

モバイル二次元スキャナ
BW-330BT
設定バーコードシート
Kernel : 0002.0049

アイメックス株式会社

改訂表

改訂番号	改訂日	備 考
初版	2014/8/18	Bluetooth Ver2.1 対応、HID 接続で漢字入力対応
1 版	2014/9/19	P31:ファンクション/制御コード 設定コード修正
2 版	2015/2/20	連続読取モード追加、設定コード修正
3 版	2015/3/3	NW7,ITF 最小読取桁数修正
3-1 版	2015/4/7	DM、QR 設定コード修正
3-2 版	2016/1/8	ファンクション/制御コード設定 修正
3-3 版	2016/11/17	文字間遅延設定 追加
3-4 版	2017/8/7	JAPAN POST チェックデジット修正
3-5 版	2017/12/22	日時設定コード追加

注意事項：

本設定コードは、カーネルバージョン 0002.0049 以降に対応しています。以前のカーネルを搭載した BW-330BT で本紙の設定コードをスキャンすると正常に動作できなくなりますのでご注意ください。

BW-330BT のカーネルバージョンの確認方法は、BW-330BT を USB ケーブルでコンピュータに接続した状態でメモ帳を開いて下記の設定コードをスキャンしてください。



メモ帳表示

```
Kernel : 0002.0049
Bluetooth: V100-T028BT-20130916
Bluetooth Mac: XXXXXXXXXXXX
2D Firmware: BF4_292_
2D Decode: 2.4.0.0
```

iOS 端末でのデータ欠落について

BW-330BT は、iOS 端末と Bluetooth HID 接続を行うことができます。 iOS 端末は、Bluetooth HID キーボードとして認識してデータ入力を可能にします。

最近の iOS 端末は、バージョンアップを繰り返しております。 以前の iOS バージョン 7.2 では、問題が発生していませんでしたが、同じ iOS 端末でバージョンアップすることで Safari など一部のアプリケーションでデータ欠落が見られますが、メモ帳などでは、問題なくデータを表示できます。

業務で使用するアプリケーションで同様のデータ欠落などの不具合が発生している場合の対処方法を下記に記しますのでお試しください。

なお、本設定は、不具合の改善を保証するものではありません。 個体差などでさらに調整を行っても不具合が改善されないこともあります。

弊社としましては、メモ帳などで正常にデータを表示することから、BW-330BT から iOS 端末までは、正常にデータ転送が終了しているものと判断いたします。 iOS 端末の内部処理で高速（手入力との比較）入力されたデータをアプリケーションへ引き渡す際に問題を発生しているかと推測して、転送データの文字間に遅延時間を入れることで対策を施します。

文字間遅延時間は、推奨値 20 ミリ秒といたしましたが、必要に応じて数値を変更していただいて構いません。注意事項として、文字間に遅延時間を入れますので、データ転送時間は、遅延時間のトータル分長くなります。

《例》

スキャンデータ： ABC1235

データ転送： A(20mSec) B(20mSec) C(20mSec) 1(20mSec) 2(20mSec) 3(20mSec) 5

トータル 20msec×6回=120msec 遅延発生は、通常より120ミリ秒遅くなります。

設定手順：

A. 遅延発生方法

※推奨値として全文字間に遅延発生時間を設定する

1. 設定開始
2. 遅延箇所設定<5ページ：文字間毎遅延>
3. 文字間の数<30ページ：パラメータ用バーコード「1」=全文字間に設定：初期値 0>
4. 確定<30ページ：パラメータ用バーコード「Enter(OK)」>
5. 設定終了

B. 遅延時間の設定

※推奨時間として20ミリ秒を設定する。

1. 設定開始
2. 遅延時間設定<5ページ：文字間遅延時間>
3. 遅延時間<30ページ：パラメータ用バーコード「2」「0」=20ミリ秒に設定：初期値 0)
4. 確定<30ページ：パラメータ用バーコード「Enter(OK)」>
5. 設定終了

