

1. Vue d'ensemble

USB-ITPAK est un logiciel qui permet d'introduire dans Microsoft® Excel® (ci-après dénommé Excel) les données de mesure des instruments de mesure à sortie numérique et de configurer les réglages de ces instruments de mesure.

Il s'agit du manuel d'installation de l'USB-ITPAK. Pour plus de détails sur le fonctionnement du produit, reportez-vous au "Manuel de l'utilisateur du logiciel de collecte des données de mesure USB-ITPAK

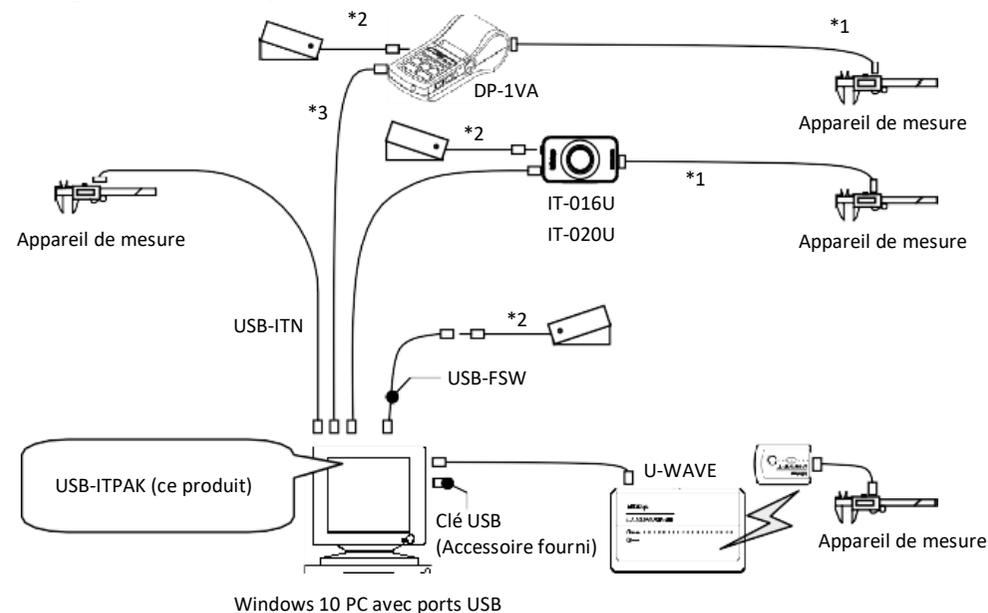
3.0 User's Manual" dans le dossier "PDF_Manual" du file téléchargé.

Pour consulter le manuel de l'utilisateur, vous avez besoin du logiciel Adobe Reader.

- Microsoft®, Windows® et Excel® sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Site web de téléchargement de l'USB-ITPAK : <https://www.mitutoyo.co.jp/products/keisokusystem/unit.html>

(Un file téléchargé contient le logiciel d'application USB-ITPAK V3.0, le pilote et le manuel de l'utilisateur USB-ITPAK V3.0).

■ Exemple de configuration du système



*1 : Câble de connexion Digimatic

*2 : Pédale de commande No.
937179T/12AAJ088

*3 : Câble USB général (A-Micro B)

Conseils

- Préparez les instruments de mesure appropriés et un PC pour votre système.
- S'il n'y a pas assez de ports USB pour connecter les instruments de mesure sur le PC, utilisez un concentrateur USB (disponible dans le commerce).
- Le modèle USB-ITN doit être adapté à l'instrument de mesure utilisé. Sélectionnez l'un des huit modèles avec les suffixes A à G et SF. Pour plus de détails, se référer au manuel de l'USB-ITN.
- Préparez l'USB-FSW ou une pédale de commande uniquement lorsqu'elle doit être utilisée.
- Pour plus d'informations sur la connexion et l'utilisation des appareils, reportez-vous au manuel fourni avec chaque appareil.

2. Installation du logiciel

Pour utiliser USB-ITPAK, vous devez installer USB-ITPAK et le pilote VCP dédié.

