

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 9

遠隔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



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9の概要	P. 2
2	【手順1】ダイナミックDNS対応ルータの設定を行う	P. 3
3	【手順2】ロガー本体の無線LAN設定	P. 4
4	【手順3】WEBブラウザ (スマートデバイス用) を起動する	P. 8
5	【手順4】PCの設定	P.10
6	【手順5-1】GL100_240_840-APSを起動する	P. 11
7	【手順5-2】WEBブラウザを起動する	P.13
◆メールの設定を行う		
8	【手順6】ロガー本体のメール設定	P.14



接続パターン9の概要

機能概要

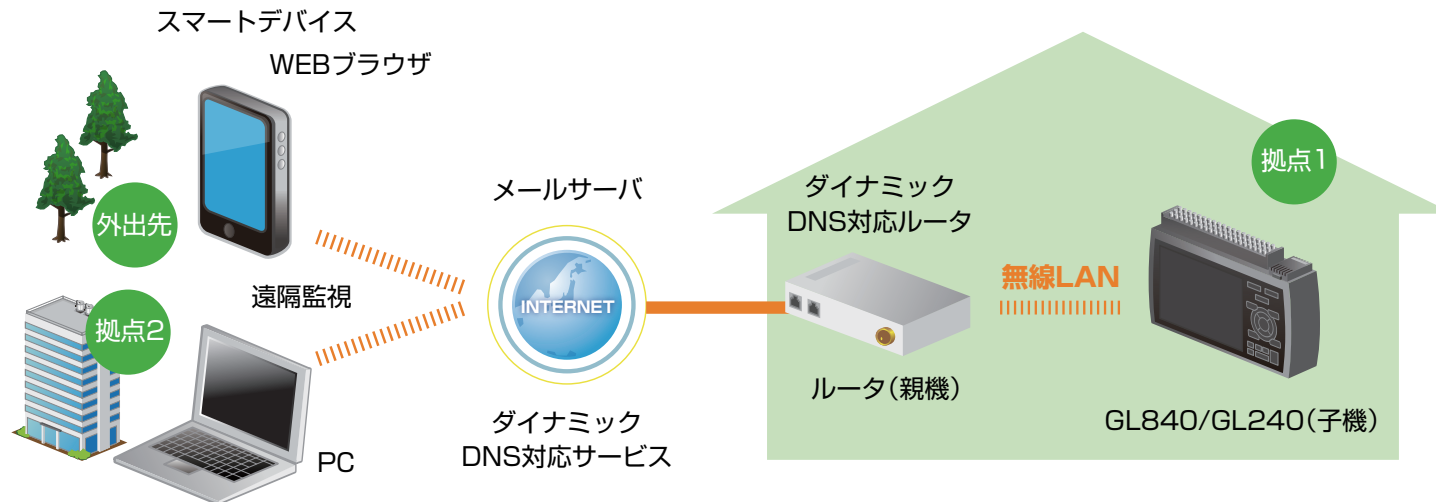
デバイス	信号を表示	スタート/ストップを切替	設定を変更	デバイスにデータをダイレクト収録保存	本体ファイルのダウンロード	警告メールを受信 *3	簡単なコマンドを送信
スマートデバイス (GL-connect)	有効	有効 / 無効 *1	有効 / 無効 *1	非対応	有効	有効	有効 / 無効 *1
PC (GL100_240_840-APS)	有効	有効	有効	有効 *2	有効	有効	非対応
PC (Web ブラウザ)	有効	有効	有効	非対応	有効	有効	非対応

*1：無効は、PC(GL100_240_840-APS) が接続されている時の状態

*2：PCでの遠隔監視の場合、ネットワーク、インターネット等のトラフィックで転送速度が大きく影響を受けます。その為、サンプリング間隔が速い（短い）状態での使用はお奨めしません。

