

# CM-520BT設定コード



アイメックス株式会社

CM520W:202203281

# マニュアルに関する注意

バーコードを印刷する時は高解像度にて印刷して下さい。バーコードの比率が変わり読取りに影響する場合がございます。

ファームウェアのバージョンにより設定出来ない機能があります。

バージョン	改版日	内容
初版	2015/4/1	
1 版	2015/5/18	NW7で7DRチェックデジット検出を追加 カーネル：0001-0022
2 版	2015/11/10	JAN13の先頭「0」を出力設定を修正 カーネル：0001-0023
3 版	2018/1/17	本文の間違い訂正
4 版	2018/12/5	トリガモードのコードを修正
5 版	2022/3/28	メモリ転送、メモリクリア設定追加

## 目次

マニュアルに関する注意.....	1
はじめに.....	1
設定の流れ.....	2
パラメータ設定.....	3
<b>【初期化及びインターフェイス】</b> .....	3
ホストインターフェイス.....	3
<b>【システム】</b> .....	4
オペレーションモード.....	4
年月日フォーム.....	5
時計フォーム.....	5
充電方式.....	6
ケーブル接続時.....	6
ブザー.....	6
ブザー音量.....	6
バイブレータ.....	7
システム設定時バイブレータ.....	7
文字列ヘッダ.....	7
シリアル番号ヘッダ.....	7
日時情報ヘッダ.....	7
文字列フッタ.....	8
シリアル番号フッタ.....	8
日時情報フッタ.....	8
機器設定値の調整.....	8
<b>【Bluetoothモード設定】</b> .....	10
Bluetooth通信モード.....	10
ペアリング.....	10
スキャンモード.....	10
小キー機能.....	11
小キー+大キー機能.....	11
充電モード.....	11
正読ビープ.....	11
正読ビープ音量.....	12

警報ビープ.....	12
警告ビープ音量.....	12
その他ビープ.....	13
その他ビープ音量.....	13
正読バイブレータ.....	13
警報バイブレータ.....	13
その他バイブレータ.....	14
パラメータ値の調整.....	14
プリアンブル.....	15
ポストアンブル.....	15
プリフィックス.....	15
サフィックス.....	15
コードID出力.....	16
コードID位置.....	16
コード長.....	16
コード名前.....	16
制御コード（HIDモード）.....	16
区切りコード.....	17
日時データ位置.....	17
年月日データ.....	17
時間データ.....	17
重複読取禁止.....	17
多重読取確認.....	18
Caps Lock.....	18
パラメータのデータ入力.....	18
Bluetooth SPP プロトコル.....	19
Bluetooth SPP パケット.....	19
Bluetooth SPP パラメータ値の調整.....	19
Bluetooth HIDキーボード CapsLockの設定.....	20
Bluetooth HIDキーボード Num Lockの設定.....	20
Bluetooth HIDキーボード マップ設定.....	20
Bluetooth HIDキーボード パラメータ値の調整.....	21
Bluetooth通信モード.....	21
Bluetooth BTR-UK3 ドングル パラメータ値の調整.....	22
Bluetooth BTR-UK3 ドングル インターフェイス.....	22

<b>【USBケーブルモード設定】</b> .....	23
<b>USB通信モード</b> .....	23
スキャンモード .....	23
<b>DC入力切替</b> .....	23
小キーと大キー機能 .....	23
小キー機能 .....	24
正読ビープ .....	24
正読ビープ音量 .....	24
警報ビープ .....	24
警告ビープ音量 .....	25
その他ビープ .....	25
その他ビープ音量 .....	25
正読バイブレータ .....	26
警報バイブレータ .....	26
その他バイブレータ .....	26
パラメータ値の調整 .....	26
プリアンブル .....	27
ポストアンブル .....	27
プリフィックス .....	27
サフィックス .....	27
コードID出力 .....	28
コードID位置 .....	28
コード長 .....	28
コード名前 .....	28
制御コード .....	28
区切りコード .....	29
区切りコード位置 .....	29
年月日データ .....	29
時間データ .....	29
重複読取禁止 .....	29
多重読取確認 .....	30
<b>Caps Lock</b> .....	30
パラメータ設定の調整 .....	30
仮想シリアル データ長 .....	31
仮想シリアル ストップビット長 .....	31

仮想シリアル パリティ.....	31
仮想シリアル プロトコル.....	32
仮想シリアル パケット.....	32
仮想シリアル プロトコル.....	32
仮想シリアル 通信速度.....	32
仮想シリアルパラメータ値の調整.....	34
HIDキーボード CapsLock設定 .....	34
HIDキーボード NumLock設定 .....	34
HIDキーボード Shift設定.....	35
HIDキーボード マップ設定 .....	35
HIDキーボード パラメータ値の調整 .....	36
<b>【メモリモード設定】</b> .....	37
メモリモード.....	37
データ転送モード.....	37
スキャンモード.....	37
小キー機能.....	38
小キーと大キー機能.....	38
DC入力切替 .....	38
正読ビープ.....	38
正読ビープ音量.....	39
警報ビープ .....	39
警告ビープ音量.....	39
その他ビープ .....	40
その他ビープ音量.....	40
正読バイブレータ .....	40
警報バイブレータ .....	40
その他バイブレータ .....	41
蓄積データ転送方式.....	41
自動削除.....	41
ヘッダ出力.....	41
フッター出力.....	41
パラメータ値の調整.....	42
プリアンブル.....	42
ポストアンブル.....	42
プリフィックス.....	43