目 次

設定手順.....	1
【共通設定 1】	2
【共通設定 2】	3
【Bluetooth 通信設定 1】	4
【Bluetooth 通信設定 2】	5
【Bluetooth データフォーム設定】	6
【Bluetooth キーボード設定】	7
【BTR-UK3 キーボード設定】	7
【メモリデータフォーム設定】	8
【メモリデータフォーム設定 2】	9
【メモリモード設定】	9
【ケーブル設定】	10
【ケーブルデータフォーム設定】	11
【コード ID 設定】	12
【JAN-13 (EAN-13) 設定】	13
【JAN-8 (EAN-8) 設定】	14
【UPC-A 設定】	15
【UPC-E 設定】	16
【Codabar (NW-7)設定 1】	17
【Code 39 設定】	19
【Code 128 設定】	20
【GS1-128 設定】	21
【Interleaved 2 of 5(ITF)設定】	22
【GS1 DataBar 設定】	23
【GS1 DataBar Composite 設定】	24
【PDF417 設定】	25
【Data Matrix 設定】	26
【QR Code 設定】	27
【Aztec 設定】	28
【Japan Post 設定】	29
【パラメータ用バーコード】	30



設定方法

BW-330BT は、各種設定を開始するために各ページのヘッダ（上）部の「設定開始」コードをスキャンして設定モードへ変更します。この設定開始コードをスキャンしませんでしたと各種設定コードは、通常のバーコードとしてデータ出力します。

スキャンした設定コードを有効にするために各ページのフッタ（下）部の「設定終了」コードをスキャンして設定を BW-330BT 本体のメモリに保存して通常スキャンモードに戻ります。

設定モードで設定した内容を破棄する場合には、下記または本紙最終ページにある「設定中止」コードをスキャンして、「設定開始」をスキャンする前の状態に戻します。

USB ケーブルを外すことで BW-330BT は、自動で元の Bluetooth 接続状態またはメモリモードに戻ります。

設定中止



設定手順

1. 「設定開始」コードをスキャンします。
メロディが流れて長方形（上部）LED が点滅して設定モードに切り替わります。
※トリガ（黒色長方形）ボタンを押してスキャン用照明が点灯しない場合には、USB ケーブルを接続して BW-330BT を起動してください。（AC アダプタによる電源供給のみでも可）
2. 設定コードをスキャンします。
ビープ音が 2 回鳴り有効を知らします。
※連続して設定コードをスキャンできます。
※設定値を必要とする設定コードをスキャンした場合には、最終ページの「パラメータ設定用 BC」で設定値をスキャンして「**確定 (OK)**」コードをスキャンして確定します。スキャンした設定値をキャンセルするには「**クリア**」コードをスキャンします。
※モードは終了していませんので設定を有効にするためには、次の 3 項を実施してください。

注意

無効な設定コードをスキャンするとエラー警報（ビープ音 5 回）を発して設定を無効にします。

3. 「設定終了」コードをスキャンします。
メロディが流れて長方形（上部）LED が消灯して通常モードに戻ります。
4. 設定モード中に作業を中止して元の設定に戻すには、上記「設定中止」コードをスキャンします。





【共通設定 1】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
バージョン出力			 * Z V E R *
自動パワーオフ時間 ※1	10 秒単位 0~255	12	 * D 0 5 3 F F *
正読ビープ	許可	◎	 * S 0 B 6 0 1 *
	禁止		 * S 0 B 6 0 0 *
正読ビープ音量	0~10	5	 * D 0 B 8 0 A *
正読ビープ音程	100Hz 単位 0~64	26	 * D 0 0 B 9 4 0 *
正読バイブ	許可		 * S 0 B 7 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 B 7 0 0 *
正読バイブ時間	10 ミリ秒単位 0~64	15	 * D 0 0 B A 4 0 *
エラービープ	許可	◎	 * S 1 2 6 0 1 *
	禁止		 * S 1 2 6 0 0 *
エラービープ音量	0~10	5	 * D 1 2 8 0 A *
エラーバイブ	許可		 * S 1 2 7 0 1 *
	禁止	◎	 * S 1 2 7 0 0 *
エラーバイブ時間	10 ミリ秒単位 0~64	15	 * D 1 2 9 4 0 *

