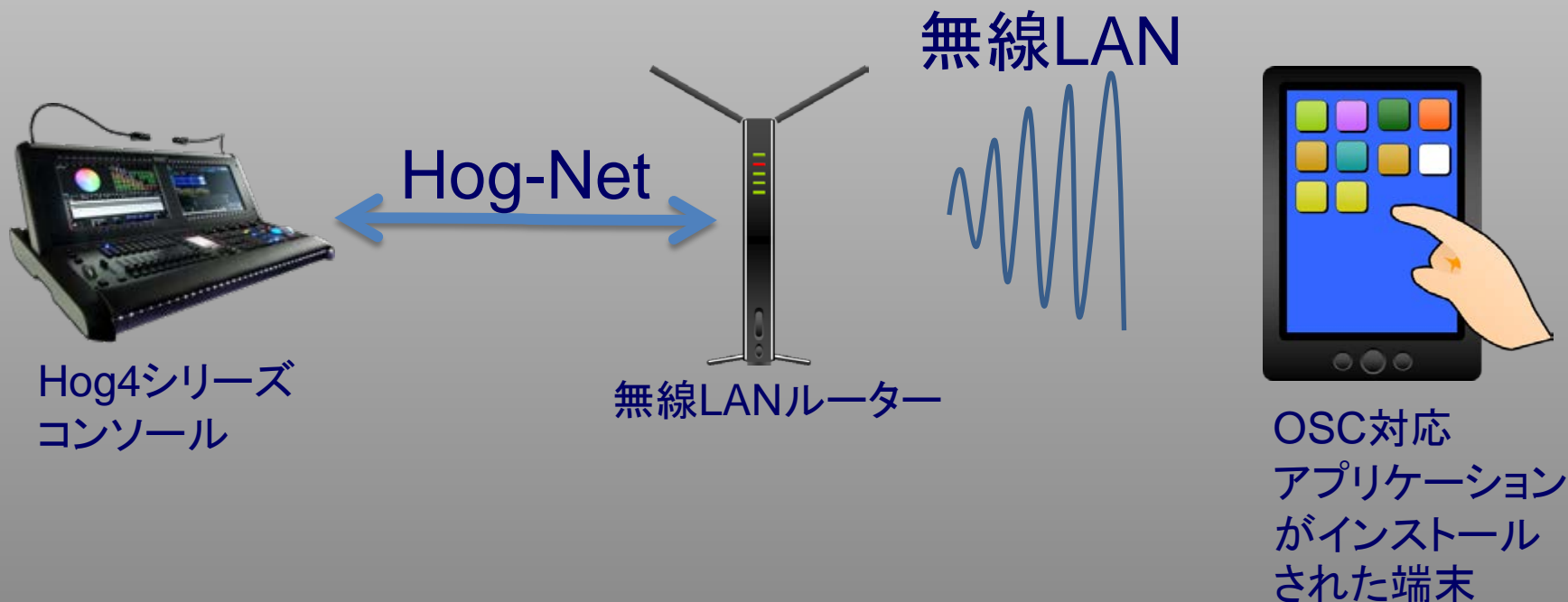


Hog4 OSで OSC - Open Sound Control を使うはじめの一歩

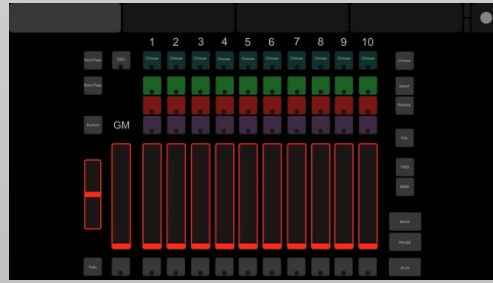


オープンサウンドコントロール (OSC)

Hog4 OSコンソールはHog-Netを介してOSC (Open Sound Control)を送受信できます。これにより、Goボタンやフェーダーなど各種操作が可能になります。



Touch OSCをインストールする



簡単に使ってみてみたい方にはiPad, iPhone、Android用アプリケーション「TouchOSC」がオススメです。
Touch OSC用にHog4テンプレートが用意されています。(左画像参照)

iTunesで600円、Google Playで660円（2018年6月現在）
「Touch OSC」で検索するとApp購入ページが見つかります。

Hog4用テンプレートはハイエンドシステムズのWebページからダウンロードして、iTunesなどを使ってTouch OSCへ転送してください。
ダウンロードは各コンソールのサポートページか下記リンクからも直接ダウンロード可能です。

[Touch OSC Templates for Hog 4 Control \(iPhone/iPad\)](#) [zip]

