



Quick Check® 890

Bar Code Verifier

Quick Check® ImageData



Quick Start Guide

快速入门指南

クイック

スタート ガイド

Disclaimer

Hand Held Products, Inc. (“Hand Held Products”) reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult Hand Held Products to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of Hand Held Products.

Hand Held Products shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of Hand Held Products.

© 2006 **Hand Held Products, Inc.** All rights reserved.

Web Address: www.handheld.com

Microsoft Pocket PC 2002, Windows, Windows NT, Windows 2000, Windows ME, Windows XP, ActiveSync, Outlook, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc.

Note: Software screens included in this document are in English only and are included for reference only. They may be different from the screen that displays on your terminal.

附注：本文中显示的软件屏幕只有英文版且仅供参考。它们可能会与终端上的显示屏幕有所差别。

注意！

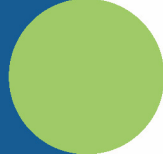
依據 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

參： 本書に含まれているソフトウェア画面は英語でのみ、かつ参照目的でのみ掲載されています。ご使用の端末に表示される画面とは異なる場合があります。



Quick Check 890 Verifier

The Quick Check® 890 Verifier System (QC890) is a professional quality control system for verifying the readability and standards compliance of printed linear bar code symbols. This verification system implements an integrated approach that consists of the Quick Check 890 Verifier unit and the Quick Check® ImageData (QCID) software.

Quick Check ImageData

The Quick Check ImageData (QCID) program was designed for use in conjunction with the QC890 Verifier. Installation of the QCID software for your appropriate operating system is included on the CD-ROM that accompanied your verifier.

The QCID is the graphical interface to the Quick Check 890 Verifier. The verification results can be saved for later reference.

Unpacking the QC890 Verifier

After you open the shipping carton containing the product, take the following steps:

- Check to make sure everything you ordered is present.
- Save the shipping container for later storage or shipping
- Check for damage during shipment. Report damage immediately to the delivery carrier.

Note: The battery may be in an unknown charge state at delivery. We recommend that you charge the battery prior to use.

Installation of Quick Check ImageData

To install the Quick Check ImageData, insert the CD and follow the instructions that display.

Physical Connections

A DC power barrel on the back of the unit connects to a power supply for external power and battery charging.

The DB9 port on the unit connects to the pen wand, mouse wand, or customized imager. If you are using any of these device, refer to the QC890 Verifier User's Guide for additional information.

The RJ45 ten pin connector provides the RS-232 serial or USB interface to the host. Refer to "[USB Communication Interface](#)" on page 2 and "[RS-232 Serial Communication Interface](#)" on page 3 for details on connecting your unit.

Communication Interfaces

The QC890 Verifier system supports the following interfaces: USB, RS-232, and Bluetooth®.

USB Communication Interface

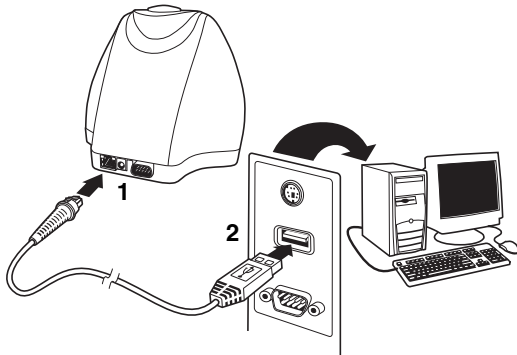
For the USB interface, the Hand Held Products CDC-ACM driver must be installed prior to using the QC890 Verifier. This driver is copied to the following directory during install:

<install location>\Drivers\USBComPortEmulation\hhpcdc.inf

The default <install location> is C:\Program Files\Hand Held Products\Quick Check ImageData\drivers\USBComPortEmulation.

Note: Please review the file, readme.htm, in the install location prior to running the QCID.

Connect the QC890 Verifier to the host as shown in the illustration below.



USB COM Port Emulation

Scan the following code to program the QC890 Verifier to emulate an RS-232-based COM Port. After connecting the QC890 Verifier and upon successful installation of the USB driver, the driver will use the next available COM Port. All QC890 Verifiers that have been configured for USB COM Port emulation use this port. USB COM Port Emulation is the default interface for the QC890 Verifier.

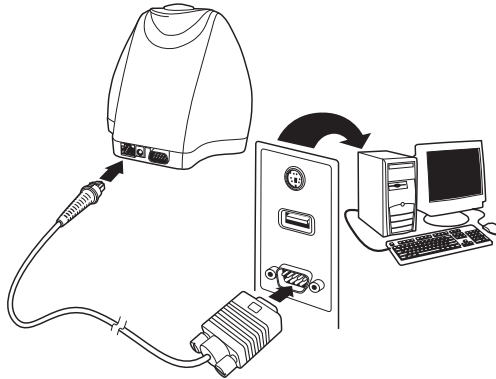


* USB COM Port Emulation

Note: No additional configuration (e.g., baud rate) is necessary.

RS-232 Serial Communication Interface

An RS-232 interface requires no additional drivers. Connect the QC890 Verifier to the host as shown in the illustration below.



RS-232 Selections

Scan the following bar code to select RS-232 communications.



RS-232 Communication

The RS-232 settings supported are:

Baud Rate:	115,200
Parity:	None
Data Bits:	8
Stop Bits:	1
Flow Control:	None

Bluetooth

The Bluetooth implementation uses the SPP (Serial Port Profile) profile to connect the QC890 Verifier to the host system. The QC890 SPP profile is a standard Bluetooth profile implementation. This allows the QC890 system to be compatible with most Bluetooth hardware. The QC890 unit can be used with existing Bluetooth radios built into laptops, PCs, or PDAs.

