Bluetooth インターフェイス
モバイルバーコードスキャナ
BW-130BT2
プログラミング設定コードシート

アイメックス株式会社

BW130BT2:20130910

改訂記録

改訂番号	改訂日	改訂内容
－	2012.09.19	初版
Rev1	2012.11.28	ファームウェア Version0001.0013 版に対応
Rev2	2012.12.25	BTR-UK3　対応

目　　次

１．設定方法 1
設定手順 1
設定値入力： 1
２．Bluetooth 通信モード 2
2-1. SPP 通信モード関連 2
2-2. HID 通信モード関連 3
2-3. BTR-UK3 通信モード関連 4
2-4. Bluetooth 通信モード共通関連 5
３．メモリモード 8
４．シンボル設定 12
4-1. ＪＡＮ１３／ＥＡＮ１３ 12
4-2. ＪＡＮ８／ＥＡＮ８ 13
4-3. ＵＰＣ－Ａ 14
4-4. ＵＰＣ－Ｅ 15
4-5. ＣＯＤＥ　３９ 16
4-6. ＣＯＤＥ　１２８ 17
4-7. NW７（Ｃｏｄａｂａｒ） 18
4-8. Ｉｎｔｅｒｌｅａｖｅｄ ２ ｏｆ ５（ＩＴＦ） 19
4-9. Ｃｏｄｅ　９３ 20
4-10. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒオムニディレクショナル(RSS14) 21
4-11. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒリミテッド(RSS-Limited) 22
4-12. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒスタック(RSS-Stacked) 23
4-13. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒエクスパンデット(RSS Expanded) 24
4-14. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒエクスパンデット(RSS Expanded+Stacked) 25
５．制御関係 26
5-1. パラメータ設定用 26
5-2. システム 27

設定開始

１．設定方法

BW-130BT2 は、設定を開始するために「設定開始」コードをスキャンしてプログラミングモードへ変更します。このコードをスキャンしないと BW-130BT2 は各設定コードを通常のバーコードとして処理します。
各設定コードを有効にするために「設定終了」コードをスキャンして通常モードへ戻します。　このコードをスキャンすることで各設定内容を BW-130BT2 本体メモリに保存して機能を有効にします。
プログラミングモード中に設定した内容を破棄する場合には、「設定中止」コードをスキャンします。　このコードをスキャンするとプログラミングモードに変更する前の状態に戻して通常モードへ戻します。
BW-130BT2 で設定変更を行うためには、コネクション状態（スキャン可能な状態）にする必要があります。　工場出荷状態では、Bluetooth　SPP 通信モードに設定していますので、Bluetooth 接続できる機器（以下機器と略す）とのペアリングを事前に行います。
BW-130BT2 をコネクション状態にできない場合には、プログラミングモードで起動することで設定変更が可能となります。　プログラミングモードで起動する方法は、BW-130BT2 本体のトリガボタンを押しながら乾電池を挿入します。　ブザー音が流れてグッドリード表示 LED が緑色点滅に変わったらトリガボタンを離してください。　プログラミングモードで起動しましたので設定を開始してください。(「設定開始」コードスキャン不要)

設定手順

１．「設定開始」コードをスキャンします。
　ビープ音が流れてグッドリード表示 LED が緑色点滅します。　（プログラミングモードに設定完了）
２．設定コードをスキャンします。　一部の設定コードでは設定値を伴いますので、パラメータ設定用コードを利用して入力します。　なお、パラメータ設定用コードで入力終了を確認するために「確定」コードをスキャンします。
　※各設定コードは連続してスキャンできます。
　※設定値の多くは、16 進数（00～FF）で入力します。
　※設定値の入力を中止する場合には、「クリア」コードをスキャンします。
３．「設定終了」コードをスキャンします。
　ビープ音が流れてグッドリード表示 LED が消灯します。(通常モードに変更完了)
　※設定値は BW-130BT2 本体メモリに保存され設定機能が有効になります。
４．プログラミング作業を中止する場合には、「設定中止」コードをスキャンします。
　ビープ音が流れてグッドリード表示 LED が消灯します。(通常モードに設定完了)
　※「設定終了」コードはスキャンしないでください。
　※設定した内容は破棄され、プログラミングモードに設定する前の状態に戻ります。

