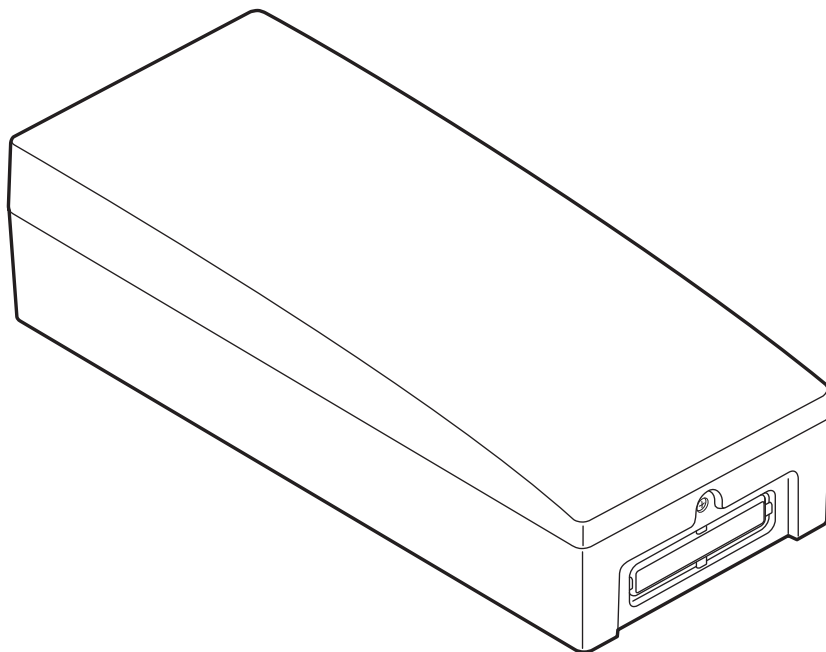


ネットワーク設定 編



- 本書は送信ユニット HQJP-MUK-A2 の取扱説明書の別冊です。送信ユニット HQJP-MUK-A2 とカラーモニター HQJP-MC-A2 間のネットワーク設定について記載しています。記載の無い項目は、HQJP-MUK-A2 の取扱説明書をご確認ください。
また、カラーモニターの使用方法については、カラーモニター付属の説明書をご確認ください。
- 本書内では、カラーモニターのことをモニターと表記します。
また、特にことわりのない限り余剰対応モード時の画面表示例を用います。全量対応モードでは一部表示されるボタンが異なります。

もくじ

● ネットワーク設定画面の表示方法	4 ページ
A. ルーターなしで設定	
a. 送信ユニットと有線接続する (AP 機能有効)	5 ページ
b. 送信ユニットと無線接続する (AP 機能有効)	6 ページ
B. ルーターありで設定	
B-1. 送信ユニットとルーターを接続	10 ページ
B-2. カラーモニターをルーターに接続する	23 ページ
B-3. 送信ユニットの検索	38 ページ
● その他のネットワーク関連画面	
接続状態を確認する	40 ページ
各機器の IP アドレスなどの詳細設定	41 ページ
無線チャンネルの設定 / 通信接続中の機器一覧の表示	42 ページ
受信状態の確認	43 ページ
電波の強さの表示	44 ページ
キーボード画面	46 ページ

ネットワーク接続方法の確認

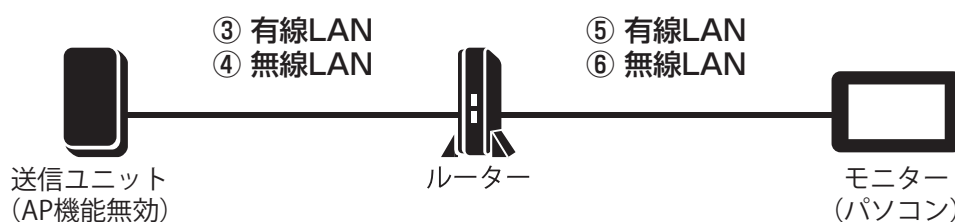
ネットワークの接続方法を選択して、手順に沿って設定してください。
接続可能な構成は、下図のとおりです。詳細は送信ユニットの取扱説明書「必要な機器の確認」を参照してください。

A. ルーターなし

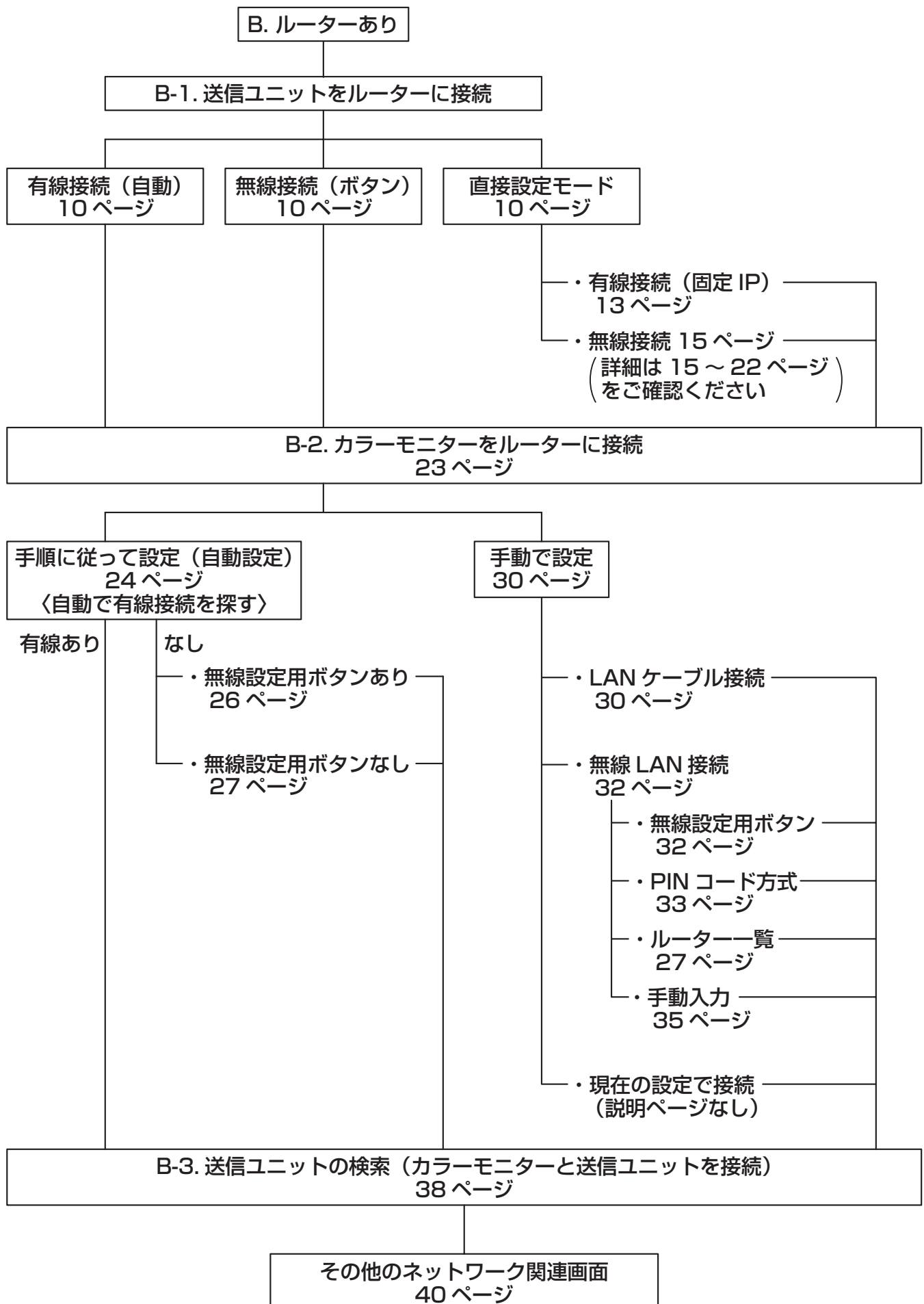


この構成の場合、インターネットには接続できません。

B. ルーターあり



ルーター使用時のネットワーク接続手順は以下のとおりです。ご確認ください。



ネットワーク設定画面の表示方法

カラーモニター（HQJP-MC-A2）でネットワーク設定画面を表示する方法です。

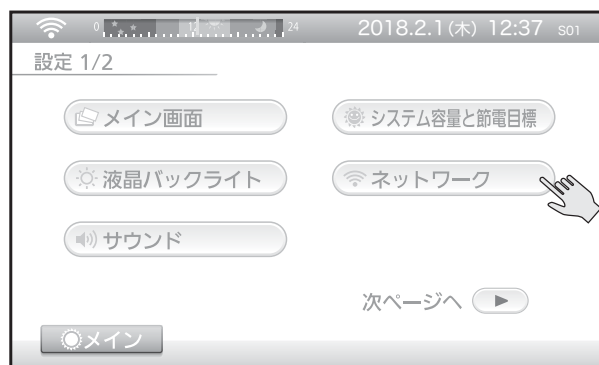
- (1) モニターに AC アダプターを接続して電源を入れ起動が完了し、画面の左下に **メニュー** ボタンが表示されたらタッチしてください。
ネットワーク設定が完了していない場合は、モニターの起動後自動的に [ネットワーク] 画面 (4) になります。



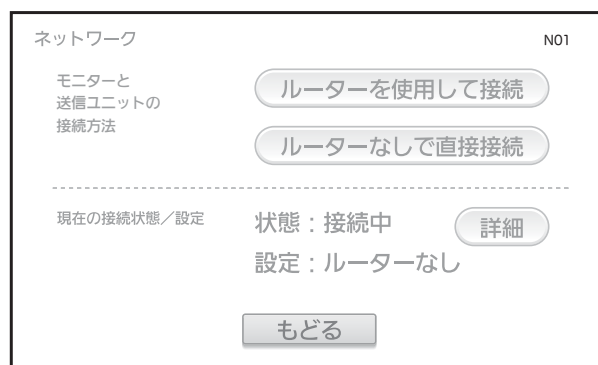
※画面は余剰対応モードの例です。

- (2) **設定** をタッチしてください。

- (3) **ネットワーク** をタッチしてください。



- (4) [ネットワーク] 画面が表示されます。



<参考>

詳細 をタッチすると [接続状態の確認] 画面が表示されます。
(37 ページ参照)

※ 画面下部の「現在の接続状態 / 設定」の部分はネットワーク設定状態により表示が異なります。上記はルーターなしでモニターと送信ユニットが接続中の状態です。

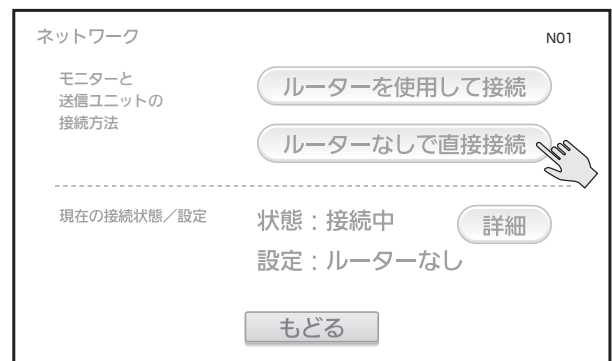
※ 全手順共通で、**もどる** をタッチすると、1 つ前の画面へと戻ります。
例外として一つ前に戻らない場合は、手順の中で明記します。

ネットワーク設定（ルーターなし）

送信ユニットと有線接続する（AP 機能有効）

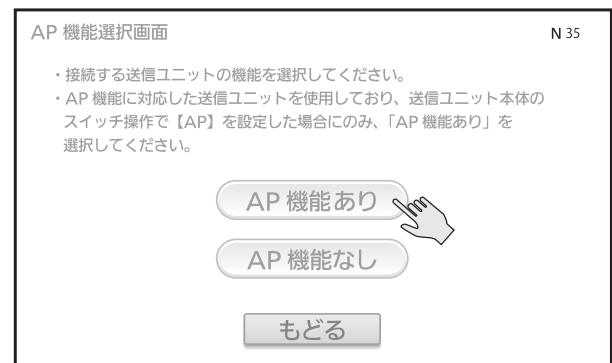
(1) [ネットワーク]画面の

ルーターなしで直接接続 をタッチしてください。



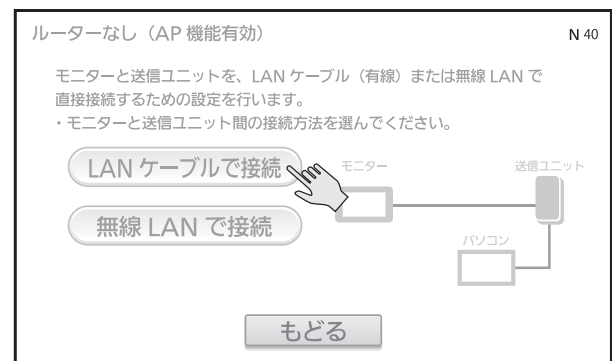
(2) 「AP 機能選択画面」が表示されたら、「AP 機能あり」をタッチしてください。

