

welcat

USB 通信/充電ユニット

IU-006C

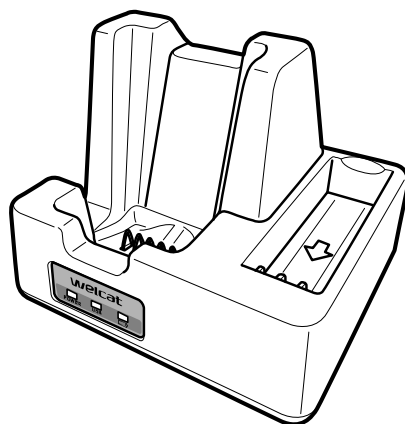
LAN 通信/充電ユニット

IU-006CL

シングルチャージャー

QC-012

ユーザーズマニュアル



IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社

正しく安全にお使い頂くために

弊社製品をお買上げ頂きまして誠にありがとうございます。

ご使用の前にこのユーザーズマニュアルをよくお読みになり、製品の適正な選択、使用および保守をすることが重要です。製品の仕様・機能・内容の確認に努め、使用する際には表示・マニュアルをよく読み、事故につながるような使い方をしないように心がけましょう。製品の保守・点検をこまめに行うことも大切です。表示内容を見逃して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明します。表示は危険の程度で分類されています。



この表示を見逃して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される緊急性が高い内容を示しています。



この表示を見逃して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が想定される内容です。



この表示を見逃して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

以下の絵表示は、お守り頂く内容区分を説明しています。



このような絵表示はしてはいけない「禁止」であることを示します。図の中に具体的な禁止の内容が示されています。



このような絵表示は必ずして頂く「強制」であることを示します。図の中に具体的な指示の内容が示されています。



このような絵表示は注意を促す内容であることを示します。図の中に具体的な注意の内容が示されています。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するためにも、次の事柄は必ずお守りください。

必ずお守りください



警告



IU-006C は充電機能がある USB 通信ユニットです。対応機種以外の充電式電池は充電しないでください。

IU-006CL は充電機能がある LAN 通信ユニットです。対応機種以外の充電式電池は充電しないでください。

QC-012 は対応機種専用の充電器です。対応機種以外の充電式電池は充電しないでください。

電池が液漏れ、発熱、破裂することがあります。

対応機種に関しては「■対応機種」(P.6)を参照してください。



充電器、AC アダプター、バッテリーパックを水につけたり、濡らしたり、濡れた手で本体に触れたりしないでください。

感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。水に濡れた時はそのまま放置せず乾いた布等で拭いてください。また濡れた端末は、よく拭いてから充電してください。



バッテリーパックの (+) と (-) を逆に装着しないでください。

電池が液漏れ、発熱、破裂することがあります。



充電器、AC アダプターの隙間に金属等を差込まないでください。

感電、発熱、発火、火災の原因になります。



充電器、AC アダプターおよび電池の接点やコネクタに、金属を接触させないでください。

感電、発熱、発火、火災の原因になります。



所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。

電池の液漏れ、発熱、破裂の原因になります。



お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



分解したり、改造したりしないでください。

感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

感電、怪我の原因になります。



必ず付属の AC アダプター、AC コードをご使用ください。

感電、発熱、発火、火災、機器の故障の原因になります。

注意



AC コードや DC コードのプラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるい時は使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。

感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。



AC コード、DC コード、USB ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、捻ったり、束ねたりしないでください。

感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。また、重い物を載せたり、扉などに挟み込んだりすると、コードが破損し、感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。



AC100－240V 以外の電圧で使用しないでください。

感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。



湿気や埃の多い場所で使用したり、保管したりしないでください。

感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。



重い物を載せたり、落下しやすい所に置かないでください。

強い衝撃を与えたり、落としたりすると、感電、怪我、発熱、発火、火災の原因になります。



直射日光の当たる場所やヒーターの近くなど、高温の場所で使用しないでください。

電池の液漏れ、発熱、破裂の原因になります。



充電は 0～40℃の室内で行ってください。本製品は電池の温度監視をしており、充電を停止することがあります。

この温度範囲外での充電は、電池の液漏れ、発熱、発火の原因になります。



使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。



充電中に充電器や AC アダプター、電池が異常に高温となった場合は、使用を中止し電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買上げの販売店にご連絡ください。



正常に充電できない、異臭がする等の異常を感じた場合は、使用を中止し電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買上げの販売店にご連絡ください。

目次

表記上の注意	6
対応機種	6
システム体系	7
1 同梱品の確認	10
2 各部の名称と機能	13
■LED 表示	14
3 充電のしかた	15
4 通信の設定	19
4-1. IU-006C の通信設定	19
■USB ドライバーのインストール	20
■転送ユーティリティBluePorter2 のインストール	26
■USB ドライバーのアンインストール	26
4-2. IU-006CL の通信設定	29
■ネットワーク設定（出荷時設定）	30
■MAC アドレス	30
■LAN 対応ファイル転送ユーティリティ BluePorter-L のインストール	30
5 仕様	31
■製品の仕様	31
■外形寸法	32

■ LAN ポート コネクター仕様 (RJ-45)	32
6 製品保証	33
■ 製品保証について	33
7 保守と修理	34
■ 保守について	34
■ 修理について	34
8 消耗品と清掃	35

表記上の注意

本書では、次の表記が使用されています。

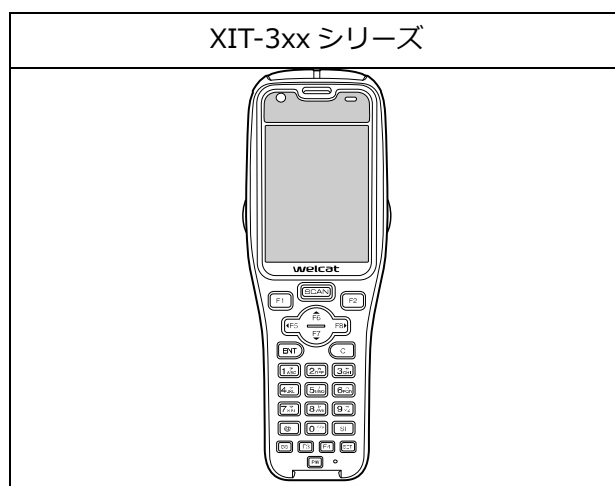
注意	守って頂きたい事項、操作上の注意を要する事項を記載しています。この記載をよくお読みになり、必ず指示に従ってください。
参考	役立つ情報やヒントとなる情報を記載しています。
参照	関連する情報が記載されているページや他のマニュアルを紹介しています。
本製品	USB 通信/充電ユニット (IU-006C) ・ LAN 通信/充電ユニット (IU-006CL) ・ シングルチャージャー (QC-012) のことです。
ハンディ	ハンディターミナル本体* のことです。
[]	画面に表示されるボタンやウィンドウなどの名称は、[] で表記しています。
IU-006C	IU-006C にのみ該当する説明には、このマークを記載しています。
IU-006CL	IU-006CL にのみ該当する説明には、このマークを記載しています。
QC-012	QC-012 にのみ該当する説明には、このマークを記載しています。

