

はじめに
本書に記載の使用法に反しない使用により損害が発生した場合には、弊社は一切その責任を負いかねます。

本書で使用されているマーク
注記
取り扱いを誤った場合、物的損害の発生が想定される内容を示します。

安全上のご注意
本商品の性能を十分に発揮するために、次のことを守ってご使用ください。
・切削油、水、塵などの影響を直接受ける場所での使用は避けてください。

注記
・直射日光、熱風、熱風が当たる場所での使用、炎天下の車中、火のそばなどへの放置は避けてください。
・過度の力や落下などの衝撃を加えると破損場合があります。取り扱いには十分注意してください。

電磁両立性について
本商品は、EMC指令および英国電磁両立規制に適合していますが、この要求を超える電磁妨害を受けた場合は保証外となり、適切な対策が必要となります。

輸出および非居住者への技術提供にあたってのご注意
本商品は、EMC指令および英国電磁両立規制に適合していますが、この要求を超える電磁妨害を受けた場合は保証外となり、適切な対策が必要となります。

欧州諸国などへの輸出に関するご注意
本商品を輸出される際は、英文の取扱説明書・適合宣言書(場合によっては輸出国公用語)が必要となる場合があります。詳細につきましては弊社にご相談ください。

日本国内で本商品を廃棄する際のご注意
・事業者として廃棄する場合は、廃棄物の処理および清掃に関する法律(廃棄物処理法)等の関連法令に従い、適正な廃棄処理をしてください。

分別処理を行っている欧州諸国で電気・電子機器の廃棄をする際のご注意
商品または包装に記されたこのシンボルマークは、欧州諸国の規制である電気電子機器指令(WEEE指令)に基づいたもので、本商品を廃棄する時に一般家庭ごと一緒に捨てないようするためのものです。

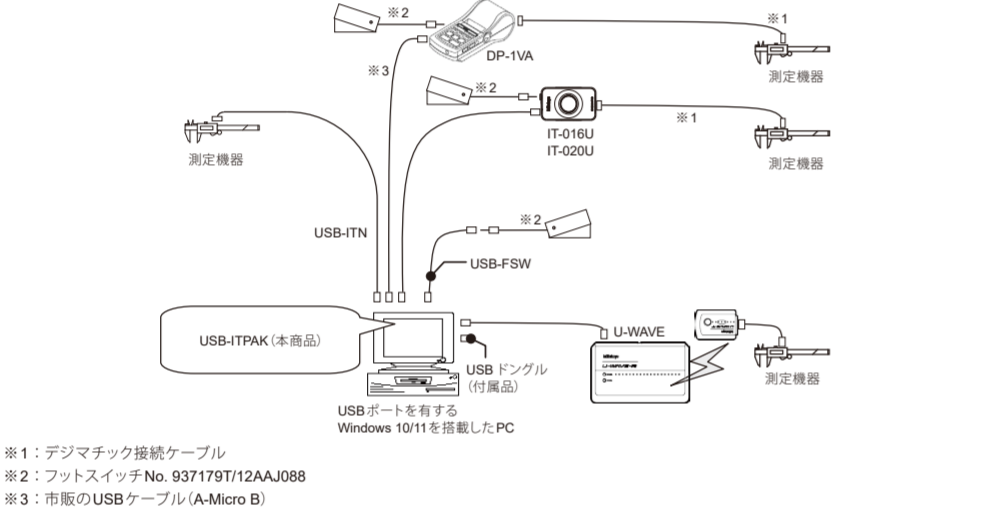
保証
本商品は、厳重な品質管理のもとで製造されていますが、お客様の正常な使用状態において、万が一お買い上げの日から1年以内に故障した場合には、無償で修理させていただきます。

1. 概要

USB-ITPAKは、デジマチック出力付き測定機器の測定データをMicrosoft® Excel® (以降Excelと表記)に入力したり、これらの測定機器に各種の設定をたりするためのソフトウェアです。
本書は、USB-ITPAKのインストールマニュアルです。本商品の操作方法の詳細は、ダウンロードしたファイルの「PDF_Manual」フォルダー内の「測定データ収集ソフトウェア USB-ITPAK V3.0 ユーザーズマニュアル」を参照してください。

