

## MS842R USB 仮想 COM ドライバインストールマニュアル

### 使用可能なモデル

- MS842-UUCB00-SG

### サポートしているオペレーティングシステム

- Windows 10 – 32bit、64bit
- Windows 8.1 – 32bit、64bit
- Windows 8 – 32bit、64bit
- Windows 7 – 32bit、64bit
- Windows XP – 32bit、64bit
- Windows Vista – 32bit、64bit

### 既知の問題

- [Force COM port]機能を有効にすると、インストール後すぐには、Friendly Name (デバイスマネージャの表示名) の COM 番号が表示されませんが、次のドライバ起動時に追加されます。
- Windows XP SP2 のサスペンドモード復帰時、いくつかのデバイス上でブルースクリーンが発生することがあります。これは、Windows XP SP3 または Windows 修正プログラム 949483 によって修正されます。

[Windows 修正プログラム 949483]

<http://support.microsoft.com/hotfix/KBHotfix.aspx?kbnm=949483&kbln=en-us>

### 文中の表記について

- <ドライバディレクトリ> … USB 仮想 COM ドライバファイルを展開したフォルダ (Setup.bat) のあるフォルダ。(例) C:\HSM USB Serial Driver version 3.5.1-WHQL-01-04-2016

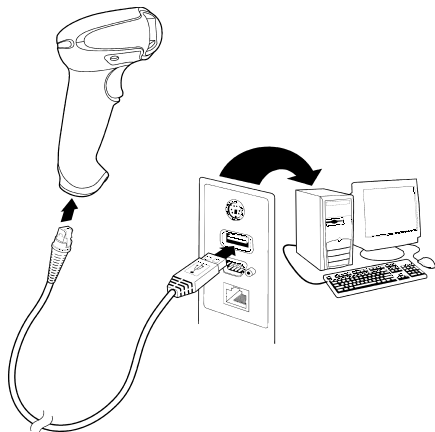
### 設定順序

RSWedge™ Unitech 版以外のシリアル通信アプリケーションのご利用いただく場合は、ステップ 5 以降は行わずに、ご利用予定のシリアル通信アプリケーションのセットアップを行ってください。

1. ドライバファイルのダウンロードおよび任意のフォルダへ展開
2. [事前準備](#) (2 ページ)
3. [USB 仮想 COM ドライバのインストール](#) (3 ページ)
4. [デバイスマネージャで COM 番号を確認](#) (6 ページ)
5. [RSWedge™ Unitech 版の申請](#) (14 ページ)
6. [RSWedge™ Unitech 版のインストール](#) (7 ページ)
7. [RSWedge™ Unitech 版のセットアップ](#) (9 ページ)
8. [読取り動作確認](#) (12 ページ)

## 事前準備

ターゲットマシンをシャットダウンしてから、スキャナの USB ケーブルをターゲットマシンの USB ポートへ接続し、ターゲットマシンを起動します。



ターゲットマシンが起動し、スキャナの電源が入ったら以下のバーコードをスキャンします。







USB 仮想 COM モード

この時点で、デバイスインストール失敗メッセージが表示されることがありますが正常です。このまま USB 仮想ドライバのインストールを行ってください。もしも、ドライバのインストールウィザードダイアログが表示される場合は、[キャンセル]をクリックして閉じてください。


## USB 仮想 COM ドライバのインストール

ドライバは、以下のいずれかの方法によってターゲットコンピュータにインストールすることができます。

### 方法 1：コマンドプロンプトからインストールする

1. コマンドプロンプトを管理者権限で実行します。
  - ▶ (例)Windows 7：[スタート] ボタン (、)、[すべてのプログラム]、[アクセサリ]の順にクリックし、[コマンドプロンプト]を右クリックして、[管理者として実行]をクリックします。
  - ▶ (例)Windows 8 /8.1/10：キーボードの[Windows]キー (、) を押しながら[X]キーを押し、[コマンドプロンプト(管理者)]をクリックします。
2. コマンドプロンプトで、キーボードを使用して[cd <ドライバディレクトリ>]と入力して実行します。  
[cd]と<ドライバディレクトリ>の間は半角スペースが入ります。
3. ディレクトリ変更後、[Setup.bat]と入力して実行します。
4. 指示に従ってインストールしてください。