※1：設定値を「0」にすると自動で電源 OFF になりません。連動動作モードに変わります。





【共通設定 2】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
設定ビープ	許可	◎	
	禁止		
設定バイブ	許可		
	禁止	◎	
連続読取	許可		
	禁止	◎	
読取遅延時間	100 ミリ秒単位 0~100	20	
制御コード ※1	ファンクション	◎	
	ASCII 制御		
内部時計設定 ※2	YYMMDDhhmm		

※1：制御コードは、最終ページの ASCII コード表における「00」～「0F」間のコードを示します。
ファンクションは、BW-330BT 専用の制御コードを意味します。
ASCII 制御は、右端に記載した標準の制御コードを意味します。

※2：内部時計の修正を行うために、西暦下 2 桁 (YY) 月 2 桁 (MM) 日 2 桁 (DD) 時 2 桁 (hh) 分 2 桁 (mm) を 30 ページのパラメータ用バーコード「0」～「9」のコードで入力します。
例:2017/12/22 14:30 の場合 <設定開始>1712221430<Enter(OK)><設定終了>の順に入力します。

初期化 ※3	初期状態	
--------	------	--

※3：スキャンした状態では接続状態を保持していますが、通信モードは初期値に戻っています。
Power ボタンの長押しによるペアリング開始で完全な初期状態に戻ります。
必ず、初期化をスキャンした後に再ペアリングを実行してください。
カスタム設定して出荷した製品の状態に戻りませんので、カスタム設定を必ず実施ください。





【Bluetooth 通信設定 1】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
デバイス名	英数 16 文字	BW-330BT	 * A 0 5 5 0 F *
接続 Bluetooth アドレス	16 進数 12 桁		 * T 0 6 5 0 C *
PIN コード (Ver2.0 用)	数字 8 桁	1234	 * T 0 7 1 0 8 *
接続アドレス削除時間※1	1 秒単位 3~10	5	 * D 0 8 8 0 A *
接続モード	SPP マスタ	◎	 * S 0 7 9 0 1 *
	SPP スレーブ		 * S 0 7 9 0 0 *
	HID		 * S 0 7 9 0 3 *
	iOS 用 HID※2		 * S 0 7 9 0 4 *
	BTR-UK3		 * S 0 7 9 0 2 *
日本語キーボード	JP	◎	 * S 0 5 2 0 2 *
英語キーボード	US		 * S 0 5 2 0 0 *

※1 : Power ボタンの長押しでペアリングを開始するまでの時間を設定します。
ただし、「0」に設定するとペアリング開始を禁止にできます。

※2 : 標準の初期値で Bluetooth HID キーボードは、日本語に設定していますので、iOS に接続する際には、英語キーボードに設定してください。





【Bluetooth 通信設定 2】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
パケット STX-ETX	許可	◎	 * S 0 7 A 0 1 *
	禁止		 * S 0 7 A 0 0 *
ハンドシェイク	ACK/NAK+ID	◎	 * S 0 7 D 0 2 *
	ACK/NAK		 * S 0 7 D 0 1 *
	無手順		 * S 0 7 D 0 0 *
ACK タイムアウト ※1	1 秒単位 0～255	3	 * D 0 5 4 F F *
パワーボタンオフ時間	1 秒単位 0～5	2	 * D 0 8 E 0 5 *
Bluetooth 接続ビープ	許可		 * S 1 2 3 0 1 *
	禁止	◎	 * S 1 2 3 0 0 *
Bluetooth 接続パイプ	許可	◎	 * S 1 2 4 0 1 *
	禁止		 * S 1 2 4 0 0 *
データ間遅延時間	10 ミリ秒単位 0～255	0	 * D 1 3 6 F F *
文字間遅延時間	1 ミリ秒単位 0～255	0	 * D 1 3 8 F F *
文字間毎遅延※3	文字数 1～	0	 * D 1 3 7 F F *