■ Installation de l'USB-ITPAK

Conseils

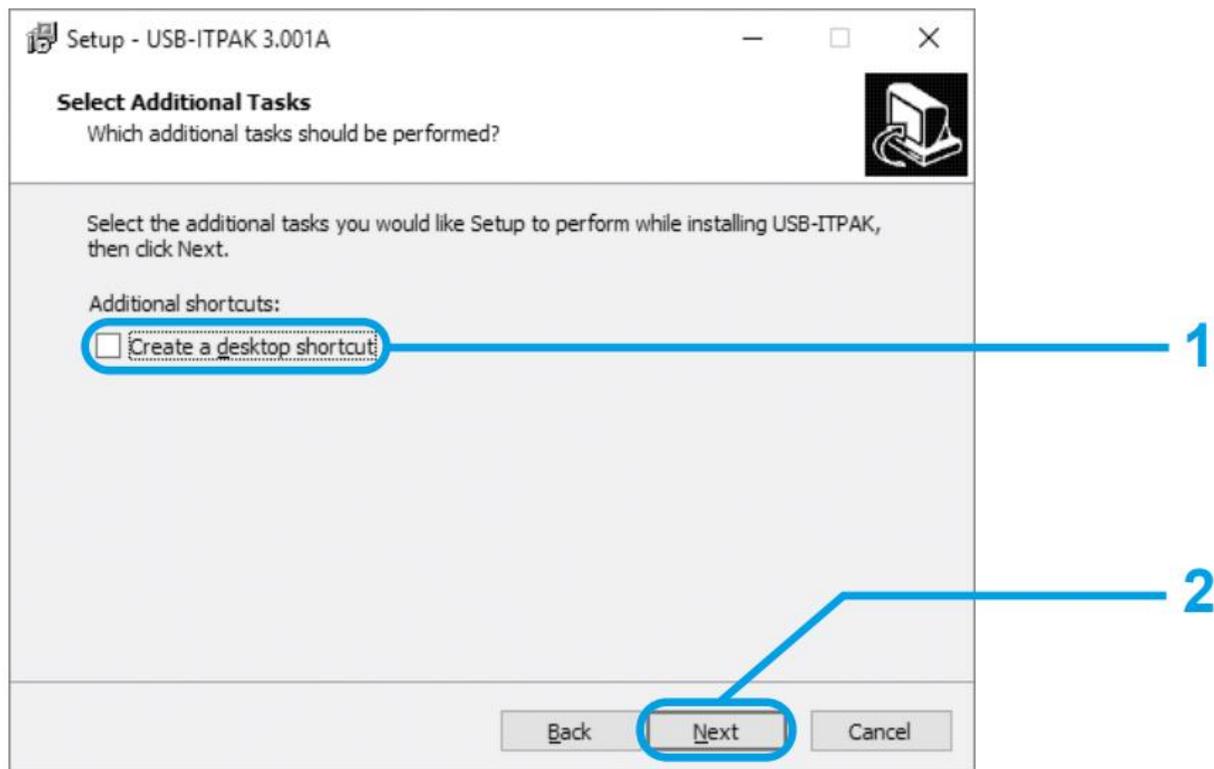
Connectez-vous à Windows avec les privilèges de l'administrateur.

- 1 Démarrez le PC.
- 2 Dans l'explorateur Windows, exécutez "Setup.exe" dans le dossier "Setup" du file téléchargé.

- 3** Si l'écran [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur le bouton [Oui]. L'écran [Bienvenue dans l'assistant d'installation de l'USB-ITPAK] s'affiche.
- 4** Cliquez sur le bouton [Suivant].
- 5** Lisez l'écran [Accord de licence]. Si vous acceptez les termes de la licence, sélectionnez [Agree] et cliquez sur le bouton [Next]. L'écran [Sélectionner l'emplacement de destination] s'affiche.
- 6** Cliquez sur le bouton [Suivant]. L'écran [Select Additional Tasks] (Sélectionner des tâches supplémentaires) s'affiche.
- 7** Cliquez sur le bouton [Suivant].

Pour créer une icône sur le bureau, procédez comme suit :

- 1** Cochez la case [Créer un raccourci sur le bureau].
- 2** Cliquez sur le bouton [Suivant].



8 Cliquez sur le bouton [Installer].

9 Cliquez sur le bouton [Suivant].

L'écran [Fin de l'assistant d'installation de l'USB-ITPAK] s'affiche.

10 Cliquez sur le bouton [Terminer].

■ Installation du pilote VCP dédié

Pour utiliser USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U ou DP-1VA, vous devez installer le pilote VCP dédié à chaque unité.

1 Connectez USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U ou DP-1VA au PC.
Le pilote HID est automatiquement installé en tant que périphérique d'entrée USB.

2 Vérifiez que l'appareil a bien été connecté en tant que périphérique d'entrée USB.

1 Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows et ouvrez-le [Panneau de configuration].

2 Ouvrez [Système et sécurité], puis [Gestionnaire de périphériques] dans [Système].

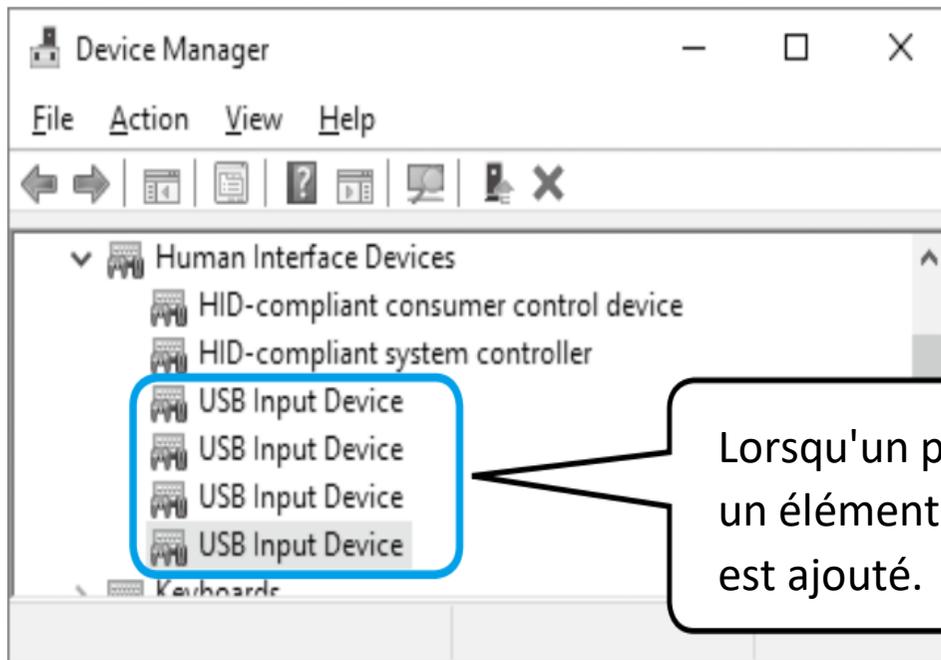
Conseils

Pour ouvrir le [Gestionnaire de périphériques], appuyez sur la touche X tout en maintenant la touche du logo Windows enfoncée.

Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez [Gestionnaire de périphériques]. Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez [Gestionnaire de périphériques].

3 Lorsque l'écran s'affiche, ouvrez [Human Interface Devices].

4 Retirez et réinsérez USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U ou DP-1VA et vérifiez si le nombre d'éléments [Périphérique d'entrée USB] diminue et augmente d'une unité.



Conseils

S'il est difficile de différencier le périphérique cible des autres, utilisez la procédure suivante :

Sélectionnez-le [Périphérique d'entrée USB] ajouté et cliquez sur [Propriétés] dans le menu [Action]. Ensuite, sélectionnez l'onglet [Détails], sélectionnez [Chemin d'instance du périphérique] dans Propriété et cochez Valeur.

- Pour USB-ITN : USB\VID_0FE7&PID_4001\ □□□□□□□□

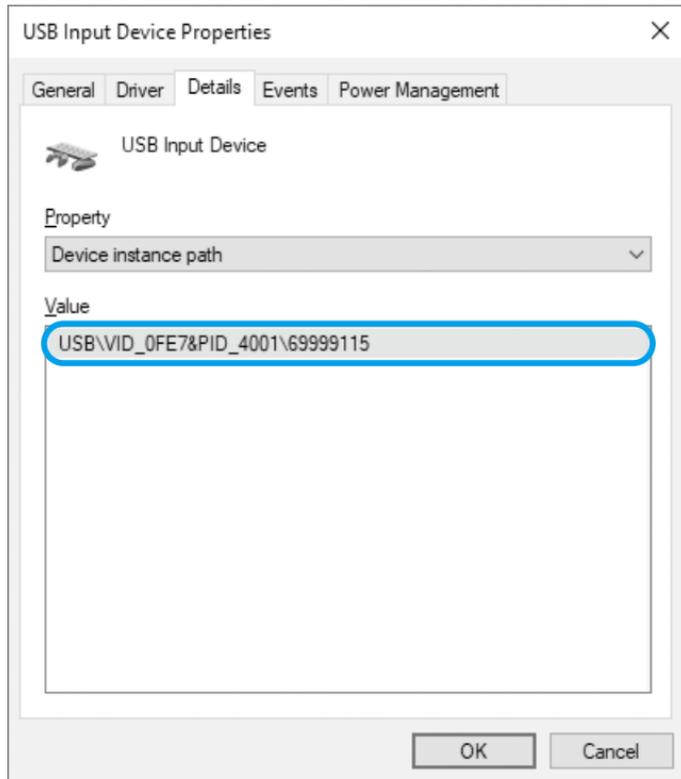
- Pour USB-FSW : USB\VID_0FE7&PID_4002\ □□□□□□□□

- Pour IT-016U : USB\VID_0FE7&PID_4001\8 □□□□□□□□

- Pour IT-020U : USB\VID_0FE7&PID_4001\8 □□□□□□□□

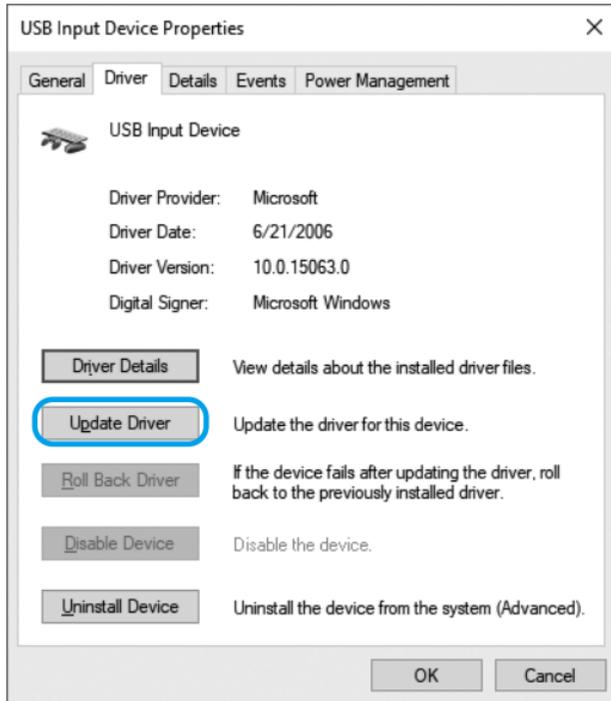
- Pour DP-1VA : USB\VID_0FE7&PID_400A\ □□□□□□□□

□□□□□□□□ représente un numéro de série à 8 chiffres d'un seul octet.