*対応するハンディは下記を参照してください。

対応機種

本製品は、次のハンディに対応しています。

■対応ハンディターミナル本体



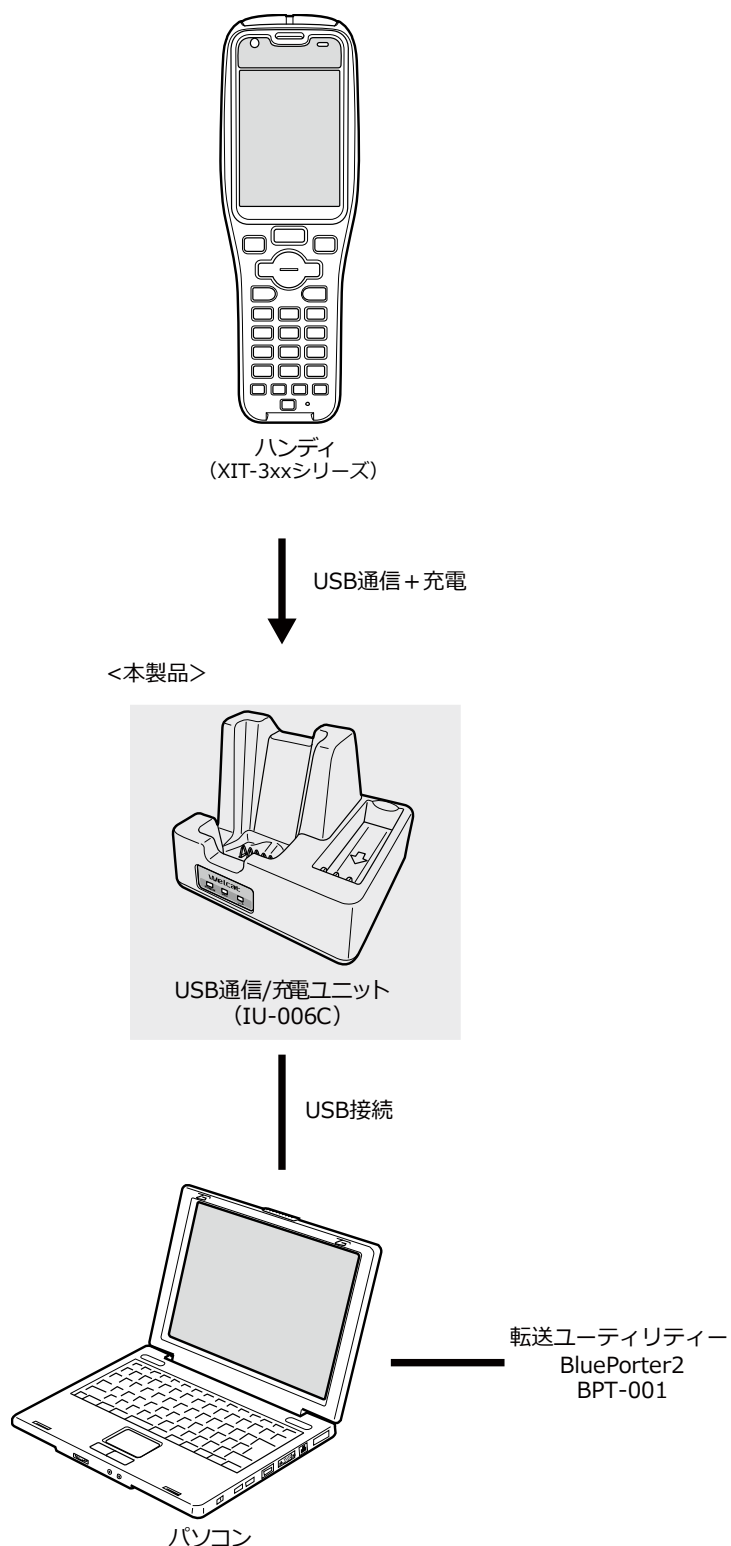
■対応バッテリーパック

BP-007

システム体系

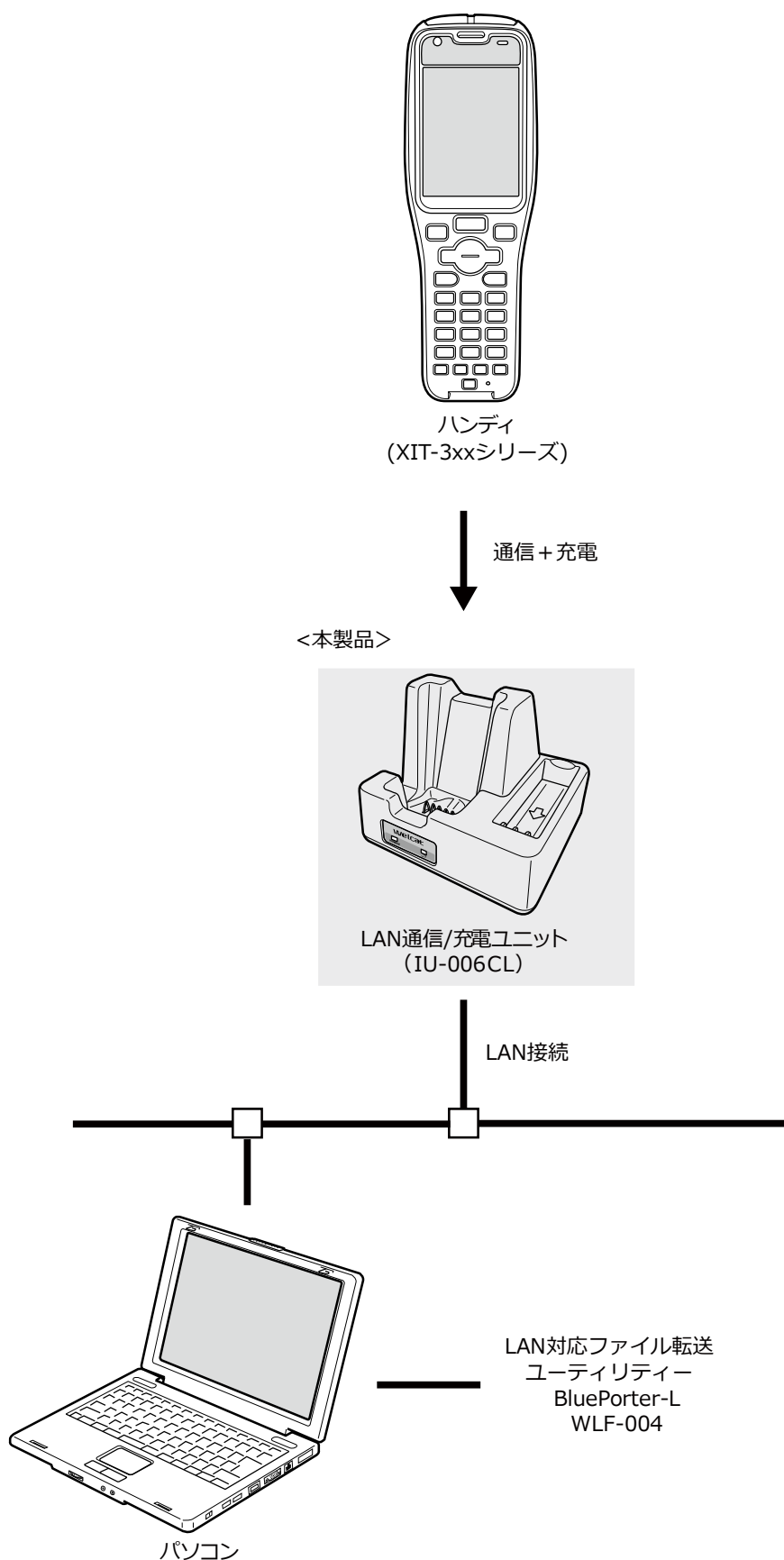
IU-006C

USB 通信/充電ユニット (IU-006C) は、ハンディターミナル本体 (以下、ハンディ) やバッテリーパックを充電すると共に、USB ケーブルで接続されたパソコンとハンディとの間でデータの送受信をすることができます。



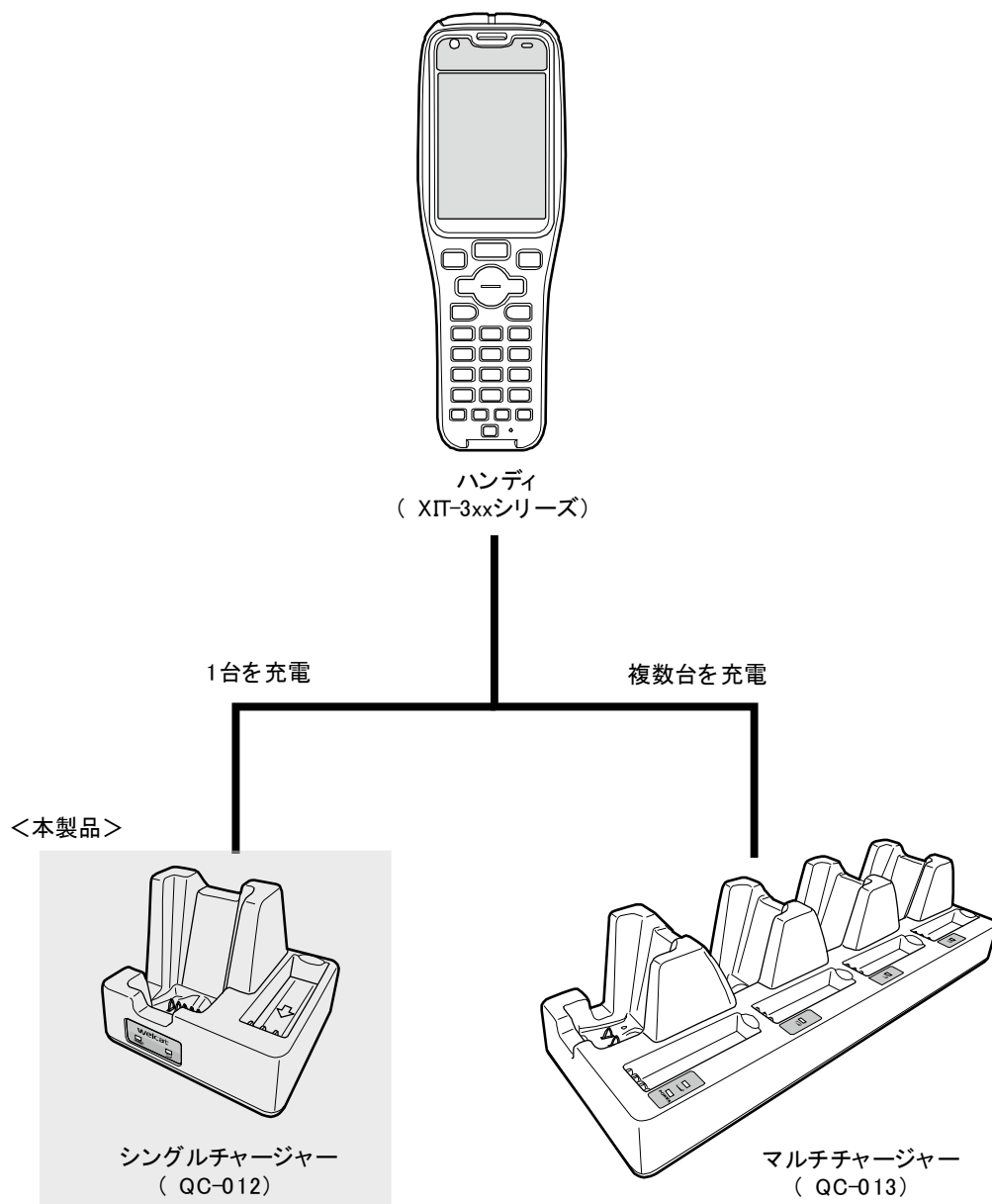
IU-006CL

LAN 通信/充電ユニット（IU-006CL）は、ハンディターミナル本体（以下、ハンディ）やバッテリーパックを充電すると共に、LAN ケーブルで接続されたパソコンとハンディとの間でデータの送受信をすることができます。