Using the QC890 Verifier with Bluetooth Devices

Note: If you chose to use the USB or RS-232 interfaces, the Bluetooth communication interface automatically turns off.

The QC890 Verifier may be used with Bluetooth devices (e.g., laptop, PC, PDA, etc.). Scanning the Bluetooth bar code below turns the Bluetooth option on in the QC890 Verifier. *Default = Off.*



Bluetooth On

Note: If you turn the Bluetooth option on, scan the appropriate bar code that follows to connect to a PC/Laptop or PDA/M&W device.

To establish a Bluetooth connection to a PC/Laptop, scan the bar code below, follow the instructions supplied with your Bluetooth device to locate the QC890 Verifier, and connect to it. If you go out of range with your QC890 Verifier, the QC890 Verifier automatically reconnects to the Bluetooth device once you come back in range. *When Bluetooth communication is enabled, the default is PC/Laptop.*



* Bluetooth Connection - PC/Laptop

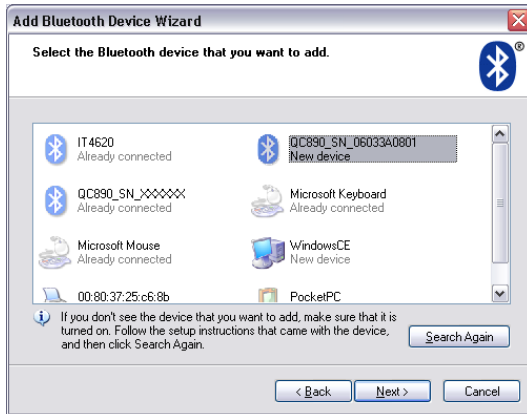
To establish a Bluetooth connection to a PDA or Hand Held Products Mobility Systems device, scan the bar code below, follow the instructions supplied with your Bluetooth device to locate the QC890 Verifier, and connect to it. If you go out of range with your QC890 Verifier, the QC890 Verifier will not re-connect. It will be up to the host device to re-connect to the QC890 Verifier.



Bluetooth Connection - PDA/M&W Device

Example of Bluetooth QC890 Device Search Result

Once you initiate a search for devices, a display similar to the one below appears on the host device. The serial number display allows you to confirm that the correct QC890 Verifier has been found. Refer to the Quick Check 890 Verifier User's Guide for details on the making the Bluetooth connection.



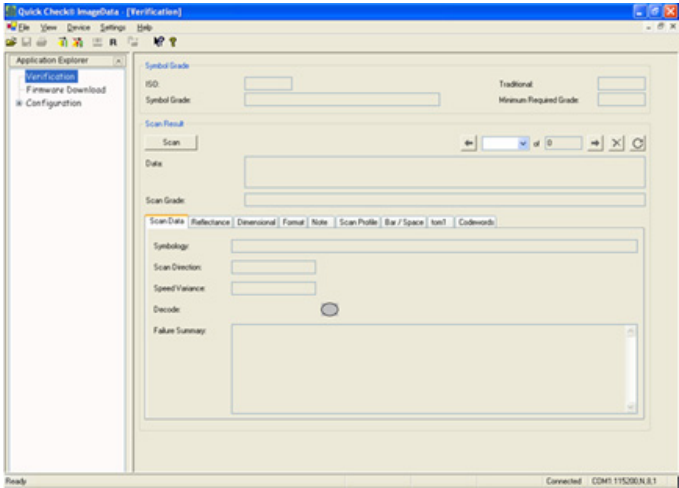
Using Quick Check ImageData

For the PC version of Quick Check ImageData, start Quick Check ImageData by clicking on **Start->Programs->Hand Held Products->Quick Check ImageData->Quick Check ImageData** or double click the Quick Check ImageData icon on your desktop (set up during installation).

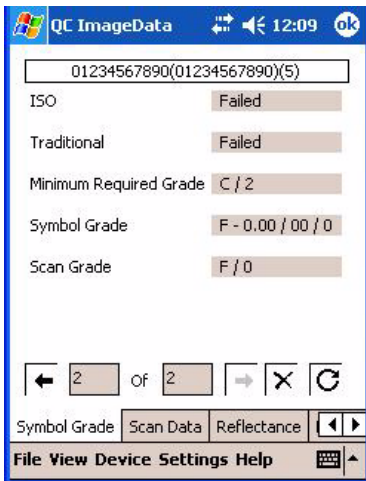
For the Pocket PC version, start Quick Check ImageData by clicking on **Start->Programs**. Select the Quick Check ImageData icon.

The first time you use QCID, the application asks you to select the COM Port to which the QCID is attached. You may select the port by clicking on **File-> Preferences**. After you make the selection, QCID attempts to connect to the attached QC890 Verifier. When a connection is established, the main screen of the application, as shown below, displays.

PC Main Screen



Pocket PC Main Screen

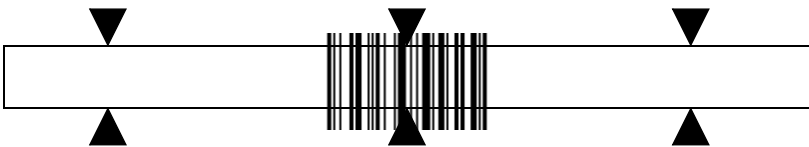


Scanning a Bar Code Symbol Using the QC890 Verifier

Note: Calibration is a requirement of the ISO/IEC standards. Refer to the QC890 Verifier User's Guide or help files for additional calibration information.