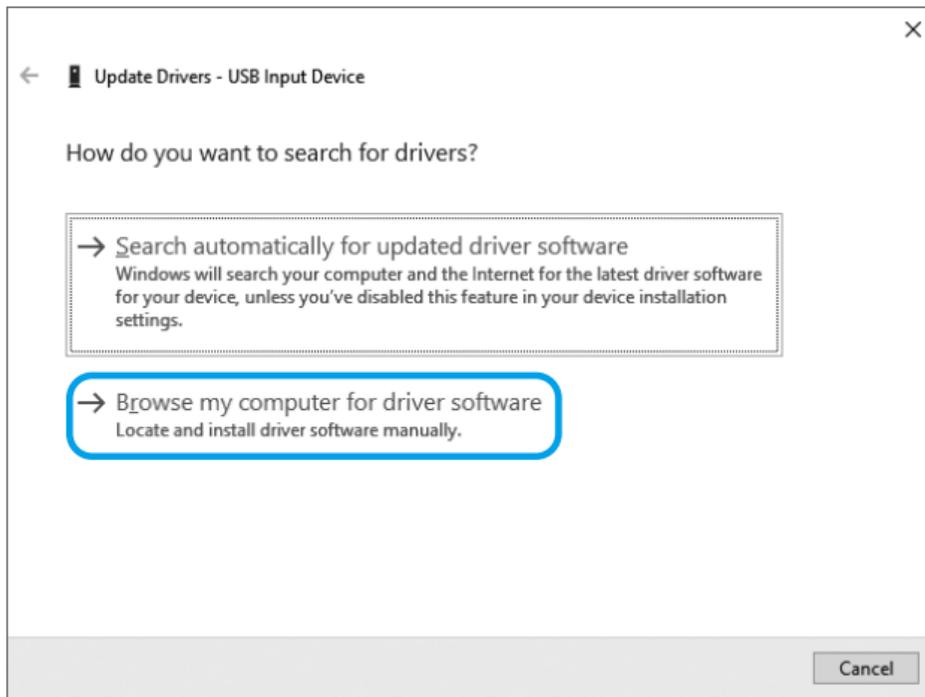


Installer le pilote VCP dédié.

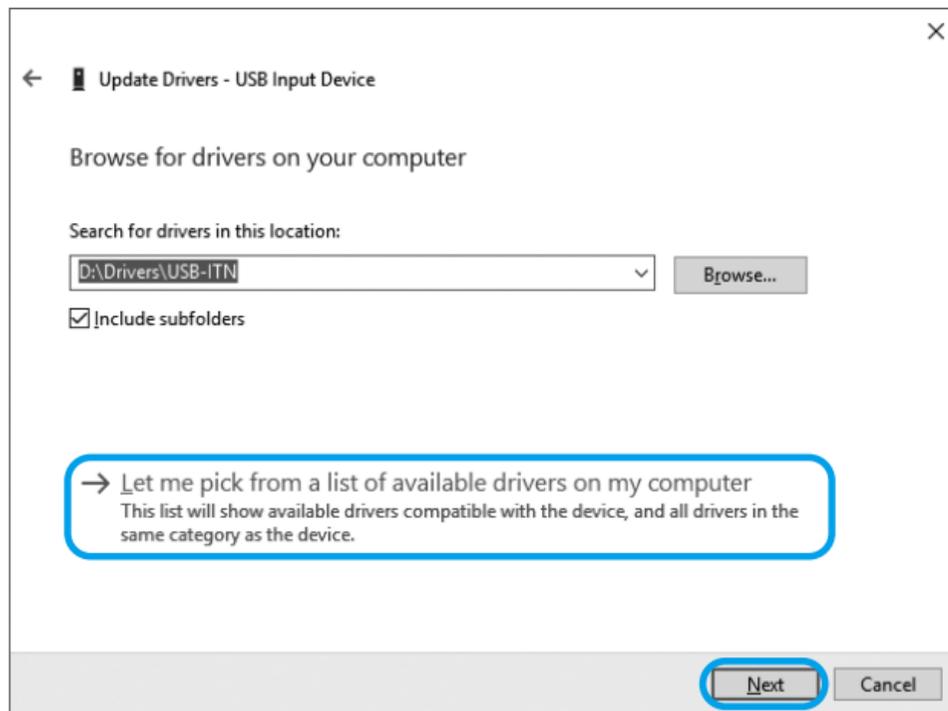
- 1 Sélectionnez-le [Périphérique d'entrée USB] ajouté et cliquez sur [Propriétés] dans le menu [Action].
- 2 Cliquez sur le bouton [Mettre à jour le pilote] dans l'onglet [Pilote] et installez le pilote VCP dédié en suivant la procédure suivante.



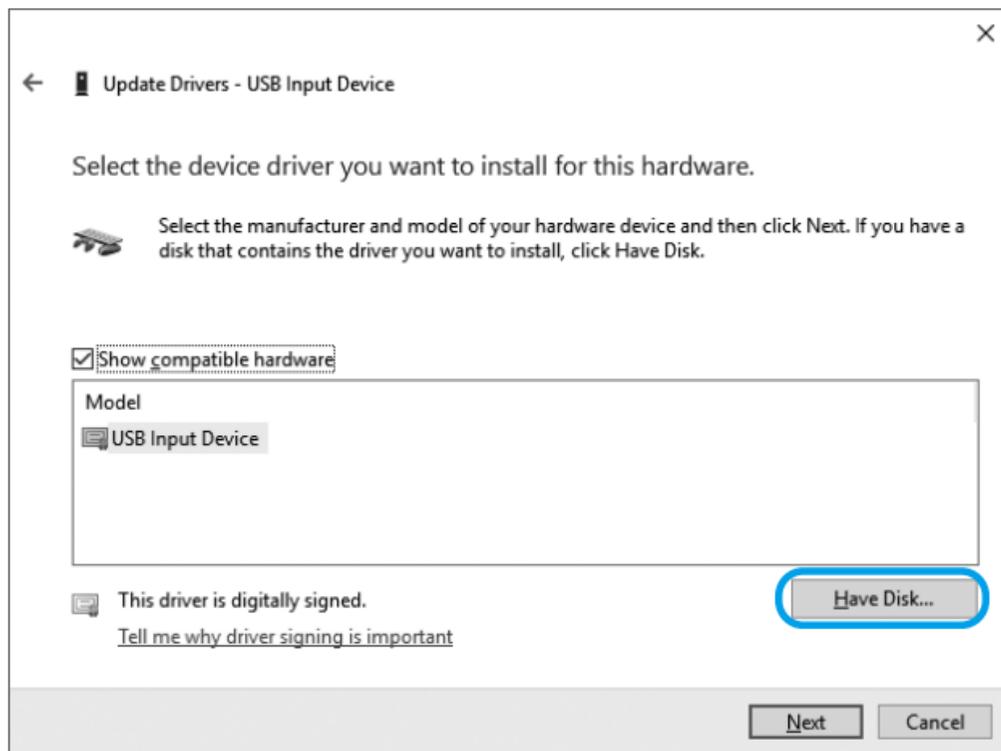
3 Sélectionnez "Rechercher des pilotes sur mon ordinateur".