もし AP 機能に非対応の旧機種と接続する場合は、「AP 機能なし」をタッチしてください。以降の操作は画面の指示に従うか、旧機種取扱説明書を参照してください。



(3) [ルーターなし（AP 機能有効）]画面が表示されたら、

LAN ケーブルで接続 をタッチしてください。



(4) [ルーターなし（有線、AP 機能有効）]画面が表示されます。

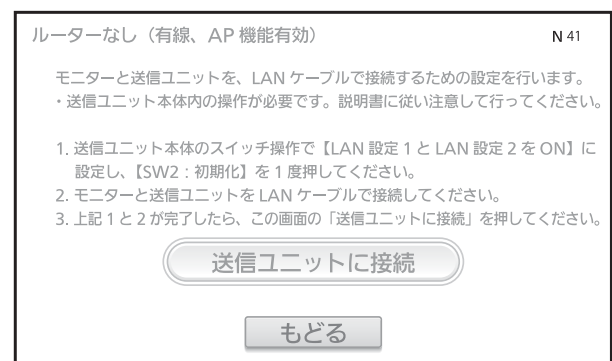
① 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「DIP-2」の3番、4番を ON にしてください。

② 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「初期化」スイッチを一度押してください。

③ 20 秒以上お待ちください。

④ モニターと送信ユニットを LAN ケーブルで接続してください。

⑤ **送信ユニットに接続** をタッチしてください。



(5) 「送信ユニットを検索中…」、「送信ユニットに接続中…」と表示された後、下記の2パターンのどちらかに切り替わります。

● **接続に成功した場合**

「送信ユニットとの接続を完了しました」と表示されます。

以上で、送信ユニットとモニターの接続設定は終了です。

ネットワークトップにもどる をタッチしてください。

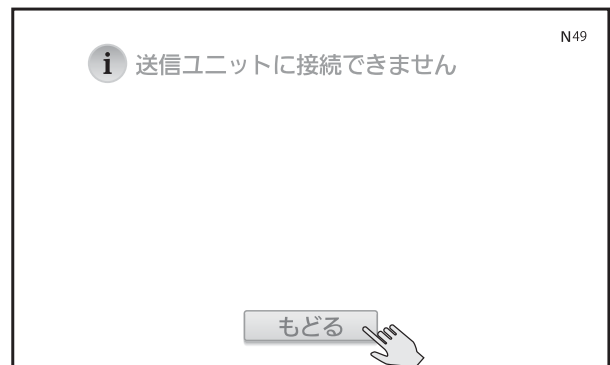
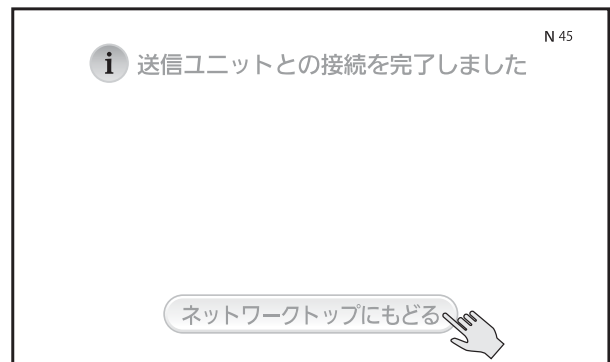
● **接続に失敗した場合**

「送信ユニットに接続できません」と表示されます。

「送信ユニットに接続できません」と画面に表示されたら、

もどる をタッチして、(4) からやり直してください。

配線や設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、他の方法で接続してください。



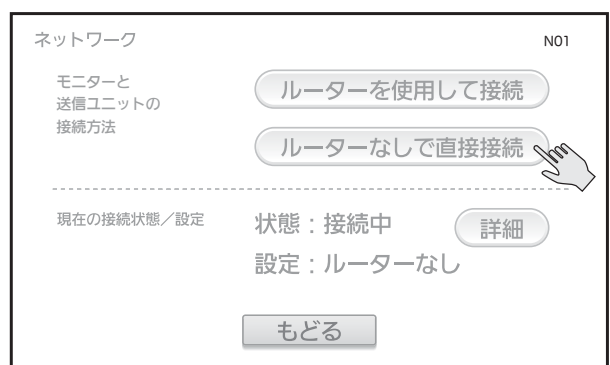
送信ユニットと無線接続する (AP 機能有効)

設定方法は2種類ありますが、通常は無線設定用ボタンによる接続を行ってください。

■ 無線設定用ボタンによる接続

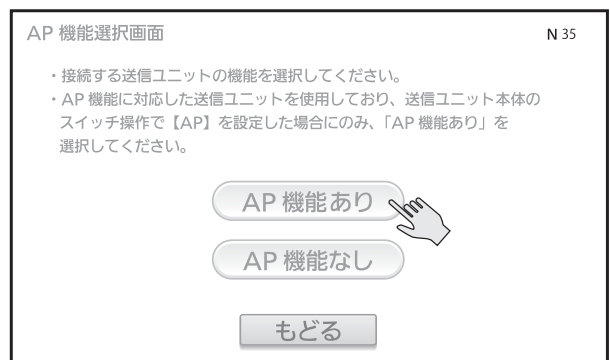
(1) [ネットワーク]画面の

ルーターなしで直接接続 をタッチしてください。

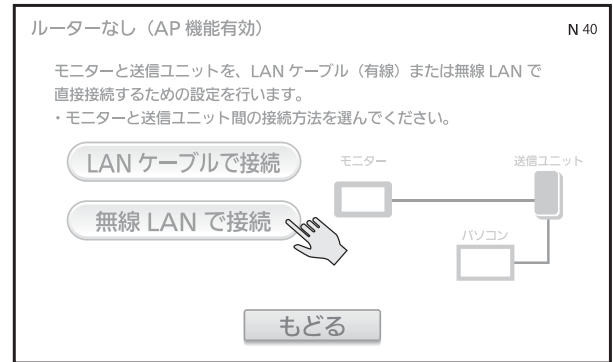


(2) 「AP 機能選択画面」が表示されたら、「AP 機能あり」をタッチしてください。

もし AP 機能に非対応の旧機種と接続する場合は、「AP 機能なし」をタッチしてください。以降の操作は画面の指示に従うか、旧機種の取扱説明書を参照してください。

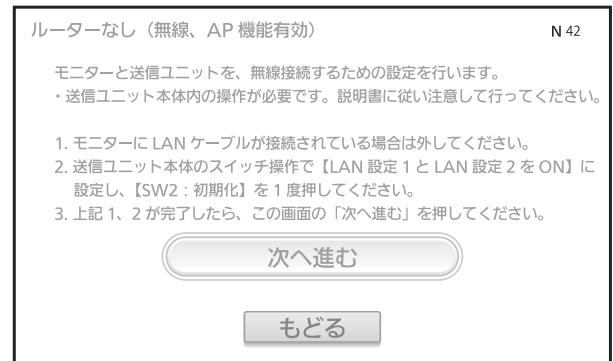


- (3) [ルーターなし (AP 機能有効)] 画面が表示されたら、
無線 LAN で接続 をタッチして
してください。



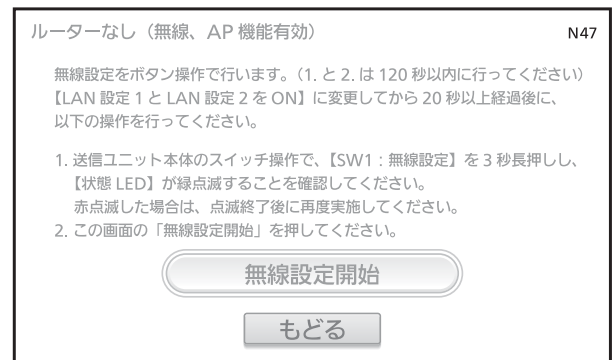
- (4) [ルーターなし (無線、AP 機能有効)] 画面が表示されます。

- ① モニターに LAN ケーブルが接続されている場合は外してください。
- ② 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「DIP-2」の 3 番、4 番を ON にしてください。
- ③ 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「初期化」スイッチを一度押してください。
- ④ **次へ進む** をタッチして
してください。



- (5) [ルーターなし (無線、AP 機能有効)] 画面の 2 ページ目が表示されます。

- ① 上記 (4) 実行後、20 秒以上お待ち
ください。
 - ② 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「無線設定」スイッチを長押しし、「状態表示用 LED」が緑点滅したら離してください。
 - ③ **無線設定開始** をタッチして
してください。
- ②と③は 120 秒以内に行ってください。
送信ユニット本体の「状態表示用 LED」が赤点滅した場合は、緑点灯に戻った後、再度設定を行ってください。



(6) 「送信ユニットを検索中…」、「送信ユニットに接続中…」と表示された後、下記の2パターンのどちらかに切り替わります。

● 接続に成功した場合

「送信ユニットとの接続を完了しました」と表示されます。

以上で、送信ユニットとモニターの接続設定は終了です。

「ネットワークトップにもどる」をタッチしてください。

● 接続に失敗した場合

「送信ユニットに接続できません」と表示されます。

「送信ユニットに接続できません」と画面に表示されたら、「もどる」をタッチして、(5) からやり直してください。設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、「手動による接続」を実施いただくか、有線での接続を行ってください。

■手動による接続

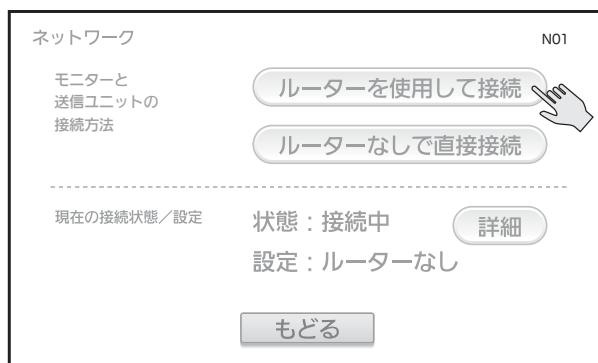
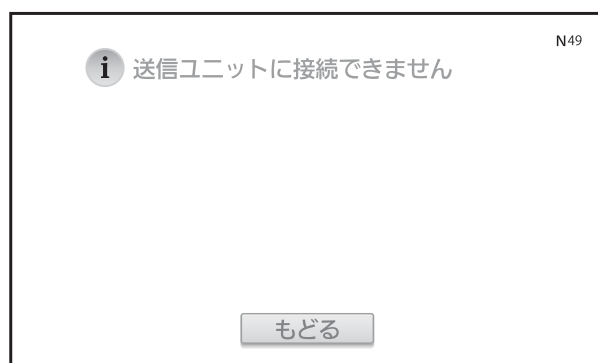
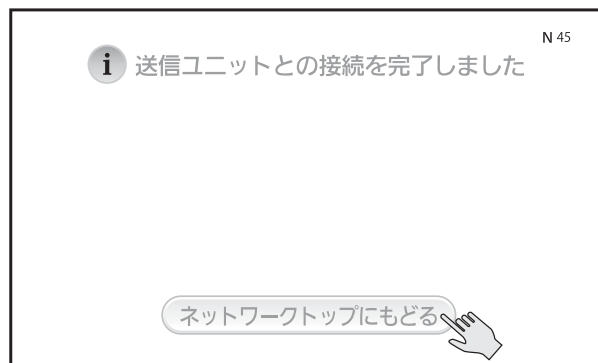
(1) 送信ユニットを AP 機能有効に設定します。

- ① モニターに LAN ケーブルが接続されている場合は外してください。
- ② 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「DIP-2」の3番、4番を ON にしてください。
- ③ 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「初期化」スイッチを一度押してください。
- ④ 20 秒以上お待ちください。

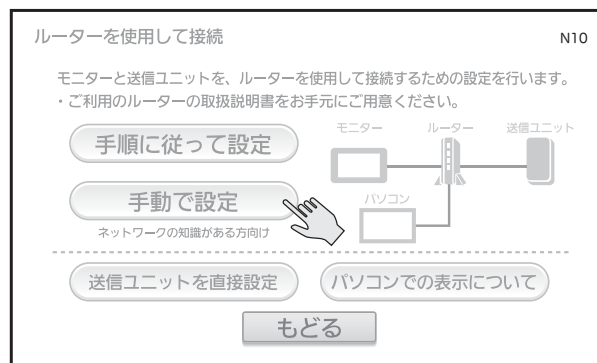
(2) [ネットワーク] 画面の

「ルーターを使用して接続」をタッチしてください。

※ ルーターは使用しませんが、通信設定は、送信ユニットをルーターと見立てて行います。



- (3) [ルーターを使用して接続]画面が表示されたら、**手動で設定** をタッチしてください。



- (4) [ルーター接続 (手動で設定)]画面が表示されたら、**無線 LAN で接続** をタッチしてください。



- (5) [ルーター接続 (無線)]画面が表示されたら、**ルーター一覧から接続** をタッチしてください。



(5) 以降の手順は【無線設定用ボタンなし】または【ルーター一覧から接続】の章 (27 ページ) を参照し、ルーター一覧から送信ユニットの SSID を選択し、以下の内容で接続してください。

SSID	製造番号を含む文字列になります。 製造番号00000001の場合、「SM_AP00000001VH」となります。
KEY (認証方式)	暗証方式 WPA2PSK (AES) 認証キー (MACアドレス有線) MACアドレス (有線) が001122334455の場合、「001122334455」となります。

