Bluetooth Ver2.1 インターフェイス
モバイルバーコードスキャナ
BW-130BT2
設定バーコードシート
Kernel：0001.0033

アイメックス株式会社

BW130BT2:201611171

改訂記録

改訂番号	改訂日	改訂内容
―	2015.09.01	初版
Rev2	2015.10.22	多重読取設定、正読バイブ時間、Codabar スタート／ストップ出力フォーム
Rev3	2016.02.04	ID コード出力設定コード　訂正
Rev4	2016.08.22	Bluetooth HID 通信モード　訂正
Rev4-1	2016.11.17	iOS 端末間でのデータ欠落について　追記

iOS 端末でのデータ欠落について

BW-130BT2 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、問題が発生しておりませんでしたが、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を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-130BT2 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＜１１ページ：文字間遅延時間＞
　３．遅延時間＜３６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＜３６ページ：パラメータ用バーコード「入力確定」または「確定終了」＞
　５．設定終了

目　　次

１．設定方法 1
設定手順 1
２．共通設定 2
３．Bluetooth モード 4
Bluetooth 共通 4
Bluetooth SPP 10
Bluetooth HID 11
BTR-UK3 13
４．メモリモード 14
蓄積データ 20
４．シンボル設定 22
4-1. ＪＡＮ１３／ＥＡＮ１３ 22
4-2. ＪＡＮ８／ＥＡＮ８ 23
4-3. ＵＰＣ－Ａ 24
4-4. ＵＰＣ－Ｅ 25
4-5. ＣＯＤＥ　３９ 26
4-6. ＣＯＤＥ　１２８ 27
4-7. NW７（Ｃｏｄａｂａｒ） 28
4-8. Ｉｎｔｅｒｌｅａｖｅｄ ２ ｏｆ ５（ＩＴＦ） 29
4-9. Ｃｏｄｅ　９３ 30
4-10. ＧＳ１　データＢａｒオムニディレクショナル(RSS14) 31
4-11. ＧＳ１　データＢａｒリミテッド(RSS-Limited) 32
4-12. ＧＳ１　データＢａｒスタック(RSS-Stacked) 33
4-13. ＧＳ１　データＢａｒエクスパンデット(RSS Expanded) 34
4-14. ＧＳ１　データＢａｒエクスパンデット(RSS Expanded+Stacked) 35
５．制御関係 36
5-1. パラメータ設定用 36
5-2. システム 37

１．設定方法

BW-130BT2 は、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。　このコードをスキャンしませんと各設定コードは、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-130BT2 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。

BW-130BT2 を Bluetooth 接続状態にできない場合には、裏蓋を開けて乾電池１本を取り出してから BW-130BT2 本体のトリガボタンを押しながら乾電池を装着します。　メロディ音が流れて長方形（上部）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。　設定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。
　メロディ音が流れて長方形（上部）LED が緑色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エイマーが点灯しない場合には、上記「BW-130BT2 を Bluetooth 接続状態にできない場合」の手順を行います。
２．設定コードをスキャンします。
　ビープ音が２回鳴り有効をお知らせいたします。
　※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。
　※モードは終了しませんので設定を有効にするために次の３項を実施します。

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。
　メロディ音が流れて長方形（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もどすには、上記「**設定中止**」コードをスキャンします。

設定終了

２．共通設定

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
バージョン出力			*ZVER*
電源オフ時間	10 秒単位 ０～２５５	１２	*BDFE0*
動作モード	Bluetooth 専用	◎	*A40C3*
	Bluetooth+メモリ		*A40C5*
BT⇒メモリ	メモリモード		*ZTOM*
メモリ⇒BT	Bluetooth モード		*ZTOB*
多重確認回数	０～１０	1	*A59E0*
初期化	全初期化		*ZADE*
	バーコード設定の初期化		*ZDEF*

