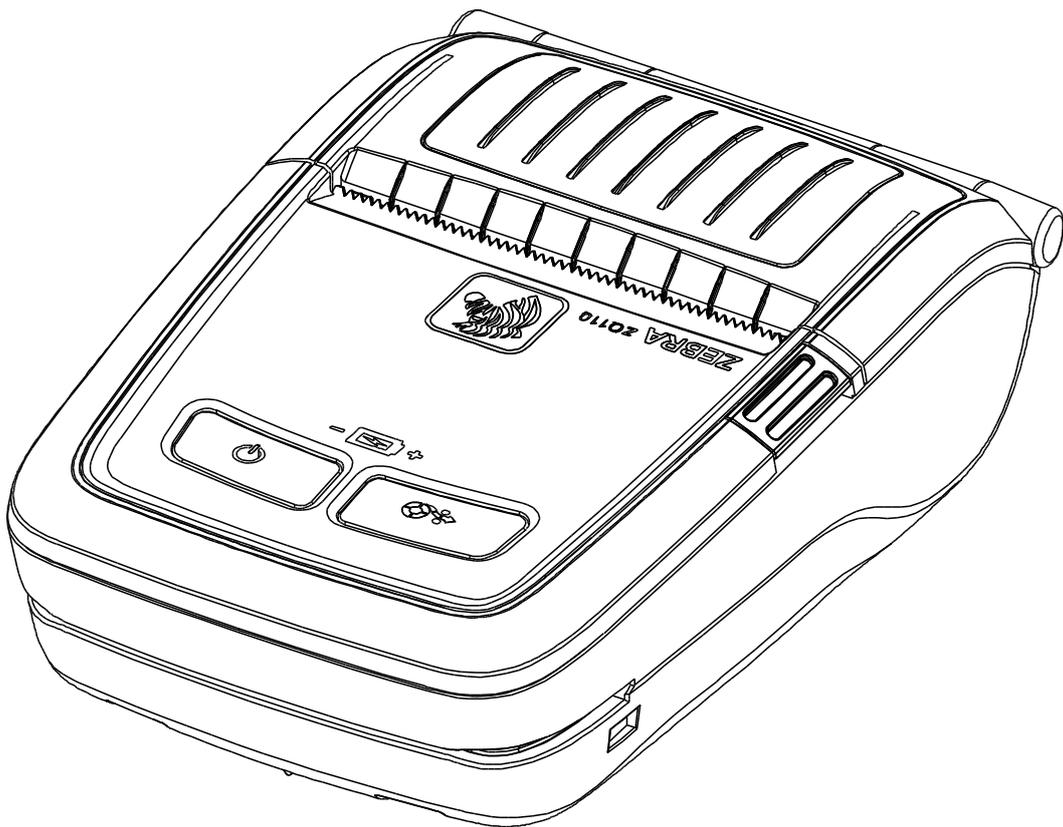




ZQ110

モバイルプリンターiOSユーティリティマニュアル



目次

1. マニュアルのご案内	6
2. オペレーティングシステム環境	6
2-1 サポートされるプラットフォーム	6
2-2 サポートされるインターフェース	6
2-3 サポートされるデバイス	6
3. ユーティリティ使用法	7
3-1 基本画面	7
3-2 ユーティリティバージョン	8
3-3 対象設定	8
3-4 VMSM (仮想メモリスイッチマネージャー)	10
3-5 NVイメージマネージャー	12
3-6 試演.....	13
3-6-1 試演メニュー	14

■ 所有権

この文書はZebra Technologies社の所有権情報を含みます。この情報はここで説明する装置を作動して維持する当事者の使用と情報のためにのみ使うことに目的を置きます。Zebra Technologies社の明示的な書面承認なくこのような財産上の情報を使用、複製、または他の目的のために他人に公開することを禁じます。

