

設定ガイド

CCD 式ミドルレンジスキャナ バーコードリーダー BR-CCD/MS シリーズ

INDEX

設定方法の基本.....2

設定項目一覧

出荷時設定に戻す.....	3
ファームウェアバージョン確認.....	4
キーボードのレイアウト.....	5
Caps Lock 設定.....	6
Num Lock 設定.....	7
ブザー音の設定.....	8
読み取りモード.....	9
プリフィックスの設定.....	11
サフィックスの設定.....	12
改行コードの設定.....	13
スキャン（デコード）回数の設定.....	14
バーコード ID 出力設定.....	15
反転バーコードの設定.....	16
JAN / EAN-13 の設定.....	17
JAN / EAN-8 の設定.....	20
UPC-A の設定.....	22
UPC-E の設定.....	25
GS1 DataBar (RSS) の設定.....	28
CODE39 の設定.....	30
CODE128 の設定.....	32
Codabar (NW7) の設定.....	35
ITF (Interleaved 2 of 5) の設定.....	38
CODE93 の設定.....	40
設定コード表.....	42

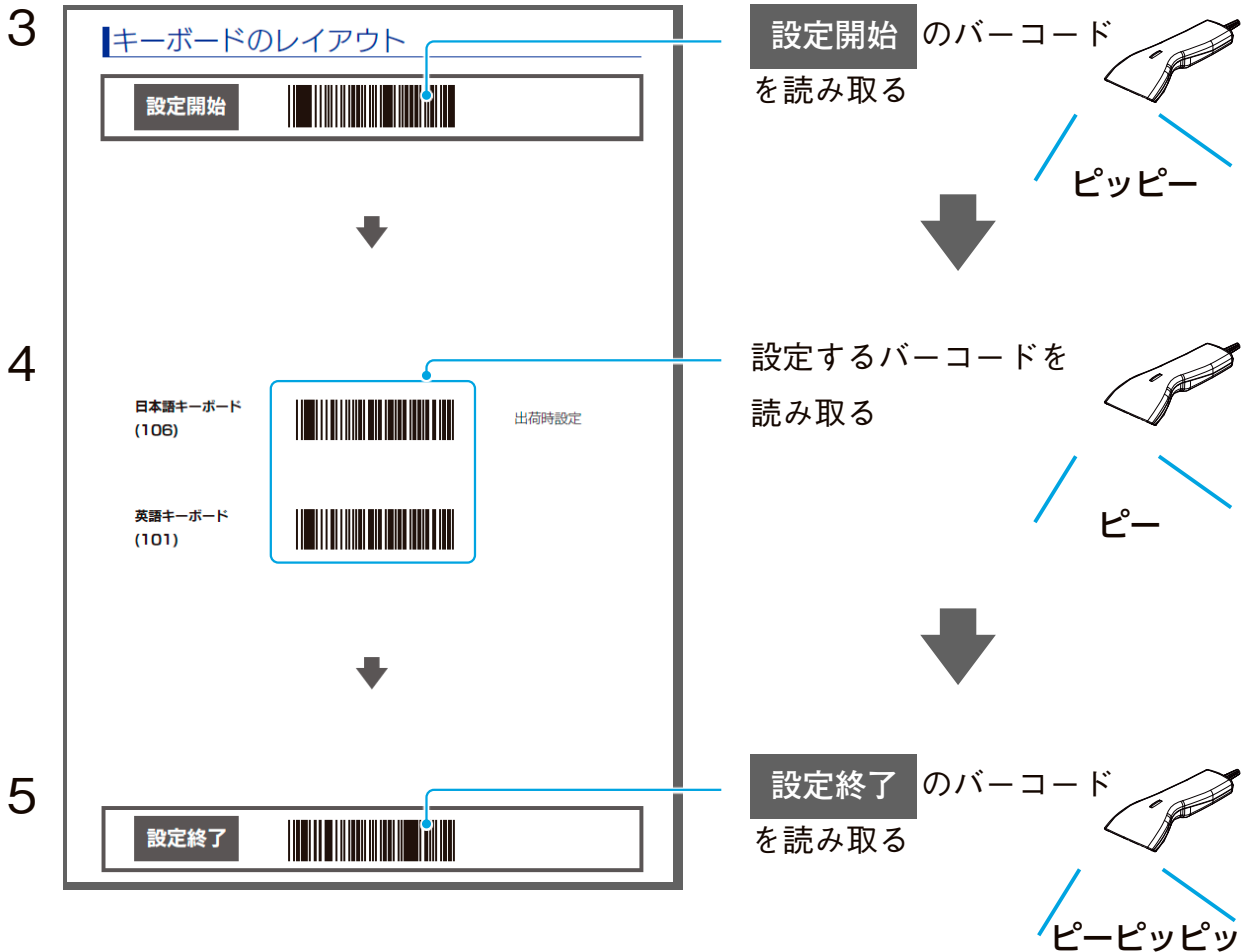
設定方法の基本

本製品の設定は、本製品を使用し以下の方法でおこないます。

以下の設定方法は一例です。項目によっては設定コードの読み取りなどがあります。

1 本ガイドの **【INDEX】** から、設定したい項目を探し、そのページを開く

2 目的の設定ページを印刷する



以上で設定は完了です。

出荷時設定に戻す

設定開始



出荷時設定



出荷時設定一覧

- キーボードのレイアウト：日本語キーボード（106）
- 改行コード：CR
- 読み取りオード：トリガーモード
- 読み取りコード：JAN/EAN-13、JAN/EAN-8、UPC-A、UPC-E、CODE39、CODE128、CODE93、Codabar(NW7)、ITF(Interleaved 2 of 5)



設定終了



ファームウェアバージョン確認

読み取り結果を表示するアプリ（メモ帳など）を起動し、以下のバーコードを読み取ると、ファームウェアバージョンが出力されます。

※設定開始 / 設定終了の読み取りは不要です。

ファームウェア
