



# PLS-2100P/PS-800P 設定メニュー

2012・11・29

株式会社アルフ  
〒155-0032 東京都世田谷区代沢 3-6-11  
TEL.03-5432-7170 FAX.03-5432-7172  
[barcode@alf-net.co.jp](mailto:barcode@alf-net.co.jp)

# PLS-2100P/PS-800P 初期設定

最初に下記のバーコードを順番に読取ってからバーコードリーダーをお使い下さい



設定開始



初期化



USB モード



日本語キーボード



設定保存終了

以上で初期設定が完了いたしました。

## 接続設定

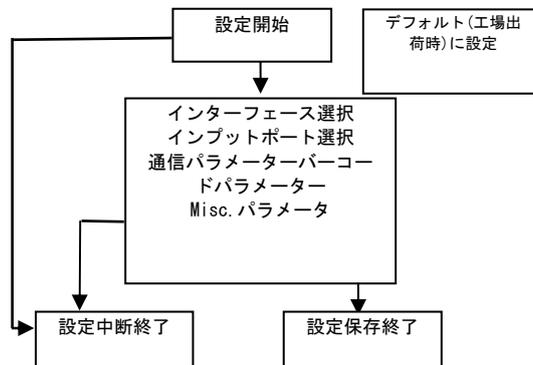
### **USB タイプのインストール方法**

USB タイプをインストールするには、下記の方法に従ってインストールしてください。

1. PC や機器の電源を切ってください。
2. 任意の USB ポートに機器のプラグを接続してください。
3. PC の電源を入れ正しく認識されるか確認ください。

※サポートされている O/S は Win2000 以降のウィンドウズです。

## プログラム方法



### ◆セットアップ手順

バーコードメニューを読み取ることで、バーコードの読み取り制限や各機能等のパラメータを簡単に設定が出来ます。セットアップの手順は以下の通りです。

1. 設定しようとする動作パラメータ項目を見つけます。
2. 【設定開始】バーコードラベルを読み取ります。
3. 次に設定する項目バーコードラベルを読み取ります。
4. 設定を終了するために【設定保存終了】バーコードラベルを読み取ります。

### デフォルト(工場出荷時状態)

デフォルト(工場出荷時状態)は全て<>と太字にて表記してあります。次ページに従って設定することにより、お好みに応じた各種設定が可能です。

デフォルト(工場出荷時状態)のバーコードを読み込むことで、全ての設定はデフォルトに戻ります。設定を行っている最中にわからなくなった場合は、その状態に戻して最初から設定をやりなおす事をお勧め致します。

尚、工場デフォルト設定にすると、キーボード言語設定が【US 英語】に戻ります。

ご使用のバーコードデータに”¥”、“/”等が含まれる場合は、【US 英語】設定のままでは文字化けが発生しますので、Language Selection 設定にて【Japanese】設定を行って下さい。

## セットアップコマンド

デフォルト※  
キーボード言語設定  
【US 英語】



設定開始



設定保存終了



設定中断終了



バージョン情報  
バージョン情報を表示しま  
す。



### ※ご注意

プログラムの都合上デフォルト設定ではキーボード言語設定が【US 英語】となっており、工場出荷時にキーボード言語設定を【日本語】に設定変更して出荷しています。

セッティングコマンドでデフォルト設定を行うとキーボード言語設定が【US 英語】になります。

【日本語】仕様でご使用いただく場合はキーボード言語設定を【日本語】に設定変更してください。

インターフェース選択



USB モード



設定開始



設定保存終了

## スイッチモード



<読み取り後 消灯>



点滅 ON



トリガスイッチにて ON/OFF



トリガスイッチにて動作



テストモード



トリガ無し(常時点灯)

LEDの点灯時間を設定する場合に使用します。デフォルトは3秒に設定してあります。設定は右のバーコードを読み込みした後、「16進一覧表」のテーブルを読み込んで時間を設定します。

上記の光線出力時間の設定を解除するコードです。



トリガ ON してからの光線の OFF 時間



光線出力時間の設定解除



設定開始



設定保存終了

## キーボードタイプパラメーター

キーボードタイプの設定

(デフォルトは日本仕様)



<IBM PC/AT, PS/2>

キーボードの現在の Caps-Lock 状態を監視する/しないの設定



AUTO(自動監視)



<Lower Case(監視無し OFF 固定)>



Upper Case(監視無し、ON 固定)

ALT キーモード



有効



ALT モード  
(ALT+HOTKEY)



ALT モード  
(ALLDATAFORALT)