製造番号およびMACアドレス (有線) は送信ユニット本体の定格ラベルに印字されています。

SSIDおよびKEYは送信ユニット本体の内部ラベルに印字されています。

ネットワーク設定（ルーターあり）

送信ユニットとルーターを有線接続する（自動（DHCP））

付属の取扱説明書（⇒ 22 ページ）を参照してください。

送信ユニットとルーターを無線接続する（無線設定用ボタン）

付属の取扱説明書（⇒ 22 ～ 23 ページ）を参照してください。

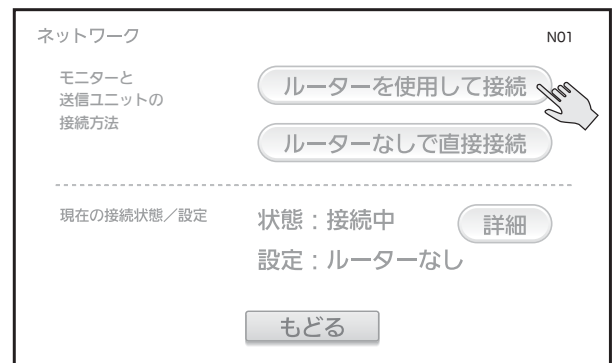
送信ユニットとルーターを直接設定モードで設定する

この直接設定モードはネットワーク知識のある人向けです。上記の無線（無線設定用ボタン方式）、有線（自動 DHCP）で接続できなかった場合にのみ、使用してください。直接設定モードでは LAN ケーブルが 1 本必要です。送信ユニットの通信設定を行うために、一時的にモニターと送信ユニットを LAN ケーブルで接続します。

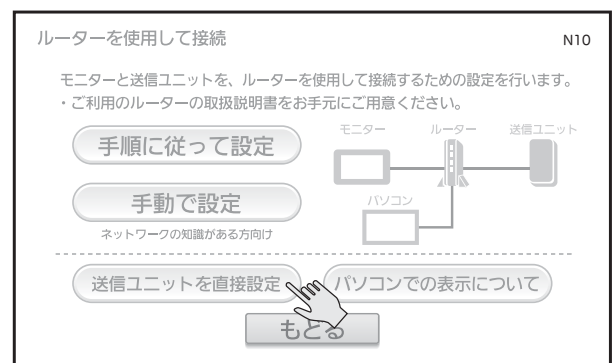
以下の、直接設定の手順をご参照ください。

(1) [ネットワーク] 画面の

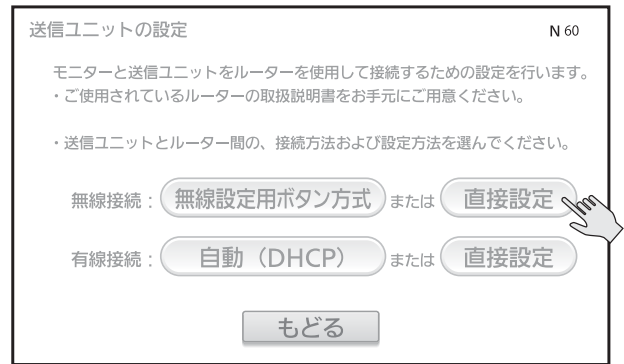
ルーターを使用して接続 をタッチしてください。



(2) [ルーターを使用して接続] 画面が表示されたら、**送信ユニットを直接設定** をタッチしてください。

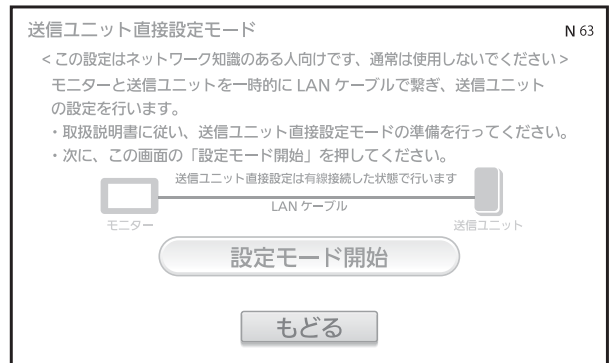


- (3) [送信ユニットの設定] 画面が表示されたら、**直接設定** をタッチしてください。
(どちらでも構いません)



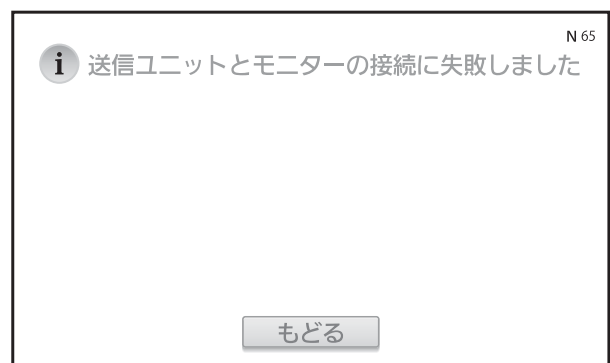
- (4) [送信ユニット直接設定モード] 画面が表示されます

- ① 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「DIP-2」の3番をON、4番をOFFにしてください。
(IP 設定を固定 IP に設定します)
- ② 送信ユニット本体のスイッチ操作で、「初期化スイッチ」を一度押してください。
- ③ モニターと送信ユニットを LAN ケーブルで接続してください。
- ④ **設定モード開始** をタッチしてください。



- (5) 「送信ユニットに接続中…」と表示されます

- 接続に成功した場合は、[送信ユニット直接設定モード] 画面が表示されます。(6) に進んでください。
- 「送信ユニットとモニターの接続に失敗しました」と画面に表示されたら、**もどる** をタッチして、(4) をやり直してください。
配線、設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、(1) に戻り他の方法で接続してください。



(6) 「送信ユニットとルーター間の接続方法」選択画面が表示されます。

① 送信ユニットとルーター間の有線接続設定を行う場合は、

LAN ケーブルで接続 をタッチしてください。

(13 ページへ進む)



② 送信ユニットとルーター間の無線接続設定を行う場合は、


無線 LAN で接続 をタッチしてください。

(15 ページへ進む)

「直接設定モード」では、モニターを利用して送信ユニットのネットワーク設定を変更します。

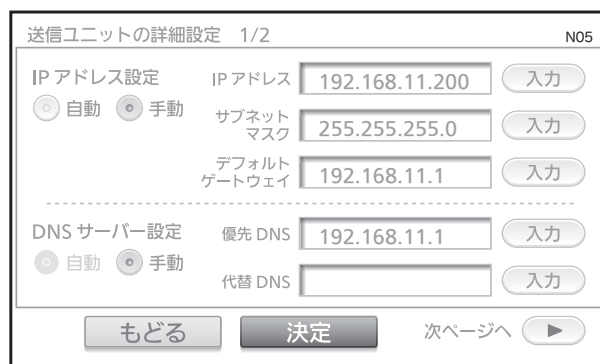
本モード中は送信ユニットのネットワーク設定を変更するのみです。送信ユニットとルーターの接続確認は行いませんのでご注意ください。

●有線 LAN ケーブル（手動（固定 IP））で接続する場合

- (1) [送信ユニット直接設定モード（有線）]画面が表示されたら、
 をタッチしてください。



- (2) [送信ユニットの詳細設定 1/2]画面が表示されたら、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、優先 DNS、代替 DNS の各項目を入力します。




送信ユニットの詳細設定 1/2		N05		
IP アドレス設定		IP アドレス	192.168.11.200	入力
<input type="radio"/> 自動	<input checked="" type="radio"/> 手動	サブネットマスク	255.255.255.0	入力
		デフォルトゲートウェイ	192.168.11.1	入力
DNS サーバー設定		優先 DNS	192.168.11.1	入力
<input type="radio"/> 自動	<input checked="" type="radio"/> 手動	代替 DNS		入力
		もどる	決定	次ページへ ▶

(画面の各数値は例です。実際の値とは異なります。)

- ※ 入力方法は、[各機器の IP アドレスなどの詳細設定] (41 ページ) をご参照ください。

入力した値を確認したら、

 をタッチしてください。

 をタッチすると (1) に戻り、入力した内容は全てキャンセルされます。

送信ユニットの IP アドレス設定の自動 (DHCP) と手動 (固定 IP) の切り替えは、送信ユニット本体のスイッチ操作が必要です。

「送信ユニットを設定中…」と表示されます。

- ※ 「送信ユニットとルーターの接続に失敗しました」と表示された場合は LAN ケーブルの接続を確認してからやり直してください。



- (3) 「送信ユニットの有線設定を変更しました」と画面に表示されたら、送信ユニットの設定は完了です。
- (4) モニターと送信ユニットを接続している LAN ケーブルを外し、ルーターと送信ユニットを LAN ケーブルで接続してください。

以上で、送信ユニットとルーターの有線接続（固定 IP）設定は終了です。

[ネットワークトップにもどる](#) をタッチしてモニターの設定を行ってください。

(23 ページへ進む)

i 送信ユニットの有線設定を変更しました

送信ユニットの固定 IP、DNS を変更しました。

- ・送信ユニットとモニターを LAN ケーブルで繋いでいる場合は外して、送信ユニットとルーターを LAN ケーブルで繋いでください。
- 送信ユニット本体内の操作については、説明書に従い注意して行ってください。

以上で送信ユニットとルーター間の設定は完了です。

- ・モニターのネットワーク設定を行ってルーターに接続し、送信ユニットの検索を行ってください。

[ネットワークトップにもどる](#)

送信ユニット直接設定モード（無線）で接続する場合

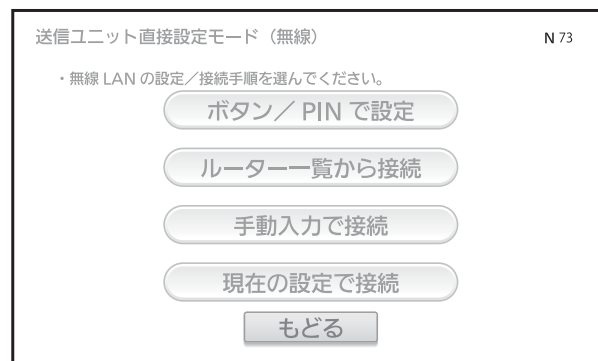
(1) [送信ユニット直接設定モード（無線）]の画面が表示されます。

① 無線設定用ボタンによる接続、もしくはPINコードによる接続を行う場合は **ボタン/PINで接続** をタッチしてください。(本ページ(下)へ進む)

② 接続可能なルーターを検索して接続を行う場合は **ルーター一覧から接続** をタッチしてください。(20ページへ進む)

③ ネットワーク名（SSID）を手動で入力して接続を行う場合は **手動入力で接続** をタッチしてください。(21ページへ進む)

④ 最後に接続を行った時の接続方法で接続を行いたい場合は **現在の設定で接続** をタッチしてください。(22ページへ進む)



ボタン/PINで設定（無線設定方式の選択）

[送信ユニット直接設定モード（無線）]画面が表示されます。

無線設定用ボタンによる接続を行う場合は **無線設定用ボタン方式** をタッチしてください。(16ページへ進む)

送信ユニットのPINコードをルーターに設定して接続を行う場合は **PINコード方式** をタッチしてください。(17ページへ進む)



【無線設定用ボタン方式】

(1) ルーターの無線設定用ボタンの確認

「送信ユニット直接設定モード（無線設定用ボタン方式）」画面が表示されます。

事前にルーターの本体や取扱説明書などをご覧になり、無線設定用ボタンの位置やボタンを押し続ける時間を確認してください。

(2) 無線設定開始をタッチします

画面の **無線設定開始** をタッチすると、「ルーターとの接続を確認中…」と表示されますので、ルーターの無線設定用ボタンを押ししてください。

● 接続に失敗した場合

「送信ユニットとルーターの接続に失敗しました」と画面に表示されたら、**もどる** をタッチして、(1) をやり直してください。設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、15 ページに戻り他の方法で接続してください。