サフィックス.....	43
コードID出力.....	43
コードID位置.....	43
コード長.....	43
コード名前.....	44
制御コード.....	44
区切りコード.....	44
日時データ位置.....	44
年月日データ.....	44
時間データ.....	45
重複読取禁止.....	45
多重読取確認.....	45
Caps Lock.....	45
パラメータ設定の調整.....	46
シンボル設定.....	47
<b>【CodeID初期値】</b> .....	47
<b>【JAN-13/JAN-8/UPC-A/UPC-E】</b> .....	48
JAN/EAN-13の読取.....	48
アドオンコード出力.....	48
アドオンコードの読取.....	48
チェックデジット出力.....	48
先頭「0」を出力.....	49
パラメータ調整.....	49
ISBN/ISSN変換.....	49
JAN/EAN-8の読取.....	50
アドオンコード出力.....	50
アドオンコードの読取.....	50
チェックデジット出力.....	50
先頭「0」削除.....	51
パラメータ調整.....	51
JAN8をJAN13へ変換.....	51
UPC-Aの読取.....	52
アドオンコード出力.....	52
アドオンコードの読取.....	52
チェックデジット出力.....	52

先頭「0」削除.....	53
パラメータ調整.....	53
UPC-AをJAN13へ変換.....	53
UPC-Eの読取.....	54
アドオンコード出力.....	54
アドオンコードの読取.....	54
チェックデジット出力.....	54
先頭「0」削除.....	55
パラメータ調整.....	55
UPC-EをJAN13へ変換.....	55
<b>【CODE39】</b> .....	56
CODE39の読取.....	56
形式.....	56
書式.....	56
先頭「0」削除.....	57
チェックデジットの確認.....	57
チェックデジットの出力.....	57
パラメータ調整.....	57
<b>【Interleaved 2 of 5 (ITF)】</b> .....	59
Interleaved 2 of 5の読取.....	59
チェックデジットの確認.....	59
チェックデジットの出力.....	59
先頭「0」削除.....	59
パラメータ調整.....	59
<b>【Codabar (NW7)】</b> .....	61
Codabarの読取.....	61
スタート・ストップコード.....	61
同一スタート・ストップコード判定.....	61
スタート・ストップコードの出力.....	61
チェックデジットの確認.....	62
チェックデジットの出力.....	62
先頭「0」削除.....	62
パラメータ調整.....	62
<b>【CODE128】</b> .....	64
CODE128の読取.....	64

形式.....	64
先頭「0」削除.....	64
チェックデジットの確認.....	64
チェックデジットの出力.....	65
パラメータ調整.....	65
<b>【CODE93】</b> .....	66
CODE93の読取.....	66
先頭「0」削除.....	66
チェックデジットの確認.....	66
チェックデジットの出力.....	66
パラメータ調整.....	67
<b>【GS1 DataBar Omnidirectional】</b> .....	68
GS1 DataBar Omnidirectionalの読取.....	68
拡張子の出力.....	68
マークの出力.....	68
チェックデジットの出力.....	68
先頭「0」削除.....	68
パラメータ調整.....	69
<b>【GS1 DataBar Limited】</b> .....	70
GS1 DataBar Limitedの読取.....	70
拡張子の出力.....	70
マークの出力.....	70
チェックデジットの出力.....	70
先頭「0」削除.....	70
パラメータ調整.....	71
<b>【GS1 DataBar Stacked】</b> .....	72
GS1 DataBar Stackedの読取.....	72
拡張子の出力.....	72
マークの出力.....	72
チェックデジットの出力.....	72
先頭「0」削除.....	72
パラメータ調整.....	73
<b>【GS1 DataBar Expanded】</b> .....	74
GS1 DataBar Expandedの読取.....	74
拡張子の出力.....	74

マークの出力.....	74
チェックデジットの出力.....	74
先頭「0」削除.....	74
パラメータ調整.....	75
<b>【GS1 DataBar Expanded Stacked】</b> .....	76
GS1 DataBar Expanded Stackedの読取 .....	76
拡張子の出力.....	76
マークの出力.....	76
チェックデジットの出力.....	76
先頭「0」削除.....	76
パラメータ調整.....	77
<b>【パラメータ】</b> .....	78
ASCIIコード表 .....	78
蓄積データ処理（単独動作） .....	78
パラメータ用バーコード.....	79

# はじめに

## 設定方法

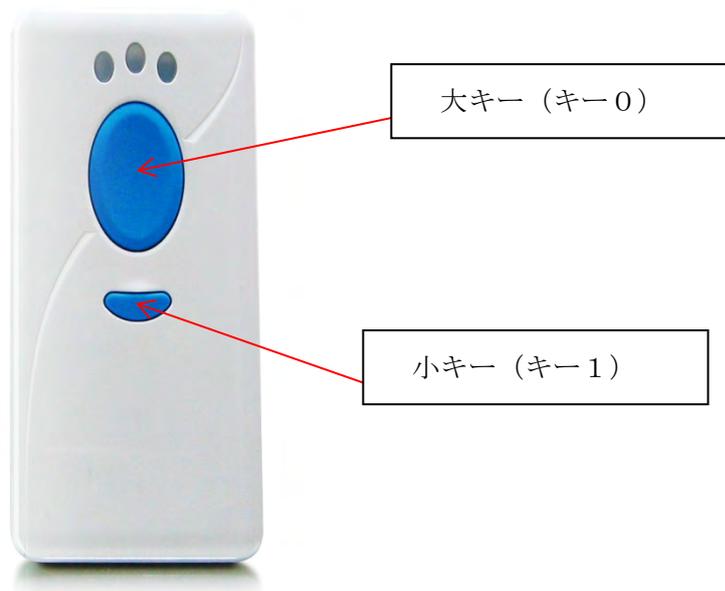
すべての設定を読取った後に設定終了を読取ることにより不揮発メモリに記録されます。

