



QuickScan<sup>®</sup> L  
Bar Code Scanner



スキャナ設定ガイド

## ご注意

本書の内容の全部または一部を無断で複製・配布することを禁じます。本書の内容は予告なしに変更する場合がありますのでご了承下さい。本書の内容には万全を期していますが内容を保証するものではありません。ご不審な点や誤り記載漏れなどお気付きのことがありましたら、ご購入された販売店もしくはデータロジックスキヤニングまでお問合せ下さい。また、本書を利用した結果の影響については責任を負いかねますのでご了承下さい。

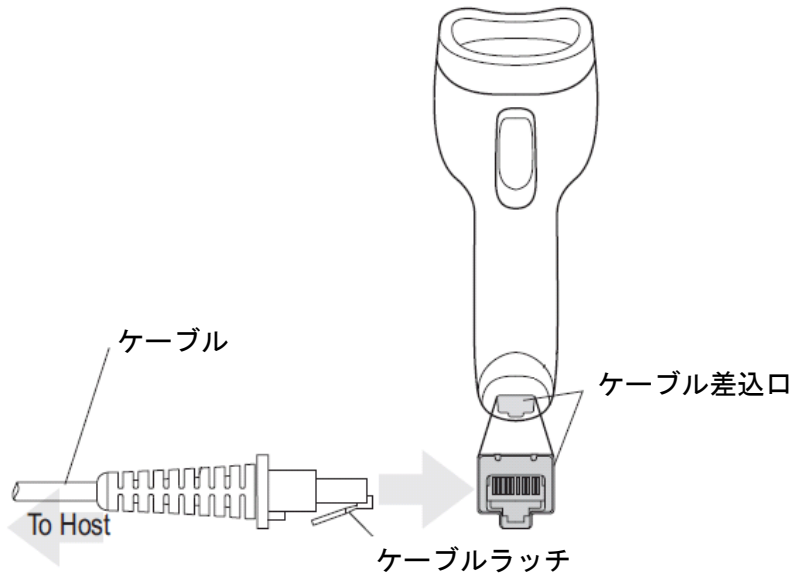
## 目次

1. 準備	5
ケーブルの接続	5
RS232 接続	5
キーボードウエッジ接続	6
USB 接続	6
2. 操作方法	7
LED 表示とビーパー音	7
3. 一般設定	8
初期設定	8
ビーパートーン	8
ビーパー音量	9
読取モード切替	9
電源設定	10
常時読取時間	10
コード ID	11
Prefix/Suffix 値	11
Global Prefix/Suffix	12
4. RS-232 設定	13
通信ポーレート	13
パリティ	14
データビット	14
ストップビット	14
ハードウェアハンドシェイク	15
ソフトウェアハンドシェイク	15
受信タイムアウト	16
キャラクタ間遅延時間	17
ASCII キャラクタ RS232C 用	18
5. キーボードウエッジ	22
キーボードタイプ	22
キーボード言語	22
キャラクタ間遅延	22
Caps Lock	23
大文字／小文字変換	23
6. USB キーボード	24
キャラクタ間遅延	24
大文字／小文字変換	25
7. バーコード設定	26
EAN/UPC	26
EAN-13/EAN-8	26

UPC-A/UPC-E.....	26
ADD ON .....	27
UPC チェックデジット送信.....	27
UPC コード変換.....	27
Code128 .....	28
Code39 .....	29
Code39 チェックデジット .....	29
Code39 チェックデジット送信.....	29
Code39 桁数設定.....	29
ITF.....	30
ITF チェックデジット.....	30
ITF チェックデジット送信.....	30
ITF 桁数設定.....	30
CODABAR.....	31
CODABAR 桁数設定.....	31
GS1 DataBar .....	32
DataBar 変換.....	32
付録 A. キーパッド.....	33
付録 B. ASCII Character キーボード用.....	34
付録 C. コード ID 一覧.....	41
付録 D. 初期設定一覧.....	42

