

AC-700/AC-800/AC-900B シリーズ

設定用バーコードメニュー

第 2 版

発行：2004 年 4 月 1 日

株式会社エイポック

<http://www.a-poc.co.jp/>

目次

1 .	はじめに	2
2 .	対象機種	2
3 .	機能設定 (設定の方法)	3
4 .	設定用バーコードメニューシート	4-21
5 .	バーコードテストチャート	22

1 . はじめに

本書は製品 (バーコードリーダー) に付属されている取扱説明書から設定用バーコードメニューを抜粋し、編集したものです。

2 . 対象機種

1) 対象機種

AC-700U (USB インターフェース)、AC-700K (DOS/V キーボードインターフェース)
AC-800U (USB インターフェース)、AC-800K (DOS/V キーボードインターフェース)
AC-900B-U (USB インターフェース)、AC-900B-K (DOS/V キーボードインターフェース)

(販売終了機種)

AC-900U (USB インターフェース)、AC-900K (DOS/V キーボードインターフェース)

2) 初期設定メニューについて

初期設定メニューは、機種によって異なります。

A) AC-700U、AC-700K、AC-800U、AC-800K の 4 機種が
共通の初期設定メニューとなります。

B) AC-900B-U、AC-900B-K の 2 機種が共通の初期設定メニューとなります。
(AC-900-U、AC-900-K の 2 機種が共通の初期設定メニューとなります。)

3 . 機能設定

機能設定を行う前に

ご購入時の製品は「初期設定」済みの状態です。(メニューシートの 印の項目が設定済み)
機能設定は必要に応じて変更して下さい。

はじめに機能設定が必要な使用環境

キーボードインターフェース(型番:AC-00K)をノートブックパソコンに接続し、
バーコードリーダーのみを接続する場合は「ノートブック 設定(P6)」を行う必要があります。

3 - 1 設定方法

設定手順

「4. 設定用バーコードメニューシート」の設定用バーコードを読み取り、各種の設定を行います。
設定内容は電源を切った後も保存されています。

- (1) **設定開始**バーコードを読ませる。
 - ・ブザー(メロディ)が鳴り、設定モードに移行します。
- (2) 各設定バーコードを読ませる。
 - ・設定項目によっては複数の設定バーコードを読ませます。
 - ・この設定を行っている最中に読み取りエラーが発生した場合は設定無効を知らせるブザーが5回鳴動します。
その場合は再度、設定バーコードを読み取ります。
設定バーコード以外のバーコードは読み取らせないで下さい。
- (3) **設定終了**バーコードを読ませる。
 - ・ブザー(メロディ)が鳴り、設定モードを終了します。

3 - 2 設定変更の例

例1. バーコードを読み取った後に「末尾コード(ENTERまたはTAB)を転送しない」設定を行う
「末尾コード」とは読み取ったバーコードデータの後に転送される「ENTER(改行)」または「TAB」です。
出荷時設定では「ENTER」が転送されるように設定されています。

読み取る順番	読み取る設定用バーコード	掲載ページ
1	設定開始バーコード	P17
2	末尾コードを転送しない	P17
3	設定終了バーコード	P17

例2. バーコードリーダーの読取ブザー音量を「大」の設定を行う

読み取る順番	読み取る設定用バーコード	掲載ページ
1	設定開始バーコード	P7
2	ブザー音量設定 大 1	P7
3	ブザー音量設定 大 2	P7
4	ブザー音量設定 大 3	P7
5	ブザー音量設定 大 4	P7
6	設定終了バーコード	P7

1～6を順番に読み取らせると1つの設定(ブザー音量「大」)が設定されます

4 . 設定用バーコードメニューシート

4 - 1 環境設定 (初期設定)

- ・ 初期設定用のバーコードは機種によって異なります。
- ・ 数字の順番に設定用バーコードを読み取ると、初期設定 (出荷時設定) に設定されます。
- ・ 各設定項目の初期設定値は 印が記載されています。

初期設定メニュー (出荷時設定) (A)

対象機種 : AC-700U、AC-700K、AC-800U、AC-800K

1 . 設定開始 (ﾓﾃﾞｰｲｰ鳴動)