QC-012

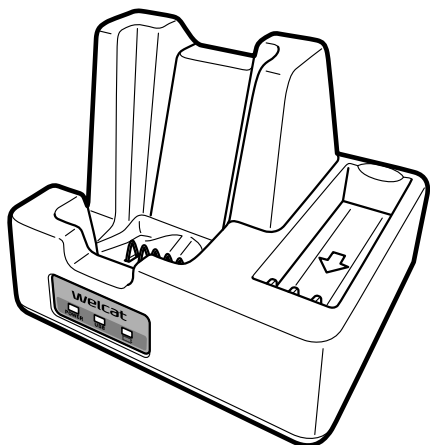
シングルチャージャー（QC-012）は、ハンディターミナル本体（以下、ハンディ）やバッテリーパックを充電することができます。



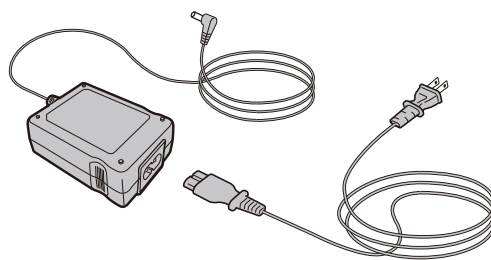
1 同梱品の確認

本製品には、次のものが同梱されています。全てが揃っていることをご確認ください。
もし不足品、不良品等ありましたら、弊社までご連絡ください。

IU-006C



IU-006C本体



ACアダプター・ACコード

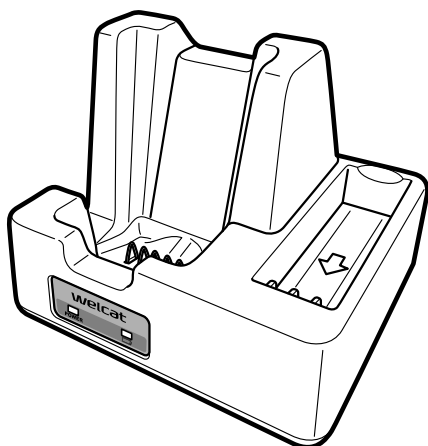


USBケーブル

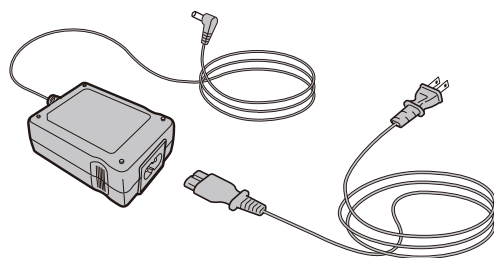
参考

- ・ PC に接続するためには USB ドライバーが必要です。
USB ドライバーは弊社ウェブサイトからダウンロードしてください。
ダウンロード URL: <https://ias.co.jp/downloads/dl-software-handy-terminal>
- ・ ファイル転送等のデータ送受信を行う場合は、BluePorter2 をご使用ください。

IU-006CL



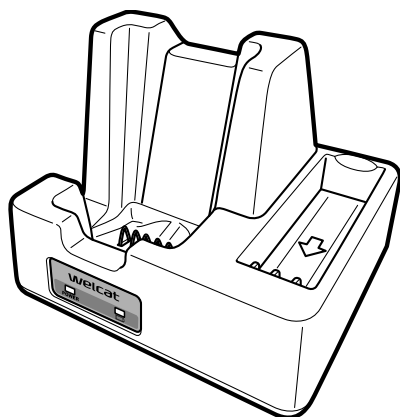
IU-006CL本体



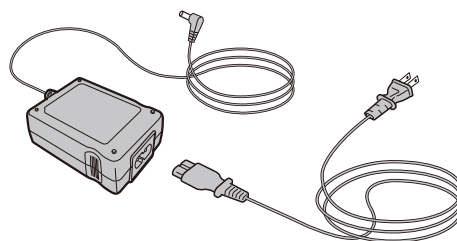
ACアダプター・ACコード

参考

- ・ ファイル転送等のデータ送受信を行うためには以下のものがが必要です。
- LAN ケーブル（カテゴリ 5 以上を別途ご用意ください）
- LAN 対応ファイル転送ユーティリティー BluePorter-L



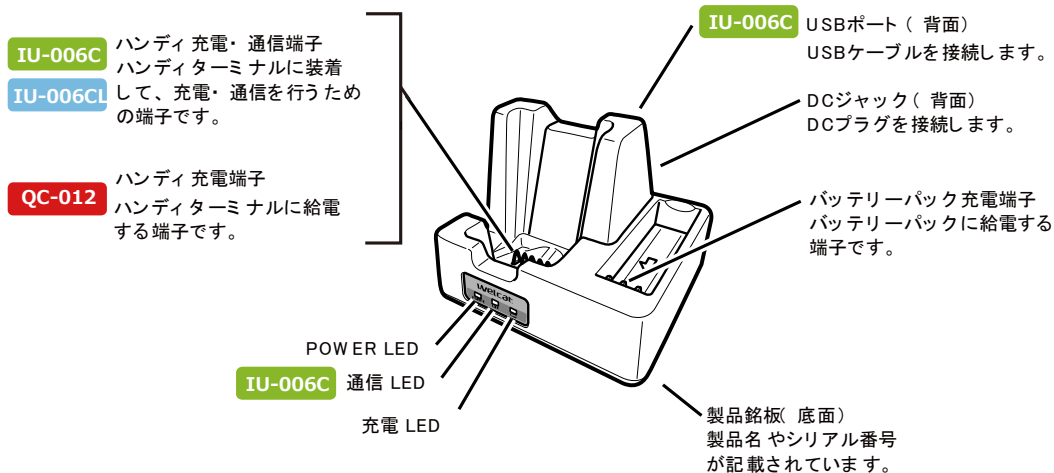
QC-012本体



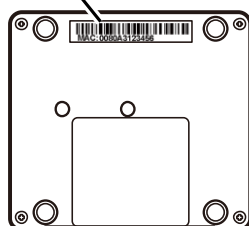
ACアダプター・ACコード

2 各部の名称と機能

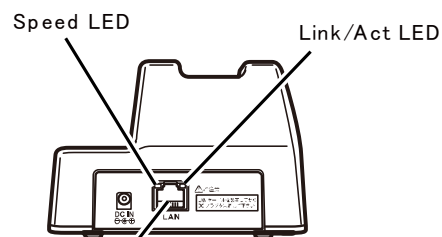
本製品には、次の機能があります。



IU-006CL MACアドレスラベル
MACアドレスが記載されています。

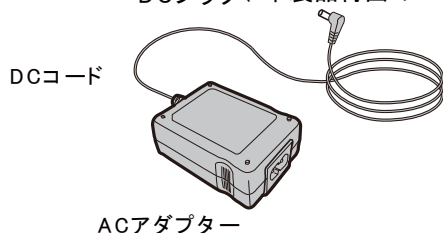


IU-006CL 背面パネルLED

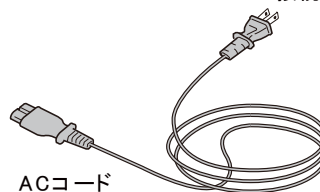


IU-006CL LANポート (RJ-45コネクタ)
LANケーブルを接続します。

DCプラグ (本製品背面のDCジャックに接続)

