

## 閉ざされたネットワークでも正確な時刻情報を取得『GPS 時刻同期』

### ■ 課題

様々な機器が動作をする上で、重要かつ当たり前の様に搭載されている時計機能ですが、日時は機器毎に日々誤差が生じており、インターネット回線を利用した時刻同期処理で誤差の補正が行われていますが、インターネットに出られない通信環境では時刻補正ができず誤動作を招く恐れがあります。

### ■ 概要・期待効果

インターネットにつながっていない環境でも、GPS 受信ができる屋外や窓際等におくだけで GPS 情報から正確な日時を取得してタイムサーバとして稼働することができます。外部のタイムサーバなどは、急なサービス終了の影響で全機器の設定変更リスクもあるため、GPS 利用は安定運用期待ができます。