### 方法 2：エクスプローラーからインストールする (推奨)

 <ドライバディレクトリ>がターゲットマシンのローカルに保存されている場合は、この方法をお勧めします。<ドライバディレクトリ>がネットワーク上に保存されている場合には、この方法は使用しないでください。



1. [エクスプローラー]を起動し、<ドライバディレクトリ>を開きます。
2. 「Setup.bat」を右クリックし、[管理者として実行]します。
3. 指示に従ってインストールしてください。

※ ドライバのインストーラが実行されない場合は、巻末の「[インストーラーが実行されない](#)」をご確認ください。





## USB 仮想 COM ドライバのアンインストール

インストールされたドライバは、以下のいずれかの方法によって、ターゲットコンピュータからアンインストールすることができます。


### 方法1：[コントロールパネル]の[プログラムと機能]からアンインストールする

1. [スタート]ボタン (, ) をクリックし、[コントロール パネル]、[プログラム]、[プログラムと機能]の順にクリックして、[プログラムと機能] を開きます。
2. 「Honeywell HSM USB Serial Drv xxxx」 を選択し、[アンインストール]をクリックします。
3. 指示に従ってアンインストールしてください。

### 方法2：コマンドプロンプトからアンインストールする

1. コマンドプロンプトを管理者権限で実行します。
  - ▶ (例)Windows 7：[スタート] ボタン (, )、[すべてのプログラム]、[アクセサリ]の順にクリックし、[コマンドプロンプト]を右クリックして、[管理者として実行]をクリックします。
  - ▶ (例)Windows 8 /8.1/10：キーボードの[Windows]キー (, ) を押しながら[X]キーを押し、[コマンドプロンプト(管理者)]をクリックします。
2. コマンドプロンプトで、キーボードを使用して[cd <ドライバディレクトリ>]と入力して実行します。  
[cd]と[<ドライバディレクトリ>]の間は半角スペースが入ります。
3. ディレクトリ変更後、[Setup.bat]と入力して実行します。
4. 指示に従ってアンインストールしてください。

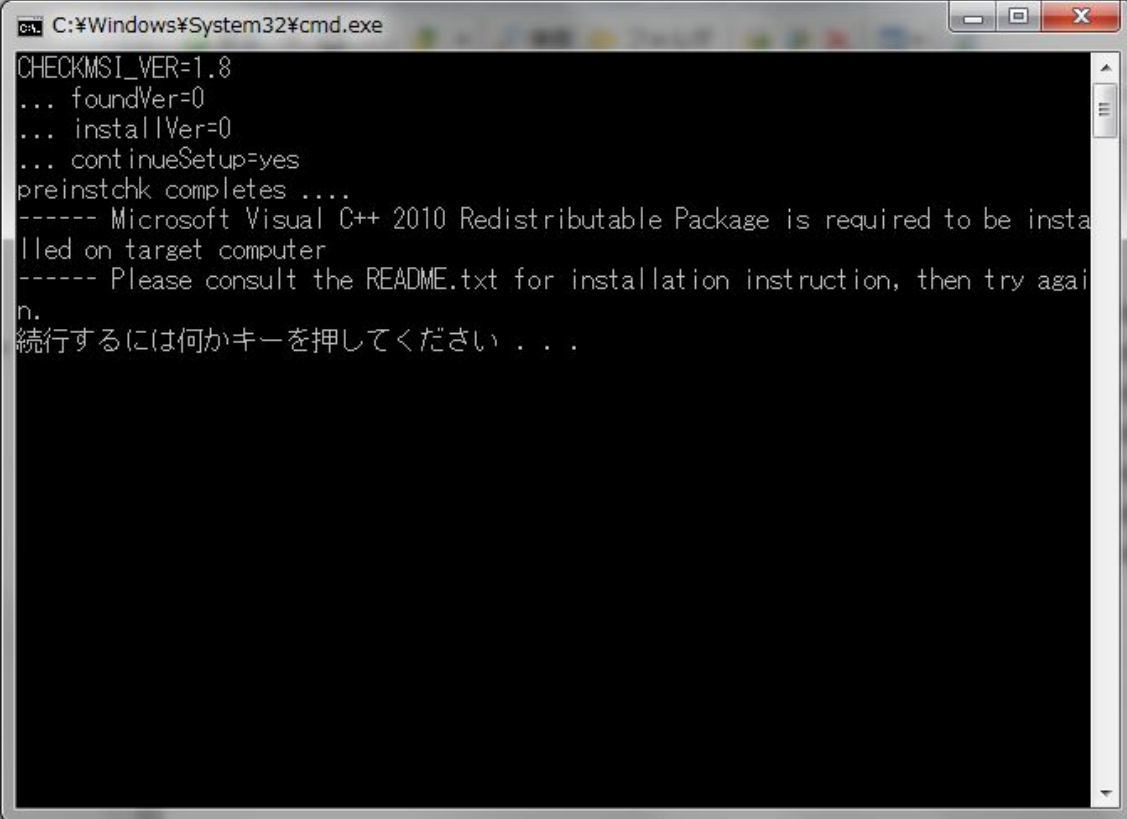
### 方法3：エクスプローラーからアンインストールする (推奨)