(3) 「送信ユニットの設定変更を完了しました」と画面に表示されたら、送信ユニット本体の設定をします。

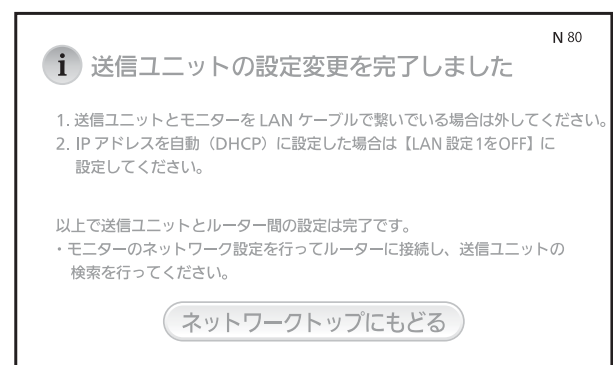
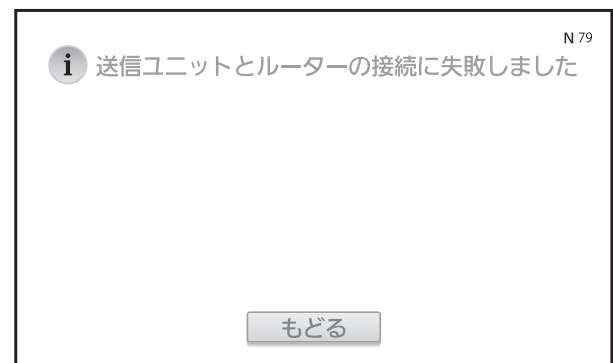
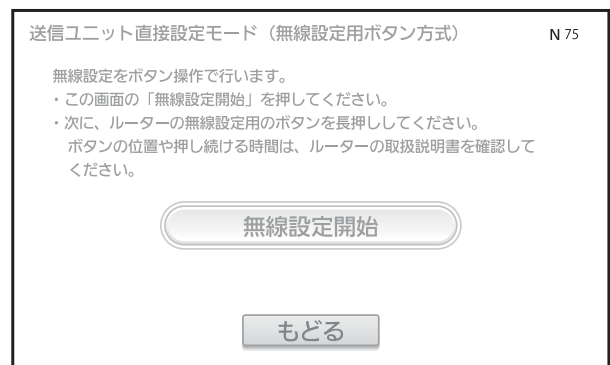
① 送信ユニットとルーターを DHCP で接続する場合は、送信ユニットのスイッチ操作で「DIP-2」の3番を OFF に設定してください。

② モニターと送信ユニットを接続している LAN ケーブルを外してください。

③ 以上で、送信ユニットとルーターを無線で接続する設定は終了です。

ネットワークトップにもどる をタッチしてモニターの設定を行ってください。

(23 ページへ進む)



【PINコード方式】（送信ユニットのPINコードをルーターに設定）

(1) ルーターの設定

「送信ユニット直接設定モード（PINコード）」画面が表示されます。

お使いのルーターの取扱説明書を確認し、送信ユニットのPINコードを登録するための設定を行ってください。

ルーターの設定が完了しましたら、

 をタッチしてください。

「ルーターを無線接続で検索中」と表示され、ルーターの検索が行われます。

- ルーターが見つかった場合「ルーター一覧」画面が表示されます。(3)に進んでください。
- ルーターが見つからなかった場合、「ルーターが見つかりません」と表示されます。(2)に進んでください。

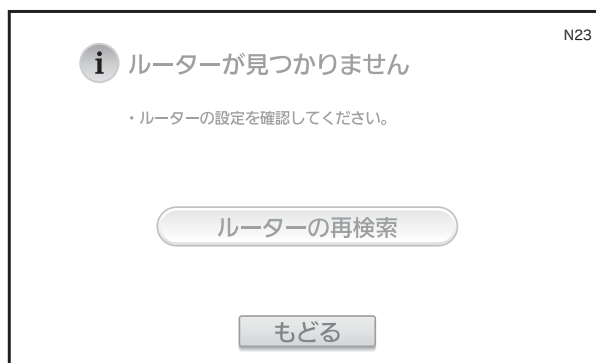
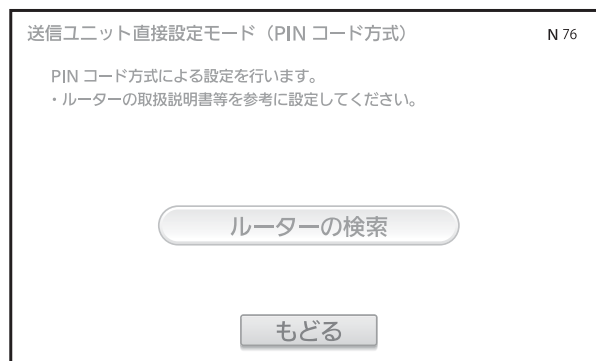
(2) ルーターが見つからなかった場合

ルーターが見つからなかった場合、「ルーターが見つかりません」と表示されます。

お使いのルーターの設定を確認後、

 をタッチしてください。



何度か再検索を行ってもルーターが見つからない場合は15ページへと戻り、他の接続方法を試してください。





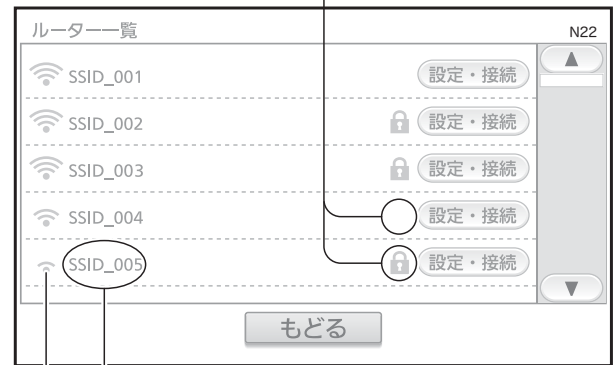
(3) ルーターが見つかった場合

ルーターが見つかった場合、[ルーター一覧]画面が表示されます。

接続したいルーターを選んで **設定・接続** をタッチしてください。

電波の強さが  (強い) となることを確認してください。  (弱い) 場合、ルータの位置を送信ユニットに近づけられないかご検討ください。

 通信が暗号化されています。
 暗号化されていません。



見つかったルーターのネットワーク名 (SSID) を表示します。ご利用のルーターのSSIDはルーター本体のラベルやルーターの取扱説明書をご確認ください。

電波の強さを表します。
弱い  <  強い

[送信ユニット直接設定モード (PIN コード方式)]画面が表示されます。

確認後、2分以内に画面に表示された送信ユニットのPINコードをルーターに追加してください。

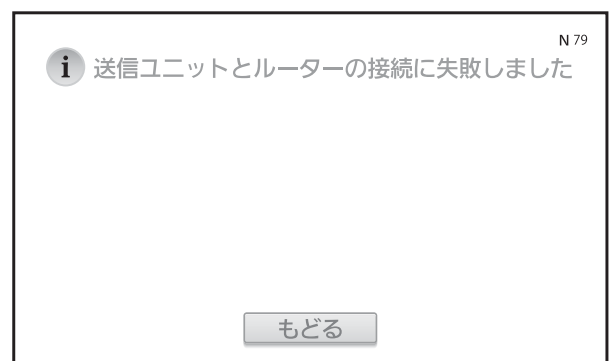
画面が自動的に変わりますので、このままお待ちください。



(画面の各数値は例です。実際の値とは異なります。)

(4) 「送信ユニットとルーターの接続に失敗しました」と画面に表示されたら、**もどる** をタッチして、(1)をやり直してください。

設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、15ページまたは12ページの(6)に戻り他の方法で接続してください。



(5) 「送信ユニットの設定変更を完了しました」と画面に表示されたら、送信ユニット本体の設定をします。

- ① 送信ユニットとルーターを DHCP で接続するため、送信ユニットのスイッチ操作で「DIP-2」の 3 番を OFF に設定してください。
- ② モニターと送信ユニットを接続している LAN ケーブルを外してください。
- ③ 以上で、送信ユニットとルーターを無線で接続する設定は終了です。

[ネットワークトップにもどる](#) をタッチしてモニターの設定を行ってください。

(23 ページへ進む)

i 送信ユニットの設定変更を完了しました

1. 送信ユニットとモニターを LAN ケーブルで繋いでいる場合は外してください。
2. IP アドレスを自動 (DHCP) に設定した場合は【LAN 設定 1をOFF】に設定してください。

以上で送信ユニットとルーター間の設定は完了です。

- ・モニターのネットワーク設定を行ってルーターに接続し、送信ユニットの検索を行ってください。

[ネットワークトップにもどる](#)

●無線（ルーター一覧から接続）で接続する場合

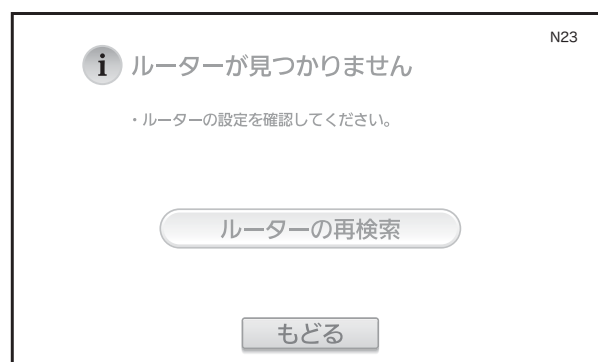
- (1) 「ルーターを無線接続で検索中」画面が表示されます。

検索に失敗した場合は、「ルーターが見つかりません」と表示されます。（詳細は、(2) をご参照ください）



- (2) 「ルーターが見つかりません」と画面に表示されたら、

ルーターの再検索 をタッチして、(1) をやり直してください。ルーターの設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、**もどる** をタッチして他の方法で接続してください。



- (3) [ルーター一覧]の画面が表示されたら、接続したいルーターを選択し **設定・接続** をタッチしてください。

以降は、21 ページの (1) を参照してください。


電波の強さが ㊿ (強い) の場所でモニターを使用してください。



手動入力で接続する場合

(1) [ルーターの詳細設定]の画面が表示されたら、ネットワーク名 (SSID)、暗号化方式、詳細設定を入力します。

※入力方法は、ルーターの詳細設定 (36 ページ) を参照ください。

入力・設定を終えたら、画面の  をタッチしてください。

(2) 「ルーターとの接続を確認中…」と表示されます。

- 接続に失敗した場合は、「送信ユニットとルーターの接続に失敗しました」と表示されます。(1)に戻りやり直してください。有線LANケーブルの接続や設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、12ページの(6)に戻り、他の方法で接続してください。
- 接続に成功すると「送信ユニットの設定変更を完了しました」と表示されます。22ページの(3)に進んでください。

ルーターの詳細設定 N24

無線の設定を行い、「接続」を押してください。

ネットワーク名 (SSID)

暗号化方式

詳細設定

(画面の文字は例です。実際の値とは異なります。)

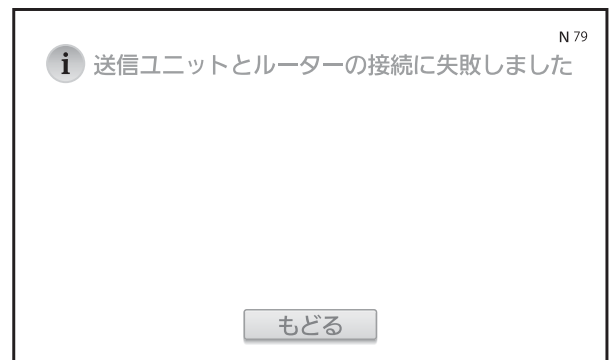


現在の設定で接続する場合

- (1) **現在の設定で接続** をタッチすると最後に接続を行った時の接続方法で接続を行います。



- (2) 「送信ユニットとルーターの接続に失敗しました」と画面に表示されたら、**もどる** をタッチして、(1) をやり直してください。
設定を見直して何度か再実行しても失敗する場合は、12 ページの (6) に戻り他の方法で接続してください。



- (3) 「送信ユニットの設定変更を完了しました」と画面に表示されたら、送信ユニット本体の設定をします。

- ① 送信ユニットとルーターを DHCP で接続する場合は、送信ユニットのスイッチ操作で「DIP-2」の 3 番を OFF に設定してください。

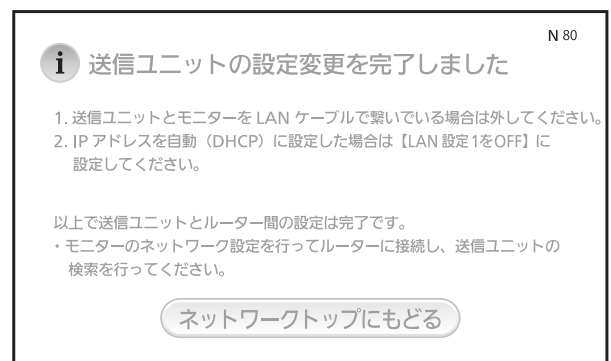
その後、「初期化」スイッチを一度押ししてください。

- ② モニターと送信ユニットを接続している LAN ケーブルを外してください。

- ③ 以上で、送信ユニットとルーターを無線で接続する設定は終了です。

ネットワークトップにもどる をタッチしてモニターの設定を行ってください。

(23 ページへ進む)



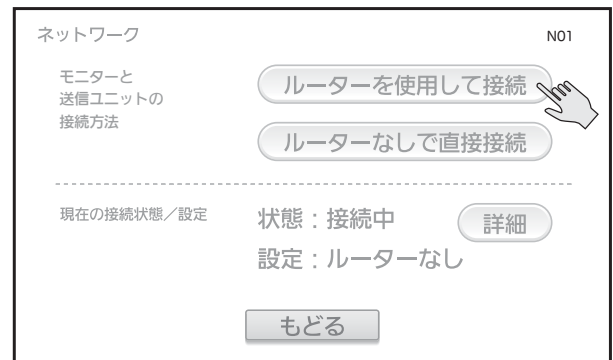
カラーモニターをルーターに接続する

本手順を行う前に、送信ユニットとルーターの接続を行っておく必要があります。ルーター・送信ユニット接続手順を参照し（付属の取扱説明書または、本書 10 ページ）、接続を完了させた後、本手順を実行してください。