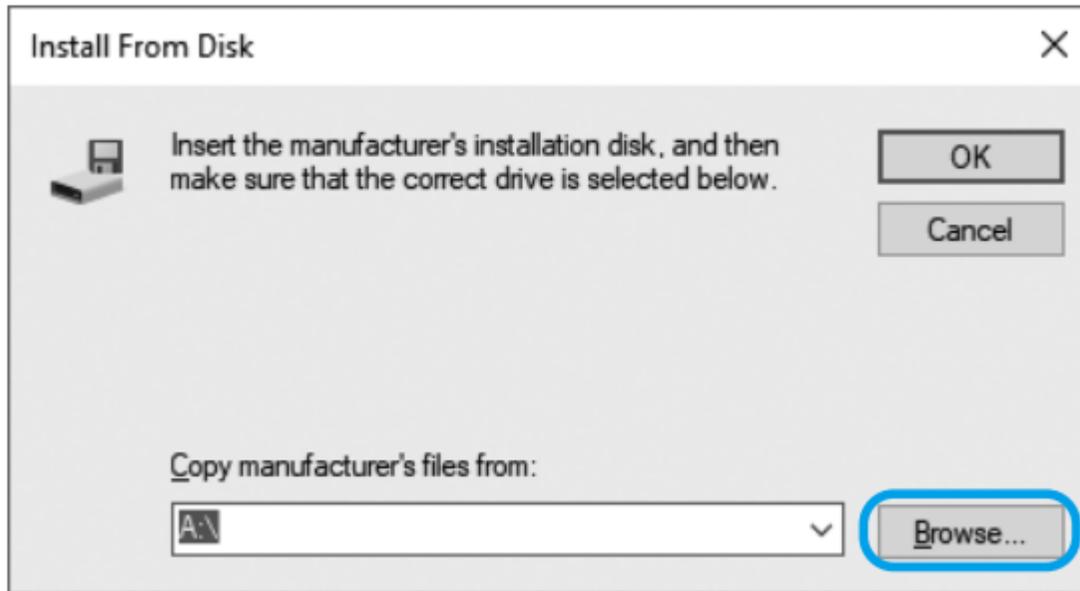
- 4 Sélectionnez "Let me pick from a list of available drivers on my computer" (Laissez-moi choisir dans une liste de pilotes disponibles sur mon ordinateur) et cliquez sur le bouton [Next] (Suivant).



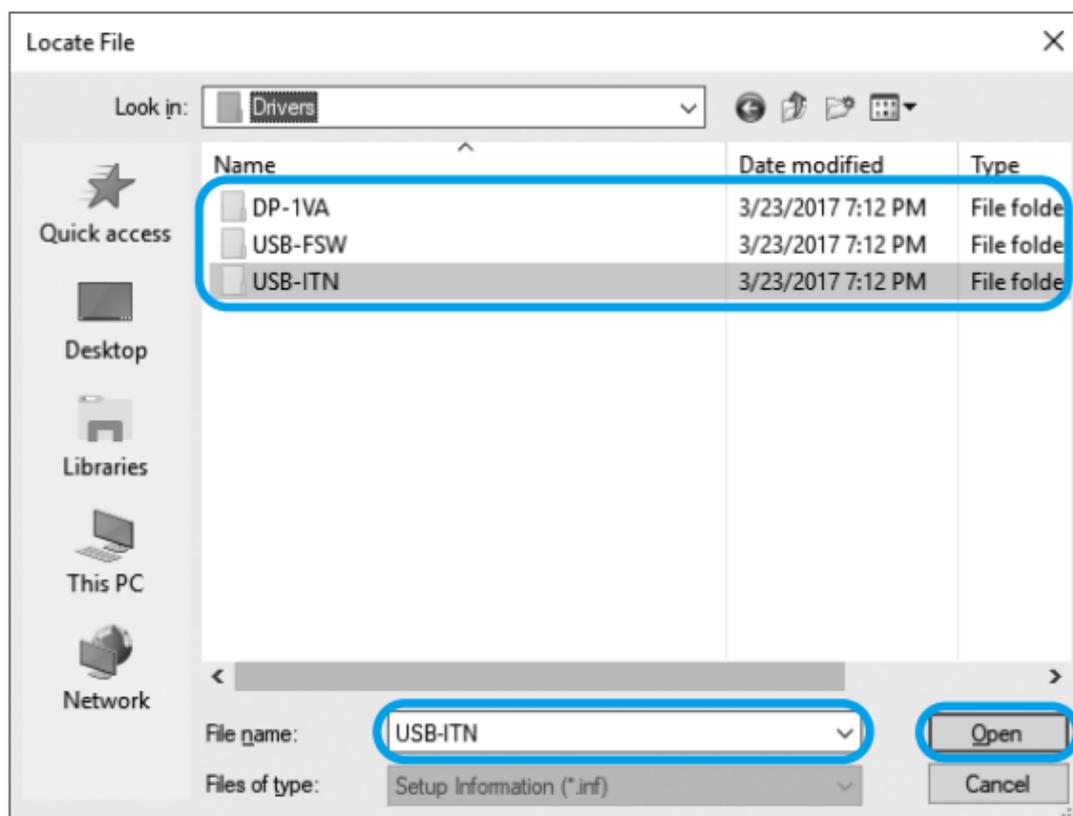
5 Cliquez sur le bouton [Have Disk].