- Microsoft®, Windows®, Excel® は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
USB-ITPAKのダウンロード先: https://www.mitutoyo.co.jp/products/keisokusystem/unit.html
(ダウンロードしたファイルには、USB-ITPAK V3.0アプリケーションソフトウェア、ドライバ、USB-ITPAK V3.0ユーザーズマニュアルが含まれます)

■システム構成例

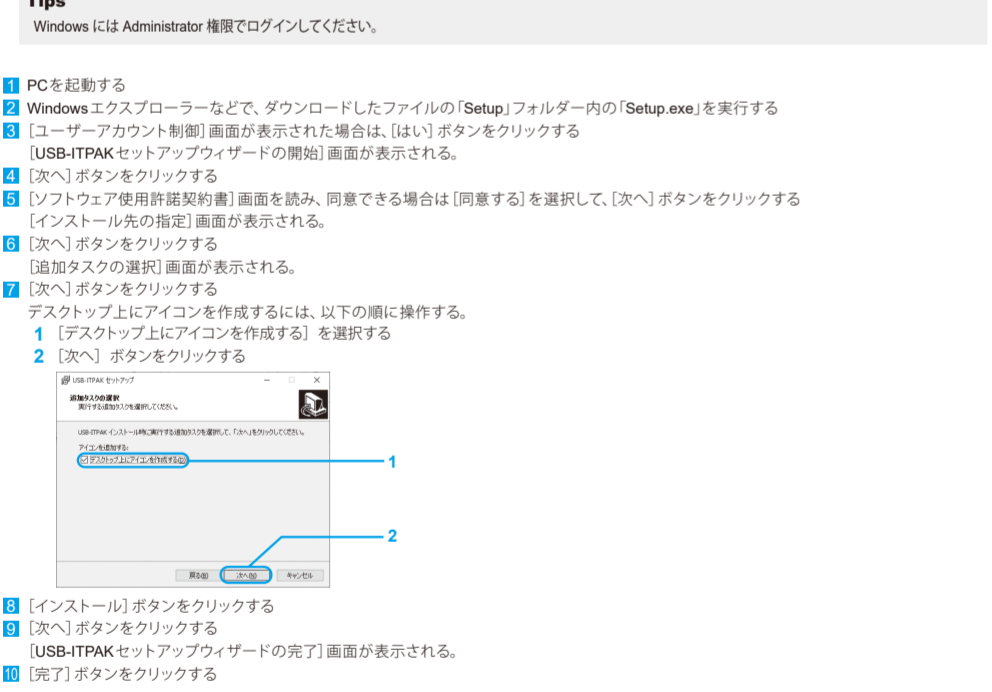


- Tips
・測定機器およびPCは、使用するシステムに合せて準備してください。
・PCに接続機器台数分のUSBポートがない場合は、USBハブ(市販品)を使用してください。
・USB-ITNは、使用する測定機器に合った機種を選択する必要があります。付番A～G、SFの8機種から選択してください。詳細は、USB-ITNの取扱説明書を参照してください。

2. ソフトウェアのインストール

USB-ITPAKを使用するには、USB-ITPAK本体と専用VCPドライバーをインストールする必要があります。

■USB-ITPAKのインストール



- 1 PCを起動する
2 Windows エクスプローラーなどで、ダウンロードしたファイルの「Setup」フォルダー内の「Setup.exe」を実行する
3 [ユーザーアカウント制御] 画面が表示される場合は、[はい] ボタンをクリックする
4 [次へ] ボタンをクリックする
5 [ソフトウェア使用許諾契約書] 画面を読み、同意できる場合は [同意する] を選択して、[次へ] ボタンをクリックする

- 3 [インストール] ボタンをクリックする
4 [完了] ボタンをクリックする
■専用VCPドライバーのインストール
USB-ITN、USB-FSW、IT-016U、IT-020U、DP-1VAを使用するには、1台ごとに専用VCPドライバーをインストールする必要があります。



Date of publication: August 1, 2023 (1)

Preface
This product complies with the EMC Directive and the UK Electromagnetic Compatibility Regulations; however, if this receives electromagnetic interference that exceeds these requirements, it will be out of warranty and require appropriate measures.

Conventions and Wording Used in This Document
NOTICE Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

Safety Precautions
Observe the following descriptions to make full use of the performance of this product.
・Do not use the product in locations directly affected by cutting oil, water, or dust.

