

# GRAPHTEC

midi LOGGER GL240/GL840  
無線 LAN ユニットを活用した

## 無線 LAN 接続 接続パターン 4

無線 LAN 圏内でスマートデバイスや PC を  
使用してデータの確認を行うための接続方法です。



midi LOGGER GL840



midi LOGGER GL240

※オプションの GL 無線 LAN ユニット (B-568) が必要です。

### 目次

1	接続パターン4の概要	P. 2
◆無線LAN側の設定を行う		
2	【手順1】ロガー本体の無線LAN設定	P. 3
3	【手順2】GL100-WLの無線LAN設定	P. 5
4	【手順3】ロガー本体で無線センサ設定を行う	P. 6
5	【手順4】スマートデバイスの無線LAN設定	P. 8
6	【手順5】GL-Connectを起動する	P. 9
◆有線LAN/USB側の設定を行う		
7	【手順6】ロガー本体のLAN/USB設定	P.10
8	【手順7-1】GL100_240_840-APSを起動する	P.11
9	【手順7-2】WEBブラウザを起動する (USBでは接続できません)	P.14



# 接続パターン4の概要

## 機能概要

デバイス	信号を表示	スタート/ストップを切替	設定を変更	デバイスにデータをダイレクト収録保存	本体ファイルのダウンロード	警告メールを受信 *3	簡単なコマンドを送信
スマートデバイス (GL-connect)	有効	有効 / 無効 *1	有効 / 無効 *1	非対応	非対応	非対応	非対応
PC (GL100_240_840-APS)	有効	有効	有効	有効	有効	非対応	非対応
PC (Web ブラウザ)	有効	有効	有効	非対応	有効	非対応	非対応

\*1：無効は、PC (GL100\_240\_840-APS) が接続されている時の状態

\*3：デバイスのメールソフトウェアにてメールを受信する機能をさします。



\*1：GL240 が親機の場合、GL100-WL は 1 台のみ

\*2：GL240 は USB のみで、②の WEB ブラウザは機能しません

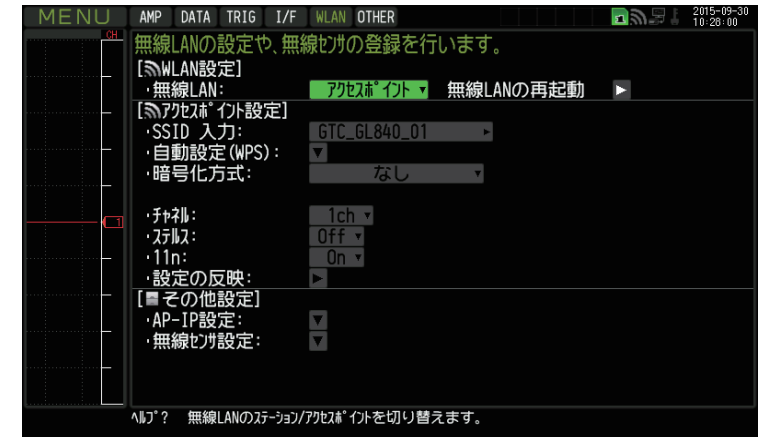


# 無線LAN側の設定手順

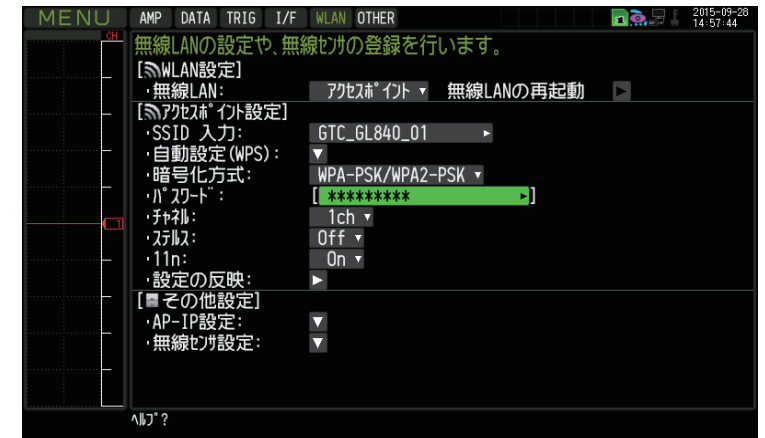
(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

