



KDC20、KDC200
KDC300、KDC350、KDC400
Bluetooth 接続設定ガイド



2015 年度 1.3 版

株式会社イメジャー

はじめに

ご挨拶

この度は Koamtac 社製バーコードスキャナをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。本書はお客様がすぐにお使い頂ける様、各スキャナーの基本機能部分の設定を抜粋して作成しております。さらに詳しく設定を行いたい場合には、弊社ホームページの KDC サポートサイトをご参照下さい。【KDC サポートサイト】<http://www.imagers.co.jp/kdc/>

ご注意事項

- ・ Koamtac 社及び弊社は、本書に記載された使用およびその他の情報を事前に断りなく変更することがあります。
- ・ 本書の技術的仕様や編集上の誤り等で結果発生した損害につきまして Koamtac 社及び弊社は一切の責任を負いません。
- ・ 本書には著作権で保護された情報が含まれ、著作権法の対象になります。

保証について

- ・ 無償保証期間中は商品の無償修理及び交換をセンドバック方式にて行わせて頂きます。尚、お客様の不当な取り扱いや本来の使用目的外のご使用、また、無許可での改造や修理を行った場合には保証期間内でも製品の無償保証範囲から除外させて頂く場合があります。また落下故障や部品破損につきましては保証期間内でも有償修理とさせて頂きます。予めご了承下さい。詳しくは販売店もしくは当社までお問い合わせ下さい。
【KDC サポートサイト】<http://www.imagers.co.jp/kdc/>

目 次

KDC200、300、400 シリーズの充電方法と KDC20 の電源 ON/OFF	2 P
KDC と Android デバイスの HID (Human Interface Device) 接続方法	3 P
KDC と Android デバイスの SPP (Serial Port Profile) 接続方法	7 P
KDC と iPhone デバイスの HID (Human Interface Device) 接続方法	13 P
KDC と iPhone デバイスの SPP (Serial Port Profile) 接続方法	16 P
設定バーコード	19 P

KDC200、300、350、400 シリーズの充電方法 と KDC20 の電源 ON/OFF

本製品を充電する場合は充電ケーブルの充電プラグの差し込む向きが正しいかをご確認下さい。
 充電プラグを逆向きに差し込みますと故障や破損の原因になりますので、ご注意下さい。

KDC200



KDC300/KDC350



KDC400



KDC20: 電源の ON/OFF



電源を ON する場合はスキャンボタンとダウンボタンを同時に 5 秒間押して下さい。

LED ランプが点灯しピープ音が鳴ります。

電源を OFF する場合は上記と同じ手順で行って下さい。

本製品をご使用になる前に十分に充電を行ってください。

バッテリーが完全に空になると充電を行っても正常に充電開始しない場合がございます。その場合は充電状態で 10 分位お待ち下さい、動作確認 LED が点灯し充電を開始します。

(推奨充電時間 KDC20、KDC200: 2 時間 / KDC300: 4 時間 / KDC350、KDC400: 5 時間)

動作確認 LED	充電状態
緑	充電が開始されていて、バッテリー充電完了
オレンジ	充電が開始されていて、バッテリー充電中
赤	バッテリー充電不足

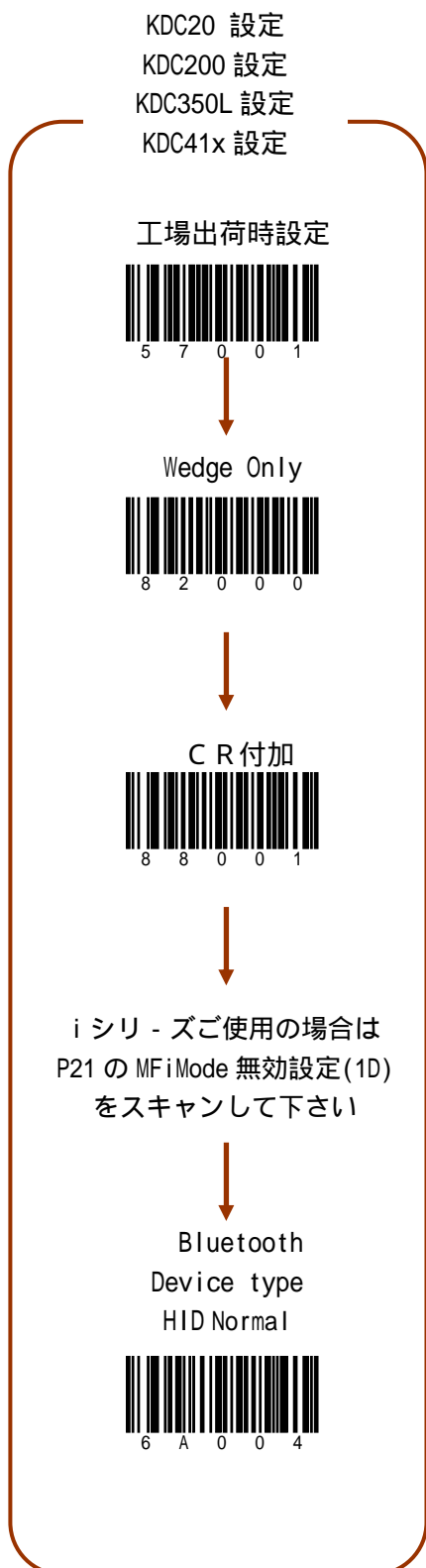
KDC と Android デバイスの HID (Human Interface Device) 接続方法