製品性能の向上

製品性能の持続的な向上はZebra Technologies社の政策であるため、すべての仕様と表示を通知なく変更することがあります。

FCC適合性宣言

参考：この装置はFCC規定15部に基づいてClass Bデジタル装置の制限事項を遵守します。この制限事項は住居地域に設置した際、有害な干渉から適切な保護を提供することに目的があります。この装置は無線周波数エネルギーを生成して使用し、放射することがあるので指針に従って設置して使用しない場合、無線通信に有害な干渉を招く恐れがあります。しかし、特定の設置によって干渉が発生しないと保障することはできません。この装置によってラジオまたはテレビ受信に有害な干渉が発生する場合(装置をoff/onにしてみればわかる)、使用者は以下の措置のうち一つ以上を遂行して干渉を除去することを推奨します。

- 受信アンテナの方向を再調整するか位置を再び定めます。
- 装置と受信機との距離を伸ばします。
- 装置を受信機が接続されていないコンセントまたは回路に接続します。
- 販売者または熟練したラジオ/テレビ技術者に助けを要請します。

警告：無線周波数の放射に露出。FCC RF露出要求事項に従うために、この装置はこの文書で説明する作動条件と指針に従って使用しなければなりません。

参考：この装置は周辺機器で遮蔽ケーブルを用いてテストしました。遮蔽ケーブルは適合性を保障する装置と一緒に使用しなければなりません。

Zebra Technologies社の明示的な承認なく装置を変更または改造する場合、この装置を作動する使用者の権限が取り消されることがあります。

カナダ適合性宣言

このB等級デジタル装置はカナダIES-003によります。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

“IC:” 装備仕様番号はカナダ情報通信機器認証規格を満足することを意味します。しかし、認証された製品の作動が使用者を満足させるということは意味しません。

責任の限界

この文書で正確な情報を提供するために最善を尽くしたため、Zebra Technologies社は誤った情報または脱落に対して責任を負いません。Zebra Technologies社はそのような誤謬を修正するための権利を所有し、それに対する責任を負いません。

間接損害に対する無責任

いかなる場合にも、Zebra Technologies社または一緒に提供する製品(ハードウェアとソフトウェア含む)の生成、生産または納品に関連した者は、もしZebra Technologies社で損傷の可能性について通知したことがあったとしても、そのような製品の使用、使用の結果または使用できないことによって発生する損害(業務利益の損失、業務妨害、業務情報の損失および他の金銭上の損失などいかなる形態の損害も含む)に対していかなる責任も負いません。一部地域の場合、間接損害または事故による損害に対する排除を許容しないため、上で言及した制限が適用されないことがあります。

著作権

この説明書とここで説明するラベル印刷エンジンの著作権はZebra Technologies社で所有します。この説明書またはラベル印刷エンジンのソフトウェアに対する承認されていない複製の場合、1年以内の拘禁と\$10,000以下の罰金が賦課されることがあります(17 U.S.C. 506)。著作権違反者は民事責任の適用を受けることがあります。

この製品はZPL®, ZPL II®, and ZebraLink™ programs; Element Energy Equalizer® Circuit; E3®およびAGFAフォントを含むことがあります。Software © ZIH Corp. 世界的な版權所有。

ZebraLinkとすべての製品の名前および番号はZIH Corp.の商標であり、Zebra, the Zebra logo, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit, E3 CircuitはZIH Corp.の登録商標です。世界的な版權所有。

Monotype®, Intellifont®, UFST®は米国特許庁に登録されたMonotype Imaging, Inc.の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™, Monotype Sung™はMonotype Imaging, Inc.の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

HY Gothic Hangu™はHanyang Systems, Inc.の商標です。

Angsana™はUnity Progress Company (UPC) Limitedの商標です。

Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts®, Times New Roman®は米国特許庁に登録されたThe Monotype Corporationの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

Century Gothic™, Bookman Old Style™, Century Schoolbook™はThe Monotype Corporationの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

HGP Gothic BはRicoh company, Ltd. の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

Univers™はHeidelberger Druckmaschinen AGの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。Heidelberger Druckmaschinen AGで全体を所有する子会社であるLinotype Library GmbHを通じて排他的に認可されます。

Futura®は米国特許庁に登録されたBauer Types SAの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

TrueType®は米国特許庁に登録されたApple Computer, Inc.の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

すべての他の製品の名前は該当する所有者の財産です。

すべての他の商標の名前、製品の名前または商標は該当する保有者に属します。

©2014 ZIH Corp.

