

SRD-2000

取扱説明書



Ver.1.2

－ 目次 －

1	はじめに	1
1.1	ご使用上の注意	1
1.2	安全に正しくご使用いただくために	1
1.3	LEDの安全性について	1
1.4	ケーブルの取り付け取り外し	2
1.5	正しくバーコードデータが入力されない場合	2
2	出荷時設定（初期化設定）	3
2.1	USB キーボードインタフェースの出荷時設定	3
2.2	USB-COM インタフェースの出荷時設定	3
2.3	RS232C インタフェースの出荷時設定	3
3	コンピュータとの接続	4
3.1	USB 日本語キーボードインタフェース	4
3.2	USB COM インタフェース	5
3.3	RS232C インタフェース	7
4	読み取り操作	8
4.1	読取操作	8
4.2	読み取りテクニック	8
5	RS232C インタフェース設定	9
5.1	RS-232C ボーレート（通信速度）	9
5.2	RS-232 データフォーマット（データ形式）	10
5.3	ハンドシェイク設定	11
6	読取モード	12
7	ブザー音設定	13
7.1	読取音設定	13
7.2	読取音量設定	13
7.3	読取音周波数設定	13
7.4	読取音長さ設定	14
7.5	読取時 LED の ON/OFF 設定	14
7.6	読取音回数設定	14
8	プリフィックス・サフィックス設定	15
8.1	プリフィックス設定	15
8.2	プリフィックス設定方法	15
8.3	サフィックス設定	16
8.4	サフィックス設定方法	16
8.5	設定例	17
	① プリフィックス(STX)・サフィックス(ETX)	17
	② サフィックス(TAB)	18
	16 進コード表	19

9	各種バーコード設定	20
9.1	バーコード読取設定	20
9.2	Codabar	21
9.3	CODE39	22
9.4	Interleaved 2of5	24
9.5	CODE93	25
9.6	Industrial 2of5	25
9.7	IATA	26
9.8	Matrix 2of5	26
9.9	CODE11	27
9.10	CODE128	28
9.11	Telepen	29
9.12	UPC-A	30
9.13	UPC-E	32
9.14	EAN/JAN-13	34
9.15	EAN/JAN-8	36
9.16	MSI	38
9.17	Plessey	39
9.18	RSS-14	40
9.19	RSS Limited	40
9.20	RSS Expanded	41
9.21	PosiCode	42
9.22	Trioptic コード	42
9.23	Codeblock F	43
9.24	Code 16K	43
9.25	CODE49	44
9.26	PDF417	44
9.27	Micro PDF417	45
9.28	EAN/UCC 複合コード	46
9.29	TLC39	46
9.30	郵便コード	47
9.30.1	Postnet	47
9.30.2	Planet Code	47
9.30.3	イギリス郵便コード	48
9.30.4	カナダ郵便コード	48
9.30.5	オランダ郵便コード	48
9.30.6	オーストラリア郵便コード	48
9.30.7	日本郵便コード	49
9.30.8	中国郵便コード	49
9.30.9	韓国郵便コード	50

9.31	QR Code	51
9.32	Data Matrix	51
9.33	MaxiCode	52
9.34	Aztec Code	53
9.35	OCR	54
	16 進バーコード表	55
	コード ID 表	56
	ASCII コード表	58

1. はじめに

この度は、二次元コードリーダー SRD-2000(以下、本製品)をご購入頂きまして誠にありがとうございます。

この説明書は、本製品の基本的な使用方法と設定方法について説明しております。ご使用になれる前に必ずお読みください。

1.1 ご使用上の注意

- ・光源を目に当てたり見つめたりしないでください。
- ・幼児の手の届かない場所をご利用ください。
- ・バーコードの設定以外で使用しないでください。
- ・弊社の許可なく、改造・分解・修理を行わないでください。
- ・医療機器・原子力設備など人命に関わる機器として使用しないでください。
- ・日本語取扱説明書に記載のない環境で使用しないでください。

1.2 安全に正しくご使用いただくために

- ・ケーブルの着脱時は、必ず本機に接続している機器の電源を切ってください。
- ・本機を分解改造しないでください。
- ・ケーブル類はできるだけ高圧線や動力源から離してご使用ください。ノイズや故障等の原因になります。
- ・ケーブルを持って、持ち運ばないようにしてください。なお、保証期間中であっても、初期不良以外ケーブルは全て有償扱いとなります。
- ・本機の受光部に、水・油・ホコリなどを付着させないでください。
- ・本機は精密機械ですので、落下させた場合破損する恐れがあります。持ち運びや設定の際はご注意ください。

1.3 LEDの安全性について

IEC825-1 1994 EN 60825-1

本装置は、IEC825-1 1994 及び EN60825-1 LED 安全規格に従ってテストされ、クラス1LED 装置の制限内であることが確認されています。

1.4 ケーブルの取り付け取り外し

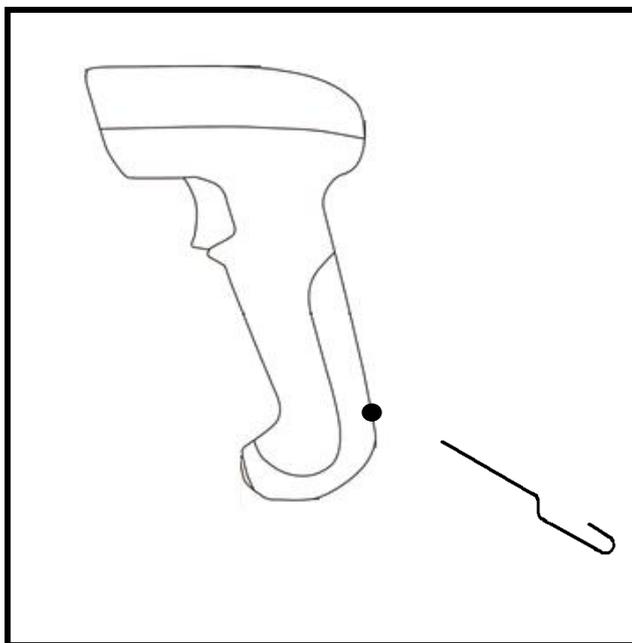
ここでは、本製品のインターフェースケーブル取り付け及び取り外し方法を説明します。

インターフェースケーブルの取り外し

本体側面にあるケーブルロック解除穴(下図参照)にクリップ等の先の細いピンを差し込み、押し下下さい。押したままの状態、インターフェースケーブルを軽く引き抜いて下さい。強引にケーブルを引っ張らないでください。