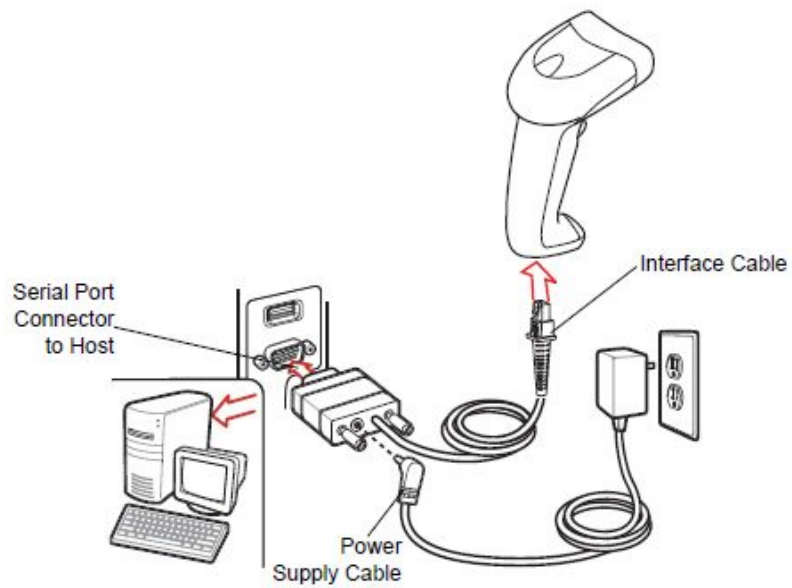
# 1. 準備

## ケーブルの接続

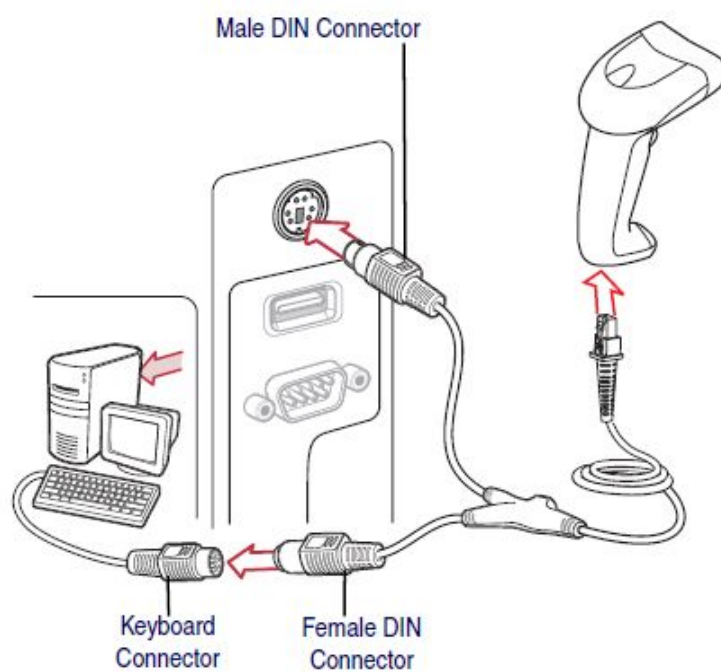


ケーブルラッチの向きとケーブル差込口の向きを合わせて、ケーブルを確実に差し込みます。

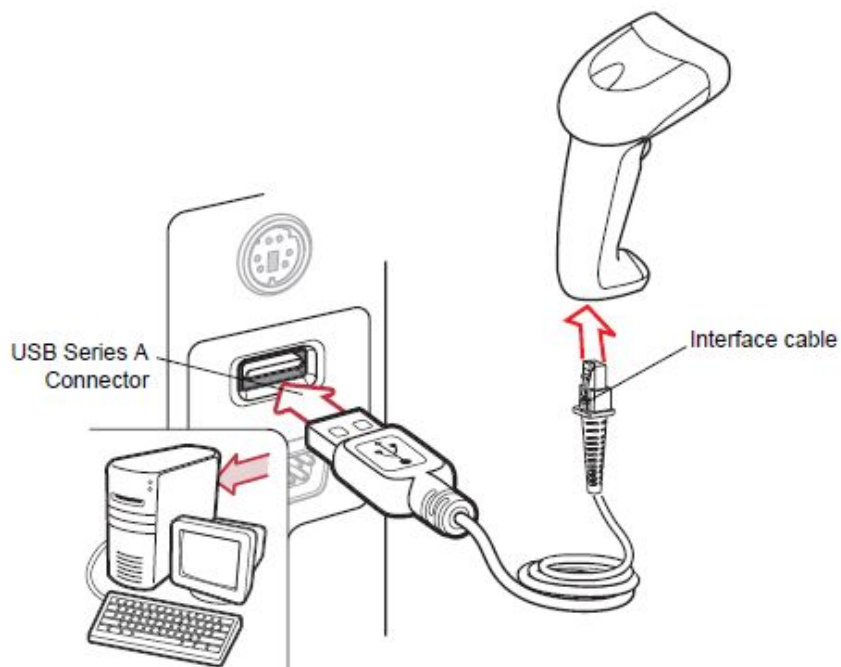
## RS232 接続



## キーボードウェッジ接続



## USB 接続



## 2. 操作方法

### LED 表示とビーパー音

LED 表示	表示内容
OFF	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 電源 OFF</li><li>・ 読取可能状態</li></ul>
緑	スキャン成功
赤	<ul style="list-style-type: none"><li>・ データ送信エラー</li><li>・ スキャナ故障</li></ul>

ビーパー	内容
読取時	
低→中→高	電源 ON
短い高音	スキャン成功
4 回長い低音	送信エラーなど
5 回低音	変換エラー
高→高→高→低	RS232 受信エラー
設定時	
短い高音	正常入力
低→高	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 入力エラー</li><li>・ キャンセル選択時</li></ul>
高→低	キーパッド入力時
高→低→高→低	設定正常完了
USB 接続時	
4 回高音	スキャナの初期化が完了していません。数秒待ってトリガーを引いてください。

### 3. 一般設定

#### 初期設定



工場出荷時に戻す

