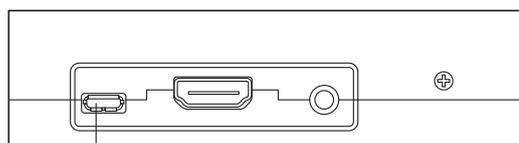
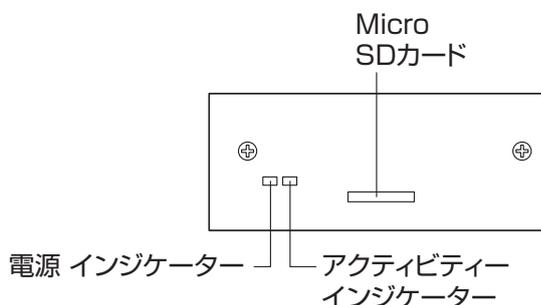


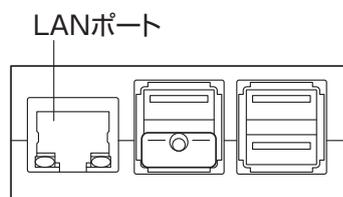


エクスチェンジ for メディコム(電子カルテ) セットアップマニュアル



電源 MicroUSB


 Micro
SDカード

 電源 インジケーター
アクティビティ
インジケーター


LANポート

※本書は、『エクスチェンジ for メディコム(電子カルテ)』(以下、エクスチェンジ)の設置方法を説明しています。Beeエクスチェンジのご利用にあたっては、必ず製品に同梱の『エクスチェンジ for メディコム(電子カルテ)取扱説明書』をご覧ください。

はじめに



セットアップマニュアルの見かた

エクスチェンジは、利用機能により設定内容および設定方法が異なります。ご利用になる機能をご確認のうえ、以下のA~Cに該当する項目に記載のStepを実行してください。

A メディコム(電子カルテ)連携機能を利用する場合

メディコム(電子カルテ)との連携により、患者情報を検索し3Beesの各アプリに登録できます。また、エクスチェンジ「本日の患者一覧」から、「Bee診察予約」「Bee順番管理」「Beeメッセージ」などのアプリを直接呼び出すことができます。

Step1 → Step2 → Step3

B マルチプリンター機能を利用する場合

3Beesの基本仕様では、アプリごとにレシートプリンター(発券機)を設定しますが、マルチプリンター機能を使えば、ブラウザごとにプリンターを設定することができ、同一アプリで複数のプリンターを使い分けることができます。たとえば、予約票を発券する際、診察室では診察室のプリンターから、受付では受付のプリンターから発券できます。

Step1 → Step2 → Step4

C メディコム(電子カルテ)連携機能とマルチプリンター機能を利用する

上記 **A** と **B** の両方の機能を使用することができます。

Step1 → Step2 → Step3, Step4

ご利用条件

エクスチェンジの導入には、以下の条件を満たす必要があります。

■メディコム(電子カルテ)連携機能を利用する場合

- ・有線LANに接続できること
- ・固定IPを割り振ることができること
- ・メディコム(電子カルテ)サーバーに接続できること
- ・インターネットに接続できること
- ・お使いのメディコム(電子カルテ)がMedicom-HRIIもしくはMedicom-HRIIIであること

■マルチプリンター機能を利用する場合

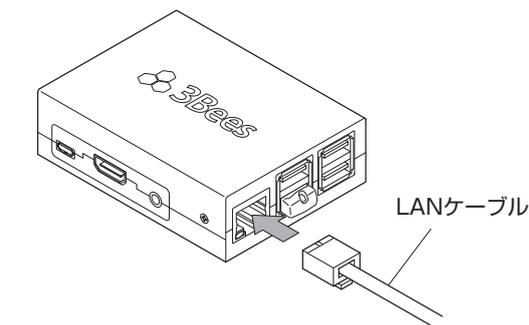
- ・有線LANに接続できること
- ・固定IPを割り振ることができること
- ・インターネットに接続できること



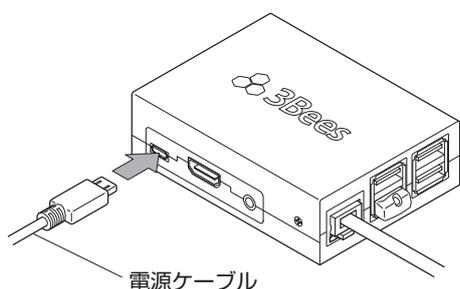
エクスチェンジはインターネット上のNTPサーバーを使用して現在時刻を取得しています。現在時刻を取得できない場合、正常に動作しません。