Android デバイスが HID(Human Interface Device)に対応していることをご確認ください

1. 接続準備 (Android / HID 接続)

下記の設定バーコードを ~ の順でスキャンして設定を行って下さい。

KDC42x の場合は、工場出荷時設定をスキャン後、2 分程お待ち下さい。その間は電源スイッチを OFF にしないで下さい。



2. Android デバイス接続登録(Bluetooth HID ペアリング)

ホーム画面



ホーム画面よりメニューボタン
を押し、設定をタップします



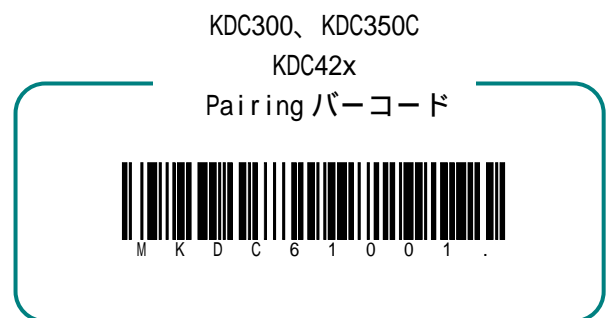
Bluetooth をタップしてオン
にします



Bluetooth を ON にしてから、KDC 側をペアリング待機状態にし、Android デバイス側で引き続き
ペアリング設定を行います。

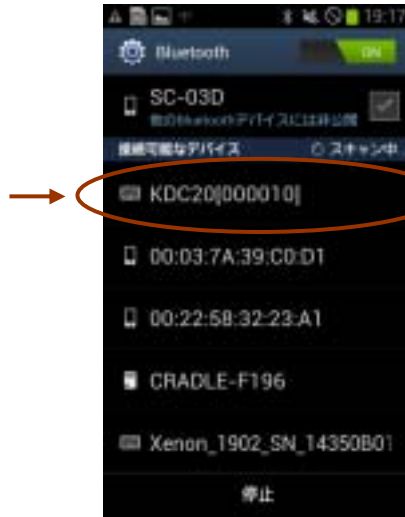
デバイス登録画面また表示内容は機種により異なります。

KDC 側のペアリング設定を行います。 Pairing バーコードをスキャンして下さい。

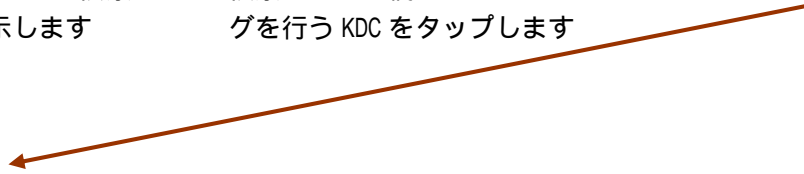




Bluetooth をタップして検索
デバイス画面を表示します



検索デバイス欄からペアリン
グを行う KDC をタップします



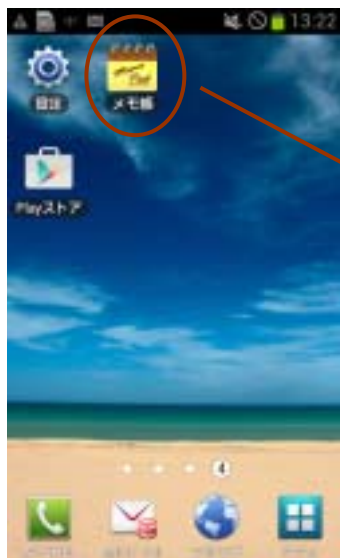
対象の KDC([]内が KDC のシリアル番号になります)をタップしてください。
HID で登録されて KDC の画面に “ HID Connected ” と表示されれば完了です。
デバイス登録画面また表示内容は機種により異なります。

Android デバイスが Bluetooth HID プロファイルに対応していない場合は
HID プロファイルでの接続はできません。ご確認ください。
また HID プロファイル対応機種でも機器間の相性などにより HID 接続が正
常に行えない場合がございます。
弊社ではすべての Bluetooth 機器との接続を保証しておりません。あらか
じめご了承ください。
HID プロファイル未対応機種また正常に接続がされない場合は SPP(Serial
Port Profile)での接続を行ってください。(P 6 参照)