 <ドライバディレクトリ>がターゲットマシンのローカルに保存されている場合は、この方法をお勧めします。<ドライバディレクトリ>がネットワーク上に保存されている場合には、この方法は使用しないでください。

1. [エクスプローラー]を起動し、<ドライバディレクトリ>を開きます。
2. 「Setup.bat」 を右クリックし、[管理者として実行]します。
3. 指示に従ってアンインストールしてください。

### インストーラーが実行されない

コマンドプロンプトに次のようなメッセージが表示されてインストーラーが実行されない場合は、「Microsoft Visual C++ 2010 SP1 再頒布可能パッケージ」をインストール（または再インストール）してください。



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
CHECKMSI_VER=1.8
... foundVer=0
... installVer=0
... continueSetup=yes
preinstchk completes ....
----- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package is required to be installed on target computer
----- Please consult the README.txt for installation instruction, then try again.
続行するには何かキーを押してください . . .
```

「Microsoft Visual C++ 2010 SP1 再頒布可能パッケージ」は、以下の Microsoft の公式 Web サイトよりダウンロードが可能です。ターゲットマシンの構成にあったファイルをインストールしてください。

Microsoft Visual C++ 2010 SP1 再頒布可能パッケージ (x86)

<https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=8328>



Microsoft Visual C++ 2010 SP1 再頒布可能パッケージ (x64)

<https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=13523>


## **デバイスマネージャーでスキャナの COM 番号を確認**

デバイスマネージャーの開き方には様々な方法が存在します。ここに掲載されているのは、一部の操作例です。ターゲットマシンと画面構成が異なるなどの場合は、ターゲットマシンに沿った操作方法でデバイスマネージャーを開いてください。