設定方法は以下の手順です。

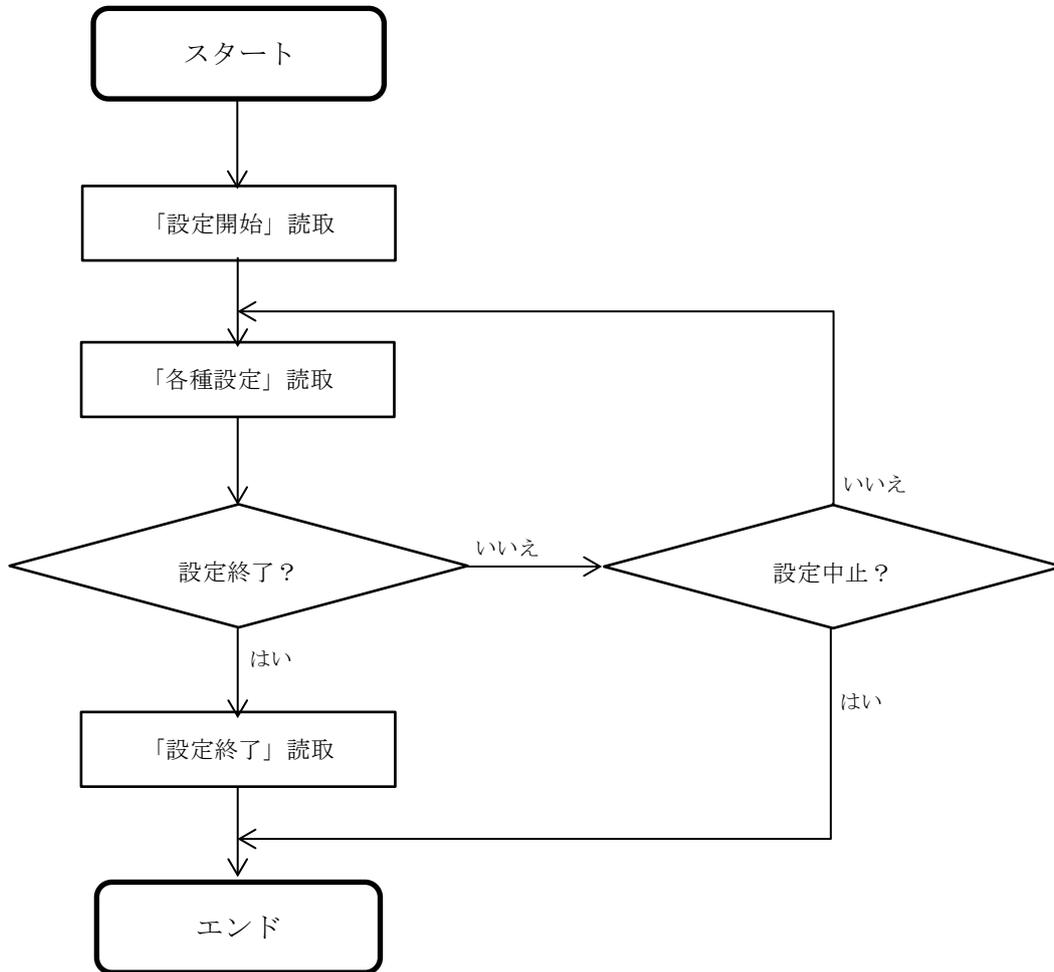
- 1) インターフェースを参照して、ホストとスキャナのオプションを設定してください。
- 2) 出力を参照して、スキャナの詳細な設定(走査方法や省電力等)してください。
- 3) シンボルを参照して、各バーコードの種類毎に読取りの許可やチェックデジットの有無等の設定を行ってください。
- 4) データ編集を参照して、データに付加するデータ(プレアンプル、ポストアンプル等)の設定を行ってください。
- 5) 指定範囲の設定は以下の手順で行います
  - i) **設定開始**                    設定開始
  - ii) **設定**                        桁数、Code ID等の設定開始
  - iii) **データ⇒保存**            ASCIIコードを参照しデータと**保存**を読取
  - iv) **設定終了**                   設定終了

☛設定が間違えている場合には警告音を鳴らします。 再度確認して設定を続けてください。

☛正常に動作しない場合は販売店にご連絡ください。



# 設定の流れ





# パラメータ設定

## 【初期化及びインターフェース】

### ホストインターフェース

#### 1) 初期化

全ての設定を初期設定値(枠付太字)に戻します。



\* Z A D E \*

#### 2) バーコード初期化

バーコード設定を初期設定値に戻します。

(通信モードは初期化されません)



\* Z D E F \*

#### 3) バージョン表示

ファームウェアのバージョンを送信します。



\* Z V E R \*

#### 4) 中止

「設定終了」前の設定内容をキャンセルします。



\* Z E X T \*

#### 5) BTペアリング

Bluetooth通信のペアリングを開始します。



\* Z P A R \*

#### 6) 充電ON/OFF

充電 ON/OFF状態に変更します。



\* Z C H G \*

#### 7) メモリモードからBluetoothモードへ切替



\* Z T O B \*

#### 8) Bluetoothモードからメモリモードへ切替



\* Z T O M \*

#### 9) メモリ転送



\* Z M T X \*

#### 10) メモリクリア



\* Z F C A \*





## 【システム】

## オペレーションモード

ケーブル通信、メモリ蓄積、Bluetooth通信モードを設定します。

## 1) ケーブル専用モード

HIDキーボードまたは仮想シリアル通信



## 2) メモリ蓄積専用モード

スキャンデータは出力しません。

本体メモリへ蓄積します。



## 3) ケーブル通信+メモリ蓄積モード

ケーブル通信とメモリ蓄積モードを切替可能



## 4) Bluetooth通信専用モード

Bluetooth SPP,HID, dongle通信可能



## 5) ケーブル通信+Bluetooth通信モード

ケーブル通信とBluetooth通信モードを

切替可能



## 6) メモリ蓄積+Bluetooth通信モード

メモリ蓄積とBluetooth通信モードを切替可能

7) ケーブル通信+メモリ蓄積  
+Bluetooth通信モード

ケーブル通信とメモリ蓄積とBluetooth通信

モードを切替可能





### 年月日フォーム

スキャン年月日データを設定します。

YYYY : 西暦 4桁(2015) / YY : 西暦 2桁(15) / MM : 月 / DD : 日

1) YYYYMMDD



2) MMDDYYYY



3) DDMMYYYY



4) YYMMDD



5) MMDDYY



6) DDMMYY



### 時計フォーム

スキャン時間データを設定します。

HH : 時 / MM : 分 / SS : 秒

1) HHMMSS



2) HHMM



3) MMSS





充電方式

1)  標準充電方式



2)  高速充電方式



ケーブル接続時

1)  モード切替無し



2)  ケーブルモードへ切替



ブザー

1)  無効



2)  有効



ブザー音量

1)  レベル 1



2)  レベル 2



3)  レベル 3



4)  レベル 4 (最大)