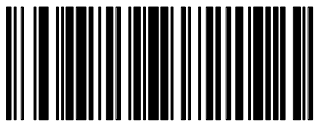


カスタム設定書き込み



カスタム設定に戻す

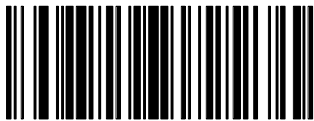
#### ビーバートーン



低音



\*中音



高音



## ビーパー音量



低音量



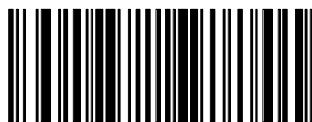
中音量



\*大音量

## 読取モード切替

読取モード（トリガーモードまたは常時読取モード）を切替えます。

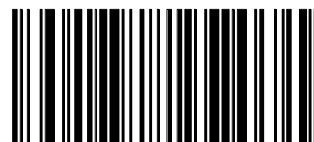


読取モード切替

## 電源設定



常時 ON



省電力

## 常時読取時間

常時読取時の ON 時間の設定をします。この設定は電源設定が省電力時に有効となります。



1 時間



5 時間



常時 ON

## コード ID

コード ID 付加の設定をします。各コード ID は付録 C.コード ID 一覧を参照下さい。



Datalogic



AIM 標準



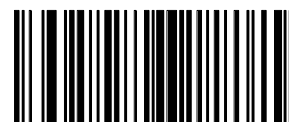
\*コード ID なし

## Prefix/Suffix 値

Prefix/Suffix の値を設定します。この設定は Global Prefix/Suffix の設定に使用します。値の設定は 4 桁の付録 A.キーパッドにて設定します。各値は付録 B.を参照下さい。  
(RS232C 設定時は Suffix の初期値は CR/LF(7013)となります。)