1. マニュアルのご案内

このマニュアルはiOS基盤のデバイス用プリンターユーティリティの使用に関する細部指針を記述しています。

Zebraは自社製品の機能と品質を改善し、アップグレードするために持続的に努力しています。このため、製品仕様書およびユーザーマニュアルは事前通知なく変更されることがあります。

2. オペレーティングシステム環境

2-1 サポートされるプラットフォーム

- iOS 5.1.1以上

2-2 サポートされるインターフェース

以下のインターフェースがサポートされます。

- イーサネット
- ブルートゥース

2-3 サポートされるデバイス

以下のデバイスが作動することが確認されました。

- iPhone 4G / 5G
- iPad2/iPad mini

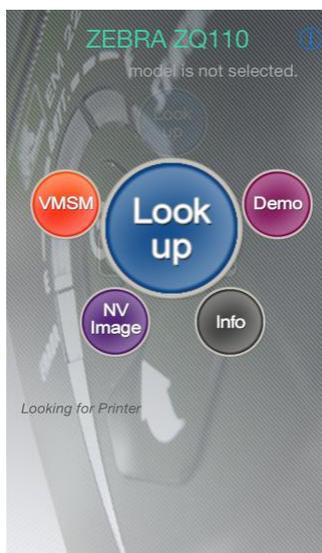
3. ユーティリティ使用法

3-1 基本画面

- 1) ユーティリティを開始してください。
- 2) 下の画面が表示されます。



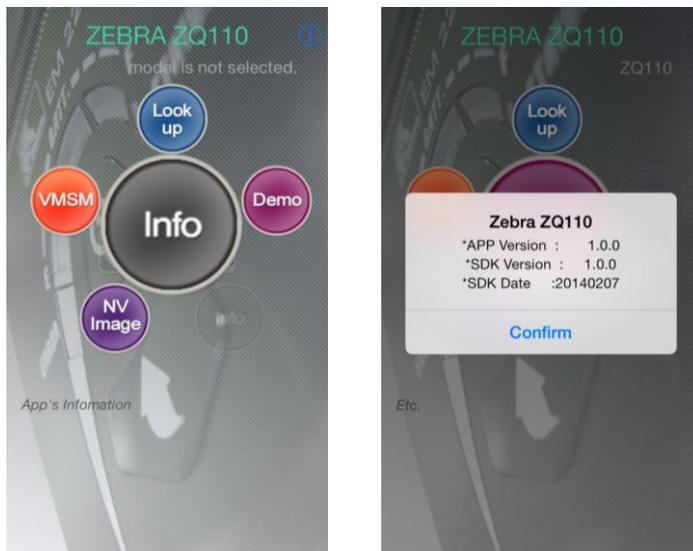
- 3) 各ボタンを1回ずつ軽くタッチしてください。ボタンが拡大して画面の中央に移動します。ボタンの説明が下端に表示されます。



- 4) 必要な機能を使用するには、中央のボタンをもう一度軽くタッチしてください。対象プリンターが設定されれば、検索/情報を除いたすべての機能を使用することができます。

