



## 製品保証と注意事項

### 「保証期間」

本製品の保証期間は、弊社出荷日より 3~5 年間(機種により異なります)とさせていただきます。

### 「保証範囲」

保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、納入者側において機器の修理または交換を行います。但し、保証期間内であっても、次に該当する場合は、保証対象から除外させていただきます。

- 需要者側の不適当な取り扱いならびに使用
- 故障の原因が納入者以外の事由に場合
- 外装部品の損傷
- 需要者側で改造・修理を行った場合
- 天災地変による場合

尚、ここでいう保証は納入品単体の保障を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただけます。

### 「FCC クラス B 適合について」

本装置は、FCC 規制の Part 15 に準拠するクラス B デジタル機器に対する制限に適合しております。これらの制限は、商業環境での使用において妥当な保護措置がなされています。しかし、居住地域に設置した場合、ラジオ・テレビなどへの妨害(受信障害)が起こることがあります。

### 「CE マークについて」

本装置に付いている CE マークは、89/336/EEC Electromagnetic Compatibility Directive と 73/23/EEC Low Voltage Directive に記載された条項に適合することが済みであることを示しています。下記の規制に適合しています。

- EN55022:1998 (ITE 放射)
- EN55024:1998 (ITE 耐性) CISPR 22B:1997 を含む
- EN61000-4-2:1995
- EN61000-4-3:1995

### 「レーザー スキャナに関する注意」



IEC60825-1

レーザー スキャナには、クラス 2 準拠(最大出力 1.0mW, 630-650nm)のレーザーを使用しています。レーザー照射窓を覗いたり、レーザービームを直視することは絶対にしないでください。

### 「Bluetooth 無線機器について」

Bluetooth 搭載スキャナは、アメリカ電気・電子通信学会(IEEE)と米国規格協会(ANSI)が作成し、連邦通信委員会(FCC)によって採用が勧告されている RF 干渉の安全レベルについて該当する最新規格に適合するように設計されています。

承認国	仕様
日本	TELEC
中国	SRRC
韓国	RR
台湾	DTG

### 「修理」

修理は全てセルフパッチ方式で行います。現地での出張修理などは一切行いません。

### 「その他」

納入品の価格にはサービス費用は一切含んでおりません。

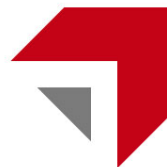


**ウェルコムデザイン株式会社**

URL: www.e-welcom.com  
e-mail: welcom@e-welcom.com

本社 〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘1-13-3  
TEL. 078-994-5333(代) FAX. 078-994-5400

東京本社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-3 神田大木ビル  
TEL. 03-5295-7250(代) FAX. 03-5295-7252





**Alware**

1. 本書の内容に関しては、将来予告無しに変更することがあります。
2. 本取扱説明書の全部又は一部を無断で複製することはできません。
3. 本書内に記載されている製品名等の固有名称は各社の商標又は登録商標です。
4. 本書内において、万一誤り、記載漏れなどお気付きのことがありましたらご連絡ください。
5. 運用した結果の影響について、責任は一切負いかねます。

## 安全上の注意

安全にお使い頂くために必ずお守りください。

警告・注意表示は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために守って頂きたい事項を示しています。  
その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから、本文をお読み下さい。

	警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると傷害を負う可能性が想定される内容および物的損傷の発生が想定される内容を示しています。

### 絵記号の意味

	<注意> 一般的な注意、警告、危険の通知を示しています。		<禁止> 一般的な禁止を示しています。
	<発火注意> 発火の可能性が想定されることを示しています。		<水気禁止> 風呂、シャワーなどの水気の多い場所での使用を禁止することを示しています。
	<感電注意> 感電の可能性が想定されることを示しています。		<分解禁止> 製品の分解や改造を禁止することを示しています。
	<破裂注意> 破裂の可能性が想定されることを示しています。		<ケガ注意> 指を挟まれるなど、ケガを負う可能性が想定されることを示しています。



■本装置を絶対に分解しないで下さい。故障・感電（火災）の原因になります。



■直射日光が長時間当たる場所、粉塵の多い場所、湿気が異常に多い場所、水を扱う場所、暖房機器などの発熱物の近くでは使用しないで下さい。故障・感電（火災）の原因になります。



■ケーブルに重いものを載せないで下さい。また、ケーブルをねじったり、強く引っ張ったりしないで下さい。ケーブルの被覆破れや断線が発生し、故障・感電（火災）の原因になります。



