

月報くん 導入案内

※スマートフォン・タブレット・プリンターの購入・設定については、この冊子をお近くの電気店・家電量販店にお持ち頂いてご相談下さい

インクリース株式会社

- 本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行う事は禁じられております。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された内容とは一部異なる事があります。
- 本書の内容に関しましては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら弊社までご連絡ください。
- 本製品の仕様に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。
- 当製品は、記憶されたデータにつきましては、バックアップ機能を有しており、装置の故障等の際のデータにつきましては、SDカードに保存されますが、万一のデータ消失、破損に備えてのバックアップを推奨いたします。
- 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な責任があった場合を除き、本製品の購入代金と同額とさせていただきます。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を補修し交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。
- 本書に記載されている社名・製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。
- 本書は、TM、©、®は割愛しています。

必要な機器とアプリ

1, 予備知識 タブレットの種類について

1-1、タブレットの OS

月報くんが稼働するタブレットは、OS が Android の機種のみです。他の OS の機種では使えません。

スマートフォン・タブレットの OS	製造・提供しているメーカー	月報くん使用可・不可
Android	多数	使用可能です (バージョン 4 以降を推奨)
iOS	アップル	使用不可能
Windows	マイクロソフト	使用不可能 (Windows 版は将来リリース予定です)

1-2、画面の大きさについて

画面サイズが 5 インチ程度のもので大手携帯電話から販売されているものをスマートフォンと呼びます。(例外もあります)
これに対して、画面が 7 インチ以上の大きい機種をタブレットと呼びます。以下にスマートフォンとタブレットの特徴を表記します。

	長所	短所
スマートフォン	携帯性に優れている。 通話機能もあるので、携帯電話を他に持つ必要が無い(かさばらない) 比較的、月額料金が安く抑えられる。	画面が小さいのでタブレットと比較すると見にくい。(文字は大きく表示されるので読みやすくなっております)
タブレット	画面が大きいので広く表示され見やすく作業がしやすい。 Wi-Fi 機能のみの機種を使えば最も安く利用することができる。	やや大きいのでかさばる。 LTE 機能付きは、別に通信料が掛かってしまい高く付いてしまう。

1 - 3, 通信機能について (LTE 通信と Wi-Fi 通信)

LTE 通信とは

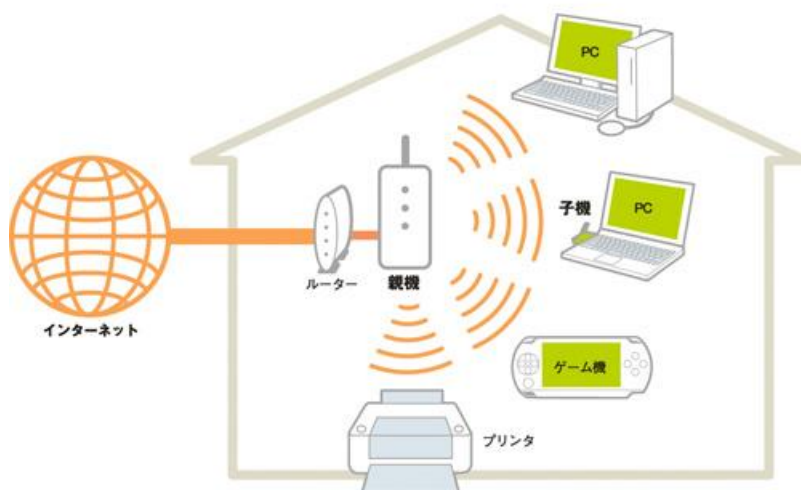
LTE 通信は、屋外で通話やデータ通信をするための通信技術です。大手通信会社(docomo、au、SoftBank)が、建てているアンテナを利用して通信することができます。データ通信環境を安く提供する「格安 sim」と呼ばれる MVNO(Mobile Virtual Network Operator)も、大手通信会社が構築した通信環境を間借りする形で使っています。



このように屋外に LTE 通信用のアンテナが建っています。

Wi-Fi 通信とは

Wi-Fi 通信は、屋内の限られた範囲での無線通信です。スマートフォン・タブレット以外にパソコンやプリンターと接続する際にも利用することができます。LTE と比較して通信スピードが早く、通信量も制限がないことが特徴です。別途、インターネット通信業者と契約してご自宅にインターネットが使えるようになっていることが必要です。



1-3, Android タブレットの通信機能別使用感とコストについて

スマートフォンは、標準で電話機能が付いているものがほとんどなので、おのずと通信機能は Wi-Fi と LTE が両方使用できるようになっています。

これに対して、タブレットは利用するユーザーの用途によって、LTE 通信を必要とするか（さらに LTE 通信を使用するのに、大手携帯電話会社で契約するか、もしくは格安 sim と契約するか?）、Wi-Fi 通信のみに対応しているタブレットを購入するか? など選択肢がたくさんあります。

スマートフォン	<p>大手携帯電話会社(docomo、au、SoftBank)から提供されている AndroidOS のスマートフォンをご利用下さい。</p> <p>どこの会社でもだいたい月額 5,000 円以内で通話と通信が可能なものをご購入できます。</p>	
タブレット	<p>LTE 通信 (大手携帯電話会社提供)</p>	<p>タブレット価格は無料で通信費用に含まれることが多いです。従って通信費用が月額 3,000 円以上必要です。キャンペーン割引などを利用すれば 2 年目までは安くなるケースが有ります。詳しくは携帯電話会社にお問合せ下さい。</p> <p>屋外で通信可能で通信環境は非常に快適です。</p> <p>月報くん以外に、インターネットの閲覧などをご利用になるユーザー様はこの機種のご利用をお勧めします。</p>
	<p>LTE 通信 (格安 sim 対応機種)</p>	<p>タブレット価格は 3,4 万円程度からのものがあります。</p> <p>月額 1,000 円から LTE 通信が利用できるので屋外で通信をすることができますが通話はできません。</p> <p>格安 sim(MVNO 会社)と契約する必要がありますので、インターネットや家電量販店で契約の手続きを行う必要があります。</p>
	<p>Wi-Fi 通信のみ LTE 通信無しの機種</p>	<p>LTE 機能がないので屋外で通信することができません。</p> <p>月報くんは、問題なくご利用できます。</p> <p>月報くん以外にタブレットを利用しない方はこれをお勧めします。</p> <p>月報くんのアプリのバージョンアップや点検データを弊社サーバーにバックアップするのに、ご自宅に Wi-Fi 通信環境が必要です。(お近くの家電量販店で Wi-Fi 通信機器と設置をご依頼して下さい。インターネットがご自宅に引かれていない場合はこれも必要です)</p> <p>Wi-Fi 機器：5,000～10,000 円程度 設置手数料：10,000 円程度だと思います。</p>

2, 予備知識 プリンターについて

2-1、キヤノン PIXUS iP110

「月報くん」は、各社のプリンターに対応しておりますが、現在安定して販売を続けており、弊社にて動作確認を実施済みの「キヤノン製 Pixus iP110」のご利用を推奨いたします。キヤノンは、コンパクトタイプのプリンター開発歴が長く、壊れにくいという実績があります。