バイブレータ

1)  無効



2)  有効



システム設定時バイブレータ

1)  無効



2)  有効



文字列ヘッダ

1)  無効



2)  有効



シリアル番号ヘッダ

1)  無効



2)  有効



日時情報ヘッダ

1)  無効



2)  有効





文字列フッタ

1) 無効



2)  有効



シリアル番号フッタ

1) 無効



2)  有効



日時情報フッタ

1) 無効



2)  有効



機器設定値の調整

1) スキャンエイマー輝度  
(初期値：10 範囲：1～10)



2) 削除 特殊文字  
(初期値：0x10)



3) コマンド 特殊文字  
(初期値：0x13)



4) バーコードタイプ名



設定開始



初期化及びインターフェース

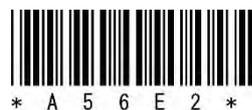
5) データ終端文字  
(初期値 : ETX)



6) データ先端文字  
(初期値 : STX)



7) 日付区切り文字  
(初期値 : /)



8) 時間区切り文字  
(初期値 : :)



9) アドンコード確認回数  
(初期値 : 20 範囲 : 0 ~ 255)



10) 多重確認回数  
(初期値 : 1 範囲 : 1 ~ 10)



11) 連続読取間隔時間 10ミリ秒単位  
(初期値 : 50 範囲 : 0 ~ 255)



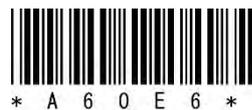
12) 設定開始 有効時間 1秒単位  
(初期値 : 60 範囲 : 0 ~ 255)



13) ヘッダ文字  
(最大12文字)



14) フッタ文字  
(最大12文字)



設定終了





**【Bluetoothモード設定】**

**Bluetooth通信モード**

1) SPP Slave



2) **SPP Master**



3) HID



4) iOS HID



5) BTR-UK3



**ペアリング**

ペアリング開始



**スキャンモード**

1) 正読終了



2) **標準モード**



3) 連続スキャン



4) 交互モード





小キー機能

1) 無効



2) 蓄積データ送信



3)  標準



小キー+大キー機能

1) 無効



2)  ペアリング開始



充電モード

1) 無効



2)  有効



正読ビープ

1) 無効



2)  有効





正読ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) **レベル4** (最大)



警報ビープ

1) 無効



2) **有効**



警告ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) **レベル4** (最大)





その他ビープ

1) 無効



2) 有効



その他ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) レベル4 (最大)



正読バイブレータ

1) 無効

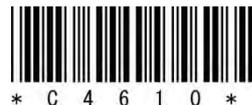


2) 有効



警報バイブレータ

1) 無効



2) 有効





### その他バイブレータ

1) 無効



2)  有効



### パラメータ値の調整

1) ペアリング時間 1秒単位 (最長4分15秒)

(初期値: 90 範囲: 30~255)



2) 正読ビープ音程 100Hz単位

(初期値: 27 範囲: 0~255)



3) 正読ビープ音時間 10ミリ秒単位 (最長2.55秒)

(初期値: 10 (100m秒) 範囲: 0~255)



4) 正読バイブレータ時間 10ミリ秒単位 (最長2.55秒)

(初期値: 5 (50m秒) 範囲: 0~255)



5) バーコードスキャン時間 1秒単位 (最長4分15秒)

(初期値: 10 範囲: 5~255)



6) 待機時間 1秒単位 (最長4分15秒)

(初期値: 0 範囲: 0~255)



7) 稼働時間 10秒単位 (最長42.5分)

(初期値: 6 (1分間) 範囲: 1~255)



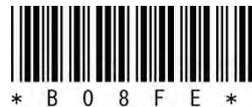
8) PINコード設定

(初期値: 1234)



9) 接続先Bluetoothアドレス

(初期値: )



設定開始



Bluetoothモード

1 0) Bluetoothデバイス名設定

(初期値 : SmartBt)

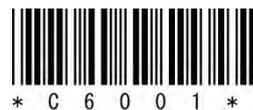


### プリアンブル

1)  無効



2)  有効



### ポストアンブル

1)  無効



2)  有効



### プリフィックス

1)  無効



2)  有効



### サフィックス

1)  無効



2)  有効



設定終了





コードID出力

1)  無効



2)  有効



コードID位置

1)  前置



2)  後置



コード長

1)  無効



2)  有効



コード名前

1)  無効



2)  有効



制御コード (HIDモード)

1)  無効



2)  有効



設定開始



Bluetoothモード

### 区切りコード

1)  無効



2)  有効



### 日時データ位置

1)  前置



2)  後置



### 年月日データ

1)  無効



2)  有効



### 時間データ

1)  無効



2)  有効



### 重複読取禁止

1)  無効



2)  有効



設定終了





**多重読取確認**

1)  無効



2)  有効



**Caps Lock**

1)  無効



2)  反転



3)  小文字



4)  大文字



**パラメータのデータ入力**

1) 区切りコードデータ 1文字  
(初期値: スペース)



2) プリアンブルデータ 2文字  
(初期値: なし)



3) ポストアンブルデータ 2文字  
(初期値: CR + LF)



4) プリフィックスデータ 8文字  
(初期値: なし)



5) サフィックスデータ 8文字  
(初期値: なし)





**Bluetooth SPP プロトコル**

1) 無し



2) ACK (0x06) / NAK (0x15)



