

取扱説明書 Ver.D

バーコードスキャナ



対象製品

型番	品名
CA-301	バーコードレーザースキャナ

お買い上げありがとうございます。ご使用の際には、 必ず本書をよくお読みいただき、内容をご理解いただ いた上でご使用下さい。

◆ 製品の仕様および本書は改良のため予告無く変更される場合があります。

◆ 本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製することを禁止します。

ご注意 安全に関するご注意 CA-301 バーコードレーザースキャナは IEC-825. CDRH class 2 レ ーザー製品に準拠した製品です。 ご使用に際しては、次の点にご注意下さい。 正面の窓をのぞきこまないでください。 正面の窓からレーザー光がでます。目に傷害がお こるおそれがあります。 人の目に向けてレーザー光を射出させないで 下さい。 目に傷害がおこるおそれがあります。 絶対に分解しないで下さい。 分解時にレーザーが出ます。故障、火災、感電の 原因になります。 分解禁止

この装置は FCC 規制パート 15 に適合しています。この 装置は次の 2 つの条件に従って動作するものとしま す。(1)この装置によって、有害な干渉が発生すること はない。(2)この装置は、予想外の動作を引き起こす可 能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなけ ればならない。

この装置は FCC 規制のパート 15 に従い、クラス A デジタル機器の 制限に適合するようにテスト済みです。これらの制限は、商業環境 で装置を使用したときに、干渉を防止する適切な保護を規定してい ます。この装置は、無線周波エネルギーを生成、使用、または放射 する可能性があり、この装置のマニュアルに記載された指示に従っ て設置および使用しなかった場合、ラジオおよびテレビの受信障害 が起こることがあります。住宅地でこの装置を使用すると、干渉を 引き起こす可能性があります。その場合には、ユーザ側の負担で干 渉防止措置を講じる必要があります。

目次

1	はじめに		4
	製品概要	4	
	各部名称	4	
	設置方法	4	
	操作方法	5	
	設定方法	5	
	設定のフローチャート	6	
	データの出力フローチャート	6	
	初期設定の規定値・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7	
	設定バーコードメニューの見方	8	
	よくある質問・・・・・	9	
2	インターフェース	•••••	10
	ホストインターフェース	10	
	キーボード	11	
	RS232 ·····	15	
3	スキャナの制御		19
4	コードオプション	•••••	24
	UPC-A·····	24	
	UPC-E·····	26	
	EAN-13 (ISBN/ISSN) ·····	28	
	EAN-8	30	
	CODE-39	32	
	Interleaved 2 of 5 (Odd S-code)	35	
	Industrial 2 of 5	37	
	Matrix 2 of 5·····	39	
	Codabar/NW7·····	41	
	Code-128	44	
	Code-93	46	
		48	
		50	
	UK/Piessey·····	5Z	
	CS1 Deteber (PSS14)	54	
	GS1 Databar Limitad	50	
	GS1 Databar Stacked	60	
	GS1 Databar Expanded	62	
	GS1 Databar Stacked	64	
5	データフォーマット		66
Ŭ	プリアンブル/ポストアンブル	66	00
	プレフィックス/サフィックス	67	
6	ケーブル		68
7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		70
ģ	メスコンパーコー ASCIIコード素 (Hav値書)		70
0			72 72
3 11	ししい、-テマルUUm 、マタムサロ		י גי רר
- 10	リノンセサリ	•••••	11

製品概要

CA-301 バーコードレーザースキャナはバーコードの読み取りお よび入力装置です。

● 100 スキャン/秒の高性能レーザーエンジン搭載。バーコード を高速で読み取り、広い読み取り範囲を実現します。

ਜ

- USB インターフェース対応。簡単な接続です。
- 小型で軽量。本体重量 105g。長時間使用しても疲れません。

各部名称



設置方法

- まず最初に、スキャナを接続する前にコンピュータの電源を切っていることを確認してください。次に、スキャナの USB インターフェースケーブルの USB コネクタがコンピュータに適切なコネクタか確認してください。
- コンピュータの USB ポートに USB インターフェースケーブルの USB コネクタを接続した後、コンピュータの電源を入れてください。スキャナに電源が入って起動に成功するとブザー(メロディー)が鳴り、表示 LED(青)が点灯します。
- 3) パソコンが自動的に新しいデバイスの追加を行います。スキャナのトリガースイッチを押して、読み取り光源(レーザーなど)が 投光したら、使用できます。コンピュータのお好みのアプリケーションを立ち上げて、バーコード読み取りを開始してください。