1. Place the QC890 Verifier on top of the symbol.
2. Press the scan button on top of the unit to turn on illumination. Look through the unit's window to align the unit with the bar code.

Note: The best verification data is gathered by aligning the center of the symbol to the center arrows.

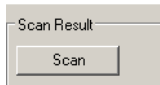


3. Press the scan button on top of the unit again while the illumination is on to scan and verify the bar code.

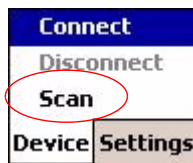
Scanning a Bar Code Symbol Using Quick Check ImageData

A scan can be initiated with Quick Check ImageData.

1. Place the QC890 Verifier on top of the symbol.
2. If necessary, press the scan button on top of the unit to turn on illumination to aid in alignment of the symbol.
3. For the PC version, click the **Scan** button on the Main Display window.



For the Pocket PC version, select **Device** and then **Scan** from the Scan Data tab.



Calibrating the QC890 Verifier

Note: Calibration is a requirement of the ISO/IEC standards. Refer to the QC890 Verifier User's Guide or help file for additional calibration information.

Note: When calibrating the QC890 Verifier system, the QC890 Verifier must be connected to QCID.

Note: When calibrating the QC890 Verifier system, it is important to align the center of the bar code symbol to the center arrows and keep the unit parallel to the symbol.

1. Place the verifier on top of the reflectance page (QCRFPG), and use the symbol alignment window to center the reflectance page.
2. Press the scan button on top of the unit to turn on illumination to aid in alignment.
3. Press the scan button on top of the unit a second time to read the bar code symbol. The QC890 Verifier automatically reads the symbol and performs calibration. If the calibration process is successful, the following screen displays.



4. Enter the prompted data (Name and Location) and press **OK**. The following screen displays.



5. If the unit does not calibrate, contact Hand Held Products Technical Support.

Note: For calibration of external devices, refer to the QC890 Verifier User's Guide.

Technical Assistance

If you need assistance installing or troubleshooting, please call your Distributor or the nearest Hand Held Products technical support office:

North America/Canada:

Telephone: (800) 782-4263, option 4 (8 a.m. to 6 p.m. EST)
Fax number: (315) 685-4960
E-mail: natechsupport@handheld.com

América Latina:

Teléfono: (704) 998-3998, opción 8, opción 3
E-mail: latechsupport@handheld.com

Brasil

Teléfono: +55 (21) 2178-0500
Fax: +55 (21) 2178-0505
E-mail: brtechsupport@handheld.com

México

Teléfono: (704) 998-3998, opción 8, opción 3
E-mail: latechsupport@handheld.com

Europe, Middle East, and Africa:

Telephone-
European Ofc: +31 (0) 40 7999 393
Fax: +31 (0) 40 2425 672
E-mail: eurosupport@handheld.com

Asia Pacific:

Telephone - Hong Kong: +852-3188-3485 or 2511-3050
Telephone - China: +86 21 6361 3818
E-mail: aptechsupport@handheld.com

Japan:

Telephone: +81-3-5770-6312
E-mail: aptechsupport@handheld.com

Online Technical Assistance

You can also access technical assistance online at www.handheld.com.



Quick Check 890 Verifier

Quick Check® 890 Verifier System (QC890) 是用于检测一维条码印刷的可读性和标准兼容性的专业质量控制系统。该校验系统实施的是一种集成方法，由 Quick Check 890 Verifier 装置和 Quick Check® ImageData (QCID) 软件组成。

Quick Check ImageData

Quick Check ImageData (QCID) 程序是为了与 QC890 Verifier 结合使用而设计的。校验装置随附的光盘中包含相应操作系统的 QCID 软件安装程序。

QCID 是 Quick Check 890 Verifier 的图形界面。校测结果可保存下来以供日后参考。

QC890 Verifier 拆包验货

在打开产品的装运箱之后，请进行下列步骤：

- 检查是否您订购的所有物品都在。
- 保存装运箱，以便日后储存或装运可用。
- 检查是否有装运过程中的损坏。如有损坏，请立即向交货承运人报告。

附注：在交货时，并不知道电池的电荷状态。因此建议您在使用前进行充电。

安装 Quick Check ImageData

若要安装 Quick Check ImageData，请插入光盘并按照显示的指令操作。

物理连接

装置背面的直流电源接头连接到用于外部供电和电池充电的电源。

装置上的 DB9 端口连接到笔式读入器、鼠标读入器或自定义扫描枪。如果您正在使用这些设备的其中一种，请参阅《QC890 Verifier User's Guide》(QC890 Verifier 用户指南)，以获取更多信息。

RJ45 10 针连接器为主机提供 RS-232 串行接口或 USB 接口。关于连接装置的详细信息，请参阅第 2 页 "USB 通讯接口" 和第 3 页 "RS232 串行通讯接口"。