NOTICE
・Do not use the product in locations exposed to direct sunlight or hot air or leave it in a sun-heated car or near fire.
・Do not expose the product to impact, such as excessive force or dropping, as it may be damaged. Handle it with extra care.

Electromagnetic Compatibility (EMC)
This product complies with the EMC Directive and the UK Electromagnetic Compatibility Regulations; however, if this receives electromagnetic interference that exceeds these requirements, it will be out of warranty and require appropriate measures.

Export Control Compliance
This product falls into the Catch-All-Controlled Goods and/or Catch-All-Controlled Technologies (including Programs) under Category 16 of Appendix Table 1 of Export Trade Control Order or under Category 16 of Appendix Table of Foreign Exchange Control Order, based on Foreign Exchange and Foreign Trade Act of Japan.

Notes on Export to European Countries
When you intend exporting this product to any of the European countries, it may be required to provide User's Manual(s) in English and Declaration of Conformity in English (in some cases, the official language of the country to be exported).

Disposal of Products outside the European Countries
・Please follow the official instruction in each community and country.
Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Countries with Separate Collection Systems)

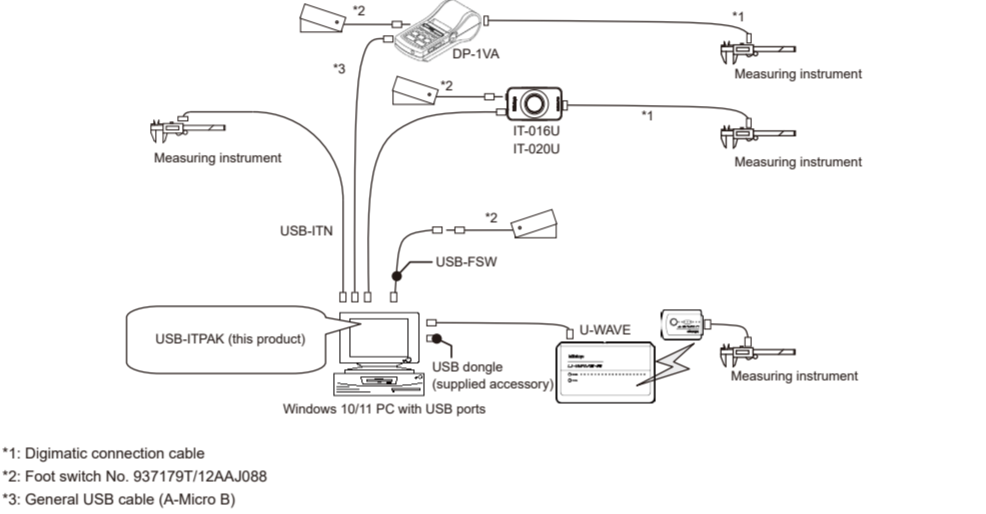
Warranty
This product has been manufactured under strict quality management, but should it develop problems within one year of the date of purchase in normal use, repair shall be performed free of charge. Please contact the agent where you purchased the product or Mitutoyo sales representative.

1. Overview

USB-ITPAK is software used to input measurement data of measuring instruments with digimatic output to Microsoft® Excel® (hereinafter referred to as Excel) and configure the settings for these measuring instruments.
This is the USB-ITPAK installation manual. For details on how to operate the product, refer to "Measurement Data Collection Software USB-ITPAK 3.0 User's Manual" in the "PDF_Manual" folder of the downloaded file.

- Microsoft®, Windows®, and Excel® are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
USB-ITPAK download website: https://www.mitutoyo.co.jp/products/keisokusystem/unit.html
(A downloaded file contains USB-ITPAK V3.0 application software, driver, and USB-ITPAK V3.0 User's Manual.)