インターフェースケーブルの取り付け

インターフェースケーブルの差し込み口にモジュラコネクタを「カチッ」と音がするまで差し込んで下さい。



1.5 正しくバーコードデータが入力されない場合

データが異なる、何も入力されない、動作しない、などの場合は以下をお試し下さい。

- 本製品を出荷時の設定に戻す
下記の「出荷時設定」バーコードを読み取ってリセットしてみてください。
- 接続しなおす
コードリーダーを一旦コンピュータから外し、接続しなおしてみてください。
- USB ポートを変える
- コンピュータを再起動する
- 他のコンピュータに接続してみる

2 出荷時設定（初期化設定）

本製品は下記の設定をして出荷しています。

設定がおかしくなった時など、初期状態にリセットしたい場合に御使用ください。

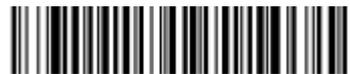
2.1 USB キーボードインタフェースの出荷時設定

デフォルト設定	 DEFAULT.
日本語キーボード設定	 TERMID134.

2.2 USB-COM インタフェースの出荷時設定

デフォルト設定	 DEFAULT.
USB-COM インタフェース設定	 TERMID130.

2.3 RS232C インタフェースの出荷時設定

デフォルト設定	 DEFAULT.
RS232C インタフェース設定	 PAP232.
	 232INV1.

3. コンピュータとの接続

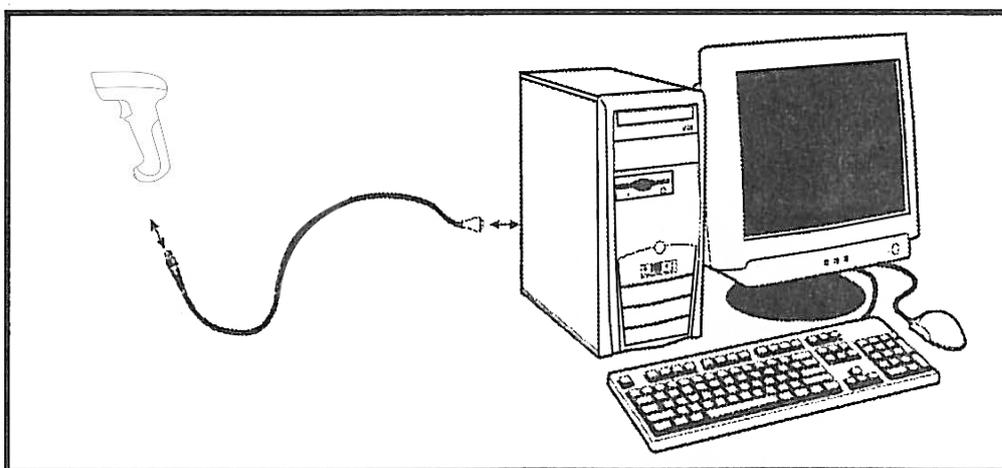
3.1 USB 日本語キーボードインタフェース

本製品のコネクタの形が下記のようにUSB インタフェースケーブルの場合で、日本語キーボードインタフェースとして使用する場合の接続方法です。

USB インターフェースケーブル



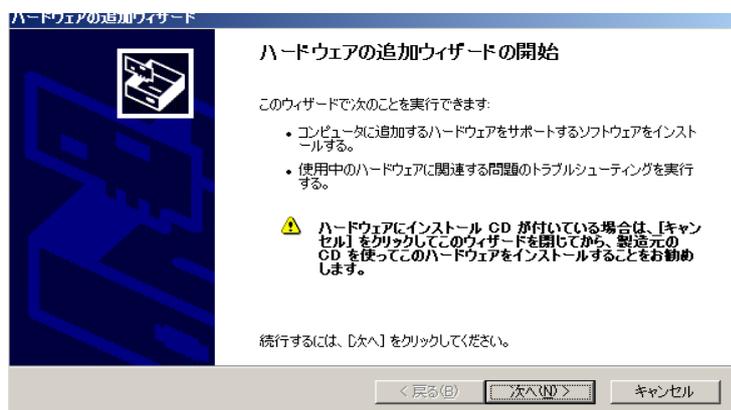
下図を参照して、本製品を接続して下さい。



初回接続後に、2.1 USB キーボードインタフェースの出荷時設定 より初期化設定を行ってください。

ドライバのインストール

※Plug & Play により、「新しいハードウェアをインストールする」ダイアログが表示された場合画面に従って、最適なドライバをインストールします。



ドライバのインストール後、WINDOWS がコンピュータの再起動を促すメッセージを出力した場合は、それに従ってコンピュータの再起動をして下さい。ドライバのインストールが完了すれば、メモ帳等のアプリケーションを起動させ、読み取りデータが正しく入力できるかを確認します。