またTouch OSCのエディターを使えば、ボタンレイアウトのカスタマイズが可能です。
詳しくは <https://hexler.net/index.php/software/touchosc>

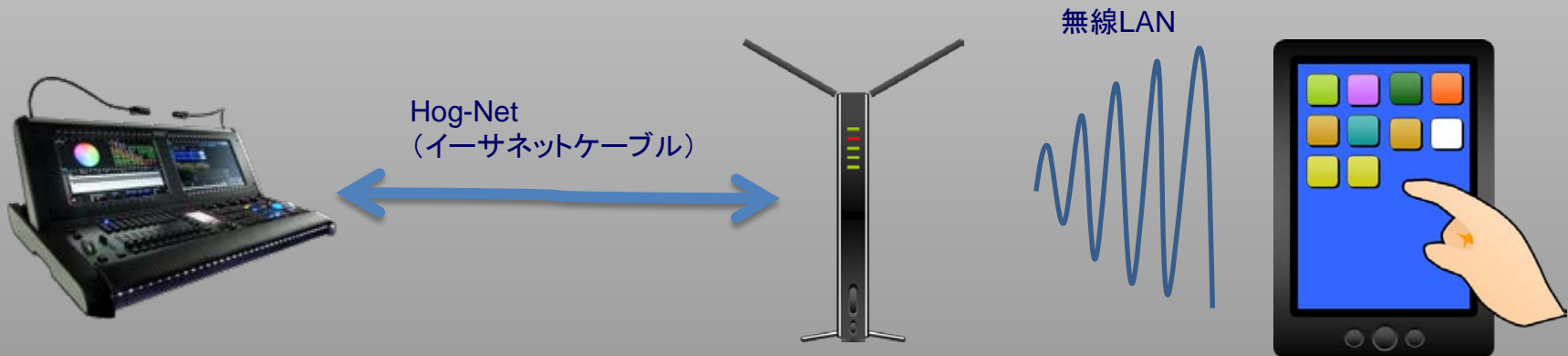
IPアドレスの設定 例①

OSCを使用するには、

①コンソール ②スマホ・タブレット端末

の2つのIPアドレス設定と無線LANルーターの設定が必要です。

ルーターのDHCP機能を使って自動でアドレスを設定するには以下の設定にします。



コンソール

(ショーファイルを読み込む前に設定)

「Hog Start」画面

{Control Panel}→{Hog Net}タブ

Hog-Netのアダプター設定

{Obtain an IP address using DHCP}を選択

無線LANルーター

LAN側のDHCP機能**有効**

(設定方法はルーターの

マニュアル参照)

※WANには接続しないように注意

タブレット端末

ルーターの無線LANに

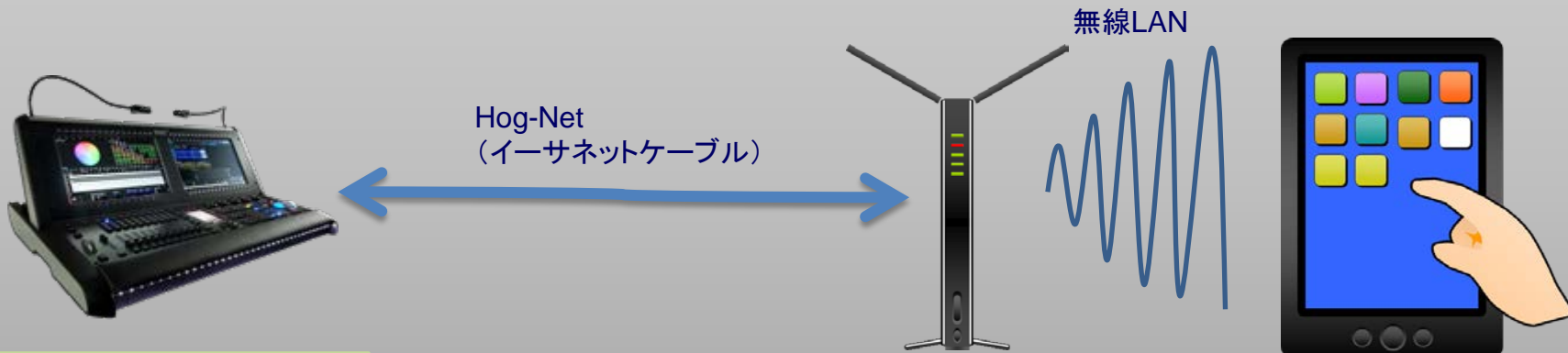
接続して、ルーターから

IPアドレスを自動取得

Obtain an IP address using DHCP

IPアドレスの設定 例②

コンソールのDHCP機能を使用してアドレスを自動設定するには以下の設定にします。



コンソール(Hog4 PC不可)