設定値入力：

（例１）各種の時間設定　３０秒を設定する場合
　「設定開始」→「時間設定」→「３」→「０」→「確定」→「設定終了」

（例２）SuffixData に TAB を設定する場合
　「設定開始」→「サフィックス出力コード設定」→「０」→「９」→「確定」→「設定終了」
　※TAB は、ASCII コード表で「09（16 進数)」です。

☛設定が間違っている場合には、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。

設定中止

設定終了

２．Bluetooth 通信モード

2-1. SPP 通信モード関連

機能	パラメータ	初期値	設定コード
デバイス名	12 文字まで入力可	BW130BT2	＊ＡＦ４Ｅ６＊
接続先 BT アドレス	12 桁	00000000000	＊ＡＥ８ＦＥ＊
PIN コード	8 桁まで対応	1234	＊ＡＥＯＥ９＊
BT・メモリ選択モード	両モード許可する	◎	＊Ａ４０Ｃ５＊
	Bluetooth 専用		＊Ａ４０Ｃ３＊
モード決定※1	メモリ→BT	◎	＊／＄％ＴＯＢ＊
	BT→メモリ		＊／＄％ＴＯＭ＊
通信モード選択※2	SPP モード	◎	＊ＢＣ１ＡＯ＊
	HID モード		＊ＢＣ１Ａ１＊
SPP 通信選択	SPP Master	◎	＊ＡＣＯ８１＊
	SPP Slave		＊ＡＣＯ８０＊
SPP プロトコル	ACK/NAK+STX-ETX+ID	◎	＊ＡＣ１Ｃ４＊
	ACK/NAK+STX-ETX		＊ＡＣ１Ｃ３＊
	ACK/NAK		＊ＡＣ１Ｃ２＊
	STX-ETX		＊ＡＣ１Ｃ１＊
	無手順		＊ＡＣ１ＣＯ＊
ACK タイムアウト	０～２５５（1 秒単位）	３（3 秒）	＊ＢＤＤＥＯ＊

※１：「設定開始」コードをスキャンしないで設定します。
※２：「通信モード選択」をスキャンしてから「SPP 通信選択」または「HID 通信選択」をスキャンします。

2-2. HID 通信モード関連

機能	パラメータ	初期値	設定コード
通信モード選択※1	HID モード		＊ＢＣ１Ａ１＊
HID 通信選択	HID	◎	＊ＡＣ８Ｃ０＊
	iPhone/iPad HID		＊ＡＣ８Ｃ１＊
	~~BTR-UK2~~		BTR-UK3 へ変更のため削除
	BTR-UK3		＊ＡＣ８Ｃ３＊
HID Caps Lock	AUTO	◎	＊ＡＣ８Ａ０＊
	Caps Lock OFF		＊ＡＣ８Ａ１＊
	Caps Lock ON		＊ＡＣ８Ａ２＊
	Alt＋Keypad		＊ＡＣ８Ａ３＊
HID テンキーPad	OFF	◎	＊ＡＣ８６０＊
	ON		＊ＡＣ８６１＊
HID Shift	OFF	◎	＊ＡＣ８７０＊
	ON		＊ＡＣ８７１＊
HID キーボード種別	日本語	◎	＊ＡＣ９Ｃ２＊
	US		＊ＡＣ９Ｃ０＊
	UK		＊ＡＣ９Ｃ１＊
	FR		＊ＡＣ９Ｃ３＊
	GR		＊ＡＣ９Ｃ４＊
	IT		＊ＡＣ９Ｃ５＊
	SP		＊ＡＣ９Ｃ６＊
	PO		＊ＡＣ９Ｃ７＊
キャラクタ間ギャップ	０～２５５　(10ms 単位)	0	＊ＡＣＥＥ０＊

※１：２ページ「通信モード選択」と同じで HID 設定を行う際にスキャンが必要です。

2-3. BTR-UK3 通信モード関連

機能	パラメータ	初期値	設定コード
BTR-UK3 設定変更			＊／＄％ＰＲＯＧ＊
BTR-IK3 用 HID キーボード種別	US		＊／＄％１ＤＣ０＊
	UK		＊／＄％１ＤＣ１＊
	日本語	◎	＊／＄％１ＤＣ２＊
	FR		＊／＄％１ＤＣ３＊
	GR		＊／＄％１ＤＣ４＊
	IT		＊／＄％１ＤＣ５＊
	SP		＊／＄％１ＤＣ６＊
	PO		＊／＄％１ＤＣＣ７＊
変更終了			＊／＄％ＺＥＮＤ＊