### **方法 1：[コントロールパネル]の[デバイスマネージャー]から COM 番号を確認する**


1. [スタート]ボタン (、) をクリックし、[コントロール パネル]、[システムとセキュリティ]、の順にクリックし、[システム]の下の[デバイスマネージャー]をクリックします。
2. 「ポート (COM と LPT)」を開きます。
3. 「Honeywell HSM USB Serial Drv xxxx」の終端に表示されている (COM 番号) を確認します。

### **方法 2：ファイル名を指定して実行した[デバイスマネージャー]から COM 番号を確認する**

1. [ファイル名を指定して実行]ダイアログを表示します。
  - ▶ (例)キーボードの[Windows]キー () を押しながら[R]キーを押します。
2. [devmgmt.msc]と入力して[OK]をクリックします。
3. 「ポート (COM と LPT)」を開きます。
4. 「Honeywell HSM USB Serial Drv xxxx」の終端に表示されている (COM 番号) を確認します。

### **方法 3：ショートカットキーの[デバイスマネージャー]から COM 番号を確認する**

※ Windows 8/8.1/10

1. ショートカットメニューを表示します。
  - ▶ キーボードの[Windows]キー () を押しながら[X]キーを押します。
2. [デバイス マネージャー]をクリックします。
3. 「ポート (COM と LPT)」を開きます。
4. 「Honeywell HSM USB Serial Drv xxxx」の終端に表示されている (COM 番号) を確認します。

## RSWedge™ Unitech 版について

本製品は、ウェルコムデザイン株式会社よりユニテック・ジャパン株式会社へ「2D イメージャバーコードスキャナ」の付属ソフトウェアとしてライセンス提供されたものです。弊社の「2D イメージャバーコードスキャナ」と同時に使う限りにおいては使用に関する制限はございません。

他の目的で使用する場合は、ウェルコムデザイン株式会社の使用許諾もしくは別途契約が必要です。

Unitech 版では、全角文字および半角カタカナ文字の開始・終了コードは設定できません。また、ログ機能はご使用いただけません。

上記機能が必要な場合は、ウェルコムデザイン株式会社より製品版のご購入を御検討ください。



## RSWedge™ Unitech 版のインストール

RSWedge™ Unitech 版が圧縮されている場合は、任意のフォルダへ展開してください。

1. セットアップ実行ファイルをダブルクリックして実行する。
  - ▶ バージョン 2.3 以前： Setup\_FR.EXE