通信接口

QC890 Verifier 系统支持下列接口：USB、RS-232 和蓝牙。

USB 通信接口

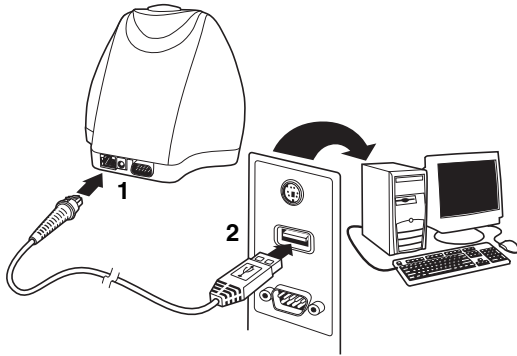
如果是 USB 接口，则必须在使用 QC890 Verifier 之前安装 Hand Held Products CDC-ACM 驱动程序。此驱动程序会在安装过程中复制到以下目录：

< 安装路径 >/Drivers/USBCOMPortEmulation/hhpcdc.inf

默认的 < 安装路径 > 为 C:\Program Files\Hand Held Products\Quick Check ImageData\drivers\USBCOMPortEmulation。

附注：请在运行 QCID 之前检查位于安装路径中的 readme.htm 文件。

如下图所示，将 QC890 Verifier 连接到主机。



USB 模拟成 COM 端口

扫描下列代码，使 QC890 Verifier 按指令模拟基于 RS-232 的 COM 端口。连接好 QC890 Verifier 并成功安装 USB 驱动程序之后，驱动程序会使用下一个可用的 COM 端口。所有配置了 USB 模拟成 COM 端口的 QC890 Verifier 都会使用该端口。USB 模拟成 COM 端口是 QC890 Verifier 的默认接口。

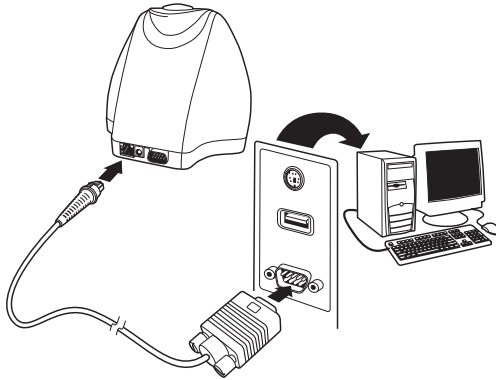


* USB 模拟成 COM 端口

附注：无需其它配置（例如，波特率）。

RS-232 串行通信接口

RS-232 接口无需其它驱动程序。如下图所示，将 QC890 Verifier 连接到主机。



RS-232 选项

扫描如下条码，选择 RS-232 通讯方式。



RS-232 通讯方式

受支持的 RS-232 设置为：

波特率：	115,200
奇偶校验：	无
数据位：	8
停止位：	1
流控制：	无

蓝牙

“蓝牙实现”使用 SPP（串行接口定义）将 QC890 Verifier 连接到主机系统。QC890 SPP 是一种标准的蓝牙定义实现。这使得 QC890 系统与大多数蓝牙硬件兼容。QC890 装置可与便携式计算机、PC 或 PDA 内置的蓝牙无线接收装置搭配使用。

QC890 Verifier 和蓝牙设备搭配使用

附注：如果您选择使用 USB 或 RS-232 接口，则蓝牙通信接口会自动关闭。

QC890 Verifier 可与蓝牙设备（如，便携式计算机、PC 和 PDA 等）搭配使用。扫描下面的蓝牙开启条码可开启 QC890 Verifier 中的蓝牙选项。默认 = 关闭。



蓝牙开启

附注：如果您开启蓝牙选项，则须扫描后面相应的条码，以连接到 PC/ 便携式计算机或 PDA/M&W 设备上。

若要建立蓝牙与 PC/ 便携式计算机的连接，请扫描下面的条码，按照蓝牙设备提供的指令找到 QC890 Verifier 并进行连接。如果超出了 QC890 Verifier 的工作范围，则 QC890 Verifier 在返回范围之内后就会自动重新连接到蓝牙设备。启用了蓝牙通信之后，默认为 PC/ 便携式计算机。



* 蓝牙连接 - PC/ 便携式计算机

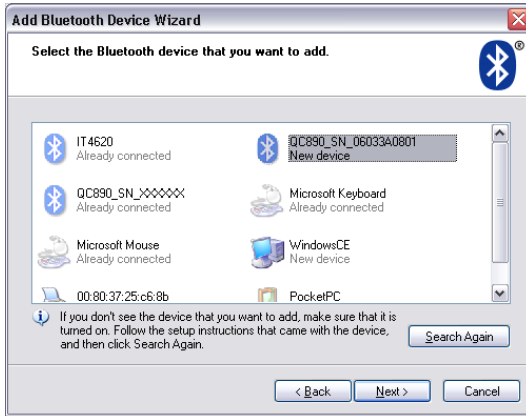
若要建立蓝牙与 PDA 或 Hand Held Products 移动无线系统设备的连接，请扫描下面的条码，按照蓝牙设备提供的指令找到 QC890 Verifier 并进行连接。如果超出了 QC890 Verifier 的工作范围，则 QC890 Verifier 不会重新连接，只能由主机设备重新连接到 QC890 Verifier。



蓝牙连接 - PDA/M&W 设备

蓝牙 QC890 设备搜索结果示例

一旦您启动了设备搜索，则主机设备上会显示类似于下面的图片。序号显示可让您确认已找到正确的 QC890 Verifier。关于蓝牙连接的详细信息，请参阅《Quick Check 890 User's Guide》。