◆ スキャナが上記の通りに動作しなかったら、すぐにコンピュータの電源を切って、正しく接続しているか確認してください。正しい接続を確認したら、再度やり直してください。

操作方法

スキャナが確実にパソコンに接続されていることを確認します。バーコードを入力するアプリケーションを立ち上げます。
 動作確認用に、Windowsの[スタート]-「すべてのプログラム]-「アクセサリ]-「メモ帳]を開いてお試し下さい。

1

- 2) スキャナをバーコードに向け、トリガースイッチを押します。 7
- 2) スキャリをハーコートに向け、トリカースイッチを押します。 3) レーザーがバーコードを完全に横切っていることを確認しま す。
- 読み取りが成功するとスキャナはブザーを1回鳴らし、表示 LED(緑)が1回点灯します。
- 読み取ったデータはパソコンのアプリケーションに入力され ます。USB HID (USB キーボード)では、キー入力のカーソルが ある場所にデータが入力されます。



設定方法

スキャナには様々なオプション機能があり、本書に記載した設定 バーコードメニューを読み取ることで機能の変更ができます。初期 設定の規定値は太字で表示しています。参照ページ □7

設定開始を読み取ってから、各機能の必要な設定バーコードを読 み取ります。設定終了バーコードを読み取ると、スキャナの不揮発 性メモリに設定が保存されます。

はじめて使用する場合の推奨する手順

- 1) 第2章を参照し、最適なインターフェースに設定してください。
- 第3章を参照し、スキャナー制御(ブザー、スキャンモードなど) をお好みの状態に設定してください。
- 3) 第4章を参照し、バーコードの読み取りについて設定してください。最初に、読み取るバーコードの「読み取り」を許可に設定します。次に、動作の調整(最短桁数、最長桁数、コード ID、チェックデジットの出力など)を設定してください。
- 4) 第5章を参照し、データフォーマットを設定してください。プリアンブル、ポストアンブル、プレフィックス、サフィックスなど、コンピュータのアプリケーションに適した状態に設定してください。
- 設定の手順を誤ると、スキャナはブザーを5回鳴らします。再
- 度、手順に注意して正しい設定を行ってください。
- 一設定方法が不明な場合は、販売店にお問い合わせ下さい。



データの出力フローチャート スキャナは次の順番でデータを出力します。



初期設定の規定値

バーコード	読み取り	桁	桁数 削除		コード		
名称		最短	最長	先頭	後尾	ID	
UPC-A	√	-	-	0	0	A	-
UPC-E	✓	-	-	0	0	E	
EAN-13	√	-	-	0	0	F	_
EAN-8	✓	-	-	0	0	FF	ਸ਼
Code-39	√	0	0	0	0	М	<u>ب</u>
Interleaved 2 of §	5	4	0	0	0	1	5
Industrial 2 of 5		4	0	0	0	Н	n
Matrix 2 of 5		4	0	0	0	G	
Codabar/NW7	√	0	0	0	0	N	
Code-128	√	0	0	0	0	K	
Code-93		0	0	0	0	L	
Code-11		0	0	0	0	0	
MSI/Plessey		0	0	0	0	Ρ	
UK/Plessey		0	0	0	0	R	
Telepen		0	0	0	0	S	
GS1 Databar (RSS-14	4)	0	0	0	0	Т	
GS1 Darabar Limite	əd	0	0	0	0	U	
GS1 Databar Stack		0	0	0	0	۷	
GS1 Databar Expand	ded	0	0	0	0	W	
GS1 DatabarExpande	edStacked	1 O E	0	0	0	X	

動作の調整	規定値	意味
ブザー音量	5	Level 5
ブザー音調	27	2700 Hz
ブザー時間	10	100 mSec
スタンパイタイム	5	5 Sec
LED オフ ディレイ	20	200 mSec
ランプオフ ディレイ	5	5 Sec
グッドリードタイム	5	5 Sec
紙面検知レベル	50	Level 50
紙面検知時間	2	200 mSec
セットアップタイムアウト	30	30000 mSec
アドオン待ち時間	10	1000 mSec
一致照合回数	2	1 🖸
全コード最短桁数	0	None
全コード最長桁数	0	None
プリアンブル データ	00 ₁₆	<null></null>
ポストアンブル データ	00 ₁₆	<null></null>
プレフィックス データ	00 ₁₆	<null></null>
サフィックス データ	0D ₁₆ 0A ₁₆	<cr><lf></lf></cr>
参照ページ□22、23、66、67		