2-4. Bluetooth 通信モード共通関連

機能	パラメータ	初期値	設定コード
BT 接続確認音	禁止	◎	＊ＢＣ３２０＊
	許可		＊ＢＣ３２１＊
ブザー音設定	標準動作	◎	＊ＢＣ４８３＊
	警報時消音		＊ＢＣ４８１＊
	読取時消音		＊ＢＣ４８２＊
	完全消音		＊ＢＣ４８０＊
ブザー読取音量	レベル４（大）	◎	＊ＢＣ４Ａ３＊
	レベル３（中）		＊ＢＣ４Ａ２＊
	レベル２（中）		＊ＢＣ４Ａ１＊
	レベル１（小）		＊ＢＣ４Ａ０＊
ブザー警報音量	レベル４（大）	◎	＊ＢＣ４Ｂ３＊
	レベル３（中）		＊ＢＣ４Ｂ２＊
	レベル２（中）		＊ＢＣ４Ｂ１＊
	レベル１（小）		＊ＢＣ４Ｂ０＊
ブザー読取音程	０～２５５（100Hz 単位）	２７(2.7KHz)	＊ＢＤ５Ｅ０＊
ブザー読取出音時間	０～２５５（10ms 単位）	１０(100ms)	＊ＢＤ６Ｅ０＊
バイブ設定	完全停止	◎	＊ＢＣ３Ａ０＊
	警報時停止		＊ＢＣ３Ａ１＊
	読取時停止		＊ＢＣ３Ａ２＊
	標準動作時		＊ＢＣ３Ａ３＊
バイブ振動時間	０～２５５（10ms 単位）	５（50ms）	＊ＢＤ７Ｅ０＊
スキャン時間	０～２５５（1 秒単位）	１０(10 秒)	＊ＢＤＡＥ０＊

2-4. Bluetooth 通信モード共通関連　（その２）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
スキャン待機時間※1	０～２５５（1 秒単位）	１２０(2 分)	＊ＢＤＦＥ０＊
プレアンブル	禁止	◎	＊ＢＥ０００＊
	許可		＊ＢＥ００１＊
プレアンブルコード	出力コード（２桁）	未設定	＊ＢＥＣＥ３＊
プリフィックス	禁止	◎	＊ＢＥ０２０＊
	許可		＊ＢＥ０２１＊
プリフィックスコード	出力コード（８文字）	未設定	＊ＢＦＯＥ５＊
ポストアンブル	禁止	◎	＊ＢＥ０１０＊
	許可		＊ＢＥ０１１＊
ポストアンブルデータ	出力コード（２桁）	CR/LF	＊ＢＥＥＥ３＊
サフィックス	禁止	◎	＊ＢＥ０３０＊
	許可		＊ＢＥ０３１＊
サフィックスデータ	出力コード（８文字）	未設定	＊ＢＦ８Ｅ５＊
コード ID 出力	禁止	◎	＊ＢＥ０４０＊
	許可		＊ＢＥ０４１＊
コード ID 出力位置	データの前	◎	＊ＢＥ０５０＊
	データの後		＊ＢＥ０５１＊
コード名出力	禁止	◎	＊ＢＥ０７０＊
	許可		＊ＢＥ０７１＊
コード文字数出力	禁止	◎	＊ＢＥ０６０＊
	許可		＊ＢＥ０６１＊

※１：スキャン待機時間内に何も操作しないとスタンバイ状態になります。　再起動が必要となります。

2-4. Bluetooth 通信モード共通関連　（その３）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
ダブル確認	禁止	◎	＊ＢＥ２１０＊
	許可		＊ＢＥ２１１＊
ダブル確認回数	０～１０	1	＊Ａ５９Ｅ０＊
文字出力設定 Caps Lock	標準	◎	＊ＢＥ３８０＊
	大文字小文字反転		＊ＢＥ３８１＊
	小文字出力		＊ＢＥ３８２＊
	大文字出力		＊ＢＥ３８３＊
制御コード出力	禁止	◎	＊ＢＥ１００＊
	許可		＊ＢＥ１０１＊