サンプリング間隔が速い（短い）状態で、GL100_240_840-APSでのリアルタイム保存機能を使用した場合、測定データに影響が出る場合があります。

*3：各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。



①GL100_240_840-APS

②WEBブラウザ

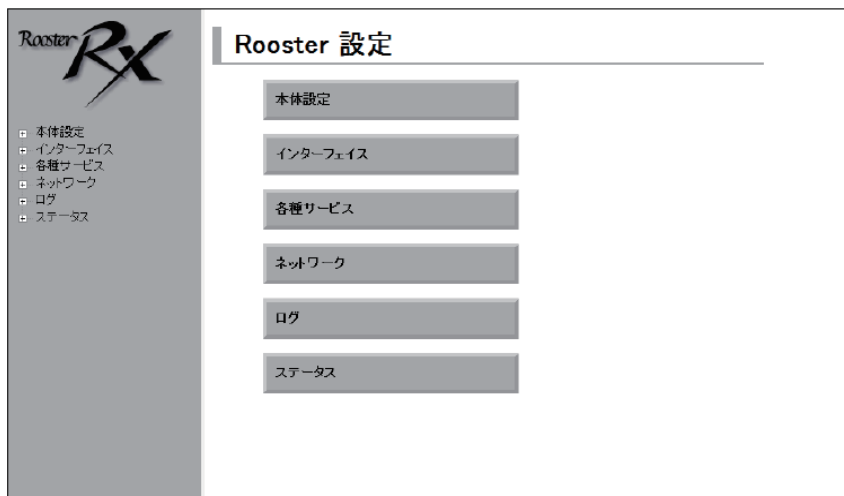


設定手順

(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. ダイナミック DNS 対応ルータの設定を行う

ダイナミック DNS 対応ルータの設定には、SIM カードおよびダイナミック DNS の情報が必要です。
通信関連の契約を行った後に、設定を行って下さい。



RX110-W 商品 WEB ページ

http://www.graphtec.co.jp/site_instrument/solution/rx110w/index.html

左記画面からルータ設定を行っていきます。

- 【1】基本設定
 - 1. WAN (無線通信) 側
 - 2. LAN 側
- 【2】オプション設定
 - ダイナミック DNS の設定
- 【3】ネットワーク設定
 - バーチャルサーバ の設定
- 【4】FORWARD フィルタリングの追加

ダイナミック DNS の詳細設定は
Rooster RX の取扱説明書を
参照して下さい。

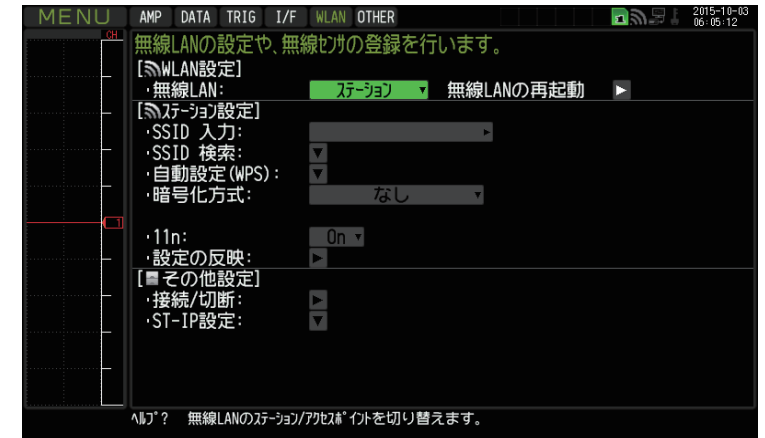


設定手順

(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。)

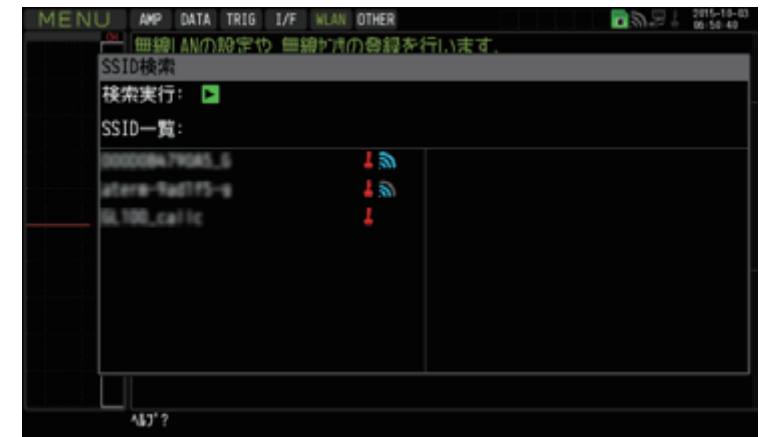
2. ロガー本体の無線 LAN 設定

- ① 本体の (MENU) キーを押し、[WLAN] を表示します。
[無線 LAN:] より “ステーション” を選択し、
“無線 LAN の再起動” で [ENTER] キーを押します。



