

「PJ-673 をインフラストラクチャモードで利用する方法」のご案内

1) 概要

この資料では、ブラザー工業製モバイルプリンター「PJ-673」を「インフラストラクチャモード」でご利用になるための方法をご案内します。

ご購入時の初期設定では、「インフラストラクチャモード」を選択することはできません。

設定を変更するには、予め、「Brother PJ-673 ユーティリティ」(以降「ユーティリティ」)をインストールした PC が必要です。設定変更には、USB 接続を利用します。

後述の「3) 制限事項」を良くご確認くださいご利用ください。

本資料は、ネットワークの基礎知識を有している方を対象としており、一般的なネットワークの設定に関するお問い合わせについては、弊社ではご案内しておりません。

2) 設定方法と手順

2.1) 「ユーティリティ」を PC にインストールする

ユーティリティはプリンタードライバーに含まれます。PJ-673 同梱の CD に収録されているインストーラー、もしくは以下の弊社ホームページからダウンロードしたインストーラーを使ってインストールして下さい。

<http://solutions.brother.co.jp/public/dlf/download_top.html?prod=es_pj673jp>

*お使いの OS に合わせて「プリンタードライバー」をダウンロードして下さい。

2.2) 「ユーティリティ」の「インフラストラクチャモード」を選択できるようにする

2.2.1) 「ユーティリティ」をインストールした後、下記フォルダのファイルをテキストエディタで開きます。

OS(32bit)の場合: C:\Program Files\Brother\PJ-673 Utility\pj6ut02.ini

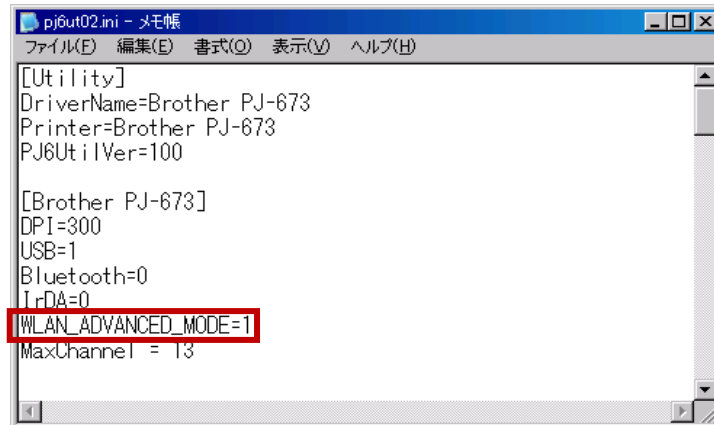
OS(64bit)の場合: C:\Program Files (x86)\Brother\PJ-673 Utility\pj6ut02.ini

2.2.2) 設定ファイルの「pj6ut02.ini」に以下の設定を記述してファイルを閉じます。

セクション名	キー名	値
Brother PJ-673	WLAN_ADVANCED_MODE	0:インフラストラクチャと DHCP 共に選択不可 1:インフラストラクチャと DHCP 共に選択可

※Windows Vista/7 の場合は、「pj6ut02.ini」を1度デスクトップ等にコピーしてファイルを修正した後、ファイルを元の場所に戻して下さい。(その際、管理者権限が必要となります。)

(例) 「pj6ut02.ini」内の記述例



2.3) 「ユーティリティ」で「インフラストラクチャモード」への設定を変更する

2.3.1) 「ユーティリティ」を起動します。

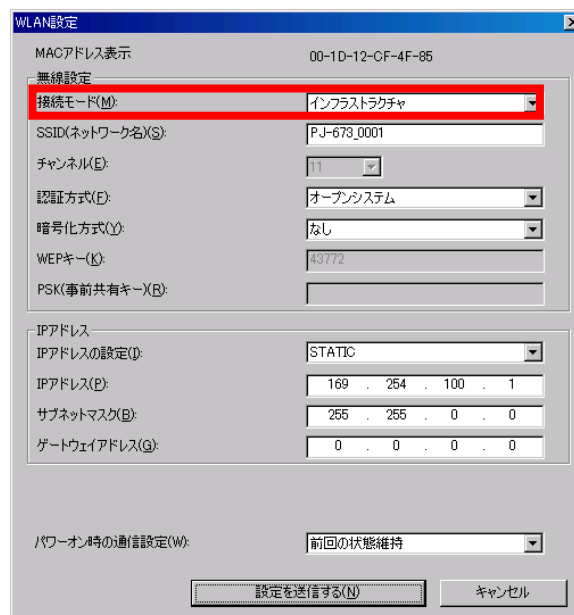
[スタートメニュー] - [すべてのプログラム] - [Brother PocketJet] - [Brother PJ-673 ユーティリティ] を選択し、起動します。

*PJ-673 本体の電源を入れ、USB 接続モードに切り替えます。(「WIRELESSLAN」表示ランプは消灯<青く光らない>)。

*ご使用の PC に USB ケーブルで接続し、電源を入れておいて下さい。

2.3.2) 「WLAN 設定」ボタンをクリックすると、「WLAN 設定」ウィンドウが開きます。

2.3.3) 「接続モード」で「インフラストラクチャ」を選択します。



2.3.4) 「設定を送信する」ボタンをクリックします。

The screenshot shows a 'WLAN設定' (WLAN Settings) dialog box. It contains the following fields and options:

- MACアドレス表示: 00-1D-12-CF-4F-85
- 無線設定:
 - 接続モード(M): インフラストラクチャ
 - SSID(ネットワーク名)(S): PJ-673_0001
 - チャンネル(E): 11
 - 認証方式(E): オープンシステム
 - 暗号化方式(Y): なし
 - WEPキー(K): 43772
 - PSK(事前共有キー)(B):
- IPアドレス:
 - IPアドレスの設定(D): STATIC
 - IPアドレス(E): 169 . 254 . 100 . 1
 - サブネットマスク(B): 255 . 255 . 0 . 0
 - ゲートウェイアドレス(G): 0 . 0 . 0 . 0
- パワーオン時の通信設定(W): 前回の状態維持
- Buttons: 設定を送信する(N) (highlighted with a red box), キャンセル

2.3.5) PJ-673 の電源を一旦切り、電源を入れ直します。

以上で設定は終了です。

3) ご利用時の制限と留意事項

「インフラストラクチャモード」でご利用になる場合には、以下の制限事項や機能をご理解いただいてから、ご活用ください。

3.1) プリンターIP アドレスの設定に関する制限

PJ-673 は自身の IP アドレスをネットワーク経由で確認する方法がありません。

(「Bonjour」にも非対応です)

プリンターの IP アドレスは、固定してご利用されることを推奨します。

IP アドレスを固定で使う場合のプリンター設定は、ユーティリティで設定できます。次項の内容を参照して、設定ください。

*IP アドレスを固定でルーティングする場合は、お使いのルーター(および AP)の設定をご確認ください。同一のネットワーク内に同じ IP アドレスの機器を複数接続することはできません。

3.2) IP アドレスを固定で利用する。

3.2.1) 「ユーティリティ」を起動します。

[スタートメニュー] - [すべてのプログラム] - [Brother PocketJet] - [Brother PJ-673 ユーティリティ] を選択し、起動します。

*PJ-673 本体の電源を入れ、USB 接続モードに切り替えます。(「WIRELESSLAN」表示ランプは消灯<青く光らない>)。

*ご使用の PC に USB ケーブルで接続し、電源を入れておいて下さい。

3.2.2) 「WLAN 設定」ボタンをクリックすると、「WLAN 設定」ウィンドウが開きます。

3.2.3) 「IP アドレスの設定」で「STATIC」を選択します。

「IP アドレス」に設定する IP アドレスを入力します。

WLAN設定	
MACアドレス表示	00-1D-12-CF-4F-85
無線設定	
接続モード(M):	インフラストラクチャ
SSID(ネットワーク名)(S):	PJ-673_0001
チャンネル(C):	11
認証方式(E):	オープンシステム
暗号化方式(Y):	なし
WEPキー(K):	43772
PSK(事前共有キー)(B):	
IPアドレス	
IPアドレスの設定(D):	STATIC
IPアドレス(P):	169 . 254 . 100 . 1
サブネットマスク(B):	255 . 255 . 0 . 0
ゲートウェイアドレス(G):	0 . 0 . 0 . 0
パワーオン時の通信設定(W):	前回の状態維持
設定を送信する(N) キャンセル	

*同一ネットワーク内にある他の機器の IP アドレスと重複しないような運用をしてください。

*固定ではなく、DHCP でご使用になる場合は、次の方法で、PJ-673 に割り振られた IP アドレスを確認する方法がございます。

以下の手順で自己印刷を行って下さい。

PJ-673 の電源を入れます。

「フィードボタン」を 2 秒以上押します。

データ表示ランプ (DATA) が赤色に点灯したら、用紙を挿入し、印刷を行います。

3.3) セキュリティの設定と認証方式の機能追加について

インフラストラクチャモードでは以下の認証方式が使用可能となります。

オープンシステム

共有キー認証

- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA/WPA2-PSK

ユーティリティの「WLAN 設定」ウィンドウで「認証方式」を選択します。

The screenshot shows the 'WLAN設定' (WLAN Settings) window. The '認証方式(E)' (Authentication Method) dropdown menu is highlighted with a red box and is set to 'オープンシステム' (Open System). Other settings include: MACアドレス表示 (00-1D-12-CF-4F-85), 無線設定 (Wireless Settings), 接続モード(M) (Infrastructure), SSID (PJ-673_0001), チャンネル(E) (11), 暗号化方式(Y) (None), WEPキー(K) (43772), PSK(事前共有キー)(B) (empty), IPアドレス (IP Address), IPアドレスの設定(D) (Static), IPアドレス(E) (169.254.100.1), サブネットマスク(B) (255.255.0.0), ゲートウェイアドレス(G) (0.0.0.0), and パワーオン時の通信設定(W) (Maintain previous state).

MACアドレス表示	00-1D-12-CF-4F-85
無線設定	
接続モード(M):	インフラストラクチャ
SSID(ネットワーク名)(S):	PJ-673_0001
チャンネル(E):	11
認証方式(E):	オープンシステム
暗号化方式(Y):	なし
WEPキー(K):	43772
PSK(事前共有キー)(B):	
IPアドレス	
IPアドレスの設定(D):	STATIC
IPアドレス(E):	169 . 254 . 100 . 1
サブネットマスク(B):	255 . 255 . 0 . 0
ゲートウェイアドレス(G):	0 . 0 . 0 . 0
パワーオン時の通信設定(W):	前回の状態維持

以上