6 Cliquez sur le bouton [Parcourir].



- 7 Sélectionnez un dossier contenant le pilote du périphérique connecté dans le dossier "Drivers" du file téléchargé.
- USB-ITN, IT-016U, IT-020U : dossier "USB-ITN"
 - USB-FSW : dossier "USB-FSW"
 - DP-1VA : dossier "DP-1VA".

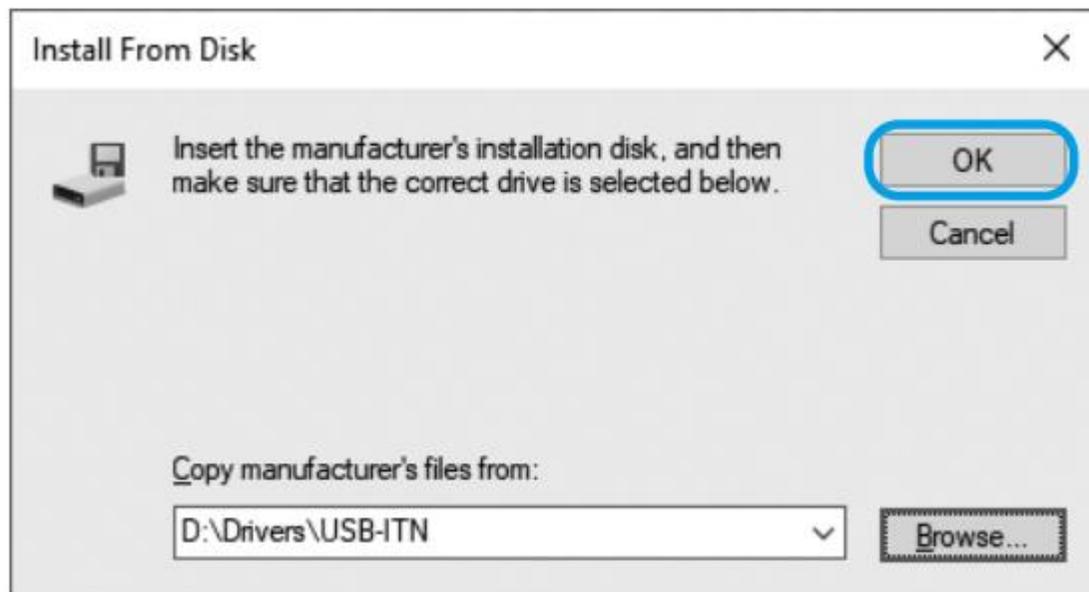


- 8 Sélectionnez le file approprié dans le dossier et cliquez sur le bouton [Ouvrir].