Prefix 設定



Suffix 設定

## Global Prefix/Suffix

Prefix/Suffix の付加の設定します。

設定方法

1. “スキャンオプション” 読取
2. 各フォーマットの選択
3. “オプション設定終了” 読取



スキャンオプション



<読取 data><Suffix>



<Prefix><読取 data><Suffix>



\*Prefix/Suffix なし

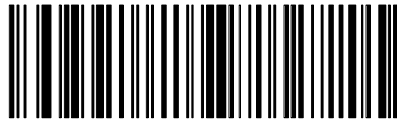


<Prefix><読取 data>



オプション設定終了

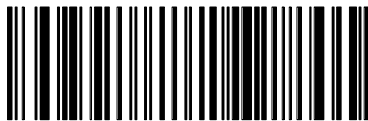
## 4. RS-232 設定



RS232C

注意！出力は TTL レベルのみとなります。

### 通信ボーレート



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



\*9600bps



19200bps

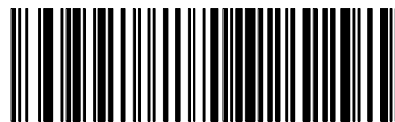


38400bps

パリティ



\*なし



Even



Odd

データビット



7bit



\*8bit

ストップビット



\*1bit



2bit

## ハードウェアハンドシェイク



\*なし



RTS/CTS

## ソフトウェアハンドシェイク



\*なし



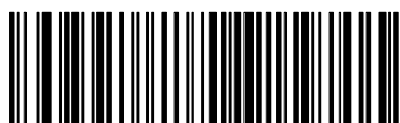
ACK/NAK



ENQ



ACK/NAK with ENQ



XON/XOFF

## 受信タイムアウト



\*2sec



2.5sec



5sec



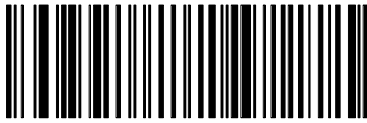
7.5sec



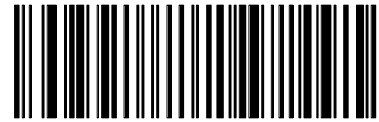
9.9sec



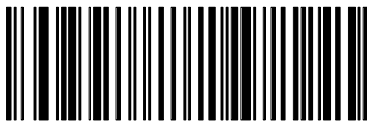
## キャラクタ間遅延時間



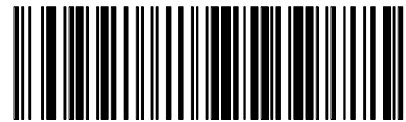
\*0msec



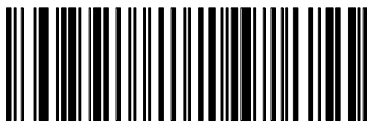
25msec



50msec



75msec



99msec

## ASCII キャラクタ RS232C 用

ASCII Value	Full ASCII Code39 Encode Character	ASCII Character
1000	%U	NUL
1001	\$A	SOH
1002	\$B	STX
1003	\$C	ETX
1004	\$D	EOT
1005	\$E	ENQ
1006	\$F	ACK
1007	\$G	BELL
1008	\$H	BCKSPC
1009	\$I	HORIZ TAB
1010	\$J	LF/NW LN
1011	\$K	VT
1012	\$L	FF
1013	\$M	CR/ENTER
1014	\$N	SO
1015	\$O	SI
1016	\$P	DLE
1017	\$Q	DC1/XON
1018	\$R	DC2
1019	\$S	DC3/XOFF
1020	\$T	DC4
1021	\$U	NAK
1022	\$V	SYN
1023	\$W	ETB
1024	\$X	CAN
1025	\$Y	EM
1026	\$Z	SUB
1027	%A	ESC
1028	%B	FS
1029	%C	GS
1030	%D	RS
1031	%E	US
1032	Space	Space
1033	/A	!
1034	/B	

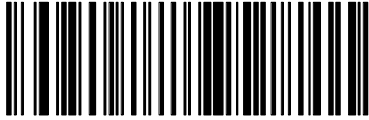
1035	/C	#
1036	/D	\$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	'
1040	/H	(
1041	/I	)
1042	/J	*
1043	/K	+
1044	/L	,
1045	-	-
1046	.	.
1047	/O	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1057	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	%H	=
1062	%I	>
1063	%J	?
1064	%V	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	I	I
1074	J	J

1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	O	O
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	V	V
1087	W	W
1088	X	X
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	%K	[
1092	%L	¥
1093	%M	]
1094	%N	^
1095	%O	_
1096	%W	`
1097	+A	a
1098	+B	b
1099	+C	c
1100	+D	d
1101	+E	e
1102	+F	f
1103	+G	g
1104	+H	h
1105	+I	i
1106	+J	j
1107	+K	k
1108	+L	l
1109	+M	m
1110	+N	n
1111	+O	o
1112	+P	p
1113	+Q	q
1114	+R	r

1115	+S	s
1116	+T	t
1117	+U	u
1118	+V	v
1119	+W	w
1120	+X	x
1121	+Y	y
1122	+Z	z
1123	%P	{
1124	%Q	
1125	%R	}
1126	%S	~
7013		ENTER