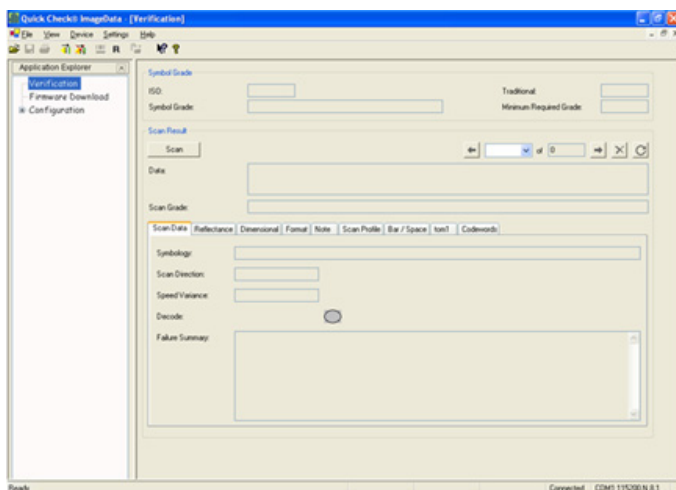
使用 Quick Check ImageData

对于 Quick Check ImageData 的 PC 版本，要启动 Quick Check ImageData，可单击“**Start**”（开始）->“**Programs**”（程序）->“**Hand Held Products**”->“**Quick Check ImageData**”->“**Quick Check ImageData**”，或双击桌面上的 Quick Check ImageData 图标（安装时设置）。

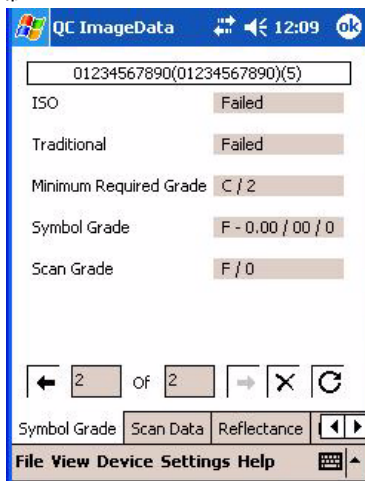
对于 Pocket PC 版本，则通过单击“**Start**”（开始）->“**Programs**”（程序）来启动 Quick Check ImageData。选择 Quick Check ImageData 图标。

当您首次使用 QCID 时，应用程序会要求您选择连接到 QCID 上的 COM 端口。您可以通过单击“**File**”（文件）->“**Preferences**”（首选项）来选择端口。在您作出选择之后，QCID 会尝试连接到该端口所连接的 QC890 Verifier。建立连接后，会显示如下的应用程序主屏幕。

PC 主屏幕



Pocket PC 主屏幕



使用 QC890 Verifier 扫描条码符号

附注：校准是 ISO/IEC 标准的一项要求。请参阅《QC890 Verifier User's Guide》或帮助文件，以获取更多有关校准的信息。

1. 将 QC890 Verifier 置于条码顶端。
2. 按下装置顶端的扫描按钮以开启照明。检查装置的窗口，是否与条码对齐。

附注：通过将符号中心与中心箭头对齐，可获得最佳的验证数据。

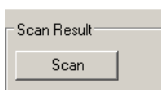


3. 在照明灯亮时再次按下装置顶部的扫描按钮，进行条码扫描和校验。

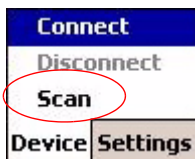
使用 Quick Check ImageData 扫描条码符号

利用 Quick Check ImageData 可启动扫描。

1. 将 QC890 Verifier 置于条码顶端。
2. 如有必要，可按下装置顶部的扫描按钮，开启照明来协助进行符号对齐。
3. 对于 PC 版本，单击“Main Display”（主显示）窗口上的“Scan”（扫描）按钮。



对于 Pocket PC 版本，请选择“Scan Data”（扫描数据）选项卡上的“Device”（设备），然后选择“Scan”（扫描）。



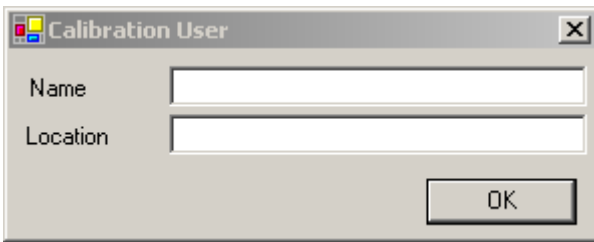
校准 QC890 Verifier

附注：校准是 ISO/IEC 标准的一项要求。请参阅《QC890 Verifier User's Guide》或帮助文件，以获取更多有关校准的信息。

附注：校准 QC890 Verifier 系统时，QC890 Verifier 必须连接到 QCID。

附注：校准 QC890 Verifier 系统时，必须将条码符号的中心与中心箭头对齐并保持符号与装置平行。

1. 将校验装置置于校准卡 (QCRFPG) 的顶端，并使用符号对齐视窗将校准卡居中。
2. 按下装置顶端的扫描按钮，开启照明来协助进行对齐。
3. 再次按下装置顶端的扫描按钮以读取条码符号。QC890 Verifier 会自动读取符号并执行校准。如果校准处理成功，则会显示以下屏幕。



4. 输入提示的数据（名称和位置）并按“OK”（确定）。显示下列屏幕。



5. 如果装置无法校准，请联系 Hand Held Products 技术支持。

附注：如外部设备需要校准的话，请参阅《QC890 Verifier User's Guide》。

技术协助

如果您在进行安装或疑难解答时需要协助，请致电您的经销商或最近的 Hand Held Products 技术支持部门：

北美 / 加拿大：

电话： (800) 782-4263，分机 4（上午 8 点到下午 6 点，美国东部时区）
传真： (315) 685-4960
电子邮件： natechsupport@handheld.com