単位の意味

Level (レベル) ···製品独自の単位 Hz (ヘルツ) ···音の周波数 mSec (ミリ秒) ···1000 分の1 秒 Sec (秒) ···1 秒

設定バーコードメニューの見方

意味は次の通りです。



● 初期設定の規定値は太字で表示されています。

よくある質問

- Q: バーコードデータの後に Enter (改行) が不要な場合は?
- A: ポストアンブルを禁止に設定してください。参照ページ □66

1

- Q: 1桁のバーコードを読み取るには?
- いも A: 全コード最短桁数かそれぞれのバーコードの最短桁数を01に設定 8 してください。参照ページ □22、各コードオプション
- Q: 読み取るバーコードの種類がわかりません。
- A: コード名を許可に設定してください。バーコードを読み取ると、 バーコード名称を出力します。参照ページ □21
- Q: バーコードに表示された記号+、/などが異なる文字で表示され ます。
- A: キーボードの設定を Japan(日本)に設定してください。参照ペー ジ 🗅 13
- Q: スキャナがバーコードを読み取ったとき、ブザーがなります。 しかしデータがパソコンに出力されません。
- A: スキャナのインターフェースとパソコンの間の通信に問題があ るかもしれません。ケーブルが断線していたり、間違ったインタ ーフェースが設定されていることが原因と考えられます。 ケーブ ルの接続やインターフェースの設定を確認してください。
- Q: ASCII コード、Hex とは何ですか?
- A: ASCII と Hex はスキャナに文字を設定する場合に使用します。 ASCII コード表 (Hex 値表) を参照し、 英数設定バーコード で文字 を設定します。参照ページ □72

ASCII (アスキー) はコンピュータなどに使用される文字コード です。印刷不可で機器の動作に使用する制御文字(<CR>など)と、 印刷可能な文字(英字、数字、記号)が定義されており、128 文 字が定義されています。 Hex (Hexadecimal、ヘキサデシマル)とは 16 進数のことです。

ASCII 文字は機器が解釈できるように Hex 値で表します。 ASCII 文字の Hex 値は、ASCII コード表(Hex 値表)で確認します。

例 ASCII コードの文字 A をスキャナに設定する場合、A を表す Hex をスキャナに設定します。Hex は ASCII コード表を参照して 確認します。ASCIIコード表の中からAを探し、列(H=High Byte) と行(L=Low Byte)を確認します。Aの列は4、行は1なので、Hex 値は41です。スキャナで英数設定バーコードの4と日を読み取り、 セットを読み取ると ASCII 文字の A が設定されます。

◆ スキャナが正常に動作しない場合は、販売店にお問い合わせくだ さい。

設定開始 	ホストインターフェース	
$\begin{array}{c} 1 \ y = y \pm -x \\ \hline 0 \ D \ C \ 1 \\ \hline 0 \ D \ C \ 2 \\ \hline 0 \ D \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline 0 \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline 0 \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline 0 \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline 0 \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline 0 \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline 0 \ C \ 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \hline \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} $ \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 1 \ y = -x \\ \end{array} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array}	キーボード :スキャナをUSB HID キ ーボードとして接続する場合に設定 してください。 RS232 :スキャナを USB バーチャル COM に設定します。また、p15 の USBCOM を <u>許可</u> に設定して下さい。参 照ページ□73	N
メンテナンス ZADE 初期化 ZDEF パーコード初期化 ZEEF パーコード初期化 ZKBD キーボード I/F 初期化 初期化 ZX32 RS232 ZVER パージョン情報 ZEXT 中止 ZEXT 中止 ZISP ISP	 初期化: インターフェース以外の 全ての設定を初期設定の規定値に戻します。 → 初期化を行うと紙面検知センサーの設定は禁止になります。 □19 バーコード初期化:バーコードの設定を初期設定の規定値に戻します。 キーボード I/F 初期化:キーボードインターフェースの設定を初期設定の規定値に戻します。 RS232 I/F 初期化: RS232 インターフェースの設定を初期設定の規定値に戻します。 RS232 I/F 初期化: RS232 インターフェースの設定を初期設定の規定値に戻します。 バージョン情報: ファームウェアのバージョーン情報を出力します。 中止:設定を中止します。 股定終了を読み取る前に設定した内容は破棄	インターフェース