## 5. キーボードウエッジ

### キーボードタイプ

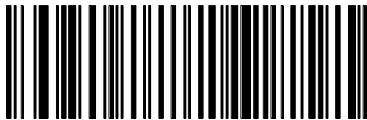


デスクトップ PS/2

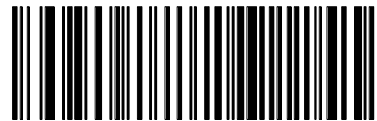


ノートブック PS/2

### キーボード言語

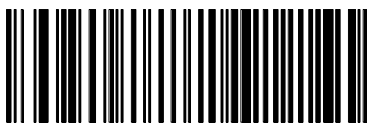


日本語



\*USA

### キャラクタ間遅延



\*なし



20msec

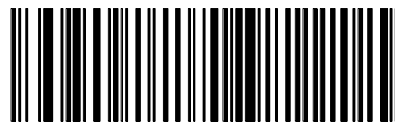


40msec

## Caps Lock



Caps Lock On



\*Caps Lock Off

## 大文字／小文字変換

読取をしたすべてのキャラクタを大文字または小文字に変換します。



\*変換なし



大文字



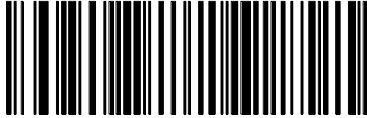
小文字

## 6. USB キーボード



USB キーボード

### キーボード言語

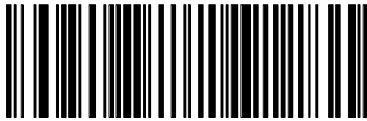


日本語

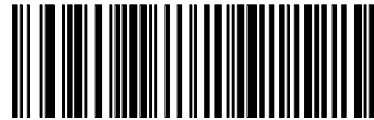


\*USA

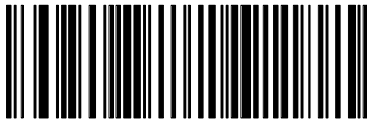
### キャラクタ間遅延



\*なし



20msec

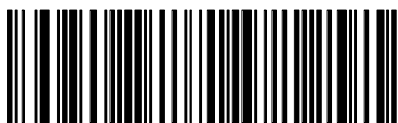


40msec



## 大文字／小文字変換

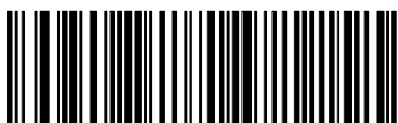
読取をしたすべてのキャラクタを大文字または小文字に変換します。



\*変換なし



大文字

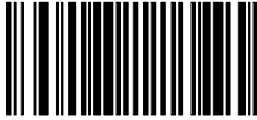


小文字

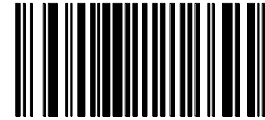
## 7. バーコード設定

EAN/UPC

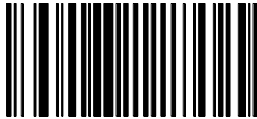
EAN-13/EAN-8



\*EAN-13 有効



EAN-13 無効

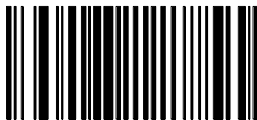


\*EAN-8 有効

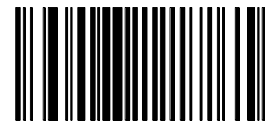


EAN-8 無効

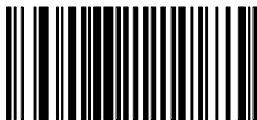
UPC-A/UPC-E



\*UPC-A 有効



UPC-A 無効



\*UPC-E 有効



UPC-E 無効

## ADD ON



\*ADD ON なし

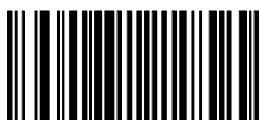


ADD ON あり

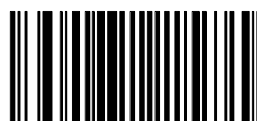


ADD ON を自動識別

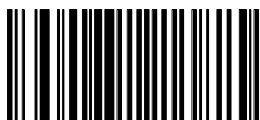