バージョン



以下の設定をした場合、出力に反映されます

- ・ NumLock（半角数字で出力）（[【Num Lock 設定】 \(7 ページ\)](#)）
- ・ プリフィックス（[【プリフィックスの設定】 \(11 ページ\)](#)）
- ・ サフィックス（[【サフィックスの設定】 \(12 ページ\)](#)）
- ・ 改行コード（[【改行コードの設定】 \(13 ページ\)](#)）
- ・ バーコード ID（[【バーコード ID 出力設定】 \(15 ページ\)](#)）

【キーボードのレイアウト

ご利用のパソコンで使用されているキーボードに合わせてます。

設定開始



日本語キーボード
(106)



出荷時設定

英語キーボード
(101)



設定終了



Caps Lock 設定

Caps Lock 設定をオンにすると、大文字での出力ができます。

設定開始



オン



オフ



出荷時設定



設定終了



Num Lock 設定

Num Lock 設定をオンにすると、キーボードのテンキーのコードが使用できるようになり、半角数字での出力ができます。

設定開始



オン



オフ



出荷時設定



設定終了



ブザー音の設定

本製品のブザー音の設定をおこないます。

設定開始



ブザー音オン



出荷時設定

ブザー音オフ



起動音オン



出荷時設定

起動音オフ



ブザー音調

※初期値：08 (Hex 値)

設定範囲 00 ~ 10

数字が大きいほど低音になります。



ブザー音長さ

※初期値：05 (Hex 値)

設定範囲 00 ~ 10

数字が大きいほど長音になります。



[【16進コード表】](#)

[\(42ページ\)](#)で、

コードを読み取る



設定終了



読み取りモード

設定開始



通常モード

トリガーオンで数秒点灯、読取り用 LED が点灯し読取り可能になります。バーコードを読み取ると、読取り用 LED が消灯します。



出荷時設定

トリガーモード

トリガースイッチを押している間は読取り用 LED が点灯し、読み取り可能になります。バーコードを読み取ると、読取り用 LED が消灯します。



連続モード
(トリガーオフ)

読取り用 LED が点灯中は、連続して読み取り可能になります。トリガースイッチを押すと、読取り用 LED は消灯します。



連続モード
(トリガーオンで
読み取り)

