

# U-WAVEPAK-BW



## Manuale di installazione

Leggere attentamente questo manuale di installazione prima di utilizzare l'applicazione.  
Dopo averlo letto tenerlo sempre a portata di mano per eventuali consultazioni future.

**Mitutoyo**

**Nota: assicurarsi di verificare quanto segue prima dell'installazione**

Questo programma è creato e distribuito gratuitamente da Mitutoyo come parte della sua assistenza clienti. Mitutoyo non può garantire, in modo esplicito o implicito, la qualità e le prestazioni di questo programma. Mitutoyo non può accettare responsabilità per eventuali danni derivanti, direttamente o indirettamente, dall'uso di questo programma (inclusi danni, guasti, altri danni consequenziali, ecc. ad hardware, altri programmi e dati).

-Mitutoyo non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi esito e relativa interferenza causati dal funzionamento di questo programma e dal manuale.

-Tutti i diritti d'autore per questo programma e per il manuale appartengono a Mitutoyo.

-A nessuno è consentito modificare questo programma, in parte o nella sua totalità, senza autorizzazione.

-Se questo programma viene copiato, riprodotto o ceduto a terzi, l'intero materiale, compreso il presente manuale, deve essere incluso integro. L'eliminazione o la revisione di questo manuale e la copia, la riproduzione o la cessione di parte di questo programma sono severamente vietate.

**Nota: Informazioni su U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB e U-WAVEPAK-BW**

-La presente applicazione funziona su Windows10. Assicurarsi di eseguirla su un PC con Windows10 installato.

-Questa applicazione può utilizzare la funzione Bluetooth in dotazione con il dispositivo. Se il terminale è senza funzione Bluetooth, acquistare un ricevitore Bluetooth disponibile in commercio e utilizzarlo.

-Questa applicazione e U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB non garantiscono il collegamento con tutti i dispositivi Bluetooth.

※ È stato confermato che questa applicazione funziona con Windows10 Pro.

-Quando si utilizza un'applicazione superiore come USB-ITPAK, assicurarsi di avviare questa applicazione prima di avviare l'applicazione superiore.

-USB-ITPAK non può essere utilizzato insieme a U-WAVEPAK-BW e U-WAVEPAK (U-WAVE-R). Quando si utilizza USB-ITPAK con U-WAVEPAK (U-WAVE-R), disinstallare U-WAVEPAK-BW.

## Sommario

1. Installazione .....	4
2. Configurazione di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.....	7
2.1. Come collegare U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB a U-WAVEPAK-BW.....	7
2.2. Come scollegare U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB da U-WAVEPAK-BW .....	13
3. Immissione dei valori di misurazione.....	14
4. Modalità di misurazione.....	15
5. Modifica delle impostazioni .....	16
5.1. Modifica delle impostazioni .....	16
5.2. Eliminazione delle impostazioni .....	19
6. Impostazione della connessione a un software applicativo di livello superiore (MeasurLink, ITPAK, ecc.) .....	23
7. Come disinstallare U-WAVEPAK-BW .....	24

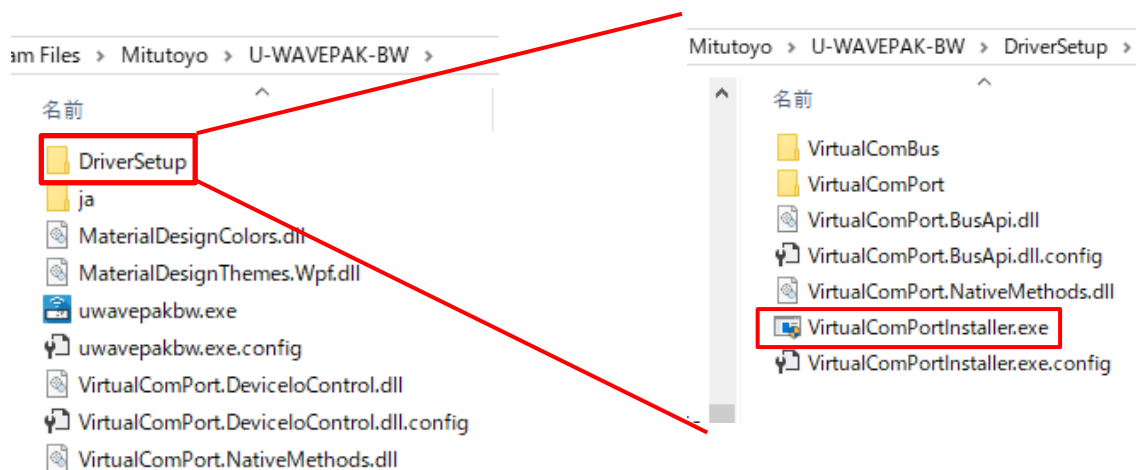
## 1. Installazione

- (1) Fare doppio clic su [uwavepakble\_setup.exe]
- (2) Completare l'installazione seguendo la guida all'installazione visualizzata nella finestra.

### Nota 1

Se viene visualizzato “Driver non trovato” quando si avvia U-WAVEPAK-BW, installarlo utilizzando la seguente procedura.

- ① Riavviare il computer. (Non disinstallare U-WAVEPAK-BW).
- ② Avviare il dispositivo “VirtualComPortInstaller.exe” nella cartella “DriverSetup” nella cartella “U-WAVEPAK-BW” (impostazione iniziale “C:\Program Files\Mitutoyo\U-WAVEPAK-BW”).