## UPC チェックデジット送信



\*UPC-A チェックデジット送信



UPC-A チェックデジット送信禁止

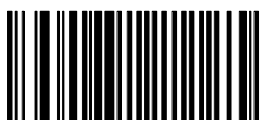


\*UPC-E チェックデジット送信



UPC-E チェックデジット送信禁止

## UPC コード変換

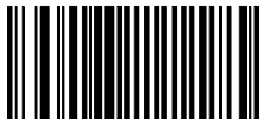


UPC-E → UPC-A 変換有効



UPC-E → UPC-A 変換無効

## Code128



\*Code128 有効



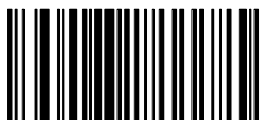
Code128 無効



\*UCC/EAN128 有効



UCC/EAN128 無効

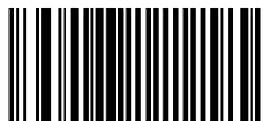


\*ISBT128 有効



ISBT128 無効

## Code39

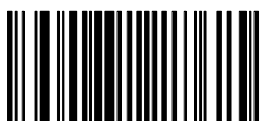


\*Code39 有効



Code39 無効

## Code39 チェックデジット

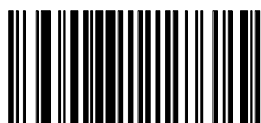


Code39 有効



\*Code39 無効

## Code39 チェックデジット送信



Code39 チェックデジット送信



\*Code39 チェックデジット送信禁止

## Code39 桁数設定

桁数を 4 桁の数字で設定します。(付録 A. キーパッドを用います。)

Example : 最小桁数 3 桁、最大桁数 40 桁の場合 → 0340

          : 10 桁に固定の場合 → 1010

工場出荷時の設定は 2 から 55 桁です。

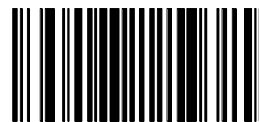


Code39 桁数設定

## ITF



\*ITF 有効



ITF 無効

## ITF チェックデジット



\*ITF 無効



ITF USS 有効

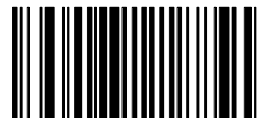


ITF OPCC 有効

## ITF チェックデジット送信



ITF チェックデジット送信



\*ITF チェックデジット送信禁止

## ITF 桁数設定

桁数を 4 桁の数字で設定します。(付録 A. キーパッドを用います。)

Example : 最小桁数 3 桁、最大桁数 40 桁の場合 → 0340

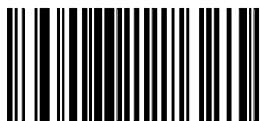
          : 10 桁に固定の場合                     → 1010

工場出荷時の設定は 14 桁です。

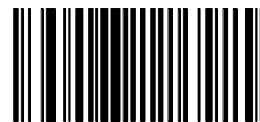


ITF 桁数設定

## CODABAR



CODABAR 有効



\*CODABAR 無効

## CODABAR 桁数設定

桁数を 4 桁の数字で設定します。(付録 A. キーパッドを用います。)