共通設定２

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
設定ビープ音量	レベル４（最大）	◎	＊ A 4 4 B 3 ＊
	レベル３（大）		＊ A 4 4 B 2 ＊
	レベル２（中）		＊ A 4 4 B 1 ＊
	レベル１（小）		＊ A 4 4 B 0 ＊
設定バイブ	有効		＊ A 4 4 0 1 ＊
	禁止	◎	＊ A 4 4 0 0 ＊

3．Bluetooth モード

Bluetooth 共通

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
通信モード	SPP マスタ接続	◎	*AC8C0*
	SPP スレーブ接続		*AC8C1*
	HID キーボード		*AC8C2*
	iOS 用 HID 接続		*AC8C3*
	BTR-UK3 接続		*AC8C5*
デバイス名	12 文字以内	BW-130BT2	*AF4E6*
PIN コード	8 桁以内	1234	*AE0E9*
ペアリング開始	1 秒単位 1～10	5	*BD8E0*
BT アドレス指定	12 桁（16 進数）		*AE8FE*
	クリア （設定開始不要）		*/$%ACR*
接続確認バイブ	許可	◎	*BC311*
	禁止		*BC310*

※ペアリング開始を「1」に設定するとペアリング動作を禁止します。

Bluetooth 共通２

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
接続確認エイマ	許可		*BC301*
	禁止	◎	*BC300*
接続確認ビープ	許可		*BC321*
	禁止	◎	*BC320*
ビープ設定	標準動作（正読&警報）	◎	*BC483*
	正読のみ動作		*BC481*
	警報のみ動作		*BC482*
	消音		*BC480*
正読ビープ音量	レベル４（最大）	◎	*BC4A3*
	レベル３（大）		*BC4A2*
	レベル２（中）		*BC4A1*
	レベル１（小）		*BC4A0*

Bluetooth 共通３

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
警報ビープ音量	レベル４（最大）	◎	＊ＢＣ４Ｂ３＊
	レベル３（大）		＊ＢＣ４Ｂ２＊
	レベル２（中）		＊ＢＣ４Ｂ１＊
	レベル１（小）		＊ＢＣ４Ｂ０＊
正読周波数	100Hz 単位 ０～２５５	２７	＊ＢＤ５Ｅ０＊
正読ビープ時間	10m 秒単位 ０～２５５	１０	＊ＢＤ６Ｅ０＊
バイブ設定	標準動作 （正読&警報）		＊ＢＣ３Ａ３＊
	正読のみ動作		＊ＢＣ３Ａ１＊
	警報のみ動作		＊ＢＣ３Ａ２＊
	停止	◎	＊ＢＣ３Ａ０＊
正読バイブ時間	10m 秒単位 ０～２５５	５	＊ＢＤ７Ｅ０＊
正読間欠時間	０．１秒単位 ０～２５５	０	＊ＢＤ９Ｅ０＊

Bluetooth 共通４

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
スキャンモード	標準 毎回トリガ		*BC080*
	連続 開始&終了トリガ		*BC081*
連続読取間欠	１秒単位 ０～２５５	２	*BD2E0*
BT 接続時間	１秒単位 ０～２５５	３０	*BDEE0*
プリアンブル	許可		*BE001*
	禁止	◎	*BE000*
プリフィックス	許可		*BE021*
	禁止	◎	*BE020*
サフィックス	許可		*BE031*
	禁止	◎	*BE030*
ポストアンブル	許可	◎	*BE011*
	禁止		*BE010*

Blutooth 共通５

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
プリアンブル文字	２文字		*BECE3*
プリフィックス文字	８文字		*BF0E5*
サフィックス文字	８文字		*BF8E5*
ポストアンブル文字	２文字	CR+LF	*BEEE3*
コードID	許可		*BE041*
	禁止	◎	*BE040*
コードID位置	データ前	◎	*BE050*
	データ後		*BE051*
文字出力設定 Caps Lock	標準出力	◎	*BE380*
	大小文字反転出力		*BE381*
	小文字出力		*BE382*
	大文字出力		*BE383*