**Nota 2 : Se il problema non viene risolto dalla Nota 1.**

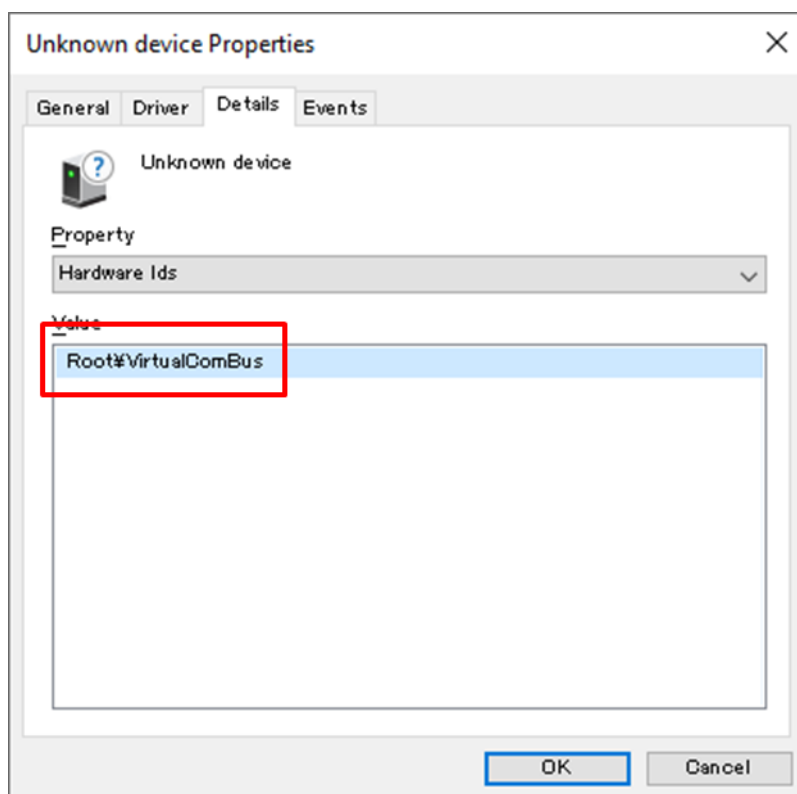
Se il metodo indicato nella Nota 1 non risolve il problema, potrebbero essere presenti i seguenti dispositivi in “Gestione dispositivi”.

Disinstallare i seguenti dispositivi, riavviare il PC, quindi installare nuovamente U-WAVEPAK-BW.

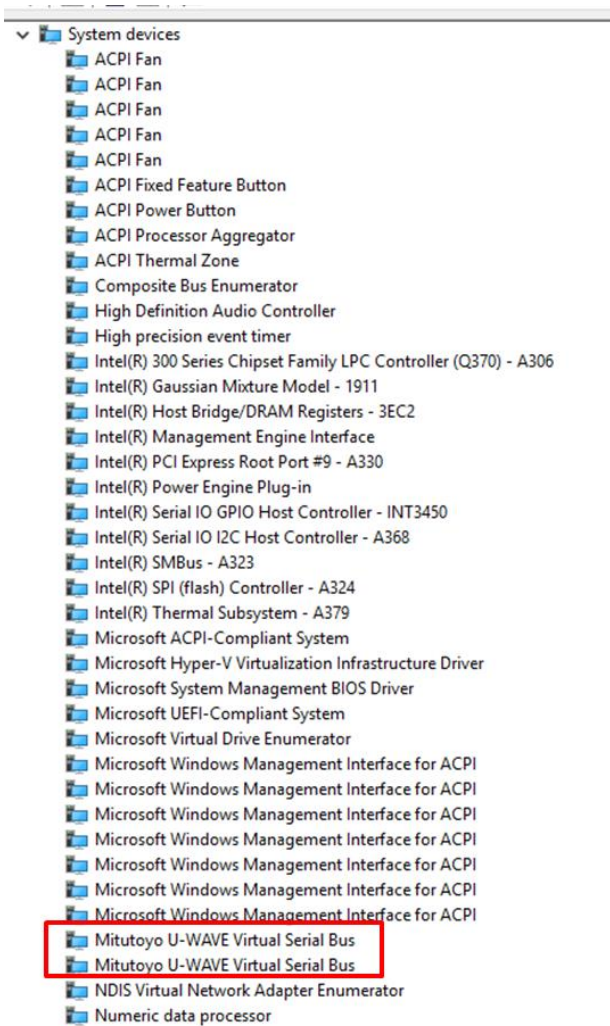
① Dispositivi con “!” in “Altri dispositivi”



※ Per i dispositivi relativi a “COM virtuale”, “ID hardware” viene visualizzato nella schermata “Proprietà” come mostrato di seguito.



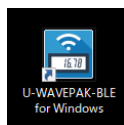
② “Dispositivo di sistema” ⇒ “Mitutoyo U-WAVE Virtual Serial Bus”



## 2. Configurazione di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB

### 2.1. Come collegare U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB a U-WAVEPAK-BW

(1) Fare doppio clic su [U-WAVEPAK-BW] per eseguire l'applicazione, U-WAVEPAK-BW.



Verrà visualizzata la seguente finestra, che segnala il completamento dell'avvio dell'applicazione.

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output	
1	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	

☒ Data I/F (Direct input) enable  
 COM port number COM3

Group ID 00 Band ID 11

U-WAVE Setting Delete Information

(2) Il numero massimo di unità U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB configurabili è sette.

Per impostare un U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB, fare clic su un numero nella tabella [Informazioni su U-WAVE]. Inoltre è possibile selezionare un numero dall'elenco a discesa in alto a destra nella finestra.