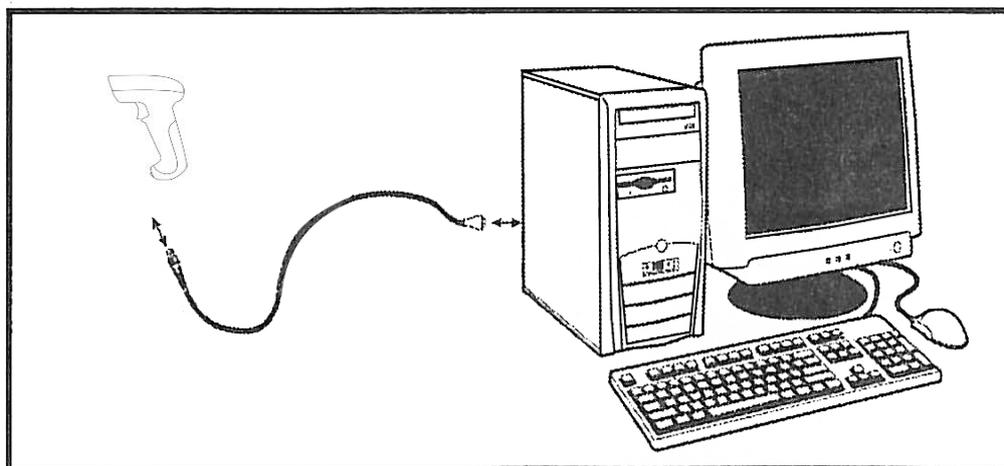
3.2 USB COM インタフェース

本製品のコネクタの形が下記のように USB インタフェースケーブルの場合で、USBCOM インタフェースとして使用する場合の接続方法です。

USB インターフェースケーブル



下図を参照して、本製品を接続して下さい。



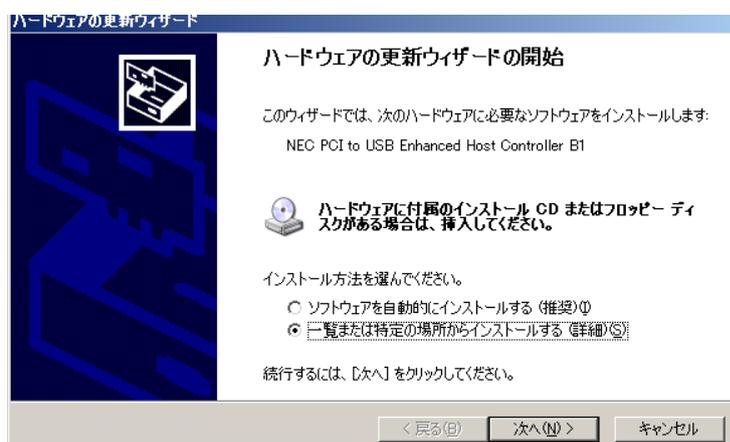
Windows OS を使用している場合は、付属のユーティリティ CD からドライバーをインストールする必要があります。このドライバーは次に使用できる COM ポート番号に使用します。

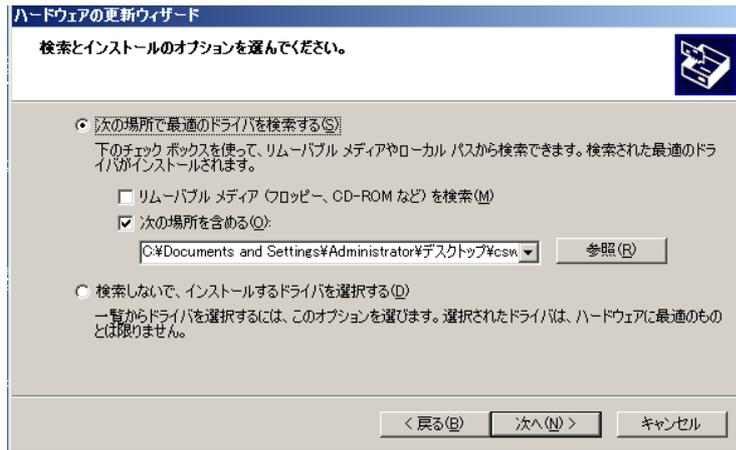
Apple Macintosh を使用している場合は、USB CDC クラスのデバイスとしてコードリーダーを認識し、自動的にクラスドライバーを使用します。下記のバーコードをスキャンするとターミナル ID が 130 に変わります。

ドライバのインストール(例)WINDOWS XP

Plug & Play により、「新しいハードウェアをインストールする」ダイアログが表示されます。

付属のユーティリティ CD の「IT&FM シリーズ ¥USB-COM ドライバ」フォルダに収録されている機種に応じた適切なドライバをインストールします。





ドライバのインストール後、WINDOWS がコンピュータの再起動を促すメッセージを出力した場合は、それに従ってコンピュータの再起動をして下さい。ドライバのインストールが完了すれば、メモ帳等のアプリケーションを起動させ、読み取りデータが正しく入力できるかを確認します。

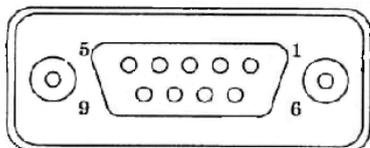
注意: ボーレート(通信速度)等の設定は特に必要ありません。

※USB-COMドライバは弊社 HP からダウンロード可能です。
(エス・アール HP - サポート - ダウンロード - SRD-2000 USB-COMドライバ)

3.3 RS232C インタフェース

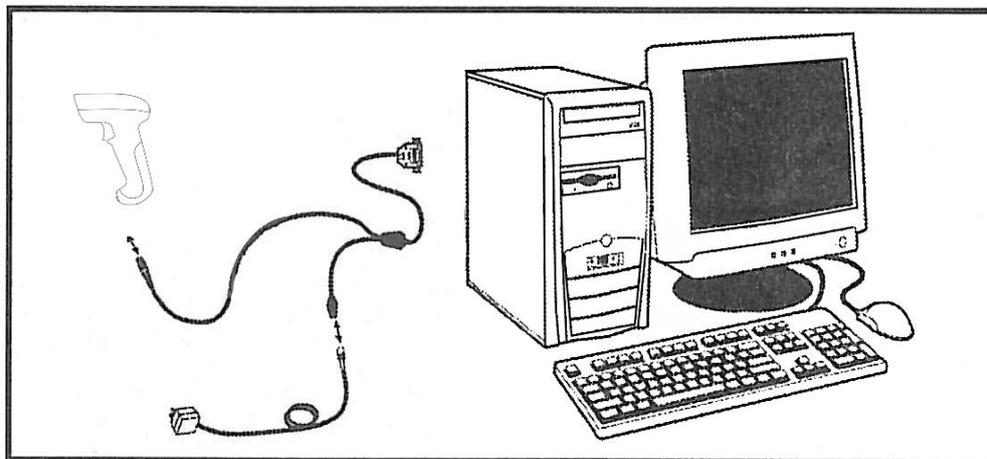
本製品のコネクタの形が下記のように RS232C インタフェースケーブルの場合で、RS232C インタフェースとして使用する場合の接続方法です。

RS 232C インターフェイス ケーブル ピン配置



D-Sub9 メスコネクタ	
ピン番号	信号名
1	シールド
2	T×D
3	R×D
4	N/C
5	GND
6	DTR(+5V ヘプルアップ)
7	CTS
8	RTS
9	N/C

下図を参照して、本製品を接続して下さい。



4. 読み取り操作

本章では、本製品の読み取り操作について説明します。

4.1 読取操作

本製品でバーコード及び二次元コードを読み取る場合、下記に示す様に照準光(赤色又は緑色のLEDビーム)が目的のコードの中心になるように照射します。尚、本製品は 360° 読み取りが可能のため、読み取りやすい方向に照準光を照射することができます。



4.2 読み取りテクニック

照準光は、本製品がバーコードに近づくと小さくなり、離れると大きくなります。

従って、小さなバーコードを読取する場合は、本製品をバーコードに近づけて読み取って下さい。

大きなバーコードを読取する場合は、バーコードから離して読み取って下さい。

また、バーコードを読み込むときは、本製品をバーコードから適当な間隔をあけて持ち、バーコードの上に照準光を集中させます。

スキャンしたバーコードがかなり反射したように感じた場合は、本製品をバーコードから5° 前後傾けて読み取りを行って下さい。

5. RS232C インタフェース設定

5.1 RS-232C ボーレート(通信速度)

300bps	 232BAD0.
600bps	 232BAD1.
1,200bps	 232BAD2.
2,400bps	 232BAD3.
4,800bps	 232BAD4.
9,600bps	 232BAD5.
19,200bps	 232BAD6.
38,400bps	 232BAD7.
576,000bps	 232BAD8.
<115,200bps>	 232BAD9.