また、プリンターは、インク等消耗品の購入や万一の故障時の対応などサービス体制が整っていることが重要ですので、お近くの電気店・量販店等でのご購入をお勧めいたします。



キヤノン PIXUS iP110

この機種は、背面にバッテリー「ポータブルキット LK-62」を取り付けることで、外部電源が不要となります。屋外での印刷効率が格段に向上しますので、ご購入をお勧めいたします。

このバッテリーは、一週間ほど充電しなくても十分に使用することができます。



ポータブルキット LK-62
(リチウムイオンバッテリー LB-60 同梱)

2-2、ブラザー PocketJet PJ-663

感熱紙を印刷するタイプのプリンターです。
重さがわずか 500 グラムと非常にコンパクトで、電車を利用して点検に回られる方には大変重宝されています。
バッテリーは内蔵されていますので、屋外での印刷にも適しています。
感熱紙タイプですので、カラー印刷はできません。



ブラザー PocketJet PJ-663

3, 導入時・ご利用時に必要な機器と価格

必要な機器とアプリ(と料金・価格)

スマートフォン・タブレット		
1	スマートフォン	お手持ちのスマートフォンをご利用になる場合は、導入時に費用はかかりません。
	初期費用 0円 月額費用 5,000円～ (本体価格は月額通信費に含まれます)	スマートフォンを新規購入される場合は、お近くの大手携帯電話会社にお問合せ下さい。スマートフォン本体の料金は、通信費と一緒に分割で支払うケースが多く、この場合には初期費用は不要です。
	大手携帯電話会社のLTEタブレット	現在、ご利用中の携帯電話会社でタブレットを購入する場合の費用等をお問合せ下さい。
	初期費用 0円 月額費用 3,000円～ (本体価格は月額通信費に含まれます)	大手携帯電話会社で契約した場合、購入後の手厚いサポートがメリットです。スマートフォン・タブレットなどの機器の操作に慣れていない方は、大手携帯電話会社でのご購入をお勧めします。
	格安 sim の LTE タブレット	大手携帯電話会社では購入できません。
	初期費用 3万円～ 月額費用 1,000円～ 推奨機種 ZenPad 8.0 SIM フリー	お近くの家電量販店等に、MVNO(格安 sim)対応のタブレットの購入とお問合せ下さい。
	Wi-Fi専用タブレット	大手携帯電話会社では購入できません。 お近くの家電量販店等に、MVNO(格安 sim)対応のタブレットの購入とお問合せ下さい。
	初期費用 3万円～ 月額費用 0円 推奨機種 ASUS ZenPad S 8.0 Z580CA 32GB	格安 sim の場合、契約手続き等が大手携帯電話会社と比較すると煩雑ですので、インターネットでの申込等になる場合があります。ただし、月額料金は大手携帯電話会社と比較するとかなり安いので、インターネットからの契約手続き等に慣れた方には、このタイプのご利用をお勧めします。
	お近くの家電量販店でのお問合せの上ご購入下さい。 月報くんは、Wi-Fi 通信のみの機種で問題なく利用することができます。 月額課金が不要ですので、このタイプが最も費用を安く抑えることができます。	

プリンター			
2	キヤノン PIXUS iP110 の場合		
	キヤノン PIXUS iP110	約 30,000 円	
	プリンター用バッテリー ポータブルキット LB-60	約 8,000 円	
	インク(黒はおよそ 2 ヶ月に 1 回の購入が必要です)	黒	約 1,200 円
		カラー	約 1,500 円
	ブラザー PocketJet PJ-663 の場合		
	ブラザー PocketJet PJ-663	約 70,000 円	
感熱紙(1,000 枚入り)	約 3,000 円		
スマートフォン・タブレットにインストールするアプリ			
3	PrinterShare (android のアプリです。導入時に 1 回購入する必要があります)	約 1,300 円	
	月報くん (android のアプリです。毎月課金されます)	1,500 円 (月額・税別)	