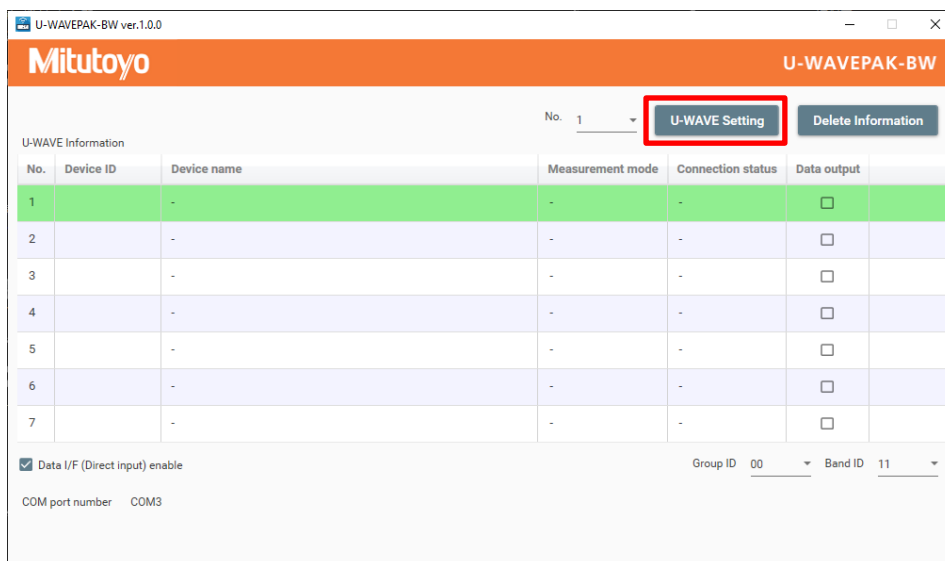
No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output	
1	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	

☒ Data I/F (Direct input) enable  
 COM port number COM3

Group ID 00 Band ID 11

U-WAVE Setting Delete Information

(3) Fare clic sul pulsante [Impostazioni U-WAVE] per aprire la finestra delle impostazioni.



U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

Mitutoyo U-WAVEPAK-BW

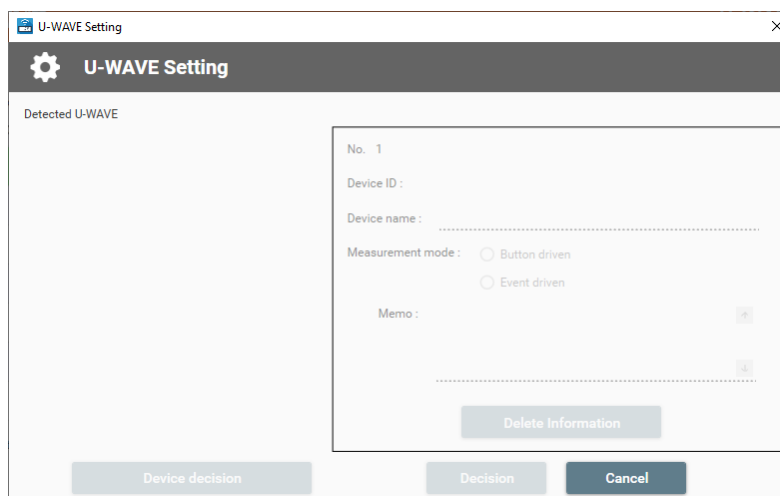
No. 1 **U-WAVE Setting** Delete Information

U-WAVE Information

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

☒ Data I/F (Direct input) enable Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3



U-WAVE Setting

Detected U-WAVE

No. 1

Device ID :

Device name : .....

Measurement mode : ☐ Button driven  
☐ Event driven

Memo : .....  
.....

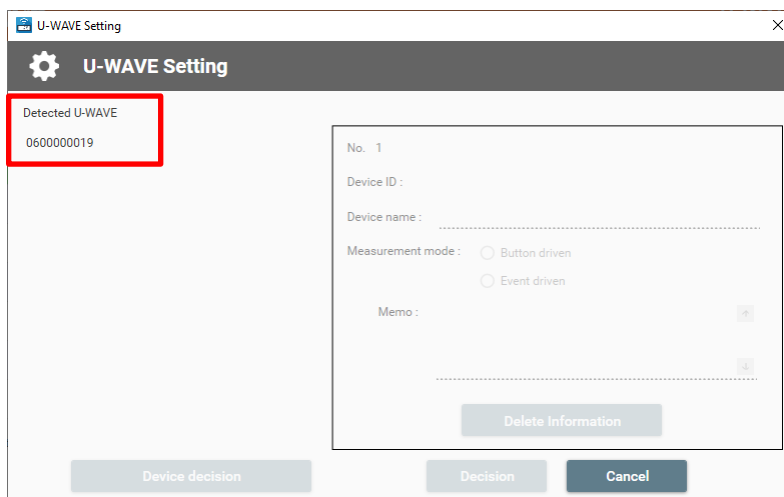
Delete Information

Device decision Decision Cancel



(4) Premere il pulsante “Data” (pulsante arancione) collegato all'unità di connessione di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB. Il LED di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB lampeggerà in arancione.

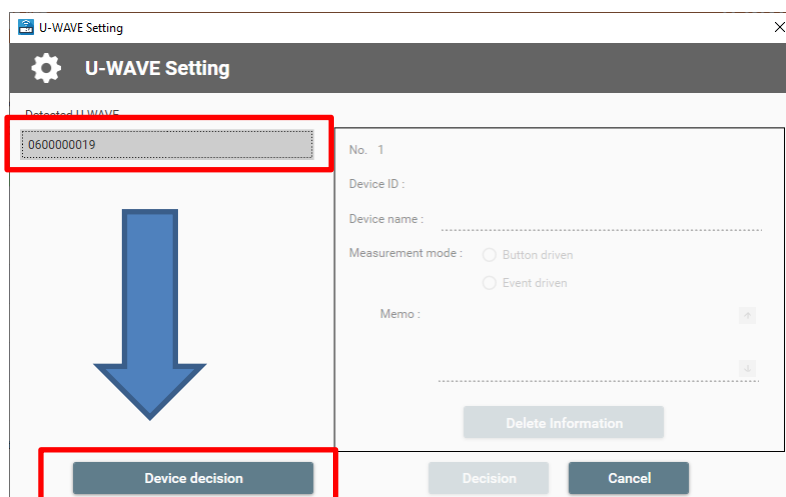
Dopo che U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB è stato rilevato da U-WAVEPAK-BW, il suo numero ID verrà visualizzato nell'elemento [U-WAVE Rilevato].