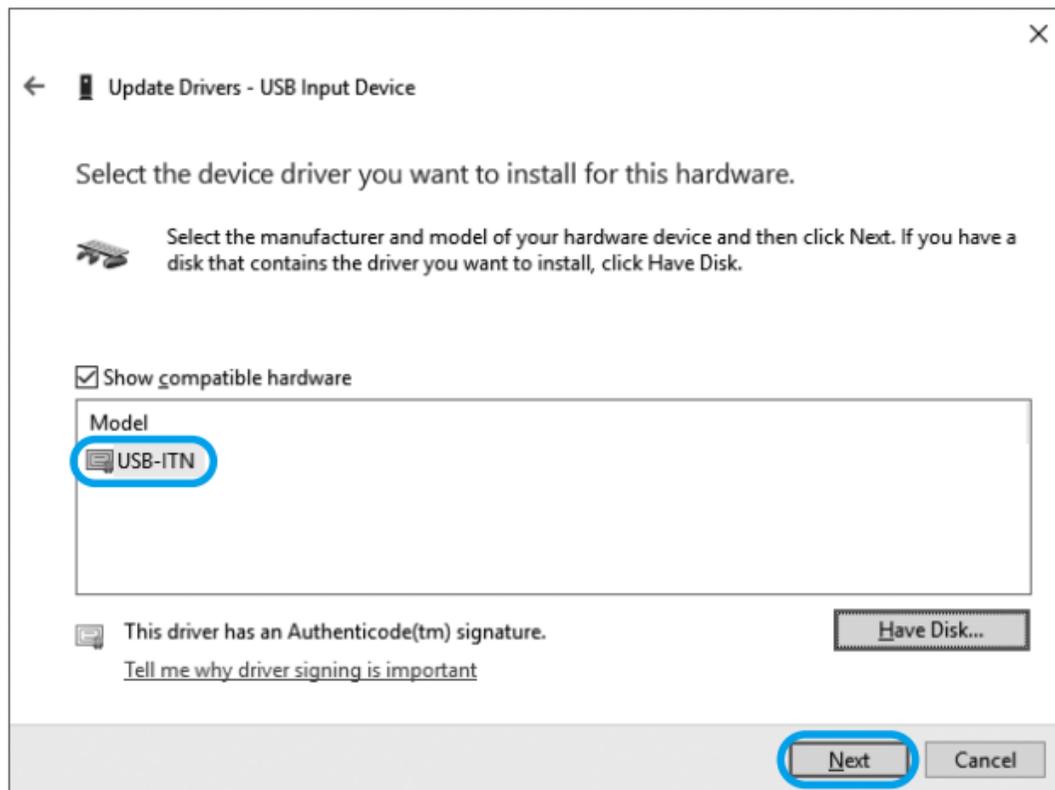
Conseils

Si le dossier est correct, le programme d'installation sélectionne automatiquement le file correspondant au modèle connecté.

9 Cliquez sur le bouton [OK].

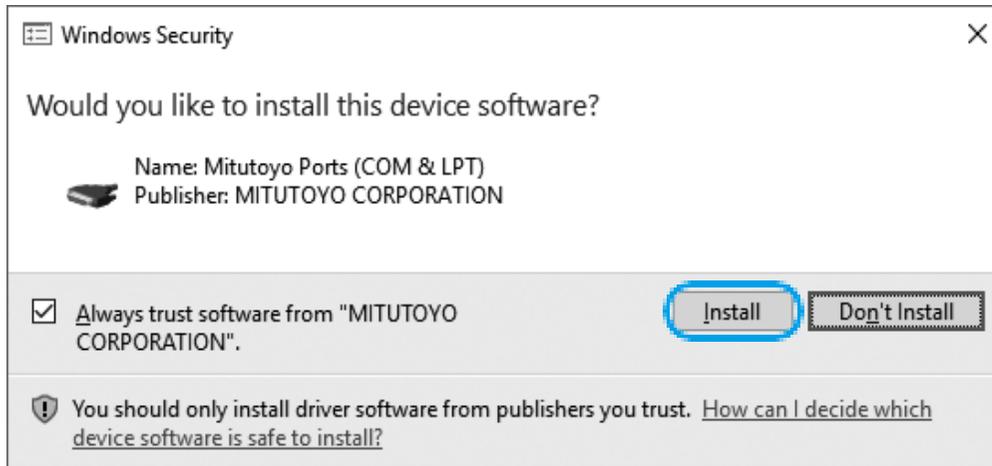


10 Assurez-vous que le nom de l'appareil connecté cible est affiché dans le champ Modèle et cliquez sur le bouton [Suivant].

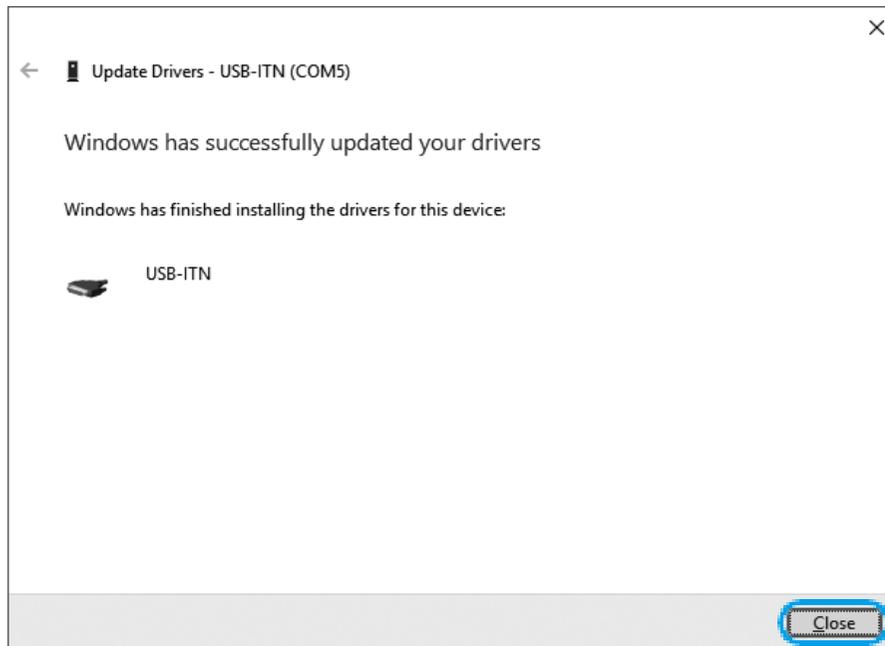


Sécurité Windows apparaît.