- ② [SSID 検索 : ▼] で [ENTER] キーを押し、[検索実行 :] を押します。

SSID 一覧に接続するルータ (アクセスポイント (親機)) の SSID が
ある事を確認してください。



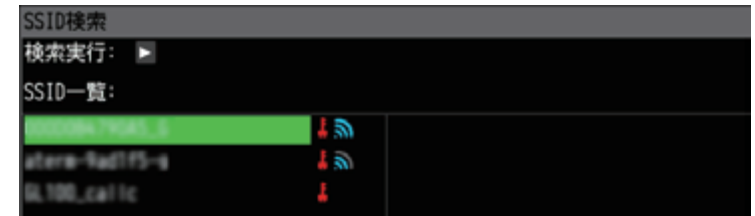


設定手順

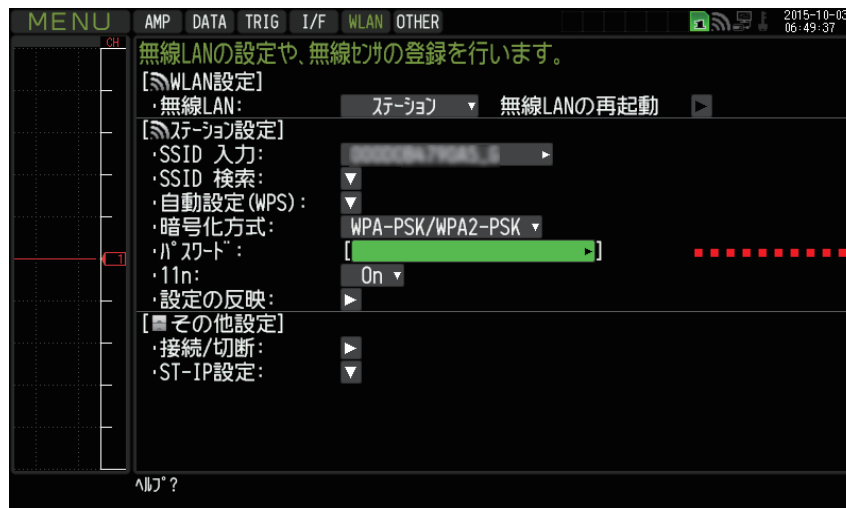
(設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

2. ロガー本体の無線 LAN 設定

- ③ 「SSID 一覧 :」より検索されたルータ (アクセスポイント (親機)) を選択します。



- ④ ルータ (アクセスポイント (親機)) に設定されている「・暗号化方式 :」を選択し、「・パスワード :」 (WPA-PSK/WPA2-PSK 選択時) または、「・WEP キー :」 (WEP 選択時) を入力します。



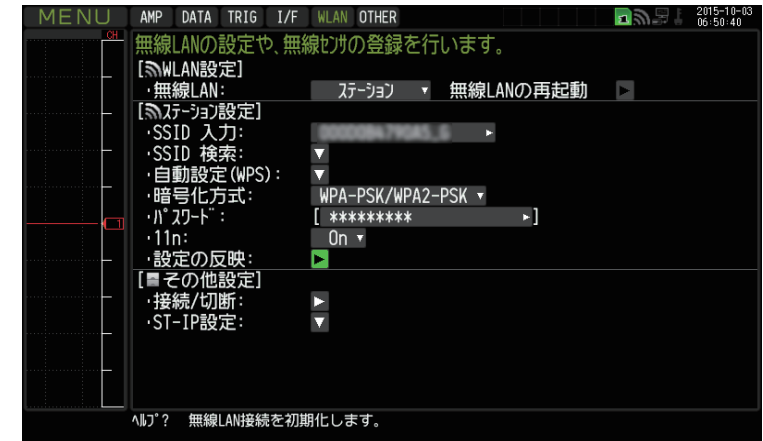


設定手順

(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。)