3) 文字列 ACK/NAK



**Bluetooth SPP パケット**

1) 無し



2) STX-ETX



**Bluetooth SPP パラメータ値の調整**

1) 再送信回数

(初期値 : 5 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



2) ACK/NAK無応答時間 1秒単位

(初期値 : 2 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



3) 文字間遅延時間 10ミリ秒

(初期値 : 0 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



4) テキスト出力無応答時間 1秒単位

(初期値 : 3 範囲 : 2 ~ 2 5 5)



5) 文字間遅延時間 1ミリ秒

(初期値 : 2 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



6) テキスト間遅延時間 10ミリ秒

(初期値 : 範囲 : 0 ~ 2 5 5)





**Bluetooth HIDキーボード CapsLockの設定**

1) Caps Lock Off



2) Caps Lock on



3) Alt



**Bluetooth HIDキーボード Num Lockの設定**

1) 英数字



2) 数字



**Bluetooth HIDキーボード マップ設定**

1) 英語 EN



2) 英国 UK



3) 日本語 JP



4) フランス語 FR



5) ドイツ語 GR



6) イタリア語 IT



設定開始



Bluetoothモード

7) スペイン語 SP



8) ポルトガル語 P0



### Bluetooth HIDキーボード パラメータ値の調整

1) シンボル出力遅延時間 10ミリ秒単位

(初期値: 0 範囲: 0~255)



2) テキスト出力無応答時間 1秒単位

(初期値: 3 範囲: 2~255)



3) 文字間遅延設定 文字数

(初期値: 0 範囲: 0~255)



4) 文字間遅延時間 1ミリ秒単位

(初期値: 2 範囲: 0~255)



5) データ間遅延時間 10ミリ秒単位

(初期値: 0 範囲: 0~255)



### Bluetooth通信モード

メモリモードからBluetoothモードへ切替



設定終了



**Bluetooth BTR-UK3 ドングル パラメータ値の調整**

1) 接続先Bluetooth2アドレス



\* B 2 8 F E \*

2) Bluetooth2デバイス名設定



\* B 3 4 E 6 \*

**Bluetooth BTR-UK3 ドングル インターフェイス**

この設定は、BTR-UK3とコンピュータ間のインターフェイスを設定します。

BTR-UK3とペアリングしてオンライン状態で操作を行います。

通常の設定と異なりますので、各ページのヘッダ（上部）の「設定開始」バーコードをスキャンしません。

1) HID キーボードインターフェイス（出荷値）



\* / \$ % P R O G \*



\* / \$ % Z K B D \*

2) 仮想シリアルインターフェイス



\* / \$ % P R O G \*



\* / \$ % Z 2 3 2 \*



**【USBケーブルモード設定】****USB通信モード**1) **HID キーボード**

2) 仮想シリアル

**スキャンモード**

1) 正読終了

2) **標準モード**

3) 連続スキャン



4) 交互モード

**DC入力切替**

1) USBケーブルモード無効

2) **USBケーブルモード有効****小キーと大キー機能**

1) 無効

2) **ChgSw**



小キー機能

1) 無効



2) **蓄積データ転送**



正読ビープ

1) 無効



2) **有効**



正読ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) **レベル4** (最大)



警報ビープ

1) 無効



2) **有効**





警告ビープ音量

1) レベル 1



2) レベル 2



3) レベル 3



4) **レベル 4** (最大)



その他ビープ

1) 無効



2) **有効**



その他ビープ音量

1) レベル 1



2) レベル 2



3) レベル 3



4) **レベル 4** (最大)



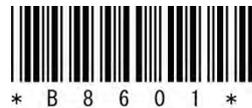


**正読バイブレータ**

1) 無効



2) 有効



**警報バイブレータ**

1) 無効



2) 有効



**その他バイブレータ**

1) 無効



2) 有効



**パラメータ値の調整**

1) 正読ビープ音程 100Hz単位  
(初期値：27 範囲：0～255)



2) 正読ビープ音時間 10ミリ秒単位 (最長2.55秒)  
(初期値：10 (100m秒) 範囲：0～255)



3) 正読バイブレータ時間 10ミリ秒 (最長2.55秒)  
(初期値：5 (50m秒) 範囲：0～255)



4) バーコードスキャン時間 1秒単位 (最長4分15秒)  
(初期値：10 範囲：5～255)



設定開始



USBケーブルモード

5) 待機時間 1秒単位 (最長4分15秒)

(初期値 : 3 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



6) 稼働時間 10秒単位 (最長42.5分)

(初期値 : 10 (1分40秒) 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



### プリアンブル

1)  無効



2)  有効



### ポストアンブル

1)  無効



2)  有効



### プリフィックス

1)  無効



2)  有効



### サフィックス

1)  無効



2)  有効



設定終了



設定開始



USBケーブルモード

### コードID出力

1)  無効



2)  有効



### コードID位置

1)  前置



2)  後置



### コード長

1)  無効



2)  有効



### コード名前

1)  無効



2)  有効



### 制御コード

1)  無効



2)  有効



設定終了





**区切りコード**

1)  無効



2)  有効



**区切りコード位置**

1)  前置



2)  後置



**年月日データ**

1)  無効



2)  有効



**時間データ**

1)  無効



2)  有効



**重複読取禁止**

1)  無効



2)  有効





**多重読取確認**

1)  無効



2)  有効



**Caps Lock**

1)  無効



2)  反転



3)  小文字



4)  大文字



**パラメータ設定の調整**

1) 区切りコードデータ 1文字  
(初期値：スペース)



2) プリアンブルデータ 2文字  
(初期値：なし)



3) ポストアンブルデータ 2文字  
(初期値：CR+LF)



4) プリフィックスデータ 8文字  
(初期値：なし)



5) サフィックスデータ 8文字  
(初期値：なし)





仮想シリアル データ長

1) 7ビット



2)



仮想シリアル ストップビット長

1)



