

GRAPHTEC

midi LOGGER GL840

無線 LAN ユニットを活用した

無線 LAN 接続

接続パターン 5

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やメール受信を行うための接続方法です。



midi LOGGER GL840

※オプションの GL 無線 LAN ユニット (B-568) が必要です。

目次

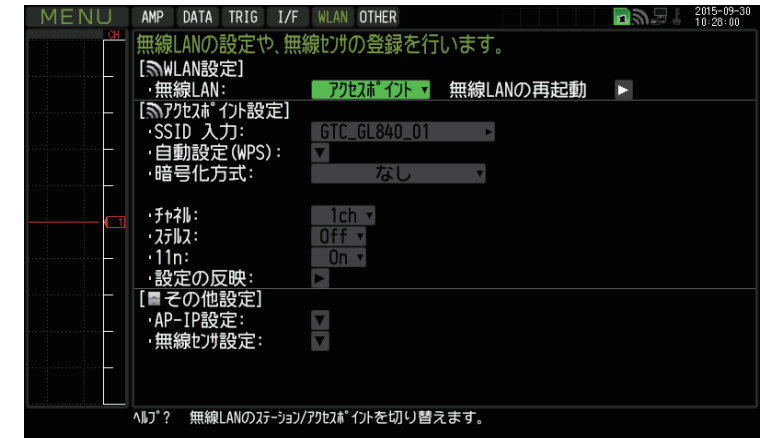
1	接続パターン5の概要	P. 2
◆無線LAN側の設定を行う		
2	【手順1】ロガー本体の無線LAN設定	P. 3
3	【手順2】GL100-WLの無線LAN設定	P. 5
4	【手順3】ロガー本体で無線センサ設定を行う	P. 6
5	【手順4】スマートデバイスの無線LAN設定	P. 8
6	【手順5】GL-Connectを起動する	P. 9
◆有線LAN側の設定を行う		
7	【手順6】ロガー本体のLAN設定	P.10
8	【手順7-1】GL100_240_840-APSを起動する	P.11
9	【手順7-2】WEBブラウザを起動する (USBでは接続できません)	P.14
◆メールの設定を行う		
10	【手順8】ロガー本体のメール設定	P.15