Example : 最小桁数 3 桁、最大桁数 40 桁の場合 → 0340

          : 10 桁に固定の場合                   → 1010

工場出荷時の設定は 2 から 55 桁です。



CODABAR 桁数設定

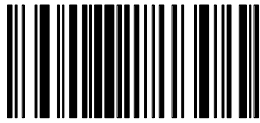
## GS1 DataBar



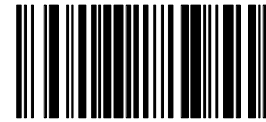
DataBar Omnidirectional 有効



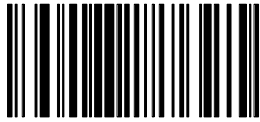
\*DataBar Omnidirectional 無効



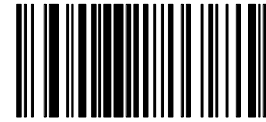
DataBar Limited 有効



\*DataBar Limited 無効

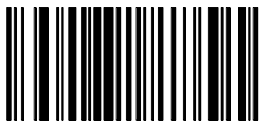


DataBar Expand 有効

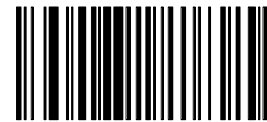


\*DataBar Expand 無効

## DataBar 変換



DataBar → UPC/EAN 変換有効



\*DataBar → UPC/EAN 変換無効



## 付録 A. キーパッド



0



2



4



6



8



キャンセル



1



3



5



7



9

## 付録 B. ASCII Character キーボード用

ASCII Value	Full ASCII Code39 Encode Character	Keystroke
1000	%U	CTRL 2
1001	\$A	CTRL A
1002	\$B	CTRL B
1003	\$C	CTRL C
1004	\$D	CTRL D
1005	\$E	CTRL E
1006	\$F	CTRL F
1007	\$G	CTRL G
1008	\$H	CTRL H/BACKSPACE
1009	\$I	CTRL I/HORIZONTAL TAB
1010	\$J	CTRL J
1011	\$K	CTRL K
1012	\$L	CTRL L
1013	\$M	CTRL M/ENTER
1014	\$N	CTRL N
1015	\$O	CTRL O
1016	\$P	CTRL P
1017	\$Q	CTRL Q
1018	\$R	CTRL R
1019	\$S	CTRL S
1020	\$T	CTRL T
1021	\$U	CTRL U
1022	\$V	CTRL V
1023	\$W	CTRL W
1024	\$X	CTRL X
1025	\$Y	CTRL Y
1026	\$Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [
1028	%B	CTRL ¥
1029	%C	CTRL ]
1030	%D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Space	Space
1033	/A	!

1034	/B	“
1035	/C	#
1036	/D	\$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	‘
1040	/H	(
1041	/I	)
1042	/J	*
1043	/K	+
1044	/L	,
1045	-	-
1046	.	.
1047	/O	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	%H	=
1062	%I	>
1063	%J	?
1064	%V	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	I	I

1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	O	O
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	V	V
1087	W	W
1088	X	X
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	%K	[
1092	%L	¥
1093	%M	]
1094	%N	^
1095	%O	-
1096	%W	`
1097	+A	a
1098	+B	b
1099	+C	c
1100	+D	d
1101	+E	e
1102	+F	f
1103	+G	g
1104	+H	h
1105	+I	i
1106	+J	j
1107	+K	k
1108	+L	l
1109	+M	m
1110	+N	n
1111	+O	o
1112	+P	p
1113	+Q	q

1114	+R	r
1115	+S	s
1116	+T	t
1117	+U	u
1118	+V	v
1119	+W	w
1120	+X	x
1121	+Y	y
1122	+Z	z
1123	%P	{
1124	%Q	
1125	%R	}
1126	%S	~

ALTKeys	Keystroke
2064	ALT 2
2065	ALT A
2066	ALT B
2067	ALT C
2068	ALT D
2069	ALT E
2070	ALT F
2071	ALT G
2072	ALT H
2073	ALT I
2074	ALT J
2075	ALT K
2076	ALT L
2077	ALT M
2078	ALT N
2079	ALT O
2080	ALT P
2081	ALT Q
2082	ALT R
2083	ALT S
2084	ALT T
2085	ALT U
2086	ALT V
2087	ALT W

2088	ALT X
2089	ALT Y
2090	ALT Z

Other Value	Keystroke
3048	GUI 0
3049	GUI 1
3050	GUI 2
3051	GUI 3
3052	GUI 4
3053	GUI 5
3054	GUI 6
3055	GUI 7
3056	GUI 8
3057	GUI 9
3065	GUI A
3066	GUI B
3067	GUI C
3068	GUI D
3069	GUI E
3070	GUI F
3071	GUI G
3072	GUI H
3073	GUI I
3074	GUI J
3075	GUI K
3076	GUI L
3077	GUI M
3078	GUI N
3079	GUI O
3080	GUI P
3081	GUI Q
3082	GUI R
3083	GUI S
3084	GUI T
3085	GUI U
3086	GUI V
3087	GUI W
3088	GUI X
3089	GUI Y