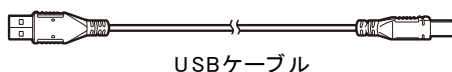


ACコンセントに接続



IU-006C

パソコンのUSB
ポートに接続



本製品背面のUSB
ポートに接続

■LED 表示

本製品には LED があり、各 LED は次のような状態を表します。

POWER LED	電源 ON 時は赤色に点灯します。	
充電状態 LED	バッテリーパックの充電状態を表示します。	
	赤色点灯	充電中
	緑色点灯	充電正常完了
	赤緑交互点滅	充電エラー
通信 LED IU-006C	内蔵された USB 通信ユニットとパソコン間の通信状態を表示します。	
	赤色点灯	USB 通信ユニットの電源 ON (USB ケーブルから電源が供給されます)
	緑点灯	ハンディとパソコン間が通信状態の時、赤点灯から緑点灯に変わります。
背面パネル LED IU-006CL	LAN ポートの通信状態を表示します。	
	Link / Act LED	リンクが確立されて、データ送受信中に点滅します。
	Speed LED	LAN の通信速度を表しています。 10BASE-T の場合、橙色に点灯します。 100BASE-TX の場合、緑色に点灯します。

参考

ハンディの充電状態は、ハンディの LED に表示されます。
各ハンディターミナル本体マニュアルの「■LED 表示」を参照してください。

参考 IU-006C

お使いの機種やハンディの OS によって、通信中に通信 LED が赤と緑の点滅になる場合がございます。
これは、通信時間を短縮するためにファイルを圧縮しながら通信しているためです。
通信は正常に行われています。
赤と緑の点滅の周期については、送受信するファイルによって異なります。

3 充電のしかた

本製品は、ハンディまたはバッテリーパックを充電することができます。

注意

- ・本製品は、充電中でもファイル送信等の動作はできます。しかし、倒れたり、充電端子の接触不良を起こす恐れがありますので、キー操作はしないでください。

- ・充電は、0℃～40℃の環境で行ってください。これを超える温度範囲の場合、充電エラーになります。

充電エラーになっても、適正温度になると充電が再開されますが、故障の原因となりますので、0℃～40℃の範囲外では使用しないでください。

- ・充電しても、端末が起動しない、極端に短い時間でローバッテリーが発生するなどの場合は、以下のことが考えられます。

□0℃～40℃の範囲外での充電

- ・充電器に装着した時点で充電が開始されても、充電中に温度範囲を超えると、その時点で充電エラーとなり、充電を停止します。

また、0℃～40℃の温度範囲であっても、低温の場合は充電可能な容量が低下し、使用時間が短くなります。

- ・バッテリーパックの端子が正しく接触されていない場合や充電が規定時間を上回っても完了しない場合、またはバッテリーパックの電圧が異常な場合は、0℃～40℃の温度範囲であっても充電エラーになることがあります。

その場合は、直ちに充電を中止してください。ハンディの充電電極とバッテリーパックの端子を清掃しても充電エラーになる場合は、弊社にお問合せください。

□バッテリーパックの劣化

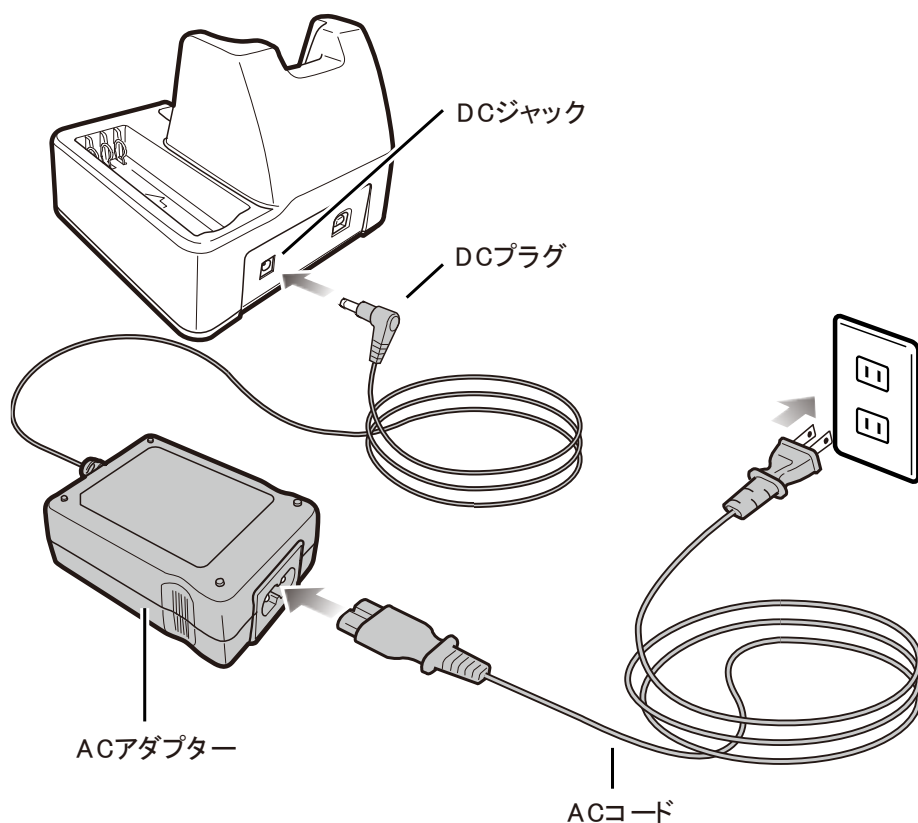
バッテリーパックは、充放電を繰返すうちに劣化し、充電可能な容量が低下します。使用時間が短くなり運用に耐えられなくなった場合は、新しいバッテリーパックに交換してください。

□充電電極の接触不良

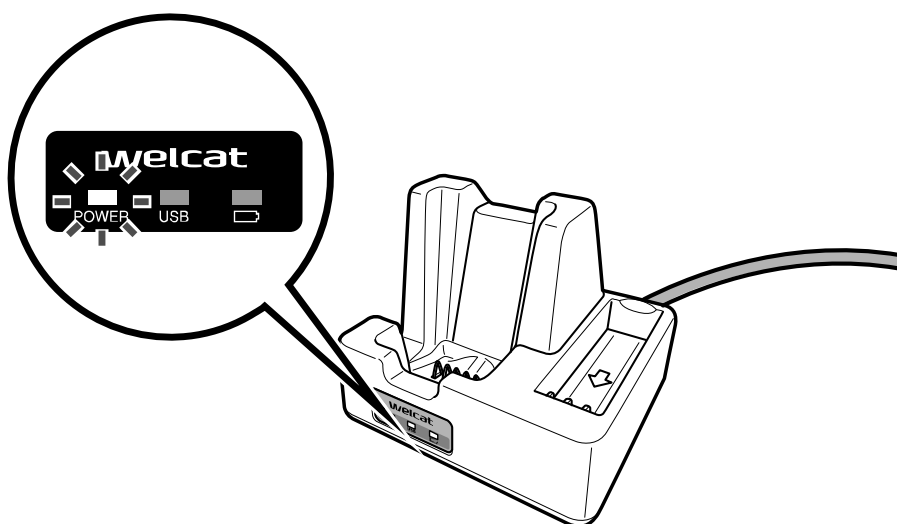
バッテリーパックまたは本製品の充電電極がゴミなどで汚れている場合は、接触不良により正常に充電できない場合があります。その場合は、清潔な布で拭き清掃してください。

次の手順で充電します。

- ①本製品の背面にある DC ジャックへ AC アダプターの DC プラグを差込みます。
AC アダプターに AC コードを接続し、AC コードのプラグをコンセントに接続します。



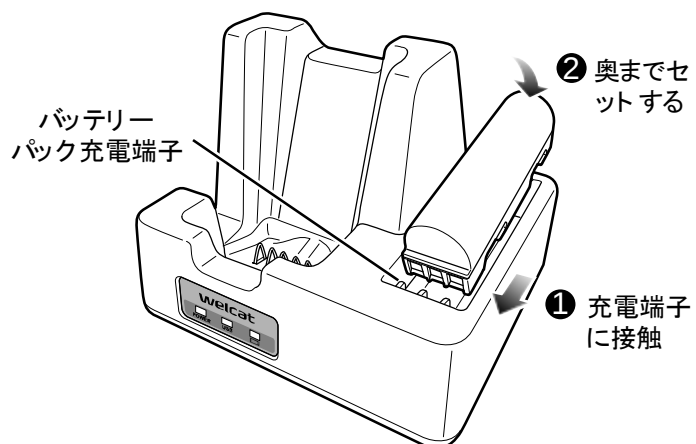
接続後、充電器の前面にある POWER LED が点灯していることを確認してください。