(ショーファイルを読み込む前に設定)

「Hog Start」画面

{Control Panel}→{Hog Net}タブ

Hog-Netのアダプターを以下の設定を選択

{User default～}と{Enable DHCP～}

無線LANルーター

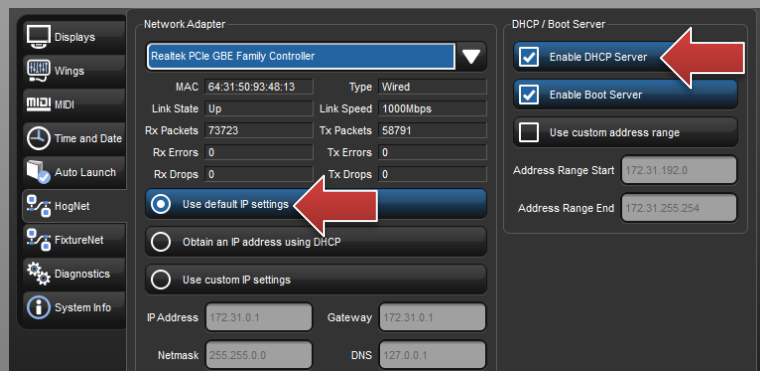
LAN側のDHCP機能**無効**

(設定方法はルーターの
マニュアル参照)

※WANIには接続しないように注意

タブレット端末

ルーターの無線LANに
接続して、その先に接続
されているHogコンソール
からIPアドレスを自動
取得



※ この設定はルーターの設定を変更する必要があるため、
ある程度ネットワークの知識が必要です。

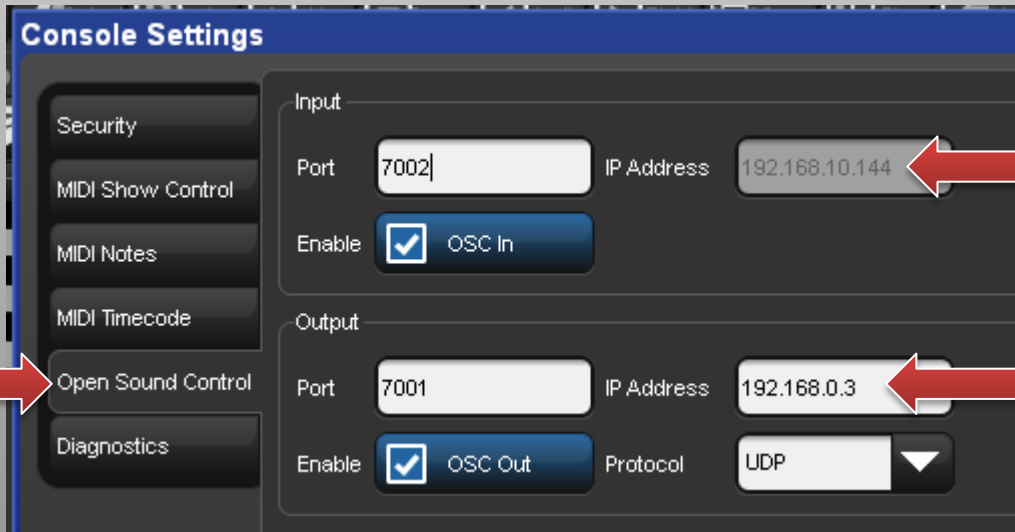
なお、これ以外の方法として、IPアドレスはそれぞれは手動で
設定してもOKです。(ネットワーク知識のある方向け)

コンソールのOSC設定

コンソールでOSCの設定をします。

コンソール側の設定画面を開くにはショーファイルを読み込み後：
[Setup]→{Network}→Console番号を選択(薄青背景色が付きます)→{Settings}

表示されたウィンドウで以下の通りに設定します。



このコンソールのHogNet IPアドレス
(Touch OSCの設定で使用します)