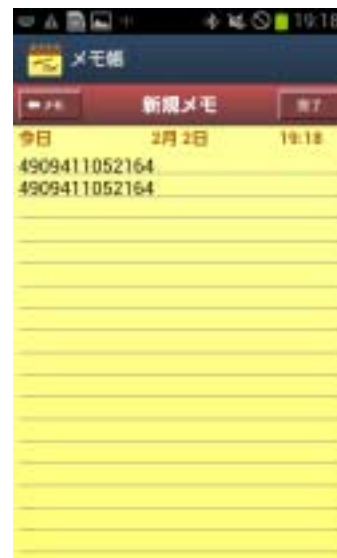
ペアリングが正常に行えない場合は、下記の方法をお試し下さい。

- 1.USB ケーブルが 接続されている場合、KDC、Android デバイスともケーブルを抜いた状態で行ってください。
- 2.Android デバイスを再起動してください。

3. Android デバイス接続準備



キーボード入力が行えるソフト
(メモ帳など)を起動します



画面をタップして、入力位置で
KDC にてバーコードをスキャン
します

トリガーボタン：バーコードスキャン スクロールボタン UP キー：未接続時に Bluetooth 接続します スクロールボタン DOWN キー：接続時に Bluetooth 切断します
--

出力されるバーコードデータに C R (改行)などを付加しない場合またブザー音量を消音にする場合はオプション設定の設定バーコードをスキャンしてください。

接続が正常に行えない場合は、下記の方法をお試し下さい。

1. KDC 側が Bluetooth が ON になっているか確認してください。
メニュー選択モード画面 BT Service Power が Enable になっていれば ON です。
2. USB ケーブルが 接続されている場合、KDC、Android デバイスともケーブルを抜いた状態で行ってください。
3. Android デバイスを再起動してください。
KDC サポートサイト：<http://www.imagers.co.jp/kdc/>

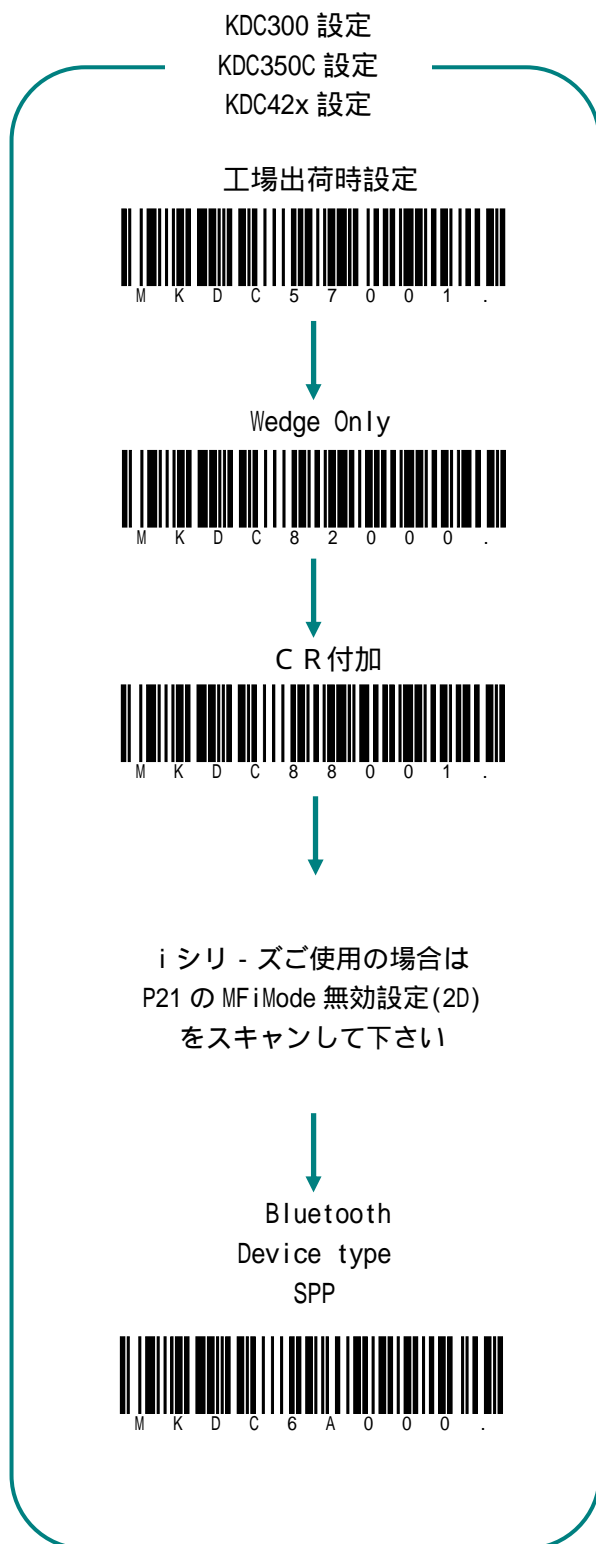
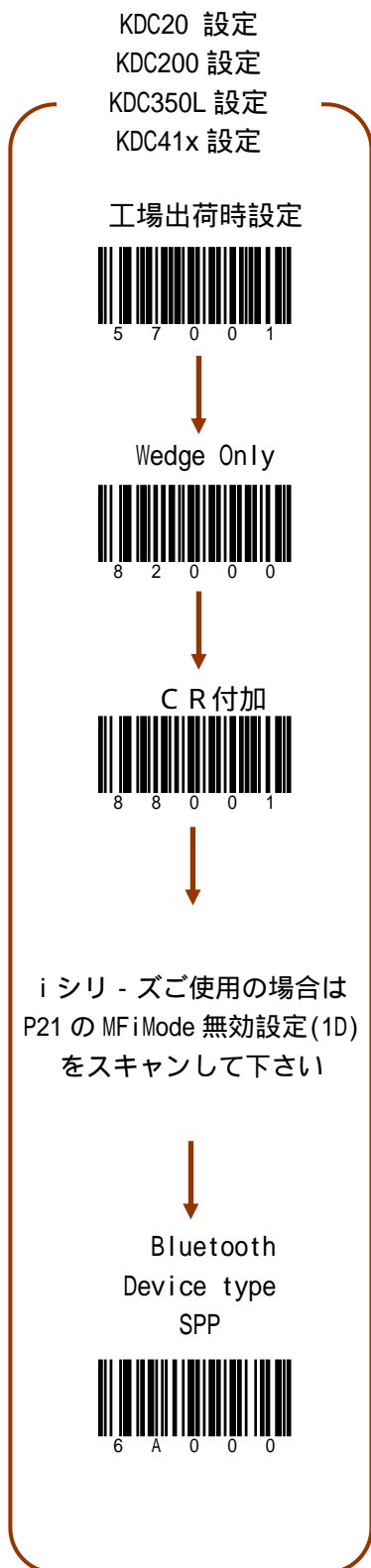
KDC と Android デバイスの SPP (Serial Port Profile) 接続方法