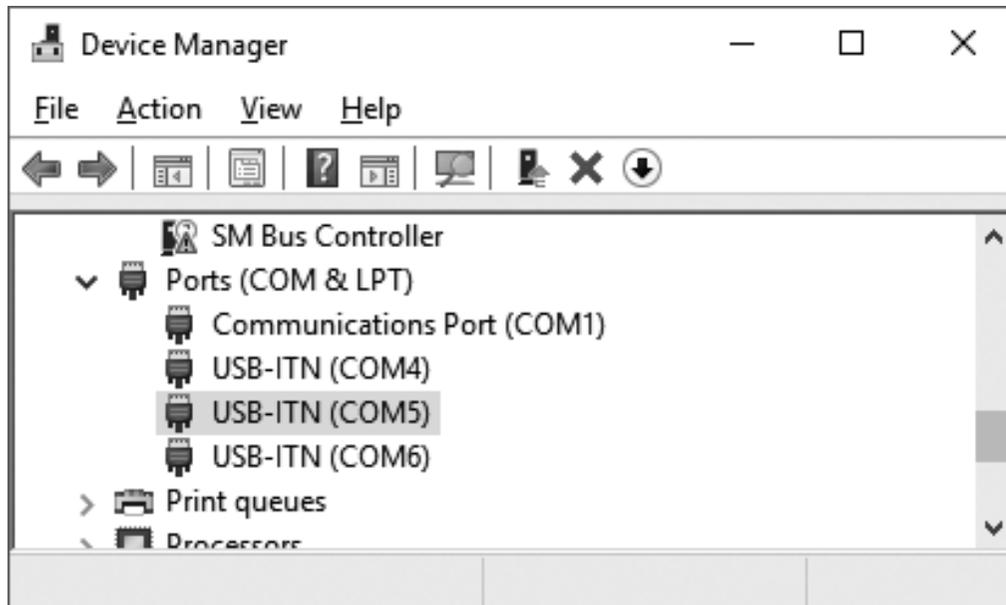
11 Cliquez sur le bouton [Installer].



12 Lorsque le pilote a été mis à jour avec succès, cliquez sur le bouton [Fermer].



Lorsque la mise à jour du pilote est réussie, l'élément du Gestionnaire de périphériques passe de [Human Interface Devices] à USB-ITN (COMx*), USB-FSW (COMx *) ou DP-1VA(COMx *) dans [Ports (COM & LPT)]. (* Un numéro disponible est automatiquement attribué à "x".) "5" dans l'exemple ci-dessous.)



13 Si plusieurs appareils doivent être connectés, répétez les étapes 1 à 12.

Conseils

- Même si vous installez plusieurs unités du même dispositif, installez le pilote VCP dédié pour chaque unité.
- Pour plus d'informations sur l'installation du pilote de périphérique U-WAVE, reportez-vous au "Manuel de l'utilisateur U-WAVEPAK".

3. Dépannage

Pour plus de détails, reportez-vous au "Measurement Data Collection Software USB-ITPAK 3.0 User's Manual" dans le dossier "PDF_Manual" du file téléchargé.

■ Si l'USB-ITPAK ne fonctionne pas normalement après l'installation

Désinstallez puis réinstallez USB-ITPAK.

● Procédure de désinstallation

- 1 Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows et sélectionnez [USB-ITPAK] + [Désinstaller USB-ITPAK].
- 2 Si l'écran [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur le bouton [Oui].
Le message « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer complètement USB-ITPAK et tous ses composants ? » apparaît.
- 3 Cliquer sur le bouton [Oui].
Lorsque le message "USB-ITPAK a été supprimé avec succès de votre ordinateur" apparaît, la désinstallation est terminée.
- 4 Cliquer sur le bouton [OK].

Si l'USB-ITPAK ne fonctionne pas normalement même après la réinstallation, contactez l'agent où vous avez acheté le produit ou l'office de vente Mitutoyo.

■ Si l'appareil connecté n'est pas reconnu lorsque l'ordinateur est relancé à partir du mode suspension, du mode veille ou du mode d'attente.

Ce symptôme se produit en fonction du modèle de PC ou du BIOS lorsque USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U, ou DP-1VA est connecté à un concentrateur USB ou à une carte d'extension USB.

Dans ce cas, déconnectez l'appareil cible du PC, puis reconnectez-le.

Si l'appareil ne fonctionne pas normalement même après la reconnexion, redémarrez le PC.

Conseils

USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U et DP-1VA prennent en charge le mode de suspension, le mode de veille et le mode d'attente.

Cependant, le fonctionnement n'est pas toujours garanti sur tous les PC et hubs USB. Si le fonctionnement en mode suspension pose des problèmes dans votre environnement, réglez l'alimentation du PC pour qu'elle ne soit pas suspendue pendant l'opération.

4. Spécifications

Objet	Spécification
Système d'exploitation pris en charge	Windows 10 64bit (Windows 10 Mobile non garanti)
Poids	Environ 93 g (produit complet)
Used temperature	0 ℃–40 ℃
Température utilisée	-10 ℃–60 ℃
Marquage CE/UKCA	Directive CEM/Réglementation sur la compatibilité électromagnétique : EN61326-1 Exigences du test d'immunité : Clause 6.2 Tableau 2 Limite d'émission : Classe B Directive RoHS/Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques : EN IEC 63000

- Les fonctions de ce produit peuvent s'arrêter temporairement en raison d'interférences électromagnétiques dues à l'électricité statique, mais elles seront rétablies une fois le problème résolu.
- Ce produit peut ne pas être en mesure d'obtenir des résultats de mesure corrects en raison d'interférences électromagnétiques sur la ligne d'alimentation CA ou CC de l'appareil d'alimentation externe. Dans ce cas, vérifiez autour de la ligne d'alimentation et effectuez à nouveau la mesure.
- Si une chute de tension se produit dans l'alimentation du dispositif d'alimentation externe, ce produit est automatiquement mis hors tension. Toutefois, lorsque la tension du dispositif d'alimentation est rétablie, le produit fonctionne à nouveau normalement.

L'apparence et les spécifications de ce produit sont sujettes à des changements partiels pour l'amélioration du produit.