読取り用 LED は常時点灯し、トリガースイッチを押した時のみ読み取り可能になります。



連続モード

読取り用 LED が常時点灯し、常時読み取り可能になります。



点滅モード

読取り用 LED が点滅し、トリガースイッチを押さずに読み取り可能になります。



近接センサーモードは次ページ



設定終了



設定開始



近接センサー
モード

本体のトリガーを押さなくてもバーコードを読み取り可能になります。センサーが近づけた物体を感知し、自動で読み取りを開始するように動作します。



設定終了



以下のいずれかのモードに設定します。

- モード1 バイブレーション機能 ON、LED ライト OFF
設定方法 ①トリガー長押し (10 秒程度)
 ②最初の振動後すぐに 1 回トリガーを押し、次の振動を待つ

- モード2 上 LED ライト ON、バイブレーション機能 OFF
設定方法 ①トリガー長押し (10 秒程度)
 ②最初の振動後すぐに 2 回トリガーを押し、次の振動を待つ

- モード3 上 LED ライト、バイブレーション機能とも ON
設定方法 ①トリガー長押し (10 秒程度)
 ②最初の振動後すぐに 3 回トリガーを押し、次の振動を待つ

- モード4 上 LED ライト、バイブレーション機能とも OFF
設定方法 ①トリガー長押し (10 秒程度)
 ②最初の振動後何も操作せず、次の振動を待つ

プリフィックスの設定

データの先頭に最大 20 文字の任意の文字列を固定して付加できます。

設定開始



プリフィックス設定
開始



[【設定コード表】 \(42 ページ\)](#) で、プリフィックス設定するバーコードを読み取る

読み取り例

プリフィックス「CODE」の場合、以下の順でバーコードを読み取ります。

43 → 4F → 44 → 45



入力確認



設定終了



サフィックスの設定

データの最後に最大 20 文字の任意の文字列を固定して付加できます。

設定開始



サフィックス設定
開始



[【設定コード表】 \(42 ページ\)](#) で、サフィックス設定するバーコードを読み取る

読み取り例

プリフィックス「AGE」の場合、以下の順でバーコードを読み取ります。

41 → 47 → 45



入力確認



設定終了



改行コードの設定

設定開始



CR



出荷時設定

改行コードなし



Tab



ESC



CR;LF



設定終了



【スキャン（デコード）回数の設定

誤読しやすいバーコードを読み取る時に有効です。

設定開始



スキャン（デコード）
1回



出荷時設定

スキャン（デコード）
2回



設定終了



バーコード ID 出力設定

読み込んだバーコードの種類を先頭文字として出力します。

設定開始



バーコード ID を
出力する



バーコード ID を
出力しない



出荷時設定

バーコード別 設定値一覧表

コード	出力 ID
JAN/EAN-13	H
JAN/EAN-8	I
UPC-A	F
UPC-E	G
Gs1 DataBar	未対応
CODE39	J
CODE128	M
NW7	K
ITF	N
CODE93	L



設定終了



反転バーコードの設定

設定開始



通常バーコード



出荷時設定

反転バーコード



設定終了



JAN / EAN-13 の設定

設定開始



読み取り設定

JAN / EAN-13 の読み取りを許可



出荷時設定

JAN / EAN-13 の読み取りを禁止



チェックディジットの設定

チェックディジットを送信する



出荷時設定

チェックディジットを送信しない



設定終了



設定開始



アドオンの設定

アドオンについて

アドオンとは、通常のコードに追加されたコードのことです。本製品では、2桁と5桁のアドオンコードに対応しています。この設定により以下の表で示されたコードを読み取ります。

設定	通常コードのみ	通常コード+2桁	通常コード+5桁
アドオン無視	○	×	×
アドオン2桁のみ	×	○	×
アドオン5桁のみ	×	×	○
アドオン2桁/5桁のみ	×	○	○
アドオン無し/2桁/5桁	○	○	○

