



## 小型 SNTP サーバー

# NaviClock

■ SN-1010 (FM タイプ) ■ SN-1020 (GPS タイプ)

### 製品の特長

- 外部時刻ソースによる SNTP サーバー
- LAN ケーブル 1 本で簡単に接続可能
- 無電圧接点による正時信号出力
- 稼動状態表示 LED 搭載
- ファンレス設計、コンパクトな本体
- 外部時刻ソースは受信しやすい FM タイプと GPS タイプを用意



### 基本仕様

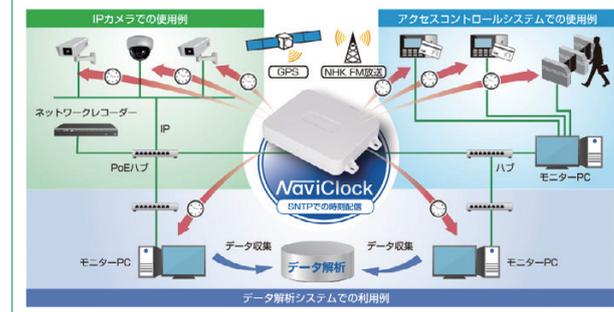
	SN-1010 (FM タイプ)	SN-1020 (GPS タイプ)
時刻ソース	NHK-FM 放送 (76.0 ~ 90.0MHz)	GPS 衛星
時刻同期プロトコル	SNTP	
NTP クライアント数	最大 100 台	
修正精度	±100ms 以下*1	±1ms 以下*2
時刻修正方法	FM 時報により正時に同期	GPS 衛星 ×4 衛星以上で時刻同期
NTP 非同期時	L1=11 で応答 (RFC 準拠)	
ローカルロック同期	24 時間	
設定	WEB (HTTP)	
アンテナケーブル長	10m (オプションで延長 10m)	5m (オプションで延長 5m)

※ 1 : ラジオの受信状況が良好 (音声 が明瞭で歪みやノイズのない状態で入力信号レベルが 50dBf 程度) である場合の修正精度です。受信状態が悪い場合は修正精度も悪化します。  
 ※ 2 : GPS 衛星の運用状態 (衛星の故障も含む) によっては保証できる測位性能や時刻精度が劣化することがあります。この場合、本機の修正精度が悪くなる場合があります。

### セイコーソリューションズ 株式会社

セキュリティ上、あるいはプライバシー保護の観点から公開 NTP サーバーへの接続ができないシステムや、映像データによるトラフィックの都合上、基幹ネットワークとは別のネットワークで実現したいシステムの時刻同期に最適です。

### システム構成例



FM/GPS タイプ共通項目	PoE 電源使用時	AC アダプタ電源使用時
定格電圧	PoE (IEEE802.3af 準拠)	AC100V±10%
定格周波数	-	50/60Hz
定格電流	0.06A	0.05A
消費電力	2.9W	2.2W
環境条件	【動作時】 0°C ~ 50°C、20% ~ 80%RH (結露なきこと) 【保存時】 -10°C ~ 60°C、90%RH 以下 (結露なきこと)	
設置形態	卓上設置または壁面などにねじ止め	
ケース	ポリカーボネート樹脂 (PC)	
外形寸法 (W×H×D)	本体: 160 × 130 × 30 mm (ゴム足、突起部を除く) AC アダプタ: 44 × 56 × 27.5 mm (突起部を除く)	
質量	本体: 約 240g AC アダプタ: 約 80g	
適合規格	本体: VCCI-A、RoHS AC アダプタ: RoHS、電気用品安全法	
電池	リチウム電池使用 (全期間電源 OFF で約 5 年)	