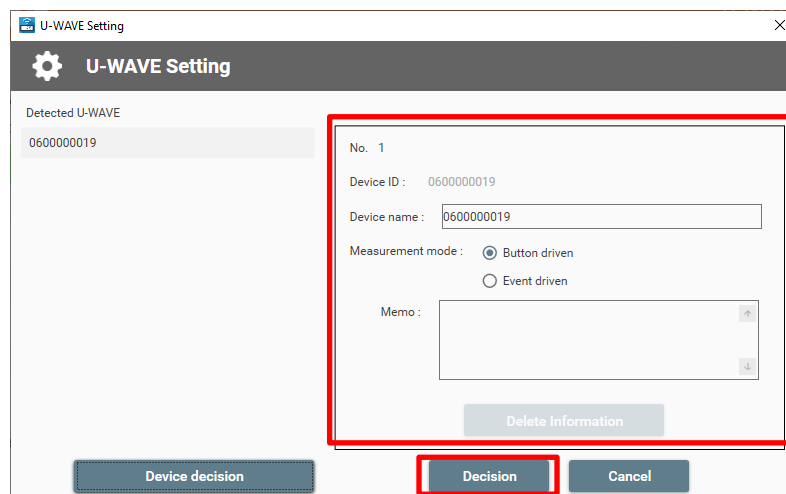
### Suggerimenti:

- Il numero ID rilevato si trova sull'etichetta attaccata sul corpo di un U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.
- Se non è possibile rilevare U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB, premere nuovamente il pulsante “DATA”. Ci saranno casi in cui non può essere rilevato a seconda del momento in cui si preme il pulsante. Se non viene ancora rilevato, disattivare la comunicazione Bluetooth del sistema operativo, riattivare la comunicazione Bluetooth e provare il rilevamento.
- Quando la finestra [U-WAVE Setting] è aperta, il LED rosso di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB inizierà a lampeggiare, o il suo segnalatore acustico inizierà a suonare, indipendentemente dal fatto che la connessione sia riuscita o meno.
- Se U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB è già stato impostato, il suo numero ID non verrà rilevato.
- Se U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB è collegato ad applicazioni diverse da questa, il suo numero ID non verrà rilevato.

(5) Fare clic sul numero ID rilevato, quindi fare clic sul pulsante [Decisione dispositivo].



(6) Verificare che il numero ID sia visualizzato nell'elemento [ID dispositivo] nella parte destra della finestra, quindi fare clic sul pulsante [Conferma].



#### Suggerimenti:

- Il nome di un dispositivo può essere modificato volontariamente.
- Qualsiasi messaggio può essere memorizzato nella voce [Memo].

(7) Assicurarsi che le informazioni per U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB siano visualizzate nella riga del numero su cui si desidera impostarlo, quindi premere il pulsante “DATA” (arancione) sull'unità di connessione.

Una connessione riuscita verrà indicata con la visualizzazione del segno “✓” nella casella [Connessione].

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	0600000019	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

☒ Data I/F (Direct input) enable
 Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

#### Suggerimenti:

- Quando la connessione non riesce, premere nuovamente il pulsante “DATA”. Ci saranno casi in cui U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB non può essere rilevato a seconda del momento in cui si preme il pulsante.

(8) Premere nuovamente il pulsante “DATA” sull'unità di connessione e verificare se è possibile trasmettere un valore di misurazione.

Se il valore viene visualizzato correttamente in basso a sinistra nella finestra, l'impostazione è stata completata.

U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

Mitutoyo U-WAVEPAK-BW

No. 1 U-WAVE Setting Delete Information

U-WAVE Information

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output	
1	0600000019	0600000019	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	

☒ Data I/F (Direct input) enable Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

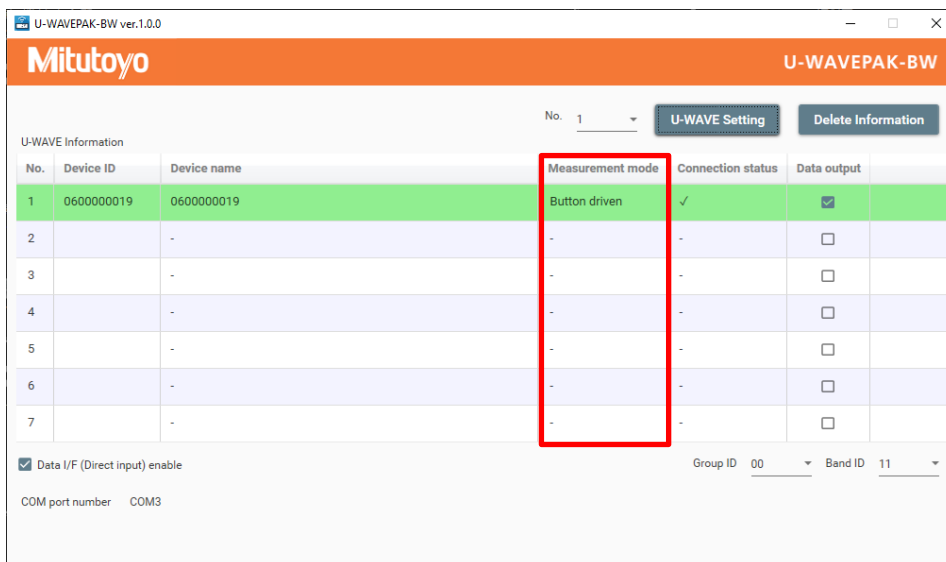
0600000019 32.14mm

### Suggerimenti:

Nel periodo immediatamente successivo alla configurazione di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB, ci saranno casi in cui i valori di misurazione non possono essere trasmessi anche se la connessione è riuscita. In tal caso, inviare nuovamente i valori di misurazione dopo un intervallo di alcuni secondi.