3090	GUI Z
------	-------

Fkeys	Keystroke
5001	F1
5002	F2
5003	F3
5004	F4
5005	F5
5006	F6
5007	F7
5008	F8
5009	F9
5010	F10
5011	F11
5012	F 12
5013	F 13
5014	F 14
5015	F 15
5016	F16
5017	F 17
5018	F 18
5019	F 19
5020	F 20
5021	F 21
5022	F 22
5023	F 23
5024	F 24

Numeric Keypad	Keystroke
6042	*
6043	+
6044	undefined
6045	-
6046	.
6047	/
6048	0
6049	1
6050	2
6051	3
6052	4

6053	5
6054	6
6055	7
6056	8
6057	9
6058	Enter
6059	Num Lock
7001	Break
7002	Delete
7003	PgUp
7004	End
7005	Pg Dn
7006	Pause
7007	Scroll Lock
7008	Backspace
7009	Tab
7010	Print Screen
7011	Insert
7012	Home
7013	Enter
7014	Escape
7015	Up Arrow
7016	Down Arrow
7017	Left Arrow
7018	Right Arrow



## 付録 C. コード ID 一覧

コード ID 一覧			
コード	AIM 標準	DATALOGIC	
2/5 interleaved	]I y	N	
2/5 industrial	]X y	P	
2/5 normal 5 bars	]S y	O	
2/5 matrix 3 bars	]X y	Q	
EAN 8	]E 4	A	
EAN 13	]E 0	B	
UPC A	]X y	C	
UPC E	]X y	D	
EAN 8 with 2 ADD ON	]E 5	J	
EAN 8 with 5 ADD ON	]E 6	K	
EAN 13 with 2 ADD ON	]E 1	L	
EAN 13 with 5 ADD ON	]E 2	M	
UPC A with 2 ADD ON	]X y	F	
UPC A with 5 ADD ON	]X y	G	
UPC E with 2 ADD ON	]X y	H	
UPC E with 5 ADD ON	]X y	I	
Code 39	]A y	V	
Code 39 Full ASCII	]A y	W	
CODABAR	]F y	R	
ABC CODABAR	]X y	S	
Code 128	]C y	T	
EAN 128	]C y	k	
ISBT 128	]C4	f	
Code 49	]T y	q	
GS1 DataBar™ Expanded Linear and Stacked	]e 0	t	
GS1 DataBar Limited	]e 0	v	
GS1 DataBar 14 Linear and Stacked	]e 0	u	

## 付録 D. 初期設定一覧

パラメーター	初期値	メモ
<b>一般設定</b>		
ビーパートーン	中音	
ビーパー音量	大音量	
コード ID	ID なし	
Global Prefix/Suffix	Prefix/Suffix なし	
<b>RS232C</b>		
通信ボーレート	9600bps	
パリティ	なし	
データビット	8bit	
ストップビット	1bit	
ハードウェアハンドシェイク	なし	
ソフトウェアハンドシェイク	なし	
受信タイムアウト	2sec	
キャラクタ間遅延時間	0msec	
<b>キーボードウエッジ</b>		
キーボード言語	USA	
キャラクタ間遅延	なし	
CapsLock	OFF	
大文字/小文字変換	なし	
<b>USB キーボード</b>		
キーボード言語	USA	
キャラクタ間遅延	なし	
大文字/小文字変換	なし	
<b>バーコード設定</b>		
<b>EAN/UPC</b>		
EAN-13	有効	
EAN-8	有効	
UPC-A	有効	
UPC-E	有効	
ADD ON	なし	
UPC—A チェックデジット送信	送信	
UPC—E チェックデジット送信	送信	
UPC-コード変換	無効	
<b>Code128</b>		
Code128	有効	
UCC/EAN128	有効	

ISBT128	有効	
<b>Code39</b>		
Code39	有効	
チェックデジット	無効	
チェックデジット送信	禁止	
桁数	2 から 55 桁	
<b>ITF</b>		
ITF	有効	
チェックデジット	無効	
チェックデジット送信	禁止	
桁数	14	
<b>CODABAR</b>		
CODABAR	有効	
桁数	2 から 55 桁	
<b>GS1 DataBar</b>		
DataBar Omnidirectional	無効	
DataBar Limited	無効	
DataBar Expand	無効	
DataBar 変換	DataBar→UPC/EAN 無効	



QSL(Rev.X6)