拉丁美洲：

电话： (704) 998-3998，分机 8、分机 3
电子邮件： latechsupport@handheld.com

巴西

电话： +55 (21) 2178-0500
传真： +55 (21) 2178-0505
电子邮件： brtechsupport@handheld.com

墨西哥

电话： (704) 998-3998，分机 8、分机 3
电子邮件： latechsupport@handheld.com

欧洲、中东和非洲：

电话： -
欧洲办事处： +31 (0) 40 7999 393
传真： +31 (0) 40 2425 672
电子邮件： eurosupport@handheld.com

亚太地区：

电话 - 香港： +852-3188-3485 或 2511-3050
电话 - 中国： +86 21 6361 3818
电子邮件： aptechsupport@handheld.com

日本

电话： +81-3-5770-6312
电子邮件： aptechsupport@handheld.com

在线技术协助

您也可以从 www.handheld.com 获取在线技术协助。



Quick Check 890 Verifier

Quick Check® 890 Verifier System (QC890) は、印刷されたリニア バーコード記号の可読性と規格準拠を検証するための専門的な品質管理システムです。この検証システムでは、Quick Check 890 Verifier 装置と Quick Check® ImageData (QCID) ソフトウェアからなる統合されたアプローチが採用されています。

Quick Check ImageData

Quick Check ImageData (QCID) プログラムは、QC890 Verifier とともに使用するために設計されています。オペレーティング システムにインストールする QCID ソフトウェアは、検証装置と同梱されている CD-ROM に収録されています。

QCID は、Quick Check 890 Verifier のグラフィカルインターフェイスです。検証結果は、保存して後で参照できます。

QC890 Verifier の開梱

製品が梱包されている箱を開けて、次の手順に従います。

- 注文した品目がすべて揃っていることを確認してください。
- 梱包箱は、今後の保管または配送用に保存しておいてください。
- 配送中に製品の損傷がなかったかどうかを確認してください。損傷があった場合は、直ちに配送業者に報告してください。

注： 製品到着時のバッテリーの充電状態は不明場合があります。ご使用前にバッテリーの充電を行うようお勧めします。

Quick Check ImageData のインストール

Quick Check ImageData をインストールするには、CD-ROM を挿入し、表示される指示に従ってください。

装置の接続

装置の背面にある DC 電源バレルは、外部電源およびバッテリー充電用の電源に接続されています。

装置の DB9 ポートは、ペンワンド、マウス ワンド、またはカスタマイズされた画像装置に接続されています。これらのいずれかのデバイスを使用する際の詳細については、『QC890 Verifier User's Guide』を参照してください。

注： 当社指定の装置以外の接続は故障や災害の原因になりますので行わないでください。

RJ45 10 ピン コネクタには、ホストへの RS-232 シリアルまたは USB インターフェイスがあります。装置の接続方法の詳細については、2 ページの「USB 通信インターフェイス」および 3 ページの「RS-232 シリアル通信インターフェイス」を参照してください。

通信インターフェイス

QC890 Verifier システムでは、USB、RS-232、および Bluetooth[®] のインターフェイスをサポートしています。

USB 通信インターフェイス

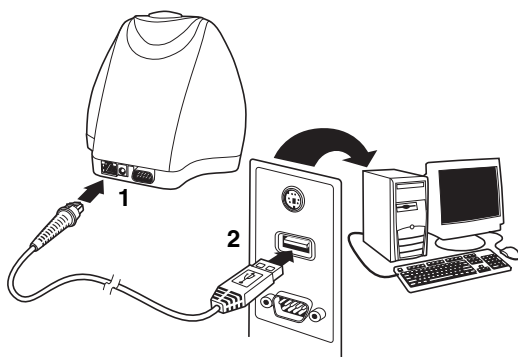
USB インターフェイスの場合、Hand Held Products CDC-ACM ドライバを QC890 Verifier を使用する前にインストールする必要があります。このドライバは、インストール時に次のディレクトリにコピーされます。

<インストール フォルダ>/Drivers/USBCOMPortEmulation/hhpcdc.inf

デフォルトの <インストール フォルダ> は、C:\Program Files\Hand Held Products\Quick Check ImageData\drivers\USBCOMPortEmulation です。

注： QCID を実行する前に、インストールフォルダにあるファイル readme.htm をお読みください。

次の図に示すように、QC890 Verifier をホストに接続します。



USB COM ポート エミュレーション

次のコードをスキャンして QC890 Verifier をプログラムし、RS-232 ベースの COM ポートをエミュレートします。QC890 Verifier を接続し、USB ドライバを正常にインストールすると、ドライバは次に使用可能な COM ポートを使用します。USB COM ポート エミュレーション用に設定されている QC890 Verifier はすべてこのポートを使用します。USB COM ポート エミュレーションは、QC890 Verifier のデフォルトのインターフェイスです。