Blutooth 共通６

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
多重確認	有効		*BE211*
	禁止	◎	*BE210*
多重確認回数	０～１０	１	*A59E0*
サンシャイン	許可		*BE271*
	禁止		*BE270*

Bluetooth SPP

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
SPP 通信モード	SPP マスタ	◎	＊ A C 8 C 0 ＊
	SPP スレーブ		＊ A C 8 C 1 ＊
文字間遅延	１０ミリ秒 ０～２５５	0	＊ A C 6 E 0 ＊
データ間遅延	１０ミリ秒 ０～２５５	0	＊ A C 7 E 0 ＊
コマンドモード	許可		＊ B C 1 8 1 ＊
	禁止	◎	＊ B C 1 8 0 ＊
ACK 待ち時間	１秒 ０～２５５	3	＊ B D D E 0 ＊
NAK 受信回数	０～２５５	5	＊ B D C E 0 ＊
BT アドレス指定	12 桁（16 進数）		＊ A E 8 F E ＊
			36 ページパラメータ設定用　コードで入力後に確定終了をスキャン

Bluetooth HID

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
HID 通信モード	HID キーボード		*AC8C2*
	iOS キーボード		*AC8C3*
Caps Lock キー	自動識別	◎	*AC8A0*
	OFF		*AC8A1*
	ON		*AC8A2*
	反転出力		*AC8A3*
Shift キー	ON		*AC871*
	OFF	◎	*AC870*
Num Pad キー	数値設定		*AC861*
	英字設定		*AC860*
文字間遅延	１０ミリ秒 ０～２５５	0	*ACEE0*
データ間遅延	１０ミリ秒 ０～２５５	0	*ACFE0*

Bluetooth HID２

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
キーマップ	日本語	◎	*AC9C2*
	米国英語		*AC9C0*
	英国英語		*AC9C1*
	フランス語		*AC9C3*
	ドイツ語		*AC9C4*
	イタリア語		*AC9C5*
	スペイン語		*AC9C6*
	ポルトガル語		*AC9C7*
			※iOS 使用時は「米国英語」に設定ください。

BTR-UK3

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
BTR-UK3 通信	BTR-UK3 接続		＊ A C 8 C 5 ＊
BTR-UK3 アドレス	12 桁（16 進数）		＊ A E 8 F E ＊
			36 ページパラメータ設定用　コードで入力後に 確定終了をスキャン

４．メモリモード

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
通信モード	BT&メモリ		＊A40C5＊
	BT 専用	◎	＊A40C3＊
蓄積データ転送削除	許可		＊B60A1＊
	禁止	◎	＊B60A0＊
ビープ設定	標準動作（正読&警報）	◎	＊B6483＊
	正読のみ動作		＊B6481＊
	警報のみ動作		＊B6482＊
	消音		＊B6480＊
正読ビープ音量	レベル４（最大）	◎	＊B64A3＊
	レベル３（大）		＊B64A2＊
	レベル２（中）		＊B64A1＊
	レベル１（小）		＊B64A0＊

メモリモード２

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
警報ビープ音量	レベル４（最大）	◎	＊Ｂ６４Ｂ３＊
	レベル３（大）		＊Ｂ６４Ｂ２＊
	レベル２（中）		＊Ｂ６４Ｂ１＊
	レベル１（小）		＊Ｂ６４Ｂ０＊
バイブ設定	標準動作 （正読&警報）		＊Ｂ６３Ａ３＊
	正読のみ動作		＊Ｂ６３Ａ１＊
	警報のみ動作		＊Ｂ６３Ａ２＊
	停止	◎	＊Ｂ６３Ａ０＊
正読間欠時間	０．１秒単位 ０～２５５	０	＊Ｂ７９Ｅ０＊
ヘッダ	許可	◎	＊Ｂ８１６１＊
	禁止		＊Ｂ８１６０＊
ヘッダ文字	８文字	*Start*	＊Ｂ６５Ｅ５＊