5.2 RS-232 データフォーマット(データ形式)

データビット 7 / ストップビット 1 / パリティ 偶数	 232WRD3.
データビット 7 / ストップビット 1 / パリティ 無し	 232WRD0.
データビット 7 / ストップビット 1 / パリティ 奇数	 232WRD6.
データビット 7 / ストップビット 2 / パリティ 偶数	 232WRD4.
データビット 7 / ストップビット 2 / パリティ 無し	 232WRD1.
データビット 7 / ストップビット 2 / パリティ 奇数	 232WRD7.
データビット 8 / ストップビット 1 / パリティ 偶数	 232WRD5.
<データビット 8 / ストップビット 1 / パリティ 無し>	 232WRD2.
データビット 8 / ストップビット 1 / パリティ 奇数	 232WRD8.

5.2 ハンドシェイク設定

RTS/CTS On	 232CTS1.
<RTS/CTS Off>	 232CTS0.
XON/XOFF On	 232XON1.
<XON/OFF Off>	 232XON0.
ACK/NAK On	 232ACK1.
<ACK/NAK Off>	 232ACK0.

6. 読取モード

<p><マニュアル/シリアルトリガーモード></p> <p>マニュアルトリガーモード トリガーボタンを押している間、読み取りを行います。データを読み取るか、トリガーボタンを離すと読み取りを終了します。読み取りタイムアウトを設定した場合は、その時間が経過すると読み取りを終了します。</p> <p>シリアルトリガーモード 読み取り開始シリアルコマンドを受信すると、読み取りを行います。データを読み取るか、読み取り終了シリアルコマンドを受信すると、読み取りを終了します。読み取りタイムアウトを設定した場合は、その時間が経過すると読み取りを終了します。</p>	 <p>TRGMOD0.</p>
<p>読み取りタイムアウト 一定の時間の後、コードリーダーのスイッチを自動的に切るように設定できます。</p>	 <p>TRGSTO.</p>
<p>マニュアルトリガー低消費モードの設定 トリガーが引かれるまで低消費モードに入る設定ができます。 右記のバーコードをスキャン後、バーコード数値表から時間数をスキャンして下さい。そのあと「Save」バーコードをスキャンして下さい。</p>	 <p>TRGMOD2.</p>  <p>TRGLPT.</p>
<p>連続読取モード</p>	 <p>TRGMOD3.</p>

7. ブザー音設定

7.1 読取音設定

〈読取音 ON〉	 BEPBEP1.
読取音 OFF	 BEPBEP0.

7.2 読取音量設定

読取音量 小	 BEPLVL0.
読取音量 中	 BEPLVL1.
〈読取音量 大〉	 BEPLVL2.
読取音量 OFF	 BEPLVL3.

7.3 読取音周波数設定

読取音周波数 1,600Hz	 BEPFQ11600.
〈読取音周波数 3,250Hz〉	 BEPFQ13250.
読取音周波数 4,200Hz	 BEPFQ14200.

7.4 読取音長さ設定

〈読取音長さ（ノーマル）〉	 BEPBIP0.
読取音長さ（ショート）	 BEPBIP1.

7.5 読取時 LED の ON/OFF 設定

〈LED ON〉	 BEPLD1.
LED OFF	 BEPLD0.

7.6 読取音回数設定

<p>読取音回数設定</p> <p>読取音回数を変更する場合は、右記のバーコードをスキャンし、バーコード数値表から1-9の回数を設定し、「Save」をスキャンします。</p>	 BEPRPT.
---	--

8 プリフィックス・サフィックス設定

プリフィックス (最大 11 桁) デフォルト : 無し	読取データ	サフィックス(最大 11 桁) デフォルト : 無し
---------------------------------	-------	-------------------------------

8.1 プリフィックス設定

プリフィックス : 読取データの前に付加される固定データ (任意文字 : 最大 11 桁)

プリフィックス設定開始	 PREBK2.
プリフィックスクリアー	 PRECL2.
プリフィックス設定終了	 MNUSAV.

8.2 プリフィックス設定方法 (上から順に読取ります。)

プリフィックス設定開始	 PREBK2.
対象バーコード コードID表より、設定したいバーコードのIDを設定します。 設定は、16進コードを使用します。	
設定したいコード ASCIIコード表より、設定したいキャラクターコマンドを確認 します。 設定は、16進コードを使用します。	
プリフィックス設定終了	 MNUSAV.

8.3 サフィックス設定

サフィックス : 読取データの後の付加される固定データ(任意文字 : 最大 11 桁)

サフィックス設定開始	 SUFBK2.
サフィックスクリアー	 SUFCL2.
サフィックス設定終了	 MNUSAV.
全バーコード対象 CR 設定	 VSUF CR.

8.4 サフィックス設定方法 (上から順に読取ります。)

サフィックス設定開始	 SUFBK2.
対象バーコード コードID 表より、設定したいバーコードの ID を設定します。 設定は、16 進コードを使用します。	
設定したいコード ASCII コード表より、設定したいキャラクターコマンドを確認 します。 設定は、16 進コードを使用します。	
プリフィックス設定終了	 MNUSAV.

8.5 設定例

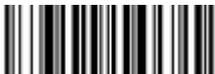
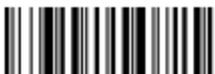
① プリフィックス(STX) ・ サフィックス(ETX) (上から順番に読取をして下さい。)

プリフィックス設定開始	 PREBK2.
全バーコード対象 (99)	 K9K
	 K9K
STX (02)	 K0K
	 K2K
プリフィックス設定終了	 MNUSAV.
サフィックス設定開始	 SUFBK2.
全バーコード対象 (99)	 K9K
	 K9K
ETX (03)	 K0K
	 K3K
プリフィックス設定終了	 MNUSAV.

② サフィックス(TAB) (上から順番に読取をして下さい。)

サフィックス設定開始	 SUFBK2.
全バーコード対象 (99)	 K9K
	 K9K
TAB (09)	 K0K
	 K9K
サフィックス設定終了	 MNUSAV.