Android デバイスが SPP (Serial Port Profile) に対応していることをご確認ください

1. 接続準備 (Android / SPP 接続)

下記の設定バーコードを ~ の順でスキャンして設定を行って下さい。

KDC42x の場合は、工場出荷時設定をスキャン後、2 分程お待ち下さい。その間は電源スイッチを OFF にしないで下さい。



2. Android デバイス接続登録(Bluetooth SPP ペアリング)

ホーム画面



ホーム画面よりメニューボタン
を押し、設定をタップします



Bluetooth をタップしてオン
にします



Bluetooth を ON にしてから、KDC 側をペアリング待機状態にし、Android デバイス側で引き続き
ペアリング設定を行います。

デバイス登録画面また表示内容は機種により異なります。

KDC 側のペアリング設定を行います。 Pairing バーコードをスキャンして下さい。





Bluetooth をタップして検索
デバイス画面を表示します

検索デバイス欄からペアリン
グを行う KDC をタップします

対象の KDC([]内が KDC のシリアル番号になります)をタップしてください。

SPP で登録されましたら完了です。

デバイス登録画面また表示内容は機種により異なります。

機器間の相性などにより接続が正常に行えない場合がございます。

弊社ではすべての Bluetooth 機器との接続を保証しておりません。あらかじめご了承ください。

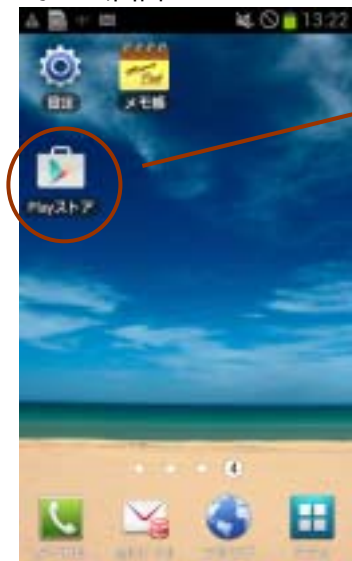
ペアリングが正常に行えない場合は、下記の方法をお試し下さい。

- 1.USB ケーブルが 接続されている場合、KDC、Android デバイスともケーブルを抜いた状態で行ってください。
- 2.Android デバイスを再起動してください。