■引火性のガスや発火性の物質のある場所及び薬品や化学物質などを扱う場所では、絶対に使用しないで下さい。火災・爆発・故障の原因になります。



■故障した状態のまま使用しないで下さい。異臭がする、煙が出たなどの異常が生じた時は、すぐに接続している機器の電源をOFFにし、コネクタを抜いて下さい。感電（火災）の原因になります。



 注意

■使用可能な温度・湿度内で使用して下さい。故障の原因になります。



■濡れた手でケーブルの接続や取り外しを行わないで下さい。故障・感電の原因になります。



■長期的な振動（バイクの荷台や自転車での移動）や強いショック（落下）を与えないで下さい。故障の原因になります。



■温度が激しく変化する場所（夏場の車内）や熱器具など熱を発生する物の近くに放置しないで下さい。装置のケースが変形したり、故障の原因になります。



■不安定な場所（棚など）でのご使用や保管は避けて下さい。不用意な落下による故障やけがの原因になります。



■揮発性の高い有機溶剤（シンナー・ベンジンなど）や薬品、化学雑巾で拭かないでください。また、殺虫剤を吹きかけないで下さい。ケースの変形や変色の原因になります。



この度は、弊社レーザーキャナ（以下、キャナ）をお買い上げいただき誠にありがとうございます。WEB サイト <http://www.aiware-distribution.com/> より、説明書・ドライバ・ユーティリティソフトなどをダウンロードしていただけます。

## 説明書

一般的な運用に必要なパラメータ設定は、本書「簡易導入ガイド」で行えますが、それ以外の設定については、WEB サイトより、パラメータ設定ガイドをダウンロードしていただく必要があります。説明書をお読みにになり、キャナを正しくお使いください。



**Alware**  
Authorized Honeywell VA distributor


HOME 製品紹介 サポート 販売店

修理について  
プログラムダウンロード  
**マニュアルダウンロード**  
ドライバダウンロード

HSMシリーズ レーザスキャナパラメータ設定ガイド  
Voyager 1200gシリーズ他 対応  
[voyager1200.pdf](#) 2.32MB

## ドライバ

USB バーチャル COM (USB-COM) をお使いの方は、WEB サイトより、ドライバをダウンロードしていただく必要があります。



**Alware**  
Authorized Honeywell VA distributor

HOME 製品紹介 サポート 販売店

修理について  
プログラムダウンロード  
マニュアルダウンロード  
**ドライバダウンロード**

USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ  
Xenon 1900/1902/2020ベース, 3800g, 3800g, 3800i, 4206, 4600g, 4600r, 4800dr, 4800i, 4900p, 5110, 5180/N5600エンジン, QC890, MS4980, MS3580, MS3780, MS7580, MS7120, MS7820, MS9535, MS9540, Voyager 1200, Hyperion 1300 他 対応  
USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ  
[hsm.usbcom.zip](#) 4MB

## RsWedge

弊社よりご購入いただいた製品と併用される場合に限り、RsWedge 簡易版を WEB サイトよりダウンロードして、ライクスフリーでお使いいただけます。RS232C や USB シリアルインターフェイス経由で入力された読取データをキーボードデータとして、WINDOWS アプリケーションに入力することができます。



**Alware**  
Authorized Honeywell VA distributor


HOME 製品紹介 サポート 販売店

修理について  
**プログラムダウンロード**  
マニュアルダウンロード  
ドライバダウンロード

ユーティリティプログラム  
RsWedgeシリアル/キーボード変換ソフト(ダウンロード版)  
[rswedge.zip](#) 589KB

## ユーティリティソフトウェア

WEB サイトよりパラメータ設定や評価を行うためのユーティリティソフト EzConfig (英語版) をダウンロードしていただけます。



**Alware**  
Authorized Honeywell VA distributor

HOME 製品紹介 サポート 販売店

修理について  
**プログラムダウンロード**  
マニュアルダウンロード  
ドライバダウンロード

EzConfig/パラメータ設定支援ユーティリティソフトウェア  
Voyager 1200g/Hyperion 1300g/Xenon 1900/Xenon 1902/3800g/3820シリーズ他 対応  
[ezconfig.zip](#) 60MB

## 梱包内容の確認

本装置の梱包内容は、下記のようになっています。ご確認の上、万一不足、破損品がありましたら、お買い上げの販売店までご連絡ください。

(梱包内容)

