

小型SNTPサーバー

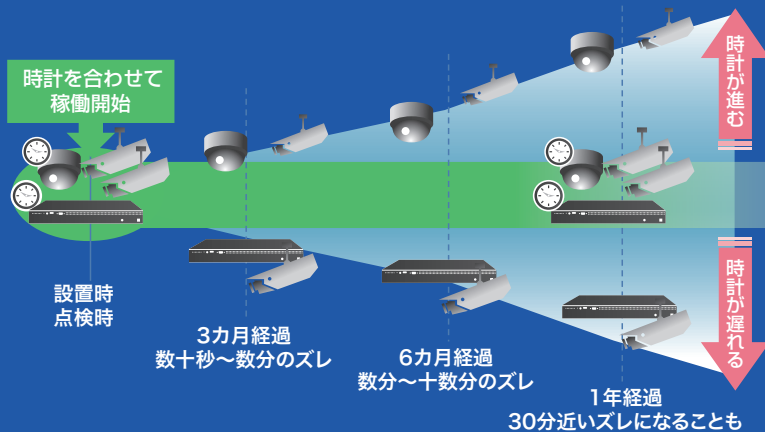
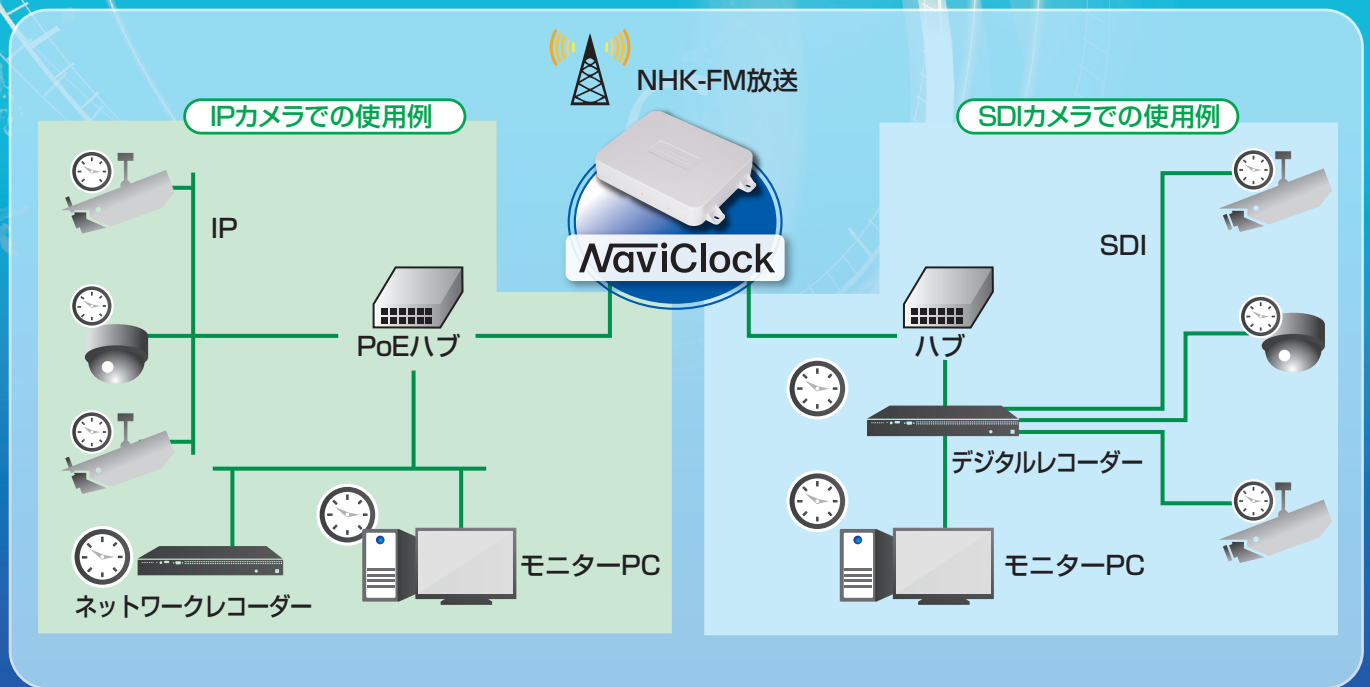
# NaviClock