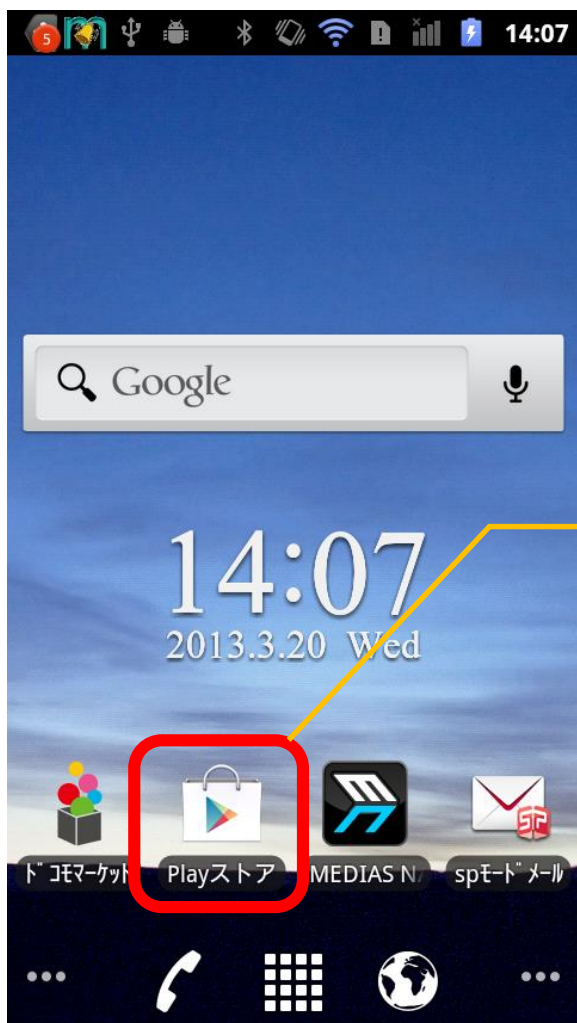
4, 月報くんのインストールについて

月報くんのインストール方法

月次点検報告書を作成・印刷するアプリケーション(以下アプリ)本体です。このアプリを、スマートフォンに導入(インストール)する作業が必要です。

「月報くん」のインストール手順は以下のとおりです。

4-1. 画面上に表示されている「Playストア」を押します



Playストアを押します。

4-2. 入力ボックスに「月報くん」と入力して、虫眼鏡マークを押します。



① 「月報くん」と入力します。

② 虫眼鏡マークを押します。

4-3. 検索結果に電気主任技術者向け月次点検報告書作成...と表示されるので、これを押します



「電気主任技術者向け月次点検報告書作成アプリ「月報くん」を押します。

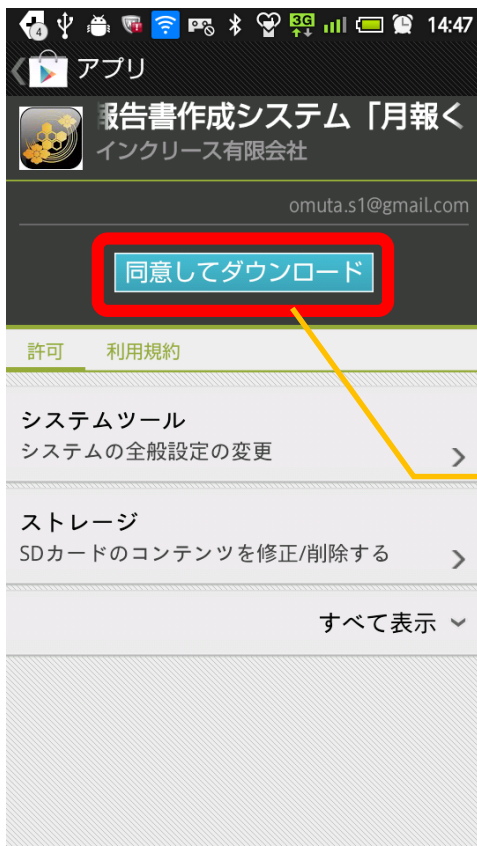
※背景色が青色の月報くんは、太陽光発電設備点検用です。ここでは解説しません。

4-4. 「インストール」を押します。



「インストール」を押します。

4-5. 「同意してダウンロード」を押します



「同意してダウンロード」を押します。

4-6. インストール完了

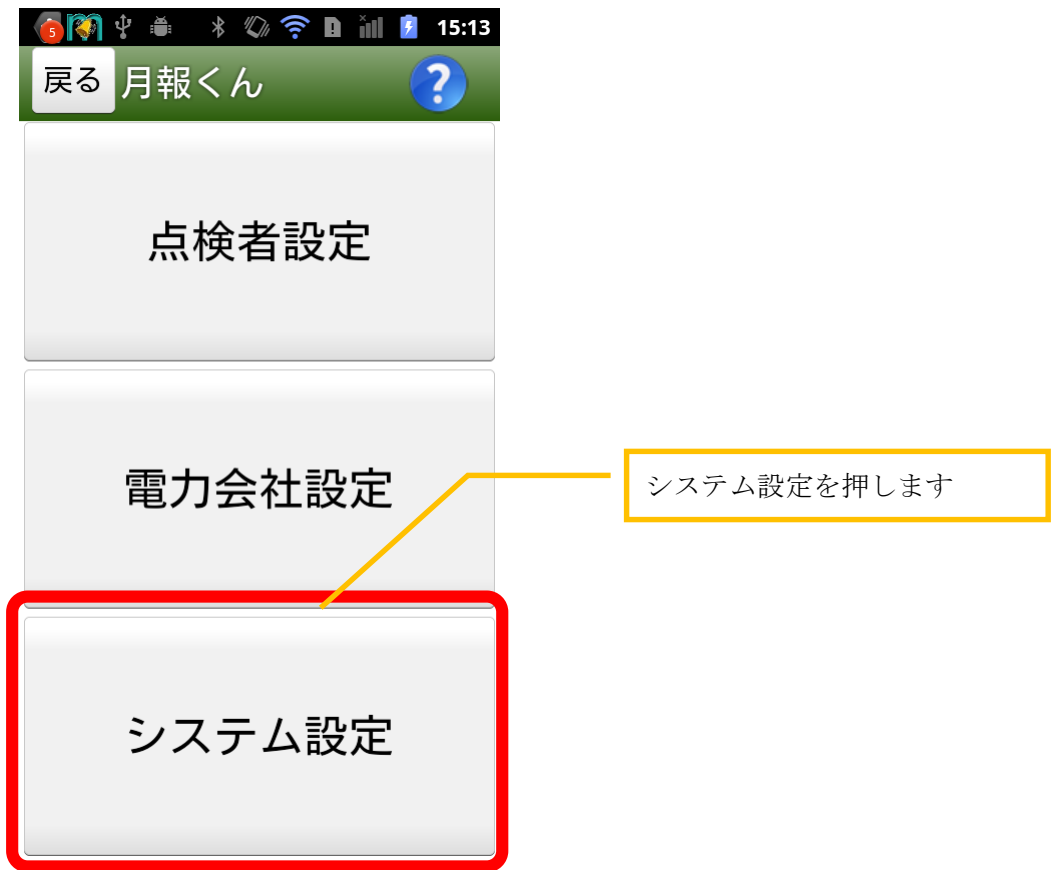
以下の画面が表示されたらインストールが完了です。