### ケーブル式スキャナ

- ◆ スキャナ本体(指定インターフェイスケーブル付)-----1台
- ◆ インターフェイスケーブル-----1本
- ◆ ACアダプタ-----1個 (\*1)
- ◆ 簡易取扱説明書-----1冊

(\*1) ACアダプタは、別途購入した場合に付属します。

### ワイヤレス式スキャナ

- ◆ スキャナ本体-----1台
- ◆ 充電電池パック-----1個
- ◆ ACアダプタ-----1個 (\*1)
- ◆ 簡易取扱説明書-----1冊

(\*1) ACアダプタは、別途購入した場合に付属します。

### ワイヤレス式スキャナ用アクセサリ

- ◆ アクセサリ-----1台
- ◆ インターフェイスケーブル-----1本
- ◆ ACアダプタ-----1個 (\*1)

(\*1) ACアダプタは、別途購入した場合に付属します。

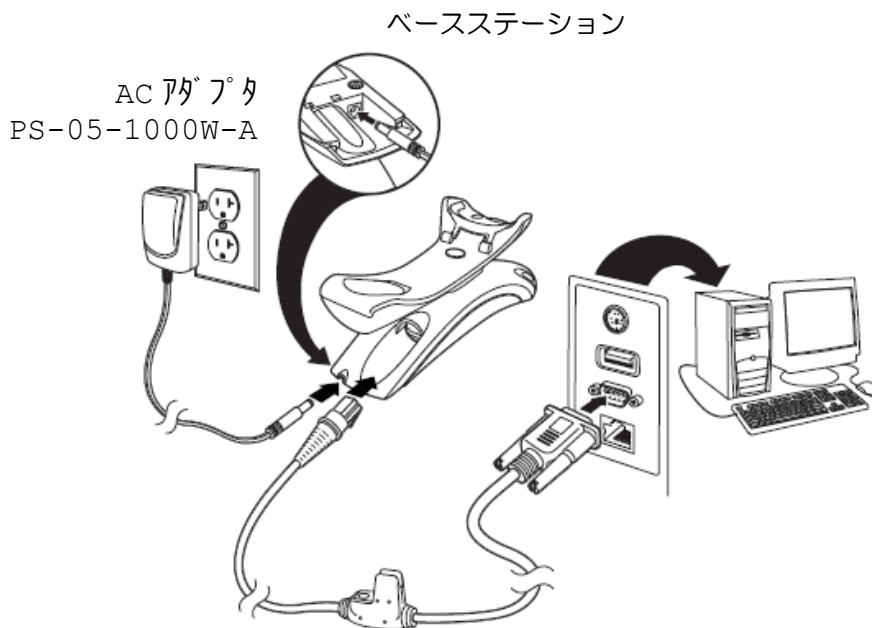
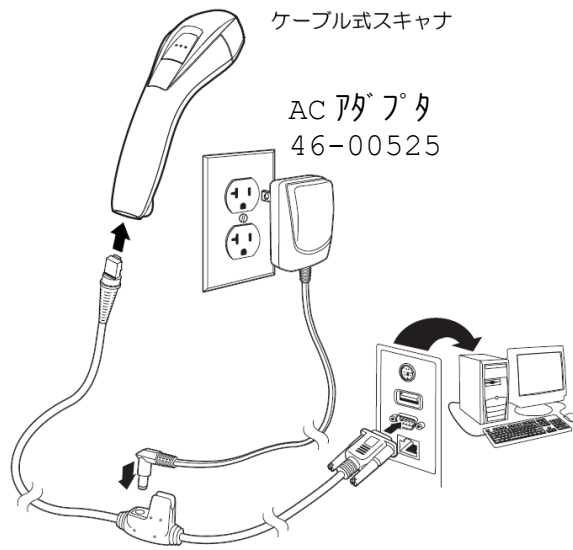
梱包箱は、修理で製品を返送する場合、輸送時の損傷を避けるために必要となります。大切に保管してください。



# スキャナと PC と接続する

## RS232C インターフェイスで接続する

下図を参照して、スキャナ/ベースステーションと PC を接続してください。インターフェイスの初期化については、本書「スキャナの簡単なトラブルシューティング」を参照ください。