バーコード ID コード表

バーコード	ID	バーコード	ID
JAN-13/EAN-13	F	CODE93	L
JAN-8/EAN-8	FF	CODE11	O
UPC-A	A	MSI	P
UPC-E	E	GS1 DataBar Omnidirectional	T
CODE39	M	GS1 DataBar Limited	U
CODE128	K	GS1 DataBar Stacked	V
Codabar (NW7)	N	GS1 DataBar Expanded	W
Interleaved2of5 (ITF)	I	GS1 DataBar Expanded Stacked	X

３．メモリモード

機能	パラメータ	初期値	設定コード
メモリモード※1	BT→メモリ		＊／$％ＴＯＭ＊
ブザー音設定	通常動作	◎	＊Ｂ６４８３＊
	警報時消音		＊Ｂ６４８１＊
	読取時消音		＊Ｂ６４８２＊
	完全消音		＊Ｂ６４８０＊
ブザー読取音量	レベル４（大）	◎	＊Ｂ６４Ａ３＊
	レベル３（中）		＊Ｂ６４Ａ２＊
	レベル２（中）		＊Ｂ６４Ａ１＊
	レベル１（小）		＊Ｂ６４Ａ０＊
ブザー警報音量	レベル４（大）	◎	＊Ｂ６４Ｂ３＊
	レベル３（中）		＊Ｂ６４Ｂ２＊
	レベル２（中）		＊Ｂ６４Ｂ１＊
	レベル１（小）		＊Ｂ６４Ｂ０＊
ブザー読取音程	０～２５５（100Hz 単位）	２７(2.7KHz)	＊Ｂ７５Ｅ０＊
ブザー読取出音時間	０～２５５（10ms 単位）	１０(100ms)	＊Ｂ７６Ｅ０＊
バイブ設定	完全停止	◎	＊Ｂ６３Ａ０＊
	警報時停止		＊Ｂ６３Ａ１＊
	読取時停止		＊Ｂ６３Ａ２＊
	標準動作		＊Ｂ６３Ａ３＊
バイブ振動時間	０～２５５（10ms 単位）	５（50ms）	＊Ｂ７７Ｅ０＊

※１：「設定開始」コードをスキャンしないで設定します。

3．メモリモード　（その２）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
プレアンブル	禁止	◎	＊Ｂ８０００＊
	許可		＊Ｂ８００１＊
プレアンブルコード	出力コード（２桁）	未設定	＊Ｂ８ＣＥ３＊
プリフィックス	禁止	◎	＊Ｂ８０２０＊
	許可		＊Ｂ８０２１＊
プリフィックスコード	出力コード（８文字）	未設定	＊Ｂ９０Ｅ５＊
ポストアンブル	許可	◎	＊Ｂ８０１１＊
	禁止		＊Ｂ８０１０＊
ポストアンブルデータ	出力コード（２桁）	CR/LF	＊Ｂ８ＥＥ３＊
サフィックス	禁止	◎	＊Ｂ８０３０＊
	許可		＊Ｂ８０３１＊
サフィックスデータ	出力コード（８文字）	未設定	＊Ｂ９８Ｅ５＊
コード ID 出力	禁止	◎	＊Ｂ８０４０＊
	許可		＊Ｂ８０４１＊
コード ID 出力位置	データの前	◎	＊Ｂ８０５０＊
	データの後		＊Ｂ８０５１＊
コード名出力	禁止	◎	＊Ｂ８０７０＊
	許可		＊Ｂ８０７１＊
コード文字数出力	禁止	◎	＊Ｂ８０６０＊
	許可		＊Ｂ８０６１＊
ダブル確認	禁止	◎	＊Ｂ８２１０＊
	許可		＊Ｂ８２１１＊