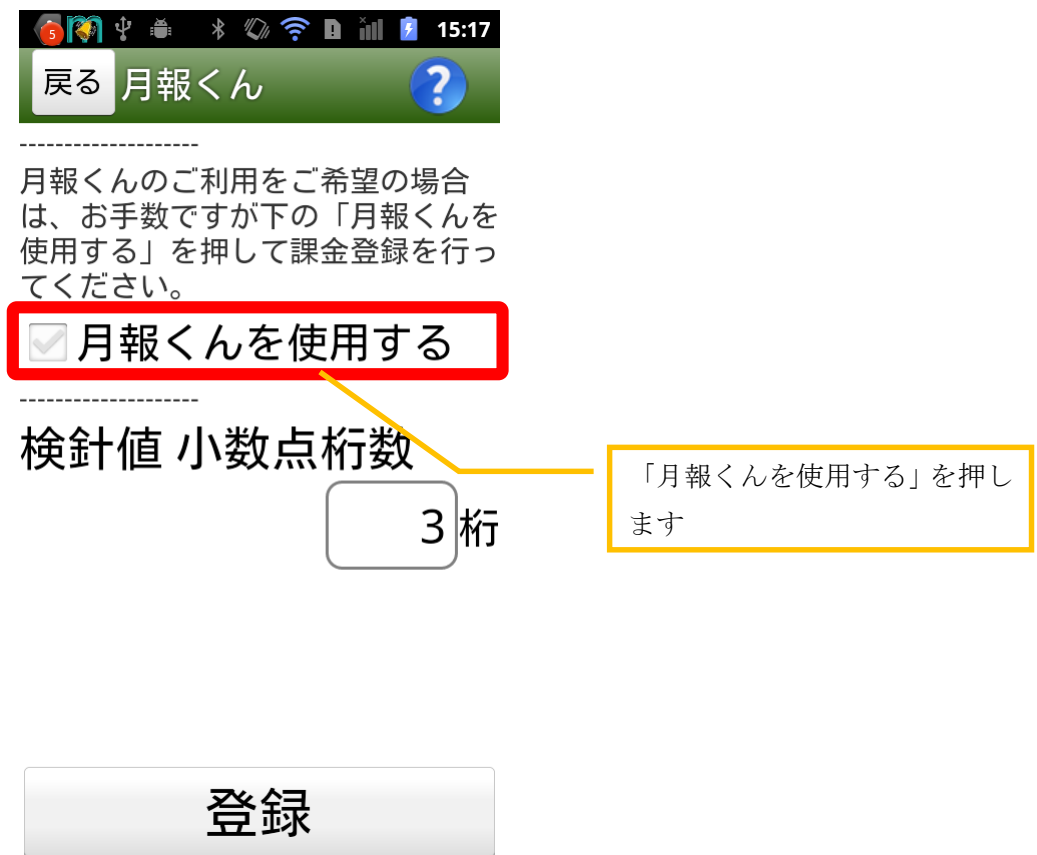
4-7. 月額課金登録を行う 1



4-8. 月額課金登録を行う 2



4-9. 月額課金登録を行う 3



以降、クレジットカード番号を登録して月額課金の手続きを行って下さい。

※ クレジットカード番号のセキュリティは、google が厳重に管理しております。

弊社でカード番号を閲覧したり、google に問合せしたりすることは不可能であり一切ありません。

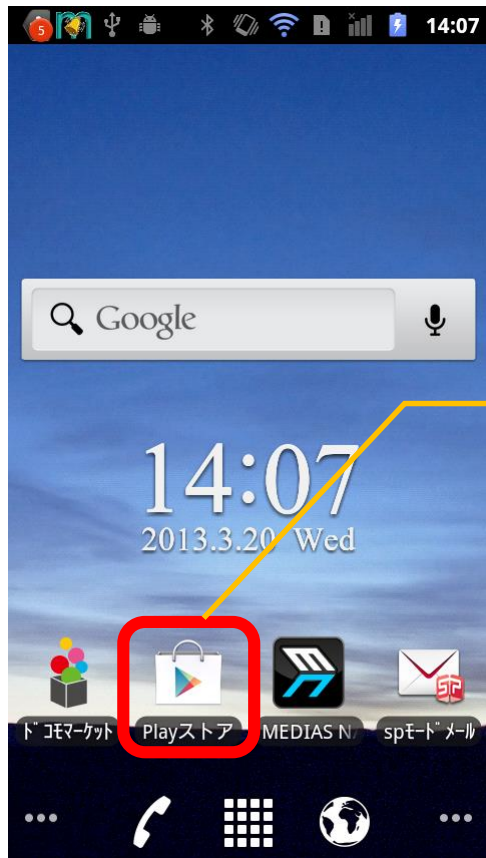
※) 月報くんの月額課金 1,500 円は、通常 google ストアにてクレジットカード番号を登録し、クレジットカードから引き落とされます。LTE 対応タブレットの場合は、クレジットカードを使わずに、docomo、au、ソフトバンクから電話料金と一緒に引き落としされるようにすることも可能です。

5, PrinterShare のインストールについて

PrinterShare(プリンターシェア)をインストールする

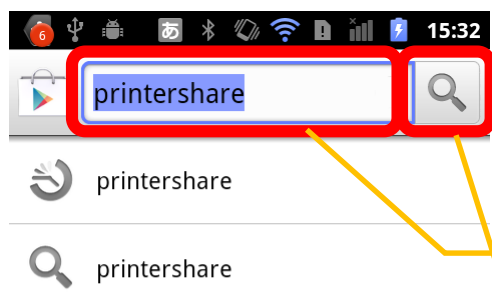
「月報くん」に入力したデータをプリンターで印刷するためには、「PrinterShare」をインストールする必要があります。以下にインストール方法を説明いたします。