※1：ホストからの応答時間を設定します。「0」に設定するとハンドシェイク無しになります。

※2：Bluetooth 接続状態の確認時間を設定します。「0」に設定すると約 100 秒後にスリープ状態になります。

※3：文字間毎遅延は、文字間遅延時間を何文字毎に入れるかを設定します。通常は、「1」を設定します。

例：データ=1234567890

「1」を設定すると 1T2T3T4T5T6T7T8T9T0T

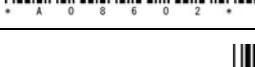
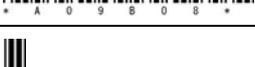
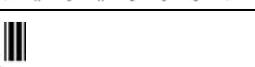
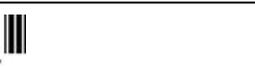
「3」を設定すると 123T456T789T0

※T は文字間遅延時間の発生する場所を表しています。





【Bluetooth データフォーム設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
コード ID 出力	許可		 * S 0 8 3 0 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 8 3 0 0 0 *
コード ID ポジション	データの前	◎	 * S 0 8 3 0 0 *
	データの後		 * S 0 8 3 0 1 *
出力文字変換	標準	◎	 * S 0 8 4 0 0 *
	大小反転文字		 * S 0 8 4 0 1 *
	小文字		 * S 0 8 4 0 2 *
	大文字		 * S 0 8 4 0 3 *
プレアンブル	許可		 * S 0 8 5 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 8 5 0 0 *
プレアンブルデータ	2 文字		 * A 0 8 6 0 2 *
プリフィックスデータ	8 文字		 * A 0 9 8 0 8 *
ポストアンブル	許可	◎	 * S 0 8 8 0 1 *
	禁止		 * S 0 8 8 0 0 *
ポストアンブルデータ	2 文字	CR+LF	 * A 0 8 9 0 2 *
サフィックスデータ	8 文字		 * A 0 A 3 0 8 *
キーパッド出力	許可		 * S 0 5 0 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 5 0 0 0 *
Caps Lock	Caps Lock OFF	◎	 * S 0 5 1 0 2 *
	Caps Lock ON		 * S 0 5 1 0 3 *
	Alt + Keypad		 * S 0 5 1 0 1 *
	Auto		 * S 0 5 1 0 0 *





【Bluetooth キーボード設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
キーボード種別	JP (日本)	◎	 * S 0 5 2 0 2 *
	US (英語)		 * S 0 5 2 0 0 *
	UK (英国)		 * S 0 5 2 0 1 *
	FR (仏蘭西)		 * S 0 5 2 0 3 *
	GR (独逸)		 * S 0 5 2 0 4 *
	IT (伊太利)		 * S 0 5 2 0 5 *
	SP (西班牙)		 * S 0 5 2 0 6 *
	PO (葡萄牙)		 * S 0 5 2 0 7 *

※iOS 用 HID 設定時には、US (英語) キーボードに設定を変更してください。

【BTR-UK3 キーボード設定】

「設定変更」「キーボード種別」「設定確定」の順にスキャンしてください。

※この設定項目に限り、「設定開始」および「設定終了」コードをスキャンしないこと！

機能	パラメータ	初期値	設定コード
設定変更			 * / \$ % P R O G *
キーボード種別	JP	◎	 * / \$ % 1 D C 2 *
	US		 * / \$ % 1 D C 0 *
	UK		 * / \$ % 1 D C 1 *
	FR		 * / \$ % 1 D C 3 *
	GR		 * / \$ % 1 D C 4 *
	IT		 * / \$ % 1 D C 5 *
	SP		 * / \$ % 1 D C 6 *
	PO		 * / \$ % 1 D C 7 *
設定確定			 * / \$ % Z E N D *