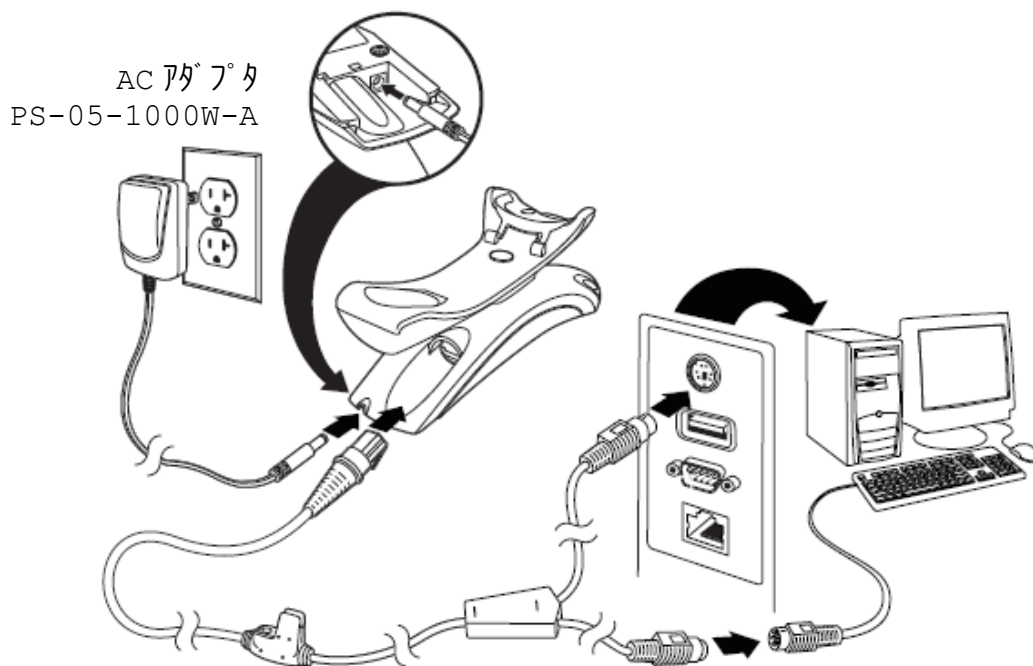
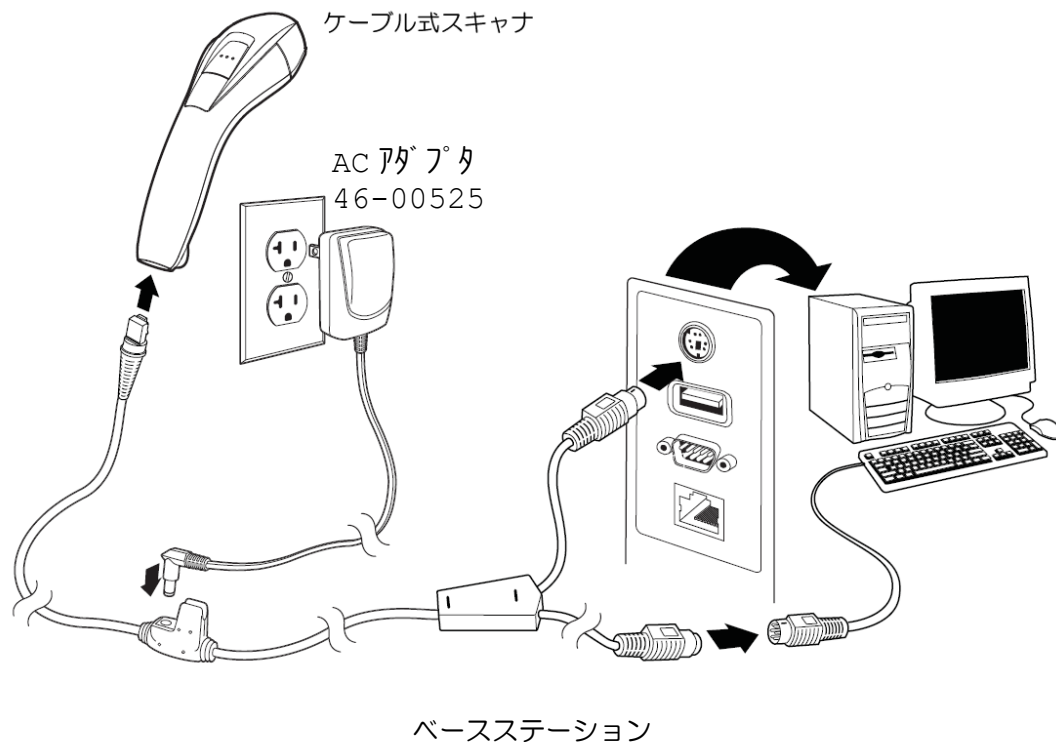