## 1. ロガー本体の無線 LAN 設定

- ① 本体の (MENU) キーを押し、「WLAN」を表示します。  
「無線 LAN:」より “アクセスポイント” を選択し、  
“無線 LAN の再起動” で [ENTER] キーを押します。



- ② [アクセスポイント設定] の各種設定を行います。  
「SSID 入力:」は任意で設定します。  
「暗号化方式」に “WPA-PSK/WPA2-PSK” を選択した場合は、  
「パスワード:」に 8 ~ 63 文字以内のパスワードを設定します。  
“WEP” を選択した場合は、  
「WEP キー:」に 13 文字固定で入力します。



- ③ 設定が終了したら「設定の反映」で [ENTER] キーを押します。



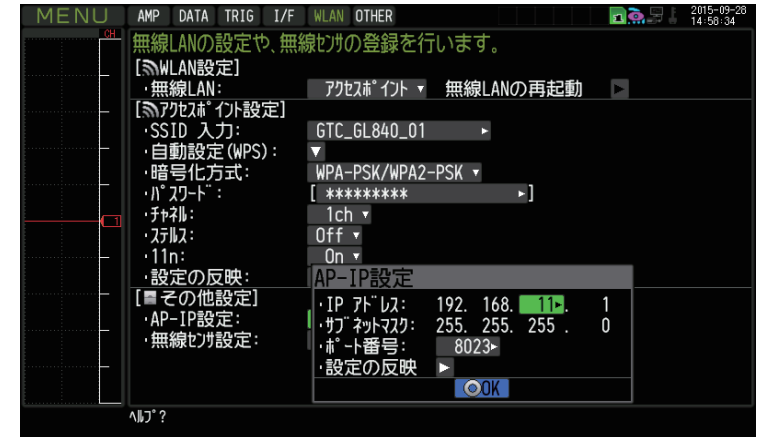
# 無線LAN側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

## 1. ロガー本体の無線 LAN 設定

- ④ [その他設定] の「・AP-IP 設定:」をクリックして  
“・IP アドレス:”、“・ポート番号:” を設定し、  
“・設定の反映” で [ENTER] キーを押し、  
終了したら [OK] を押します。

- ※ IP アドレスは、“192.168.xx.1” の 3 番目のセグメントのみ設定できます。  
本資料では、192.168.11 の系列を例にご案内いたします。  
GL840 の場合は、有線 LAN の IP アドレスとは異なる値を設定する必要があります。
- ※ [I/F] で行う有線 LAN のセグメントと同じにならないようにしてください。