1 0 . 読取ﾌﾞﾞﾞﾞ-音量 1 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



2 . ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ設定 (ﾓﾃﾞｰｲｰ鳴動)



1 1 . 読取ﾌﾞﾞﾞﾞ-音量 2 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



3 . 設定再開 1 (ﾓﾃﾞｰｲｰ鳴動)



1 2 . 読取ﾌﾞﾞﾞﾞ-音量 3 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



4 . 機能初期化 (ﾓﾃﾞｰｲｰ鳴動)



1 3 . Capslock 設定 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



5 . 設定再開 2 (ﾓﾃﾞｰｲｰ鳴動)



1 4 . ITF 読取許可 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



6 . 転送速度 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



1 5 . 設定終了 (ﾓﾃﾞｰｲｰ鳴動)



7 . 日本語ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ設定 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



8 . 複数照合設定 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



9 . 読取ﾌﾞﾞﾞﾞ-音量設定 (ﾌﾞﾞﾞﾞ-鳴動)



初期設定メニュー（出荷時設定）(B)

対象機種：AC-900B-U、AC-900B-K（AC-900-U、AC-900-K）

・ 各設定項目の初期設定は 印が記載されています。

1 . 設定開始 (Mキー-鳴動)



2 . インターフェイス設定 (Mキー-鳴動)



3 . 設定再開 1 (Mキー-鳴動)



4 . 機能初期化 (Mキー-鳴動)



5 . 設定再開 2 (Mキー-鳴動)



6 . 転送速度 (Fキー-鳴動)



7 . 日本語キートン設定 (Fキー-鳴動)



8 . 複数照合設定 (Fキー-鳴動)



9 . 読取Fキー-音量設定 (Fキー-鳴動)



10 . 読取Fキー-音量 1 (Fキー-鳴動)



11 . 読取Fキー-音量 2 (Fキー-鳴動)



12 . 読取Fキー-音量 3 (Fキー-鳴動)



13 . Capslock 設定 (Fキー-鳴動)



14 . ITF 読取許可 (Fキー-鳴動)



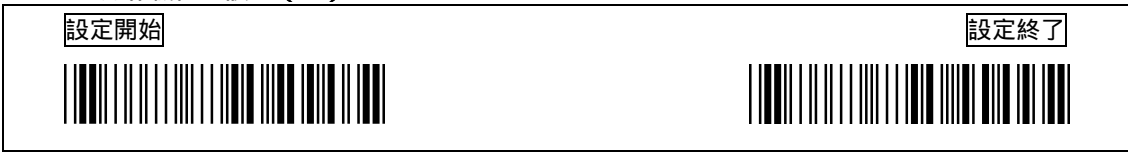
15 . スイッチ：モーメンタリ



16 . 設定終了 (Mキー-鳴動)



4 - 2 動作機能の設定 (1)



Caps Lock 設定

Caps Lock ON (バーコードリーダーのCaps LockをONに設定)



Caps Lock OFF (バーコードリーダーのCaps LockをOFFに設定)



無視 (読み取ったバーコードのキャラクタをそのまま転送する)

パソコンによってはご使用になれない場合があります。



省電力モード

バーコードリーダーをノートブックPCに接続する場合は「省電力モード」に設定することを推奨します。
「省電力モード」の設定では赤色LEDの点滅回数が減少します。

通常モード



省電力モード



デスクトップ/ノートブック接続設定

この設定はキーボードインターフェース (型番AC - 00K) 専用です。

デスクトップ設定





ノートブックPCでも
メスコネクタにテンキーを
接続するときはこちらの
設定です

ノートブック設定



ケーブルのメスコネクタに
何も接続しないときに設定
します

4 - 2 動作機能の設定 (2)

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定開始</div>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定終了</div>
	

起動 (電源オン) 時のブザー設定

バーコードリーダーに電源が入るとブザーが鳴ります。
音を消す時は「ブザーなし」に設定します。

ブザー音有り



ブザー音無し



読み取り確認ブザー

ブザー音有り



ブザー音無し



ブザー音量設定

それぞれ 1 ~ 4 を順番に読み取らせてます。

小 (初期設定)	大
1 .	1 .
	
2 .	2 .
	
3 .	3 .
	