  - ▶ バージョン 2.41 以降： setup.exe
2. 指示に従ってインストールしてください。

## RSWedge™ Unitech 版のアンインストール


インストールされた RSWedge™ Unitech 版は以下の方法でアンインストールすることができます。

1. [スタート]ボタン (、) をクリックし、[コントロール パネル]、[プログラム]、[プログラムと機能]の順にクリックして、[プログラムと機能] を開きます。
2. 「RSWedge(Unitech 版)」を選択し、[アンインストール]をクリックします。
3. 指示に従ってアンインストールしてください。


## RSWedge™ Unitech 版の起動方法

インストールされた RSWedge™ Unitech 版は、以下のいずれかの方法によって起動することができます。

### 方法 1：デスクトップのショートカットアイコンから起動する

1. デスクトップのショートカットアイコン () をダブルクリックします

### 方法 2：スタートメニューから起動する

1. [スタート]ボタン () をクリックし、[すべてのプログラム]、[RsWedge]、[RsWedge]の順にクリックします。

### 方法 3：インストールディレクトリから起動する

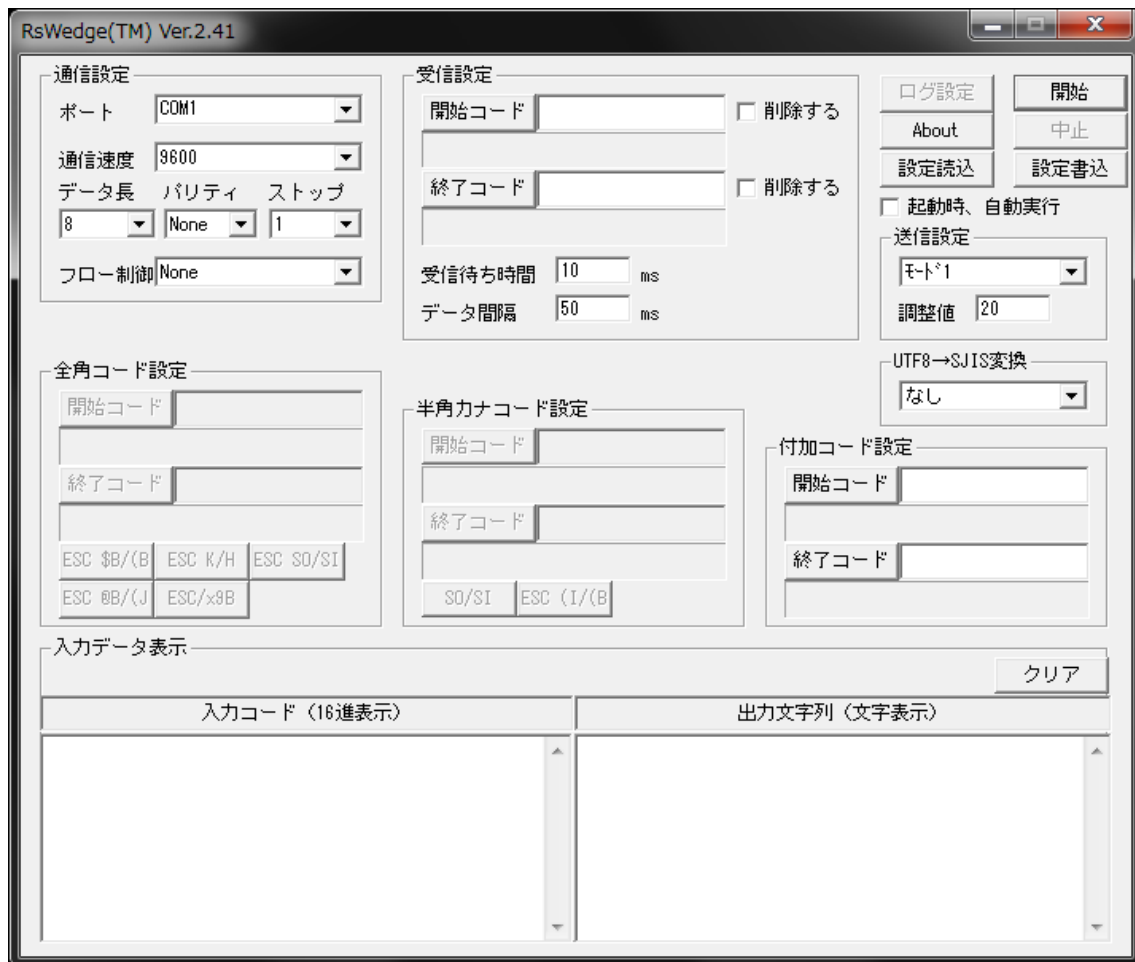
1. RSWedge™ Unitech 版をインストールしたディレクトリ内の[RsWedge.exe]をダブルクリックします。
  - ▶ (標準)32bit OS : C:\Program Files\RsWedge\  
▶ (標準)64bit OS : C:\Program Files (x86)\RsWedge\



## RSWedge™ Unitech 版のセットアップ

以下のセットアップ手順で使用しているパラメータは一例です。すべての環境で正常に動作することを保証しているわけではありません。正常に動作しない場合は、ターゲットマシンの環境に合わせて各パラメータを調整してください。データの読み取り確認を行なうのであれば、[通信設定]の[ポート]のみセットアップし、[開始]をクリックしてください。

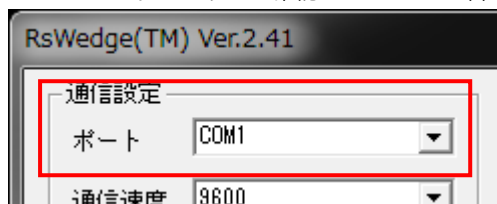
各パラメータについては、RSWedge™ Unitech 版のインストールフォルダ下にある「操作ガイド・pdf」をご覧ください。



メイン画面

### 1. [通信設定]の[ポート]をセットアップ

デバイスマネージャーで確認できる COM 番号を選択します。