白黒反転モード読取り



Yes



<No>



設定開始



設定保存終了

キーボード言語



<US 英語>



UK 英語



イタリア語



スペイン語



フランス語



ドイツ語



スウェーデン語



スイス語



設定開始



ポーランド語



日本語



ベルギー語



ポルトガル語



デンマーク語



オランダ語



ノルウェー語



ラテンアメリカ



設定保存終了

## 終端データ

バーコードデータの後ろに付く文字を設定します。

キーボード



無し (NONE)



エンター<CR>



スペース (空白)



TAB



ESC



設定開始



設定保存終了

## Code ID バーコードの先頭にコード ID を付加することができます

### Code ID Selection



CODE ID=ON



<CODE ID=OFF>

### Select Code ID Set



Set<user defined>



Set1



Set2



Set3



Set4



Set5



Set6



Set7

**Note1:** Set<user defined>を選択した場合、各バーコードシンボルに任意のコード ID(1 文字)を設定することが出来ます。1 文字を設定するために、巻末の Table-Hex Hexadecimal を使用して、2 つの英数字ラベル(16 進数指定)を読み取ります。

**Note2:** Set1~5 を選択した場合、次ページの Code ID Set1-Set5 Table に記述されたコード ID(キャラクタ)が各バーコードシンボルに付加されます。



設定開始



設定保存終了

Code ID Set1-Set5 テーブル表

	SET1	SET2	SET3	SET4	SET5
Code-39	A	C	Y	M	A
Italian Pharmacode	A	C	Y	M	A
French Pharmacode	A	C	Y	M	A
Industrial 2 of 5	C	H	H	H	S
Interleaved 2 of 5 ITF	D	I	Z	I	S
Matrix 2 of 5	E	G	G	G	S
NW-7 Codabar	F	N	X	N	F
Code-93	I	L	L	L	F
Code-128	H	K	K	K	C
UPC-E	S	E	C	E	E
JAN8/EAN 8	P	B	B	FF	E
JAN13/EAN13	M	A	A	F	E
MSI	V	V	D	P	M
Plessey	W	W	E	Q	P
UPC-A	M	A	A	A	E



設定保存終了

## Code ID

Bar Code ID <ユーザー設定>



CODE 39



INDUSTRIAL 2 OF 5



CHINA POSTAGE



CODE 93



MATRIX 2 OF 5



CODE 128



MSI/PLESSEY



ENA-13



UPC-E



INTERLEVED 2 OF 5



CODABAR/NW7



EAN-8



UPC-A

Note: 1 キャラクタを設定するために、  
巻末の Table-Hex Hexadecimal を使用して 2 つの英数字ラベル(16 進数指定)を読み取ります。



設定開始



設定保存終了

## ブザー・LED・転送速度 設定

### ブザー設定



ブザー音色=?? (0-22)

パソコン接続時 ブザー音



ブザー鳴動時間=?? (0-127)