KDC サポートサイト : <http://www.imagers.co.jp/kdc/>

3. Android デバイス接続準備 (COMCatcher のインストール)
COMCatcher は有料アプリケーションになります。

ホーム画面



Play ストアを選択します



COMCatcher を検索します。



インストールをタップします



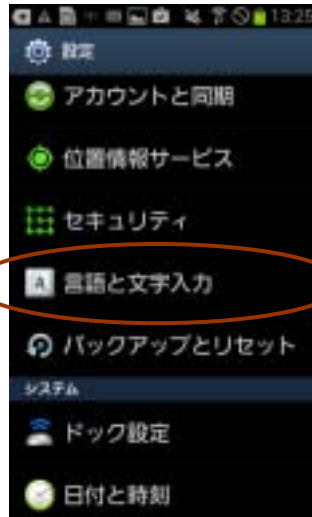
同意するをタップしてインストール完了です。

4. ComCatcher キーボード設定

ホーム画面



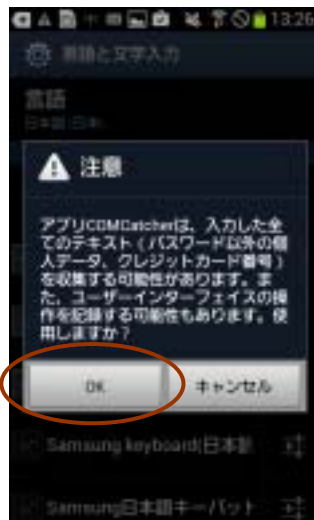
COMCatcher インストール後、ホーム画面よりメニューボタンを押し、設定をタップします。



設定画面より言語とキーボードを選択します。



言語とキーボード画面より COMCatcher キーボードを選択します。



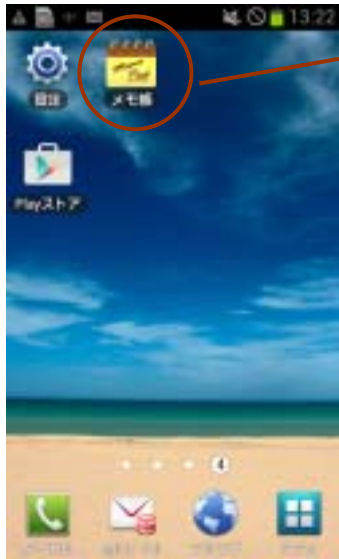
OKをタップします。



COMCatcher キーボード登録完了です。



ホーム画面



キーボード入力が行えるソフト（メモ帳など）を起動します。



左上をスライドしてメニューを表示させます。



「入力方法を選択」をタップします。



入力方法を選択画面から COMCatcher を選択します。KDC のディスプレイに Bluetooth Connected と表示されます。



画面をタップして、入力位置で KDC にてバーコードをスキャンしますと、バーコードデータがキー入力されます。

トリガーボタン：バーコードスキャン
スクロールボタン UP キー：未接続時に Bluetooth 接続します
Bluetooth を切断する場合は入力方法を選択画面より COMCatcher キーボードを解除してください。

出力されるバーコードデータに CR (改行)などを付加しない場合またブザー音量を消音にする場合はオプション設定(P14 参照)の設定バーコードをスキャンしてください。

KDC と iOS デバイスの HID (Human Interface Device) 接続方法

1. 接続準備 (iPhone、iPad、iPodTouch 編 / HID 接続)

下記の設定バーコードを ~ の順でスキャンして設定を行って下さい。

KDC42x の場合は、工場出荷時設定をスキャン後、2 分程お待ち下さい。その間は電源スイッチを OFF にしないで下さい。



2. iOS デバイス接続登録(Bluetooth HID ペアリング)

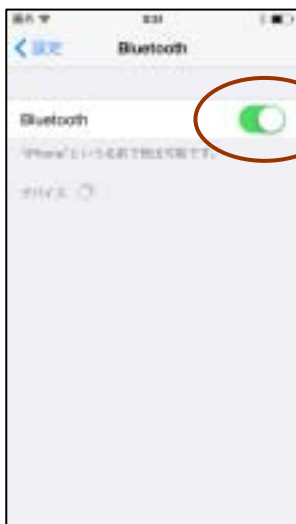
メイン画面



設定をタップします



Bluetooth をタップします



KDC 側のペアリング設定を行います。 Pairing バーコードをスキャンして下さい。

Bluetooth 設定をオンにします。

KDC20、KDC200
KDC350L、KDC41x 用
Pairing バーコード



6 1 0 0 1

KDC300、KDC350C
KDC42x
Pairing バーコード



M K D C 6 1 0 0 1 .



