## <u>お客様各位</u>

この度は、1900 シリーズ(OCR 読み取りライセンス付き)をご購入いただきありがとうございます。

### 概要

OCR フォントを読み取るには OCR 読み取りを ON にし、OCR テンプレートを設定します。 OCR テンプレートとは、読みたい OCR フォントの構成のことで、例えば

(例:OCR-Bフォント) **123ABC** 

であれば

*(OCR-B)【数字】【数字】【数字】【アルファベット】【アルファベット】【アルファベット】* というのが、(例)のOCR テンプレートという事になります。

これらの設定を行うに<u>3通り</u>の設定方法がございます。

## 1. バーコードメニューを使った簡単設定

→下記設定マニュアルにて該当ページをご参照ください。 (マニュアルダウンロード URL) <u>http://www.aiware-distribution.com/support/dl\_manual.htm</u> <u>ファイル名:ocr\_ug\_revb\_1011\_ja.pdf</u> ※定義済み OCR テンプレート (パスポート / ISBN / MICR E-13B)の読み取りをご希望の際は こちらをご覧ください。

- 2. 設定ソフト(EzConfig)にて設定用のバーコードを作成し、1900スキャナで読み取って設定する方法
   → 2~4ページに記載
- 3. 1900 スキャナを設定ソフト(EzConfig)に接続して、直接設定を書き込む方法(上級者向け)
   → 5~6ページに記載

#### ~準備編~

上記、2,3の手順をご希望の際は下記サイトより、設定ソフト(EzConfig)をダウンロードし、 設定用のパソコンにインストールして下さい。

(設定ソフトダウンロード URL)

http://www.aiware-distribution.com/support/dl\_program.htm

ファイル名:ezconfig.zip

※Ezconfigの詳しいご使用方法は『ezconfig-guide.pdf』の後半に記載されています。

# 1. 設定ソフト(EzConfig)にて設定用のバーコードを出力し、1900スキャナで読み取って設定する方法

# ①EzConfig を起動します。

② 『EzConfig』を起動し、【Device】→【Offline Devices】を選択し、該当機種を選択して【OK】押します。
 例えば、1900の場合は、【Xenon1900 Area-Imageing Scanner】を選択します。



③ 『Application Explorer』の【Configure】→【Symbologies】→【Linear】→【OCR】を選択します。

H EZC	onfig-	Scann	ing (Off	line Co	nfig
🕕 <u>F</u> ile	<u>E</u> dit	⊻iew	<u>D</u> evice	<u>T</u> ools	<u>W</u> in
Dpen		Save	Arint		后, Fite T
Applic	ation E	Explorer			X
	Scan Config G Gi Config	Data gure eneral censes canning evice Se eyboard aage Tra utput ata Forr ymbolog I Linear Stack 2D Posta OCR ommuni terfaces ng load	/ Plug-ins Options ettings I Wedge ansfer Opt nat gies ed Linears	s (Apps) tions s	

④ 自分で決めたテンプレートのみを使用する場合は、そのまま【User Template Only】を選択します。
 ※書籍の ISBN やパスポート等、規格で決められたフォントを読む場合は、既存のテンプレートを選択

Active Template Selection O No Template Selected
💿 User Template Only
O Internal Passport Template Only
O Internal ISBN Template Only
O User and Internal ISBN Templates
O Internal Price Field Template Only
O User and Internal Price Field Templates
O Internal ISBN and internal Price Field Templates

⑤ 【Type】はOCRフォントの印刷色を選択します。

白い紙に黒い字で印刷されている場合は【OCR On - NormalVideo】を選択します。 文字色反転(黒い紙に白い字)の場合は、【OCR On - ReverseVideo】を選択します。

Туре	
	[Ten
OCR On - Normal Video	カしま
OCR On - Reverse Video	(例:C
O DCR On - Both Video Modes	<u>テンフ</u>
	1
OCR Templates	2
Template "125556660"	555
Default	666

【Template】 に読みたいフォントのテンプレートを入 りします。 (例:OCR-Bフォント) 123ABC を設定する場合 <u>Fンプレート:125556660</u> 1 … 開始 2 … OCR-B

555 … 数字 × 3文字

666 … アルファベット大文字 × 3文字

0 … 終了

テンプレート値	意味	引数		
0	テンプレート終了	-		
1	新規テンプレート	1 = OCR-A 4 = MICR 2 = OCR-B 5 = SEMI 3 = OCR-A/B両方		
2	新規行開始	-		
3	グループ定義開始	ID 001~255		
4	グループ定義終了	-		
5	数字ワイルドカード(0~9)	-		
6	アルファベット大文字ワイルドカード(ム~Z)	-		
7	アルファベット大文字+数字ワイルドカード(0~9,A~Z)	-		
8	ワイルドカード(スペースを含む全使用可能キャラクタ)	-		
A	定義済みグループ	ID 001~255		
В	インライン・グループ開始	-		
С	インライン・グループ終了	-		
D	ቻェックサム	<b>ኃ፤1ኑ, 917°,</b> MOD		
E	指定キャラクタ繰り返し	01~50		
F	可変キャラクタ繰り返し	01~50 第一引数 始値, 第2引数 終値		
Х	ASCII 16 進数値	-		