下記に RS232C インターフェイスケーブルのピン配列を示します。

RS232C インターフェイスケーブルのピン配列	
D-Sub9 挿込口	
ピン番号	信号名
1	シールド
2	TxD
3	RxD
4	N/C
5	GND
6	N/C
7	CTS
8	RTS
9	スキャナ電源 DC5V

## キーボードインターフェイスで接続する

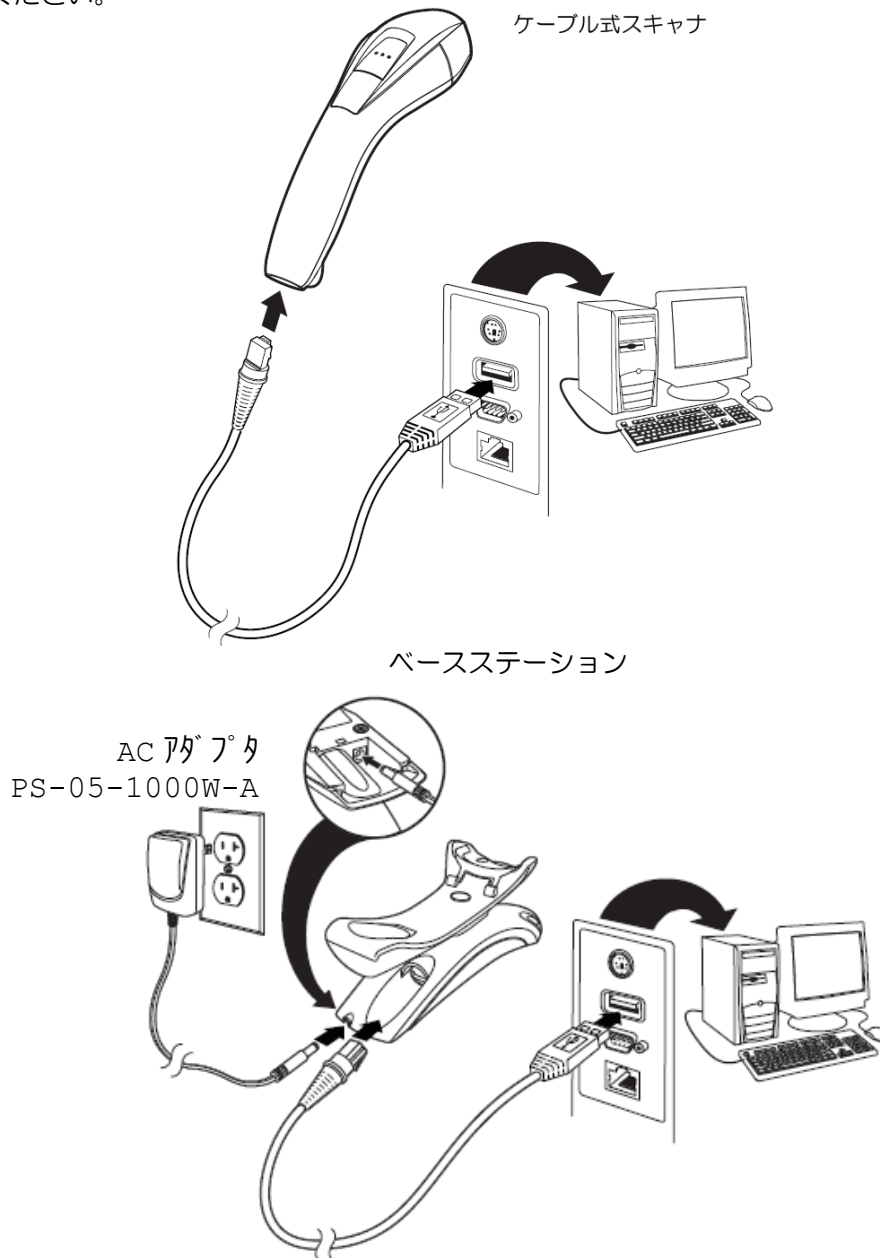
下図を参照して、スキャナ/ベースステーションと PC を接続してください。インターフェイスの初期化については、本書「スキャナの簡単セッティングアップ」を参照ください。





## USB インターフェイスで接続する

下図を参照して、スキャナ/ベースステーションと PC を接続してください。インターフェイスの初期化については、本書「スキャナの簡単なセットアップ」を参照ください。