2) 2ビット



仮想シリアル パリティ

1)



2) 偶数



3) 奇数



4) スペース



5) マーク





仮想シリアル プロトコル

1)  無し



2) ACK (0x06) / NAK (0x15)



3) 文字列 ACK / NAK



仮想シリアル パケット

1)  無し



2) STX-ETX



仮想シリアル プロトコル

1)  無効



2) ACK (0x06) / NAK (0x15)



3) 文字列 ACK / NAK



仮想シリアル 通信速度

1) 300bps



2) 600bps



設定開始



USBケーブルモード

3) 1200bps



4) 2400bps



5) 4800bps



6) 9600bps



7) 19200bps



8) 38400bps



9) 57600bps



1 0)



1 1) 230400bps



1 2) 460800bps



1 3) 512000bps



設定終了





### 仮想シリアルパラメータ値の調整

- 1) 文字間遅延時間 1 ミリ秒単位

(初期値: 0 範囲: 0 ~ 255)



- 2) テキスト間遅延時間 10 ミリ秒単位

(初期値: 0 範囲: 0 ~ 255)



- 3) 再送信回数

(初期値: 2 範囲: 0 ~ 255)



- 4) ACK/NAK無応答時間 1 秒単位

(初期値: 3 範囲: 0 ~ 255)



### HIDキーボード CapsLock設定

- 1)  自動



- 2) Caps Lock Off



- 3) Caps Lock On



- 4) Alt



### HIDキーボード NumLock設定

- 1)  英数字



- 2) 数字





### HIDキーボード Shift設定

1)  無効 (初期値)



2)  有効



### HIDキーボード マップ設定

1)  英語 EN



2)  英国 UK



3)  日本語 JP



4)  フランス語 FR



5)  ドイツ語 GR



6)  イタリア語 IT



7)  スペイン語 SP



8)  ポルトガル語 PO





### HIDキーボード パラメータ値の調整

- 1) 文字間遅延時間 1 ミリ秒単位  
(初期値 : 2 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



- 2) テキスト間遅延時間 1 秒単位  
(初期値 : 0 範囲 : 0 ~ 2 5 5)



**【メモリモード設定】****メモリモード**

Bluetoothモードからメモリモードへ切替

**データ転送モード**

1) **USBケーブルモード**



2) USB HIDモード



3) USB仮想シリアルモード



4) USBストレージモード

**スキャンモード**

1) 正読終了



2) **標準モード**



3) 連続スキャン



4) 交互モード





### 小キー機能

1) 無効



2) 削除



3) 蓄積データ転送



4)  標準



### 小キーと大キー機能

1) 無効



2)  全削除



### DC入力切替

1) USBケーブルモード無効



2)  USBケーブルモード有効



### 正読ビープ

1) 無効



2)  有効





### 正読ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) **レベル4** (最大)



### 警報ビープ

1) 無効



2) **有効**



### 警告ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) **レベル4** (最大)





その他ビープ

1) 無効



2) 有効



その他ビープ音量

1) レベル1



2) レベル2



3) レベル3



4) レベル4 (最大)



正読バイブレータ

1) 無効



2) 有効



警報バイブレータ

1) 無効



2) 有効





その他バイブレータ

1) 無効



2) 有効



蓄積データ転送方式

1) 標準



2) 1文字単位



自動削除

1) 無効



2) 有効



ヘッダ出力

1) 無効



2) 有効



フッター出力

1) 無効



2) 有効





**パラメータ値の調整**

- 1) 正読ビープ音程 100Hz 単位  
(初期値: 27 範囲: 0~255)



- 2) 正読ビープ音時間 10ミリ秒単位  
(初期値: 10 範囲: 0~255)



- 3) 正読バイブレータ時間 10ミリ秒単位  
(初期値: 5 範囲: 0~255)



- 4) バーコードスキャン時間 1秒単位  
(初期値: 10 範囲: 0~255)



- 5) バーコードスキャン待機時間 1秒単位  
(初期値: 0 範囲: 0~255)



- 6) アクティブ時間 1秒単位  
(初期値: 10 範囲: 0~255)



**プリアンブル**

- 1)  無効

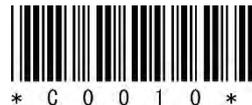


- 2)  有効



**ポストアンブル**

- 1)  無効



- 2)  有効





### プリフィックス

1)  無効



2)  有効



### サフィックス

1)  無効



2)  有効



### コードID出力

1)  無効



2)  有効



### コードID位置

1)  前置



2)  後置



### コード長

1)  無効



2)  有効





コード名前

1)  無効



2)  有効



制御コード

1)  無効



2)  有効



区切りコード

1)  無効



2)  有効



日時データ位置

1)  前置



2)  後置



年月日データ

1)  無効



2)  有効





時間データ

1)  無効



2)  有効



重複読取禁止

1)  無効



2)  有効



多重読取確認

1)  無効



2)  有効



Caps Lock

1)  無効



2)  反転



3)  小文字



4)  大文字





**パラメータ設定の調整**

- 1) 区切りコードデータ 1文字  
(初期値：スペース)



- 2) プリアンブルデータ 2文字  
(初期値：なし)



- 3) ポストアンブルデータ 2文字  
(初期値：CR+LF)



- 4) プリフィックスデータ 8文字  
(初期値：なし)



- 5) サフィックスデータ 8文字  
(初期値：なし)



- 6) 日時設定

YYMMDDhhmmss



西暦（下2桁）月（2桁：01～）日（2桁：01～）時（2桁）分（2桁）秒（2桁）

をパラメータ用バーコードを使用して入力して「保存（OK）」をスキャンして確定





# シンボル設定

## 【CodeID初期値】

バーコード種別	Code ID(初期値)
UPC-A	A
UPC-E	E
JAN-13	F
JAN-8	FF
CODE39	M
Interleaved2of5	I
Coderbar/NW7	N
CODE128	K
CODE93	L
GS1 DataBar Standard	T
GS1 DataBar Limited	U
GS1 DataBar Stacked	V
GS1 DataBar Expanded	W
GS1 DataBar Expanded Stacked	X