タブレット端末(iPad、iPhone、Android)の
IPアドレスを入力

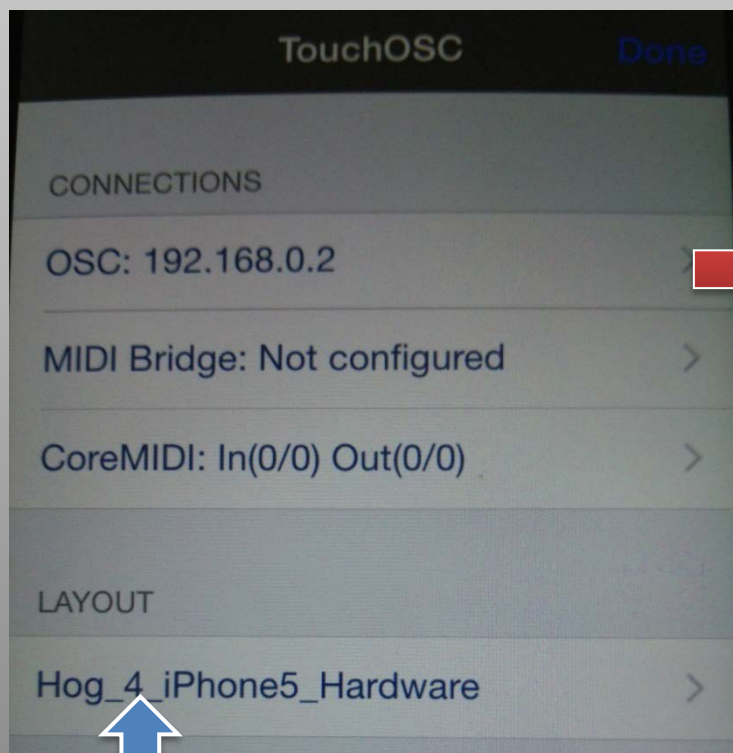
>>iPad、iPhoneの場合の確認方法
設定→Wi-Fi→接続した無線LANの「i」アイ
コンをタッチ

またはTouch OSCの「Local IP adress」で
も確認可能(次ページ参照)

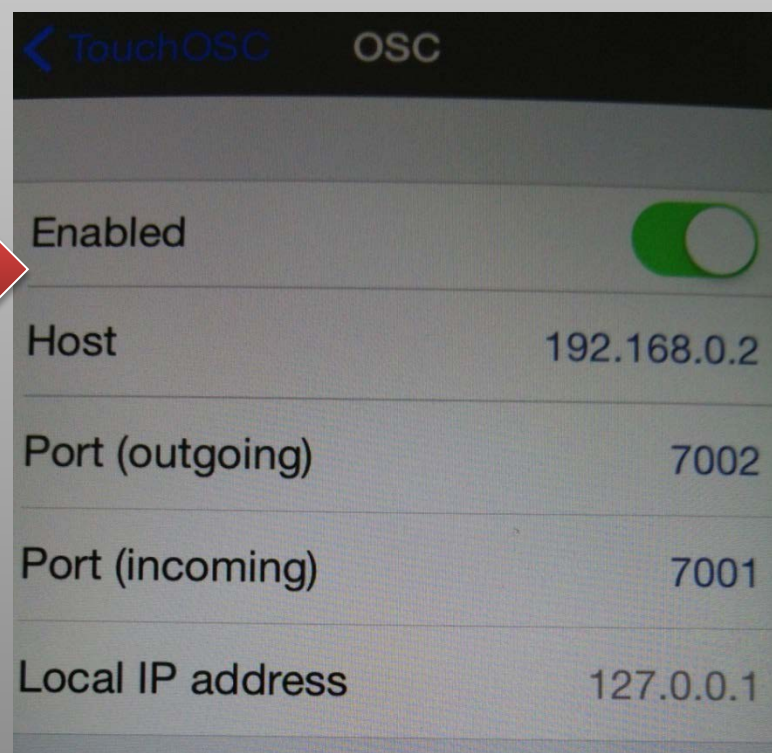
Touch OSC の設定

スマホを無線LANのルーターに接続したらTouch OSCアプリを起動して以下の設定をしてください。

- Host Hog4コンソールのHog-Net IPアドレスを設定します。(前ページ参照)
- Port (outgoing) 7002 (コンソールのInputに入力してあるポート番号を設定)
- Port (incoming) 7001 (コンソールのOutputに入力してあるポート番号を設定)
- Local IP address このiPad・iPhone、AndroidのIPアドレス(確認用)