Step1 本体の設置

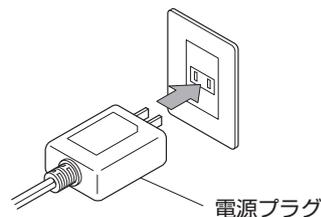
- LANケーブルをLANポートに差し込み、メディコム(電子カルテ)サーバーに接続可能なネットワーク上に設置します。



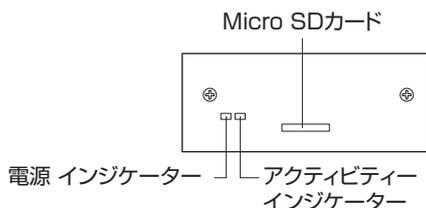
- アダプターの電源ケーブルを本体の電源コネクタに差し込みます。



- アダプターの電源プラグを電源コンセントに差し込みます。



電源インジケータが赤く点灯します。
※点灯後、エクスチェンジが認識されるまで約30秒かかります。



エクスチェンジには電源ボタンはありません。電源ケーブルをコネクタに差し込むと電源ONの状態になります。電源を切る場合は、電源ケーブルを本体から抜いてください。

注意
電源コードを頻繁に抜き差ししないでください。故障の原因となります。

Step2 ルート証明書の登録

エクスチェンジは、様々な機器と、3Beesのアプリを結ぶ製品です。患者様の個人情報などを安全に取り扱うため、通信の暗号化を行っています。暗号化通信を行うためには、「ルート証明書」をPC、iPadなどご利用の端末に登録する必要があります。ご利用端末のOSおよびブラウザの種類に対応した手順をご参照ください。

Safari、Chrome (Mac) をご利用の場合

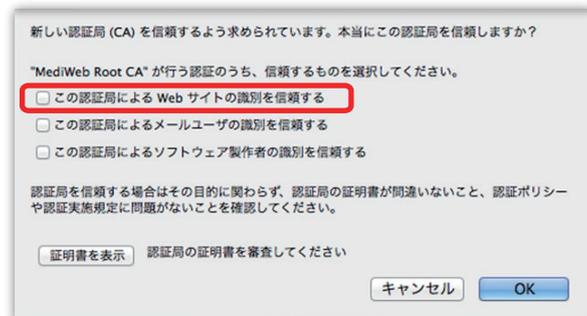
- "http://www.3bees.com/mwRootCA.pem" にアクセスします。「mwRootCA.pem」のダウンロードが開始されますので、任意の場所に保存してください。
- 保存した「mwRootCA.pem」をダブルクリックします。証明書の信頼設定画面が表示されます。
- [常に信頼] ボタンをクリックします。
- 続いて、お使いのPCのパスワード入力画面が表示されますので、PCの起動時に入力しているパスワードをご入力ください。
- キーチェーンアクセスのキーチェーン「ログイン」に「MediWeb Root CA」が追加されていることが確認できれば、証明書の登録は完了です。



「ログイン」に追加されていない場合、「システム」に追加されている場合があります。その場合、「システム」から「ログイン」に「MediWeb Root CA」をドラッグアンドドロップしてください。

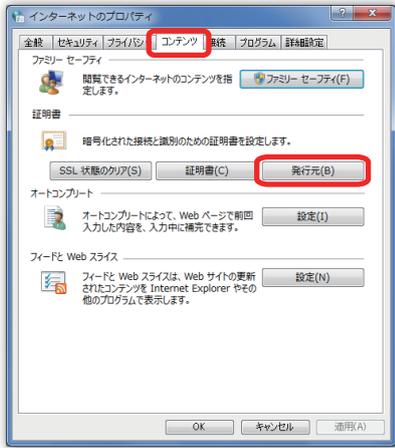
Firefox (Windows / Mac) をご利用の場合

- "http://www.3bees.com/mwRootCA.pem" にアクセスします。
- ダイアログボックスが表示されますので、『この認証局によるWebサイトの識別を信頼する』にチェックを付け、[OK]ボタンをクリックすると、証明書の登録は完了です。