# 無線LAN側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

## 2.GL100-WLの無線LAN設定

① GL100-WLの[I/F]を下記の設定にする。



ムセンLANモード:ステーション
DHCP:On
SSID:GTC_GL840_01
セキュリティ:WPA2
パスワード:ABCDEFGHI

子機として接続したいGL100-WLをそれぞれ設定する。  
GL840がアクセスポイントの場合、最大5台  
GL240がアクセスポイントの場合、最大1台

ステーション（子機）にします。

Offにした場合は、ロガー本体（GL840/GL240）の「AP-IP設定」で設定されたIPアドレスに従い設定します。

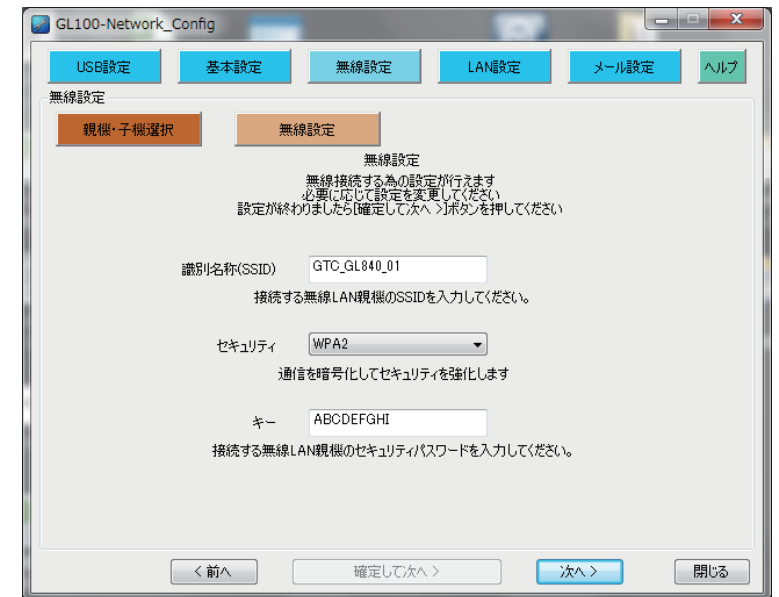
例) GL840/GL240 : IPアドレス : 192.168.11.1

GL100 : DHCP : Off TCP/IP → IPアドレス : 192.168.11.2

ロガー本体（GL840/GL240）の[SSID入力]、[暗号化方式]、[パスワード]で入力した内容を設定します。

※アクセスポイントとなる、ロガー本体（GL840/GL240）の設定により異なります。

GL100本体でも設定出来ますが、GL100-Network\_Configを使えば簡単に設定できます。



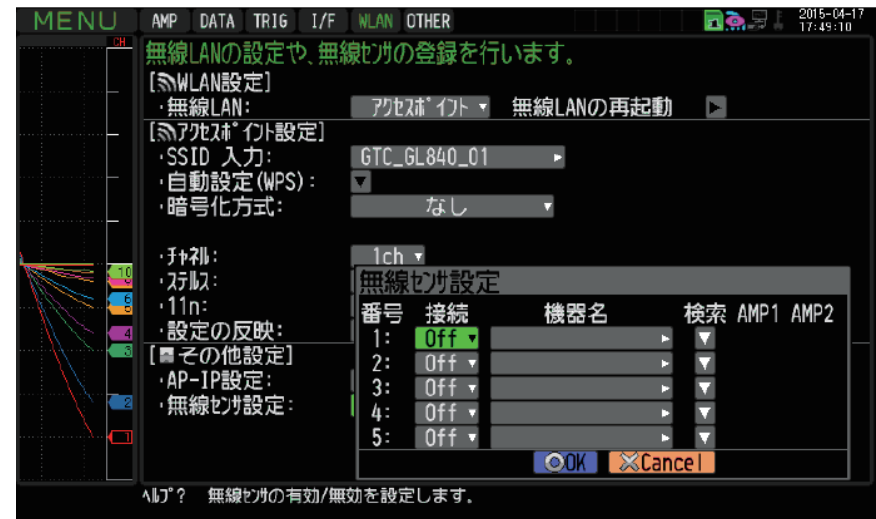


## 無線LAN側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

### 3. ロガー本体で無線センサ設定を行う

- ① 「WLAN」の「その他設定」、[無線センサ設定]を開きます。



- ② ここで、番号1に無線センサ GL100-WL を接続するために「検索」を選択し、「検索実行」すると、接続できる機器名が表示されます。無線センサー一覧表示されない場合は、検索できるまで繰り返してください。