SN-1010



## 時刻がズレない安心感を

セキュリティー上、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。



**時刻同期していれば  
機器の内蔵時計は  
ズレません!**

時刻ズレが大きくなると、記録映像の検索・再生・照合ができなくなり映像監視システムの価値を損ないます

### 外部時刻ソースによるSNTPサーバー

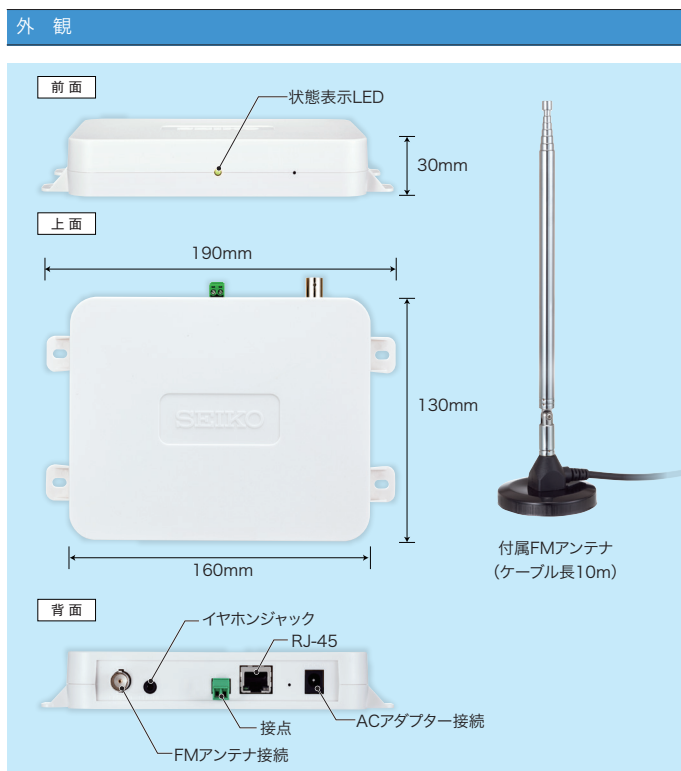
NTPクライアント機器を接続することで、クライアント機器の時刻を修正します。

### 簡単接続(LANケーブル1本)

PoE (IEEE802.3af/at)での動作にも対応。  
PoEが使えない環境ではACアダプターでも動作可能です。

### 無電圧接点による正時信号出力

接点入力による時刻補正に対応した機器の時刻補正も可能です。



- 安全に関するご注意**
- ご使用の際は、製品同梱の冊子をよくお読みになり正しく設置してお使いください。
  - このカタログに記載の製品は日本国内でのご使用を前提とした仕様です。
  - このカタログに記載の製品は屋内仕様です。

- ご使用の現場から最寄りのNHK-FM放送局の周波数を設定してご使用ください。
- FM放送の受信状態はOA機器やLED照明器具などからの電気雑音に影響されることがあります。
- NHK-FMによる時報は祝日や年末年始、緊急放送時など放送プログラムの内容によって、毎日の時報が送信される時刻や回数が異なりますのでご注意ください。

※本カタログに記載した仕様、デザインなどは、改良のため予告なしに変更することがあります。※本カタログに記載されている社名および製品名などは各社の商標または登録商標です。

**SEIKO**

セイコーソリューションズ株式会社

本社 〒261-8507 千葉県千葉市美浜区中瀬1-8 TEL 043(273)3184  
大阪営業所 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町2-3-2 TEL 06(7711)0902



### 受信しやすい外部時刻ソース:FM(NHK-FM)

屋内アンテナで受信可能。面倒なアンテナ工事が不要です。

### 稼働状態表示LED搭載

時刻ソースとの同期状態を目視で確認できます。

### ファンレス設計、コンパクトな本体

本体操作部をなくし、意図しない誤操作を防止。  
設定用PCからブラウザーで設定できます。(専用ソフトウェア不要)

仕様	SN-1010
時刻修正方法	時報(NHK FM)により正時に同期
時刻修正精度*1	±100ミリ秒以下
受信周波数	FMラジオ(76.0MHz~90.0MHz)
ネットワークプロトコル*2	UDP/IP, TCP/IP, ICMP 10BASE-T/100BASE-TX (オートネゴシエーション)
時刻情報プロトコル*2	SNTP
無電圧メイク接点	同期状態の時、毎正時2秒間導通状態となります 印加電圧:DC24V以下 最大電流:200mA

\*1:ラジオの受信状態が良好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:ここに記載のプロトコルに準拠したNTP/SNTPクライアントに時刻を提供します。

諸元	SN-1010	
	PoE 動作時	ACアダプター動作時
定格電圧	PoE (IEEE802.3af/at準拠)	AC100V±10% (50/60Hz)
定格電流	0.06A	0.05A
消費電力	2.9W	2.2W
発熱量	10.4kJ/h	7.9kJ/h
温度条件(本体)	0~50 °C	
湿度条件	20~80% RH(結露しないこと)	
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 (突起部除く)	本体	160(W)×130(D)×30(H)mm
	ACアダプター	44(W)×56(D)×27.5(H)mm
	FMアンテナ	アンテナ部:φ10×171~955mm アンテナ基部部(マグネット):φ63×57mm
質量	本体	約240g
	ACアダプター	約80g
	FMアンテナ	約470g(ケーブル含む)
適合規格	本体:VCCI-A, RoHS ACアダプター:電気用品安全法, RoHS	