- ②ハンディまたはバッテリーパックを本製品に装着します。

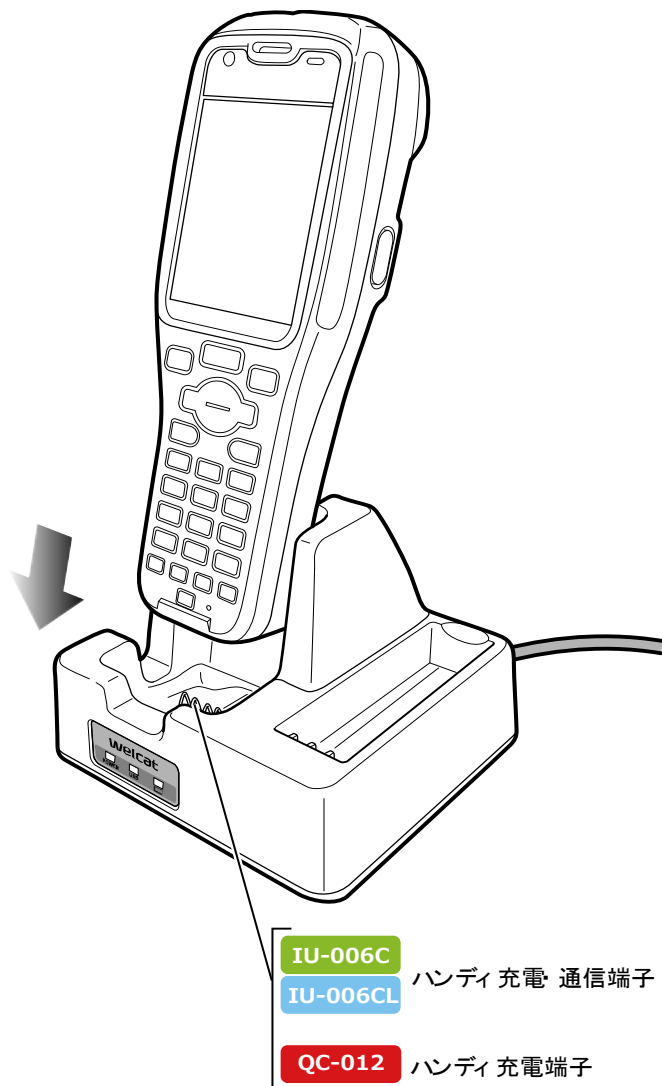
●バッテリーパックの装着

端子側を手前に、型番名称印刷面を下にして装着します。バッテリーパックの端子部を、充電器の充電端子に接触させ、奥までセットします。



●ハンディの装着

ハンディの液晶画面を手前にして、充電端子に接触するように確実に装着します。



●充電状態

ハンディの充電状態は、ハンディの LED に表示されます。バッテリーパックの充電状態は、本製品の LED に表示されます。

ハンディ LED の表示については、各ハンディターミナル本体マニュアルの「■LED 表示」を参照してください。

バッテリーパックの充電状態は、下記のように本製品の LED に表示されます。

充電状態	LED 表示
充電中	赤色点灯
充電完了	緑色点灯
充電エラー	赤緑交互点滅

●充電時間

機種名	ハンディ充電	IU-006C	バッテリー充電
		ハンディ充電 (USB)	
XIT-3xx	約 3.5 時間	約 7 時間	約 3.5 時間

参考

満充電されたバッテリーパックをすぐに再充電した場合、再び最大 10 分程度充電することがあります。これは、充電器の仕様によるもので故障ではありません。

参考 IU-006C

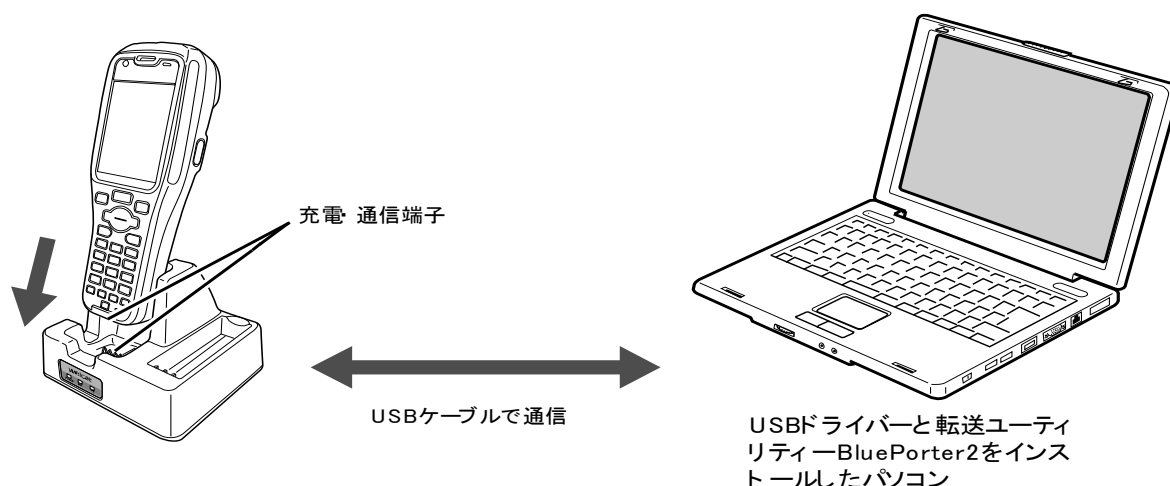
AC アダプターが接続されていなくても、USB ケーブル接続からハンディを 7 時間で充電することができます。バッテリーパックは、USB 接続で充電することができません。

4-1. IU-006C の通信設定

IU-006C

IU-006C では、充電・通信端子を通じて、パソコンとデータの送受信をすることができます。

データの送受信をするには、パソコンに USB ドライバーと転送ユーティリティ BluePorter2 をインストールする必要があります。



注意

- ・ USB ドライバーをインストールする前に、USB 接続はしないでください。
- ・ 充電・通信端子に水滴、汚れ、傷があると、通信ができない場合があります。
水滴、汚れがある場合は、乾いた清潔な布で軽く拭き取ってください。また、傷をつけないようにご注意ください。
- ・ 弊社製コードレススキャナーセット WL7-USB をお使いのお客様で、WL7-USB 専用ソフト「WL7-KEY」をお使いの場合、COM ポートがオープンできないことがあります。WL7-KEY が Ver 1.02 以前の場合、COM ポートが占有されてしまうためオープンできません。
この場合は弊社営業までご連絡ください。

参考

- ・ USB 通信には、別売の転送ユーティリティ BluePorter2 が必要です。
- ・ USB ドライバーは弊社ウェブサイトからダウンロードしてください。
- ・ 本マニュアルの説明の画面は、Windows 11 の例です。他のバージョンでは、画面が異なることがあります。
- ・ 実際の通信方法は各ハンディターミナル本体マニュアルをご覧ください。

次の手順で、通信の設定をします。

- ① USB ドライバーをインストールして設定する（途中で本製品をパソコンに接続します）
- ② 転送ユーティリティーBluePorter2 をインストールする

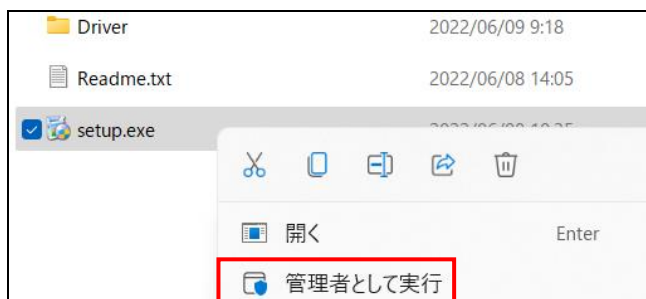
■ USB ドライバーのインストール

注意

コンピューター管理者権限でログインしてください。

- ① 弊社ウェブサイトからダウンロードした USB ドライバーの[setup.exe]を右クリックして[管理者として実行]をクリックします。

ダウンロード URL : <https://ias.co.jp/downloads/dl-software-handy-terminal>



次の画面が表示されますので、[はい]をクリックします。



- ②USB ドライバーをインストールする場合は[次へ]をクリックします。中止する場合は[キャンセル]をクリックします。



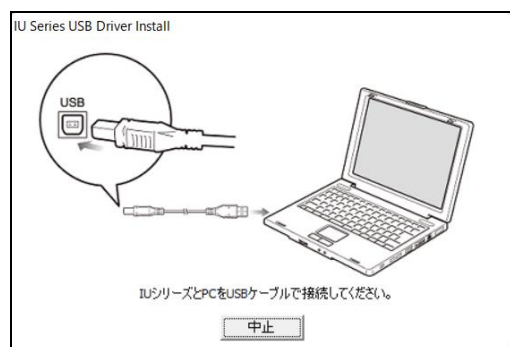
- ③USB ドライバーのインストールが始まります。しばらくするとドライバーのインストールが終わり、次の画面が表示されます。