BTR-UK3 と接続状態で BTR-UK3 キーボード種別の変更が可能です。





【メモリデータフォーム設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
Bluetooth モード専用 ※1		◎	 * 0 B 9 2 *
メモリモード専用 ※1			 * 0 B 9 1 *
Bluetooth & メモリ ※1			 * 0 B 9 3 *
スタンプ位置	データの前		 * S 0 C 3 0 0 *
	データの後	◎	 * S 0 C 3 0 1 *
スキャン日付 (年月日)	yyyy/mm/dd	◎	 * S 0 C 1 0 1 *
	mm/dd/yyyy		 * S 0 C 1 0 2 *
	dd/mm/yyyy		 * S 0 C 1 0 3 *
	yy/mm/dd		 * S 0 C 1 0 4 *
	mm/dd/yy		 * S 0 C 1 0 5 *
	dd/mm/yy		 * S 0 C 1 0 6 *
	yyyy-mm-dd		 * S 0 C 1 0 7 *
	mm-dd-yyyy		 * S 0 C 1 0 8 *
	dd-mm-yyyy		 * S 0 C 1 0 9 *
	yy-mm-dd		 * S 0 C 1 0 A *
	mm-dd-yy		 * S 0 C 1 0 B *
	dd-mm-yy		 * S 0 C 1 0 C *
	無し		 * S 0 C 1 0 0 *
スキャン時刻	hh:mm	◎	 * S 0 C 2 0 1 *
	hh:mm:ss		 * S 0 C 2 0 2 *
	無し		 * S 0 C 2 0 0 *

※1 : 「設定終了」のスキャン不要です。





【メモリデータフォーム設定2】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
フィールド区切り	1文字	空白(20)	
ヘッダ&フッタ付加	許可	◎	
	禁止		
ヘッダデータ	英数字	**START**	
フッタデータ	英数字	**END**	
シリアル番号付加	許可		
	禁止	◎	
転送データ自動削除	許可		
	禁止	◎	

【メモリモード設定】

※状態で示す Bluetooth 接続またはメモリモードで直接スキャンして設定変更を行います。
「設定開始」コードのスキャンは不要です。

モード移行	有効モード	設定コード
Bluetooth → メモリ	Bluetooth	
メモリ → Bluetooth	メモリ	
データ転送	Bluetooth	
データ削除	両モード	

※メモリモードでスキャンしたデータは、「転送データ自動削除」を「禁止」に設定している場合には「データ削除」をスキャンするまで毎回データ転送時に出力します。

※初期値は Bluetooth モード専用になっていますので、メモリモードを利用する前に「Bluetooth&メモリ」モードに変更してください。

機能	パラメータ	初期値	設定コード
Bluetooth & メモリ			





【ケーブル設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
USB モード	HID キーボード	◎	 * S 0 E 8 0 1 *
	仮想 COM		 * S 0 E 8 0 2 *
キーパッド出力	許可する		 * S 0 E 9 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 E 9 0 0 *
CapsLock	Caps Lock Off	◎	 * S 0 E A 0 2 *
	Caps Lock On		 * S 0 E A 0 3 *
	Alt + Keypad		 * S 0 E A 0 1 *
	Auto		 * S 0 E A 0 0 *
キーボード種別	JP	◎	 * S 0 E B 0 2 *
	US		 * S 0 E B 0 0 *
	UK		 * S 0 E B 0 1 *
	FR		 * S 0 E B 0 3 *
	GR		 * S 0 E B 0 4 *
	IT		 * S 0 E B 0 5 *
	SP		 * S 0 E B 0 6 *
	PO		 * S 0 E B 0 7 *
文字間遅延	10 ミリ秒単位 0~255	0	 * D 0 F 0 F F *
データ間遅延	10 ミリ秒単位 0~255	0	 * D 0 E E F F *
パケット STX-ETX	許可		 * S 0 F 2 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 F 2 0 0 *





【ケーブルデータフォーム設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
ハンドシェイク	ACK/NAK+ID		
	ACK/NAK		
	無し	◎	
ACK タイムアウト ※1	1 秒単位 0~255	3	
データ長出力	許可		
	禁止	◎	
コード ID 出力	許可		
	禁止	◎	
出力文字変換	標準	◎	
	大小反転文字		
	小文字		
	大文字		
プレアンブル	許可		
	禁止	◎	
プレアンブルデータ	2 文字		
プリフィックスデータ	8 文字		
ポストアンブル	許可	◎	
	禁止		
ポストアンブルデータ	2 文字	CR+LF	
サフィックスデータ	8 文字		