## 2.2. Come scollegare U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB da U-WAVEPAK-BW

Quando si desidera scollegare U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB da questa applicazione, fare doppio clic sul segno “✓” nella casella appropriata nella colonna “Connessione”. Per stabilire nuovamente una connessione, premere il pulsante “DATA” sull'unità di connessione.



### Suggerimenti:

Se il segno “✓” nella colonna “Connessione” non scompare nemmeno pochi secondi dopo aver fatto doppio clic, fare nuovamente doppio clic su di esso.

### Nota:

- Con U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB collegato tramite Bluetooth, la carica della batteria verrà consumata anche se non lo si utilizza. Nel caso in cui si prevede di non utilizzarlo per molto tempo, conservarlo con la connessione Bluetooth scollegata.
- I dati di misurazione non vengono inviati quando la comunicazione viene ricollegata. Quando si è ricollegati, confermare che i dati di misurazione vengono immessi in un terminale con qualsiasi mezzo e utilizzarli.

### 3. Immissione dei valori di misurazione

(1) Per trasferire i valori di misurazione ricevuti da U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB a un foglio di calcolo Excel o simile, apporre il segno “✓” nella casella “Abilitare I/F dati (Input diretto)”.

(2) I valori di misurazione ricevuti da U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB possono essere trasferiti a un foglio di calcolo Excel o simile solo quando è stata selezionata la casella “Uscita dati” corrispondente.

U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

Mitutoyo U-WAVEPAK-BW

No. 1 U-WAVE Setting Delete Information

U-WAVE Information

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	0600000019	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

☒ Data I/F (Direct input) enable

Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

0600000019 32.14mm

(3) Quando si desidera inserire i valori di misurazione in un foglio di calcolo Excel, attivare le celle nel foglio di calcolo, quindi inviare i valori di misurazione da U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB con la modalità di immissione da tastiera abilitata.

#### Suggerimenti:

- “Abilitare I/F dati (Input diretto)” e “Uscita dati” sono abilitati nelle impostazioni iniziali.
- I valori di misurazione ricevuti possono essere trasferiti a un foglio di calcolo Excel solo con la modalità di immissione da tastiera abilitata.
- Se la modalità di misurazione è impostata su [guidata dai pulsanti], i valori di misurazione possono essere inviati premendo il pulsante [DATA] dell'unità di connessione.
- Se la modalità di misurazione è impostata su [guidata dagli eventi], questa applicazione emette un valore di misurazione in risposta a una richiesta di dati dal software applicativo di livello superiore.

#### **4. Modalità di misurazione**

-Nel caso della modalità [guidata dai pulsanti].

Se si preme una volta il pulsante [DATA] sull'unità di connessione, U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB invierà un valore di misurazione una volta.

-Nel caso della modalità [guidata dagli eventi].

TMB U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB invia automaticamente un valore di misurazione ogni 0,5 secondi, quando il valore di misurazione dello strumento di misura (collegato a U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB) cambia.

Questa applicazione conserva l'ultimo valore di misurazione ricevuto e invia l'ultimo valore di misurazione in risposta a una richiesta da un software applicativo di livello superiore e simile.

#### **Suggerimenti:**

Nella modalità [guidata dagli eventi], la carica della batteria si esaurisce più velocemente rispetto alla modalità [guidata dai pulsanti] perché si verificano comunicazioni più frequenti.

## 5. Modifica delle impostazioni

## 5.1. Modifica delle impostazioni

Se si desidera modificare le informazioni sulle impostazioni di un U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB impostato in questa applicazione, utilizzare la procedura seguente.

(1) Fare doppio clic sul numero corrispondente alle informazioni a cui si desidera apportare modifiche nella tabella [Informazioni U-WAVE] oppure selezionare il numero dall'elenco a discesa in alto a destra della finestra. Quindi fare clic sul pulsante [Impostazioni U-WAVE].

U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

**Mitutoyo** U-WAVEPAK-BW

No. 1 U-WAVE Setting Delete Information

U-WAVE Information

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	0600000019	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
2	0700000022	0700000022	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

☒ Data I/F (Direct input) enable Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

0600000019 32.14mm



U-WAVE Setting

U-WAVE Setting

Detected U-WAVE

No. 1

Device ID : 0600000019

Device name : 0600000019

Measurement mode : ☒ Button driven  
☐ Event driven

Memo :

Delete Information

Device decision

Decision

Cancel



(2) Modificare le informazioni sulle impostazioni.

Al termine della modifica, fare clic sul pulsante [Decisione].

U-WAVE Setting

Detected U-WAVE

No. 1

Device ID : 0600000019

Device name : U-WAVE-TCB1

Measurement mode : ☐ Button driven  
☒ Event driven

Memo : U-WAVE-TCB1

Delete Information

Device decision Decision Cancel

Elementi da modificare	Sommario
Nome del dispositivo	Consente di modificare il nome del dispositivo.
Modalità di misurazione	Consente di selezionare la modalità [guidata dai pulsanti] o la modalità [guidata dagli eventi].
Memo	Consente di modificare il contenuto scritto qui
Elimina informazioni	Consente di eliminare le informazioni del U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB selezionato

#### Suggerimenti:

Ci sono casi in cui unità U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB che non sono attualmente registrate possono essere rilevate durante la modifica delle informazioni.