5-1. 画面上に表示されている「Playストア」を押します



Playストアを押します。

5 - 2. 「printershare」と入力して、虫眼鏡マークを押します。

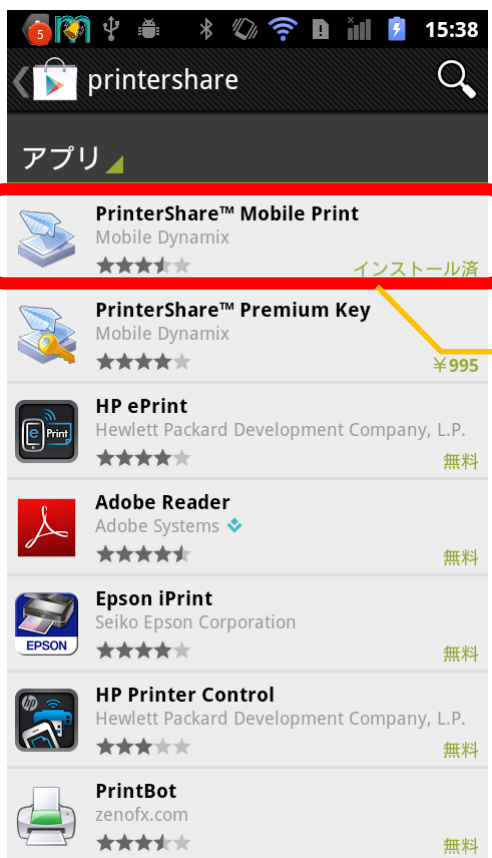


「printershare」と入力します。

虫眼鏡マークを押します。



5 - 3. 「PrinterShare(TM) Mobile Print」を押します。



「PrinterShare」をインストールします。

5-4. 「インストール」を押します。

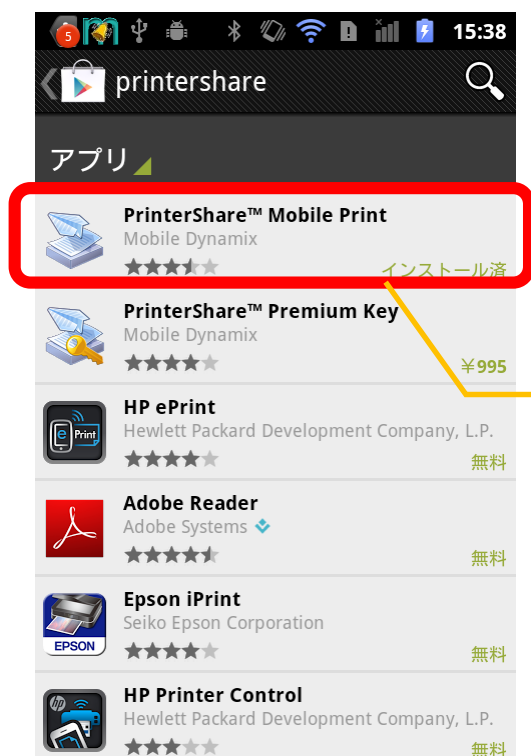


以上で「PrinterShare」のインストールは完了です。

5-5. もう一度「printershare」と入力して、虫眼鏡マークを押します。

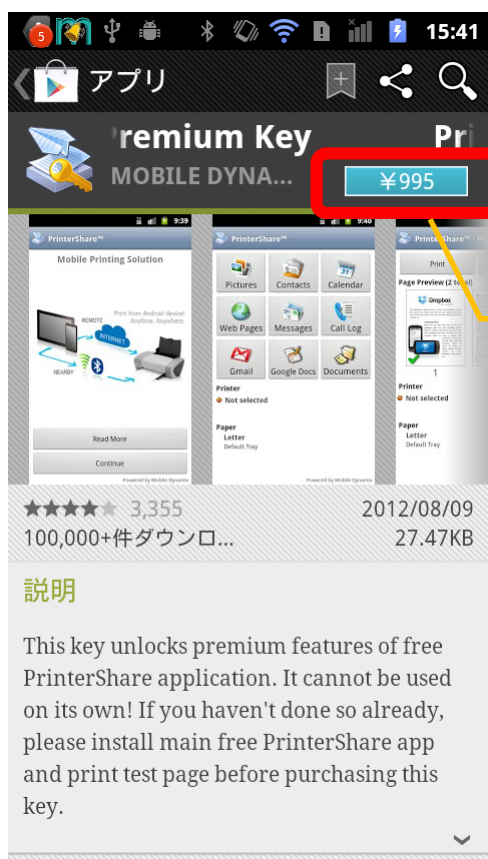


5 - 6. 「PrinterShare(TM) Premium Key」の方を押します。



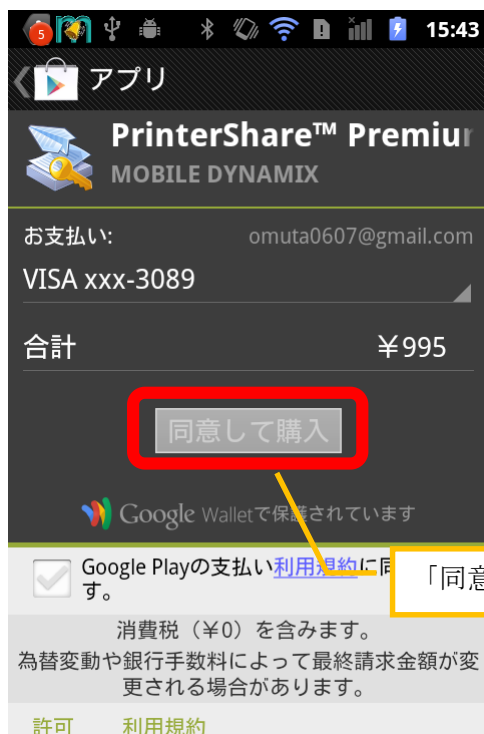
「PrinterShare Premium Key」をインストールします。

5 - 7. 「Printershare Premium Key」をインストールする際には課金する必要があります。
金額は円ドルレートにより変動します。
「¥995(金額が表示されているところ)」を押します。



「¥995」を押します。

5-8. 「同意して購入」を押します。



以上で「PrinterShare(TM) Premium Key」の購入手続きは完了です。

6, 月報くんから報告書を印刷する方法

・プリンターケーブルを利用して印刷する

※Wi-Fi で印刷する方法よりも簡単です。こちらを推奨します。

準備するもの

- 1, Oaproda OTG ケーブル (ホスト機能)対応 USB ホスト 変換アダプター (MicroB オス-A メス)

500 円程度

右の画像の様な形状です。

スマートフォン、タブレットのマイクロ B コネクタと USB A コネクタを変換するケーブルです。



- 2, USB2.0 ケーブル 4.8m (タイプ A オス- タイプ B オス)

1,000 円程度

プリンターに接続するためのケーブルです。

1, の変換アダプターとこのケーブルを接続して使用します。



上記、1 につきましては、家電量販店では通常お取り扱いされていない商品ですのでお取り寄せになる場合があります。

印刷方法

※ 前ページでご案内したケーブルでスマートフォン・タブレットとプリンターを接続します。

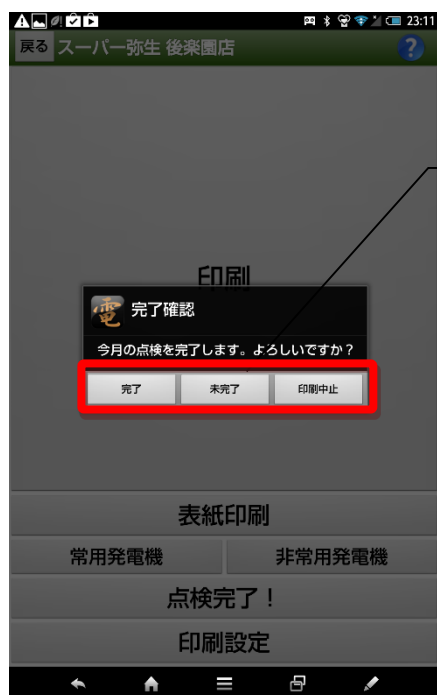
※ 以下の作業をする前にプリンターの電源を入れておいて下さい。

以降、スマートフォン・タブレットの操作です。

任意の事業場を選択して、印刷ボタンをタップする。



印刷ボタンをタップ時の確認画面



印刷の確認画面が表示されます

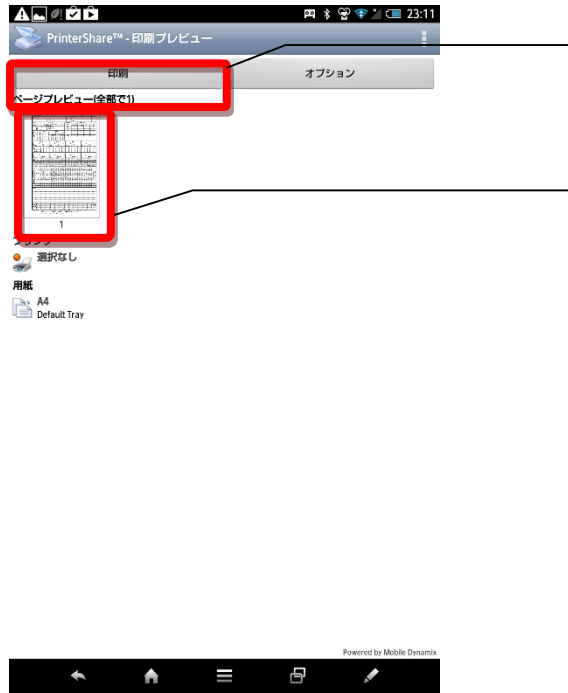
「完了」「未完了」をタップすると印刷を開始する画面に遷移します。

「印刷中止」をタップすると印刷を中止します。

「完了」をタップすると事業場リストの該当事業場がグレーで表示されます。

「未完了」をタップすると事業場リストに変化はありません。

完了、未完了をタップすると下記の画面が表示されます。

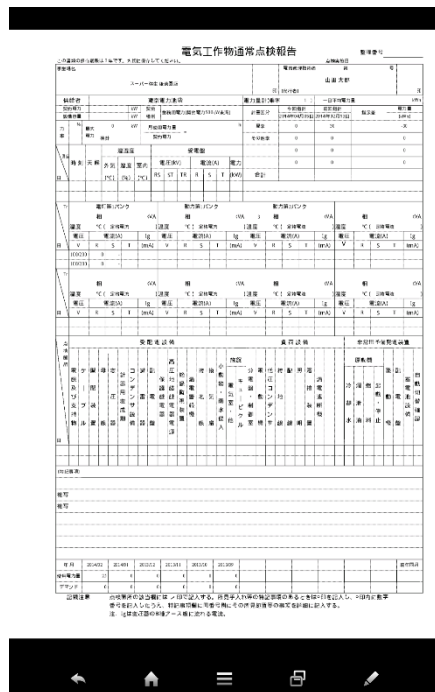


印刷をタップすると印刷確認画面が表示されます。→印刷確認画面①へ

この部分をタップするとプレビュー画面が表示されます。→プレビュー画面②を参照ください。

プレビュー画面②

全面に印刷イメージが表示されます。



印刷確認画面①

スマートフォン・タブレットにプリンターが認識されていない状態の場合は下の画面が表示されます。
以下、プリンターの設定方法を解説します。設定するプリンターは、**キャノン PIXUS iP110** とします。