※1：ホストからの応答時間を設定します。「0」に設定するとハンドシェイク無しになります。





【コード ID 設定】

コード名	コード ID	設定コード
JAN-13/EAN-13	F	 * A 0 2 0 0 2 *
JAN-8/EAN-8	FF	 * A 0 2 2 0 2 *
UPC-A	A	 * A 0 1 C 0 2 *
UPC-E	E	 * A 0 1 E 0 2 *
Codabar (NW7)	N	 * A 0 0 8 0 2 *
Code 39	M	 * A 0 1 0 0 2 *
Code 128	K	 * A 0 1 4 0 2 *
GS1-128	W	 * A 0 1 6 0 2 *
Interleaved 2 of 5 (ITF)	I	 * A 0 3 2 0 2 *
GS1 DataBar Omni-Directional	RS	 * A 0 2 8 0 2 *
GS1 DataBar Limited	RL	 * A 0 2 A 0 2 *
GS1 DataBar Expanded	RX	 * A 0 2 C 0 2 *
GS1 DataBar Composite CC-A/B	RA	 * A 0 2 4 0 2 *
GS1 DataBar Composite CC-C	RC	 * A 0 2 6 0 2 *
PDF417	C	 * A 0 3 C 0 2 *
MicroPDF417	CC	 * A 0 3 E 0 2 *
Data Matrix	D	 * A 0 1 8 0 2 *
QR	Q	 * A 0 4 6 0 2 *
Aztec	Z	 * A 0 0 2 0 2 *
Japan Post	P5	 * A 0 3 4 0 2 *





【JAN-13 (EAN-13) 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	 * 4 8 4 3 0 1 *
	禁止		 * 4 8 4 3 0 0 *
チェックデジット転送	許可	◎	 * 4 8 5 7 0 1 *
	禁止		 * 4 8 5 7 0 0 *
ISBN 変換	許可		 * 4 8 4 4 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 8 4 4 0 0 *
ISMN 変換	許可		 * 4 8 4 6 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 8 4 6 0 0 *
ISSN 変換	許可		 * 4 8 6 2 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 8 6 2 0 0 *
《共通項目》			
アドオン 2 ※1	許可		 * 4 8 4 5 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 8 4 5 0 0 *
アドオン 5 ※1	許可		 * 4 8 4 6 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 8 4 6 0 0 *
GTIN 作成 ※1	許可		 * 4 8 6 0 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 8 6 0 0 0 *

※1 : JAN13/JAN8/EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E で同じ機能となります。





【JAN-8 (EAN-8) 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	 * 4 B 4 2 0 1 *
	禁止		 * 4 B 4 2 0 0 *
チェックデジット転送	許可	◎	 * 4 B 5 6 0 1 *
	禁止		 * 4 B 5 6 0 0 *
JAN-13 変換	許可		 * 4 B 5 C 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 5 C 0 0 *
《共通項目》			
アドオン 2 ※1	許可		 * 4 B 4 5 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 4 5 0 0 *
アドオン 5 ※1	許可		 * 4 B 4 6 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 4 6 0 0 *
GTIN 作成 ※1	許可		 * 4 B 6 0 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 6 0 0 0 *

※1 : JAN13/JAN8/EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E で同じ機能となります。





【UPC-A 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	 * 4 B 4 0 0 1 *
	禁止		 * 4 B 4 0 0 0 *
チェックデジット転送	許可	◎	 * 4 B 4 5 0 1 *
	禁止		 * 4 B 4 5 0 0 *
ナンバーシステム (先頭1文字)	出力	◎	 * 4 B 5 8 0 1 *
	削除		 * 4 B 5 8 0 0 *
JAN-13 (EAN-13) 変換	許可	◎	 * 4 B 5 A 0 1 *
	禁止		 * 4 B 5 A 0 0 *
《共通項目》			
アドオン 2 ※1	許可		 * 4 B 4 5 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 4 5 0 0 *
アドオン 5 ※1	許可		 * 4 B 4 6 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 4 6 0 0 *
GTIN 作成 ※1	許可		 * 4 B 6 0 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 6 0 0 0 *

※1 : JAN13/JAN8/EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E で同じ機能となります。