無線LAN側の設定手順

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。

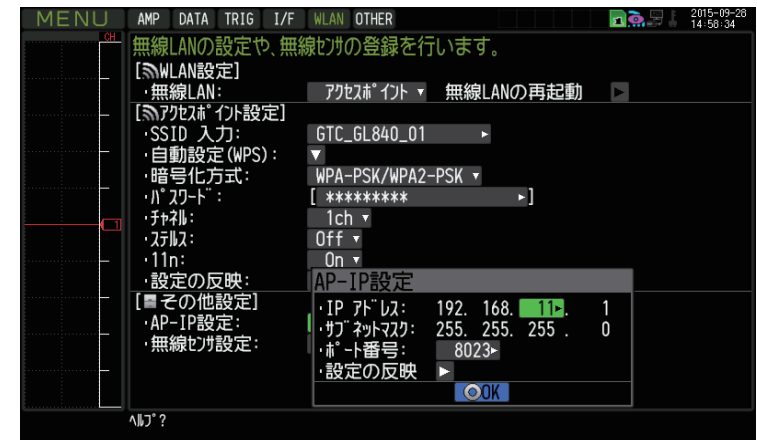


無線LAN側の設定手順

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

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。

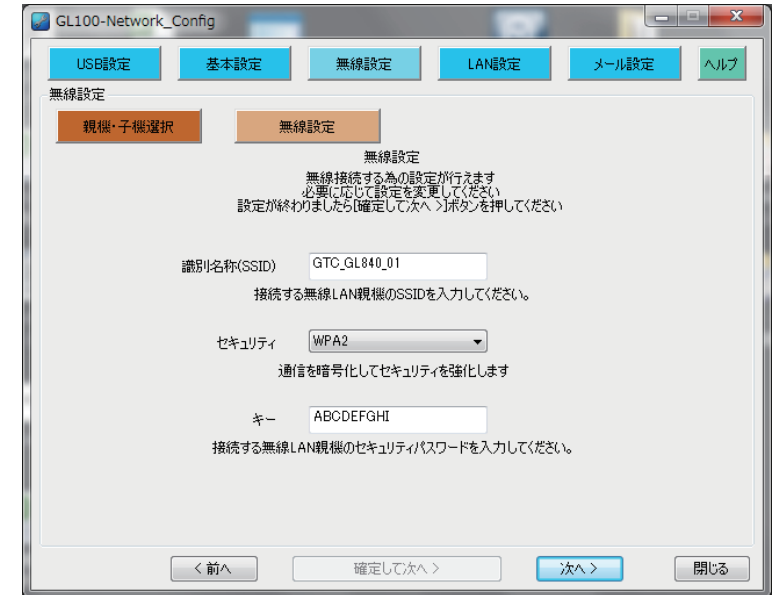
例) GL840/GL240：IPアドレス：192.168.11.1

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。

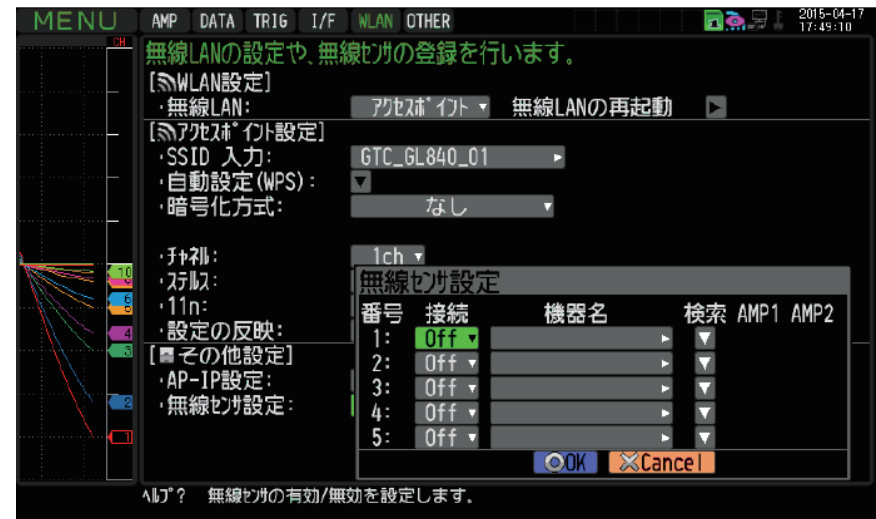




無線LAN側の設定手順

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

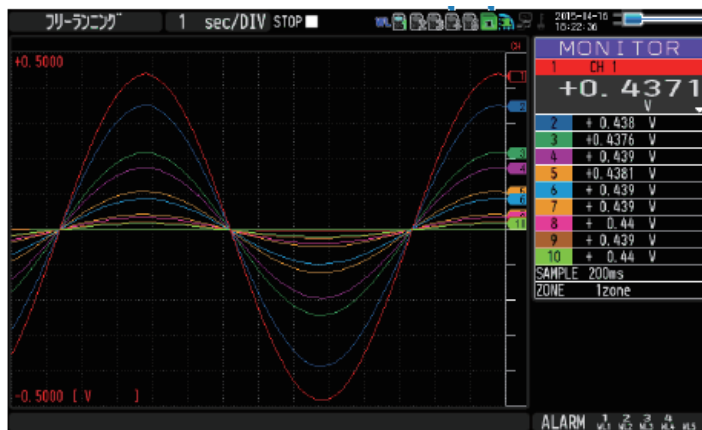
3. ロガー本体で無線センサ設定を行う

- 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。

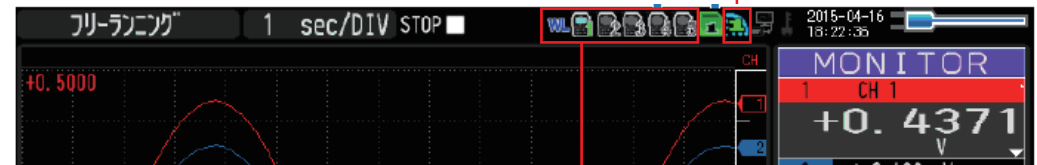
機器名や接続している GL センサ・端子 / アダプタ内容が、AMP1 (AMP2) に表示されることを確認後、必ず「OK」を押して設定を反映させてください。



- 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記の表示が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