■ System configuration example

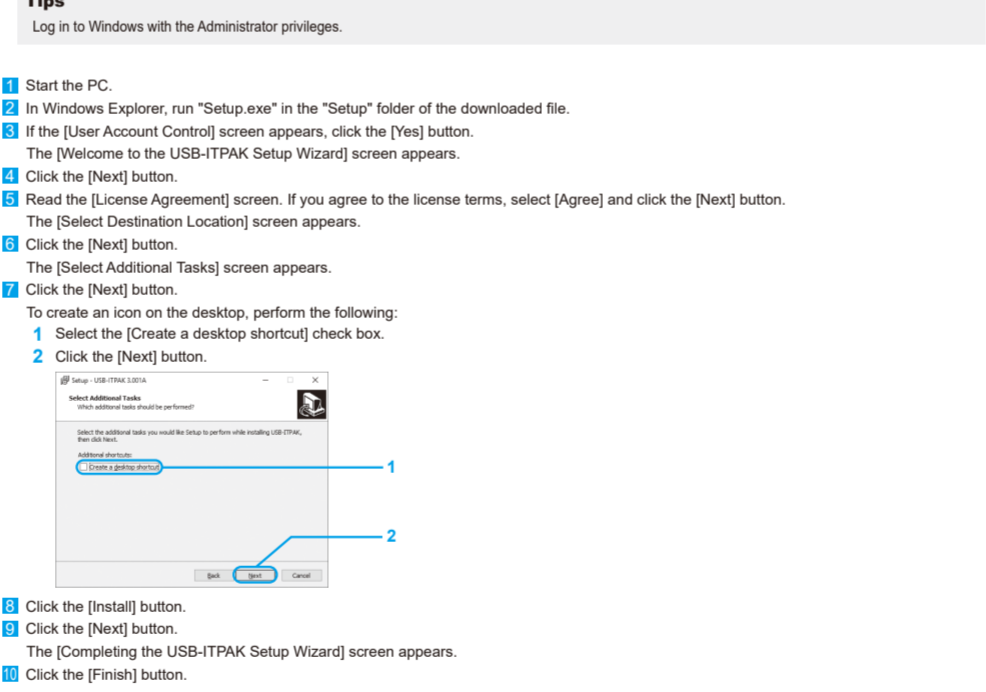


- Tips
・Prepare appropriate measuring instruments and a PC for your system.
・If there are not enough USB ports to connect measuring instruments on the PC, use a USB hub (commercially available one).
・The USB-ITN model must be appropriate for the measuring instrument to be used. Select one from eight models with suffixes A to G and SF. For details, refer to the USB-ITN manual.

2. Software Installation

To use USB-ITPAK, you need to install USB-ITPAK and the dedicated VCP driver.

■ Installing USB-ITPAK



- 1 Start the PC.
2 In Windows Explorer, run "Setup.exe" in the "Setup" folder of the downloaded file.
3 If the [User Account Control] screen appears, click the [Yes] button.
4 Click the [Next] button.
5 Read the [License Agreement] screen. If you agree to the license terms, select [Agree] and click the [Next] button.

- 3 When the screen appears, open [Human Interface Devices].
4 Remove and reinsert USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U, or DP-1VA and see if the number of [USB Input Device] items decreases and increases by one.
When a USB device is connected, one [USB Input Device] item is added.



Mitutoyo Corporation 20-1, Sakako 1-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, Japan

Einführung
Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie und den britischen Vorschriften für elektromagnetische Verträglichkeit; sollte es jedoch elektro magnetische Störungen empfangen, die diese Anforderungen überschreiten, erlischt die Garantie und es sind entsprechende Maßnahmen erforderlich.

Konventionen, Symbole und Formulierungen
HINWEIS Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Sachschäden führen kann

Sicherheitshinweise für den Betrieb
Beachten Sie die folgenden Beschreibungen, um die optimale Leistung des Produkts zu nutzen:
・Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten, die dem direkten Einfluss von Schneidöl, Wasser oder Staub ausgesetzt sind.

HINWEIS
・Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten, die direktem Sonnenlicht oder heißer Luft ausgesetzt sind, und lassen Sie es nicht in einem von der Sonne aufgeheizten Auto oder in der Nähe von Feuer liegen.
・Setzen Sie das Produkt keinen Stößen aus, wie z. B. übermäßiger Kräfteinwirkung oder Falllassen, da es sonst beschädigt werden kann.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie und den britischen Vorschriften für elektromagnetische Verträglichkeit; sollte es jedoch elektro magnetische Störungen empfangen, die diese Anforderungen überschreiten, erlischt die Garantie und es sind entsprechende Maßnahmen erforderlich.

Hinweis zur Exportkontrolle
Dieses Produkt unterliegt entsprechend der japanischen Devisen- und Außenhandelsgesetze Ausfuhrkontrollvorschriften ("Catch-All-Controlled Goods and/or Catch-All-Controlled Technologies (including Programs); Category 16 of Appendix Table 1 of Export Trade Control Order or under Category 16 of Appendix Table of Foreign Exchange Control Order").