※ 有線接続・無線接続ともに通常は **手順に従って設定** で接続してください。

手動で設定 での接続はネットワーク知識のある方、あるいは **手順に従って設定** での接続ができなかった場合のみ選択してください。

(1) [ネットワーク] 画面の **ルーターを使用して接続** をタッチしてください。



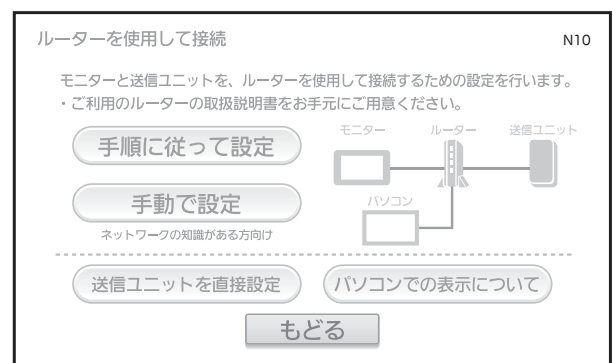
(2) [ルーターを使用して接続] 画面が表示されます。

自動設定で接続を行う場合は

手順に従って設定 をタッチしてください。

(24 ページへ進む)

※通常はこちらを使用してください。



上記以外の方法で接続を行う場合は、

手動で設定 をタッチしてください。

(30 ページへ進む)

【手順に従って設定】（自動設定で接続）


(1) ルーターの準備と接続

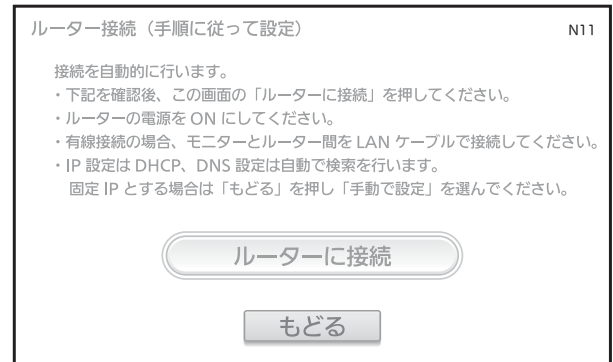
以下の手順に従い、ルーターの準備を行ってください。

- ①ルーターの電源を ON にしてください。
- ②有線接続を行う場合は、モニターとルーターを LAN ケーブルで接続してください。

[ルーター接続（手順に従って設定）] 画面が表示されます。

有線接続・無線接続ともにこの画面からの接続が可能です。

※ IP 設定は DHCP、DNS 設定は自動で検索を行います。固定 IP での接続を行いたい場合は 23 ページへと戻り、 を選択してください。



準備ができましたら、

 をタッチしてください。

「モニターとルーター間の設定を行います」と表示されます。

状態により、次に表示される画面が異なります。

- ①既に設定済みの場合は、(4) の画面が表示されます。
- ②有線接続を検出した場合は、有線での接続を行います。
成功すると (4) の画面が表示されます。失敗した場合は (3) の画面が表示されます。
- ③有線接続を検出できなかった場合は、(2) の画面が表示されます。



(2) 有線接続を検出できなかった場合 (無線接続を行う場合)

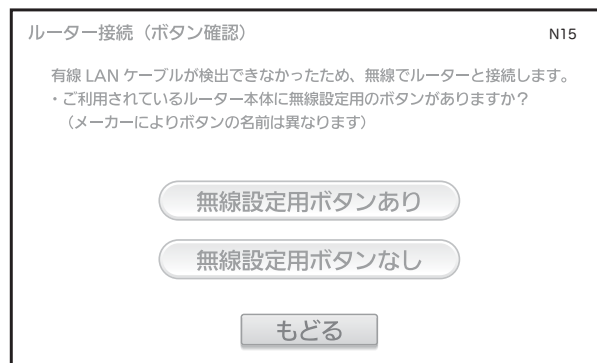
モニターとルーターの有線接続を検出できなかった場合は [ルーター接続 (ボタン確認)] 画面が表示され、無線接続を行います。

お使いのルーターに無線設定用ボタンがあるかを確認し、

無線設定用ボタンあり (26 ページへ進む)

無線設定用ボタンなし (27 ページへ進む) のいずれかをタッチしてください。

有線での接続を行おうとしているにも関わらずこの画面が表示された場合は、LAN ケーブルの接続をご確認の上、**もどる** をタッチして (1) から操作をやり直してください。



(3) モニターとルーターの有線接続に 失敗

モニターとルーターの接続に失敗した場合は、「モニターとルーターの有線接続に失敗しました」と表示されます。

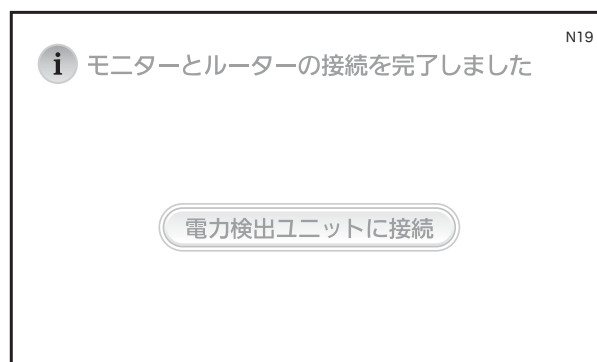
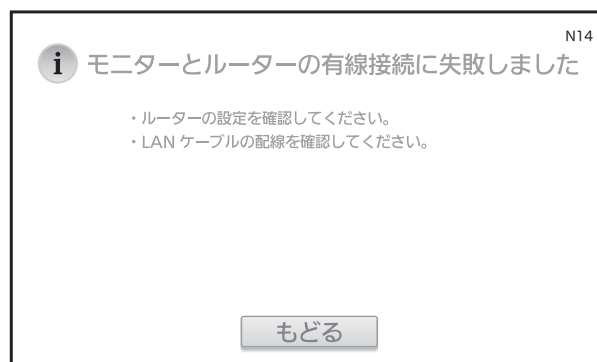
有線 LAN ケーブルをモニターが認識できなかった場合は、(2) が表示されます。ルーターの設定や LAN ケーブルの接続をご確認の上、(1) に戻り、再度接続を試みてください。

何度か再接続を試みても接続できない場合は LAN ケーブルを外してから (1) へと戻り、無線接続を試してください。

(4) モニターとルーターの接続を完了

モニターとルーターが正しく接続された場合は、「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。

電力検出ユニットに接続 をタッチしてください。(38 ページへ進む)

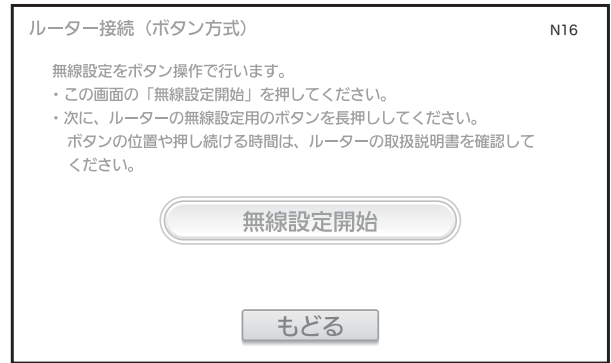


【無線設定用ボタンあり】または【ボタン方式】

(1) ルーターの無線設定用ボタンの確認

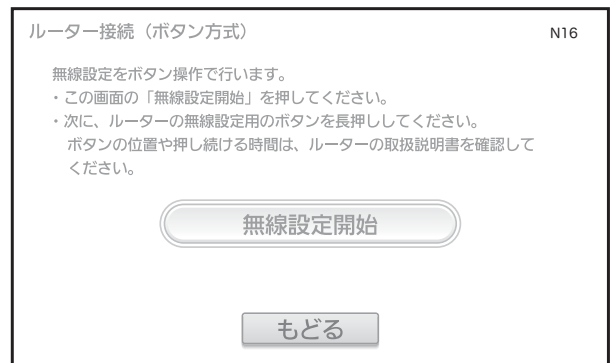
[ルーター接続 (ボタン方式)] 画面が表示されます。

事前にルーターの本体や取扱説明書などをご覧になり、無線設定用ボタンの位置やボタンを押し続ける時間を確認してください。



(2) 「無線設定開始」を押す

画面の **無線設定開始** をタッチすると、「ルーターを無線接続で検索中…」と表示されますので、ルーターの無線設定用ボタンを押してください。



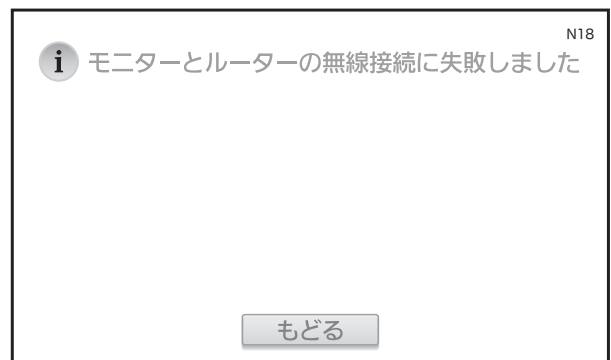
この画面が表示されてから、1分以内にルーターの無線設定用ボタンを押してください。



(3) モニターとルーターの接続失敗

モニターとルーターの接続に失敗した場合は、「モニターとルーターの無線接続に失敗しました」と表示されます。

もどる をタッチして (1) の画面に戻り再度手順を繰り返し、接続を試みてください。

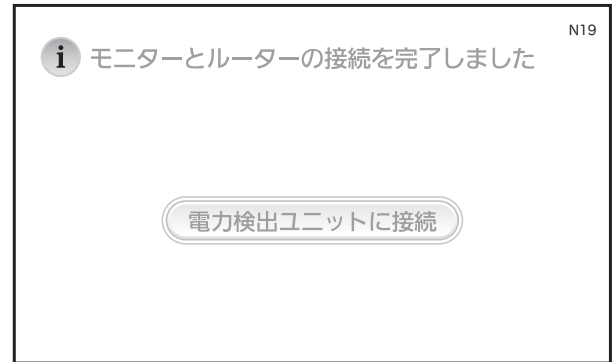


何度か再接続を試みても接続できない場合は、(1) の画面からさらに一つ前の画面へ戻り、他の接続方法を試してください。

(4) モニターとルーターの接続を完了

モニターとルーターが無線接続され、正しく接続された場合は、「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。

電力検出ユニットに接続 をタッチしてください。(38 ページへ進む)



【無線設定用ボタンなし】または【ルーター一覧から接続】

(1) ルーターの検索

「ルーターを無線接続で検索中」と表示され、ルーターの検索が行われます。

- ルーターが見つかり、「ルーター一覧」の画面になります。(3)へ進んでください。
- ルーターが見つからなかった場合、「ルーターが見つかりません」と表示されます。(2)へ進んでください。

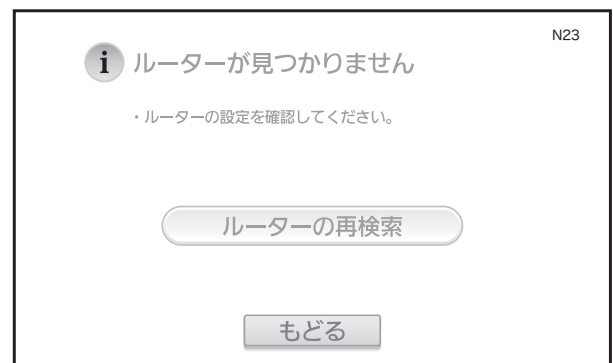


(2) ルーターが見つからなかった場合

ルーターが見つからなかった場合、「ルーターが見つかりません」と表示されます。

お使いのルーターの設定を確認後、**ルーターの再検索** をタッチしてください。

何度かルーターの再検索を行っても見つからない場合は一つ前の画面に戻り、他の接続方法を試してください。



(3) ルーターが見つかった場合

ルーターが見つかった場合、[ルーター一覧]画面が表示されます。

接続したいルーターの「設定・接続」をタッチしてください。

電波の強さが ㊿ (強い) の場所でモニターを使用してください。

「設定・接続」をタッチすると右のように[ルーターの詳細設定]画面になります。

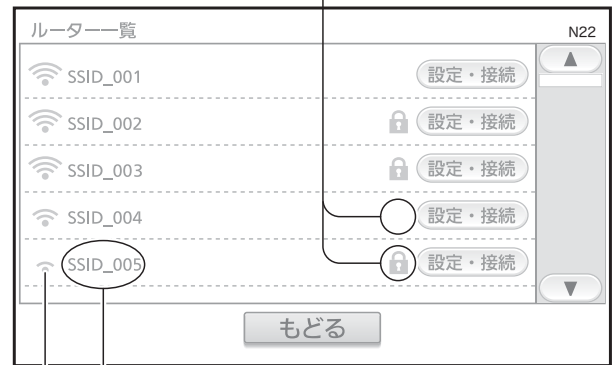
「ネットワーク名 (SSID)」 「暗号化方式」 「詳細設定」の各項目を必要に応じて入力してください。

([ルーターの詳細設定]画面の詳細は、34 ページをご参照ください。)