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

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側の設定手順

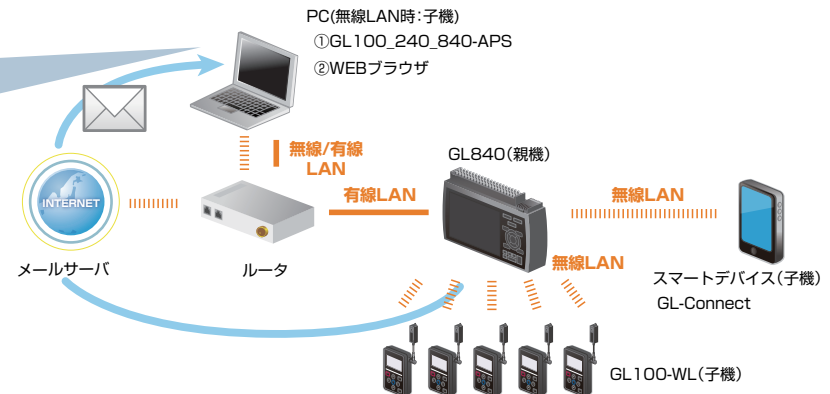
6. ロガー本体の LAN 設定

① PC と有線 LAN で接続する為の条件設定を行います。



有線 LAN 接続の場合
[TCP-IP 設定] で IP アドレスを設定します。
※接続するルーターの IP アドレスのセグメントに合わせる必要があります。
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。



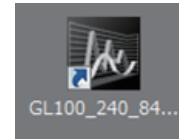
PCは、「IP アドレスを自動で取得する」に設定する。
もしくは、
ロガーの有線 LAN の IP アドレスを “192.168.1.xxx” とした場合、
xxx がロガーの IP アドレス、ルーターの IP アドレスと同じ番号とにならないように
設定する。



有線LAN側の設定手順

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。

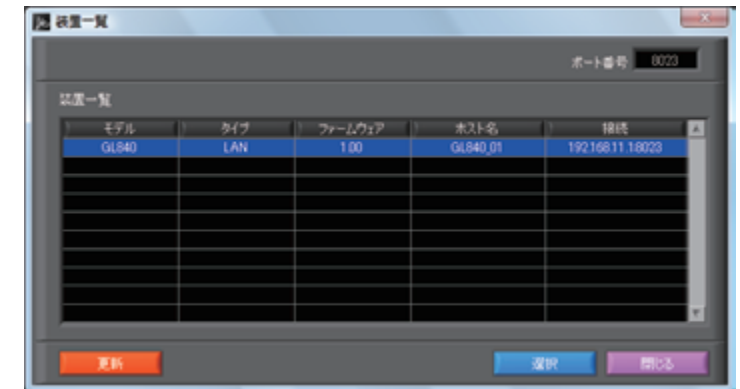




有線LAN側の設定手順

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。





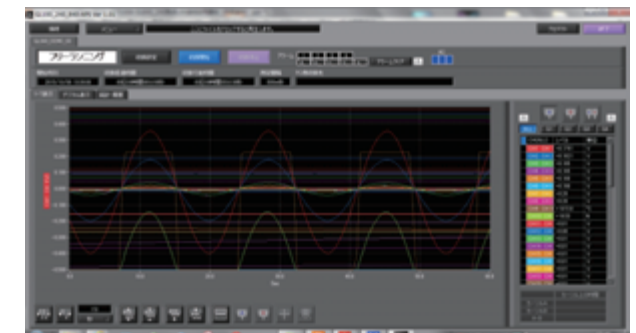
有線LAN側の設定手順

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側の設定手順

7-2.WEB ブラウザを起動する

① Web ブラウザを起動します。

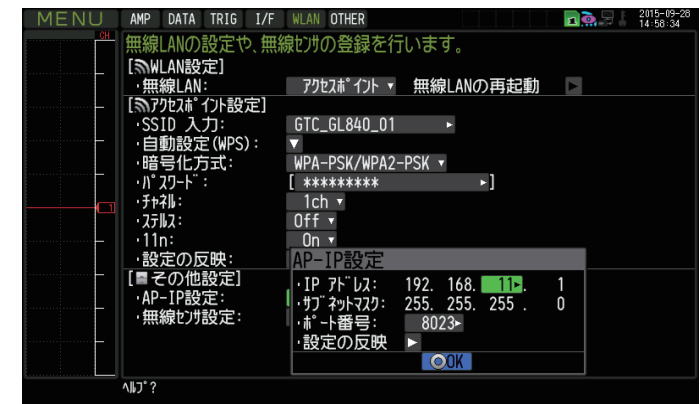


② アドレスに URL (http://IP アドレス /index.html) を入力します。
例) http://192.168.11.1/index.html

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。





メールの設定手順

8. ロガー本体のメール設定

- ① 「I/F」の「メール設定」にて設定を行います。gmailでの設定例を示します。
(事前にご使用されるメールサーバ設定条件の準備が必要です。)