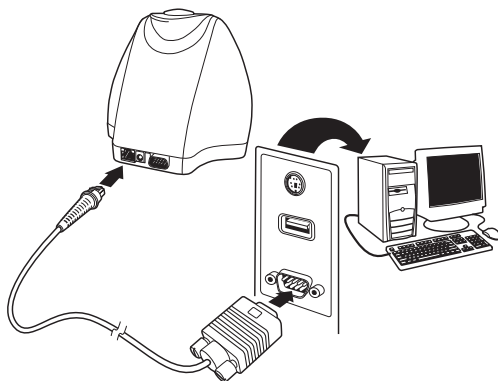


* USB COM ポート エミュレーション

注： その他の設定 (ボーレートなど) は不要です。

RS-232 シリアル通信インターフェイス

RS-232 インターフェイスでは、他のドライバは必要ありません。次の図に示すように、QC890 Verifier をホストに接続します。



RS-232 の選択

次のバーコードをスキャンして、RS-232 通信を選択します。



RS-232 通信

サポートされている RS-232 設定は次のとおりです。

ボーレート： 115,200
パリティ： なし
データ ビット： 8
ストップ ビット： 1
フロー制御： なし

Bluetooth

Bluetooth 実装では、SPP (Serial Port Profile) プロファイルを使用して QC890 Verifier をホスト システムに接続します。QC890 SPP プロファイルは、標準の Bluetooth プロファイル実装です。これにより、QC890 システムは、ほとんどの Bluetooth ハードウェアに対応できるようになります。QC890 装置は、ラップトップ、PC、または PDA に組み込まれている既存の Bluetooth 無線通信と一緒に使用できます。

Bluetooth デバイスと QC890 Verifier の併用

注： USB または RS-232 インターフェイスを使用すると、Bluetooth 通信インターフェイスは自動的にオフになります。

QC890 Verifier は、Bluetooth デバイス (ラップトップ、PC、PDA など) と一緒に使用できます。次の Bluetooth バーコードをスキャンすると、QC890 Verifier の Bluetooth オプションがオンになります。デフォルトではオフになっています。



Bluetooth をオンにする場合

注： Bluetooth オプションをオンにする場合は、適切なバーコードをスキャンして、PC/ラップトップまたは PDA/M&W デバイスに接続します。

PC/ラップトップへの Bluetooth 接続を確立するには、次のバーコードをスキャンし、Bluetooth デバイスに同梱されているマニュアルに従い、QC890 Verifier を探して接続します。QC890 Verifier との通信範囲を超えた場合、QC890 Verifier は、通信範囲内に戻ったときに自動的に Bluetooth デバイスに再接続します。Bluetooth 通信が有効である場合、ホストデバイスのデフォルト設定は PC/ラップトップになっています。



* Bluetooth 接続 - PC/ラップトップ

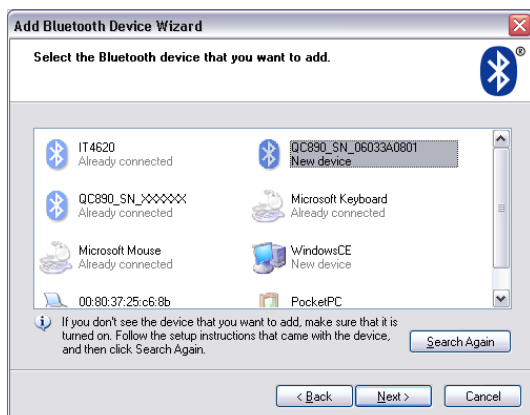
PDA または Hand Held Products Mobility Systems デバイスへの Bluetooth 接続を確立するには、次のバーコードをスキャンし、Bluetooth デバイスに同梱されているマニュアルに従い、QC890 Verifier を探して接続します。QC890 Verifier との通信範囲を超えた場合、QC890 Verifier は再接続しません。このように、QC890 Verifier に再接続するかどうかは、ホストデバイスによって異なります。



Bluetooth 接続 - PDA/M&W デバイス

Bluetooth QC890 デバイスの検索結果の例

デバイスの検索を開始すると、次のような画面がホスト デバイスに表示されます。シリアル番号が表示されるため、正しい QC890 Verifier が検出されたかどうかを確認できます。Bluetooth 接続の詳細については、『Quick Check 890 Verifier User's Guide』を参照してください。



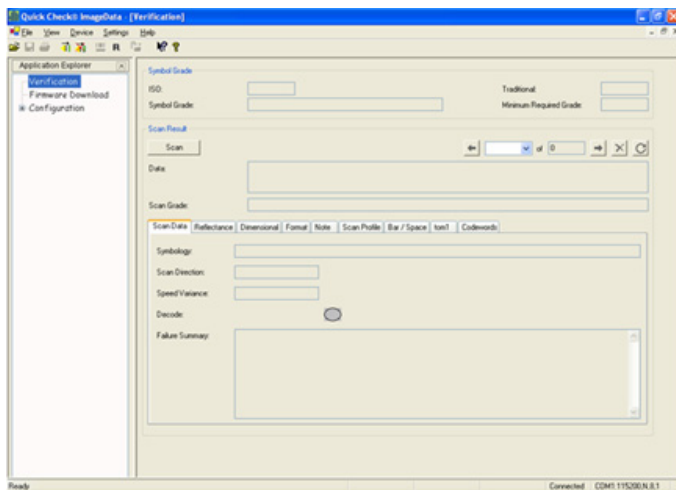
Quick Check ImageData の使用方法

Quick Check ImageData を PC で使用している場合、[スタート] > [プログラム] > [Hand Held Products] > [Quick Check ImageData] > [Quick Check ImageData] の順に選択して Quick Check ImageData を起動するか、デスクトップ上で [Quick Check ImageData] アイコンをダブルクリックします (インストール時のセットアップでアイコンをデスクトップ上に表示するようにした場合)。