各情報の入力後、「接続」をタッチしてください。

「ルーターを無線接続で検索中」と表示されます。

🔒 通信が暗号化されています。
☐ 暗号化されていません。



見つかったルーターのネットワーク名 (SSID) を表示します。
ご利用のルーターのSSIDはルーター本体のラベルやルーターの取扱説明書をご確認ください。

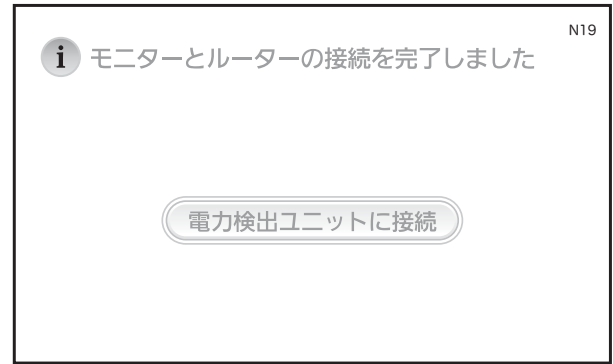
電波の強さを表します。
弱い ◐ < ◑ 強い



(4) モニターとルーターの接続を完了

モニターとルーターが正しく接続された場合は、「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。

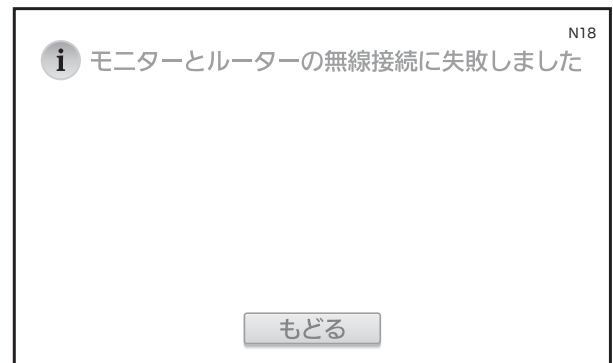
電力検出ユニットに接続 をタッチしてください。(38 ページへ進む)



(5) モニターとルーターの接続失敗

モニターとルーターの接続に失敗した場合は、「モニターとルーターの無線接続に失敗しました」と表示されます。

(3) へ戻り、お使いのルーターの取扱説明書などを参照し、設定をご確認の上、接続をやり直してください。



何度か再接続を試みても接続できない場合は、[ルーター一覧] 画面からさらに一つ前の画面に戻り、他の接続方法を試してください。

【手動で設定】

右のようにモニターとルーターの接続方法を選択する画面が表示されます。

- 有線接続を行う場合は
 をタッチしてください。
(本ページの下へ進む)
- 無線接続を行う場合は
 をタッチしてください。
(32 ページへ進む)

なお、 を選ぶと最後に接続を行った時の接続方法で接続を行います。



有線接続、無線接続の各接続方法のいずれでも接続ができない場合は、ルーターの電源を再起動 (OFF → ON) してから試してください。それでも接続できない場合は、別のルーターをご検討いただくか、ルーターなしでモニターと送信ユニットを接続する方法を試してください。
(5 ページを参照してください。)

【LAN ケーブルで接続】

(1) モニターの詳細設定

[モニターの詳細設定 1/2] 画面が表示されたら、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、優先 DNS、代替 DNS の各項目を入力します。

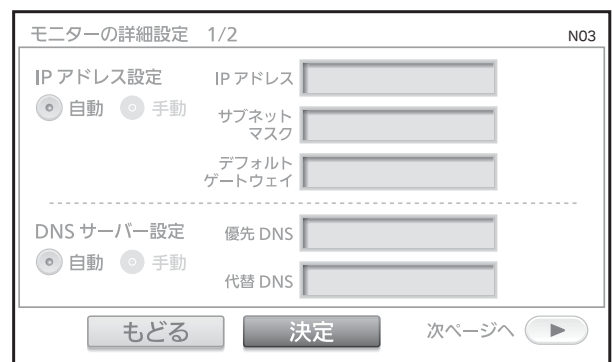
※ 入力方法は、[各機器の IP アドレスなどの詳細設定] 41 ページをご参照ください。

全ての項目を入力後、 をタッチしてください。

通常はルーターの初期設定のまま接続が可能です。下記設定で接続してください。

「IP アドレス設定」…自動

「DNS サーバー設定」…自動



(「自動」になっているときは、数字は出ません。)

(2) 「ルーターを有線接続で検索中」と表示されます。

- 接続に成功すると「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。(4)に進んでください。
- 接続が失敗すると、「モニターとルーターの有線接続に失敗しました」と表示されます。(3)に進んでください。

(3) モニターとルーターの接続に失敗

モニターとルーターの接続に失敗した場合は、「モニターとルーターの有線接続に失敗しました」と表示されます。

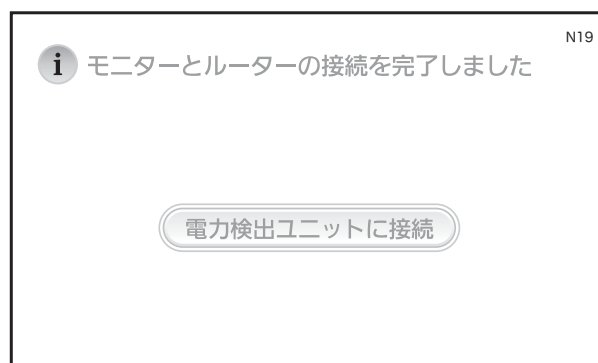
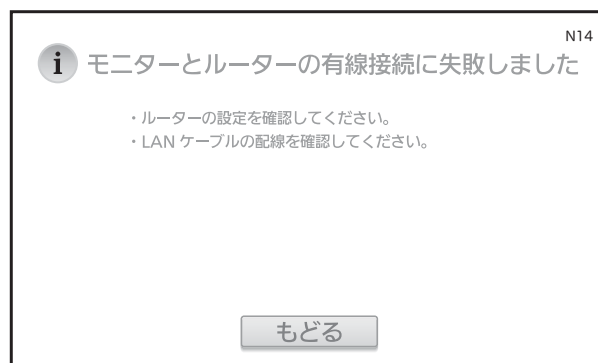
ルーターの設定やLANケーブルの接続をご確認の上、(1)に戻り、再度接続を試みてください。

何度か再接続を試みても接続できない場合は 24 ページへ進み、無線接続を試してください。

(4) モニターとルーターの接続を完了

モニターとルーターが有線接続され、正しく接続された場合は、「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。

電力検出ユニットに接続 をタッチしてください。(38 ページへ進む)



【無線 LAN で接続】

接続方法を選択する画面が表示されます。

無線設定用ボタンによる接続、もしくは PIN コードによる接続を行う場合は

ボタン / PIN で接続 をタッチしてください。(本ページの下段へ進む)

上記以外の接続方法で接続される場合、

接続可能なルーターを検索して接続を行う場合は **ルーター一覧から接続** をタッチしてください。(27 ページへ進む)

ネットワーク名 (SSID) を手動で入力して、ルーターへの接続を行う場合は

手動入力で接続 をタッチしてください。(35 ページ (下) へ進む)

上記のいずれの接続方法でもモニターとルーターの接続ができない場合は 22 ページへと戻り、有線接続を試してください。



【無線設定用ボタン方式で接続】

[ルーター接続 (ボタン / PIN 方式)] 画面が表示されます。

無線設定用ボタンによる接続を行う場合は **無線設定用ボタン方式** をタッチしてください。(26 ページに戻る)

モニターの PIN コードをルーターに設定して接続を行う場合は

PIN コード方式 をタッチしてください。(33 ページへ進む)

上記の接続方法のいずれでも接続ができない場合は 24 ページへと戻り、他の接続方法を試してください。



【PINコード方式】（モニターのPINコードをルーターに設定）

(1) ルーターの設定

[ルーター接続（PINコード方式）]画面が表示されます。

お使いのルーターの取扱説明書を確認し、PINコード方式で接続するための設定を行ってください。

ルーターの設定が完了しましたら、

 をタッチしてください。

「ルーターを無線接続で検索中」と表示され、ルーターへの接続が行われます。


- ルーターが見つかった場合 [ルーター一覧]画面が表示されます。(3)に進んでください。
- ルーターが見つからなかった場合、「ルーターが見つかりません」と表示されます。(2)に進んでください。

(2) ルーターが見つからなかった場合

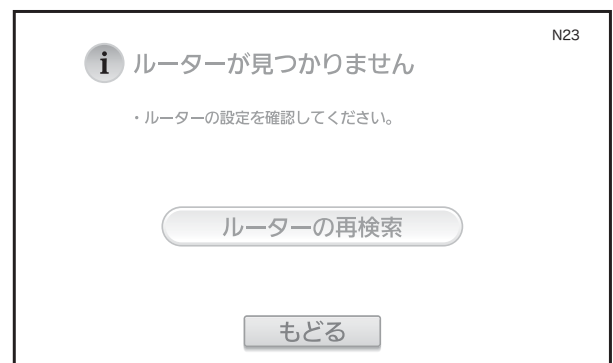
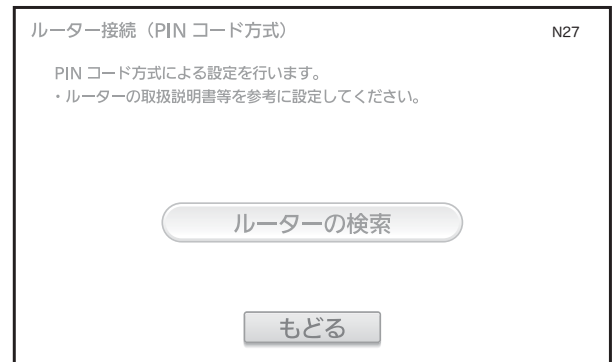
ルーターが見つからなかった場合、「ルーターが見つかりません」と表示されます。

お使いのルーターの設定を確認後、

 をタッチしてください。

 をタッチすると、(1)へと戻ります。

何度か再検索を行ってもルーターが見つからない場合は31ページへと戻り、他の接続方法を試してください。

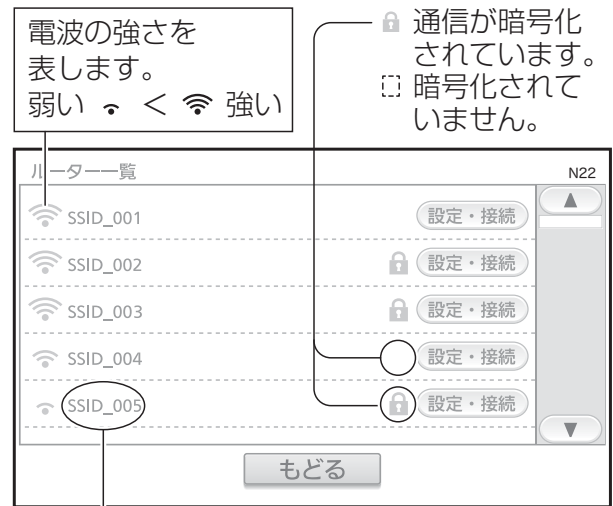


(3) ルーターが見つかった場合

ルーターが見つかった場合、[ルーター一覧]画面が表示されます。

接続するルーターを選んで、**設定・接続** をタッチしてください。

電波の強さが ㊿ (強い) の場所でモニターを使用してください。



見つかったルーターのネットワーク名 (SSID) を表示します。ご利用のルーターのSSIDはルーター本体のラベルやルーターの取扱説明書をご確認ください。

[ルーター接続 (PIN コード方式)]画面が表示されます。

確認後、2分以内に画面に表示されたPINコードをルーターに追加してください。登録後、画面はこのままでお待ちください。



(画面の各数値は例です。実際の値とは異なります。)

(4) モニターとルーターの接続失敗

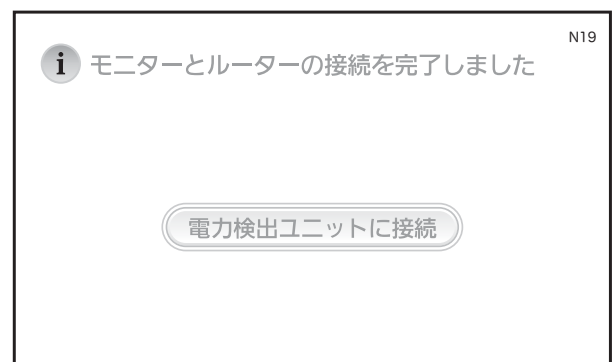
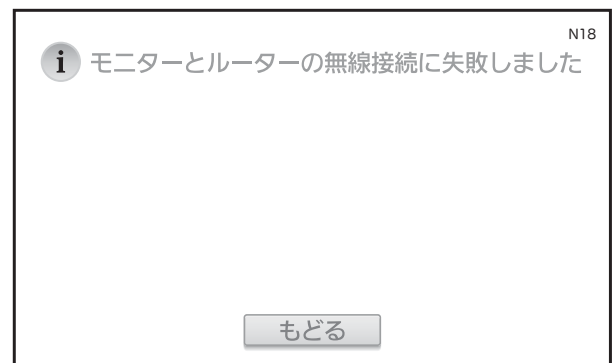
モニターとルーターの接続に失敗した場合は、「モニターとルーターの無線接続に失敗しました」と表示されます。(3)へ戻り、再度接続を試してください。