[完了]をクリックして USB ドライバーのインストールを完了します。

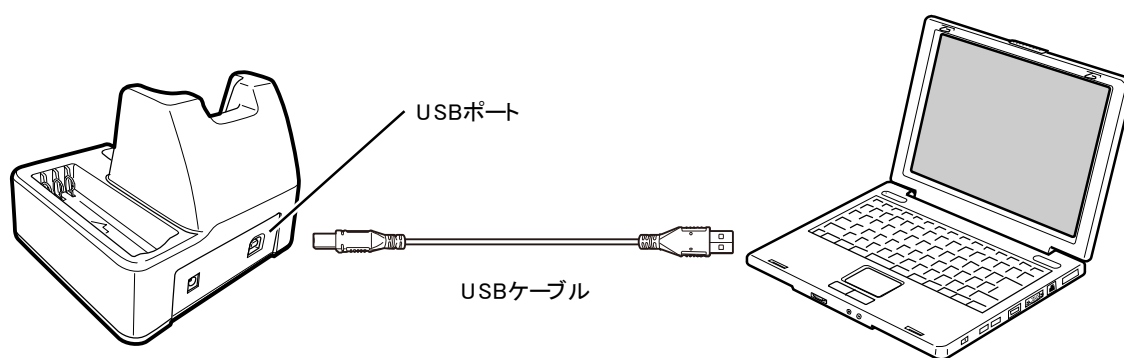
お使いのパソコン環境によっては、再起動の画面が表示されることがあります。その際は、本製品を接続する前に必ずパソコンの再起動を行ってください。再起動後は、手順④の画面が表示されませんので、手順⑥の方法で本製品をパソコンに接続してください。

- ④ドライバーのインストールが完了すると次の画面が表示されます。

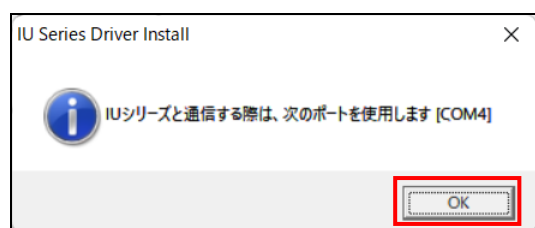


本製品とパソコンを USB ケーブルで接続します。

[中止]をクリックして、後で接続することもできます。後で接続する場合は、手順⑥の「手順④で中止した場合の接続方法」を参照してください。



⑤本製品をパソコンと接続してしばらくすると、次の画面が表示されます。



本製品との通信は、表示された COM ポートを使用して行います。COM ポートの番号はお使いのパソコンによって異なります。

[OK]をクリックすると本製品の使用準備が完了します。

⑥手順④で中止した場合の接続方法

本製品とパソコンを USB ケーブルで接続します。

自動的にソフトウェアの検索が始まり、しばらくすると本製品の使用準備が完了します。

手順④で中止した場合は、手順⑤の COM ポート番号の確認画面が表示されませんので、手順⑦の方法で使用する COM ポート番号を確認します。

⑦使用する COM ポートを確認します。

※本製品の USB ケーブルは、パソコンの USB ポートに接続したままにしておきます。

a) Windows 8.1 の場合：設定チャームから [コントロールパネル] をクリックします。

Windows 10 の場合：スタートメニューの[すべてのアプリ] - [Windows システムツール] - [コントロールパネル]をクリックします。

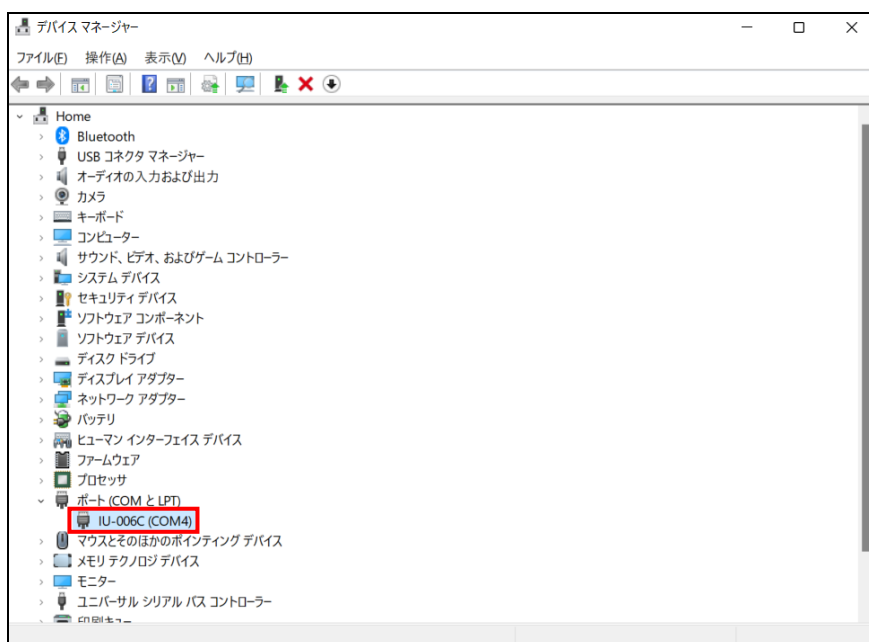
Windows 11 の場合：スタートメニューの[すべてのアプリ] - [Windows ツール] - [コントロールパネル]をクリックします。

b)コントロールパネルで[ハードウェアとサウンド]をクリックします。

c)[デバイスとプリンタ]から[デバイスマネージャー]をクリックします。

d)[ポート(COM と LPT)]をダブルクリックします。

「IU-006C(COMxx)」が表示されていることを確認します。この「COMxx」は、BluePorter2 で使用されます。



注意

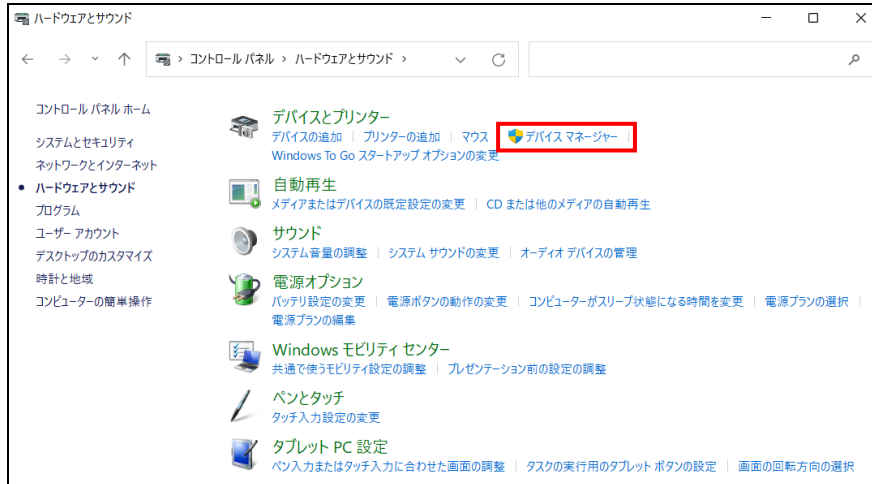
本製品の USB ドライバーをインストールすると、COM ポート番号が自動的に設定されます。パソコンによっては、COM ポート番号が正常に設定されない場合があります。その場合は、COM ポート番号の設定を手動で変更してください。

次の「●COM ポート番号の設定変更」を参照してください。

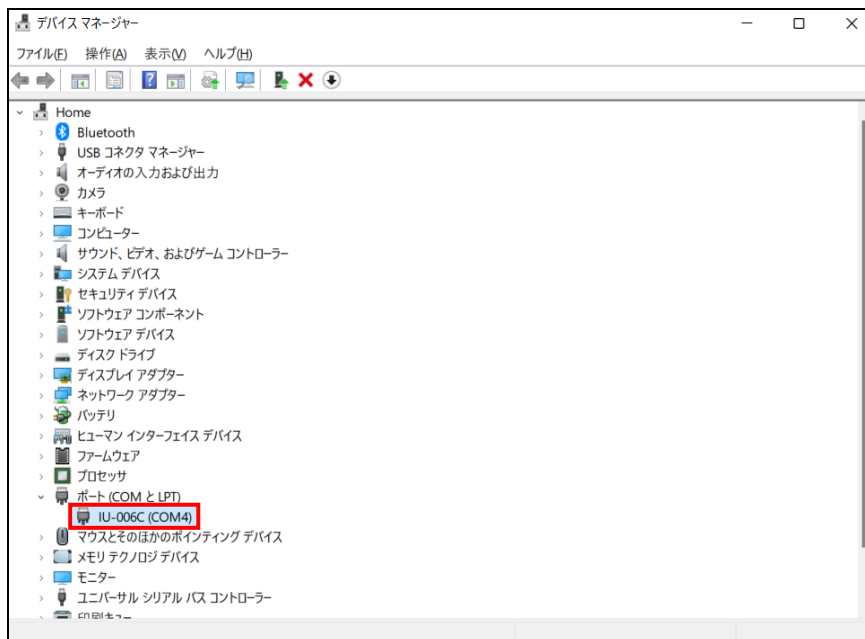
●COM ポート番号の設定変更

COM ポート番号の変更が必要な場合は、次の手順で設定します。

- ①コントロールパネルを開いて、[ハードウェアとサウンド] – [デバイスマネージャー] を選択します。



- ② [デバイスマネージャー] ウィンドウで [ポート (COM と LPT)] をダブルクリックして開きます。
表示されている [IU-006C (COM4)] をダブルクリックします。