○：読み取る ×：読み取らない

アドオン無視



出荷時設定

アドオン2桁のみ



アドオン5桁のみ



アドオン
2桁 / 5桁のみ



アドオン無し /
2桁 / 5桁



設定終了



設定開始



ISBN / ISSN 変換の設定

ISBN / ISSN 変換を
許可



ISBN / ISSN 変換を
禁止



出荷時設定



設定終了



JAN / EAN-8 の設定

設定開始



読み取り設定

JAN / EAN-8 の読み取りを許可



出荷時設定

JAN / EAN-8 の読み取りを禁止



チェックディジットの設定

チェックディジットを送信する



出荷時設定

チェックディジットを送信しない



設定終了



設定開始



アドオンの設定

アドオンについて

アドオンとは、通常のコードに追加されたコードのことです。本製品では、2桁と5桁のアドオンコードに対応しています。この設定により以下の表で示されたコードを読み取ります。

設定	通常コードのみ	通常コード+2桁	通常コード+5桁
アドオン無視	○	×	×
アドオン2桁のみ	×	○	×
アドオン5桁のみ	×	×	○
アドオン2桁/5桁のみ	×	○	○
アドオン無し/2桁/5桁	○	○	○

○：読み取る ×：読み取らない

アドオン無視



出荷時設定

アドオン2桁のみ



アドオン5桁のみ



アドオン
2桁 / 5桁のみ



アドオン無し /
2桁 / 5桁



設定終了



UPC-A の設定

設定開始



読み取り設定

UPC-A の読み取り
を許可



出荷時設定

UPC-A の読み取り
を禁止



チェックディジットの設定

チェックディジット
を送信する



出荷時設定

チェックディジット
を送信しない



設定終了



設定開始



EAN-13 変換設定

EAN-13 に
変換する



EAN-13 に
変換しない



出荷時設定

先頭 0 の削除設定

先頭 0 を削除する



先頭 0 を削除しない



出荷時設定



設定終了



設定開始



アドオンの設定

アドオンについて

アドオンとは、通常のコードに追加されたコードのことです。本製品では、2桁と5桁のアドオンコードに対応しています。この設定により以下の表で示されたコードを読み取ります。

設定	通常コードのみ	通常コード+2桁	通常コード+5桁
アドオン無視	○	×	×
アドオン2桁のみ	×	○	×
アドオン5桁のみ	×	×	○
アドオン2桁/5桁のみ	×	○	○
アドオン無し/2桁/5桁	○	○	○

○：読み取る ×：読み取らない

アドオン無視



出荷時設定

アドオン2桁のみ



アドオン5桁のみ



アドオン
2桁 / 5桁のみ



アドオン 無し /
2桁 / 5桁



設定終了



UPC-E の設定

設定開始



読み取り設定

UPC-E の読み取り
を許可



出荷時設定

UPC-E の読み取り
を禁止



チェックディジットの設定

チェックディジット
を送信する



出荷時設定

チェックディジット
を送信しない



設定終了



設定開始



UPC-A 変換設定

UPC-A に
変換する



UPC-A に
変換しない



出荷時設定

先頭 0 の削除設定

先頭 0 を削除する



先頭 0 を削除しない



出荷時設定



設定終了



設定開始



アドオンの設定

アドオンについて

アドオンとは、通常のコードに追加されたコードのことです。本製品では、2桁と5桁のアドオンコードに対応しています。この設定により以下の表で示されたコードを読み取ります。

設定	通常コードのみ	通常コード+2桁	通常コード+5桁
アドオン無視	○	×	×
アドオン2桁のみ	×	○	×
アドオン5桁のみ	×	×	○
アドオン2桁/5桁のみ	×	○	○
アドオン無し/2桁/5桁	○	○	○