3-2 ユーティリティバージョン

- 1) “情報(Info)”アイコンまたは ⓘ ボタンを軽く押してください。
- 2) 図のようにバージョン情報が表示されます。



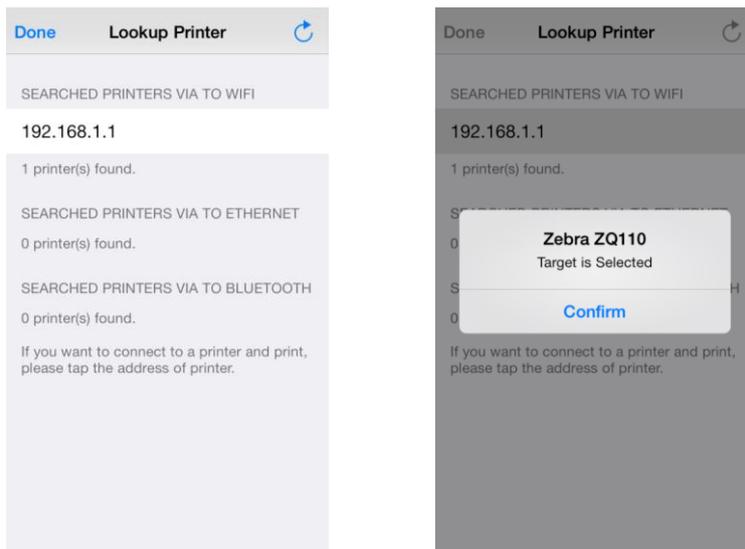
3-3 対象設定

ユーティリティを使用するには、対象プリンターを設定してください。

- 1) 検索(Lookup)を軽くタッチするか押してください。



2) 使用可能なプリンターリストからプリンターを選択してください。



3) “対象が選択されました。”メッセージが表示されます。基本画面に戻るには、完了 **(Done)** を軽くタッチしてください。

4) 下の図のように対象プリンターのモデル番号が右上端に表示されます。

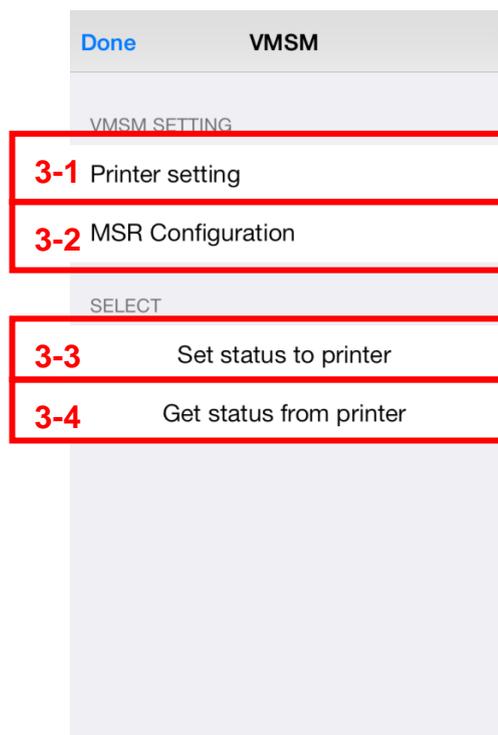


3-4 VMSM (仮想メモリスイッチマネージャー)

1) VMSMを実行してください。



2) 下のイメージのようにVMSMが実行されれば、メニューから項目を選択してください。



3) 設定の表示および変更

3-1) プリンター設定

- 節電時間、エミュレーション、基本フォント、印刷速度およびコードページの設定を確認して変更することができます。

項目	説明
ラベルモード	MSRトリガーモードを構成します。
プリンター密度	プリンターの印刷密度を調整します。
印刷速度	印刷速度を調整します。
基本コードページ	基本コードページを変更します。
1バイトフォント選択	1バイトフォントを設定します。 ● フォントA: 12X24 ● フォントB: 9X24 ● フォントC: 9X17
用紙不足案内音	プリンターの用紙不足時、案内音をアクティブにするか否かを選択します。
バッテリー不足案内音	バッテリーの容量不足時、案内音をアクティブにするか否かを選択します。
2バイト文字モード	2バイト文字モードのアクティブ可否を選択します。 ※ 2バイトフォントは中国語、日本語および韓国語をサポートするプリンターから選択できます。
自動電源off時間	プリンターが自動的にoffになる前の遊休時間を設定します。
自動節電時間	プリンターが節電モードに転換する前の遊休時間を設定します。

3-2) MSR構成

- MSR構成を確認し、変更することができます。

項目	説明
MSRトリガーモード	MSRトリガーモードを構成します。
MSRデータモード	MSRデータモードを構成します。
MSRセンチネル文字	MSRセンチネル文字を構成します。