KDCx00 をタップします



対象の KDC ([]内が KDC のシリアル番号になります) をタップしてください。
 iOS デバイス画面の KDCx00 [] が “ 接続されました ” と表示されます。
 HID プロファイルで登録されて KDC の画面に “ HID Connected ” と表示されれば完了です。

iPhone3G/3GS(iOS3.1)以前の機種及び iOS バージョンは Bluetooth HID プロファイルで接続出来ない場合がございます。

接続が正常に行えない場合は、下記の方法をお試し下さい。

1. KDC 側が Bluetooth が ON になっているか確認してください。
 メニュー選択モード画面 BT Service Power が Enable になっていれば ON です。
2. USB ケーブルが接続されている場合、KDC、iOS デバイスともケーブルを抜いた状態で行ってください。
3. iOS デバイスを再起動してください。
 KDC サポートサイト : <http://www.imagers.co.jp/kdc/>

3. iOS デバイス接続準備



メイン画面よりキーボード入力
 が行えるソフト（メモ帳など）
 を起動します。



画面をタップして、入力位置で
 KDC にてバーコードをスキャン
 します。



KDC にてバーコードをスキャン
 しますと、バーコードデータが
 キー入力されます。

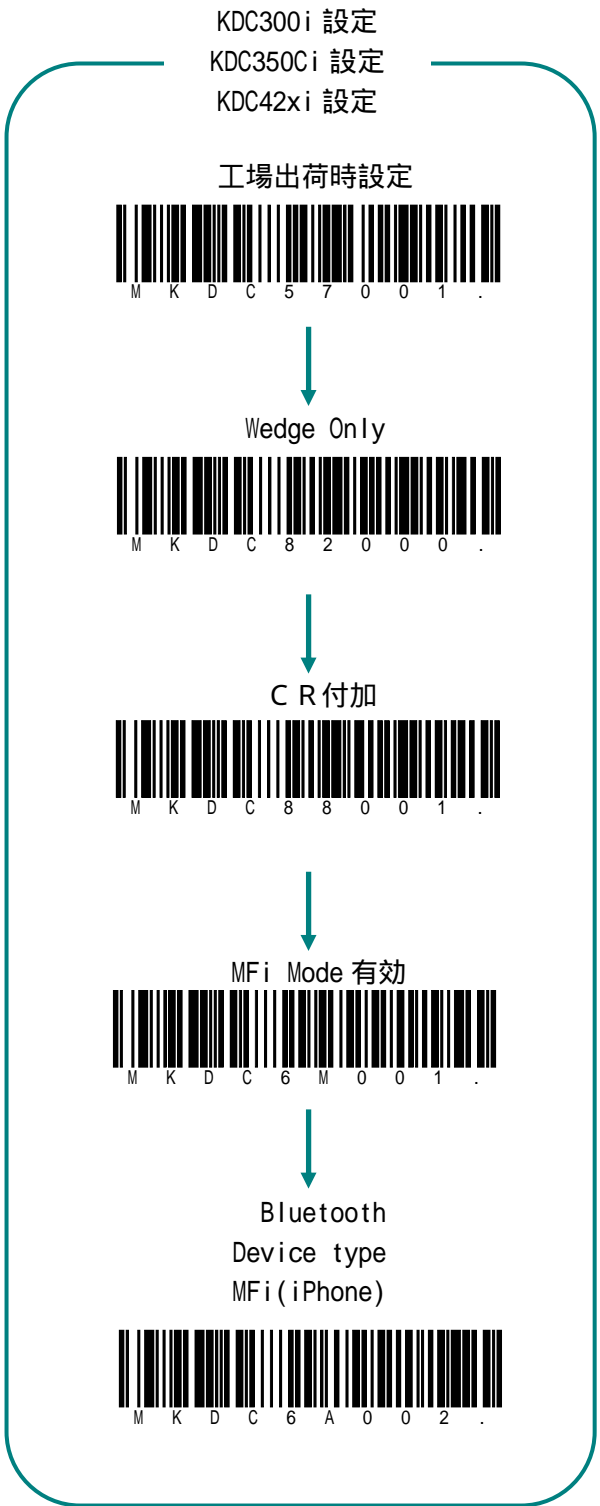
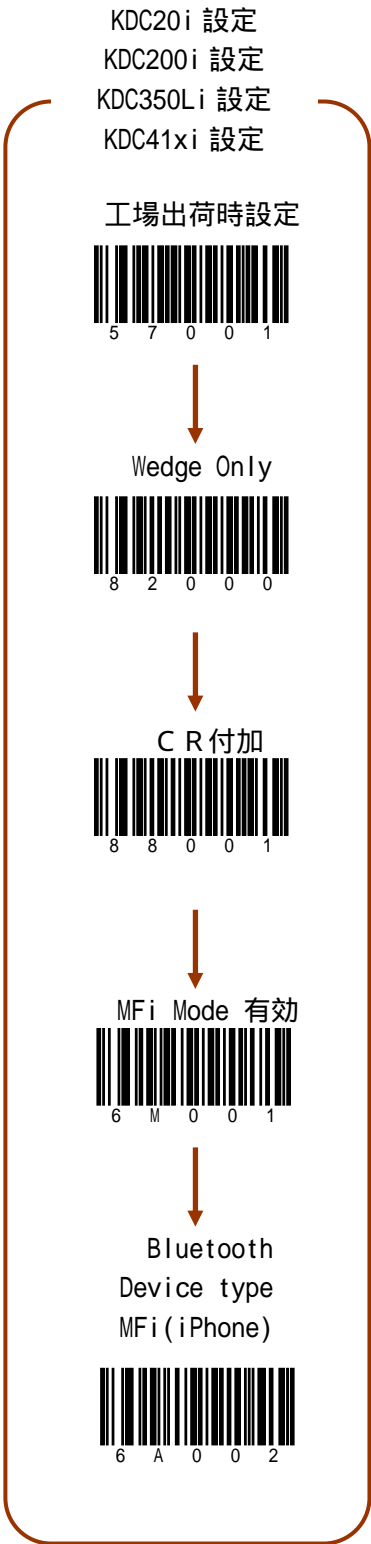
KDC 2 0 0 KDC 3 0 0	スクロールボタン UP キー：未接続時に Bluetooth 接続します スクロールボタン DOWN キー（長押し）：接続時に Bluetooth 切断します スクロールボタン DOWN キー（短押し）：ソフトウェアキーボード表示/非表示
KDC 4 0 0	側面右の UP キー：未接続時に Bluetooth 接続します 側面左の DOWN キー（長押し）：接続時に Bluetooth 切断します 側面左の DOWN キー（短押し）：ソフトウェアキーボード表示/非表示