## USB キーボード インターフェイスドライバ WINDOWS XP の例

WINDOWS が自動的にドライバを検索し、インストールを完了します。



ポップアップメッセージが順に表示されます。十数秒程度で最後のメッセージ「...使用準備ができました。」が表示されます。このメッセージが表示されればドライバのインストールは完了です。メモ帳などを起動して、バーコードデータが正しく入力されるか確認してください。

- ✓ USB-HIDドライバの仕様上、1台のPCに複数のUSBキーボードインターフェイスのデバイスを接続することはできません。(同時に複数ポートからデータが入力された場合に、正しくデータ入力できないため)
- ✓ USB Hubをご使用になる場合は、ケーブルワードタイプをご使用ください。

## USB バーチャル COM インターフェイスドライバ

USB バーチャル COM ドライバ を弊社 WEB サイトより入手してください。

### USB バーチャル COM ドライバ の入手

ドライバ は、弊社 WEB サイト [http://www.aiware-distribution.com/support/dl\\_driver.htm](http://www.aiware-distribution.com/support/dl_driver.htm) より入手可能です。

USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ

Xenon 1900/1902/2020ベース, 3800g, 3800i, 3800i, 4206, 4600g, 4600r, 4800dr, 4800i, 4800p,  
5110/5180/N5600エンジン, QC890, MS4980, MS3580, MS3780, MS7580, MS7120, MS7820,  
MS9535, MS9540, Voyager 1200, Hyperion 1300 他 対応

4MB

USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ

[hsm\\_usbcom.zip](#)

## 動作 OS

HSM USB-COM ドライバ は、下記の OS で動作します。

- Windows 7 32ビット, 64ビット
- Windows XP 32ビット, 64ビット
- WINDOWS Vista 32ビット, 64ビット
- Windows 2000
- WEPOS (Windows Embedded Point Of Service)

## インストール手順

1. WEB サイトよりダウンロードした hsm\_usbcom.zip を下記のように、任意のフォルダ に解凍します。



以前にインストールした HSM USB-COM ドライバ が存在する場合は、次頁の「[インストール手順](#)」を参照して、ドライバのアンインストールを行ってから、次の手順に進んでください。

2. ご使用になる OS に合わせたバッチファイル Install\_x64.bat 又は Install\_x86.bat をダブルクリックしてドライバのインストールを行います。Windows Vista/7 の場合は、必ず Administrator (管理者) 権限で開いて、インストールを行ってください。

Windows XP 64ビット, Vista 64ビット, 7 64ビット

Install\_x64.bat を実行してください。

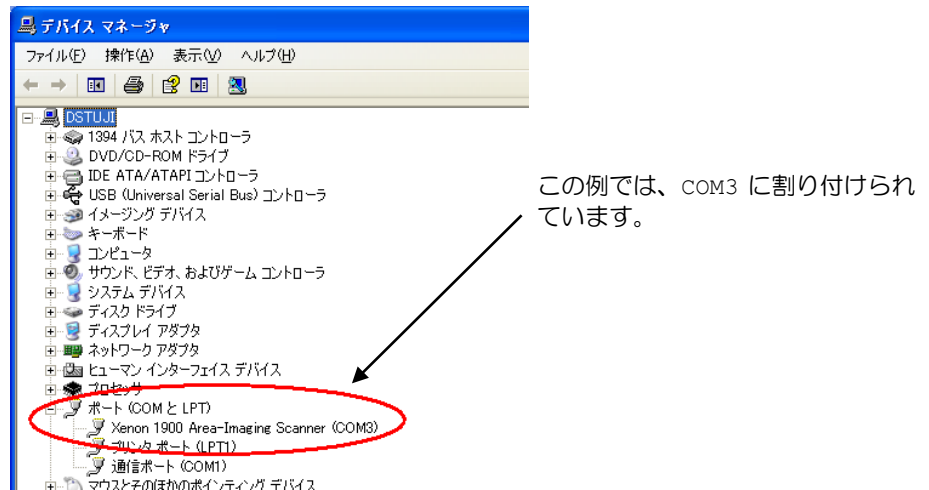
Windows 2000, XP 32ビット, Vista 32ビット, 7 32ビット, WEPOS

Install\_x86.bat を実行してください。

3. 最後にケーブルを USB ポートに接続します。ドライバのインストールが自動的に行われ、COM ポートが割り付けられます。ケーブルが USB-COM に設定されていない場合は、下記のマトリクスコードをスキャンし、設定を行ってください。