Chrome (Windows) をご利用の場合

1. "http://www.3bees.com/mwRootCA.pem" にアクセスします。「mwRootCA.pem」のダウンロードが開始されますので、任意の場所に保存してください。
2. コントロールパネルから[ネットワークとインターネット]を選択します。
3. [インターネットオプション]を選択します。
4. [コンテンツ]タブを選択します。
5. [発行元]ボタンをクリックします。

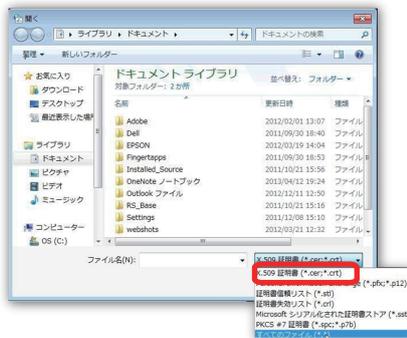


6. 「信頼されたルート証明機関」が選択されていることを確認し、[インポート(I)...]ボタンをクリックします。
7. 証明書のインポートウィザード画面が表示されますので、[次へ]をクリックします。



8. [参照]ボタンをクリックします。

9. ファイル選択のダイアログが表示されたら右下の[X.509 証明書 (*.cer;*.crt)]をクリックし、リストの一番下に表示されている「全てのファイル (*.*)」を選択します。



10. 1でダウンロードした「mwRootCA.pem」を選択し、[開く]をクリックしたら、ウィザード画面の[次へ]をクリックします。
11. 証明書ストア画面が表示されたら、「証明書を全て次のストアに配置する(P)」を選択します。証明書ストアには「信頼されたルート証明機関」と表示されていることを確認してください。
12. [次へ]をクリックすると確認画面が表示され、[完了]をクリックすると証明書の登録は完了です。

iPadをご利用の場合

1. Safariで "http://www.3bees.com/mwRootCA.pem" にアクセスします。
2. ダウンロードすると設定画面に切り替わります。
3. 設定画面で、[インストール]ボタンをタップします。



4. 警告画面が表示されますので、右上の[インストール]をタップします。



5. インストール完了画面が表示されますので、[完了]をタップして、登録は完了です。

Step3 メディコム(電子カルテ)連携の設定

3Beesとメディコム(電子カルテ)を連携するには、1. エクスチェンジにメディコム(電子カルテ)サーバの情報を登録し、2. メディコム(電子カルテ)と連携したいすべてのアプリにエクスチェンジの連携情報を登録する必要があります。以下の手順に従い設定を行ってください。

1. メディコム(電子カルテ)サーバの情報をエクスチェンジに登録する

接続するメディコム(電子カルテ)サーバの情報をエクスチェンジの管理画面から登録します。
エクスチェンジに接続できる環境下で、ブラウザでエクスチェンジに接続することで設定画面を開くことができます。
ブラウザのアドレスバーに入力するIPアドレスの例) <https://192.168.1.1>

1. エクスチェンジ設定画面の「メディコム(電子カルテ)設定」タブを選択して「メディコム(電子カルテ)設定」画面を開きます。
2. “メディコム(電子カルテ)サーバ設定”の“IPアドレス”にメディコム(電子カルテ)サーバのIPアドレスを、“ポート”にはソケット通信に使用するポート番号を入力します。
3. “共有フォルダ設定”の“共有フォルダ”にはチェックイン患者のデータを出力している共有フォルダへのパスを、“ユーザー名”には共有フォルダに接続できるユーザーIDを、“パスワード”には、ユーザーIDに対して設定されているパスワードを入力します。“IPアドレス”は、メディコムサーバが別の(IPアドレスの固定部分が異なる)ネットワークにある場合のみ、共有フォルダのIPアドレスを設定します。

📎 “メディコムサーバ設定”の“IPアドレス”、“共有フォルダ設定”の“共有フォルダ”、“ユーザー名”、“パスワード”、“IPアドレス”は、メディコムを使用するため設定されているものです。ご不明の際は、メディコムのベンダーにお問い合わせください。

4. [変更] ボタンをクリックして設定を保存します。
5. メディコム(電子カルテ)サーバとの接続確認が行われ、通信が成功すると、[変更] ボタンの下に
● **メディコムサーバ ステータス：異常なし** ● **共有フォルダ ステータス：異常なし** と表示され、登録完了です。

📎 **▲ **メディコムサーバ ステータス：異常あり** ▲ **共有フォルダ ステータス：異常あり**** と表示された場合は、異常ありと表示されたボタンをクリックします。この作業を行っても異常ありの表示が消えない場合、「こんなときは」をご確認ください。