4 .	4 .
	

4 - 2 動作機能の設定 (3)



スイッチモード設定

タイムアウト オフ【AC-700、AC-800 の初期設定】

バーコードを読み取る時はスイッチを押します。バーコードを読み取った後も赤色 L E D は点灯状態が継続します。

何も読み取らせない状態で 15 秒が経過すると赤色 L E D は消灯します。



モーメンタリ【AC-900 の初期設定】

スイッチを押し続けている間、赤色 L E D が点灯し、スイッチを離すと消灯します。

AC-700U、AC-700K、AC-800U、AC-800K、AC-900U、AC-900K :

バーコードを読み取ると赤色 L E D は消灯します。

AC-900B-U、AC-900B-K :

バーコードを読み取った後も赤色 L E D は点灯し続けています。



オルタネート (交互切替)

赤色 L E D の点灯、消灯はスイッチを押すたびに交互に切り替わります。

バーコードを読み取った後も赤色 L E D は点灯し続けています。





コンティニュー (連続点灯)

赤色 L E D が連続点灯します。スイッチは無効です。



4 - 3 バーコード読取設定

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定開始</div>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定終了</div>
	

4 - 3 - 1

UPC - A

転送フォーマット

0 (ゼロ) 付加	データ 11 桁	チェックデジット	アドオン(2桁/5桁)
-----------	----------	----------	-------------

「アドオン」はUPC - Aの付加コードです。

読取許可









読取許可



読取禁止



0 (ゼロ) 付加設定 それぞれ 1 ~ 4 を順番に読み取らせてます。

付加する (13 桁で転送)	付加しない (12 桁で転送)
1 . 	1 . 
2 . 	2 . 
3 . 	3 . 
4 . 	4 . 

チェックデジット転送

転送する



転送しない



アドオン

アドオン読取禁止



アドオン 2 桁読取許可



アドオン 5 桁読取許可



<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定開始</div>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定終了</div>

4 - 3 - 2

UPC - E

転送フォーマット

先頭0	データ6桁	チェックデジット	アドオン(2桁/5桁)
-----	-------	----------	-------------

「アドオン」はUPC - Eの付加コードです。

読取許可

読取許可



読取禁止



桁数調整0の付加 それぞれ1~4を順番に読み取らせてます。

付加する	付加しない
1 . 	1 .
2 . 	2 .
3 . 	3 .
4 . 	4 .

チェックデジット転送

転送する



転送しない



アドオン

アドオン読取禁止



アドオン2桁読取許可



アドオン5桁読取許可



<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定開始</div>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定終了</div>

4 - 3 - 3

EAN - 13 / JAN - 13

データ転送フォーマット

データ 12 桁	チェックデジット	アドオン (2 桁/5 桁)
----------	----------	----------------

「アドオン」はEAN - 13の付加コードです。

読取許可

読取許可



読取禁止



チェックデジット転送

転送する



転送しない



アドオンコード

アドオン読取禁止



アドオン 2 桁読取許可



アドオン 5 桁読取許可



<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定開始</div> 	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定終了</div> 
--	---

4 - 3 - 4

EAN - 8 / JAN - 8

転送フォーマット

データ7桁	チェックデジット	アドオン(2桁/5桁)
-------	----------	-------------

「アドオン」はEAN - 8の付加コードです。

読取許可

読取許可



読取禁止



チェックデジット転送

転送する



転送しない



アドオンコード

アドオン読取禁止



アドオン2桁読取許可



アドオン5桁読取許可



設定開始	設定終了
	

4 - 3 - 5

CODE - 39

データ転送フォーマット

スタート*	バーコードデータ(可変長)	C / D	ストップ*
-------	---------------	-------	-------

C / D : チェックデジットはバーコードのオプションキャラクタです。

読み取らせるバーコードに付加されているか、付加されていないかをご確認ください。

読取許可

読取許可



読取禁止



スタート、ストップキャラクタ転送

CODE - 39 のスタート、ストップキャラクタは「*」です。

転送しない



転送する



チェックデジット(C / D)照合

CODE - 39 のチェックデジット計算方法は「モジュラス43」です。

無効(C / D無し)



有効(C / D有り)