16 進コード表

 KDK 0	 K1K 1	 K2K 2
 K3K 3	 K4K 4	 K5K 5
 K6K 6	 K7K 7	 K8K 8
 K9K 9	 KAK A	 KBK B
 KCK C	 KDK D	 KEK E
 KFK F		
 MNUSAV. 設定終了	 MNUABT. 設定中断	

9. 各種バーコード設定

9.1 バーコード読取設定

全バーコード読取可	
全バーコード読取不可	

バーコード種別	読取設定	バーコード種別	読取設定
Codabar	ON	EAN / UCC 複合コード	OFF
Code 39	ON	TCL39	OFF
Interleaved 2of5	ON	Postnet	OFF
Code 93	ON	Planet code	OFF
Industrial 2of5	OFF	イギリス郵便コード	OFF
IATA	OFF	カナダ郵便コード	OFF
Matrix 2of5	OFF	オランダ郵便コード	OFF
CODE11	OFF	オーストラリア郵便コード	OFF
CODE-128	ON	日本郵便コード	OFF
Telepen	OFF	中国郵便コード	OFF
UPC-A	ON	韓国郵便コード	OFF
UPC-E	ON	QRコード	ON
EAN-13	ON	DataMatrix	ON
EAN-8	ON	MaxiCode	ON
MSI	OFF	Aztec Code	ON
Plessey	OFF	OCR	OFF
RSS-14	ON		
RSS-14 Limited	ON		
RSS-14 Expanded	ON		
Posicode	ON		
Trioptic Code	OFF		
Codeblock F	OFF		
Code 16K	OFF		
Code 49	ON		
PDF417	ON		
Micro PDF417	ON		

9.2 Codabar

デフォルト設定		 CBRDFT.
読取設定	<ON>	 CBRENA1.
	OFF	 CBRENA0.
スタートストップコード転送	ON	 CBRSSX1.
	<OFF>	 CBRSSX0.
チェックデジット設定	<チェック OFF>	 CBRCK20.
	チェック ON 転送 OFF	 CBRCK21.
	チェック OFF 転送 ON	 CBRCK22.
読取桁数設定 (2~60)	最小桁数設定 初期値 : 4	 CBRMIN.
	最大桁数設定 初期値 : 60	 CBRMAX.

9.3 CODE39

デフォルト設定		 C39DFT.
読取設定	<ON>	 C39ENA1.
	OFF	 C39ENA0.
スタートストップキャラクター転送	ON	 C39SSX1.
	<OFF>	 C39SSX0.
チェックデジット設定	<OFF>	 C39CK20.
	チェック ON 転送 OFF	 C39CK21.
	チェック ON 転送 ON	 C39CK22.
CODE32(PARAF) 読取設定 イタリアの製薬会社によって使われ る CODE39 のバーコードの方式で す。	ON	 C39B321.
	<OFF>	 C39B320.
FULL ASCII 設定	ON	 C39ASC1.
	<OFF>	 C39ASC0.

9.3 CODE39

読取桁数設定 (0-48)	最小桁数設定 初期値 : 0	 C39MIN.
	最大桁数設定 初期値 : 48	 C39MAX.
アペンド機能 スペースで始まる CODE39 データを読み取ると、最小のスペースを削除した後、内部メモリに追加保存していく設定ができます。この設定では、スペース以外で始まる CODE39 データを読み取ると、メモリ内のデータを一括送信します。	ON	 C39APP1.
	<OFF>	 C39APP0.

NUL %U	DLE \$P	SP SPACE	0 0	@ %V	P P	' %W	p +P
SOH \$A	DC1 \$Q	! /A	1 1	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX \$B	DC2 \$R	" /B	2 2	B B	R R	b +B	r +R
ETX \$C	DC3 \$S	# /C	3 3	C C	S S	c +C	s +S
EOT \$D	DC4 \$T	\$ /D	4 4	D D	T T	d +D	t +T
ENQ \$E	NAK \$U	% /E	5 5	E E	U U	e +E	u +U
ACK \$F	SYN \$V	& /F	6 6	F F	V V	f +F	v +V
BEL \$G	ETB \$W	' /G	7 7	G G	W W	g +G	w +W
BS \$H	CAN \$X	(/H	8 8	H H	X X	h +H	x +X
HT \$I	EM \$Y	) /I	9 9	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF \$J	SUB \$Z	* /J	: /Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT \$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF \$L	FS %B	, /L	< %G	L L	\ %L	l +L	| %Q
CR \$M	GS %C	- -	= %H	M M	] %M	m +M	} %R
SO \$N	RS %D	. .	> %I	N N	^ %N	n +N	~ %S
SI \$O	US %E	/ /O	? %J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

9.4 Interleaved 2of5

デフォルト設定		 I25DFT.
読取設定	<ON>	 I25ENA1.
	OFF	 I25ENA0.
チェックデジット設定	OFF	 I25CK20.
	チェック ON 転送 OFF	 I25CK21.
	チェック ON 転送 ON	 I25CK22.
読取桁数設定 (2~80)	最小桁数設定 初期値 : 4	 I25MIN.
	最大桁数設 初期値 : 80	 I25MAX.

9.5 CODE93

デフォルト設定		 C93DFT.
読取設定	<ON>	 C93ENA1.
	OFF	 C93ENA0.
読取桁数設定 (0-80)	最小桁数設定 初期値 : 0	 C93MIN.
	最大桁数設 初期値 : 80	 C93MAX.

9.6 Industrial 2of5

デフォルト設定		 R25DFT.
読取設定	ON	 R25ENA1.
	<OFF>	 R25ENA0.
読取桁数設定 (1-48)	最小桁数設定 初期値 : 4	 R25MIN.
	最大桁数設 初期値 : 48	 R25MAX.

9.7 IATA

デフォルト設定		 A25DFT.
読取設定	ON	 A25ENA1.
	<OFF>	 A25ENA0.
読取桁数設定 (1-48)	最小桁数設定 初期値 : 4	 A25MIN.
	最大桁数設 初期値 : 48	 A25MAX.

9.8 Matrix 2 of 5

デフォルト設定		 X25DFT.
読取設定	ON	 X25ENA1.
	<OFF>	 X25ENA0.
読取桁数設定 (1-80)	最小桁数設定 初期値 : 4	 X25MIN.
	最大桁数設 初期値 : 80	 X25MAX.

9.9 CODE11

デフォルト設定		 C11DFT.
読取設定	ON	 C11ENA1.
	<OFF>	 C11ENA0.
チェックデジット バーコードが必要とするチェックデジットを1または2に設定することができます。	チェックデジット =1	 C11CK20.
	<チェックデジット =2>	 C11CK21.
読取桁数設定 (1-80)	最小桁数設定 初期値 : 4	 C11MIN.
	最大桁数設定 初期値 : 80	 C11MAX.