ISP: ISP (In system Programming) はスキャナを一時的に COM インタ ーフェース (USB COM) に設定します。設定ソフトを使用し、パソコン からスキャナの設定変更を行ったり、ファームウェアのアップデー トを行う場合に使用します。詳細は設定ソフトの説明書をお読み下 さい。

◆メンテナンスの設定バーコードを読み取った後は自動的に設定が終了します。設定終了は不要です。また、スキャナが再起動するまで数秒お待ち下さい。再起動中に何か読むとエラー音が鳴ります。

◆販売店からサポートを受けずに、お客様ご自身でファームウェアのアップデートを行わないで下さい。間違った操作を行うと、スキャナが故障する原因になります。





です。 例 バーコード "ABCdef"

PC 側の状態	Caps Lock	Caps Lock
スキャナの設定	オン	オフ
オート	ABCdef	ABCdef
Alt+テンキー	ABCdef	ABCdef
Caps Lock オン	abcDEF	ABCdef
Caps Lock オフ	ABCdef	abcDEF

関連ページ □20 大文字/小文字の変換





* 出力とは:スキャナからパソコンに転送するキャラクタや時間

例	バーコー	・ドデータ:	″ABCD
---	------	--------	-------

ギャップ出力: 2ms ディレイ出力: 10ms

- 1) 設定開始 ⇒設定モードを開始
- 2) ギャップ出力
 ○
 ○
 ○
 ○
 セット
 ⇒ 2ms (ミリ秒)の遅れ

02*1ms(単位)=2ms

- 3) **ディレイ出力**⇒**0**⇒**1**)⇒セット</u>⇒ 10ms(ミリ秒)の遅れ 01*10ms(単位)=10ms
- 4) 設定終了 ⇒設定モードを終了

出力

Α	2ms	В	2ms	С	2ms	D	2ms	10ms
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	------













◆ご注意: USB バーチャル COM インターフェースでは、Protocol (プ ロトコル)の設定は使用しません。















設定終了







さずにバーコードを読み取ります。

テスト:テスト用です。スキャナは内部の読み取りチェックをまったく行わないので、同一バーコードを制限なしで読み取り続けます。 実際の運用には使用しないで下さい。

◆すべてのスキャンモードの設定は省電力とレーザー消耗保護のため、長時間バーコードを読み取らないとレーザーが停止します。ご了承下さい。

21

設定終了



セットアップタイムアウト : 設定開始から設定終了までの、設定 モードの時間です。セットアップタイムアウトの時間内に設定し終わ らなければ、設定モードが終了します。その場合、途中まで行った 設定は保存されません。設定に時間がかかる場合は時間を長く設定 してください。





例 規定値:2···一致回数は1回。
 設定値:5···一致回数は4回

全コード最短桁数/最長桁数: すべてのバーコードに対して、最短 の読み取り桁数と最長の読み取り桁数を設定します。

「全コード最短桁数」を設定すると、それより短い桁数のバーコ ードを読み取りません。「全コード最長桁数」を設定すると、それよ り長いバーコードを読み取りません。最短と最長を同じ桁数に設定 すると、読み取る桁数を1つに固定します。

ただし、一部の桁が固定されているバーコードは対象外です(例えば、JAN や UPC など)。

設定終了







キャラクタはバーコードの1桁目の前に出力されます。挿入位置の 設定値が FF なら、挿入位置はバーコードの最終桁の後です。挿入 位置の値が1なら、キャラクタはバーコードの1桁目の後に挿入さ れます。挿入位置の値が2なら、キャラクタはバーコードの2桁目 の後に挿入されます。以降の値は同様に数えて設定してください。

























4. コードオプション


































4 コードオプション





























































































取扱説明書



設定開始→プレフィックスなど→設定した文字の数だけ <Null>(0016)を設定→セット→設定終了

ケーブルタイプ

ケーブル: USB ケーブル **コネクタ**: USB-A



ら ケーブルタイプ

ケーブルタイプ

6 ケーブルタイプ

UPC-A



EAN-13 (ISBN) with Add-on 5



(ISBN: 9572216678)

Code-39 (Full ASCII Code)