○：読み取る ×：読み取らない

アドオン無視



出荷時設定

アドオン2桁のみ



アドオン5桁のみ



アドオン
2桁 / 5桁のみ



アドオン無し /
2桁 / 5桁



設定終了



GS1 DataBar (RSS) の設定

設定開始



RSS-14 読み取り設定

RSS-14 の読み取り
を許可



出荷時設定

RSS-14 の読み取り
を禁止



RSS-14 LIMITED 読み取り設定

RSS-14 LIMITED の
読み取りを許可



出荷時設定

RSS-14 LIMITED の
読み取りを禁止



RSS-14 EXPANDED 読み取り設定

RSS-14 EXPANDED の
読み取りを許可



出荷時設定

RSS-14 EXPANDED の
読み取りを禁止



設定終了



設定開始



UPC / EAN 変換設定

UPC / EAN に
変換する



UPC / EAN に
変換しない



出荷時設定

アプリケーション識別子 (AI) の出力設定

アプリケーション識
別子 (AI) を出力する



出荷時設定

アプリケーション識別
子 (AI) を出力しない



チェックディジット設定

チェックディジット
を送信する



出荷時設定

チェックディジット
を送信しない



設定終了



CODE39 の設定

設定開始



CODE39 読み取り設定

CODE39 の
読み取りを許可



出荷時設定

CODE39 の
読み取りを禁止



フル ASCII 変換設定

フル ASCII に
変換する



フル ASCII に
変換しない



出荷時設定

スタート / ストップコード設定

スタート / ストップコー
ドを送信する



スタート / ストップコー
ドを送信しない



出荷時設定



設定終了



設定開始



チェックディジット設定

チェックディジット
を送信する



出荷時設定

チェックディジット
を送信しない



チェックディジットの検証

チェックディジットを
有効にする



チェックディジットを
無効にする



出荷時設定

読み取り桁数設定

本製品による設定範囲 (Hex 値) : 00 ~ 32、読み取り桁数範囲 (Dec 値) : 1 桁 ~ 50 桁

※数値の対応については、[【文字対応表】\(43 ページ\)](#) 参照

最小読み取り桁数設定
※初期値 : 00 (Hex 値)



[【16進コード表】
\(42 ページ\)](#) で、

最大読み取り桁数設定
※初期値 : 32 (Hex 値)



コードを読み取る



設定終了



CODE128 の設定

設定開始



CODE128 読み取り設定

CODE128 の
読み取りを許可



出荷時設定

CODE128 の
読み取りを禁止



チェックディジット設定

チェックディジット
を送信する



出荷時設定

チェックディジット
を送信しない



チェックディジットの検証

チェックディジットを
有効にする



出荷時設定

チェックディジットを
無効にする



設定終了



設定開始



FNC2 機能設定

FNC2 機能を有効にする



FNC2 機能を無効にする



出荷時設定

UCC / EAN128 変換設定

UCC / EAN128 変換を有効にする



UCC / EAN128 変換を無効にする



出荷時設定

FNC1 設定

FNC1 を送信する



FNC1 を送信しない



出荷時設定



設定終了



設定開始



読み取り桁数設定

本製品による設定範囲 (Hex 値) : 00 ~ 7F、読み取り桁数範囲 (Dec 値) : 1 桁 ~ 127 桁

※数値の対応については、[【文字対応表】 \(43 ページ\)](#) 参照

最小読み取り桁数設定

※初期値 : 00 (Hex 値)



最大読み取り桁数設定

※初期値 : 7F (Hex 値)



[【16 進コード表】
\(42 ページ\)](#) で、
コードを読み取る



設定終了



Codabar (NW7) の設定

設定開始



Codabar 読み取り設定

Codabar の
読み取りを許可



出荷時設定

Codabar の
読み取りを禁止



チェックディジット設定

チェックディジット
を送信する



チェックディジット
を送信しない



出荷時設定

チェックディジットの検証

チェックディジットを
有効にする



チェックディジットを
無効にする



出荷時設定



設定終了



設定開始



スタート / ストップコード設定

スタート / ストップコードを送信する



スタート / ストップコードを送信しない



出荷時設定

スタート / ストップコードのフォーマット

ABCD/ABCD



出荷時設定

abcd/abcd



abcd/tn*e



設定終了



設定開始



読み取り桁数設定

本製品による設定範囲 (Hex 値) : 00 ~ 3C、読み取り桁数範囲 (Dec 値) : 1 桁 ~ 60 桁

※数値の対応については、[【文字対応表】 \(43 ページ\)](#) 参照

最小読み取り桁数設定

※初期値 : 05 (Hex 値)



最大読み取り桁数設定

※初期値 : 3C (Hex 値)



[【16進コード表】](#)