KDCi シリーズと iOS デバイスの SPP (Serial Port Profile) 接続方法

1. 接続準備 (iPhone、iPad、iPodTouch 編 / SPP 接続)

下記の設定バーコードを ~ の順でスキャンして設定を行って下さい。

KDC42x の場合は、工場出荷時設定をスキャン後、2 分程お待ち下さい。その間は電源スイッチを OFF にしないで下さい。

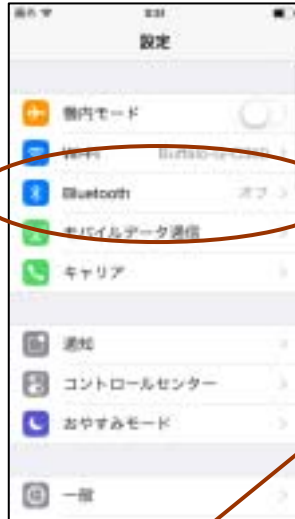


2. iOS デバイス接続登録(Bluetooth SPP ペアリング)

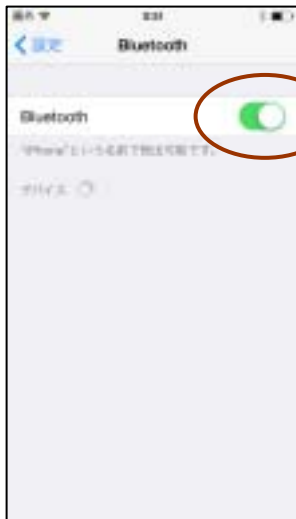
メイン画面



設定をタップします



Bluetooth をタップします



Bluetooth 設定をオンにします。

KDC 側のペアリング設定を行います。 Pairing バーコードをスキャンして下さい。

KDC20i、KDC200i
KDC350Li、KDC41xi
Pairing バーコード



6 1 0 0 1

KDC300i、KDC350Ci
KDC42xi
Pairing バーコード



M K D C 6 1 0 0 1 .



KDCx00 をタップします



対象の KDC([]内が KDC のシリアル番号になります)をタップしてください。
 iOS デバイス画面の KDCx00[]が “ 接続されました ” と表示されます。
 SPP プロファイルで登録されて KDC の画面に “ iPhone/iPad Connected ” と表示されれば完了です。

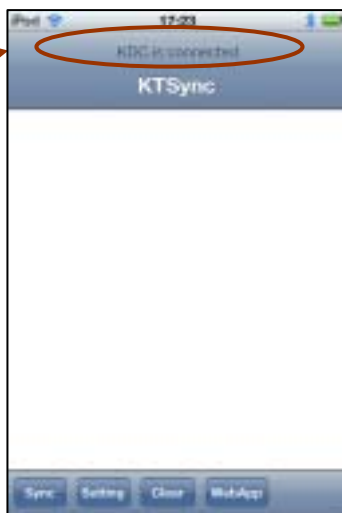
接続が正常に行えない場合は、下記の方法をお試し下さい。

1. KDC 側が Bluetooth が ON になっているか確認してください。
 メニュー選択モード 画面 BT Service Power が Enable になっていれば ON です。
2. USB ケーブルが接続されている場合、KDC、iOS デバイスともケーブルを抜いた状態で行ってください。
3. iOS デバイスを再起動してください。
 KDC サポートサイト : <http://www.imagers.co.jp/kdc/>

