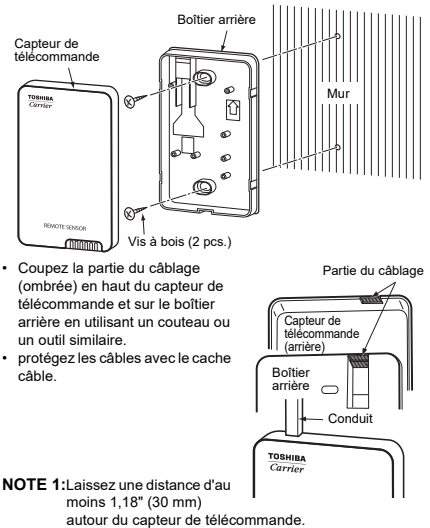
Dispositifs de connexion	Type	Q'té	Taille longueur totale		Polarité	Autres
			Borne A/B intérieure - Borne de télécommande			
			Jusqu'à 656'2" (200 m)	Jusqu'à 984'3" (300 m)		
Câblage de la télécommande (Câblage de la télécommande à l'intérieur et câblage du capteur de télécommande)	Câble blindé	2 noyaux	EN CAS D'INCLUSION DE LA CONNEXION SANS FIL	EN CAS DE CÂBLAGE UNIQUEMENT	Pas de polarité	Acheté sur place
			Jusqu'à 656'2" (200 m) pour la longueur totale de câblage de commande entre les unités intérieures			
			AWG14 - 20 (Utilisez un câble de 0,5 - 2,0 mm²)			

Comment installer le capteur de télécommande

■ Méthode d'installation

- Insérez un tournevis à tête plate dans la fente en bas du capteur de télécommande et tournez pour retirer le boîtier arrière.
- Fixez le boîtier arrière sur un mur ou un support similaire en utilisant les vis à bois fournis (2 pcs). (Serrer trop peut endommager le boîtier arrière ou l'écran LCD.)
- Câblez le capteur de télécommande après avoir vérifié le n° de connecteur (A, B) de l'unité intérieure pour éviter toute erreur. (Appliquer une tension de CA 208 - 240 V endommagera l'appareil.)
- Fixez le capteur de télécommande au boîtier arrière en insérant ses crochets dans les fentes du boîtier arrière.

■ Pour installer le capteur de télécommande sur le mur



Caractéristiques d'installation d'une combinaison de télécommandes

■ Procédure d'installation

- Réglez la télécommande en tant que télécommande leader. (le réglage d'usine par défaut est leader.)
- Réglez les paramètres du capteur de température de la pièce de la télécommande sur les réglages d'usine par défaut sur le côté de l'unité intérieure.

■ Schéma de câblage de base

- Commande d'une unité intérieure à partir d'un capteur de télécommande et d'une télécommande

