

## GPS式電波時計用リピータ スタートアップマニュアル

Ver 1.0GR\_SM

### ■はじめに

このマニュアルでは、P18-NTPGRを初めてご使用いただく方に、簡易的に操作手順を説明しています。

詳しくは下記サイトにある「GPS式電波時計用リピータ 使用説明書」(使用説明書/PDF)をご覧ください。

P18-NTPGR Webサイト：<http://prod.kyohritsu.com/P18-NTPGR.html>

1. 親機の電源を接続し「GPSのLEDランプは消灯」「JJYのLEDランプが赤色点灯」になっていることを確認してください。

(図1)

※LEDステータスを確認する場合は、「LEDステータス表示一覧表」が本スタートアップマニュアルの巻末、または「GPS式電波時計用リピータ 使用説明書」の8ページにありますのでご覧ください。

2. 子機の裏側のフタを開け、単3形電池を3本入れてフタを閉じます。(図2)

図1



図2



3. 子機「ST」のLEDランプが点滅していることを確認の上、窓際などGPS信号を受けやすい場所におきます。(図3)

親機は子機の電源が入ったことが認識出来ると「GPSのLEDランプが赤色点灯」します。

(JJYは赤色点灯のまま) (図4)

図3



図4



4. GPS信号が正常に受信できる場所に子機を置いた場合、通常「**2分から14分以内**」に親機のGPSとJJYのLEDランプが**緑色点灯**になります。(図5)



GPSのLEDランプが緑点滅の場合も受信まで時間がかかりますが、正常に受信出来ています。電波時計用のJJY電波出力などを設定する場合は「5.」をご覧ください。

#### **両方のLEDが緑にならない場合**

時間が経過しても「GPSのLEDランプは消灯」「JJYのランプが赤色点灯」に戻る場合は子機がGPS信号を受信できていません。子機を別の場所に設置し、子機のタクトスイッチ(FUNCスイッチ)を短く1回押し、受信モードにして再度数分放置してください。(図6)

※設置場所の詳細に関しては「GPS式電波時計用リピータ 使用説明書」のP.5～6をご覧ください。



5. JJYの電波出力や周波数を変更する場合はスマートフォンやWi-Fi対応のパソコンなどから行います。  
まず始めに親機の「SET」スイッチを長押しして「GPSのLED：赤 & 緑点滅」「JJYのLED：緑点灯」の状態にします。

6. スマートフォンなどでWi-Fi接続のSSID「ESP\_GPSJJY」に接続します。(図7)



7. ブラウザで「192.168.4.1」と入力し、図8の画面にアクセスします。



設定変更画面が出ますので任意の設定を変更し、最後に「パラメータ保存」を押します。  
※通常日本で使用する場合、「送信に時差を含める」と、「時差設定」の項目は図8の状態でご使用ください。  
(初期設定状態です)

これで設定完了です。  
なお、この設定変更モードは5分ほどで自動的に終了し、通常運用に戻ります。

LEDランプのステータスを確認する場合は、下記の「LEDステータス表示一覧表」をご覧ください。  
「GPS式電波時計用リピータ 使用説明書」のP.8にも掲載しています。

▶LEDステータス表示一覧表◀

GPS子機：条件[通常運用中]

緑色ランプ表示	状態
消灯	GPS定期受信に向けてスタンバイ中
連続点灯	GPSの定期受信
ゆっくり点滅	定期受信開始から2分経過時点でGPS受信が完了していない(最大約20分まで)

GPS子機：条件[電池を交換した]

緑色ランプ表示	状態
消灯	初期試験が終わり、次のGPS定期受信に向けてスタンバイ中
連続点灯	初期試験中
ゆっくり点滅	試験開始から2分経過時点でGPS受信が完了していない(最大約20分まで)

GPS子機：条件[受信試験ボタンを押した]

緑色ランプ表示	状態
消灯	受信試験が終わり、次のGPS定期受信に向けてスタンバイ中
高速点滅	GPSの受信試験(開始から2分以内)
ゆっくり点滅	定期受信開始から2分経過時点でGPS受信が完了していない(最大約20分まで)

親機：GPS表示ランプ[通常状態](緑色と赤色が同時に光ると黄色に見えます)

緑色ランプ表示	赤色ランプ表示	状態
連続点灯	消灯	現在の時刻はGPSから正常に得られている。GPS受信は2分以内に完了した
点滅	消灯	現在の時刻はGPSから正常に得られている。GPS受信は2分～約20分で完了した
連続点灯	連続点灯	GPS受信に失敗した(約20分経過しても受信できなかった)
[*]	点滅	GPS子機の電池残量が少ない
消灯	消灯	GPS子機から時刻を一回も取得していない
緑と赤が交互に点滅		Wi-Fiによる設定モードになっている(設定モード前の表示が上書きされます)

親機：GPS表示ランプ[GPS子機から試験操作](緑色と赤色が同時に光ると黄色に見えます)

緑色ランプ表示	赤色ランプ表示	状態
[*]	連続点灯	GPS子機が受信試験を開始した
[*]	点滅	受信試験を開始したが電池残量が少ない
点滅	連続点灯	受信試験を開始から2分以上経過した(約20分経過するまで)
連続点灯	連続点灯	GPS受信に失敗した(約20分経過しても受信できなかった)
[*]	点滅	電池残量が少ないまま試験開始から2分以上経過(電池警告を優先)
[*]	点滅	電池残量が少ないまま試験開始し20分経過しても受信できなかった(電池警告を優先)
緑と赤が交互に点滅		Wi-Fiによる設定モードになっている(設定モード前の表示が上書きされます)

※試験終了で通常状態に移行します。緑のみ点灯または緑のみ点滅は受信成功です。

本製品のお問い合わせは  
 〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-5-1  
 共立電子産業株式会社、共立プロダクツ担当までお願いします。  
 TEL:06-6644-4447  
 FAX:06-6644-4448  
 Email:wonderkit@keic.jp  
 (C) 1999-2018 共立電子産業株式会社