３．メモリモード　（その３）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
文字出力設定 Caps Lock	標準	◎	＊Ｂ８３８０＊
	大文字小文字反転出力		＊Ｂ８３８１＊
	小文字出力		＊Ｂ８３８２＊
	大文字出力		＊Ｂ８３８３＊
日付スタンプ	許可	◎	＊Ｂ８１４１＊
	禁止		＊Ｂ８１４０＊
日付フォーマット	YYYYMMDD	◎	＊Ａ４２Ｃ０＊
	MMDDYYYY		＊Ａ４２Ｃ１＊
	DDMMYYYY		＊Ａ４２Ｃ２＊
	YYMMDD		＊Ａ４２Ｃ３＊
	MMDDYY		＊Ａ４２Ｃ４＊
	DDMMYY		＊Ａ４２Ｃ５＊
日付区切り文字	1	／	＊Ａ５６Ｅ２＊
時間スタンプ	許可	◎	＊Ｂ８１５１＊
	禁止		＊Ｂ８１５０＊
時間フォーマット	HHMMSS	◎	＊Ａ４２Ａ０＊
	HHMM		＊Ａ４２Ａ１＊
	MMSS		＊Ａ４２Ａ２＊
時間区切り文字	1	：	＊Ａ５７Ｅ２＊
シリアル付加	禁止	◎	＊Ｂ８１３０＊
	許可		＊Ｂ８１３１＊

３．メモリモード　（その４）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
ヘッダー出力※1	許可	◎	＊Ｂ８１６１＊
	禁止		＊Ｂ８１６０＊
フッター出力※2	許可	◎	＊Ｂ８１７１＊
	禁止		＊Ｂ８１７０＊
Bluetooth モード※3	メモリ→BT		＊／＄％ＴＯＢ＊
蓄積データ	メモリデータ送信		＊／＄％ＭＴＸ＊
	メモリデータクリア		＊／＄％ＭＣＲ＊

※１：「**Start**」の出力の設定
※２：「**End**」の出力の設定
※３：２ページ「モード決定」と同じです。　通信をオンラインへ戻すためにスキャンします。
蓄積データを「メモリデータ送信」にてデータ出力しても蓄積データは削除されません。
蓄積データを削除する場合には、「メモリデータクリア」をスキャンします。

４．シンボル設定

4-1. ＪＡＮ１３／ＥＡＮ１３

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	＊Ｄ４００１＊
	禁止		＊Ｄ４０００＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｄ４０６１＊
	削除		＊Ｄ４０６０＊
チェックデジット出力	許可	◎	＊Ｄ４０７１＊
	禁止		＊Ｄ４０７０＊
ISBN－JAN 変換※1	禁止	◎	＊Ｄ４０２０＊
	許可		＊Ｄ４０２１＊
アドオン設定	禁止	◎	＊Ｄ４１９０＊
	アドオン２および５許可		＊Ｄ４１９３＊
	アドオン２許可		＊Ｄ４１９１＊
	アドオン５許可		＊Ｄ４１９２＊
ＩＤコード	２文字	F	＊Ｄ５ＣＥ３＊

※１：ISBN-JAN 変換：書籍 JAN コード（13 桁）を ISBN コードに変換する。　チェックデジットを含めて変更する。

書籍 JAN コード：　9784789833196　　変換　ISBN コード：　4789833194

4-2. ＪＡＮ８／ＥＡＮ８

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	＊Ｄ６００１＊
	禁止		＊Ｄ６０００＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｄ６０６１＊
	削除		＊Ｄ６０６０＊
チェックデジット出力	許可	◎	＊Ｄ６０７１＊
	禁止		＊Ｄ６０７０＊
アドオン設定	禁止	◎	＊Ｄ６１９０＊
	アドオン２および５許可		＊Ｄ６１９３＊
	アドオン２許可		＊Ｄ６１９１＊
	アドオン５許可		＊Ｄ６１９２＊
ＩＤコード	２文字	ＦＦ	＊Ｄ７ＣＥ３＊

4-3. ＵＰＣ－Ａ

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	＊Ｄ０００１＊
	禁止		＊Ｄ００００＊
先頭ゼロ付加※1 (EAN13)	許可	◎	＊Ｄ００６０＊
	禁止		＊Ｄ００６１＊
チェックデジット出力	許可	◎	＊Ｄ００７１＊
	禁止		＊Ｄ００７０＊
アドオン設定	禁止	◎	＊Ｄ０１９０＊
	アドオン２および５許可		＊Ｄ０１９３＊
	アドオン２許可		＊Ｄ０１９１＊
	アドオン５許可		＊Ｄ０１９２＊
ＩＤコード	２文字	A	＊Ｄ１ＣＥ３＊