【UPC-E 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	 * 4 B 4 1 0 1 *
	禁止		 * 4 B 4 1 0 0 *
チェックデジット転送	許可		 * 4 B 5 5 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 5 5 0 0 *
ナンバーシステム (先頭1文字)	出力		 * 4 B 5 9 0 1 *
	削除	◎	 * 4 B 5 9 0 0 *
UPC-A 変換	許可		 * 4 C 5 B 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 C 5 B 0 0 *
《共通項目》			
アドオン 2 ※1	許可		 * 4 B 4 5 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 4 5 0 0 *
アドオン 5 ※1	許可		 * 4 B 4 6 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 4 6 0 0 *
GTIN 作成 ※1	許可		 * 4 B 6 0 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 B 6 0 0 0 *

※1 : JAN13/JAN8/EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E で同じ機能となります。





【Codabar (NW-7)設定 1】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	 * 4 0 4 0 0 1 *
	禁止		 * 4 0 4 0 0 0 *
スタート/ストップ出力	a,b,c,d		 * 4 0 5 8 0 1 *
	A,B,C,D		 * 4 0 5 8 0 2 *
	a,b,c,d/t,n,*,e		 * 4 0 5 8 0 3 *
	DC1,DC2,DC3,DC4		 * 4 0 5 8 0 4 *
	禁止	◎	 * 4 0 5 8 0 0 *
チェックデジット計算	モジユロ 16		 * 4 0 4 C 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 0 4 C 0 0 *
チェックデジット出力	許可		 * 4 0 5 4 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 0 5 4 0 0 *
連結出力	連結コードのみ		 * 4 0 5 A 0 1 *
	連結&非連結コード		 * 4 0 5 A 0 2 *
	禁止	◎	 * 4 0 5 A 0 0 *
連結モード	終端と先頭一致		 * 4 0 5 B 0 1 *
	米国血液協会		 * 4 0 5 B 0 2 *
	禁止	◎	 * 4 0 5 B 0 0 *





【Code 39 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	 * S 0 A B 0 1 *
	禁止		 * S 0 A B 0 0 *
フル ASCII 変換	許可		 * S 0 A C 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 A C 0 0 *
チェックデジット計算	モジュロ 43		 * S 0 A E 0 1 *
	French CIP		 * S 0 A E 0 2 *
	Italian CIP		 * S 0 A E 0 3 *
	禁止	◎	 * S 0 A E 0 0 *
チェックデジット出力	許可		 * S 0 A F 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 A F 0 0 *
スタート/ストップ出力	許可		 * S 0 B 0 0 1 *
	禁止	◎	 * S 0 B 0 0 0 *
データ長 - L1	0 ~ 64	0	 * D 0 B 1 A 0 *
データ長 - L2	0 ~ 64	0	 * D 0 B 2 A 0 *
データ長 - L3	0 ~ 64	0	 * D 0 B 3 A 0 *
データ長モード	最小桁数 L1	◎	 * S 0 B 4 0 0 *
	固定長 L1,L2,L3		 * S 0 B 4 0 1 *
	可変長 L1~L2		 * S 0 B 4 0 2 *





【GS1-128 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	☉	 * 4 3 4 2 0 1 *
	禁止		 * 4 3 4 2 0 0 *
AIM 識別子 出力	許可		 * 4 3 5 8 0 1 *
	禁止	☉	 * 4 3 5 8 0 0 *
AI 拡張子 () 出力	許可	☉	 * S 1 2 D 0 1 *
	禁止		 * S 1 2 D 0 0 *
GTIN 作成	許可		 * 4 3 6 0 0 1 *
	禁止	☉	 * 4 3 6 0 0 0 *
ISBT 128 読取	許可		 * 4 3 4 1 0 1 *
	禁止	☉	 * 4 3 4 1 0 0 *
FNC1 区切り文字	ASCII コード 00~FF	Null (x00)	 * 4 3 5 9 A 1 *
データ長 - L1 ※1	0 ~ 64	0	 * 4 3 5 0 0 1 *
データ長 - L2 ※1	0 ~ 64	0	 * 4 3 5 1 0 1 *
データ長 - L3 ※1	0 ~ 64	0	 * 4 3 5 2 0 1 *
データ長モード※1	最小桁数 L1	☉	 * 4 3 5 3 0 0 *
	固定長 L1,L2,L3		 * 4 3 5 3 0 1 *
	可変長 L1~L2		 * 4 3 5 3 0 2 *