<有り>

### LED 設定



無し



<読取り確認 LED On >



読取り時のみ On



設定開始



設定保存終了

## Code Option

UPC-A/EAN-13



<On>



Off

UPC-E



<On>



Off

EAN-8/JAN-8



<On>



Off

CODE 39



<On>



Off

CODE 128



<On>



Off

CODABAR/NW7



<On>



Off



設定開始



設定保存終了

## Code Option

### Interleave25



<On>



Off

### Industrial 25



On



< Off >

### UCC EAN/128



On



< Off >

### Matrix 25



On



< Off >

### CODE 93



<On>



Off



設定開始



設定保存終了

## Code Option

### China postage



On



<Off>

### MSI/PLESSEY



<On>



Off

### IATA Code



On



<Off>

### ISBN



On



<Off>



13 キャラクタ



10 キャラクタ

### UPC-EAN Add-ON 2/5



On



<Off>



設定開始



設定保存終了

## Code Option

### EAN-8 Convert to EAN-13



On



<Off>



このオプションが選ばれると、スキャナーは3つのキャラクターの後に5つのゼロ(0)を送ることにより、EAN-8をEAN-13に変換します。



このオプションが選ばれると、スキャナーはバーコードの前に5つのゼロ(0)を送ることにより、EAN-8をEAN-13に変換します。

### UPC-E から UPC-A への変換



On



<Off>



設定開始



設定保存終了

チェックキャラクタを送る



<On>



Off

先頭1桁を出力しない



On



<Off>



設定開始



設定保存終了

## UPC-A

チェックキャラクタを送る



<On>



Off

先頭1桁目「0」を出力しない



On



<Off>

2桁目「0」を出力しない



On



<Off>

## EAN-8 / JAN-8

チェックキャラクタを送る



<On>



Off

先頭1桁を出力しない



On



<Off>



設定開始



設定保存終了

UPC-E/UCC EAN/128

チェックキャラクタを送る



<On>



Off

Truncate Leading Digit



On



<Off>

UCC EAN/128



On



<Off>

CODE93

Concatenation



<OFF>



ON



設定開始



設定保存終了

CODE 39



<標準>

スタート/ストップキャラクタを送る



Full ASCII



On

チェックデジットを送る



<Off>



<On>

チェックサム確認



OFF



<OFF>



ON



設定開始



設定保存終了

チェックキャラクタを送る



<On>



Off

チェックサム確認



On



<Off>



桁数設定  
最小: 02  
最大: 48

バーコードの読み取り桁数設定

- ・**設定開始**のバーコードを読み取ります。
  - ・**桁数設定**のバーコードを読み取ります。
  - ・16進一覧表から4つの英数字バーコードを読み取ります。
  - ・16進一覧表の**確認**のバーコードを読み取ります。
  - ・**設定保存終了**のバーコードを読み取ります。
- (最小、最大は2つの英数字バーコードにて指定)



ユーザー設定  
(3パターンが設定可能)

ユーザーでの読み取り桁数設定:

- ・**設定開始**のバーコードを読み取ります
- ・**ユーザー設定**のバーコードを読み取ります。
- ・16進一覧表から6つの数字バーコードを読み取ります。
- ・16進一覧表の**確認**のバーコードを読み取ります。
- ・**設定保存終了**のバーコードを読み取ります。



設定開始



設定保存終了

## Industrial 2 of 5 / IATA

チェックキャラクタを送る



<On>



Off

チェックサム確認



On



<Off>

桁数設定

最小: 2

最大: 24

バーコードの読み取り桁数設定

- ・ **設定開始**のバーコードを読み取ります。
- ・ **桁数設定**のバーコードを読み取ります。
- ・ 16進一覧表から4つの英数字バーコードを読み取ります。
- ・ 16進一覧表の**確認**のバーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了**のバーコードを読み取ります。

(最小、最大は2つの英数字バーコードにて指定)

(最小→最大の順番で指定願います)



User Define

3 Sets Available

ユーザーでの読み取り桁数設定:

- ・ **設定開始**のバーコードを読み取ります
- ・ **ユーザー設定**のバーコードを読み取ります。
- ・ 16進一覧表から6つの数字バーコードを読み取ります。
- ・ 16進一覧表の**確認**のバーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了**のバーコードを読み取ります。

IATA



On



<Off>



設定開始



設定保存終了

## MATRIX 2 OF 5

チェックキャラクタを送る r



Off



<On>

チェックサム確認



<Off>



On



桁数設定  
最小: 2  
最大: 40

バーコードの読み取り桁数設定

- ・ **設定開始** のバーコードを読み取ります。
  - ・ **桁数設定** のバーコードを読み取ります。
  - ・ 16 進一覧表から 4 つの英数字バーコードを読み取ります
  - ・ 16 進一覧表の **確認** のバーコードを読み取ります。
  - ・ **設定保存終了** のバーコードを読み取ります。
- (最小、最大は 2 つの英数字バーコードにて指定)  
(最小→最大の順番で指定願います)



ユーザー設定  
(3 パターンが設定可能)

ユーザーでの読み取り桁数設定:

- ・ **設定開始** のバーコードを読み取ります
- ・ **ユーザー設定** のバーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表から 6 つの数字バーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表の **確認** のバーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了** のバーコードを読み取ります。



設定開始



設定保存終了

## CHINA POSTAGE

### チェックキャラクタを送る



Off



<On>

### チェックサム確認



<Off>



On



### 桁数設定

最小: 2

最大: 40

### バーコードの読み取り桁数設定

- ・ **設定開始** のバーコードを読み取ります。
- ・ **桁数設定** のバーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表から 4 つの数字バーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表の **確認** のバーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了** のバーコードを読み取ります。  
(最小、最大は 2 つの英数字バーコードにて指定)  
(最小→最大の順番で指定願います)



### ユーザー設定

(3 パターンが設定可能)

### ユーザーでの読み取り桁数設定:

- ・ **設定開始** のバーコードを読み取ります
- ・ **ユーザー設定** のバーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表から 6 つの数字バーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表の **確認** のバーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了** のバーコードを読み取ります。