## RSWedge™ Unitech 版のセットアップ (続き)

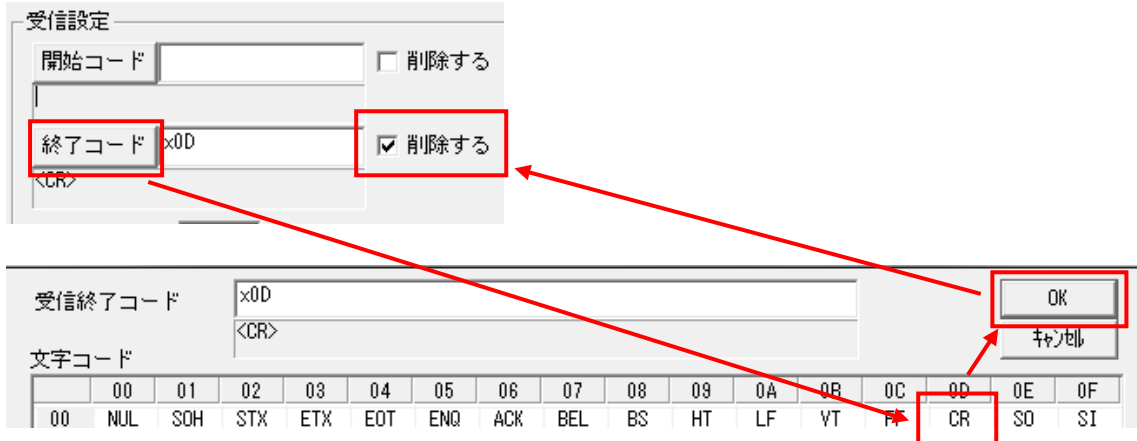
### 2. [受信設定]の[終了コード]をセットアップ (データ末尾のCRを削除する)

[終了コード]ボタンをクリックします。

[文字コード]欄から[CR]をダブルクリックします。

[受信終了コード]欄に「x0D」が表示されたら[OK]ボタンをクリックします。

[削除する]のチェックボックスにチェックを入れます。

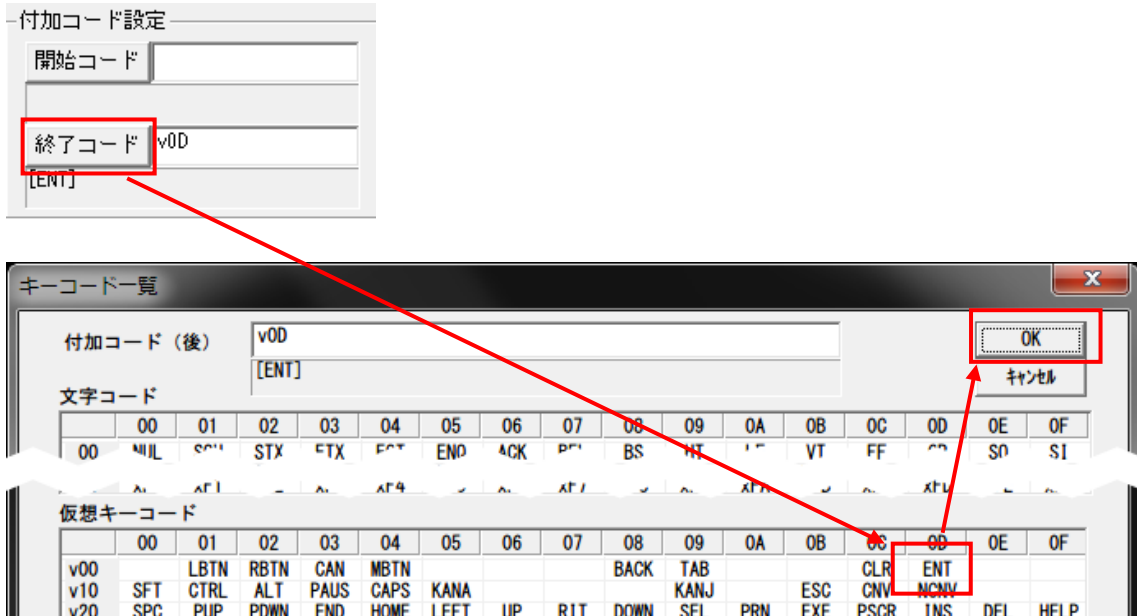


### 3. [付加コード設定]の[終了コード]をセットアップ (データ末尾に[ENTER]キーを付加する)

[終了コード]ボタンをクリックします。

[仮想キーコード]から[ENT]をダブルクリックします。

[付加コード (後)]欄に「v0D」が表示されたら[OK]ボタンをクリックします。

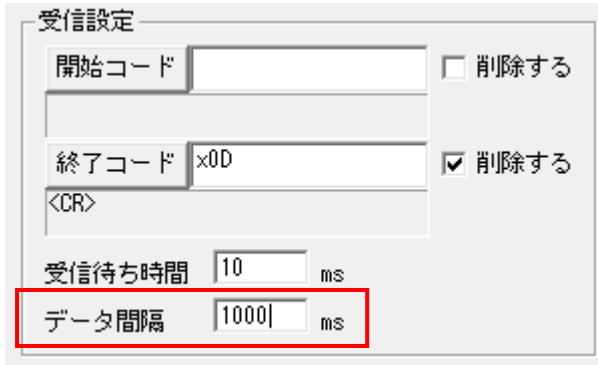


## RSWedge™ Unitech 版のセットアップ (続き)

### 4. [受信設定]の[データ間隔]をセットアップ

「1000」変更します。

データ出力が途中で止まってしまう場合などは、この値を調整してみてください。




### 5. 通信確認

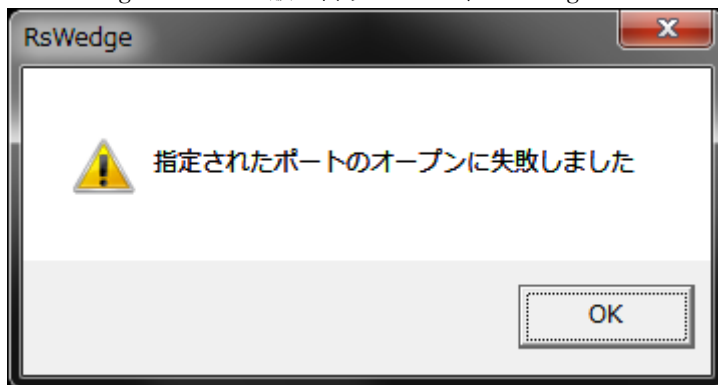
[開始]ボタンをクリックします。COM ポートとの接続が成功し、スキャナからのデータ取得が可能になると、[中止]ボタン以外のボタンが全てグレーアウトします。



[開始]ボタンをクリック後、接続が完了すると、現在の設定が自動的に保存されます。

エラーが表示された場合は、デバイス マネージャーで表示されているスキャナの COM 番号と、RSWedge™ Unitech 版で指定した[通信設定]の[ポート]が同一か確認してください。

COM 番号に相違が無い場合は、RSWedge™ Unitech 版が2重起動している可能性があります。タスクトレイを確認して RsWedge™ Unitech 版の常駐アイコン (  ) が2つ以上表示されている場合は、全ての RSWedge™ Unitech 版を終了してから、RSWedge™を1つだけ起動してください。



## 読取り動作確認

1. RSWedge™ Unitech 版のメイン画面をアクティブ（最前面）に表示します。
2. 読取りを希望する1次元または2次元コードを、スキャナを使用して読み取ります。
3. [入力データ表示]の[入力コード（16進表示）]と[出力文字列（文字表示）]に同時にデータが表示されれば、スキャナからのデータをRSWedge™ Unitech版が正常に受信しています。片方にしか表示されなかったり、まったく表示されない場合は、スキャナからのデータを受信できていません。スキャナおよびRSWedge™ Unitech版の設定を見直してください。