9.10 CODE128

デフォルト設定		 128DFT.
読取設定	<ON>	 128ENA1.
	OFF	 128ENA0.
IABT128 連結設定	ON	 ISBENA1.
	<OFF>	 ISBENA0.
読取桁数設定 (0-80)	最小桁数設定 初期値 : 0	 128MIN.
	最大桁数設 初期値 : 80	 128MAX.

9.11 Telepen

デフォルト設定		 TELDFT.
読取設定	ON	 TELENA1.
	<OFF>	 TELENA0.
出力形式	<AIM 形式>	 TELOLD0.
	オリジナル形式	 TELOLD1.
読取桁数設定 (1-60)	最小桁数設定 初期値 : 1	 TELMIN.
	最大桁数設 初期値 : 60	 TELMAX.

9.12 UPC-A

デフォルト設定		 UPADFT.
読取設定	<ON>	 UPAENA1.
	OFF	 UPAENA0.
チェックデジット	<ON>	 UPACKX1.
	OFF	 UPACKX0.
システムナンバー設定	<ON>	 UPANSX1.
	OFF	 UPANSX0.
Addon2 設定	ON	 UPAAD21.
	<OFF>	 UPAAD20.
Addo5 設定	ON	 UPAAD51.
	<OFF>	 UPAAD50.

9.12 UPC-A

Addon 読取設定 Addon 付きの UPC-A だけを読込設定です。前記の Addon2/ Addon5 設定を ON にしておかなければなりません。	ON	 UPAARQ1.
	<OFF>	 UPAARQ0.
Addon セパレータ設定 Addon コードとバーコードデータとの間にスペースを設定できます。	<ON>	 UPAADS1.
	OFF	 UPAADS0.
クーポンコード読取設定	<ON>	 CPNENA1.
	OFF	 CPNENA0.

9.13 UPC-E

デフォルト設定		 UPEEDFT.
読取設定(UPC-E0) 0 で始まる UPC-E バーコードの読取設定	<ON>	 UPEEN01.
	OFF	 UPEEN00.
読取設定(UPC-E0) 1 で始まる UPC-E バーコードの読取設定	ON	 UPEEN11.
	<OFF>	 UPEEN10.
UPC-A 変換	ON	 UPEEXP1.
	<OFF>	 UPEEXP0.
チェックデジット	<ON>	 UPECKX1.
	OFF	 UPECKX0.
システムナンバー設定	<ON>	 UPENSX1.
	OFF	 UPENSX0.

9.13 UPC-E

Addon2 設定	ON	 UPEAD21.
	<OFF>	 UPEAD20.
Addo5 設定	ON	 UPEAD51.
	<OFF>	 UPEAD50.
Addon 読取設定 Addon 付きの UPC-A だけを読込設定です。前記の Addon2/ Addon5 設定を ON にしておかなければなりません。	ON	 UPEARQ1.
	<OFF>	 UPEARQ0.
Addon セパレータ設定 Addon コードとバーコードデータとの間にスペースを設定できます。	<ON>	 UPEADS1.
	OFF	 UPEADS0.

9.14 EAN/JAN-13

デフォルト設定		 E13DFT.
読取設定	<ON>	 E13ENA1.
	OFF	 E13ENA0.
チェックデジット	<ON>	 E13CKX1.
	OFF	 E13CKX0.
Addon2 設定	ON	 E13AD21.
	<OFF>	 E13AD20.
Addo5 設定	ON	 E13AD51.
	<OFF>	 E13AD50.
Addon 読取設定 Addon 付きの UPC-A だけを読込設定です。前記の Addon2/ Addon5 設定を ON にしておかなければなりません。	ON	 E13ARQ1.
	<OFF>	 E13ARQ0.

9.14 EAN/JAN-13

Addon セパレータ設定 Addon コードとバーコードデータとの間にスペースを設定できます。	<ON>	 E13ADS1.
	OFF	 E13ADS0.
ISBN 変換設定	ON	 E13ISB1.
	<OFF>	 E13ISB0.

9.15 EAN/JAN-8

デフォルト設定		 EABDFT.
読取設定	<ON>	 EABENA1.
	OFF	 EABENA0.
チェックデジット	<ON>	 EABCKX1.
	OFF	 EABCKX0.
Addon2 設定	ON	 EABAD21.
	<OFF>	 EABAD20.
Addo5 設定	ON	 EABAD51.
	<OFF>	 EABAD50.
Addon 読取設定 Addon 付きの UPC-A だけを読込設定です。前記の Addon2/ Addon5 設定を ON にしておかなければなりません。	ON	 EABARQ1.
	<OFF>	 EABARQ0.

9.15 EAN/JAN-8

Addon セパレータ設定 Addon コードとバーコードデータとの間にスペースを設定できます。	<ON>	 EA8ADS1.
	OFF	 EA8ADS0.

9.16 MSI

デフォルト設定		 MSIDFT.
読取設定	ON	 MSIENA1.
	<OFF>	 MSIENAD.
チェックデジット	チェック ON 転送 OFF	 MSICHK0.
	チェック ON 転送 ON	 MSICHK1.
読取桁数設定 (4-48)	最小桁数設定 初期値 : 4	 MSIMIN.
	最大桁数設 初期値 : 48	 MSIMAX.

9.17 Plessey

デフォルト設定		 PLSDFT.
読取設定	ON	 PLSENA1.
	<OFF>	 PLSENA0.
読取桁数設定 (4-48)	最小桁数設定 初期値 : 4	 PLSMIN.
	最大桁数設 初期値 : 48	 PLSMAX.

9.18 RSS-14

デフォルト設定		 RSSDFT.
読取設定	<ON>	 RSSENA1.
	OFF	 RSSENA0.

9.19 RSS Limited

デフォルト設定		 RSLDFT.
読取設定	<ON>	 RSLENA1.
	OFF	 RSLENA0.

9.20 RSS Expanded

デフォルト設定		 RSEDFT.
読取設定	<ON>	 RSEENA1.
	OFF	 RSEENA0.
読取桁数設定 (4-74)	最小桁数設定 初期値 : 4	 RSEMIN.
	最大桁数設 初期値 : 74	 RSEMAX.