「近くのプリンタ・USB」を選択します。

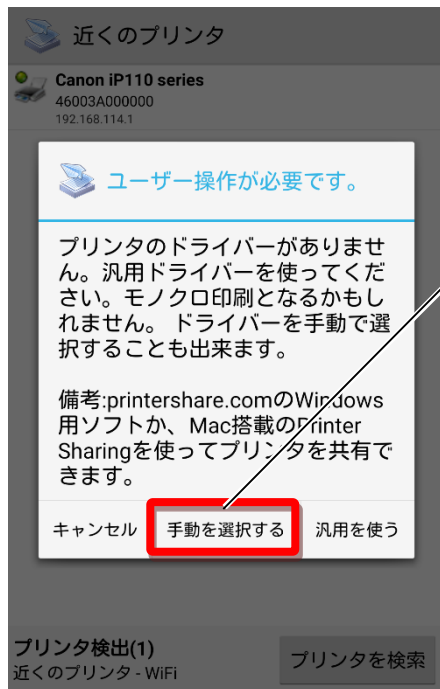
上の画面で「近くのプリンタ・USB」をタップした後、ケーブルで接続されたプリンターが表示されます。



接続したプリンターが表示されます。

プリンターのドライバを指定します。

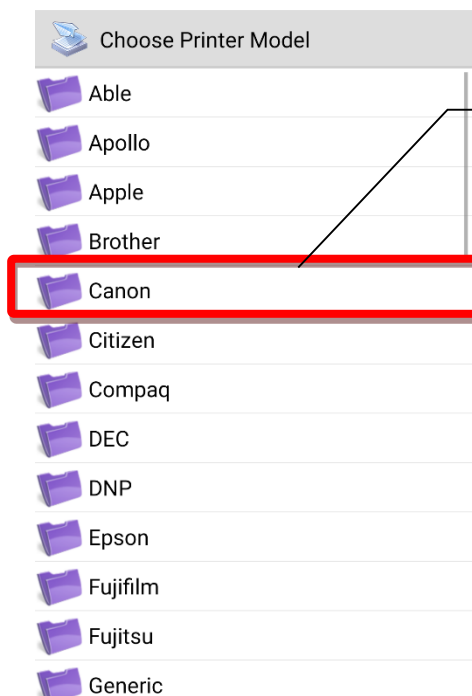
3つのボタンのうち、中央の「手動を選択する」を選択して下さい。



「手動を選択する」を選択します。

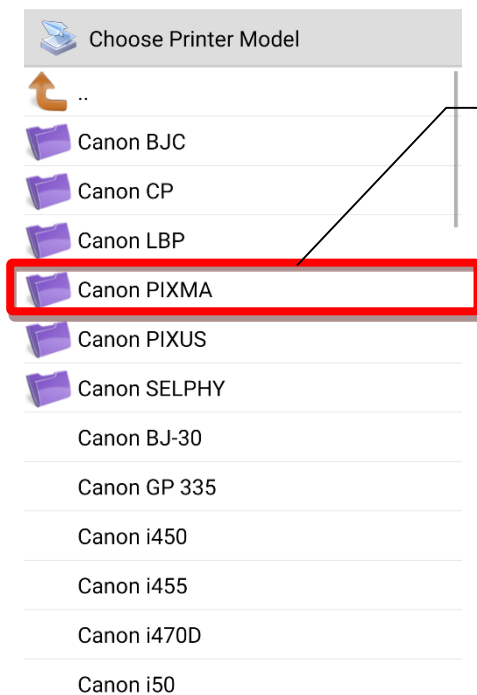
プリンターのメーカーを選択します。

リストから「Canon」を選択して下さい。



「Canon」を選択します。

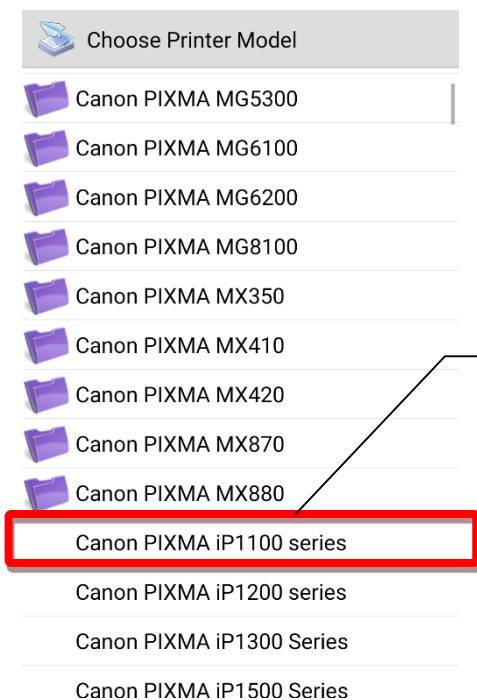
プリンターのシリーズ名を選択します。
リストから「Canon PIXMA」を選択して下さい。



「Canon PIXMA」を選択します。

※「PIXUS」ではなく「PIXIMA」を選択して下さい。

プリンターの機種名を選択します。
リストから「Canon PIXMA iP1100 series」を選択して下さい。



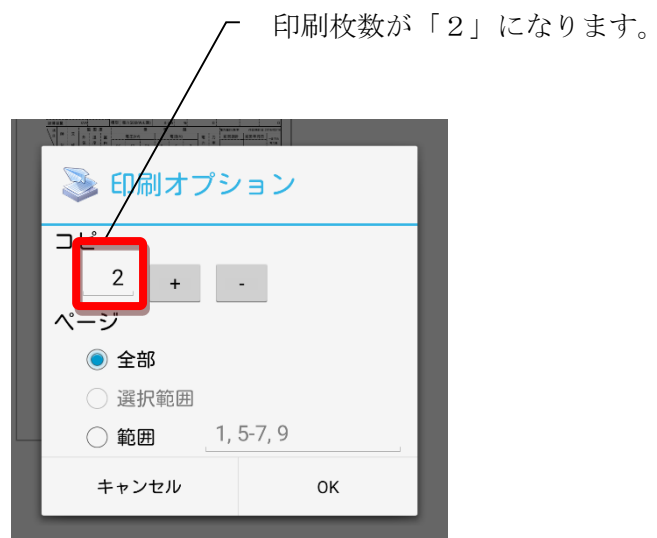
「Canon PIXMA iP1100 series」を選択します。

印刷オプションを設定します。

コピーの欄で枚数を設定することが可能です。

「+」をタップすると印刷枚数が1枚増えます。「-」をタップすると印刷枚数が1枚減ります。

OKをタップするとプリンターにデータを送信して印刷を開始します。



・Wi-Fi で印刷する場合

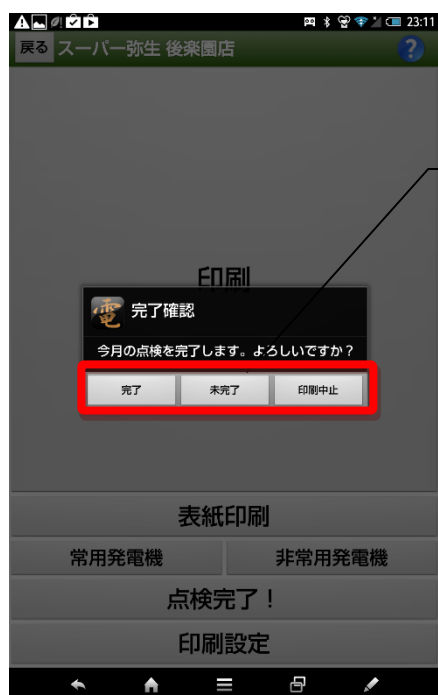
※ キヤノン Pixus iP110 の Wi-Fi アクセスポイント機能を利用して印刷する方法です。