Hinweise zum Export in europäische Länder
Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt in eines der europäischen Länder zu exportieren, kann es erforderlich sein, die Bedienungsanleitung(en) in englischer Sprache und die Konformitätserklärung in englischer Sprache vorzulegen (in einigen Fällen auch in der Landessprache des zu exportierenden Landes).

Entsorgung von Produkten außerhalb der europäischen Länder
・Beachten Sie bei der Entsorgung unbedingt die lokalen Entsorgungsvorschriften.
Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (gilt für die europäischen Länder mit getrennten Sammelsystemen)

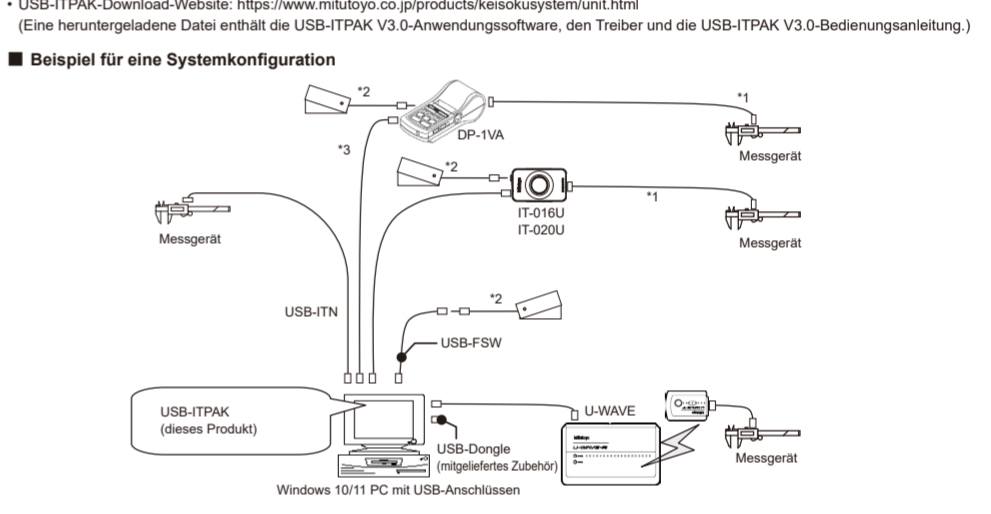
Gewährleistung
Dieses Gerät wurde unter Einhaltung strenger Qualitätskontrollen gefertigt. Sollten dennoch innerhalb eines Jahres nach Kaufdatum bei normaler Nutzung Probleme auftreten, wird es kostenlos repariert. Bitte den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder einen Mitutoyo Vertriebsmitarbeiter kontaktieren.

1. Übersicht

USB-ITPAK ist eine Software, mit der Messdaten von Messgeräten mit Digimatic-Ausgang in Microsoft® Excel® (im Folgenden Excel genannt) eingegeben und die Einstellungen für diese Messgeräte konfiguriert werden können.
Dies ist die Installationsanleitung für USB-ITPAK. Einzelheiten zur Bedienung des Produkts finden Sie in der „Bedienungsanleitung für die Messdatenerfassungssoftware USB-ITPAK 3.0“ im Ordner „PDF_Manual“ der heruntergeladenen Datei.

- Microsoft®, Windows®, und Excel® sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA bzw. anderen Ländern.
USB-ITPAK-Download-Website: https://www.mitutoyo.co.jp/products/keisokusystem/unit.html
(Eine heruntergeladene Datei enthält die USB-ITPAK V3.0-Anwendungssoftware, den Treiber und die USB-ITPAK V3.0-Bedienungsanleitung.)