2. 各3Beesアプリに連携情報を登録する

メディコム(電子カルテ)連携機能を使用する3Beesアプリ(Bee診察予約、Bee順番管理、エクスチェンジ)の基本設定を変更します。

📎 この操作は、“オーナー”または“管理者”のみ行うことができます。必ず“オーナー”または“管理者”がログインし、設定作業を行ってください。
メンバーのロールは、画面右上の歯車アイコンメニューの[メンバー管理]から確認できます。

1. 各アプリの「基本設定」画面を開き、“システム連携(エクスチェンジ)の設定”ブロックの“エクスチェンジのURL(IP)”に「[https://\(BeeエクスチェンジのIPアドレス\)](https://(BeeエクスチェンジのIPアドレス))」を入力します。
例) <https://192.168.1.1>



📎 “エクスチェンジの状態”や“連携システムとの接続状態”が **▲ ステータス：異常あり** 示された場合は、異常ありと表示されたボタンをクリックします。この作業を行っても異常ありの表示が消えない場合、「こんなときは」をご確認ください。

📎 Bee診察予約、Bee順番管理、エクスチェンジのご利用方法は、各アプリの「使い方」よりご確認ください。

Step4 マルチプリンター機能の設定

マルチプリンター機能を利用するには、**1.** エクスチェンジにレシートプリンター（発券機）を登録し、**2.** アプリの設定を変更したうえで、**3.** ブラウザごとに利用するプリンターを選択する必要があります。以下の手順に従い設定を行ってください。

1. エクスチェンジにレシートプリンター（発券機）を登録する

使用するプリンターを、エクスチェンジの管理画面から登録します。
エクスチェンジに接続できる環境下で、ブラウザでエクスチェンジに接続することで設定画面を開くことができます。
ブラウザのアドレスバーに入力するIPアドレスの例) https://192.168.1.1

1. エクスチェンジ設定画面の「プリンター設定」タブを選択して「プリンター設定」画面を開きます。
2. [プリンタを追加する] ボタンをクリックします。



3. プリンター名と、プリンターのIPアドレスを入力します。
「プリンター名」には、わかりやすい任意の名称を登録し、「プリンターIPアドレス」には、レシートプリンターのIPアドレスを入力します。



4. [保存する] ボタンをクリックすると入力した情報が一覧に表示され、登録が完了します。

2. 各3Beesアプリのプリンター設定を変更する

マルチプリンター機能を使用する3Beesアプリの基本設定を変更します。

 この操作は、「オーナー」または「管理者」のみ行うことができます。
必ず「オーナー」または「管理者」がログインし設定作業を行ってください。
メンバーのロールは、画面右上の歯車アイコンメニューの[メンバー管理]から確認できます。

1. マルチプリンター機能を利用したい3Beesアプリの基本設定画面を開き、「レシートプリンターの設定」ブロックの「レシートプリンター種類」を「エクスチェンジ」に変更します。



2. 続いて、「エクスチェンジIP」に「https://(エクスチェンジのIPアドレス)」を入力します。
例) https://192.168.1.1



3. エクスチェンジとの接続が行われ通信が成功すると、エクスチェンジの状態が「ステータス：異常なし」と表示され、登録は完了です。

 「エクスチェンジの状態」が「ステータス：異常あり」となっている場合は、
「ステータス：異常あり」をクリックします。
上記の作業を行っても「ステータス：異常あり」が表示される場合は、「こんなときは」をご確認ください。

3. ブラウザごとに利用するプリンターを選択する

1. 基本設定を変更した3Beesアプリのヘッダーに表示されている、歯車アイコンをクリックします。



2. 「マルチプリンター選択」をクリックします。
 表示されない場合は、画面を更新してください。
3. エクスチェンジに登録したプリンター名が一覧表示されますので、ご利用のブラウザで使用するプリンターを選択します。



4. [閉じる] ボタンをクリックして画面を閉じると、設定は完了です。
 プリンターの設定は、端末・ブラウザごとに保存されます。
同じ端末をご利用の場合でも、別のブラウザを利用される際はプリンター
の選択を確認・変更してください。