③プロパティウィンドウで、[ポートの設定] タブをクリックし、[詳細設定] をクリックします。



④ [COMxx の詳細設定] ウィンドウの [COM ポート番号] で、COM ポート番号を任意の番号に変更します。「使用中」と表記されている COM ポートは他のデバイスで使用されているので、空いている COM ポート番号を選択してください。

COM ポート番号を選択したら、[OK] をクリックします。



⑤開いているウィンドウを閉じて作業を終了します。

以上で、ポート番号の変更が終了しました。

■転送ユーティリティーBluePorter2 のインストール

転送ユーティリティーBluePorter2 は、別売オプションです。

インストール方法は、BluePorter2 のリリースノートを参照してください。

■USB ドライバーのアンインストール

注意

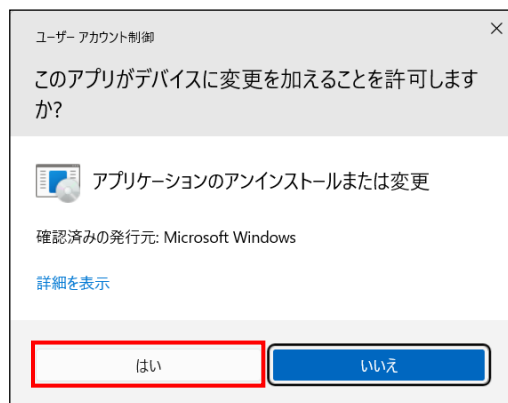
USB ドライバーをアンインストールする際には、本製品をパソコンから取り外してからアンインストールしてください。

①コントロールパネルから「プログラムのアンインストール」を選択します。

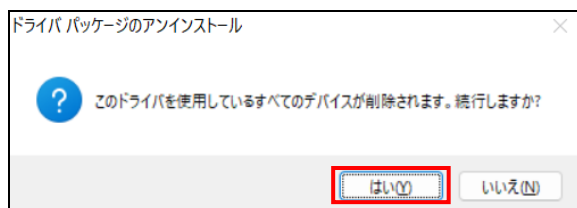
②プログラム一覧から「Windows ドライバパッケージ - IDEC AUTO-ID SOLUTIONS IU Series - Bus/D2XX Driver」をダブルクリックします。



次の画面が表示されますので、[はい]をクリックします。



③ 次の画面が表示されます。

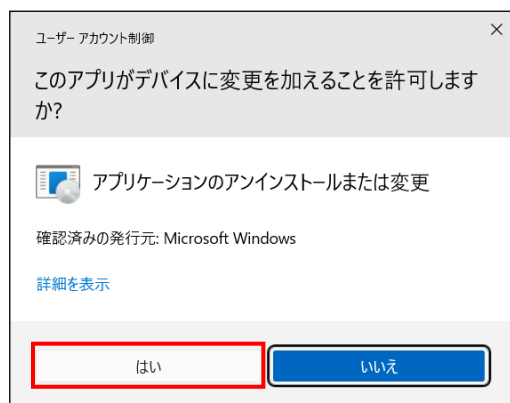


USB ドライバーをアンインストールする場合は[はい]を、アンインストールを中止する場合は[いいえ]をクリックします。

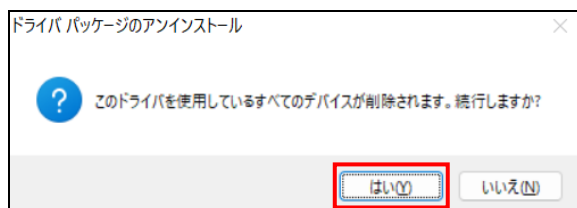
④ 次に、手順②と同様にプログラム一覧から「Windows ドライバパッケージ - IDEC AUTO-ID SOLUTIONS IU Serie Driver Package - VCP Driver」をダブルクリックします。



次の画面が表示されますので、[はい]をクリックします。



⑤次の画面が表示されます。



USB ドライバーをアンインストールする場合は[はい]を、アンインストールを中止する場合は[いいえ]をクリックします。

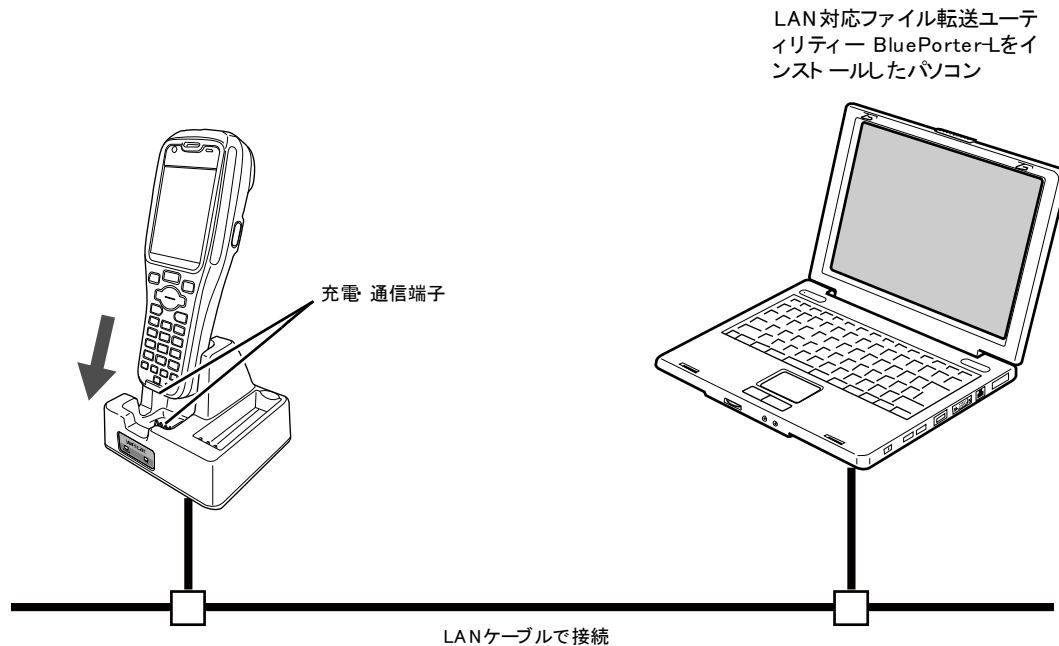
以上で USB ドライバーのアンインストールは完了です。

4-2. IU-006CL の通信設定

IU-006CL

IU-006CL では、充電・通信端子を通じて、パソコンとデータの送受信をすることができます。

データの送受信をするには、パソコンに LAN 対応ファイル転送ユーティリティ BluePorter-L をインストールする必要があります。



注意

- ・ LAN ケーブルを装着してから、DC プラグを装着してください。
- ・ 充電・通信端子に水滴、汚れ、傷があると、通信ができない場合があります。水滴、汚れがある場合は、乾いた清潔な布で軽く拭き取ってください。また、傷をつけないようにご注意ください。

参考

- ・ ファイル転送等のデータ送受信を行うためには、以下のものがが必要です。
 - LAN ケーブル（カテゴリ 5 以上を別途ご用意ください）
 - LAN 対応ファイル転送ユーティリティ BluePorter-L
- ・ 実際の通信方法は各ハンディターミナル本体マニュアルをご覧ください。

■ネットワーク設定（出荷時設定）

設定項目	出荷時設定値
IP アドレス	DHCP サーバーから取得（未設定）
サブネットマスク	
デフォルトゲートウェイ	
ローカルポート	10001
リモート IP アドレス	0.0.0.0
リモートポート	3333

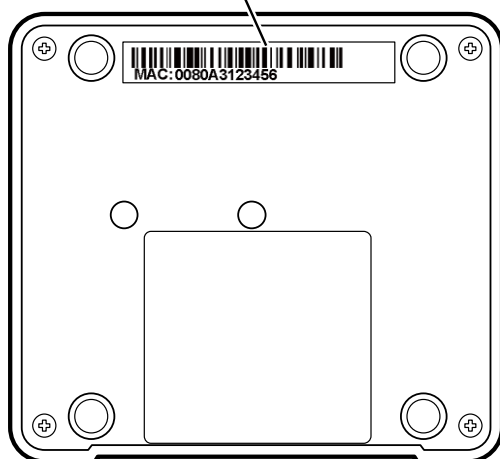
参考

- ・ IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを手動で設定する場合は、LAN 対応ファイル転送ユーティリティ BluePorter-L（WLF-004）に付属の「通信ユニット設定ツール」をご使用ください。
- ・ 「通信ユニット設定ツール」を使用した設定方法については、BluePorter-L のヘルプをご覧ください。