チェックデジット(C / D)転送 (C / D「有効」設定時に設定可能です)

転送しない



転送する



設定開始	設定終了
	

4 - 3 - 6

インターリーブド2 of 5 (ITF)

転送フォーマット

バーコードデータ (1 . 可変長)	2 . C / D
----------------------	-----------

1 . 物流コードでは通常14桁、または16桁です。

2 . C / D : チェックデジットはバーコードのオプションキャラクタです。

読取許可

読取許可



読取禁止



チェックデジット (C / D) 照合

インターリーブド2 of 5のチェックデジット計算方法はモジュラス10です。

無効



有効



チェックデジット (C / D) 転送 (C / D 「有効」設定時に設定可能です)

転送しない



転送する



設定開始	設定終了
	

4 - 3 - 7

NW - 7

転送フォーマット

スタート	バーコードデータ (可変長)	C / D	ストップ
------	----------------	-------	------

C / D : チェックデジットはバーコードのオプションキャラクタです。

読み取らせるバーコードに付加されているか、付加されていないかをご確認ください。

読取許可

読取許可



読取禁止



スタート・ストップキャラクタ転送

転送しない



転送する



スタート・ストップキャラクタ設定

a b c d / a b c d



A B C D / A B C D



チェックデジット (C / D) 照合

チェックデジットはオプションです。

NW - 7 のチェックデジット計算方法はモジュラス 16 です。

無効



有効



チェックデジット (C / D) 転送 (C / D 「有効」設定時に設定可能です)

転送しない



転送する



設定開始	設定終了
	

**4 - 3 - 8
CODE 128**

転送フォーマット

バーコードデータ(可変長)	C/D(非転送)
---------------	----------

C/D: チェックデジットはバーコードのオプションキャラクタです。

通常はCODE 128に付加されています。

読取許可

読取許可



読取禁止



**4 - 3 - 9
CODE - 93**

転送フォーマット

バーコードデータ(可変長)	C/D1, C/D2(非転送)
---------------	-----------------

C/D: チェックデジットはバーコードのオプションキャラクタです。

通常はCODE 93に付加されています。

読取許可

読取許可





読取禁止



4 - 4 データ転送フォーマットの設定 (1)





設定開始	設定終了
	

データ末尾コード転送 データ転送フォーマット

バーコードデータ	末尾コード (「ENTER (改行)」または「TAB」)
末尾コードを転送する	末尾コードを転送しない
	

末尾コードの設定

それぞれ 1 ~ 4 を順番に読み取らせてます。

「ENTER (改行)」を設定する	「TAB」を設定する
1 . 	1 . 
2 . 	2 . 
3 . 	3 . 
4 . 	4 . 

4 - 4 データ転送フォーマットの設定 (2)

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定開始</div>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">設定終了</div>
	

コードID転送

データ転送フォーマット

コードID (先頭)	バーコードデータ	コードID (末尾)
------------	----------	------------

コードID転送

バーコードを読んだとき、読み取ったバーコードの種類を示すコードIDが転送されます。

転送されるIDについては下記の「コードID表」を参照してください

転送許可



転送禁止



コードID転送位置

コードID転送を許可した時、コードIDを付加する位置を指定します

バーコードの先頭に付加



バーコードの末尾に付加



コードID表

バーコードの種類	コードID
UPC - A	A
UPC - E	E
EAN - 13 / JAN - 13	F
EAN - 8 / JAN - 8	FF
CODE - 39	M
インターリーブド2 of 5	I
NW - 7	N
CODE - 128	K
CODE - 93	L

4 - 4 データ転送フォーマットの設定 (3)