■ Beispiel für eine Systemkonfiguration

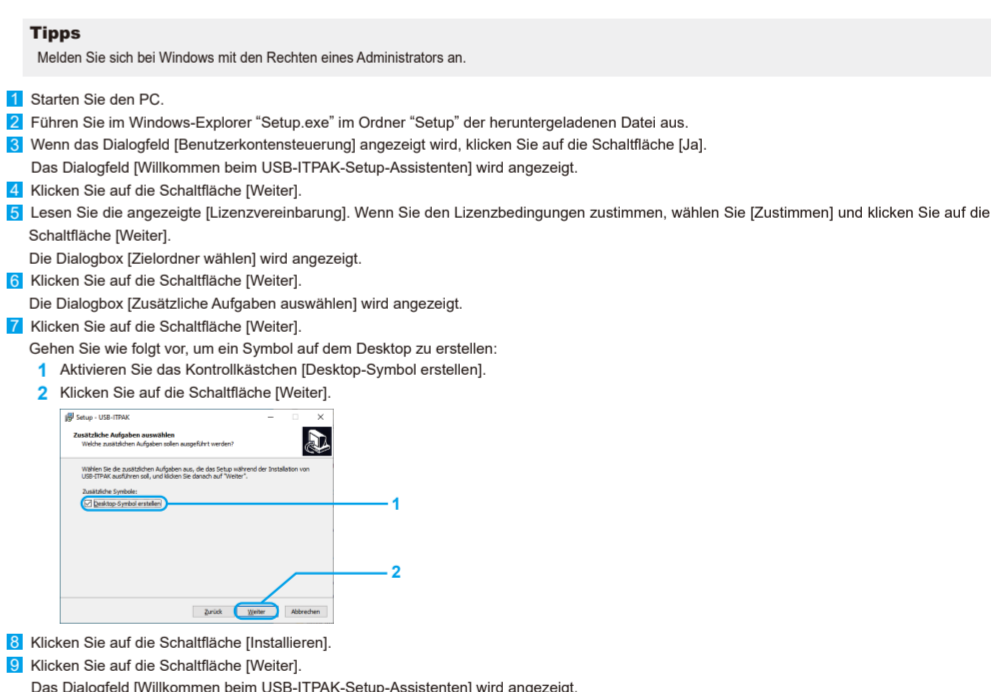


- Tips
・Bereiten Sie geeignete Messgeräte und einen PC für Ihr System vor.
・Wenn am PC nicht genügend USB-Anschlüsse vorhanden sind, um Messgeräte anzuschließen, verwenden Sie einen USB-Hub (im Handel erhältlich).

2. Software-Installation

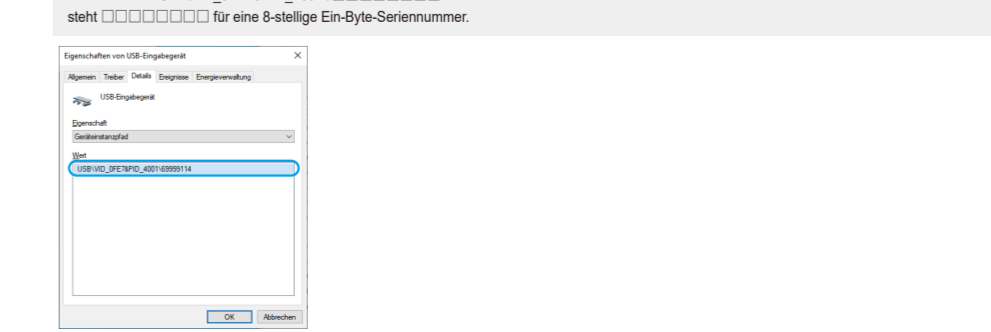
Um USB-ITPAK zu verwenden, müssen Sie USB-ITPAK und den speziellen VCP-Treiber installieren.

■ USB-ITPAK installieren



- 1 Starten Sie den PC.
2 Führen Sie im Windows-Explorer "Setup.exe" im Ordner "Setup" der heruntergeladenen Datei aus.
3 Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche [Ja].
4 Das Dialogfeld [Willkommen beim USB-ITPAK-Setup-Assistenten] wird angezeigt.
5 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Weiter].
6 Lesen Sie die angezeigte [Lizenzvereinbarung]. Wenn Sie den Lizenzbedingungen zustimmen, wählen Sie [Zustimmen] und klicken Sie auf die Schaltfläche [Weiter].

- 3 Wenn die Dialogbox angezeigt wird, öffnen Sie [Human Interface Devices].
4 Entfernen Sie USB-ITN, USB-FSW, IT-016U, IT-020U oder DP-1VA und setzen Sie sie wieder ein, und prüfen Sie, ob die Anzahl der [USB-Eingabegeräte]-Elemente um eins abnimmt und zunimmt.
Wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist, wird ein Element [USB-Eingabegerät] hinzugefügt.



Mitutoyo Corporation 20-1, Sakako 1-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, Japan