※ 以下の操作をする前にプリンターの電源を入れておいて下さい。

任意の事業場を選択して、印刷ボタンをタップする。



印刷ボタンをタップ時の確認画面



印刷の確認画面が表示されます

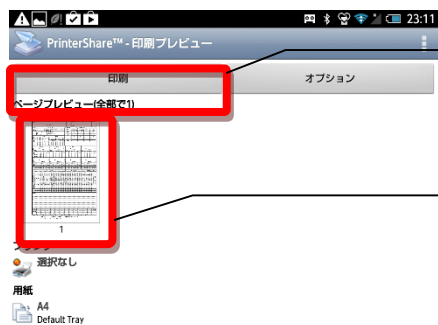
「完了」「未完了」をタップすると印刷を開始する画面に遷移します。

「印刷中止」をタップすると印刷を中止します。

「完了」をタップすると事業場リストの該当事業場がグレーで表示されます。

「未完了」をタップすると事業場リストに変化はありません。

完了、未完了をタップすると下記の画面が表示されます。



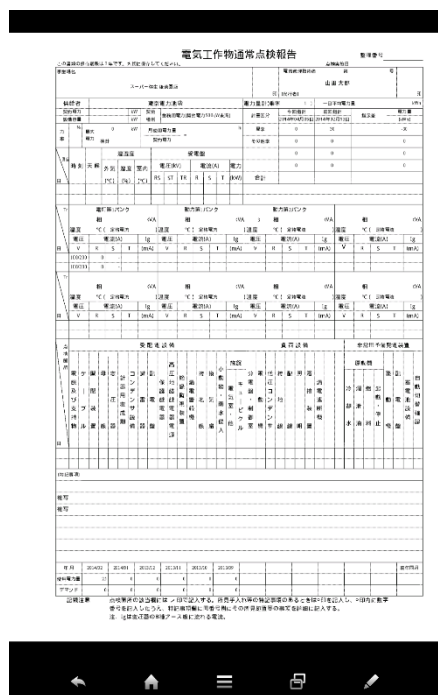
印刷をタップすると印刷確認画面が表示されます。→印刷確認画面①へ

この部分をタップするとプレビュー画面が表示されます。→プレビュー画面②を参照ください。



プレビュー画面②

全面に印刷イメージが表示されます。



印刷確認画面①

スマートフォン・タブレットにプリンターが認識されていない状態の場合は下の画面が表示されます。以下、プリンターの設定方法を解説します。設定するプリンターは、**キャノン PIXUS iP110** とします。



「近くのプリンタ-WiFi」を選択します。

上の画面で「近くのプリンタ-WiFi」をタップした後、数秒後に WiFi に接続されたプリンターが検出されます。



検出したプリンターが表示されます。

※プリンターはアクセスポイント Wi-Fi の設定をして、プリンターの電源を入れておいてください。

アクセスポイント Wi-Fi の設定は、プリンターを購入された家電量販店などで事前に設定してもらって下さい。

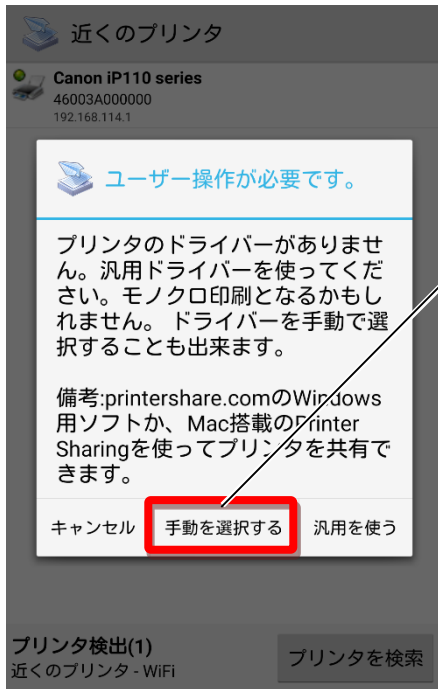
アクセスポイント Wi-Fi が設定済みで「プリンタがありません」のメッセージが表示された場合は、この章の最後の『「プリンタがありません」が表示された場合』をご確認下さい。