■MAC アドレス

本製品の MAC アドレスは、製品の底面に記載してあります。

MACアドレスラベル



■LAN 対応ファイル転送ユーティリティ BluePorter-L のインストール

LAN 対応ファイル転送ユーティリティ BluePorter-L は、別売オプションです。

インストール方法は、BluePorter-L のリリースノートを参照してください。

5 仕様

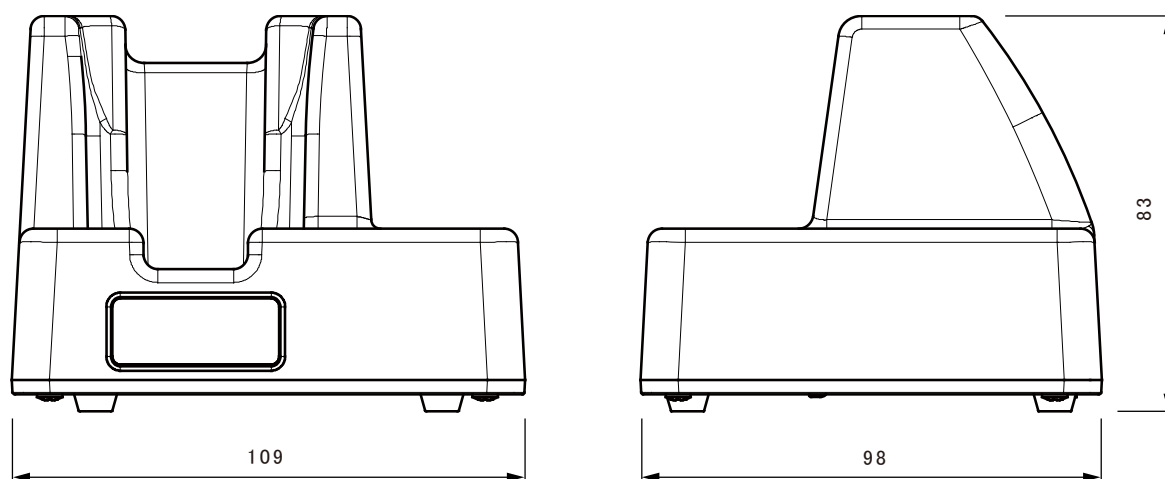
■ 製品の仕様

一般	使用温度	0～40℃	
	使用湿度	20～80%RH（ただし、結露なきこと）	
	保存温度	-10～60℃	
	保存湿度	10～90%RH（ただし、結露なきこと）	
	外形寸法	109（W）× 98（D）× 83（H）mm	
	重量	IU-006C 225g IU-006CL 234g QC-012 220g	
通信部 IU-006C	USB ケーブル長	1m	
	外部インターフェイス	USB2.0 Full Speed コネクター：TYPE B	
	電源	USB BUS パワー * 1	
	消費電流	500mA 以下	
通信部 IU-006CL	外部インターフェイス	規格：IEEE802.3（10BASE-T） IEEE802.3u（100BASE-TX） 転送モード：全二重/半二重（自動） コネクター：RJ-45	
充電部	バッテリーパック充電時間	BP-007	約 3.5 時間 * 2
AC アダプター	定格入力	AC100～240V 50-60Hz 96VA	
	定格出力	DC5V 3A 15W	
	質量	130g（AC コード含まず）	
	外形寸法	49.8（W）×68.2（D）×26.3（H）mm （AC コード、DC コード含まず）	
	AC コード長	2.0m	
	DC コード長	1.8m	

* 1 通信機能および、AC アダプター未使用時の端末充電に使用されます（充電時間は AC アダプター使用時に比べて長くなります）。バッテリーパックの充電は AC アダプターを使用してください。

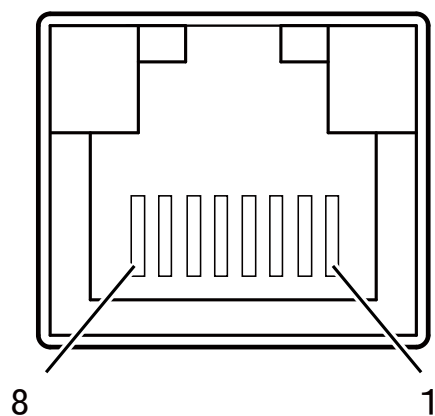
* 2 電池の状態や使用環境によって充電時間が長くなる場合があります。

■外形寸法



■LAN ポート コネクター仕様 (RJ-45)

IU-006CL



ピン番号	信号名	信号方向
1	TX+	出力
2	TX-	出力
3	RX+	入力
4	-	-
5	-	-
6	RX-	入力
7	-	-
8	-	-

6 製品保証

■製品保証について

1. 製品の無償保証期間は弊社出荷日より1年となります。ただし、無償保証期間内でも、次のような場合は有償となることがありますのでご了承ください。なお、本製品に保証書の添付はございません。
 - シリアル番号の無いものおよび確認できないもの（出荷日の管理が不可能なため）
 - マニュアル等に記載された使用方法および注意事項に反する取扱いによる障害
 - 故意または重大な過失による障害
 - 使用環境が所定条件から逸脱したことによる障害
 - 許可無く、改造または他機器の接続、取付けを行ったことによる障害
 - 災害、地震、水害等の天災地変による障害
 - お客様の作成されたソフトウェアおよびシステムによる障害
 - 使用上避けられない消耗による障害・部品交換（消耗品交換）
2. 製品の内容は、改良やバージョンアップなどにより、予告無く変更することがあります。
3. 本製品の運用の結果生じた損失については、全てに關しての責任を負いかねますので、ご了承ください。
4. 製品の保証には、シリアル番号が必要になります。シリアル番号は、製品の底面に貼付してあります。

7 保守と修理

■保守について

一定額のお支払いで有効期間中の修理費用をまかなうことができる「保守契約」ならびに「CS パック」をご用意しています。落下による破損などにも対応しますので、安心してご使用頂けるようにご加入をお勧めしております。

詳細については、弊社ホームページの「カスタマサポート」でご案内しております。

■修理について

各種サポートや修理のご依頼については、弊社ホームページの「カスタマサポート」でご案内しております。

8 消耗品と清掃

●消耗品について

消耗品（消耗部品）は、製品を使用し続けることで性能が低下してきます。製品の使用環境や使用頻度により性能低下までの期間は異なり、使用状況によっては弊社の保証期間より短い期間での交換（有償）が必要になることがあります。

次の部品が消耗品になります。

- ハンディ充電端子
- バッテリーパック充電端子

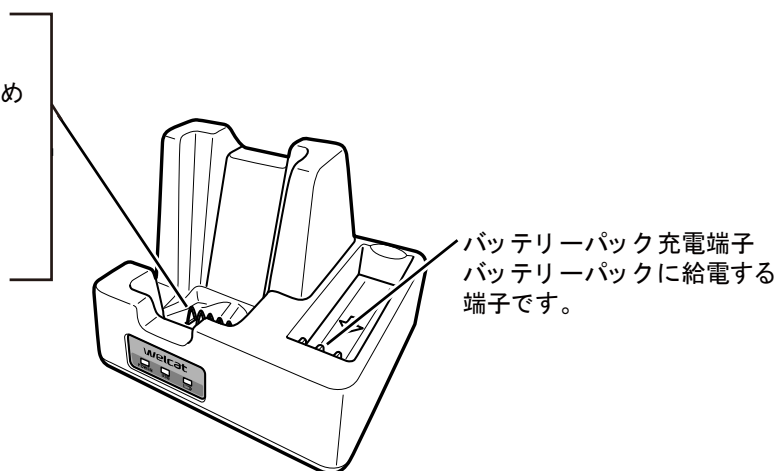
●清掃について

・充電端子電極

バッテリーの使用時間が短くなる、起動しにくくなる、突然電源が OFF になる等の症状が見られる場合、バッテリーの劣化以外に、電極の汚れによる接触不良が原因となっていることがあります。汚れが原因の場合、バッテリー側と本製品側の電極を清掃することで症状が改善します。

清潔で乾いた柔らかい布、綿棒等で、充電端子の汚れを拭き取ります。汚れた布や指、固い物では決してこすらないでください。また強く拭くと傷がついたり、特に充電端子は変形する恐れがありますので、軽い力で拭くように注意してください。

- IU-006C** ハンディ 充電・通信端子
ハンディターミナルに装着して、充電・通信を行うための端子です。
- IU-006CL**
- QC-012** ハンディ 充電端子
ハンディターミナルに給電する端子です。



USB 通信/充電ユニット

IU-006C

LAN 通信/充電ユニット

IU-006CL

シングルチャージャー

QC-012

ユーザーズマニュアル

2022 年 6 月 第 6 版発行

(C)2017-2022 IDEC AUTO-ID SOLUTIONS CORPORATION All rights reserved.

M06IU006C

M06IU006CL

M06QC012

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社

 <https://ias.co.jp>

本 社 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 **06-7662-7370** FAX: 06-6398-3202

東京本社 / テクニカルセンター

〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2 都五反田ビル西館5F
TEL: 03-6674-1145 FAX: 03-6674-1441(営業部)

TEL: 03-5740-5293 FAX: 03-5740-5287(カスタマーサポート部)

名古屋営業所

〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル1F
TEL: 052-732-1561 FAX: 052-732-1562

-
- 記載されている社名及び商品名は各社の登録商標です。
 - 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

※IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社は東証プライム市場上場のIDEC株式会社グループです。