(3) Verificare che le informazioni sulle impostazioni modificate corrispondano correttamente a quelle nella finestra [Informazioni U-WAVE].

U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

Mitutoyo U-WAVEPAK-BW

No. 1 U-WAVE Setting Delete Information

U-WAVE Information

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	U-WAVE-TCB1	Event driven	✓	☑
2	0700000022	0700000022	Button driven	✓	☑
3	-	-	-	-	☐
4	-	-	-	-	☐
5	-	-	-	-	☐
6	-	-	-	-	☐
7	-	-	-	-	☐

☒ Data I/F (Direct input) enable Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

U-WAVE-TCB1 33.79mm

Suggerimenti:

-Se si è cambiata la modalità di misurazione, applicare le istruzioni seguenti:

Dalla modalità [guidata dai pulsanti] alla modalità [guidata dagli eventi]: Modificare il valore di misurazione nello strumento di misurazione collegato a U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.

Dalla modalità [guidata dagli eventi] alla modalità [guidata dai pulsanti]: premere il pulsante [DATA] sull'unità di connessione di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.

## 5.2. Eliminazione delle impostazioni

Se si desidera eliminare le informazioni sulle impostazioni di U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB in questa applicazione, utilizzare la procedura seguente.

-Eliminare le informazioni di impostazione dalla finestra [Informazioni U-WAVE]

(1) Fare doppio clic sul numero corrispondente alle informazioni che si desidera cancellare nella tabella [Informazioni U-WAVE] oppure selezionare il numero dall'elenco a discesa in alto a destra della finestra. Quindi fare clic sul pulsante [Elimina informazioni]

U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

Mitutoyo U-WAVEPAK-BW

No. 1 U-WAVE Setting Delete Information

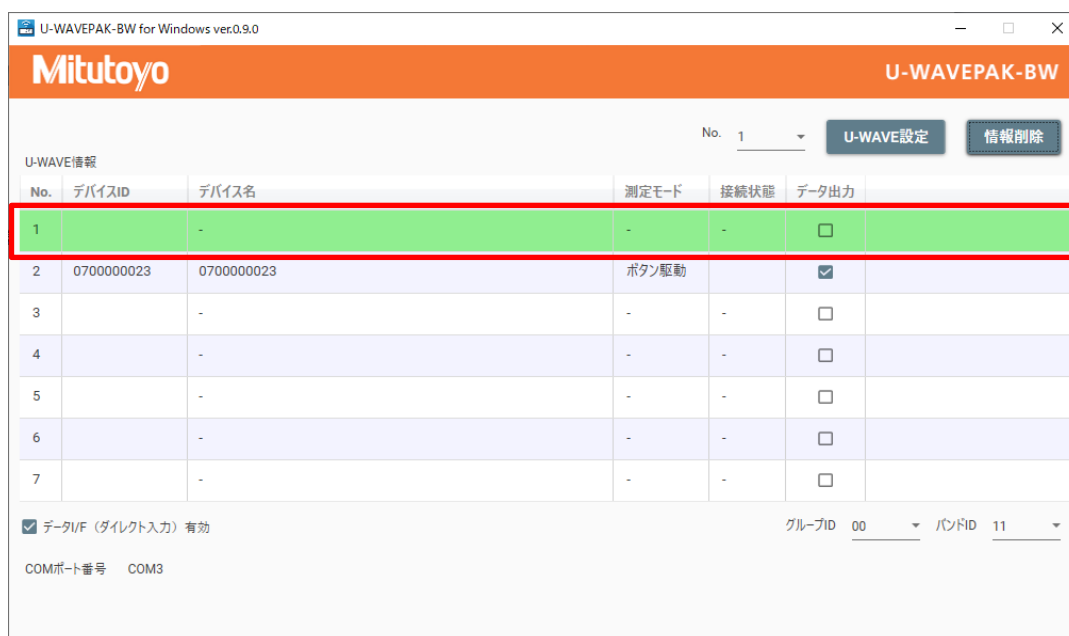
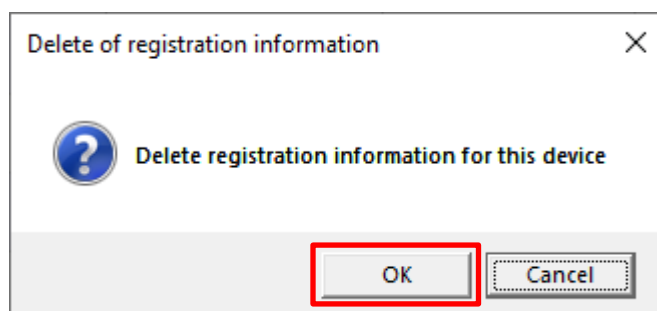
No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	U-WAVE-TCB1	Event driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
2	0700000022	0700000022	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

☒ Data I/F (Direct input) enable Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

U-WAVE-TCB1 33.79mm

(2) Dopo che è stata visualizzata la finestra di dialogo [Elimina informazioni di registrazione], fare clic sul pulsante [OK] per eliminare le informazioni di impostazione.



-Eliminare le informazioni di impostazione dalla finestra [Impostazioni U-WAVE]

- (1) Fare doppio clic sul numero corrispondente alle informazioni che si desidera cancellare nella tabella [Informazioni U-WAVE] oppure selezionare il numero dall'elenco a discesa in alto a destra della finestra. Quindi fare clic sul pulsante [Impostazioni U-WAVE]

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	U-WAVE-TCB1	Event driven	✓	☑
2	0700000022	0700000022	Button driven	✓	☑
3	-	-	-	-	☐
4	-	-	-	-	☐
5	-	-	-	-	☐
6	-	-	-	-	☐
7	-	-	-	-	☐

U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0

Mitutoyo U-WAVEPAK-BW

No. 1 U-WAVE Setting Delete Information

U-WAVE Information

☑ Data I/F (Direct input) enable Group ID 00 Band ID 11

COM port number COM3

U-WAVE-TCB1 33.79mm

- (2) Fare clic sul pulsante [Elimina informazioni] nella finestra [Impostazioni U-WAVE].