3. iOS デバイス接続準備



メイン画面より「KTSync」を起動します。



画面上部に [KDC is connected] と表示されているか確認をしてバーコードをスキャンします。



KDC にてバーコードをスキャンしますと、バーコードデータが表示されます。

KDC200 KDC300	スクロールボタン UP キー : 未接続時に Bluetooth 接続します スクロールボタン DOWN キー (長押し): 接続時に Bluetooth 切断します スクロールボタン DOWN キー (短押し): ソフトウェアキーボード表示/非表示
KDC400	側面右の UP キー : 未接続時に Bluetooth 接続します 側面左の DOWN キー (長押し): 接続時に Bluetooth 切断します 側面左の DOWN キー (短押し): ソフトウェアキーボード表示/非表示

KDC20、KDC200、KDC350L、KDC41x オプション設定

(* 初期値)

ブザー音設定

ブザー音量の有/無を設定します。

*ブザー音 有り



ブザー音 無し



サフィックス設定

データの末尾に CR+LF/CR 付加するまた付加しないを設定します。

付加しない



CR



*CR + LF



TAB



その他の設定

ファームウェア Ver 表示(KDC200)



Bluetooth Ver 表示(KDC200)



メモリーデータ消去



KDC300、KDC350C、KDC42x オプション設定

(* 初期値)

ブザー音設定

ブザー音量の有/無を設定します。

*ブザー音 有り



ブザー音 無し



サフィックス設定

データの末尾に CR+LF/CR 付加するまた付加しないを設定します。

付加しない



CR



*CR + LF



TAB



その他の設定

ファームウェア Ver 表示(KDC300)



Bluetooth Ver 表示(KDC300)



メモリーデータ消去



リセット (再起動)



KDC20、KDC350 バイブレーション設定

(* 初期値)

KDC20、KDC350L バイブレーション設定(1D 用)

バイブレーションの有/無を設定します。

*バイブ 有り



バイブ 無し



KDC350C バイブレーション設定(2D 用)

バイブレーションの有/無を設定します。

*バイブ 有り



バイブ 無し



KDC20i、KDC200i、KDC300i、KDC350i、KDC400i MFi Mode 設定

KDC20、KDC200i、KDC350Li、KDC41xi MFiMode 設定(1D 用)

i シリーズ用設定になります。

MFi Mode 有効



MFi Mode 無効



KDC300i、KDC350Ci、KDC42xi MFiMode 設定(2D 用)

i シリーズ用設定になります。

MFi Mode 有効



MFi Mode 無効



KDC200、KDC300、KDC400 シリーズ再起動方法

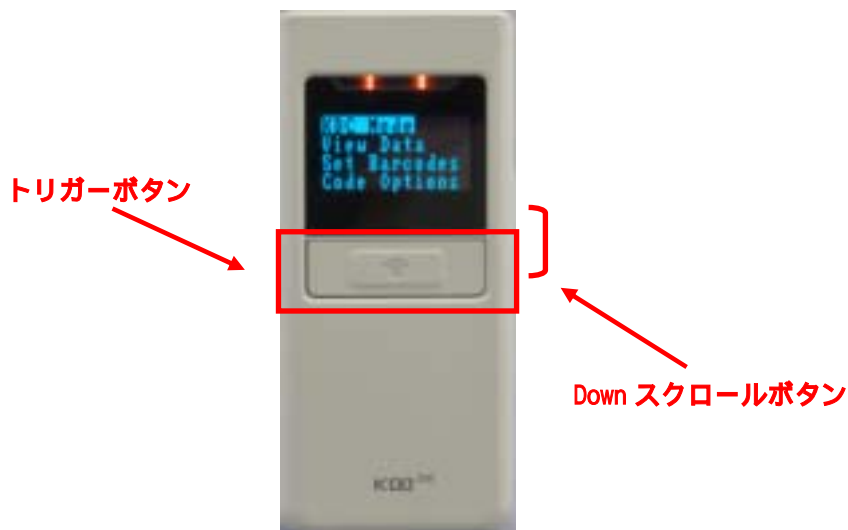
【KDC200再起動方法】

本体の左側面にある Down スクロールボタンを押したままの状態ですりガーボタンを長押ししてください。



【KDC300再起動方法】

本体の右側面にある Down スクロールボタンを押したままの状態ですりガーボタンを長押ししてください。



【KDC400再起動方法】

本体の右側面にある電源スイッチを一度 OFF にして再度、ON にして下さい。



サンプルバーコード

UPC-A



UPC-E



EAN-13



EAN-8



Code39



Codabar



Interleaved 2 of 5



Code128



QR (KDC300/42xのみ対応)



Imaging technology for your solution

Datamatrix (KDC300/42xのみ対応)



Honeywell Scanning & Data Collection

お問い合わせ

株式会社イメージャー



URL: <http://www.imagers.co.jp/kdc/>

Mail: kdc_inq@imagers.co.jp