

GPS受信型 NTPサーバー

特長

- 本器は LAN 回線を通じて外部機器を正確な時刻に合わせるための NTP(Network Time Protocol) サーバーです。
- 時刻基準源として GPS を用いており、±10ms 以下の精度で時刻情報取得が可能です。
- GPS 衛星から時刻情報を得るため、外部ネットワークより時刻情報取得が困難な施設向きです。
- モードの切替で GPS アンテナ設置状態が確認でき、ファイアウォールにより NTP(プロトコル) が遮られているシステムでも時刻情報の取得が可能です。
- 設定や動作状態は本体内蔵の Web サーバーで確認でき、専用ソフトは必要ありません。
- 本器と電波時計向け NTP リピータ (型番: NTPLFR) を組み合わせることで電波時計の時刻修正が可能です。



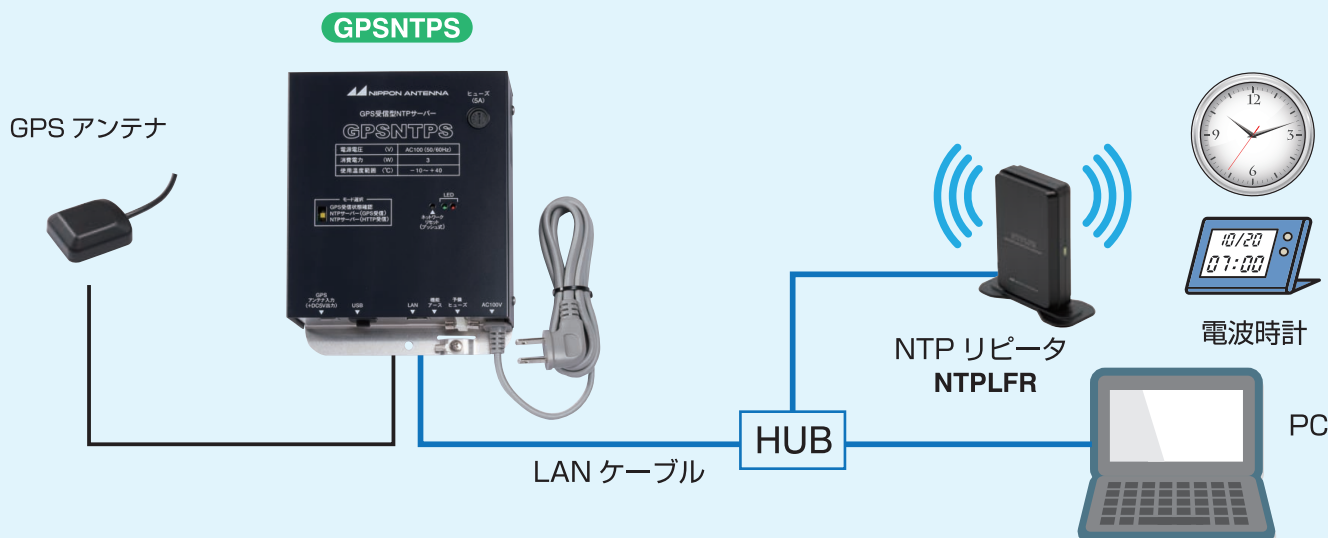
GPS 受信型 NTP サーバー
GPSNTPS



GPS アンテナ

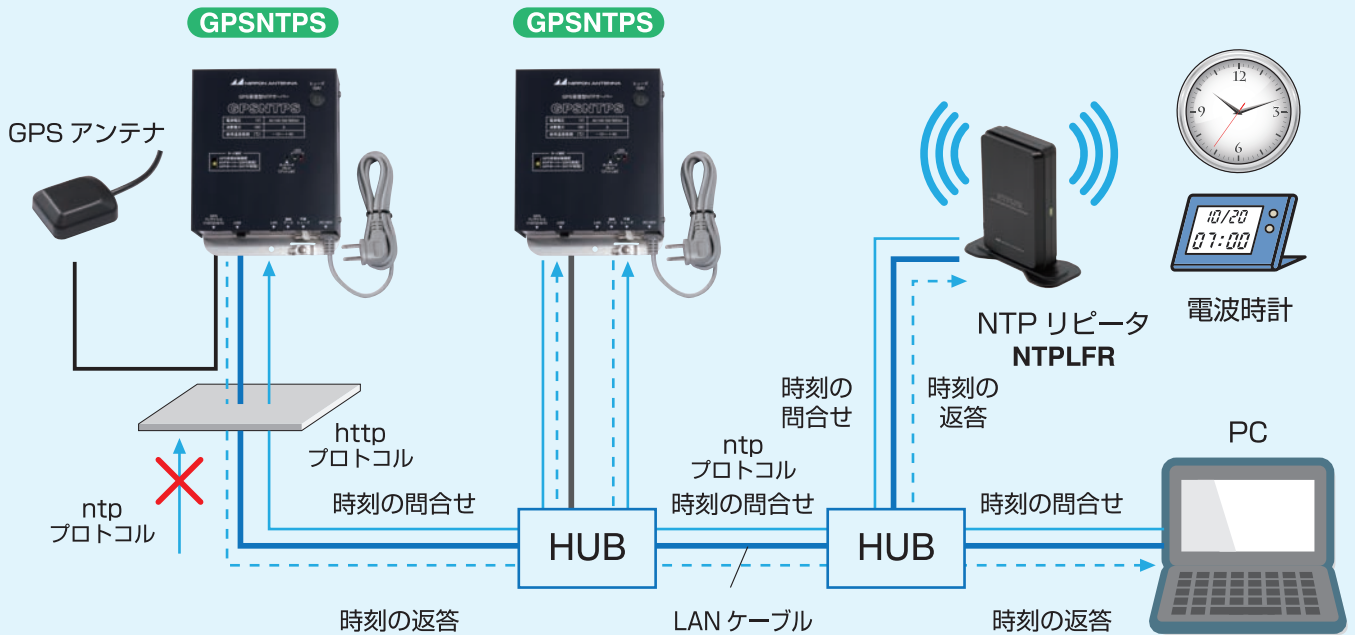
システム例 1

ネットワーク上のパソコンや電波時計の時刻を補正します



システム例 2

ファイヤーウォールにより通信が制限されているネットワーク環境上の時刻を補正します



標準性能表

■ GPS受信型NTPサーバー

型名		GPSNTPS	備考
NTPサーバー	時刻修正方式	GPS	
	動作状態	GPS受信状態確認モード NTPサーバー (GPS受信) NTPサーバー (HTTP受信)	スイッチ切替
	時刻精度 (ms)	±10以内	
