

FIELD SERVICE BULLETIN

FSB# 180427

April 27, 2018

問題：2019 年 GPS 週番号ロールオーバー

UTC の 2019 年 4 月 7 日 00:00:00 (日本時間同日 午前 9 時) に GPS 週番号が一巡して 1023 から 0 に戻ります。

EndRun 社の Product Impact Statement：すべての EndRun の GPS 関連製品は最新ファームウェアを実行している限り 2019年4月の GPS 週番号一巡（ロールオーバー）の影響を受けません。

週番号ロールオーバーの影響を受けない EndRun の GPS 関連製品

Sonoma GPS タイムサーバー (GPS サブシステムファームウェア 6010-0076-000 を搭載する)*

Meridian II / Tycho II 時刻周波数標準

RTM3205 時刻周波数標準

その他すべての CDMA に同期する製品

上記の製品は EndRun 独自の GPS エンジンを搭載しており、将来にわたり GPS 週番号ロールオーバーの影響を受けません。

3027-xxxx-xxx Sonoma D12 GPS タイムサーバー (シリアル番号 17060024 以降 2017 年 6 月以降)

3029-xxxx-xxx Sonoma N12 GPS タイムサーバー (シリアル番号 17070063 以降 2017 年 6 月以降)

3041-xxxx-xxx Tycho II 時刻周波数標準

3043-xxxx-xxx Meridian II 時刻周波数標準

3205-xxxx-xxx RTM3205 高精度タイミングモジュール

Notes:

* GPS サブシステムのファームウェア部品番号とバージョンを知るには、gpsversion コマンドを使うか、前面パネルを操作するか、製品の持つウェブページにアクセスします。

週番号ロールオーバーの影響を受けるかも知れない EndRun の GPS 関連製品

Sonoma GPS タイムサーバー **(GPS サブシステムファームウェア 6010-0071-000 を搭載する)**

Tempus LX GPS タイムサーバー

Meridian/Tycho 時刻周波数標準

Unison GPS タイムサーバー

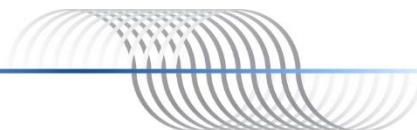
Tempus Gntp タイムサーバー

Praecis Gntp タイムサーバー

Praecis Gfr 時刻周波数標準

RTM3204 高精度タイミングモジュール

上記の製品にはサードパーティー製のGPS受信機が使われています。GPSサブシステムのファームウェアが以下の表に示したバージョンより新しければ2035年までGPS週番号ロールオーバーの影響を受けることなく正確な時刻を提供できますが、もし古いバージョンをお使いの場合は影響を受けますので、最新のファームウェアに更新してください。その際はGPSサブシステムだけでなく、Linuxサブシステムも最新版ファームウェアに更新してください。ファームウェアを更新することによる、本体の機能と仕様への影響はありません。



注記：

** 2017年6月以前に出荷されたGPSサブシステムファームウェア(6010-0071-000)バージョン2.01以前を実行するSonoma GPSタイムサーバーは、ロールオーバーが起きる前の数日間1マイクロ秒以下の誤差を生じます。しかしロールオーバー直後から2029年までは正確な時刻を提供します。最新のファームウェアに更新すれば、この誤差を回避し、2035年まで正確な時刻を提供できるようになります。最新のファームウェアに更新することを強くおすすめします。

*** GPS サブシステムのファームウェア部品番号を知るには、gpsversion コマンドを使うか、前面パネルを操作するか、製品がウェブを内蔵する場合は該当するウェブページにアクセスします。

部品番号と詳細	ロールオーバー 対策済み GPS サブシステム ファームウェア 部品番号と バージョン	Linux/NTP サブシステム ファームウェア 部品番号	Kernel ファームウェア 部品番号	推奨する 対応策
3027-xxxx-xxx Sonoma D12 GPS タイムサーバー (シリアル番号 17060023 以前 2017年5月以前) 3029-xxxx-xxx Sonoma N12 GPS タイムサーバー (シリアル番号 17070062 以前 2017年5月以前)	6010-0071-000, V2.01 以降	6010-0065-000	6010-0064-000	3つのファームウェアを最新版に更新する
3019-xxxx-xxx Meridian 高精度時刻周波数標準 3021-xxxx-xxx Tycho GPS 高精度時刻周波数標準 3015-xxxx-xxx Tempus LX GPS タイムサーバー 3017-xxxx-xxx Unison GPS タイムサーバー 3204-xxxx-xxx RTM3204 GPS タイミングモジュール	6010-0020-000, V5.10 以降	6010-0042-000 または 6010-0044-000	NA	2つのファームウェアを最新版に更新する
3009-xxxx-xxx Praecis Gntp GPS タイムサーバー 3010-xxxx-xxx Praecis Gfr 時刻周波数標準 3012-xxxx-xxx Tempus Gntp GPS タイムサーバー	6010-0001-004, V2.22	6010-0006-000	NA	2つのファームウェアを最新版に更新する

アップグレードの手順：

マニュアルの Appendix B にアップグレードの手順があります。英文マニュアルをお持ちでない場合は以下からダウンロードできますのでご利用ください。日本語マニュアルについては弊社までお問い合わせください：

<http://www.endruntechnologies.com/documentation.htm>

最新ファームウェアは以下のリンクからダウンロードできます：

<http://www.endruntechnologies.com/download.htm>

お問い合わせ先：

詳しくは弊社までお気軽にお問い合わせください：

EndRun Technologies 社 日本総代理店

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-9-13 株式会社昌新 情報システム営業部 エンドラン担当

電話：03-3270-5026 Email：IS@shoshin.co.jp Web：<https://www.shoshin.co.jp/c/endrun/>