※電波状態により検索ができないがあります。

また、GL100-WL の LAN 表示が出ていない場合は、電源状態や設定内容を見直してください。





# 無線LAN側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

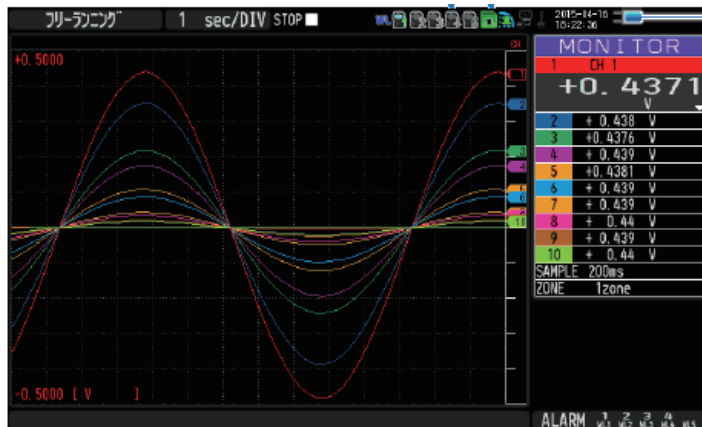
## 3. ロガー本体で無線センサ設定を行う

- ③ 表示されている無線センサー一覧から接続する機器名を選択すると、自動的に機器名が登録されます。

機器名や接続している GL センサ・端子/アダプタ内容が、AMP1 (AMP2) に表示されることを確認後、必ず「OK」を押して設定を反映させてください。

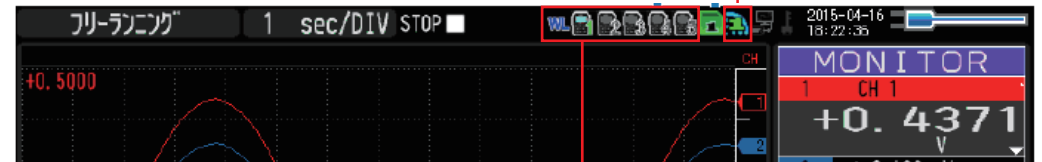


- ④ 設定完了後は、GL100-WL および GL840 の電源を「Off」にして、GL840 の電源を完全に立ち上げてから、GL100-WL の電源を立ち上げてください。接続が完了すると右下の図が表示され接続が完了します。



親機設定時の接続中の子機台数

デバイスアクセス表示：子機で無線 LAN 接続時の場合は、親機の電波強度を表示し、親機に設定されている場合は、本器に接続されている子機（無線センサ）の数を表示します。



GL100-WL 接続中

無線センサ表示：GL100-WL (GS センサ・端子/アダプタ接続) と無線接続時の場合に表示します。



## 無線LAN側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

### 4. スマートデバイスの無線 LAN 設定

#### ① 端末 (iOS/Android) の設定で、無線 LAN 接続を行います。

ロガー本体に設定されている SSID 名を選択すると接続できます。

パスワードを入力する画面が出た場合は、ロガー本体で設定したパスワードまたは、WEP キーを入力します。







# 無線LAN側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

## 5.GL-Connect を起動する

① 端末 (iOS/Android) の GL-Connect を起動させ、機器接続をタップします。



② 選択にチェックを入れ、モニター開始をタップします。



補足) 接続選択で表示される装置名称は GL840 本体の「I/F」で設定された識別名です。(SSID ではありません)





# 有線LAN/USB側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

## 6. ロガー本体の LAN/USB 設定

① PC と有線 LAN/USB で接続する為の条件設定を行います。

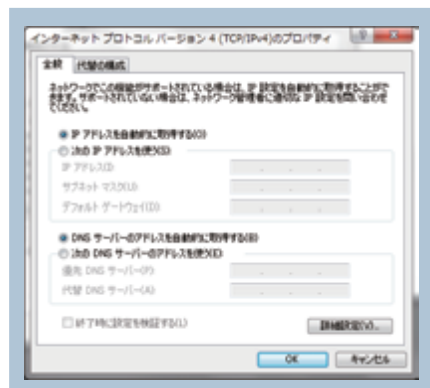


※ 有線 LAN と USB の同時接続はできません。

USB 接続の場合  
ロガー本体 (GL840/GL240) の USB ID (0 ~ 9) を設定します。  
左記は USB ID : 1 としています。