※１：UPC-A は、本来 12 桁ですが、先頭に「0」を付加して JAN コードと同じ 13 桁表示します。

4-4. ＵＰＣ－Ｅ

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	＊Ｄ２００１＊
	禁止		＊Ｄ２０００＊
先頭ゼロ付加※1 (EAN8)	許可	◎	＊Ｄ２０６０＊
	禁止		＊Ｄ２０６１＊
追加ゼロ付加※2 (EAN13)	禁止	◎	＊Ｄ２０２０＊
	許可		＊Ｄ２０２１＊
チェックデジット出力	許可	◎	＊Ｄ２０７１＊
	禁止		＊Ｄ２０７０＊
アドオン設定	禁止	◎	＊Ｄ２１９０＊
	アドオン２および５許可		＊Ｄ２１９３＊
	アドオン２許可		＊Ｄ２１９１＊
	アドオン５許可		＊Ｄ２１９２＊
ＩＤコード	２文字	E	＊Ｄ３ＣＥ３＊

※１：UPC-E は、本来７桁ですが、先頭に「0」を付加して JAN8 コードと同じ８桁表示します。
※２：追加ゼロ付加は、UPC-E を JAN13 コードと同じ 13 桁表示します。　ただし、先頭ゼロ付加が許可設定時のみ有効となります。

UPC-E：　4522553　変換　JAN13：　0045225000053

4-5. ＣＯＤＥ　３９

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	＊Ｄ８００１＊
	禁止		＊Ｄ８０００＊
スタート／ストップ出力	禁止	◎	＊Ｄ８０３０＊
	許可		＊Ｄ８０３１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｄ８０６０＊
	削除		＊Ｄ８０６１＊
チェックデジット有無※1	全データ出力	◎	＊Ｄ８１８０＊
	有データ出力		＊Ｄ８１８１＊
チェックデジット出力	許可	◎	＊Ｄ８０７１＊
	禁止		＊Ｄ８０７０＊
Full ASCII	禁止	◎	＊Ｄ８１９０＊
	許可		＊Ｄ８１９１＊
最少桁制限	０～２５５	０（無制限）	＊Ｄ９２Ｅ０＊
最大桁制限	０～２５５	０（無制限）	＊Ｄ９３Ｅ０＊
ＩＤコード	２文字	Ｍ	＊Ｄ９ＣＥ３＊

※１：チェックデジット有無で「有データ出力」を選択すると、チェックデジット無しのバーコードをスキャンしません。
「有データ出力」を選択時のみ、チェックデジット出力の許可／禁止が有効になります。

4-6. ＣＯＤＥ　１２８

機能	パラメータ		初期値	設定コード
読取	許可		◎	＊ＤＡ００１＊
	禁止			＊ＤＡ０００＊
先頭ゼロ	出力		◎	＊ＤＡ０６０＊
	削除			＊ＤＡ０６１＊
チェックデジット出力	禁止		◎	＊ＤＡ１８１＊
	許可			＊ＤＡ１８０＊
フォーマット	標準		◎	＊ＤＡ１Ａ０＊
	ＵＣＣ１２８※1	禁止		＊ＤＡ０５０＊
		許可		＊ＤＡ０５１＊
		確定		＊ＤＡ１Ａ１＊
	ＧＳ１－１２８※2			＊ＤＡ１Ａ２＊
マーク出力	禁止		◎	＊ＤＡ０５０＊
	許可			＊ＤＡ０５１＊
区切り※3	１文字		(	＊ＤＢ１Ｅ２＊
最少桁制限	０～２５５		０（無制限）	＊ＤＢ２Ｅ０＊
最大桁制限	０～２５５		０（無制限）	＊ＤＢ３Ｅ０＊
ＩＤコード	２文字		Ｋ	＊ＤＢＣＥ３＊