3-3) プリンター状態設定

- プリンターに新しい設定値を適用するには、このボタンを軽くタッチしてください。そうしなければ設定値が適用されません。

3-4) プリンター状態呼び出し

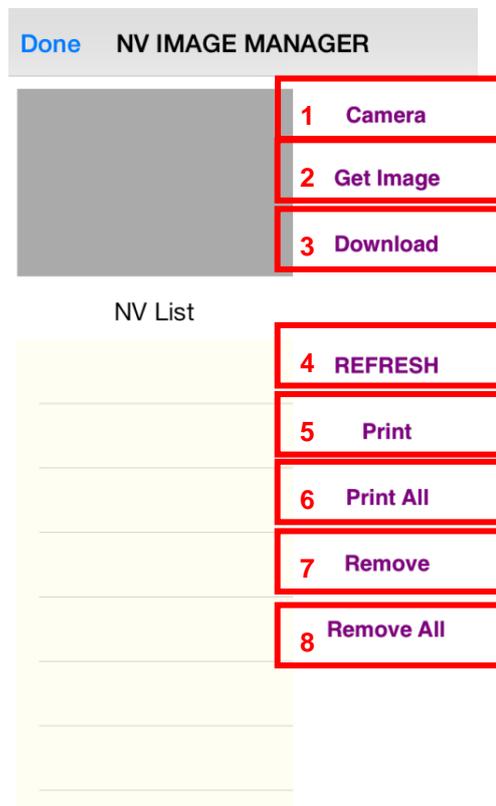
- プリンターの状態を確認してください。

4) 終了

基本画面に戻るには、完了(Done)ボタンを軽くタッチしてください。

3-5 NVイメージマネージャー

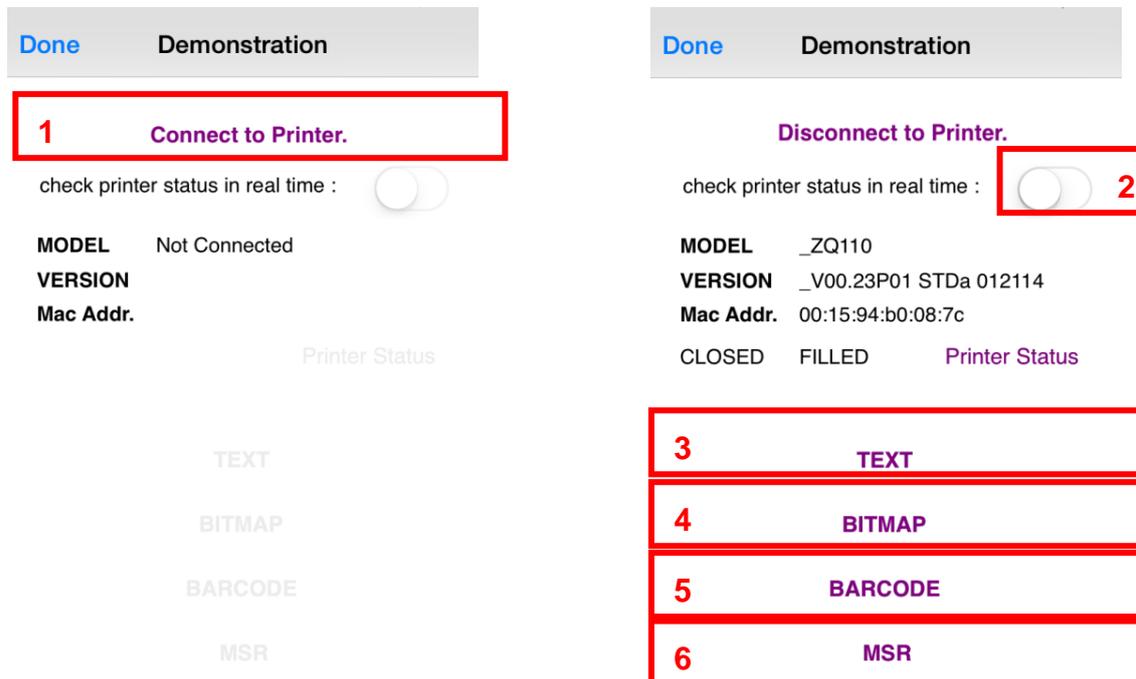
NVイメージマネージャーを開始してください。



- 1) カメラ
 - 写真を撮るためにカメラモードをアクティブにします。
- 2) イメージ呼び出し :
 - フォトアルバムからイメージを呼び出します。
- 3) ダウンロード
 - イメージ表示でイメージをダウンロードします。
- 4) リフレッシュ :
 - プリンターのNV領域に割り当てられたメモリーを読み取ります。
- 5) 印刷 :
 - 選択したメモリーで印刷します。
- 6) 全部印刷 :
 - 割り当てられたすべてのメモリーで印刷します。
- 7) 削除 :
 - 選択したメモリーを削除します。
- 8) 全部削除 :
 - 割り当てられたすべてのメモリーを削除します。