	計算時間間隔 (s)	32以下	ネットワーク通信状態による
	LANインターフェース	10/100BASE-TX	RJ-45
	対応プロトコル	NTPv3、SNTPv4	※1
GPSアンテナ	外形寸法 (mm)	178(H)×134(W)×42(D)	
	受信周波数 (MHz)	1575.42±1.023	
	利得 (dBi)	26±5	ケーブルロス含む
	電源電圧 (V)	DC5	
	外形寸法 (mm)	35.5(H)×30.4(W)×11.7(D)	
	ケーブル長 (m)	5±0.1	1.5 D 同軸ケーブル、黒
	耐水性	JIS-D-023-03 S1	アンテナ部
固定方法	マグネット固定方式	※2	
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)	電源端子	
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力 (W)	3		
質量 (kg)	0.7		
使用温度範囲 (°C)	-10 ~ +40	本体周囲温度	

※1 NTPサーバー (GPS受信) モードではhttpプロトコルでも時刻情報が通知可能

※2 GPSアンテナ固定用両面テープ付属



お客様窓口 ☎0570-091039
ご利用時間 9:00~12:00、13:00~17:00
(土・日・祝祭日・弊社休業日を除く)

日本アンテナ株式会社
本社 〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8
☎03-5621-2121 <http://www.nippon-antenna.co.jp/>