設定開始



設定保存終了

## NW-7 Codabar

チェックキャラクタを送る



On



<Off>

スタート/エンドタイプを送る



ABCD/ABCD



ABCD/TN\*E



<abcd/abcd>



Abcd/tn\*e

## NW-7 Codabar



<Off>



On



NW7 CS=ON



NW7 CS=Off



NW7 TX=No



NW7 TX=Yes

## ISBN CHARACTER



13 character



10 character



設定開始



設定保存終了

## プリアンブルとポストアンブル



プリアンブル



ポストアンブル

プリアンブルとポストアンブルの設定

- **設定開始**のバーコードを読み取ります。
- **プリアンブル**か**ポストアンブル**のバーコードを読み取ります。
- ASCII コード一覧表を参照し、16 進一覧表の 2 つ数字のバーコードを読み取ります。(1 キラケ外につき)  
(最大 10 キラケの設定が可能です)
- 16 進一覧表の**確認**バーコードを読み取ります。
- **設定保存終了**のバーコードを読み取ります。



クリア

プリアンブルとポストアンブルをクリアする。

- **設定開始**のバーコードを読み取ります。
- **プリアンブル**か**ポストアンブル**のバーコードを読み取ります。
- 上記**クリア**のバーコードを読み取ります。
- **設定保存終了**のバーコードを読み取ります。



設定開始



設定保存終了

## 機能キーエミュレーション



On



<Off>

機能キーエミュレーションを有効にするには…

- ・ **設定開始** のバーコードを読み取ります。
- ・ 上記、**On** のバーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了** のバーコードを読み取ります。

1: 入力データにてファンクションキーを連結します；  
下記ファンクションキー一覧表をご参照下さい。

例.

F1 をプリアンブルデータとして付加する場合:

- ・ **設定開始** のバーコードを読み取ります。
- ・ **プリアンブル** のバーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表の **0** と **1** のバーコードを読み取ります。
- ・ 16 進一覧表の **確認** バーコードを読み取ります。
- ・ **設定保存終了** のバーコードを読み取ります。

### Function Key with “CR”



Off



<On>

#### ファンクションキー一覧表 (Full Code 39 Table)

F1:01	F2:02	F3:03	F4:04
F5:05	F6:06	F7:07	F8:08
F9:09	F10:0A	F11:0B	F12:0C
Enter:0D	Tab:0E	BS:0F	Up: 10
Down: 11	Left: 2	Home: 14	End: 15
PgUp: 16	PgDn: 17	Ins: 18	Del: 19
Esc: 1B	Right: 13	S-Tab: 1C	

2: ファンクションキーコードのバーコードを読み取る場合は

**Full Code39 有効** のバーコードを読み取ってください。

作成する場合には、ファンクションキー一覧をご参照下さい。

- 1: **設定開始**
- 2: **Full Code39 有効**
- 3: **設定保存終了**

上記の順番でバーコードを読み取ります。



Full Code39 Enable



設定開始



設定保存終了

PC XT/AT 用機能コード



F1 (\$A)



F7 (\$G)



F2 (\$B)



F8 (\$H)



F3 (\$C)



F9 (\$I)



F4 (\$D)



F10 (\$J)



F5 (\$E)



F11 (\$K)



F6 (\$F)



F12 (\$L)



設定開始



設定保存終了



Enter (\$M)



Tab (\$N)



BS (\$O)



Up (\$P)



Down (\$Q)



Left (\$R)



Right (\$S)



End (\$U)



PgUp (\$V)



PgDn (\$W)



Ins (\$X)



Del (\$Y)



Esc (%A)



Home (\$T)



設定開始



設定保存終了

16進 一覽表



0



1



2



3



4



設定開始



8



9



A



B



C



設定保存終了

16進 一覽表



5



6



7



D



E



F



確定



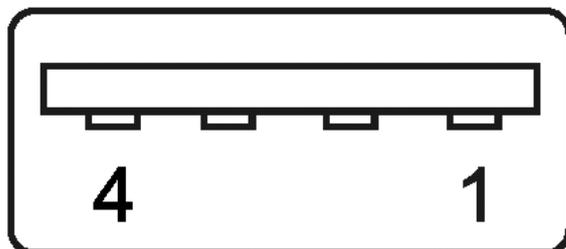
設定開始



設定保存終了

ピンアサインメント

## USB Output



Pin No	Signal Name
1	VBus
2	-Data (D-)
3	+Data (D+)
4	GND

## ASCII TABLE

.	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SP	O	@	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	DEL	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.

## Hexadecimal-Decimal Conversion Table

For example:

Hexadecimal    Decimal

53 → H: 5 L: 3    83

D5 → H: D L: 5    213

H\H	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
A	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
B	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
E	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255