桁指定数値

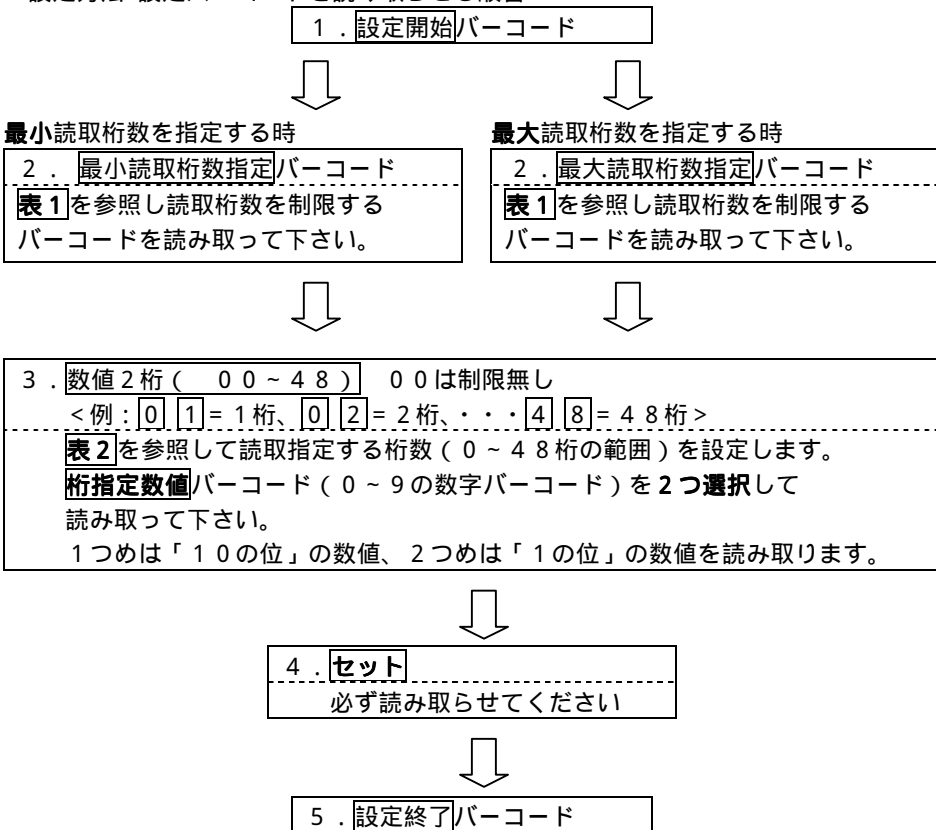


読取桁数設定

バーコードデータ入力信頼性を向上させる設定です。

- ・バーコードの種類ごとに読取桁数の設定を行います。
特に「**インターリーブ2 of 5**」ではバーコードの特性上、誤読が発生しやすいので桁数設定を行うことを推奨します。
- ・最小/最大読取桁数の設定範囲はそれぞれ「1桁～48桁」です。
 - 最小読取桁数を設定すると、設定した桁数以上のバーコードのみ読み取ります。
 - 最大読取桁数を設定すると、設定した桁数以下のバーコードのみ読み取ります。
- ・最小読取桁数と最大読取桁数を同じ桁数に設定すると、設定した桁数のバーコードのみ読み取ります。

設定方法: 設定バーコードを読み取らせる順番



【補足】

CODE 128 を桁数指定する場合、目視文字 (バーコードの下に表示された文字) の桁数 + 1 桁を指定する場合があります。

目視確認文字に表記されていないチェックデジット (1 桁) を含めて桁数指定するためです。

4 - 4 データ転送フォーマットの設定 (4)













読取桁数設定用バーコード 表 1

バーコードの種類	最小読取桁数指定	最大読取桁数指定
CODE-39		
インターリーブド 2of5 (ITF)		
NW7		
CODE-128		
CODE-93		

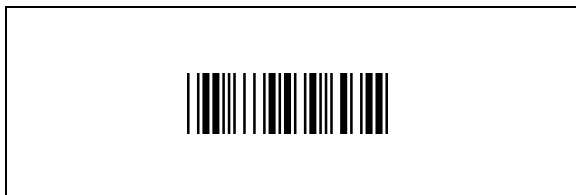
4 - 4 データ転送フォーマットの設定 (5)

読取桁数設定用バーコード 表2

0		5	
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	

セット

読取桁数設定用バーコード



5 . バーコード テストチャート

動作確認にご使用ください。

UPC - A



UPC - E



EAN - 13 / JAN - 13



EAN - 8 / JAN - 8



CODE - 39 (チェックデジット無し)



インターリーブド2 of 5



NW - 7



CODE - 128



CODE - 93



初期設定では、CODE-93は「読取禁止」に設定されています。