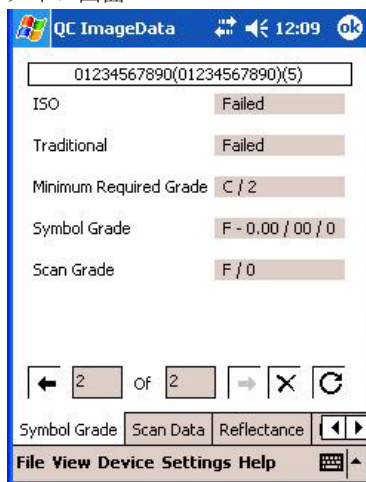
ポケット PC で使用している場合は、[スタート] > [プログラム] の順に選択して Quick Check ImageData を起動します。[Quick Check ImageData] アイコンをクリックします。

QCID を初めて使用する際は、QCID が接続されている COM ポートを選択するよう求められます。[File] > [Preferences] をクリックすると、ポートを選択できます。ポートを選択すると、QCID は、接続された QC890 Verifier への接続を試みます。接続が確立されると、次の図に示すようにアプリケーションのメイン画面が表示されます。

PC のメイン画面



ポケット PC のメイン画面



QC890 Verifier を使用したバーコード記号のスキャン

注： ISO/IEC 規格に準拠するため、キャリブレーションを実行する必要があります。キャリブレーションの詳細については、『QC890 Verifier User's Guide』またはヘルプ ファイルを参照してください。

1. QC890 Verifier をバーコード記号の上に置きます。
2. 装置の上部にあるスキャン ボタンを押して、照明を点灯させます。装置のウィンドウを覗いて、装置をバーコードに合わせます。

注： 記号の中心を中央の矢印に揃えると、最良の検証データが得られます。

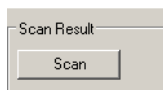


3. 照明が点灯している間に、装置の上部にあるスキャン ボタンをもう一度押し、バーコードをスキャンして検証します。

Quick Check ImageData を使用したバーコード記号のスキャン

Quick Check ImageData を使用してスキャンを開始できます。

1. QC890 Verifier をバーコード記号の上に置きます。
2. 必要に応じて、装置の上部にあるスキャン ボタンを押して照明を点灯させると、記号を調整しやすくなります。
3. PC で使用している場合、[Main Display] ウィンドウで [Scan] ボタンをクリックします。



ポケット PC で使用している場合は、[Device] を選択し、[Scan Data] タブから [Scan] ボタンをクリックします。



QC890 Verifier のキャリブレーション

注： ISO/IEC 規格に準拠するため、キャリブレーションを実行する必要があります。キャリブレーションの詳細については、『QC890 Verifier User's Guide』またはヘルプ ファイルを参照してください。

注： QC890 Verifier システムのキャリブレーションを行う場合は、QC890 Verifier を QCID に接続する必要があります。

注： QC890 Verifier システムのキャリブレーションを行う際は、バーコード記号の中心を中央の矢印に合わせ、装置と記号の位置を平行に保つことが重要です。

1. 反射ページ (QCRFPG) の上に検証装置を置き、記号の調整ウィンドウを使用して反射ページを中心に合わせます。
2. 装置の上部にあるスキャン ボタンを押して照明を点灯させると調整しやすくなります。
3. 装置の上部にあるスキャン ボタンをもう一度押して、バーコード記号を読み取ります。QC890 Verifier は自動的に記号を読み取り、キャリブレーションを実行します。キャリブレーションプロセスが正常に終了すると、次の画面が表示されます。



-
4. [Name] と [Location] を入力して、[OK] をクリックします。次の画面が表示されます。



5. 装置のキャリブレーションが行われない場合は、Hand Held Products テクニカルサポートに連絡してください。

注： 外部デバイスのキャリブレーションについては、『QC890 Verifier User's Guide』を参照してください。

テクニカル サポート

インストールまたはトラブルシューティングのサポートが必要な場合は、代理店または最寄りの Hand Held Products テクニカル サポートまでお問い合わせください。

北米/カナダ:

電話番号: (800) 782-4263、オプション 4
(午前 8 時～午後 6 時 東部標準時)
ファックス番号: (315) 685-4960
電子メール: natechsupport@handheld.com

中南米:

電話番号: (704) 998-3998、オプション 8、オプション 3
電子メール: latechsupport@handheld.com

ブラジル

電話番号: +55 (21) 2178-0500
ファックス番号: +55 (21) 2178-0505
電子メール: brtechsupport@handheld.com

メキシコ

電話番号: (704) 998-3998、オプション 8、オプション 3
電子メール: latechsupport@handheld.com

ヨーロッパ、中東、およびアフリカ:

電話番号
ヨーロッパ: +31 (0) 40 7999 393
ファックス番号: +31 (0) 40 2425 672
電子メール: eurosupport@handheld.com

アジア太平洋:

電話番号 - 香港: +852-3188-3485 または 2511-3050
電話番号 - 中国: +86 21 6361 3818
電子メール: aptechsupport@handheld.com

日本:

電話番号: 国番号 +81-3-5770-6312
電子メール: aptechsupport@handheld.com

オンライン テクニカル サポート

www.handheld.com でオンラインテクニカル サポートにもアクセスできます。



Hand Held Products, Inc.

700 Visions Drive

P.O. Box 208

Skaneateles Falls, NY 13153-0208