**【JAN-13/JAN-8/UPC-A/UPC-E】**

**JAN/EAN-13の読取**

1) 読取らない



2)  読取る



**アドオンコード出力**

無効



有効



**アドオンコードの読取**

JAN/EAN-13コードの後に2桁および5桁のアドオンコードを読取る設定です。

読取らない



2桁読取



5桁読取



2桁と5桁読取



**チェックデジット出力**

無効



有効





### 先頭「0」を出力

JAN13の先頭「0」の場合にはUPC-Aと同じコードになりますので、UPC-Aとして出力します。UPC-AをJAN13へ変換することで出力できます。

UPC-AをJAN13へ変換 有効



### パラメータ調整

先頭削除文字数

(00~12)



終端削除文字数

(00~12)



ID文字



### ISBN/ISSN変換

無効



有効





### JAN/EAN-8の読取

1) 読取らない



2)  読取る



### アドオンコード出力

無効



有効



### アドオンコードの読取

JAN/EAN-8コードの後に2桁および5桁のアドオンコードを読取る設定です。

読取らない



2桁読取



5桁読取



2桁と5桁読取



### チェックデジット出力

無効



有効





**先頭「0」削除**

無効



有効



**パラメータ調整**

先頭削除文字数

(00~12)



終端削除文字数

(00~12)



ID文字



**JAN8をJAN13へ変換**

無効



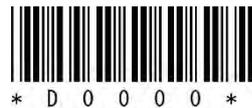
有効



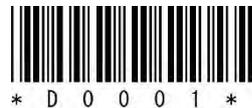


**UPC-Aの読取**

1) UPC-A読取らない



2)  UPC-A読取る



**アドオンコード出力**

無効



有効



**アドオンコードの読取**

UPC-Aコードの後に2桁および5桁のアドオンコードを読取る設定です。

読取らない



2桁読取



5桁読取



2桁と5桁読取



**チェックデジット出力**

無効



有効





**先頭「0」削除**

無効



有効



**パラメータ調整**

先頭削除文字数  
(00~12)



終端削除文字数  
(00~12)



ID文字



**UPC-AをJAN13へ変換**

無効



有効





**UPC-Eの読取**

1) 読取らない



2)  読取る



**アドオンコード出力**

無効



有効



**アドオンコードの読取**

UPC-Eコードの後に2桁および5桁のアドオンコードを読取る設定です。

読取らない



2桁読取



5桁読取



2桁と5桁読取



**チェックデジット出力**

無効



有効





**先頭「0」削除**

無効



有効



**パラメータ調整**

先頭削除文字数  
(00~12)



終端削除文字数  
(00~12)



ID文字



**UPC-EをJAN13へ変換**

無効



有効





**【CODE39】**

**CODE39の読取**

読取らない



読取る



**形式**

CODE39でFull ASCIIを表す設定です。 Full ASCIIで出力するには“.”、“-”、スペース、数字、A-Z以外のデータを“+”、“%”、“\$”、“/”で始まる2桁で表します。

標準



Full ASCII



**書式**

無し



Code 32



Code32 + A



**【スタート/ストップ出力】**

スタート/ストップキャラクタ出力の設定です。

出力しない



出力する



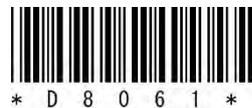


## 先頭「0」削除

無効



有効



## チェックデジットの確認

チェックデジットを確認する設定です。チェックして出力する、チェックして出力しないを指定するとチェックデジットが正しくないデータは読取りません。

チェックしない



チェックする



## チェックデジットの出力

出力しない



出力する



## パラメータ調整

最小コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)

最大コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)

先頭文字削除



端末文字削除



設定開始



シンボル設定

ID文字



設定終了





## 【Interleaved 2 of 5 (ITF)】

### Interleaved 2 of 5の読取

**読取らない**



読取る



### チェックデジットの確認

チェックデジットを確認する設定です。チェックして出力する、チェックして出力しないを指定するとチェックデジットが正しくないデータは読取りません。

**チェックしない**



チェックする



### チェックデジットの出力

**出力しない**



出力する



### 先頭「0」削除

**無効**



有効



### パラメータ調整

最小コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



設定開始



シンボル設定

最大コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



先頭文字削除



端末文字削除



挿入0位置



挿入1位置



挿入0文字



挿入1文字



ID文字



設定終了





**【Codabar (NW7)】**

**Codabarの読取**

読取らない



**読取る**



**スタート・ストップコード**

スタート・ストップコードの設定です。

**ABCD/ABCD**



出力しない



DC1~DC4



abcd/tn\*e

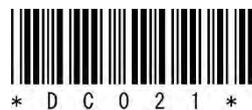


**同ースタート・ストップコード判定**

**無効**



有効



**スタート・ストップコードの出力**

**出力しない**



出力する





### チェックデジットの確認

チェックデジットを確認する設定です。チェックするを指定するとチェックデジットが正しくないデータは読取りません。

**チェックしない**



モジュラス16をチェックする



7DRをチェックする。



### チェックデジットの出力

出力しない



出力する



### 先頭「0」削除

**無効**



有効



### パラメータ調整

最小コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



最大コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



設定開始



シンボル設定

先頭文字削除



端末文字削除



ID文字



設定終了





**【CODE128】**

**CODE128の読取**

読取らない



読取る



**形式**

CODE128でUCC-128およびGS1-128を表す設定です。

標準



UCC-128



GS1-128



**先頭「0」削除**

無効



有効



**チェックデジットの確認**

チェックデジットを確認する設定です。チェックして出力する、チェックして出力しないを指定するとチェックデジットが正しくないデータは読取りません。

チェックしない



チェックする





チェックデジットの出力

**出力しない**



出力する



パラメータ調整

FNC1文字



最小コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



最大コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



先頭文字削除



端末文字削除



ID文字



サブID文字





**【CODE93】**

**CODE93の読取**

**読取らない**



読取る



**先頭「0」削除**

**無効**



有効



**チェックデジットの確認**

チェックしない



1桁チェックする



**2桁チェックする**



**チェックデジットの出力**

**出力しない**



出力する



設定開始



シンボル設定

### パラメータ調整

最小コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



\* E 5 2 E 0 \*

最大コード長

(指定範囲:03<sub>10</sub>-62<sub>10</sub>)