メモリモード３

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
フッタ	許可	◎	*B8171*
	禁止		*B8170*
フッタ文字	８文字	*End*	*B6DE5*
日付区切り	１文字	／	*A56E2*
年月日	許可	◎	*B8141*
	禁止		*B8140*
年月日 フォーム	YYYYMMDD	◎	*A42C0*
	MMDDYYYY		*A42C1*
	DDMMYYYY		*A42C2*
	YYMMDD		*A42C3*
	MMDDYY		*A42C4*
	DDMMYY		*A42C5*

メモリモード４

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
時間	許可	◎	*B8151*
	禁止		*B8150*
時間 フォーム	HHMMSS	◎	*A42A0*
	HHMM		*A42A1*
	MMSS		*A42A2*
時間区切り	１文字	:	*A57E2*
同一データ確認	許可	◎	*B8201*
	禁止		*B8200*
多重確認	許可		*B8211*
	禁止	◎	*B8210*
サンシャイン	許可		*B8271*
	禁止	◎	*B8270*

メモリモード５

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
プリアンブル	許可		*B8001*
	禁止	◎	*B8000*
プリフィックス	許可		*B8021*
	禁止	◎	*B8020*
サフィックス	許可		*B8031*
	禁止	◎	*B8030*
ポストアンブル	許可	◎	*B8011*
	禁止		*B8010*
プリアンブル文字	２文字		*B8CE3*
プリフィックス文字	８文字		*B90E5*
サフィックス文字	８文字		*B98E5*
ポストアンブル文字	２文字	CR+LF	*B8EE3*

メモリモード６

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
コードID	許可		*B8041*
	禁止	◎	*B8040*
コードID	データ前	◎	*B8050*
	データ後		*B8051*
文字出力設定 Caps Lock	標準出力	◎	*B8380*
	大小文字反転出力		*B8381*
	小文字出力		*B8382*
	大文字出力		*B8383*
シリアル番号	許可		*B81331*
	禁止	◎	*B81330*

蓄積データ

機　能	パラメータ	初期値	設定コード
BT 通信モード	メモリ⇒Bluetooth		*ZTOB*
	Bluetooth⇒メモリ		*ZTOM*

以下の設定コードは Bluetooth 接続状態時のみ直接スキャンして有効となります。
（設定開始コードのスキャンは不要です。）

BT 通信モード	メモリ⇒Bluetooth		*/$%TOB*
蓄積データ	転送		*/$%MTX*
	クリア		*/$%MCR*
	Bluetooth⇒メモリ		*/$%TOM*

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 データ Bar Omnidirectional	T
CODE39	M	GS1 データ Bar Limited	U
CODE128	K	GS1 データ Bar Stacked	V
Codabar (NW7)	N	GS1 データ Bar Expanded	W
Interleaved2of5 (ITF)	I	GS1 データ Bar Expanded Stacked	X

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／ストップ出力フォーム	ＡＢＣＤ／ＡＢＣＤ	◎	＊ＤＣ１９０＊
	ａｂｃｄ／ａｂｃｄ		＊ＤＣ１９１＊
	ＡＢＣＤ／ＴＮ＊Ｅ		＊ＤＣ１９２＊
	ａｂｃｄ／ｔｎ＊ｅ		＊ＤＣ１９３＊
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　データＢａｒ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　データＢａｒ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　データＢａｒ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　データＢａｒ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　データＢａｒ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 データ Bar Omnidirectional	T
CODE39	M	GS1 データ Bar Limited	U
CODE128	K	GS1 データ Bar Stacked	V
Codabar (NW7)	N	GS1 データ Bar Expanded	W
Interleaved2of5 (ITF)	I	GS1 データ Bar 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*
設定中止			
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