何度か再接続を試みてもルーターとの接続ができない場合は30ページへと戻り、他の接続方法を試してください。

(5) モニターとルーターの接続を完了

モニターとルーターが、正しく接続された場合は、「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。

電力検出ユニットに接続 をタッチしてください。(38ページへ進む)



【手動入力で接続】

(1) [ルーターの詳細設定] 画面

[ルーターの詳細設定] 画面が表示されます。

入力 **設定** をタッチして、「ネットワーク名 (SSID)」「暗号化方式」「詳細設定」の各項目を入力してください。
([ルーターの詳細設定] 画面の詳細は、36 ページをご参照ください。)

各情報の入力後、**接続** をタッチしてください。

「ルーターを無線接続で検索中」と表示されます。



(画面の文字は例です。実際の値とは異なります。)



(2) モニターとルーターの接続失敗

モニターとルーターの接続に失敗した場合は、「モニターとルーターの無線接続に失敗しました」と表示されます。

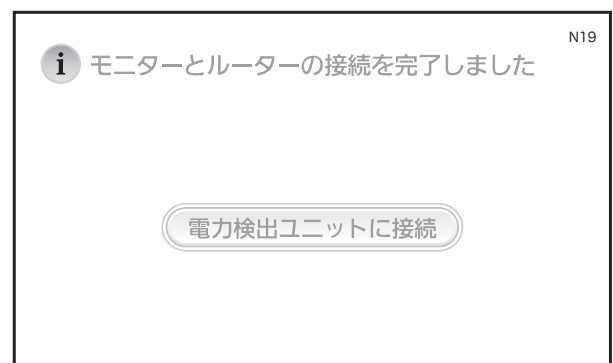
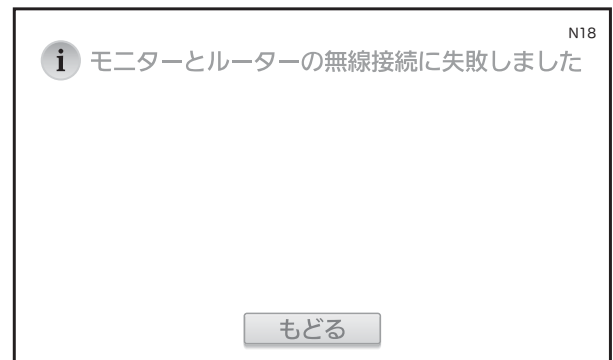
ルーターの設定内容をご確認の上、手順 (1) へ戻り、接続をやり直してください。

何度か再接続を試みても接続できない場合は、24 ページへと戻り、他の接続方法を試してください。

(3) モニターとルーターの接続を完了

モニターとルーターが無線接続され、正しく接続された場合は、「モニターとルーターの接続を完了しました」と表示されます。

電力検出ユニットに接続 をタッチしてください。(38 ページへ進む)



ルーターの詳細設定

(1) [ルーターの詳細設定]画面

- ネットワーク名 (SSID)

入力 をタッチすると、ネットワーク名 (SSID) を入力する [キーボード] 画面に進みます。

([キーボード] 画面の操作方法は 46 ページをご参照ください。)

[ルーター一覧] 画面からこの画面に進んできた場合、[ルーター一覧] 画面で選択したルーターのネットワーク名が自動で入力されます。

- 暗号化方式

設定 をタッチすると、暗号化の方式や暗号化キー (パスワード) を入力する [ルーターの暗号化方式] 画面に進みます。詳細は 37 ページをご参照ください。

- 詳細設定

設定 をタッチすると、[モニターの詳細設定] 画面もしくは [送信ユニットの詳細設定] 画面へ進みます。詳細は 41 ページをご参照ください。

接続 をタッチすると、ルーターへの接続を開始します。

もどる をタッチすると一つ前の画面に戻ります。



(2) ルーターの暗号化方式

ルーターの暗号化方式を以下の6種からタッチで選択します。

なし

WEP

WPA-PSK (TKIP)

WPA-PSK (AES)

WPA2-PSK (TKIP)

WPA2-PSK (AES)

入力 をタッチすると、暗号化キーを入力する [キーボード] 画面に進みます。
([キーボード] 画面の操作方法は46ページをご参照ください。)

暗号化の種類・暗号化キーについては、お使いのルーターの取扱説明書をご確認ください。

決定 をタッチすると、設定を完了して(1)の[ルーターの詳細設定]画面に戻ります。

もどる をタッチすると、設定を破棄して(1)の[ルーターの詳細設定]画面に戻ります。

ルーターの暗号化方式 N25

ルーターの暗号化方式、暗号化キーを設定してください。

なし WEP

WPA-PSK(TKIP) WPA-PSK(AES)

WPA2-PSK(TKIP) WPA2-PSK(AES)

暗号化キー: 未 **入力**

もどる **決定**

暗号化について

特別な理由がない限り、WPA2-PSK (AES) をご利用ください。現時点 (2018年3月現在) で最もセキュリティが強固で、多くのルーターが対応しています。

【送信ユニットの検索】

(1) 送信ユニットの検索

「送信ユニットを検索中」、「送信ユニットを設定中」と表示されます。

※周囲の環境により数分の時間がかかる場合があります。

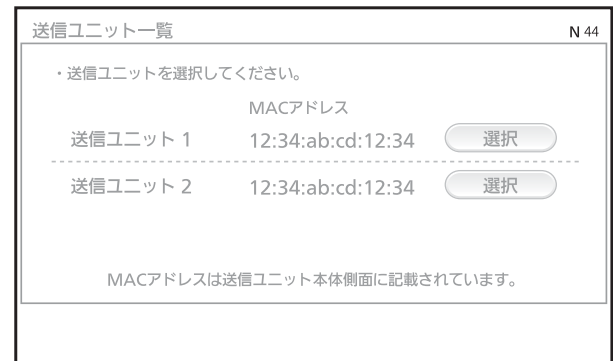


(2) 送信ユニットが2台見つかった場合

送信ユニットが2台見つかった場合は、[送信ユニット一覧]画面が表示されます。

(送信ユニットが1台しか見つからなかった場合、この画面は表示されません。)

接続する送信ユニットをMACアドレスより選び、 をタッチしてください。



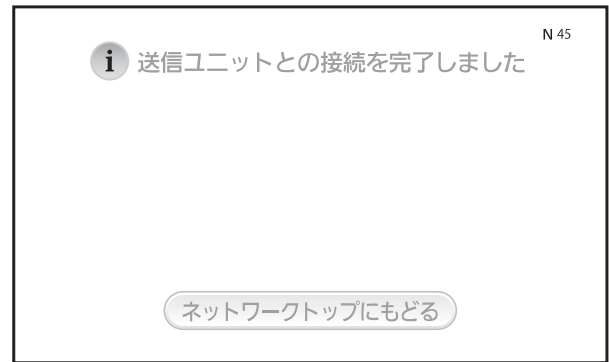
- MACアドレスは送信ユニット側面に記載されています。
- 1台のルーターに2台の送信ユニットを接続する場合、付属の取扱説明書を参照して、DIP-2スイッチの設定を変更してください。

(3) 送信ユニットとの接続に成功

送信ユニットとの接続に成功した場合、「送信ユニットとの接続を完了しました」と表示されます。

送信ユニットへの接続は完了です。

[ネットワークトップにもどる](#) をタッチして、
[ネットワーク]画面へ戻ってください。



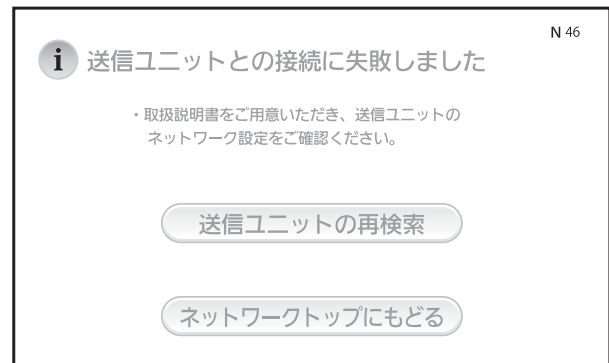
(4) 送信ユニットとの接続に失敗

送信ユニットとの接続に失敗した場合は、「送信ユニットとの接続に失敗しました」と表示されます。

送信ユニットとルーターの接続をご確認の上、[送信ユニットの再検索](#) をタッチして、再度接続を試みてください。

設定を最初からやり直す場合は、

[ネットワークトップにもどる](#) をタッチして、
[ネットワーク]画面に戻ってください。



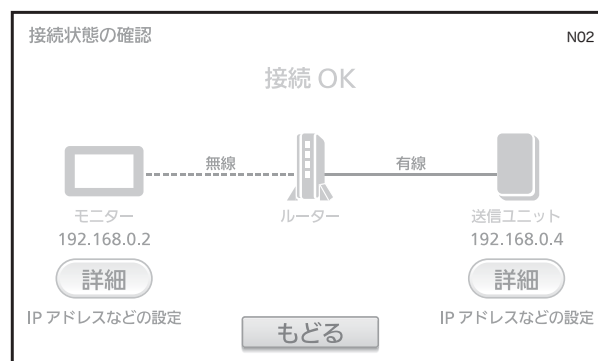
その他のネットワーク関連画面

接続状態を確認する

(1) [ネットワーク] 画面の **詳細** をタッチしてください。[接続状態の確認] 画面が表示されます。

(2) ルーターありの場合

接続機器とその IP アドレス、接続の状況（有線 / 無線、OK/NG）が確認できます。また、ルーターの絵が表示されます。



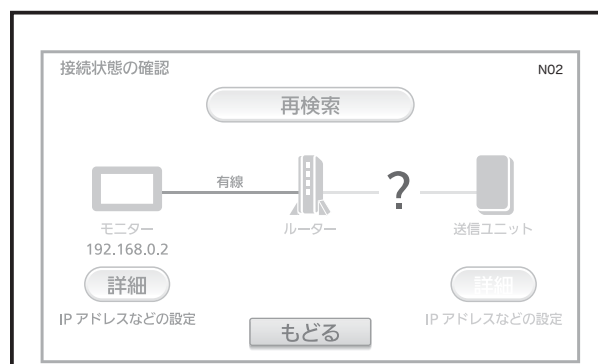
(3) ルーターなしの場合

モニターと送信ユニットを LAN ケーブルで接続した場合の例です。



(4) 接続できていない場合

モニターとルーターを LAN ケーブルで接続し、送信ユニットはルーターとまだ接続していないかモニターが送信ユニットを見つけていない状態です。



(各画面のIPアドレスは例です。実際の値とは異なります。)



再検索 をタッチすると現在の設定で送信ユニットの再検索を行います。送信ユニットが見つかったと、「？」が消え、上記 (2) のようになります。見つからなかった場合は (4) のまま変わりません。

※モニターとルーター間が未接続の場合は、

再検索

ボタンをタッチすると

各機器の IP アドレスなどの詳細設定

次ページへ  前ページへ  をタッチする事で、ページを切り替えられます。

ページ 1/2

「IP アドレス設定」「DNS サーバー設定」は 手動 もしくは 自動 をタッチで選択してください。

手動 を選択している場合は各項目の をタッチして [キーボード] 画面へ進み、数値を入力してください。

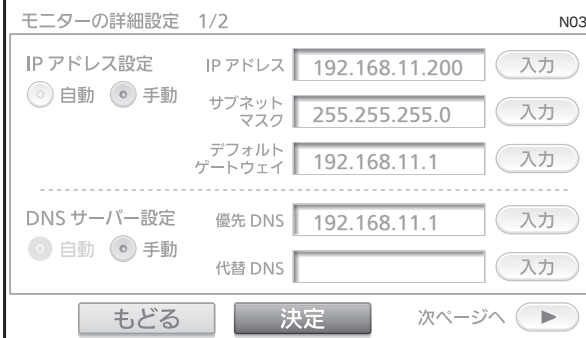
([キーボード] 画面の操作方法は 41 ページをご参照ください。)

ページ 2/2

電波強度と MAC アドレスを表示します。電波強度の詳細は、取扱説明書をご参照ください。

をタッチすると、一つ前の画面に戻ります。確認画面が表示された場合は、内容をご確認のうえ をタッチしてください。

をタッチすると、設定を破棄して一つ前の画面に戻ります。



モニターの詳細設定 1/2 N03

IP アドレス設定 IP アドレス


自動 手動 サブネットマスク

デフォルトゲートウェイ

DNS サーバー設定 優先 DNS

自動 手動 代替 DNS

(画面の各数値は例です。実際の値とは異なります。)



モニターの詳細設定 2/2 N04

電波強度 (値は参考値)
ルーターから受信した電波強度: -60dBm

安定した無線通信を行う目安は -65dBm 以上です。
また、周囲に電波干渉する機器がある場合、
この値によらず無線通信できない場合があります。

MAC アドレス

MACアドレス

現在表示している機器のMACアドレスが表示されます。通信により取得できていない場合は表示されません。

(画面の各数値は例です。実際の値とは異なります。)