メディコム(電子カルテ)との接続状態が

▲共有フォルダー ステータス：異常あり や ▲メディコムサーバー ステータス：異常あり と表示される。

- ・メディコム(電子カルテ)サーバーが起動しており、正常に動作しているかご確認ください。
- ・エクスチェンジの「メディコム(電子カルテ)設定」画面を開き、メディコム(電子カルテ)サーバーのIPアドレスとポート番号、および共有フォルダーのパス、ユーザー名、パスワード、IPアドレスが正しく設定されているかご確認ください。

エクスチェンジの状態もしくは連携システムとの接続状態が ▲ステータス：異常あり と表示される

- ・エクスチェンジの電源ケーブルやLANケーブルが抜けていないか、ゆるくなっていないかをご確認ください。
- ・エクスチェンジのUSBメモリやmicroSDカードが抜けていないかご確認ください。
- ・基本設定画面を開き、「エクスチェンジIP」に誤りがないかご確認ください。

メディコム(電子カルテ)サーバーのIPアドレスがわからない

- ・メディコム(電子カルテ)のベンダーにお問い合わせください。

エクスチェンジのIPアドレスがわからない

- ・エクスチェンジのIPアドレスは、ネットワーク環境に基づき出荷時に設定されています。IPアドレスがわからなくなったときは、3Beesカスタマーサポートまでご相談ください。

ブラウザのアドレスバーにエクスチェンジのIPアドレスを入力しても、管理画面が表示されない

- ・エクスチェンジのIPアドレスが正しいかどうかをご確認ください。エクスチェンジのIPアドレスは、本体底面のシールに記載されています。
- ・上記の作業を行っても開かない場合は、販売店または3Beesカスタマーサポートまでご連絡ください。

印刷がエラーになる

- ・プリンターの電源ケーブルやLANケーブル、無線LANユニットが抜けていないかご確認ください。
- ・エクスチェンジの「プリンター設定」画面を開き、プリンターのIPアドレスが正しく設定されているかをご確認ください。

メディコム(電子カルテ)サーバーのIPアドレス、ポート番号、および共有フォルダーのパス、ユーザー名、パスワード、IPアドレスのいずれかが変更された

- ・必ずStep3の手順1に従い、新たなIPアドレスとポート番号、および共有フォルダーのパス、ユーザー名、パスワード、IPアドレスを登録してください。

電源ケーブルと接続し、電源につないでも電源インジケーターが点灯しない

- ・Step1を参考に、再度電源ケーブルの接続をご確認ください。それでも点灯しない場合は、故障の可能性がありますので、販売店または3Beesカスタマーサポートまでご連絡ください。

エクスチェンジのIPアドレスを変更したい

- ・エクスチェンジのIPアドレスを変更する場合は、必ず事前に、販売店または3Beesカスタマーサポートまでご相談ください。

その他、不明な点や3Bees製品に対するFAQにつきましては、3Beesサポートセンター／エクスチェンジの使い方ガイドをご参照いただくか、販売店にお問い合わせください。

【3Beesサポートセンター】

<http://support.3bees.com>

【エクスチェンジの使い方ガイド】

<http://support.3bees.com/hc/ja/categories/200132350>

<証明書の更新について>

ルート証明書の更新

エクスチェンジのIPアドレスを変更した場合、またはルート証明書の有効期限が切れた場合は、ルート証明書を更新する必要があります。エクスチェンジのIPアドレスを変更する場合は、必ず事前に販売店にご相談ください。ルート証明書の有効期限が近く、ルート証明書の更新が必要な場合は、販売店または3Beesカスタマーサポートより事前にご連絡いたします。

サーバー証明書の更新

サーバー証明書は、エクスチェンジ本体内に登録されているもので、ルート証明書とセットで通信の暗号化を可能にしています。サーバー証明書も、ルート証明書と同様有効期限が切れると更新する必要があります。サーバー証明書の更新が必要な場合は、販売店または3Beesカスタマーサポートより事前にご連絡いたします。

- ※ メディコム、Medicomは、パナソニックヘルスケア株式会社の登録商標です。
- ※ Mac、iPadは、Apple Inc.の商標です。
- ※ Safariは、Apple Computer, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※ Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ※ Google Chromeは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- ※ Firefoxは、Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。

製造元・お問い合わせ先

開発製造元 株式会社メディウェブ
住所 東京都港区虎ノ門4-1-21 葺手第2ビル 2F
URL <http://www.mediweb.jp>
お問い合わせ 3Beesカスタマーサポート
電話 0120-388-894 (平日 10:00~19:00)
メール info@3bees.com
URL <http://www.3bees.com>

※本書の内容は、お客様に予告なく変更される場合があります。