3-6 試演

プリンターの機能を試演します。



- 1) プリンターに接続(**Connect to Printer**)を軽くタッチしてください。
- 2) リアルタイムプリンター状態確認
 - リアルタイムでプリンターの状態を確認するか否かを選択します。
- 3) テキスト
 - 入力したテキストを印刷します。
- 4) ビットマップ
 - イメージファイルを印刷します。
- 5) バーコード
 - バーコードを印刷します。
- 6) MSR
 - MSR機能を使用することができます。
 - プリンターでMSR機能がサポートされなければなりません。

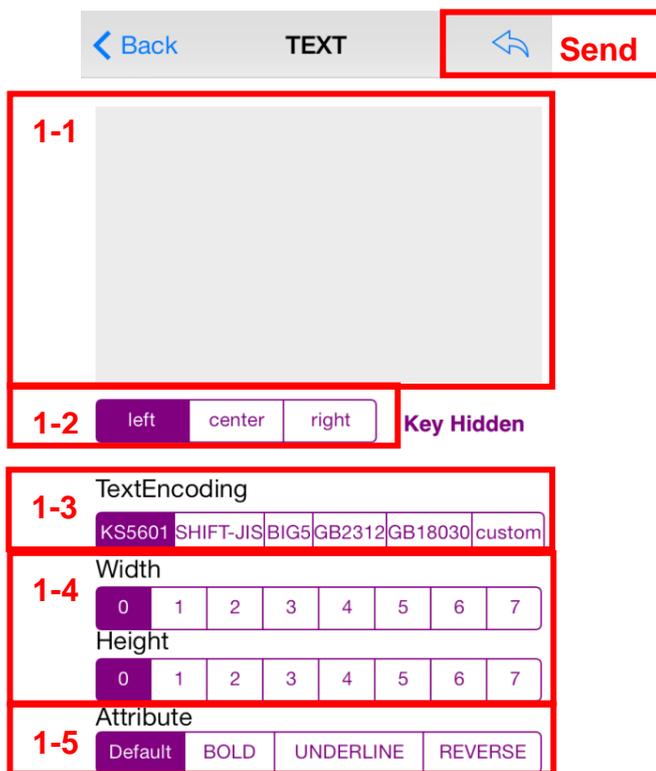
※ 機能を使用できない場合、該当ボタンは非アクティブになります。

3-6-1 試演メニュー

- 印刷をするには少なくとも1行以上のラインフィールド文字ラインが入力されなければなりません。
- 印刷するテキスト領域を選択し、転送ボタンを軽くタッチしてください。

1) テキスト

- テキストを印刷します。



1-1) テキスト入力

- 全ラインを印刷するには少なくとも1行以上のラインフィールド文字ラインを入力しなければなりません。
- 印刷するテキスト領域を選択し、転送ボタンを軽くタッチしてください。

1-2) 整列オプションの変更

1-3) テキストインコーディング形式の選択

- **KSC5601**：韓国語がサポートされます。
- **SHIFT-JIS**：日本語がサポートされます。
- **BIG5/GB2312/GB18030**：中国語がサポートされます。
- **ユーザー定義**：ユーザーがコードページを指定することができます。