※１：「UCC128」に設定すると AIM ID（]C1）をデータの先頭に付加、途中の FNC1 を区切り文字「(」で表示します。

※２：「GS1-128」に設定すると AI コードを（）で括り出力します。

※３：区切り文字を「0x00」に設定すると UCC128 フォーマットモードの途中の FNC1 を「<GS>」で表示します。

4-7. NW７（Ｃｏｄａｂａｒ）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	許可	◎	＊ＤＣ００１＊
	禁止		＊ＤＣ０００＊
スタート／ストップ出力	禁止	◎	＊ＤＣ０３０＊
	許可		＊ＤＣ０３１＊
スタート／ストップ同一確認※1	禁止	◎	＊ＤＣ０２０＊
	許可		＊ＤＣ０２１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊ＤＣ０６０＊
	削除		＊ＤＣ０６１＊
チェックデジット有無※2	全データ出力	◎	＊ＤＣ１８０＊
	有データ出力		＊ＤＣ１８１＊
チェックデジット出力	許可	◎	＊ＤＣ０７１＊
	禁止		＊ＤＣ０７０＊
最少桁制限	０～２５５	０（無制限）	＊ＤＤ２Ｅ０＊
最大桁制限	０～２５５	０(無制限)	＊ＤＤ３Ｅ０＊
ＩＤコード	２文字	Ｎ	＊ＤＤＣＥ３＊

※１：「スタート／ストップ同一確認」で「許可」を選択すると文字が同一時のみスキャンします。
※２：チェックデジット有無で「有データ出力」を選択するとチェックデジット無しのデータはスキャンしません。
「有データ出力」を選択時のみ、チェックデジット出力の許可／禁止が有効になります。

4-8. Ｉｎｔｅｒｌｅａｖｅｄ ２ ｏｆ ５（ＩＴＦ）

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊ＤＥ０００＊
	許可		＊ＤＥ００１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊ＤＥ０６０＊
	削除		＊ＤＥ０６１＊
チェックデジット有無※1 (JIS-X-0520 を含む)	全データ出力	◎	＊ＤＥ１８０＊
	有データ出力		＊ＤＥ１８１＊
チェックデジット出力	禁止	◎	＊ＤＥ０７０＊
	許可		＊ＤＥ０７１＊
最少桁制限	０～２５５	０（無制限）	＊ＤＦ２Ｅ０＊
最大桁制限	０～２５５	０(無制限)	＊ＤＦ３Ｅ０＊
ＩＤコード	２文字	Ｉ	＊ＤＦＣＥ３＊

※１：チェックデジット有無で「有データ出力」を選択するとチェックデジット無しのデータはスキャンしません。
「有データ出力」を選択時のみ、チェックデジット出力の許可／禁止が有効になります。

4-9. Ｃｏｄｅ　９３

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊Ｅ４０００＊
	許可		＊Ｅ４００１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｅ４０６０＊
	削除		＊Ｅ４０６１＊
チェックデジット出力	禁止	◎	＊Ｅ４０７０＊
	許可		＊Ｅ４０７１＊
チェックデジット確認※1	２文字	◎	＊Ｅ４１８２＊
	１文字		＊Ｅ４１８１＊
	無効		＊Ｅ４１８０＊
最少桁制限	０～２５５	０（無制限）	＊Ｅ５２Ｅ０＊
最大桁制限	０～２５５	０(無制限)	＊Ｅ５３Ｅ０＊
ＩＤコード	２文字	Ｌ	＊Ｅ５ＣＥ３＊

※１：チェックデジット出力　禁止設定時に出力しない文字数を設定します。

4-10. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒオムニディレクショナル(RSS14)

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊ＥＥ０００＊
	許可		＊ＥＥ００１＊
ＡＩ	() 出力	◎	＊ＥＥ０４１＊
	削除		＊ＥＥ０４０＊
マーク AIM ID 表示	禁止	◎	＊ＥＥ０５０＊
	許可		＊ＥＥ０５１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊ＥＥ０６０＊
	削除		＊ＥＥ０６１＊
チェックデジット 出力	禁止	◎	＊ＥＥ０７０＊
	許可		＊ＥＥ０７１＊
ＩＤコード	２文字	Ｔ	＊ＥＦＣＥ３＊

4-11. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒリミテッド(RSS-Limited)

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊Ｆ００００＊
	許可		＊Ｆ０００１＊
ＡＩ	() 出力	◎	＊Ｆ００４１＊
	削除		＊Ｆ００４０＊
マーク AIM ID 表示	禁止	◎	＊Ｆ００５０＊
	許可		＊Ｆ００５１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｆ００６０＊
	削除		＊Ｆ００６１＊
チェックデジット 出力	禁止	◎	＊Ｆ００７０＊
	許可		＊Ｆ００７１＊
ＩＤコード	２文字	Ｕ	＊Ｆ１ＣＥ３＊