[\(42 ページ\)](#) で、

コードを読み取る



設定終了



ITF (Interleaved 2 of 5) の設定

設定開始



ITF 読み取り設定

ITF の
読み取りを許可



出荷時設定

ITF の
読み取りを禁止



チェックディジット設定

チェックディジット
を送信する



出荷時設定

チェックディジット
を送信しない



チェックディジットの検証

チェックディジットを
有効にする



出荷時設定

チェックディジットを
無効にする



設定終了



設定開始



読み取り桁数設定

本製品による設定範囲 (Hex 値) : 00 ~ 7F、読み取り桁数範囲 (Dec 値) : 1 桁 ~ 127 桁

※数値の対応については、[【文字対応表】 \(43 ページ\)](#) 参照

最小読み取り桁数設定

※初期値 : 05 (Hex 値)



最大読み取り桁数設定

※初期値 : 7F (Hex 値)



[【16 進コード表】
\(42 ページ\)](#) で、
コードを読み取る



設定終了



CODE93 の設定

設定開始



CODE93 読み取り設定

CODE93 の
読み取りを許可



出荷時設定

CODE93 の
読み取りを禁止



チェックディジット設定

チェックディジット
を送信する



チェックディジット
を送信しない



出荷時設定

チェックディジットの検証

チェックディジットを
有効にする



出荷時設定

チェックディジットを
無効にする



設定終了



設定開始



読み取り桁数設定

本製品による設定範囲 (Hex 値) : 00 ~ 50、読み取り桁数範囲 (Dec 値) : 1 桁 ~ 80 桁

※数値の対応については、[【文字対応表】\(43 ページ\)](#) 参照

最小読み取り桁数設定

※初期値 : 00 (Hex 値)



最大読み取り桁数設定

※初期値 : 50 (Hex 値)



[【16 進コード表】](#)
[\(42 ページ\)](#) で、
コードを読み取る



設定終了



設定コード表

16進コード表



設定後入力確認



文字対応表

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
0	00	NUL	32	20	SP
1	01	SOH	33	21	!
2	02	STX	34	22	"
3	03	ETX	35	23	#
4	04	EOT	36	24	\$
5	05	ENQ	37	25	%
6	06	ACK	38	26	&
7	07	BEL	39	27	'
8	08	BS	40	28	(
9	09	HT	41	29)
10	0A	LF	42	2A	*
11	0B	VT	43	2B	+
12	0C	FF	44	2C	,
13	0D	CR	45	2D	-
14	0E	SO	46	2E	.
15	0F	SI	47	2F	/
16	10	DLE	48	30	0
17	11	DC1	49	31	1
18	12	DC2	50	32	2
19	13	DC3	51	33	3
20	14	DC4	52	34	4
21	15	NAK	53	35	5
22	16	SYN	54	36	6
23	17	ETB	55	37	7
24	18	CAN	56	38	8
25	19	EM	57	39	9
26	1A	SUB	58	3A	:
27	1B	ESC	59	3B	;
28	1C	FS	60	3C	<
29	1D	GS	61	3D	=
30	1E	RS	62	3E	>
31	1F	US	63	3F	?

文字対応表 (つづき)

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
64	40	@	96	60	'
65	41	A	97	61	a
66	42	B	98	62	b
67	43	C	99	63	c
68	44	D	100	64	d
69	45	E	101	65	e
70	46	F	102	66	f
71	47	G	103	67	G
72	48	H	104	68	h
73	49	I	105	69	i
74	4A	J	106	6A	j
75	4B	K	107	6B	k
76	4C	L	108	6C	l
77	4D	M	109	6D	m
78	4E	N	110	6E	n
79	4F	O	111	6F	o
80	50	P	112	70	P
81	51	Q	113	71	q
82	52	R	114	72	r
83	53	S	115	73	s
84	54	T	116	74	t
85	55	U	117	75	u
86	56	V	118	76	v
87	57	W	119	77	w
88	58	X	120	78	x
89	59	Y	121	79	y
90	5A	Z	122	7A	z
91	5B	[123	7B	{
92	5C	\	124	7C	
93	5D	}	125	7D	}
94	5E	^	126	7E	~
95	5F	_	127	7F	DEL