入力コード (16進表示)	出力文字列 (文字表示)
x30 x31 x32 x33 x34 x35 x36 x37 x0D	01234567 [ENT]

4. [入力データ表示]の[入力コード（16進表示）]と[出力文字列（文字表示）]に同時にデータが表示されているのに、[出力文字列（文字表示）]の値が文字化けを起こしている場合は、[UTF8→SJIS 変換]の値を変更します。[あり]で文字化けした場合は[なし]に、またはその逆に変更してください。

UTF8→SJIS変換  
なし

入力コード (16進表示)	出力文字列 (文字表示)
x83 x89 xE3 x81 xAF xE3 x80 x81 xE4 xBD x9C xE6 x88 x90 xE6 x99 x82 xE3 x81 xAE xE6 x96 x87 xE5 xAD x97 xE3 x82 xB8 xE3 x83 xBC xE3 x83 x89 xEF xBC x88 xEF xBC xB5 xEF xBC xB4 xEF xBC xA6 xEF xBC x98 xE3 x80 x81 xEF xBC xB3 xEF xBC xAA xEF xBC xA9 xEF xBC xB3 xEF xBC x89 xE3 x81 xAB xE3 x81 x82 xE3 x82 x8F xE3 x81 x9B xE3 x81 xA6 xE8 xA8 xAD xE5 xAE x9A xE3 x81 x97 xE3 x81 xAA xE3 x81 x84 xE3 x81 xA8 xE6 x96 x87 xE5 xAD x97 xE5 x8C x96 xE3 x81 x91 xE3 x81 x97 xE3 x81 xBE xE3 x81 x99 xE3 x80 x82 x0D	・ア・イ経カ綱シ綱峨・線の了解・誦ゆ・譚・ユ励さ綱シ綱会シ茨 対・エ・ヲ・空・シ・エ・カ・ウ・峨↓経ゆの経快※險・聲音@ 経エ経・→譚・ユゆ喧経代@経ヒ経响・ENT]


UTF8→SJIS変換  
あり

入力コード (16進表示)	出力文字列 (文字表示)
x83 x89 xE3 x81 xAF xE3 x80 x81 xE4 xBD x9C xE6 x88 x90 xE6 x99 x82 xE3 x81 xAE xE6 x96 x87 xE5 xAD x97 xE3 x82 xB8 xE3 x83 xBC xE3 x83 x89 xEF xBC x88 xEF xBC xB5 xEF xBC xB4 xEF xBC xA6 xEF xBC x98 xE3 x80 x81 xEF xBC xB3 xEF