4-12. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒスタック(RSS-Stacked)

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊Ｆ２０００＊
	許可		＊Ｆ２００１＊
ＡＩ	() 出力	◎	＊Ｆ２０４１＊
	削除		＊Ｆ２０４０＊
マーク AIM ID 表示	禁止	◎	＊Ｆ２０５０＊
	許可		＊Ｆ２０５１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｆ２０６０＊
	削除		＊Ｆ２０６１＊
チェックデジット 出力	禁止	◎	＊Ｆ２０７０＊
	許可		＊Ｆ２０７１＊
ＩＤコード	２文字	Ｖ	＊Ｆ３ＣＥ３＊

4-13. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒエクスパンデット(RSS Expanded)

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊Ｆ４０００＊
	許可		＊Ｆ４００１＊
ＡＩ	() 出力	◎	＊Ｆ４０４１＊
	削除		＊Ｆ４０４０＊
マーク AIM ID 表示	禁止	◎	＊Ｆ４０５０＊
	許可		＊Ｆ４０５１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｆ４０６０＊
	削除		＊Ｆ４０６１＊
チェックデジット 出力	禁止	◎	＊Ｆ４０７０＊
	許可		＊Ｆ４０７１＊
ＩＤコード	２文字	W	＊Ｆ５ＣＥ３＊

4-14. ＧＳ１　ＤａｔａＢａｒエクスパンデット(RSS Expanded+Stacked)

機能	パラメータ	初期値	設定コード
読取	禁止	◎	＊Ｆ６０００＊
	許可		＊Ｆ６００１＊
ＡＩ	() 出力	◎	＊Ｆ６０４１＊
	削除		＊Ｆ６０４０＊
マーク AIM ID 表示	禁止	◎	＊Ｆ６０５０＊
	許可		＊Ｆ６０５１＊
先頭ゼロ	出力	◎	＊Ｆ６０６０＊
	削除		＊Ｆ６０６１＊
チェックデジット 出力	禁止	◎	＊Ｆ６０７０＊
	許可		＊Ｆ６０７１＊
ＩＤコード	２文字	W	＊Ｆ７ＣＥ３＊

５．制御関係

5-1. パラメータ設定用

機能	パラメータ	設定コード
パラメータ設定 （16 進数） 入力確定	0	＊％００＊
	1	＊％０１＊
	2	＊％０２＊
	3	＊％０３＊
	4	＊％０４＊
	5	＊％０５＊
	6	＊％０６＊
	7	＊％０７＊
	8	＊％０８＊
	9	＊％０９＊
	A	＊％ＯＡ＊
	B	＊％ＯＢ＊
	C	＊％ＯＣ＊
	D	＊％ＯＤ＊
	E	＊％ＯＥ＊
	F	＊％ＯＦ＊
入力確認	確定終了	＊％ＯＫ＊
	クリア終了	＊％ＣＣ＊
	キャンセル	＊％ＮＧ＊

ASCIIコード表									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	NUL	DLE	SP	0	@	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	BEL	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	→	,	<	L	¥	l	|	
D	CR	←	−	=	M	]	m	}	
E	SO	↑	.	>	N	^	n	～	
F	SI	↓	／	?	O	_	o	DLE	

バーコード ID コード表

バーコード	ID	バーコード	ID
JAN-13/EAN-13	F	CODE93	L
JAN-8/EAN-8	FF	CODE11	O
UPC-A	A	MSI	P
UPC-E	E	GS1 DataBar Omnidirectional	T
CODE39	M	GS1 DataBar Limited	U
CODE128	K	GS1 DataBar Stacked	V
Codabar (NW7)	N	GS1 DataBar Expanded	W
Interleaved2of5 (ITF)	I	GS1 DataBar Expanded Stacked	X

5-2. システム

機能	パラメータ	初期値	設定コード
バージョン出力			*ZVER*
初期化	インターフェイスを除く		*ZDEF*
日時設定	YYMMDDHHMMSS		*ZCLK*
完全初期化	初期状態		*ZADE*

AIMEX
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
http://www.aimex.co.jp