9.21 PosiCode

デフォルト設定		 POSDFT.
読取設定	<ON>	 POSENA1.
	OFF	 POSENA0.
PosiCodeA/B 読取設定	A : ON B : ON	 POSLIM0.
	A : ON B : ON Limited A : ON	 POSLIM1.
	< A : ON B : ON Limited B : ON >	 POSLIM2.
読取桁数設定 (2-80)	最小桁数設定 初期値 : 4	 POSMIN.
	最大桁数設 初期値 : 48	 POSMAX.

9.22 Trioptic コード

読取設定 注 意 : CODE32Pharmaceutical (PARAF)バーコードを読み込む場合 は、TriopticCode は OFF にして下さ い。	ON	 TRIENA1.
	<OFF>	 TRIENA0.

9.23 Codeblock F

デフォルト設定		 CBFDF.T.
読取設定	ON	 CBFENA1.
	<OFF>	 CBFENA0.
読取桁数設定 (1-2048)	最小桁数設定 初期値 : 1	 CBFMIN.
	最大桁数設 初期値 : 2048	 CBFMAX.

9.24 Code 16K

デフォルト設定		 16KDFT.
読取設定	ON	 16KENA1.
	<OFF>	 16KENA0.
読取桁数設定 (0-160)	最小桁数設定 初期値 : 1	 16KMIN.
	最大桁数設 初期値 : 160	 16KMAX.

9.25 CODE49

デフォルト設定		 C49DFT.
読取設定	<ON>	 C49ENA1.
	OFF	 C49ENA0.
読取桁数設定 (1-81)	最小桁数設定 初期値 : 1	 C49MIN.
	最大桁数設 初期値 : 81	 C49MAX.

9.26 PDF417

デフォルト設定		 PDFDFT.
読取設定	<ON>	 PDFENA1.
	OFF	 PDFENA0.
読取桁数設定 (1-2750)	最小桁数設定 初期値 : 1	 PDFMIN.
	最大桁数設 初期値 : 2750	 PDFMAX.

9.27 Micro PDF417

デフォルト設定		 MPDDFT.
読取設定	<ON>	 MPDENA1.
	OFF	 MPDENA0.
読取桁数設定 (1-366)	最小桁数設定 初期値 : 1	 MPDMIN.
	最大桁数設 初期値 : 366	 MPDMAX.

9.28 EAN/UCC 複合コード

読取設定 EAN/UCC 複合コードの読み込み設定ができます。	ON	 COMENA1.
	<OFF>	 COMENA0.
読取設定(EAN/UCC バージョン)	ON	 COMUPC1.
	<OFF>	 COMUPC0.
読取桁数設定 (1-2435)	最小桁数設定 初期値 : 1	 COMMIN.
	最大桁数設定 初期値 : 2435	 COMMAX.

9.29 TLC39

読取設定	ON	 T39ENA1.
	<OFF>	 T39ENA0.

9.30 郵便コード

9.30.1 Postnet

読取設定	ON	 NETENA1.
	<OFF>	 NETENA0.
チェックデジット	ON	 NETCKX1.
	<OFF>	 NETCKX0.

9.30.2 Planet Code

読取設定	ON	 PLNENA1.
	<OFF>	 PLNENA0.
チェックデジット	ON	 PLNCKX1.
	<OFF>	 PLNCKX0.

9.30.3 イギリス郵便コード

読取設定	ON	 BPOENA0.
	<OFF>	 BPOENA1.

9.30.4 カナダ郵便コード

読取設定	ON	 CANENA1.
	<OFF>	 CANENA0.

9.30.5 オランダ郵便コード

読取設定	ON	 KIXENA1.
	<OFF>	 KIXENA0.

9.30.6 オーストラリア郵便コード

読取設定	ON	 AUSENA1.
	<OFF>	 AUSENA0.

9.30.7 日本郵便コード

読取設定	ON	 JAPENA1.
	<OFF>	 JAPENA0.

9.30.8 中国郵便コード

デフォルト設定		 CPCDFT.
読取設定	ON	 CPCENA1.
	<OFF>	 CPCENA0.
読取桁数設定 (2-80)	最小桁数設定 初期値 : 2	 CPCMIN.
	最大桁数設 初期値 : 80	 CPCMAX.

9.30.9 韓国郵便コード

デフォルト設定		 KPCDFT.
読取設定	ON	 KPCENA1.
	<OFF>	 KPCENA0.
読取桁数設定 (2-80)	最小桁数設定 初期値 : 2	 KPCMIN.
	最大桁数設 初期値 : 80	 KPCMAX.

9.31 QR Code

デフォルト設定		 QRCDF.T.
読取設定	<ON>	 QRCENA1.
	OFF	 QRCENA0.
読取桁数設定 (1-3500)	最小桁数設定 初期値 : 1	 QRCMIN.
	最大桁数設 初期値 : 3500	 QRCMAX.

9.32 Data Matrix

デフォルト設定		 IDMDFT.
読取設定	<ON>	 IDMENA1.
	OFF	 IDMENA0.
読取桁数設定 (1-1500)	最小桁数設定 初期値 : 1	 IDMMIN.
	最大桁数設 初期値 : 1500	 IDMMAX.

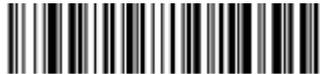
9.33 MaxiCode

デフォルト設定		 MAXDFT.
読取設定	<ON>	 MAXENA1.
	OFF	 MAXENA0.
読取桁数設定 (1-150)	最小桁数設定 初期値 : 1	 MAXMIN.
	最大桁数設 初期値 : 150	 MAXMAX.

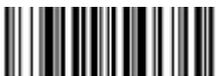
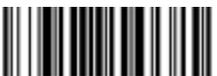
9.34 Aztec Code

デフォルト設定		 AZTDFT.
読取設定	<ON>	 AZTENA1.
	OFF	 AZTENAO.
読取桁数設定 (1-3750)	最小桁数設定 初期値 : 1	 AZTMIN.
	最大桁数設 初期値 : 3750	 AZTMAX.
Aztec Runes 読取設定	ON	 AZTRUN1.
	<OFF>	 AZTRUN0.

9.35 OCR

デフォルト設定	 OCRDFT.
<全 OCR フォント読取設定 OFF>	 OCRENA0.
OCR-A フォント 読取設定 ON	 OCRENA1.
OCR-B フォント読取設定 ON	 OCRENA2.
US 通貨フォント読取設定 ON	 OCRENA3.
MICR E 13B フォント読取設定 ON	 OCRENA4.
SEMI フォント読取設定 ON	 OCRENA5.