U-WAVE Setting

Detected U-WAVE

No. 1

Device ID : 0600000019

Device name : U-WAVE-TCB1

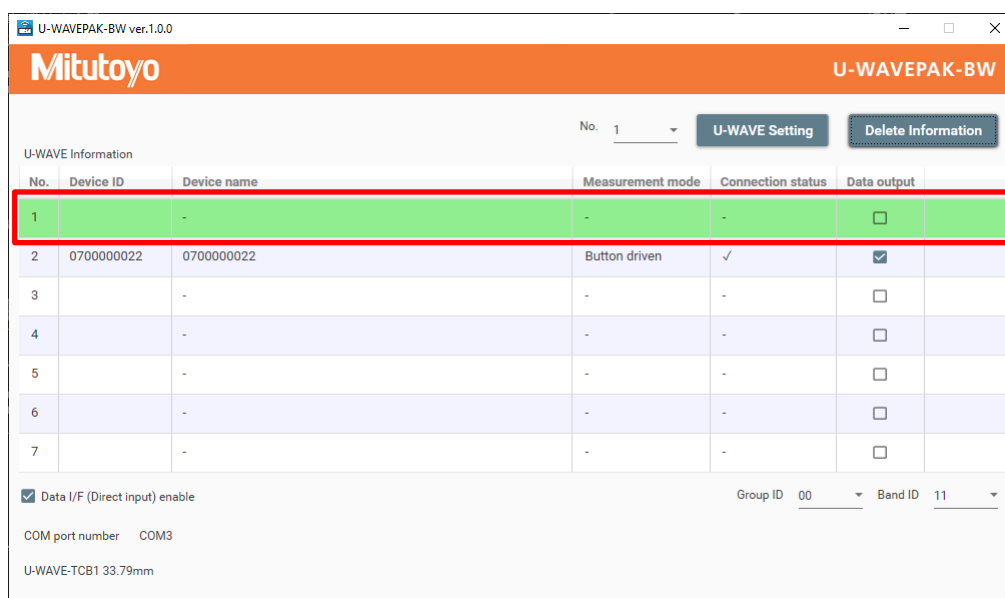
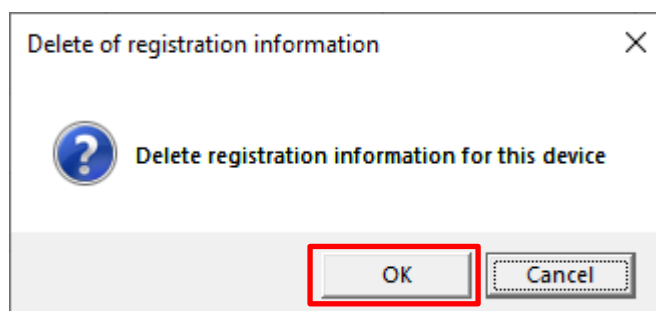
Measurement mode : ☐ Button driven ☒ Event driven

Memo : U-WAVE-TCB1

Delete Information

Device decision Decision Cancel

(3) Dopo che è stata visualizzata la finestra di dialogo [Elimina informazioni di registrazione], fare clic sul pulsante [OK] per eliminare le informazioni di impostazione.



## 6. Impostazione della connessione a un software applicativo di livello superiore (MeasurLink, ITPAK, ecc.)

Quando si utilizza un'applicazione superiore come USB-ITPAK, assicurarsi di avviare questa applicazione prima di avviare l'applicazione superiore. Se non si avvia questa applicazione, il software applicativo superiore potrebbe non funzionare.

USB-ITPAK non può essere utilizzato insieme a U-WAVEPAK-BW e U-WAVEPAK (U-WAVE-R).

Quando si utilizza USB-ITPAK con U-WAVEPAK (U-WAVE-R), disinstallare U-WAVEPAK-BW.

Per utilizzare questa applicazione con un software applicativo di livello superiore, modificare i seguenti numeri e ID in modo che siano gli stessi tra questa applicazione e il software applicativo di livello superiore.

Numero di porta: far corrispondere il numero di porta del software applicativo di livello superiore a [numero porta COM] visualizzato in basso a sinistra nella finestra di questa applicazione.

ID canale: far corrispondere l'ID canale del software applicativo di livello superiore al numero uguale al numero nella tabella [Informazioni U-WAVE] meno 1.

\*Esempio: nel caso in cui il numero nella tabella [Informazioni U-WAVE] sia 1, il numero del canale sarà 00 (ID canale = 00)

ID gruppo: modificare l'ID gruppo visualizzato in basso a destra nella finestra di questa applicazione con lo stesso valore di quello del software applicativo di livello superiore.

ID banda: modificare l'ID banda visualizzato in basso a destra nella finestra di questa applicazione con lo stesso valore di quello del software applicativo di livello superiore.

The screenshot shows the 'U-WAVEPAK-BW ver.1.0.0' window. At the top, there's a header with the 'Mitutoyo' logo and 'U-WAVEPAK-BW'. Below this, there's a 'U-WAVE Information' section with a table. The table has columns: No., Device ID, Device name, Measurement mode, Connection status, and Data output. The first row (No. 1) is highlighted in green and has a red box around the 'No.' column. Below the table, there's a 'Data I/F (Direct input) enable' checkbox which is checked. To the right of this, there's a 'COM port number' field set to 'COM3' with a red box around it. At the bottom right, there are two dropdown menus: 'Group ID' set to '00' and 'Band ID' set to '11', both with red boxes around them.