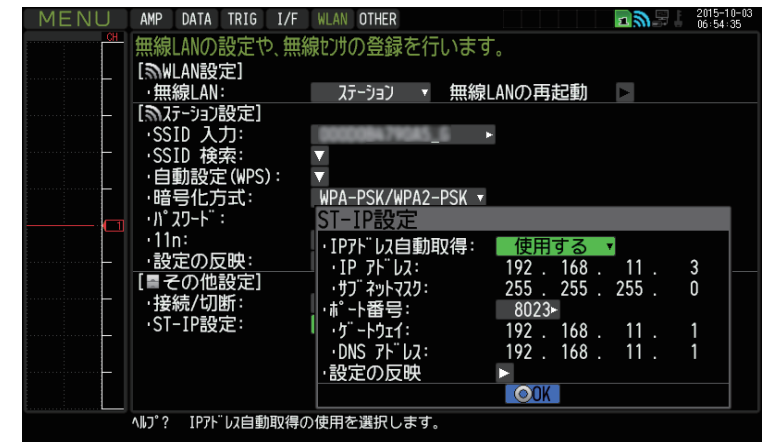
2. ロガー本体の無線 LAN 設定

⑤ [設定の反映:] で [ENTER] キーを押します。



⑥ [ST-IP 設定: ▼] で [ENTER] キーを押し「ST-IP 設定」を行います。
[IP アドレス自動取得:] は、IP アドレス設定を自動で行うか、手動設定で行うかを選択します。

※ルータ（アクセスポイント（親機））が DHCP サーバ機能を有効にしている場合、
[IP アドレス自動取得:] を “使用する” に設定することで、
IP アドレス他の項目が自動で設定され表示されます。
[ポート番号] は任意で設定できますが、特に変更する必要がなければ “8023” のままにします。

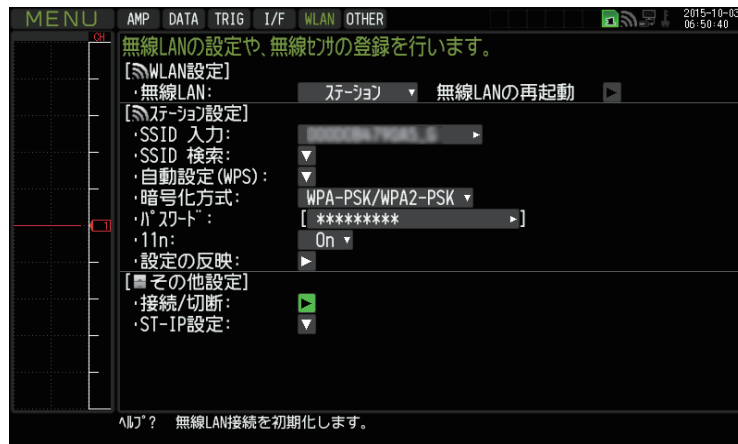




設定手順 (設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

2. ロガー本体の無線 LAN 設定

- ⑦ [接続 / 切断 :] で [ENTER] キーを押すと“TCP-IP 再起動中”の表示が出て、設定に問題が無ければルータ（アクセスポイント（親機））に接続されます。



※接続が正常に終了すれば、下記 LAN のマークが表示されます。





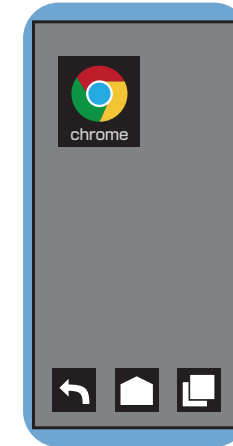
設定手順 (設定手順においてはGL840の表示画面で説明を行っております。GL240とは画面が異なる所がありますが、設定手順及び内容は同じです。)

3.WEB ブラウザ (スマートデバイス用) を起動する

- ① 3G 等のモバイル通信の表示があるのを確認の上、起動して下さい。

Chrome を起動して下さい。

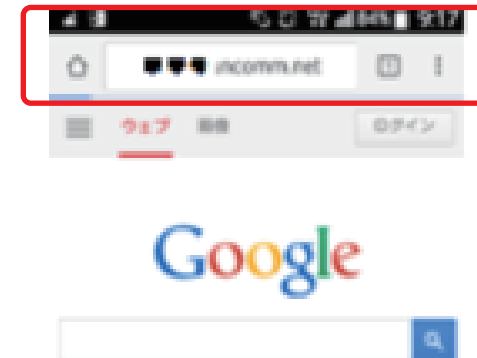
※本例において、スマートデバイスがルータの無線 LAN エリア外にある場合、GL-Connect は機器接続に対応していません。その為、WEB ブラウザ機能を使用します。