\* E 5 3 E 0 \*

先頭文字削除



\* E 5 4 E 0 \*

端末文字削除



\* E 5 5 E 0 \*

ID文字



\* E 5 C E 3 \*

設定終了





**【GS1 DataBar Omnidirectional】**

**GS1 DataBar Omnidirectionalの読取**

読取らない



読取る



**拡張子の出力**

出力しない



出力する



**マークの出力**

出力しない



出力する



**チェックデジットの出力**

出力しない



出力する



**先頭「0」削除**

無効



有効



設定開始



シンボル設定

### パラメータ調整

先頭文字削除



\* E F 4 E 0 \*

端末文字削除



\* E F 5 E 0 \*

ID文字



\* E F C E 3 \*

設定終了

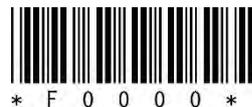




**【GS1 DataBar Limited】**

**GS1 DataBar Limitedの読取**

読取らない



読取る



**拡張子の出力**

出力しない



出力する



**マークの出力**

出力しない



出力する



**チェックデジットの出力**

出力しない



出力する



**先頭「0」削除**

無効



有効



設定開始



シンボル設定

### パラメータ調整

先頭文字削除



\* F 1 4 E 0 \*

端末文字削除



\* F 1 5 E 0 \*

ID文字



\* F 1 C E 3 \*

設定終了

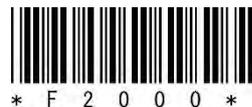




**【GS1 DataBar Stacked】**

**GS1 DataBar Stackedの読取**

読取らない



読取る



**拡張子の出力**

出力しない



出力する



**マークの出力**

出力しない



出力する



**チェックデジットの出力**

出力しない



出力する



**先頭「0」削除**

無効



有効



設定開始



シンボル設定

### パラメータ調整

先頭文字削除



\* F 3 4 E 0 \*

端末文字削除



\* F 3 5 E 0 \*

ID文字



\* F 3 C E 3 \*

設定終了





**【GS1 DataBar Expanded】**

**GS1 DataBar Expandedの読取**

読取らない



読取る



**拡張子の出力**

出力しない



出力する



**マークの出力**

出力しない



出力する



**チェックデジットの出力**

出力しない



出力する

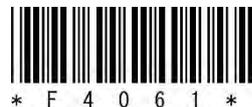


**先頭「0」削除**

無効



有効



設定開始



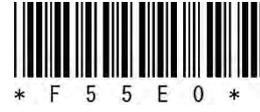
シンボル設定

**パラメータ調整**

先頭文字削除



端末文字削除



ID文字



設定終了





**【GS1 DataBar Expanded Stacked】**

**GS1 DataBar Expanded Stackedの読取**

読取らない



読取る



**拡張子の出力**

出力しない



出力する



**マークの出力**

出力しない



出力する



**チェックデジットの出力**

出力しない



出力する

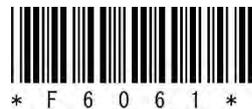


**先頭「0」削除**

無効



有効



設定開始



シンボル設定

### パラメータ調整

先頭文字削除



\* F 7 4 E 0 \*

端末文字削除



\* F 7 5 E 0 \*

ID文字



\* F 7 C E 3 \*

設定終了





**【パラメータ】**

**ASCIIコード表**

ASCIIコード表										
	0	1	2	3	4	5	6	7	0	1
0	NUL		SP	0	@	P	'	p	NUL	DLE
1	Up	F1	!	1	A	Q	a	q	SOH	DC1
2	Down	F2	”	2	B	R	b	r	STX	DC2
3	Left	F3	#	3	C	S	c	s	ETX	DC3
4	Right	F4	\$	4	D	T	d	t	EOT	DC4
5	PgUp	F5	%	5	E	U	e	u	ENQ	NAK
6	PgDn	F6	&	6	F	V	f	v	ACK	SYN
7		F7	'	7	G	W	g	w	BEL	ETB
8	BS	F8	(	8	H	X	h	x	BS	CAN
9	HT	F9	)	9	I	Y	i	y	HT	EM
A		F10	*	:	J	Z	j	z	LF	SUB
B	Home	Esc	+	;	K	[	k	{	VT	ESC
C	End	F11	,	<	L	¥	l		FF	→
D	Enter	F12	-	=	M	]	m	}	CR	←
E	Insert	Ctrl+	.	>	N	^	n	~	SO	↑
F	Delete	Alt+	/	?	O	_	o	DLE	SI	↓

黄色部は、CM-520BT特有のファンクションとなります。

青色部は、標準ASCIIコードとなります。

**蓄積データ処理（単独動作）**

データ送信



全データ削除





パラメータ用バーコード

0	 * % 0 0 *	8	 * % 0 8 *
1	 * % 0 1 *	9	 * % 0 9 *
2	 * % 0 2 *	A	 * % 0 A *
3	 * % 0 3 *	B	 * % 0 B *
4	 * % 0 4 *	C	 * % 0 C *
5	 * % 0 5 *	D	 * % 0 D *
6	 * % 0 6 *	E	 * % 0 E *
7	 * % 0 7 *	F	 * % 0 F *
保存 (OK)	 * % 0 K *		

アイメックス株式会社

〒146-0094

東京都大田区東矢口 2-4-14

Tel : 03-3750-0511 / Fax : 03-3756-0611