スキャン中・・・
近くのプリンタ - WiFi

プリンタを検索

プリンターのドライバを指定します。

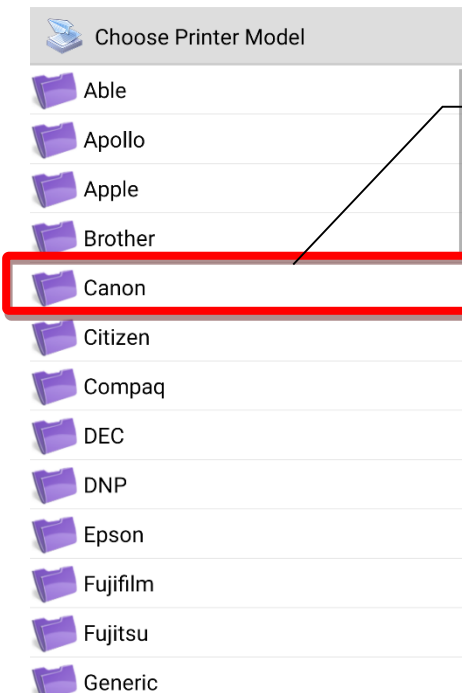
3つのボタンのうち、中央の「手動を選択する」を選択して下さい。



「手動を選択する」を選択します。

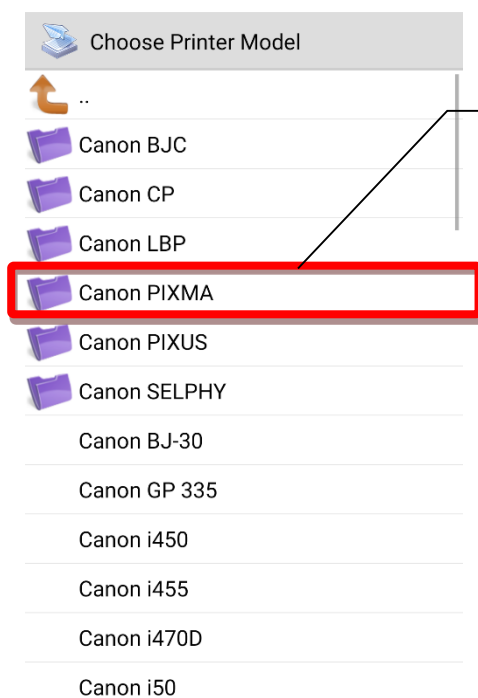
プリンターのメーカーを選択します。

リストから「Canon」を選択して下さい。



「Canon」を選択します。

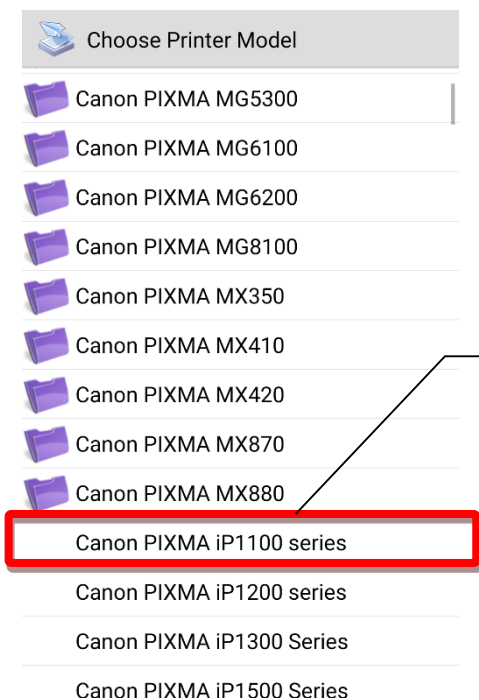
プリンターのシリーズ名を選択します。
リストから「Canon PIXMA」を選択して下さい。



「Canon PIXMA」を選択します。

※「PIXUS」ではなく「PIXIMA」を選択して下さい。

プリンターの機種名を選択します。
リストから「Canon PIXMA iP1100 series」を選択して下さい。



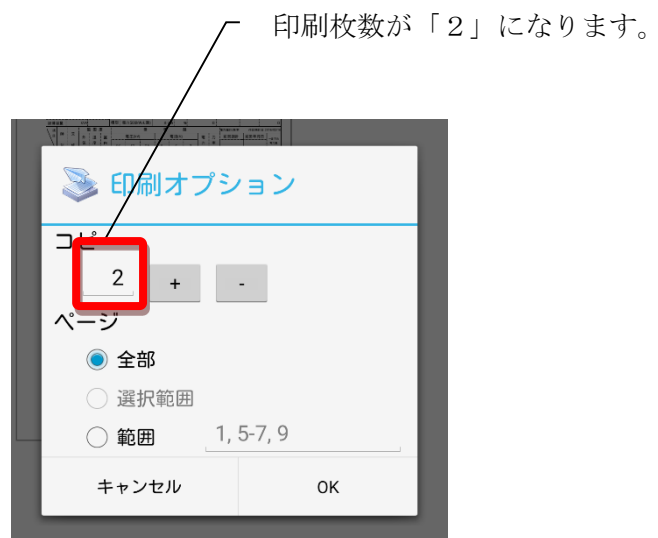
「Canon PIXMA iP1100 series」を選択します。

印刷オプションを設定します。

コピーの欄で枚数を設定することが可能です。

「+」をタップすると印刷枚数が1枚増えます。「-」をタップすると印刷枚数が1枚減ります。

OKをタップするとプリンターにデータを送信して印刷を開始します。



「プリンタがありません」が表示された場合

キヤノン PXSUS iP110 の Wi-Fi スキャン時に「プリンタがありません」のメッセージが表示された場合は、スマートフォン・タブレットがプリンター以外の他の Wi-Fi に接続されている事が原因です。

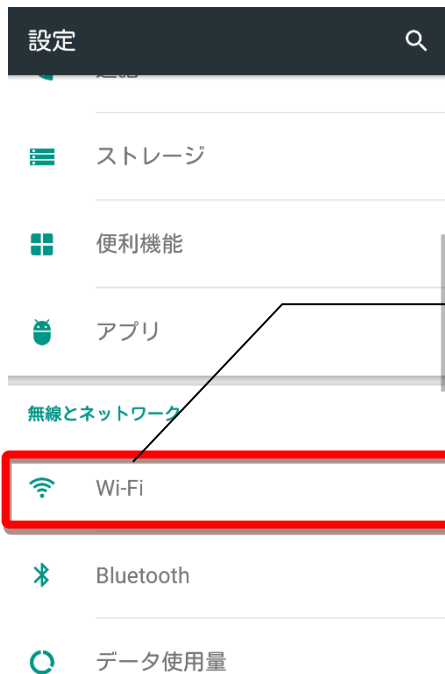
ご自宅に Wi-Fi ルーターがある場合、スマートフォン・タブレットは、自動的にご自宅の Wi-Fi ルーターに接続されます。ご自宅の Wi-Fi ルーターは、プリンターのアクセスポイント Wi-Fi とは別の Wi-Fi 環境ですので、プリンターを見つけることができません。(また、逆にスマートフォン・タブレットが、プリンターのアクセスポイント Wi-Fi に接続している時には、プリンターで印刷はできますがインターネットに接続することができません。スマートフォン・タブレットをインターネットに接続するためにはご自宅の Wi-Fi に接続する必要があります)

ここでは、プリンターの Wi-Fi アクセスポイントに接続する方法を解説します。



「無線とネットワーク」の「Wi-Fi」をタップします。

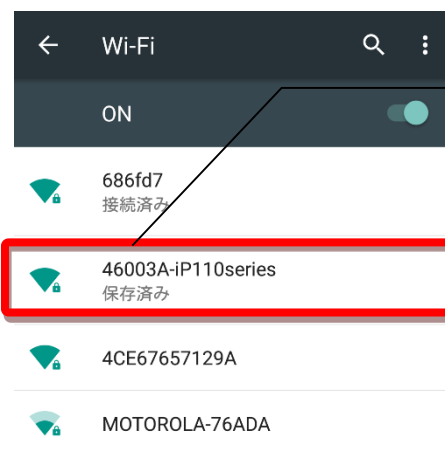
スマートフォン・タブレットのメーカー・機種、AndroidのOSのバージョン等によって表示内容・位置が異なる場合があります。どの機種にも必ずありますので見つからない場合は、インターネットで調べるかお近くの家電量販店で聞いて下さい。



「Wi-Fi」を選択します。

キヤノン PIXUS iP110 のアクセスポイント「XXXXXX-iP110series」を選択します。

※「XXXXXX」の部分は、プリンター1台ごとに異なります。



「XXXXXX-iP110series」を選択します。

プリンターのアクセスポイント Wi-Fi から、ご自宅の Wi-Fi に切り替える場合

上と同じ操作を行って、ご自宅の Wi-Fi を選択して下さい。



「XXXXXX-iP110series」以外の Wi-Fi(ここでは 686fd7)を選択するとご自宅の Wi-Fi に接続されインターネット等を利用できるようになります。(この状態ではプリンターで印刷することはできません)