xBC xAA xEF xBC xA9 xEF xBC xB3 xEF xBC x89 xE3 x81 xAB xE3 x81 x82 xE3 x82 x8F xE3 x81 x9B xE3 x81 xA6 xE8 xA8 xAD xE5 xAE x9A xE3 x81 x97 xE3 x81 xAA xE3 x81 x84 xE3 x81 xA8 xE6 x96 x87 xE5 xAD x97 xE5 x8C x96 xE3 x81 x91 xE3 x81 x97 xE3 x81 xBE xE3 x81 x99 xE3 x80 x82 x0D	QRコードは、作成時の文字コード（UTF8、SJIS）にあわせて設定しないと文字化けします。[ENT]

## 読取り動作確認（続き）

5. [出力文字列（文字表示）]に正常に値が表示されたら、RSWedge™ Unitech 版を最小化します。※終了しないでください。
6. [メモ帳]や[Excel]を実行し、アクティブ（最前面）に表示します。  
Excel を使用する場合、セルの書式は文字列に変更してお試しください。Excel で表示がおかしい場合は、メモ帳でも読取り確認を行ってください。
7. 読取りを希望する1次元または2次元コードを、スキャナを使用して読み取ります。正常にデータが表示されたかご確認ください。

## RSWedge™ Unitech 版を再表示する

タスクトレイ（通常、画面右下）のアイコン  をダブルクリックするか、右クリックして「表示」を選択してください。

# RSWedge™ Unitech 版 送付依頼書

RSWedge をご希望の方は、必須項目をご記入いただきご返送ください。

**【Eメール添付 ・ メディア送付(CD-R)】 ← ご希望の送付方法を○で囲ってください**

※ お急ぎの場合はメールをお選び下さい。折り返し御連絡頂いたメールアドレスへお送りします

貴社名 (必須)

部署名

ご担当者名 (必須)

住所 (必須) 〒

電話番号 (必須)

FAX 番号

メールアドレス (必須)

ご購入店 (必須)

使用台数 (必須)

MS842-UUCB00-SG : \_\_\_\_\_ 台

シリアルナンバー記載欄 (必須)

※ RSWedge™ Unitech 版と一緒に使用する MS842R のシリアルナンバーをご記入ください。

※ 台数が 10 台を超える場合は、そのうち 10 台分のみご記載ください。

①	⑥
②	⑦
③	⑧
④	⑨
⑤	⑩

**ユニテック・ジャパン 株式会社**

〒104-0033 東京都中央区新川 1-5-19 茅場町長岡ビル 8F

TEL 03-3523-2766 (代) FAX 03-3523-3766

info@jp.ute.com