- ② アドレスに URL を入力します。

suncommDDNS 顧客データベースに記載された内容 (ホスト名) と開始ポート番号 (終了ポート番号) を入力します。

●●●.suncomm.net:8022





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.WEB ブラウザ（スマートデバイス用）を起動する

- ③ 接続が確立されると、本体イメージが表示されます。





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.PC の設定

PC はインターネットに繋がっていること条件とします。各種プロバイダ等の条件設定のしたがつてください。



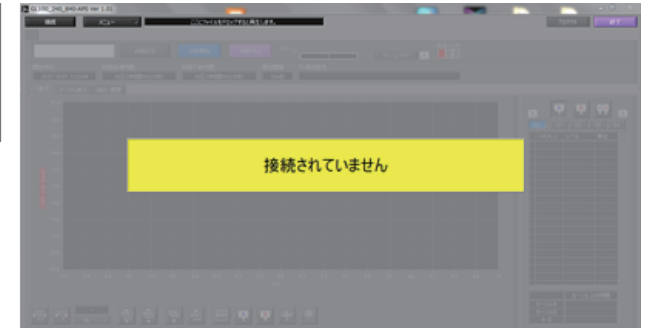
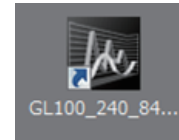


設定手順

(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。)

5-1.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[手動接続] ボタンを押し、「IP アドレス」には、suncommDDNS 顧客データベースに記載された内容 (ホスト名) を入力してください。

「IP アドレス」には、suncommDDNS 顧客データベースに記載された内容 (ホスト名) を入力してください。

例： ●●●●.suncomm.net

「ポート番号」には、ルータ (Rooster RX110W) の「バーチャルサーバの設定」で設定した、

開始ポート番号 (= 終了ポート番号) を入力してください。

例： 8024





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。)

5-1.GL100_240_840-APS を起動する

- ③ 接続が確立すると、ステータスに OK 表示がでます。閉じるを押してください。



ネットワーク、インターネット等のトラフィックで転送速度が大きく影響を受けます。

設定更新中が終了するまで、お待ち下さい。



- ④ 設定更新が終了すると、波形が表示されます。





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。)

5-2.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 を入力します。



suncommDDNS 顧客データベースに記載された内容（ホスト名）と開始ポート番号（終了ポート番号）を入力します。

●●●.suncomm.net:8022



メールの設定手順

(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

(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。



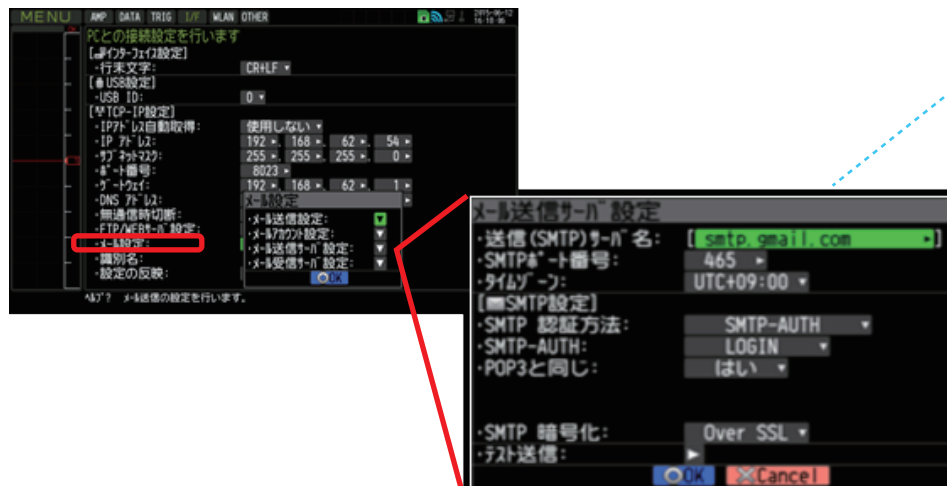
下記は gmail での設定です。

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

- 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

(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