「メール設定」→「メール送信設定」にて、「宛先設定」(メールの宛先/件名)を設定します。



下記は gmail での設定です。

ユーザー名 midilogger@gmail.com
パスワード ●●●●●●●●
メールアドレス midilogger@gmail.com

[メール送信サーバ設定]
SMTP サーバー名 smtp.gmail.com
SMTP ポート番号 465
SMTP 認証方式 SMTP-AUTH
SMTP-AUTH LOGIN
POP と同じ「はい」
SMTP 暗号化 Over SSL

[メール受信サーバ設定]
POP サーバー名 pop.gmail.com
POP ポート番号 995
POP 設定 問合せ間隔 1分
POP 暗号化 Over SSL

- ② 「メール設定」→「メール送信設定」にて、「通知設定」を設定します。

	選択項目	内容
通知設定	アラーム	Onに設定すると、アラームの発生を通知します。
	バッテリー低下	Onに設定すると、バッテリー低下情報を通知します。
	通信速度低下	Onに設定すると、通信速度低下情報を通知します。
	SD カード空き容量	Onに設定すると、SDカード空き容量情報を通知します。
	定期通知	宛名に通知設定内容をメール送信する時間を設定内します。





メールの設定手順

8. ロガー本体のメール設定

- ③ [メール設定]→[メールアカウント設定]にて
ユーザ名 / パスワード / メールアドレスを設定します。



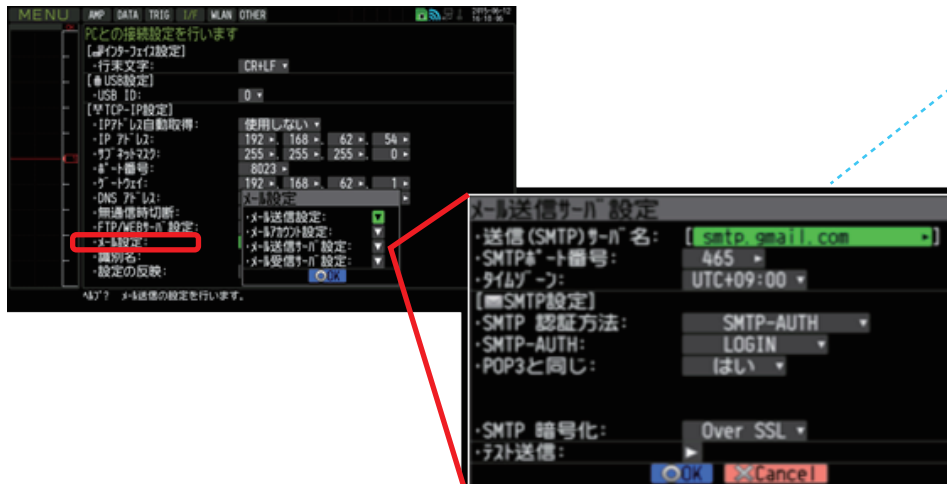
下記は gmail での設定です。

ユーザー名 midilogger@gmail.com
 パスワード ●●●●●●●●
 メールアドレス midilogger@gmail.com

[メール送信サーバ設定]
 SMTP サーバ名 smtp.gmail.com
 SMTP ポート番号 465
 SMTP 認証方式 SMTP-AUTH
 SMTP-AUTH LOGIN
 POP と同じ「はい」
 SMTP 暗号化 Over SSL

[メール受信サーバ設定]
 POP サーバ名 pop.gmail.com
 POP ポート番号 995
 POP 設定 問合せ間隔 1分
 POP 暗号化 Over SSL

- ④ [メール設定]→[メール送信サーバ設定]にて
送信 (SMTP) サーバ名 /SMTP 設定等を設定します。





メールの設定手順

8. ロガー本体のメール設定

⑤ [メール設定]→[メール受信サーバ設定]にて、受信 (POP3) サーバ名 /POP 設定等を設定します。



下記は gmail での設定です。

ユーザー名 midillogger@gmail.com
パスワード ●●●●●●●●
メールアドレス midillogger@gmail.com

[メール送信サーバ設定]
SMTP サーバ名 smtp.gmail.com
SMTP ポート番号 465
SMTP 認証方式 SMTP-AUTH
SMTP-AUTH LOGIN
POPと同じ「はい」
SMTP 暗号化 Over SSL

[メール受信サーバ設定]
POP サーバ名 pop.gmail.com
POP ポート番号 995
POP 設定 問合せ間隔 1分
POP 暗号化 Over SSL

完了