⑥ USB モデル(1900xx-U)をご使用の場合(その他のインターフェースモデルの場合は不要)

『Application Explorer』の【Interfaces】で使用するキーボードの種類を選択します。通常は【USB Japanese keyboard】を選択します。



⑦ 【File】→【Print 2D Cloning Barcode...】を選択すると、画面に設定用の2次元バーコードが表示されますので、画面をそのまま 1900 で読み取るか、印刷してから読み取ることで、作成した設定が適用されます。



# 2. 1900 スキャナを設定ソフト(EzConfig)に接続して、直接設定を書き込む方法

### ~準備編~

USB インターフェーイスモデルを使用されている場合

①1900 スキャナ用バーチャルコムドライバをダウンロードします。

(ダウンロード URL)

http://www.aiware-distribution.com/support/dl\_driver.htm

USBバーチャルCOM(USB-COM) ドライバ (Release 1.12 / Version 2.1.6.17)

対応デバイス:

Hyperion 1300, Voyager 1200g/1202g/1250g,Xenon 1900/1902,

2020ベース、3800i, 3800g, 4206, 4600g, 4600r, 4800dr, 4800i, 4800p, 5110/5180/N5600エン ジン、IS4823, IS4920, IS4125, MS1690, MS1691, MS1633, MS2122, MS2320, MS2321, MS2322, MS2420, MS2421, MS2422, MS2430, MS2431, MS3580, MS3780, MS4980, MS4984, MS5145, MS7120, MS7180, MS7580, MS7600, MS7820, MS9520, MS9521, MS9535, MS9540, <u>4.2MB</u> MS9541, MS9590, MS9590i, MS9591i, QC890, Voyager-CCB00, Vuquest 3310, Xenon 1500, Honeywell Access Point, Access Point

USBバーチャルCOM(USB-COM)ドライバ

<u>hsm.usbcom.zip</u>

②ダウンロードファイルを解凍し、設定用のパソコンにインストールします。
 32 ビット OS の場合 『hsm\_usbcom』→『Install\_x86.bat』を実行し、ドライバをインストールします。
 64 ビット OS の場合 『hsm\_usbcom』→『Install\_x64.bat』を実行し、ドライバをインストールします。

③1900 スキャナをバーチャルコム(シリアル通信モード)に設定変更します。



VISMN3 - Temporarily Enable USB Serial

※この設定により、1900スキャナは一時的にバーチャルコムの設定に変更されますが、全ての設定が終わってから USB ケーブルを抜き差しすることで元の設定(USB キーボード)に戻ります。

④自動的にバーチャルコムドライバがインストールされ、COM ポート番号が割り振られます。

(デバイスマネージャ画面)

ラ ポート (COM と LPT)
 ラ DENSO WAVE Active USB-COM Port (COM4) - Disconnected
 ラ ECP プリンタボート (LPT1)
 ラ Xenon 1900 Area-Imaging Scanner (COM5)
 ラ 通信ボート (COM1)

# ~設定編~

①EzConfig を起動し『File』→『Preferences』→『接続先の Comm Port 番号』を選択します。

			H Preferences
(H)	EZC File	<mark>onfig-Scanning (Offline Configur</mark> a Edit View Device Tools Windov	Comm Port: COM1 - 通信术-ト COM5 - Xenon 1900 Area-Ima COM5 - Xenon 1900 Area-Imaging Scanner
		<u> </u>	
1		Save Ctrl+S	Scan Data
,		Save <u>A</u> s	
		Print Set <u>up</u>	Imaging
		Print Pre <u>v</u> iew	Prompt Before Updating Images
	9	Print Configuration	
		Print <u>R</u> S232 Configuration Bar code	File Save
		Print USB COM Configuration <u>Barcode</u>	Don't Ask Again On Close
		Preferences	
		E <u>x</u> it	OK Cancel

②2ページの手順1③~⑥と同じようにテンプレート作成を行います。

③『Writo New Setting To Device』をクリックして、設定内容を1900スキャナに書き込みます。

Ø	) EZG	onfig-	Scann	ing (On	line C	onfigurat	ion) - [Ur	titled - Config
¢	<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>D</u> evice	<u>T</u> ools	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp	
	🗃 Open		<b>Gave</b>	int	l	⁄垣, Write To	Write To	DataForm Sy
	Application Explorer						te New Setti	nes To Device
Scan Data								

④1900 スキャナの USB ケーブルを抜き差ししてリセットを行います。

以上