16進バーコード表

 KDK 0	 K1K 1	 K2K 2
 K3K 3	 K4K 4	 K5K 5
 K6K 6	 K7K 7	 K8K 8
 K9K 9	 KAK A	 KBK B
 KCK C	 KDK D	 KEK E
 KFK F		
 MNUSAV. 設定終了	 MNUABT. 設定中断	

コードID表

バーコード種別	AIM ID	AIM モディファイア (m)	コード ID
全バーコード			(0x99)
Australian Post	]X0		A (0x41)
Aztec Code	]zm	0-9, A-C	z (0x7A)
British Post	]X0		B (0x42)
Canadian Post	]X0		C (0x43)
China Post	]X0		Q (0x51)
Codabar	]Fm	0-1	a (0x61)
Codablock F	]Om	0, 1, 4, 5, 6	q (0x71)
Code 11	]H3		h (0x68)
Code 128	]Gm	0, 1, 2, 4	j (0x6A)
Code 16K	]Km	0, 1, 2, 4	o (0x6F)
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	]X0		< (0x3C)
Code 39	]Am	0, 1, 3, 4, 5, 7	b (0x62)
Code 49	]Tm	0, 1, 2, 4	l (0x6C)
Code 93 and 93i	]Gm	0-9, A-Z, a-m	i (0x69)
Data Matrix	]dm	0-6	w (0x77)
EAN-13	]E0		d (0x64)
EAN-8	]E4		D (0x44)
EAN-UCC Composite	]em	0-3	y (0x79)
EAN-13 with Extended Coupon Code	]E3		d (0x64)
Interleaved 2 of 5	]lm	0, 1, 3	e (0x65)
Japanese Post	]X0		J (0x4A)
KIX (Netherlands) Post	]X0		K (0x4B)
Korea Post	]X0		? (0x3F)
Matrix 2 of 5	]X0		m (0x6D)
MaxiCode	]Um	0-3	x (0x78)
MicroPDF417	]Lm	3-5	R (0x52)
MSI	]Mm	0	g (0x67)
No Read			(0x9C)
OCR-A	]o1		0 (0x4F)
OCR-B	]o2		0 (0x4F)
OCR MICR E-13B	]ZE		0 (0x4F)

コードID表

バーコード種別	AIM ID	AIM モディファイア (m)	コードID
OCR US Money Font	]o3		0 (0x4F)
SEMI Font	]o3		0 (0x4F)
PDF417	]Lm	0-2	r (0x72)
Planet Code	]X0		L (0x4C)
Plessey Code	]P0		n (0x6E)
PosiCode	]pm	0, 1, 2	W (0x57)
Postnet	]X0		P (0x50)
QR/Micro QR Code	]Qm	0-6	s (0x73)
Reduced Space Symbology (RSS14, RSS Limited, RSS Expanded)	]em	0	y (0x79)
Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)	]Rm	0, 1, 3	f (0x66)
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	]L2		T (0x54)
Telepen	]Bm	0, 1, 2, 4	t (0x74)
Trioptic Code	]X0		= (0x3D)
UCC/EAN-128	]C1		I (0x49)
UPC-A	]E0		c (0x63)
UPC-A with Extended Coupon Code	]E3		c (0x63)
UPC-E	]E0		E (0x45)
VeriCode*	]X0		v (0x76)

ASCIIコード表

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SP	0	@	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	¥	l	|
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL

製品保証規定

■本製品の保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

■保証期間内の無料修理は、故障製品を当社までお送り頂き、修理完了品又は代替品をお客様に返送することとします。

製品保証書に記載された“製品保証に関するお問い合わせ先”からご案内した宛先まで故障製品を送付して下さい。配送料はお客様負担でお願い致します。

いかなる場合でも、商品を発送する際は、かならずお買い求めの販売店にご連絡ください。

■保証期間内であっても次の項目に該当する場合は、無料修理の範囲外とさせていただきます。(但し、無料修理の範囲外であっても有料での修理又は代替品への交換・サービスはご利用頂けます。)

- 1: 使用上の誤り、又は不当な修理や改造によって生じた故障及び損傷
- 2: お買い上げ後の輸送、移動、落下等によって生じた故障及び損傷
- 3: 接続している他の機器によることが起因して生じた故障および損傷
- 4: 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧等の外部要因によって生じた故障及び損傷
- 5: 読み取りバーコードの状態が著しく劣悪な場合
- 6: 本製品保証書の提示がない場合、本体のシリアル番号ラベルが確認できない場合
- 7: 本製品保証書の所定事項に記入がない場合、又は字句を不当に書き換えられた場合
- 8: ケーブル類 (但し、初期不良は除きます。)

■初期不良品と認められた場合、同製品または同等品と交換させていただきます。(返金はできません) お客様から初期不良品を発送していただくときの送料は、弊社が負担いたします。また、商品が不良品でなかった場合は、技術料を頂く場合がございます。

「初期不良」とは、以下の基準を満たしている必要があります。

- 1: 商品到着後7日以内
 - 2: 商品の付属品 (パッケージ、取説、納品書等書類) がすべてそろっていて、なおかつ損傷がないこと
 - 3: お客様による商品の取り扱い不注意で、落下等の不適切な扱いがないこと
 - 4: 製品の仕様書に記載されている使用条件、または使用上の注意事項等を逸脱して使用されていないこと
- 返品につきましては、未開封の (パッケージ、商品が入っていた袋等) 状態の物と、初期不良品 (不良品については上記「初期不良とは」を参照) のみ、返品可とさせていただきます。特注品の場合は、不良品以外の返品は一切不可とさせていただきます。

もし、お客様のご要望により、不良品をほかの商品に変更の場合は、変更商品の価格が、変更前の商品より、価格が上の場合のみとさせていただきます。その際には、価格の差額分をご請求させていただくこととなります。

お客様のご都合による返品の場合は、送料、手数料のご負担をお願い致します。こちらから商品を発送させて頂いた時の送料も、ご負担をお願い致します。

■修理によって交換された不良部品の所有権は当社に帰属するものとします。

■本製品保証規定は、本製品についてのみ無料修理をお約束するもので、本製品の故障又は使用によるその他の損害については、当社はその責を一切負わないものとします。

■本保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

■本保証の規定内容は予告無く変更する場合がございます。

このマニュアルは予告なしに変更されることがあります。

＜製品に関するお問い合わせ先＞

株式会社エス・アール

〒486-0821 愛知県春日井市神領町2丁目23番地12 名藤ビル2階

TEL : 0568-85-9939 FAX : 0568-84-1755

営業時間 10:00~12:00 13:00~17:00 (土、日、祝を除く)

SRD-2000 取扱説明書

株式会社エス・アール

平成 25 年 10 月