有線 LAN 接続の場合  
[TCP-IP 設定] で IP アドレスを設定します。  
左記は 192.168.1.248 の設定を行っています。

※ 「WLAN」の「その他設定」「AP-IP 設定」で設定された IP アドレスのセグメントと同じにならないようにしてください。



ロガーの有線 LAN の IP アドレスを "192.168.1.xxx" とした場合、xxx がロガーの IP アドレスと同じ番号とにならないように設定する。



\*1 : GL240 が親機の場合、GL100-WL は 1 台のみ

\*2 : GL240 は USB のみで、②の WEB ブラウザは機能しません

PC とロガー本体を 1 対 1 で接続する LAN ケーブルはクロスになります。

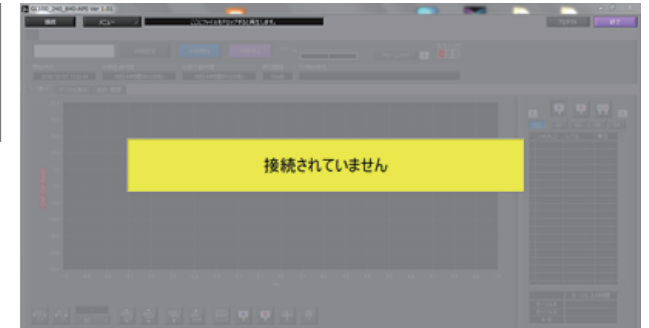
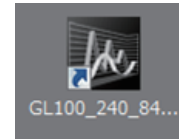


## 有線LAN/USB側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

### 7-1.GL100\_240\_840-APS を起動する

- ① PC の GL100\_240\_840-APS をクリックし、起動させます。



- ② 「接続」画面より [選択] ボタンを押し、「検索」をクリックして「装置一覧」画面を表示します。



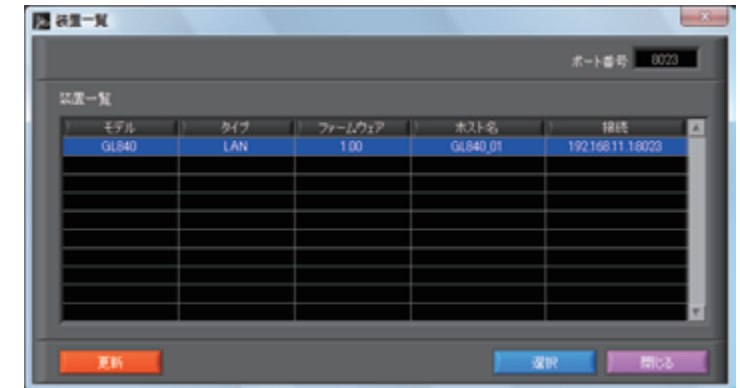


## 有線LAN/USB側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

### 7-1.GL100\_240\_840-APS を起動する

③「装置一覧」より検索された機種を選択し、「選択」をクリックします。



④ 検索されなかった場合は、「選択」ボタンを押し、「手動接続」を選択します。





## 有線LAN/USB側の設定手順

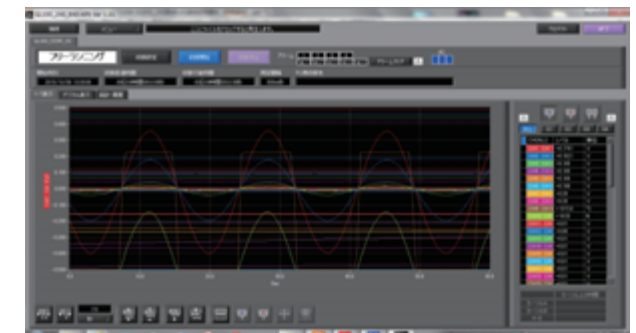
(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

### 7-1.GL100\_240\_840-APS を起動する

- ⑤ ロガー本体に設定された“IP アドレス”、“ポート番号”を入力して [OK] をクリックします。



- ⑥ [接続] をクリックして、「ステータス」が“OK”になれば接続が完了し、[閉じる] をクリックすることで波形表示がされます。





# 有線LAN/USB側の設定手順

(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

## 7-2.WEB ブラウザを起動する

① Web ブラウザを起動します。



② アドレスに URL(http://IP アドレス /index.html) を入力します。  
例) http://192.168.11.1/index.html

Internet Explorer を使用する場合は、「プロキシサーバを使用する」 のチェックを外して下さい。  
(ツール→インターネットオプション→接続→LAN の設定)



補足) IP アドレスは、「WLAN」の[その他設定]「AP-IP 設定:」で設定された IP アドレスです。