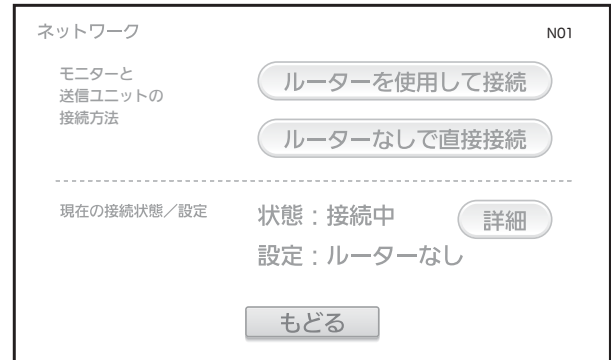
送信ユニットの IP アドレス設定は、送信ユニット本体の DIP-2 の 3 番、4 番によって変更します。このページの画面からは変更できません。接続方法によっては詳細設定は変更できません。

無線チャンネルの設定 / 通信接続中の機器一覧の表示

AP 機能有効の場合、無線チャンネル (CH) を変更することができます。通常は「自動」のまま使用してください。

本設定は、モニター使用時のみ設定可能です。

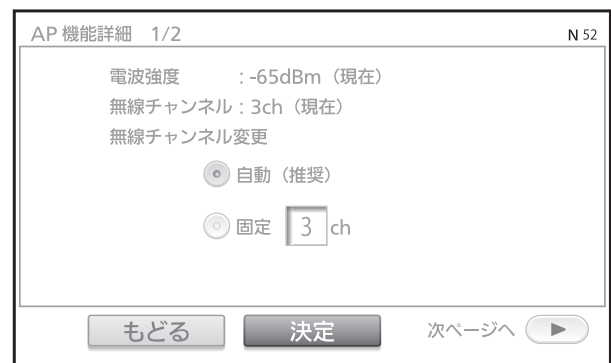
1. [ネットワーク画面] の **詳細** をタッチしてください。



2. 中央の下の **詳細** をタッチしてください。
中央に **詳細** ボタンが表示されない場合、AP 機能が有効でないか、接続できていません。



3. 無線チャンネルを設定してください。
自動または固定 (1 ~ 13) から選択できます。選択したら、**決定** をタッチしてください。
内容確認画面が表示されますので、再度 **決定** をタッチしてください。
変更しない場合は **もどる** をタッチしてください。



また、**次ページへ** (▶) をタッチすると、送信ユニットと通信接続した機器一覧画面が表示されます。



受信状態の確認

設定した通信方式により、画面左上のマークが無線通信マークと有線通信マークに変わります。



無線通信マーク表示

送信ユニットまたはルーターとの通信状態を無線通信マークで確認できます。

表示	受信状態
	強い（推奨）
	中程度
	弱い
圏外	データ受信できず

※モニターは送信ユニットからのデータをもとに数値やグラフ表示、時計表示を行います。受信状態が悪い場所では、表示の切り替えが遅くなったり表示できないことがあります。送信ユニットで電力量などを保存しているため、受信状態が悪い期間があっても電力量などに問題はありません。

受信状態が悪い場合は、モニターを受信状態の良い場所へ移動させてください。

有線通信マーク表示

送信ユニットまたはルーターとの通信状態を有線通信マークで確認できます。

表示	通信状態
	有線通信中
	有線通信不可

設置環境により無線通信が利用できない場合、有線通信でご利用ください。有線通信と無線通信の切り替えは、本取扱説明書のネットワークの設定の項目をご確認いただくか、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

無線通信のネットワーク設定を過去に行なっている場合、有線通信が途切れると自動的に無線通信を行います。無線通信でも受信できない場合は、「圏外」表示となります。

電波の強さの表示

無線 LAN 接続時の電波の強さ（RSSI）を表示します。

表示可能な接続パターン

送信ユニット	モニターでの表示		パソコンでの表示	
AP機能無効	○	モニターとルーター間の値	×	パソコンとルーター間の値
	—	モニターと送信ユニット間の値	—	パソコンと送信ユニット間の値
	○	送信ユニットとルーター間の値	○	送信ユニットとルーター間の値（* 1）
AP機能有効	○	モニターと送信ユニット間の値	×	パソコンと送信ユニット間の値

（* 1）パソコンがAdobe Flashに対応している場合のみ表示可能

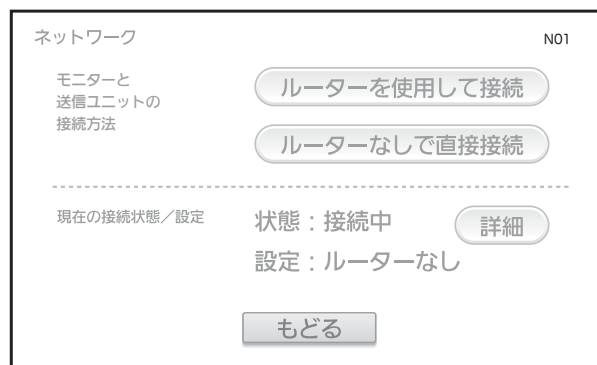
値の目安について

安定した無線通信を行う目安は、 -65dBm 以上です。（ -60dBm など）
 -65dBm 未満（ -70dBm など）の値の場合、送信ユニットまたは接続するルーター、モニターの場所を変えてください。

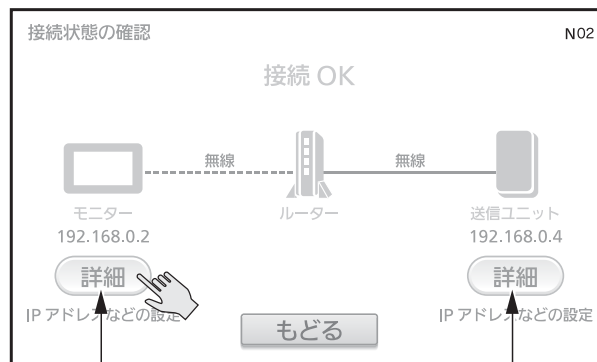
また、周囲に電波干渉する機器がある場合、この値によらず無線通信できない場合があります。しばらく時間を空けてから再度確認してください。

表示手順

1. [ネットワーク画面] の **詳細** をタッチしてください。




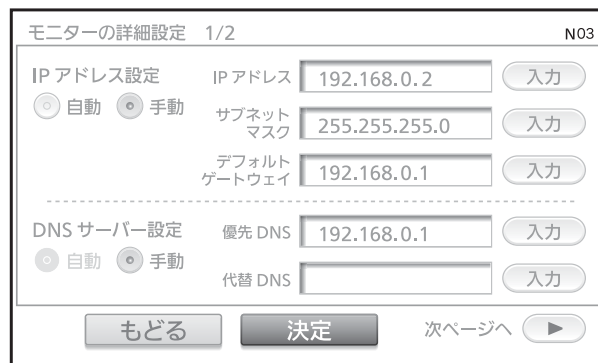
2. モニターの下 **詳細** をタッチしてください。
 （送信ユニットの値を見る場合、送信ユニットの下 **詳細** をタッチしてください。）



モニター
の値を
見る場合

送信ユニット
の値を
見る場合

3. 次ページへ  をタッチしてください。



モニターの詳細設定 1/2 N03

IP アドレス設定 IP アドレス

自動 手動 サブネットマスク

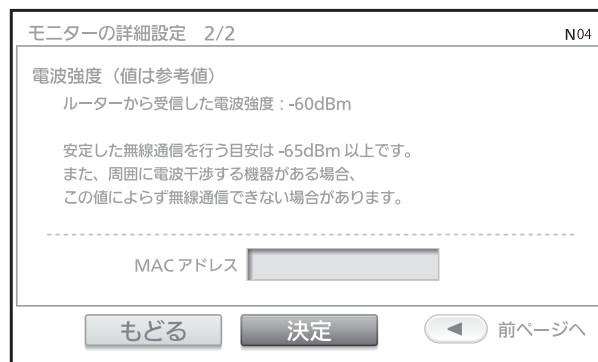
デフォルトゲートウェイ

DNS サーバー設定 優先 DNS

自動 手動 代替 DNS

(画面の各数値は例です。実際の値とは異なります。)

4. モニターの電波強度画面が表示されます。



モニターの詳細設定 2/2 N04

電波強度 (値は参考値)

ルーターから受信した電波強度: -60dBm

安定した無線通信を行う目安は -65dBm 以上です。
また、周囲に電波干渉する機器がある場合、
この値によらず無線通信できない場合があります。

MAC アドレス

電波の強さの確認が終わったら、 をタッチしてください。

キーボード画面

各キーをタッチする事で入力ができます。

- ABC** …… 大文字英字に変更します。
- abc** …… 小文字英字に変更します。
- 数字記号1** …… 数字・記号 1・空白に変更します。
- 記号2** …… 記号 2・空白に変更します。
- ◀ ▶** …… カーソルを左右に 1 文字動かします。
- ◀消去** …… カーソルの左の 1 文字を消去します。

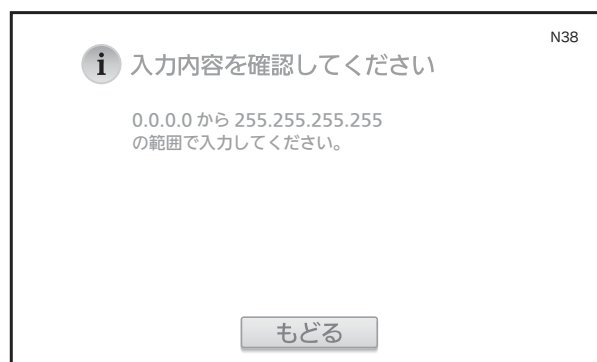
入力する項目の種類によっては、右のように文字の種類が限定された専用の入力画面が表示される事もあります。

決定 をタッチすると、入力を完了して一つ前の画面に戻ります。

もどる をタッチすると入力を破棄し、一つ前の画面に戻ります。

決定 をタッチ後、右のような画面が表示された場合は入力された内容に誤りがあります。

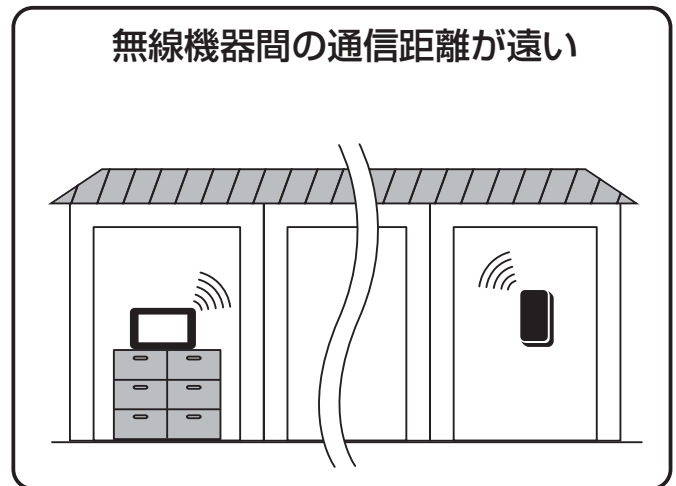
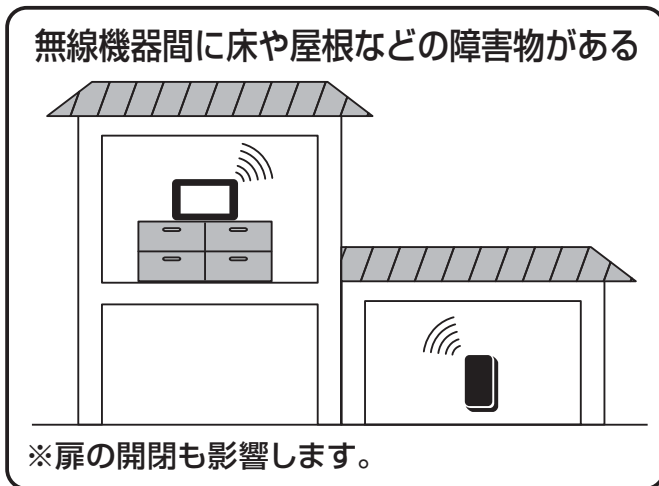
誤りの内容が画面に表示されますので、表示された内容をご確認の上、**もどる** をタッチして [キーボード] 画面に戻り、入力をやり直してください。



無線接続に関するご注意

- 無線接続時、送信ユニットは、データをモニター（パソコン）に送信するために、無線 LAN を使用します。
- 無線 LAN は、全てのご利用環境での動作を保証するものではありません。距離や障害により通信速度が低下したり、接続できない場合があります。特に、下記の環境下は電波が届かない・届きにくい環境ですので、設置はお控えください。

<電波が届かない・届きにくい環境の具体例>



- 無線 LAN 使用時に表示の不具合が起こる場合は、本別冊、施工説明書、カラーモニターの取扱説明書をご確認ください。

ハンファQセルズジャパン株式会社 お問い合わせ先（相談窓口）

・フリーダイヤル 0120-801-170

・受付時間 平日 9:00 ~ 17:00（土、日、祝日は除く）