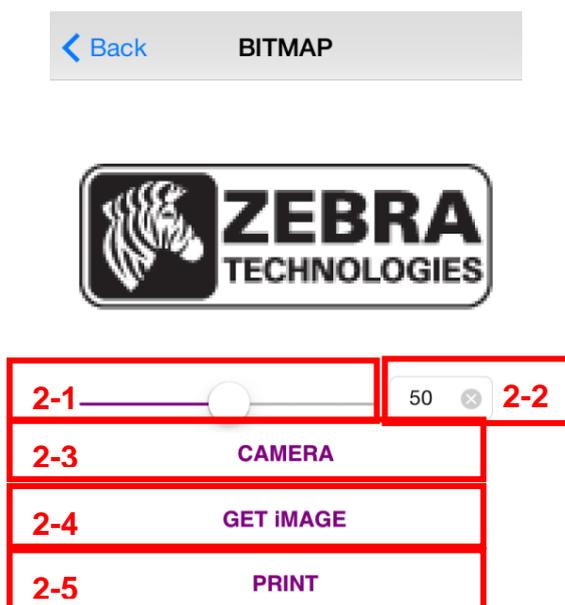
2バイトフォント(**KSC5601 / SHIFT-JIS / BIG5 / GB2312 / GB18030**)を使用するには、プリンターで2バイトフォントがサポートされなければなりません。非英数字1バイトフォントはユーザー定義インコーディングが必要なことがあります。

1-4) 文字の幅/高さ選択

1-5) 文字の属性変更

- 基本値：属性が指定されていません。
- ボールド体：**ボールド体**で印刷します。
- アンダーライン：アンダーラインを引いた文字で印刷します。
- 反転：**白黒反転**文字で印刷します。

- 2) ビットマップ
- イメージを印刷します。



- 2-1) プログレスバー(Progress Bar)を用いてイメージの明るさを調整します。
プログレスバーを右側に押せばイメージが明るくなります。
- 2-2) プログレスバー(Progress Bar)を指定することができます。
印刷されたイメージがさらに明るくなります。
- 2-3) カメラ：内蔵カメラを用いて写真を撮ります。
- 2-4) イメージ呼び出し：フォトアルバムからイメージを呼び出します。
- 2-5) 印刷：選択したイメージを印刷します。

3) バーコード

- バーコードを印刷します。

← Back BARCODE	
3-1	<input type="text"/>
3-2	TYPE EAN13
3-3	Width <input type="text" value="5"/> Height <input type="text" value="100"/>
3-4	CHANGE BARCODE TYPE
3-5	PRINT
3-6	PRINT ALL
3-7	GET BARCODE

3-1) バーコードデータを入力します。

3-2) バーコードのタイプが表示されます。バーコードのタイプは“3-4) バーコードのタイプ変更”で選択することができます。

3-3) 幅/高さ：バーコードの幅/高さを調整します。

3-4) プリンターでサポートされるバーコードの中からバーコードのタイプを選択することができます。

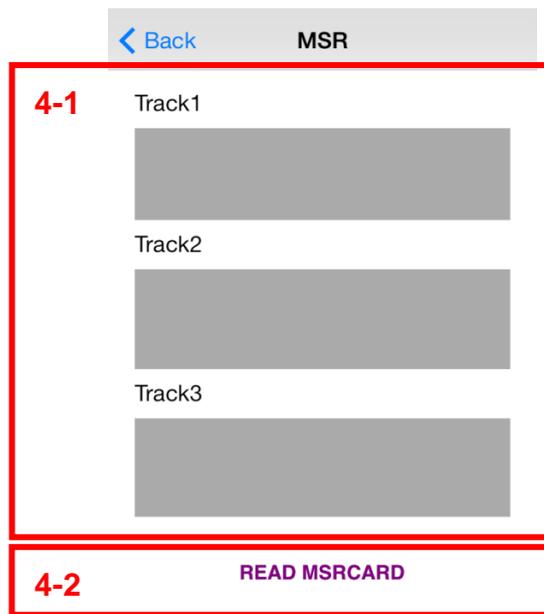
3-5) バーコードを印刷します。

3-6) すべてのバーコードを印刷します。

3-7) バーコードのタイプ/内容はiPhoneの内蔵カメラを用いて確認することができます。

4) MSR

- MSRカードを読み取ります。



4-1) MSRカードの読み取りに成功すればデータが表示されます。

4-2) MSR読み取りモードが始まります。