※1 : Code128 で同じ機能となります。





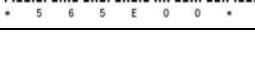
【Interleaved 2 of 5(ITF)設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可		 * 4 4 4 4 0 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 4 4 4 0 0 0 *
チェックデジット計算	モジュロ 10		 * 4 4 4 4 C 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 4 4 4 C 0 0 *
チェックデジット出力	許可		 * 4 4 5 4 0 1 *
	禁止	◎	 * 4 4 5 4 0 0 *
データ長 - L1	0 ~ 64	6	 * 4 4 5 0 0 1 *
データ長 - L2	0 ~ 64	0	 * 4 4 5 1 0 1 *
データ長 - L3	0 ~ 64	0	 * 4 4 5 2 0 1 *
データ長モード	最小桁数 L1	◎	 * 4 4 5 3 0 0 *
	固定長 L1,L2,L3		 * 4 4 5 3 0 1 *
	可変長 L1~L2		 * 4 4 5 3 0 2 *





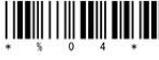
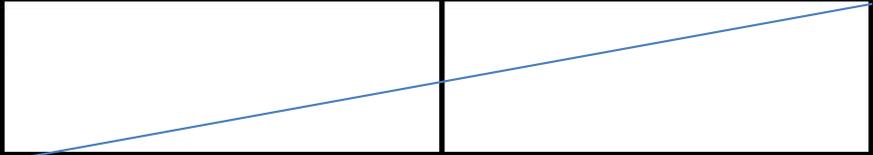
【GS1 DataBar Composite 設定】

機能	パラメータ	初期値	設定コード
CC-A/B 読取	許可	◎	 * 5 6 4 0 0 1 *
	禁止		 * 5 6 4 0 0 0 *
CC-C 読取	許可	◎	 * 5 6 4 1 0 1 *
	禁止		 * 5 6 4 1 0 0 *
一次元のみ出力	許可		 * 5 6 4 4 0 1 *
	禁止	◎	 * 5 6 4 4 0 0 *
規格外	許可		 * 5 6 4 5 0 1 *
	禁止	◎	 * 5 6 4 5 0 0 *
EAN/UPC Composite	自動識別	◎	 * 5 6 5 E 0 2 *
	常時許可		 * 5 6 5 E 0 1 *
	EAN/UPC のみ		 * 5 6 5 E 0 0 *
AI 拡張子 () 出力	許可	◎	 * S 1 2 F 0 1 *
	禁止		 * S 1 2 F 0 0 *
FNC1 区切り文字	ASCII コード 00~FF	<GS>	 * A 1 3 1 0 1 *





【パラメータ用バーコード】

 0	 1	 2
 3	 4	 5
 6	 7	 8
 9		

 A	 B	 C
 D	 E	 F

 Enter (OK)	 クリア
---	--

設定中止





初期値の HID キーボード出力時には、ASCII コード 00～1F までの制御コードを BW-330BT 専用ファンクションに変換して出力いたします。

Bluetooth HID キーボードで二次元コード、バーコードに含まれる制御コードおよびプリアンブル、プリフィックス、サフィックス、ポストアンブルで設定した制御コードが対象となります。

1. 二次元コード、バーコードに含まれる制御コードの出力フォームを変更する方法は、下記の設定コードで行います。

BW-330BT 専用ファンクション



制御コード



2. プリアンブル、プリフィックス、サフィックス、ポストアンブルで設定した制御コードの出力フォームを変更する方法は、下記の設定コードで行います。

Bluetooth HID モード

BW-330BT 専用ファンクション (初期値)



制御コード



USB ケーブル HID モード

BW-330BT 専用ファンクション (初期値)



制御コード



	BW-330BT 専用		標準 ASCII コード						制御コード	
	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	CAM
9	Tab	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	FS
D	Enter	F12	-	=	M	]	m	}	CR	GS
E	Insert	Ctrl+	.	>	N	^	n	~	SO	RS
F	Delete	Alt+	/	?	O	_	o	DLE	SI	US



アイメックス株式会社

〒146-0094

東京都大田区東矢口 2 - 4 - 1 4

電話 (03)3750-0511 FAX (03)3756-0611