Interleaved 2 of 5



7

テストチャート

Code-93 C O D E 9 3 TESTYd

Code-128 (C Type)



0123456789e (UCC/EAN-128:]C10123456789e)

取扱説明書

テストチャート



ASCIIコード表(Hex 値表)								
1	0	1	0	1				
0	Null		NUL	DLE				
1	Up	F1	SOH	DC1				
2	Down	F2	STX	DC2				
3	Left	F3	ETX	DC3				
4	Right	F4	EOT	DC4				
5	PgUp	F5	ENQ	NAK				
6	PgDn	F6	ACK	SYN				
7		F7	BEL	ETB				
8	Bs	F8	BS	CAN				
9	Tab	F9	HT	EM				
Α		F10	LF	SUM				
В	Home	Esc	VT	ESC				
C	End	F11	FF	FS				
D	Enter	F12	CR	GS				
Е	Insert	Ctrl+	S0	RS				
F	Delete	Alt+	SI	US				
◆ ■はUSB HID キーボードに適用。								
7	2 3	4	56	7				

1	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	0	Р	•	р
1	!	1	A	Q	a	q
2	"	2	В	R	b	r
3	#	3	С	s	c	s
4	\$	4	D	Т	d	t
5	*	5	Е	J	æ	u
6	త	6	F	۷	f	>
7	"	7	G	W	g	₩
8	(8	H	Х	h	×
9)	9	-	Y		У
A	*	••	ر	Z	j	z
В	+	••	K	[k	{
C	•	<	Ч	¥	-	
D	١	II	M]	m	}
Е	•	>	N	^	n	~
F	1	?	0	I	0	DEL



ASCII コード表(Hex 値表)

72
USB バーチャル COM

1. 動作条件

対応機種:USB インターフェースを標準搭載した DOS/V パソコン 対応 OS:Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、Windows XP その他:シリアル通信が可能なアプリケーションが必要です

すべての機器での動作を保証するものではありません。

2. 特徴

スキャナを USB バーチャル COM インターフェースに設定すると、 スキャナはコンピュータの仮想 COM ポートに読み取りデータを送信 します。

3. ドライバ

スキャナを USB バーチャル COM で動作させるには製品専用のドラ イバ[CO801b. inf]と[c0801. cat]が必要です。ドライバは付属の CD-ROM に収録しています。または弊社ホームページからダウンロー ドし、パソコンに保存してください。

USB バーチャル COM

9

4. USBバーチャルCOMの設定とドライバのインストール

◆スキャナを USB バーチャル COM に設定するには

 スキャナとパソコンを USB ケーブルで接続して下さい。
 このページの下にある設定開始→RS232→USBCOM 許可→設定終

 アを読み取って下さい。
 パソコンが[新しいデバイスの追加ウィザード]を開始します。

 ウィザードを進めてください。CD-ROM を指定するか、ダウンロー

 ドしたドライバ[C0801b. inf]と[c0801. cat]を保存した場所を指

 定し、ドライバをインストールします。(注)

注: Windows 8.1、Windows 8、Windows 7で「このデバイスソフト

ウェアをインストールしま すか?」と表示したら[イン ストール]を選択して下さ い。

Windows tt‡	2/17-1	
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか?		
名紙: Conmax Technology ポート (COM 上 LPT) 学 発行元: Conmax Technology Ltd		、 、
② 「Canmax Technology Ltd" からむソフトウェアを第に 信頼する(A)	4>32→6(1)	1>21-56464(N)
● 信頼する発行元からのドライバー ソフトウェアのみをインストールして	1214 1225-021-57	NUTLING VOLDARD

注:Windows XPで「Windowsのロゴテストに合格していません」と いう画面が出たら問題はありませんので[続行]を選択して下さい。



5.COMの確認

スキャナの設定が完了したら、パソコンのデバイスマネージャを 開いて COM 番号 (シリアルポートの番号)を確認してください。

Windows 8.1, Windows 8

[スタート画面]から[デスク トップ]に切り替える-[チャ ーム]を表示する-[コントロ ールパネル]-[ハードウェア とサウンド]-[デバイスとプ リンター]-[デバイスマネー ジャー]-[ポート(COM と LPT)] -**[Virtual COM** Port(COMx)]



Windows 7

[スタート]-[コンピューター]を<u>右クリック</u>-[プロパティ]-[デ バイスマネージャー]-[ポート(COM と LPT)] -**[Virtual COM Port(COMx)]**