4. ドライバが正しくインストールされると、COMポート番号が割り当てられます。デバイスマネージャでCOMポート番号を確認してください。



## インストール手順

1. WEB サイトよりダウンロードした hsm\_usbcom.zip を下記のように、任意のフォルダに解凍します。



2. ご使用になる OS に合わせたバッチファイル Uninstall\_x64.bat 又は Uninstall\_x86.bat をダブルクリックしてドライバのアンインストールを行います。Windows Vista/7 の場合は、必ず Administrator (管理者) 権限で実行して、インストールを行ってください。

Windows XP 64ビット, Vista 64ビット, 7 64ビット  
Uninstall\_x64.bat を実行してください。

Windows 2000, XP 32ビット, Vista 32ビット, 7 32ビット, WEPOS  
Uninstall\_x86.bat を実行してください。

- ✓ USB ハブ をご使用になる場合は、ケーブルワートタイプをご使用ください。






## スキャナの簡単セットアップ

スキャナを簡単にセットアップできる初期化メニューを掲載します。

### RS232C インターフェイスの初期化

PC とスキャナ/パーステーションを RS232C インターフェイスケーブルで接続している場合は、この初期化メニューをご使用ください。

上から順番にスキャンしてください



 ~ P A P 2 3 2 .	RS232C インターフェイス
 ~ 2 3 2 B A D 5 .	9600/8/N/1, サフィックス CR/LF
 ~ 2 3 2 W R D 2 .	

※ 設定完了後、イメージ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

### DOS/V キーボード インターフェイスの初期化

PC とスキャナ/パーステーションを DOS/V キーボード インターフェイスケーブルで接続している場合は、この初期化メニューをご使用ください。

上から順番にスキャンしてください(デスクトップ PC)

 ~ P A P A T .	PC AT キーボード (デスクトップ PC) データ+インターキー
 ~ K B D C T Y 2 8 .	日本語キーボード

※ 設定完了後、スキャナ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

上から順番にスキャンしてください(ノート PC)

 ~ P A P A T .	PC AT キーボード (ノート PC 外付けキーボード無し) データ+インターキー
 ~ K B D C T Y 2 8 .	日本語キーボード
 ~ K B D S T Y 5 .	外付けキーボードエミュレーション

※ 設定完了後、スキャナ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

## USB キーボード インターフェイスの初期化

PC とスキャナ/パ-ステーションを USB インターフェイスケーブルで接続している場合は、この初期化メニューをご使用ください。

### (日本語キーボード)



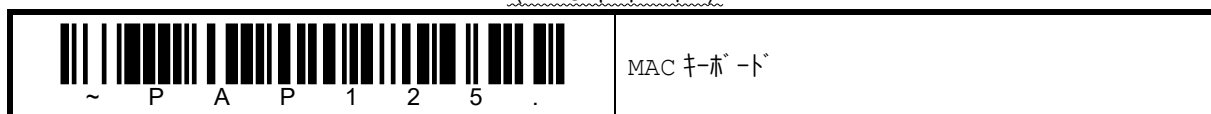
※ 設定完了後、スキャ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

### (英語キーボード)



※ 設定完了後、スキャ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

### (MAC キーボード)



※ 設定完了後、スキャ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

### (HID デバイス)



※ 設定完了後、スキャ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

## USB バーチャル COM インターフェイスの初期化

PC とスキャナ/パ-ステーションを USB インターフェイスケーブルで接続している場合は、この初期化メニューをご使用ください。

### (Windows XP/Server 2003 以降)



※ 設定完了後、スキャ及び PC の電源を切にし、再立ち上げを行ってください。

USB バーチャル COM ドライバを弊社 WEB サイトより入手してください。

[http://www.aiware-distribution.com/support/dl\\_driver.htm](http://www.aiware-distribution.com/support/dl_driver.htm)

#### USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ

Xenon 1900/1902/2020ベース, 3800g, 3800g, 3800i, 4206, 4600g, 4600r, 4800dr, 4900i, 4900p,  
5110/5180/N5600エンジン, QC890, MS4990, MS3590, MS3790, MS7590, MS7120, MS7820,  
MS9535, MS9540, Voyager 1200, Hyperion 1300 他対応

4MB

USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ

[hsm.usboom.zip](#)