No.	Device ID	Device name	Measurement mode	Connection status	Data output
1	0600000019	0600000019	Button driven	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
2	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

U-WAVE Setting Delete Information

COM port number COM3

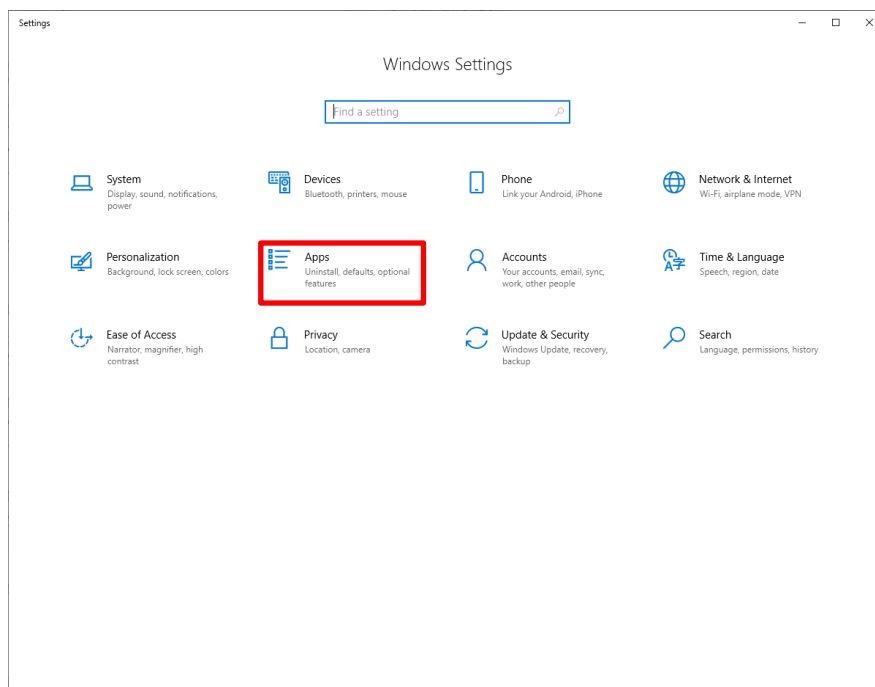
Group ID 00 Band ID 11

0600000019 32.14mm

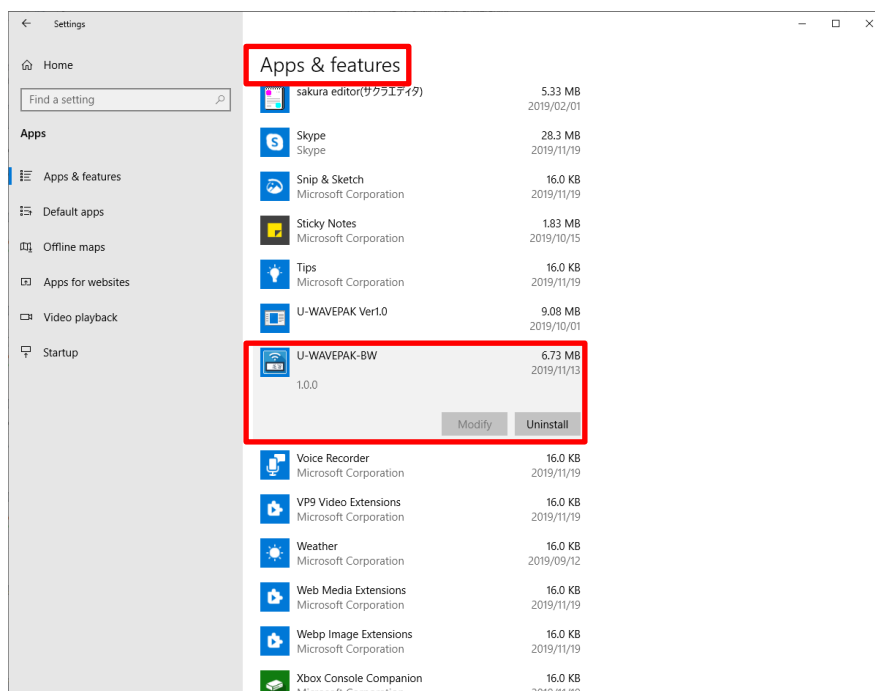
## 7. Come disinstallare U-WAVEPAK-BW

Se si desidera disinstallare U-WAVEPAK-BW impostato su questo PC, utilizzare la procedura seguente.

- ① Selezionare questo 『Impostazioni di Windows』⇒『App』.

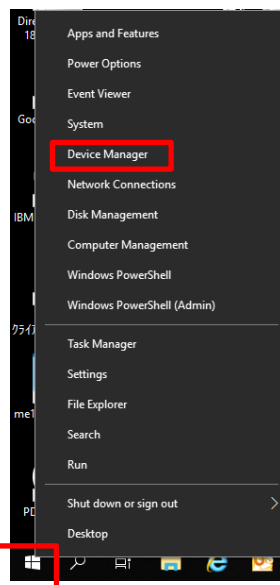


- ② Disinstallare 『U-WAVEPAK-BW』 in 『App e funzionalità』.





- ③ Fare clic sul segno della finestra in basso a sinistra della schermata.  
Selezionare 『Gestore dispositivi』 nella voce.



- ④ Fare clic con il tasto destro su 『Mitutoyo U-WAVE Porta COM virtuale』 in 『Porte (COM e LPT)』.  
Selezionare 『Disinstalla dispositivo』 e cancellarlo.