Windows XP

[スタート]-[マイコンピュータ]を<u>右クリック</u>-[プロパティ]-[ハードウェア]-[デバイスマネージャ]-[ポート(COM と LPT)]-**[Virtual COM Port(COMx)]**

6. スキャナの使用開始

COM 番号を確認したら、バーコードデータを入力するアプリケー ションの COM にスキャナの COM 番号を設定してください。COM を設 定したら、スキャナでバーコードを読み取り、データ入力するかお 試し下さい。正常に動作したら、運用を開始してください。

◆COM の設定方法はアプリケーションによって異なります。アプリケーションについてはお客様のシステム担当者にご相談下さい。

7.スキャナの取り外し方法 重要

USB バーチャル COM に設定したスキャナをパソコンから取り外す 場合は、<u>先にパソコンの「COM」をクローズ(切断)し、シリアル通</u> 信を切断してください。COM をオープン(接続)したままでスキャ <u>ナを取り外さないでください。</u> USB パーチャル CON

パソコンの仕様上、COM がオープン(接続)したままでスキャナ を取り外すと、パソコンやアプリケーションのエラーが発生します。

COM をクローズする方法はデータ入力に使用するアプリケーションに依存しますのでお客様のシステム担当者にお問い合わせください。例えば次の手順で COM をクローズします。

●切断ボタンなどをクリックして COM をクローズ(切断)する。

●アプリケーションを終了して COM をクローズ(切断)する。

8. 動作確認

USB バーチャル COM に設定したスキャナはシリアル通信ソフトな どで動作確認ができます。

または、Windows XP 標準ソフトのシリアル通信ソフト[ハイパー ターミナル]で USB バーチャル COM の簡単な動作確認ができます。 (Windows Vista 以降はハイパーターミナルが廃止されています)

参考:ハイパーターミナルについて

- Windows XPの[スタート]-[すべてのプログラム]
 -[アクセサリ]-[通信]-[ハイパーターミナル]
- 2) [規定の Telnet プログラムにしますか?]-[いいえ]-[接続の設定]-[名前] 適当な文字を入力します-[OK]-[接続方法]-[COMx]
 6. で確認した Virtual COM Portの番号を選択します。
 -[OK]-[COMx のプロパティ]-[OK]
- 3) 画面が開きます。バーコードを読み取ってお試し下さい。

ハイパーターミナルの接続と切断 接続:メニューバー-[通信]-[電話]

切断:メニューバー-[通信]-[切断]

ハイパーターミナルの終了

メニューバー-[ファイル]-[ハイパーターミナルの終了]

USB バーチャル COM

6

アクセサリ

スキャナには下記のアクセサリがあります(別売)

型番	品名
CA-ST30	ハンドフリースタンド

ハンドフリースタンドを使用すれば、バーコード読み取りの効率が 格段に向上します。



ハンドフリースタンドの使用方法

- 1) スキャナをパソコンに接続します。
- 2) 設定開始→紙面検知センサー許可→設定終了→を読み取ります。
 参照ページ□19
- 3) スキャナをハンドフリースタンドに設置します。
- 4) バーコードをバーコードスキャナの前に提示します。スキャナの紙面検知センサーが反応すると、オレンジの表示 LED が点滅し、レーザーが点灯します。このとき、レーザーがバーコードのすべてを横切るように持っていきます。
- 5) 読み取りが成功すると、バーコードスキャナの緑 LED が1回点 灯し、ブザーが1回鳴ります。

●オレンジの表示 LED が点滅し続ける場合:紙面検知センサーが、 机などに反応し続けています。次のいずれかの対策を行ってください。

対策1:ハンドフリースタンドを曲げて、スキャナの読み取り窓 と机との距離を大きくしてください。LED が点滅しない位置を確 認して、使用開始してください。

対策2:読み取り距離を変えたくない場合は、紙面検知センサーの紙面検知レベルを小さい設定値に設定してください。

例 設定定開始 紙面検知レベル 2-0-セット 設定終了

参照ページ□22、□72

いくつかの設定値に変えて、お好みの距離になるように調整して 下さい。

10

アクセサリ

2014 Ver.D

お問い合わせ先

株式会社アチーヴ 〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央 4-36-1-5F TEL:045-508-1877 FAX:045-501-4922