## プリフィックス/サフィックスの初期化

プリフィックスは読み取ったデータの前に付加される固定データ、サフィックスは読み取ったバーコードの後ろに付加される固定データを意味します。それぞれ 11 文字までの任意のキャラクタを設定できます。

プリフィックス (max.11 文字)	読取データ	サフィックス (max.11 文字)
------------------------	-------	-----------------------

デフォルトは、プリフィックス 無し・サフィックス 無しです。変更が必要な場合は、下記から希望する初期化メニューを上から順番に読み取ってください。任意の文字列を設定したい場合は、別冊パラメータ設定ガイドを参照ください。

### プリフィックス 無し/サフィックス 無し

上から順番にスキャンしてください

 ~ P R E C A 2 .	全プリフィックス クリア
 ~ S U F C A 2 .	全サフィックス クリア

### プリフィックス 無し/サフィックス CR(エンターキー)

上から順番にスキャンしてください

 ~ P R E C A 2 .	全プリフィックス クリア
 ~ V S U F C R .	全サフィックス CR (エンターキー)

**プリフィックス無し/サフィックス インターキー-(テンキー)**

上から順番にスキャンしてください

 ~ P R E C A 2 .	全プリフィックス クリア
 ~ S U F B K 2 .	サフィックス設定開始
 ~ K 9 K	全シンボル
 ~ K 9 K	
 ~ K 0 K	インターキー (テンキー)
 ~ K 1 K	
 ~ M N U S A V .	サフィックス設定終了

**プリフィックス無し/サフィックス TAB キー**

上から順番にスキャンしてください

 ~ P R E C A 2 .	全プリフィックス クリア
 ~ S U F B K 2 .	サフィックス設定開始
 ~ K 9 K	全シンボル
 ~ K 9 K	
 ~ K 0 K	TAB キー
 ~ K 9 K	
 ~ M N U S A V .	サフィックス設定終了



## プリフィックス 無し/サフィックス CR/LF

上から順番にスキャンしてください

 ~ P R E C A 2 .	全プリフィックス クリア
 ~ S U F B K 2 .	サフィックス設定開始
 ~ K 9 K	全シフト
 ~ K 9 K	
 ~ K 0 K	CR
 ~ K D K	
 ~ K 0 K	LF
 ~ K A K	
 ~ M N U S A V .	サフィックス設定終了

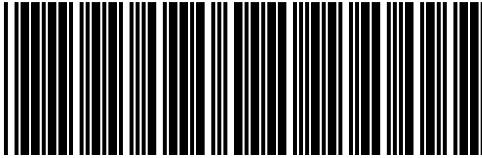
**プロフィックス STX/サフィックス ETX**

上から順番にスキャンしてください

 ~ P R E B K 2 .	プロフィックス設定開始
 ~ K 9 K	全シボル
 ~ K 9 K	
 ~ K 0 K	STX
 ~ K 2 K	
 ~ M N U S A V .	プロフィックス設定終了
 ~ S U F B K 2 .	サフィックス設定開始
 ~ K 9 K	全シボル
 ~ K 9 K	
 ~ K 0 K	ETX
 ~ K 3 K	
 ~ M N U S A V .	サフィックス設定終了

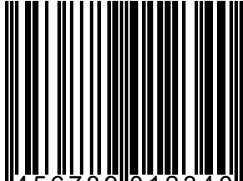
サンプルコード

コード 39



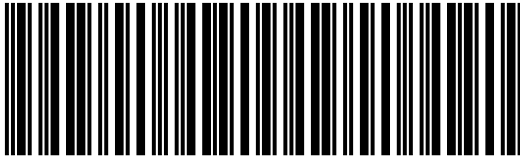
\* C O D E 3 O F 9 \*

JAN-13



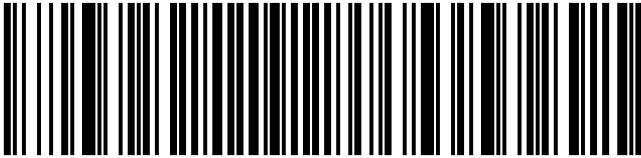
3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 0

インタープリント 2/5 (ITF)



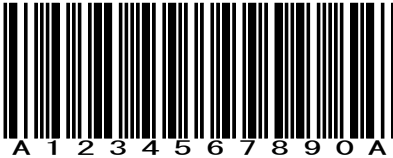
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

コード 128



C o d e 1 2 8 B a r c o d e

コードバー (NW7)



A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 A

RSS-14



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 6