ここをタッチしてIP
アドレスとポートを
設定

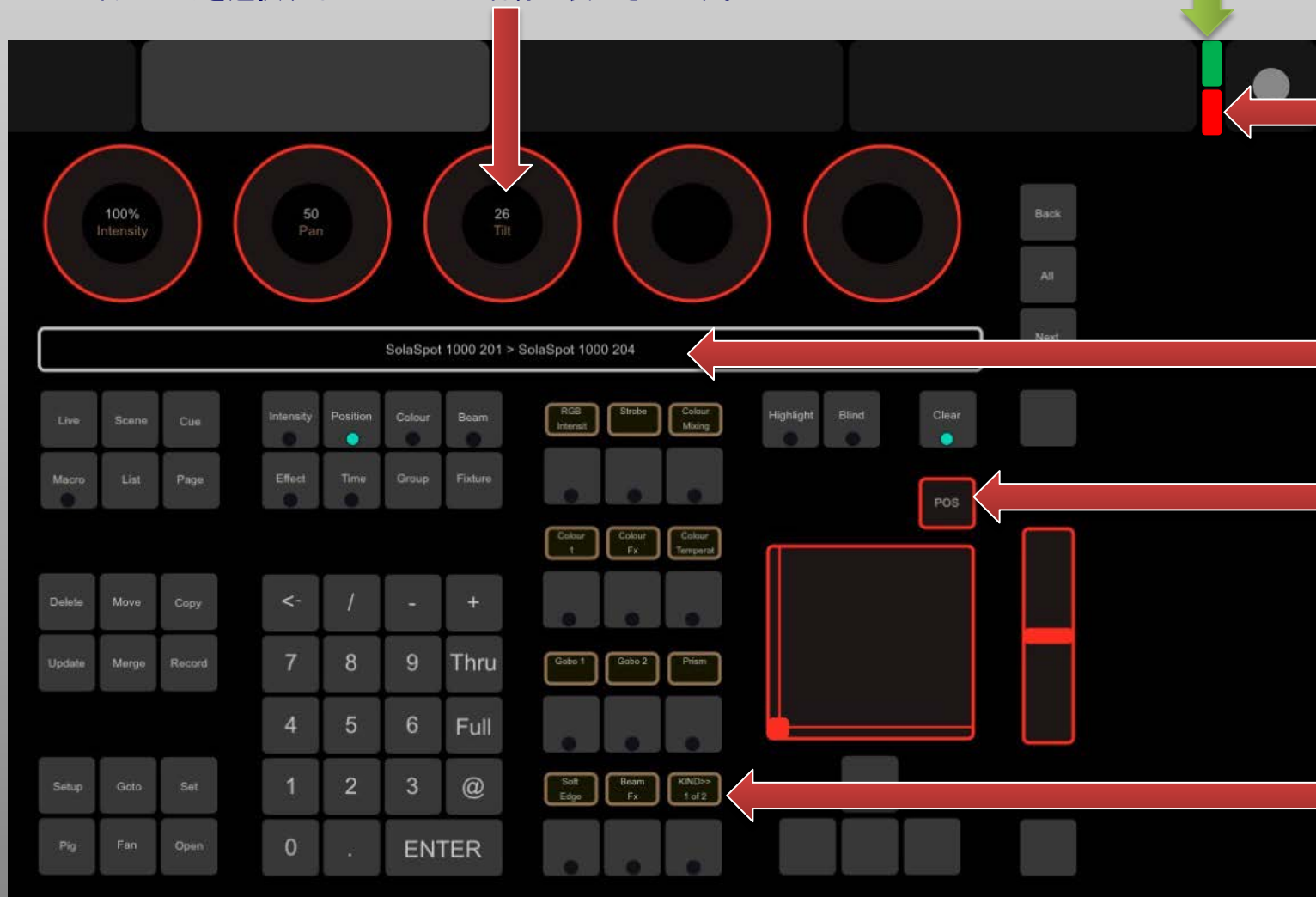


テンプレートが正しく転送されていれば、「LAYOUT」をタッチすると各種テンプレートが選択できます。

接続が正常にできた状態

この画面の各種ボタン・ホイールをタッチすると緑点滅します

フィクスチャを選択するとホイールの名称が表示されます。



コンソールからの情報を受信して常に赤点滅します。

コンソール上のコマンドラインと同じ文字が表示されます。

POSをオンにする
と下のパッドでパン/ティルトを制御
できます。

ファンクションキー
に割り当てられた
情報を表示します。
(パレット、カインドなど)

接続できない時は

- Hog Netのポートへ接続しているか確認してください。(Fixture Netではありません)
- 無線ルーターを初期化してください。
- Hog4 PCの場合、Windowsのファイヤーウォールを無効にしてください。
- Port番号を変えてみてください。例:8001と8002など

Hog4 PCの制限(v3.5.0以上)

Hog4 PCでOSCを使用する場合、Hoglet4やNanoHog4、MiniWing4などのWing製品がパソコンに接続されている時だけ、フェーダーやエンコーダーがOSCで使用可能になります。何も接続していない場合は、キーの押下のみに対応します。
(v3.4.0までのバージョンはWing類を接続していてもフェーダー等は使えません)