

システムの信頼性は 正確な時刻です！

Creative Next Design社の

ネットワークタイムサーバが

正確な時刻を提供します。

データの
損失防止！

セキュリティの
低下防止！

タイムキーパーの
誤指示を防止！



様々な問題を引き起こすシステム内の時刻の不整合、ばらつきを解消！

システムを構成するクライアントPC、サーバ、ルータ等のIT機器の内部クロックは精度が悪く、場合によっては1日1秒以上のずれが発生し、システム内のタイムスタンプにばらつきが発生します。

また、放送局では番組進行を時刻で管理しますが、基準となる時刻が不正確では正常な放送ができません。

その結果、システムでは次のような障害が発生します。

データの損失

最新データに過去のデータが誤って上書きされる。

サービス・プロセスの停止

ある時間をトリガーにして実行される自動制御が、時刻の不整合でシステムが停止する。

セキュリティの低下

不正アクセスや不正確なアクセス時間ログにより、セキュリティレベルが大幅に低下する。

タイムキーパーの誤指示

不正確な時間でタイムキーパーが指示すると、人為的な障害が発生する。

特徴

- 1 高精度(2ppm)のリアルタイムクロックを搭載しています。
- 2 ネットワークタイムプロトコル(NTP)は、安定版のNTP4.2.6を採用しています。
- 3 秒パルス(PPS)に追従して内蔵リアルタイムクロックを校正するので、うるう秒にも対応しています。
- 4 秒パルスの状態を正面パネルのLED(緑)で確認することが出来ます。
- 5 異常が発生した場合は、正面パネルのLED(赤)が点灯します。
- 6 視野角に優れた有機ELパネルを採用しています。

ワレワレ
チームウォッチメンが
システムクロックを
シッカリカンリシマス。
ゴアンソクダサイ！

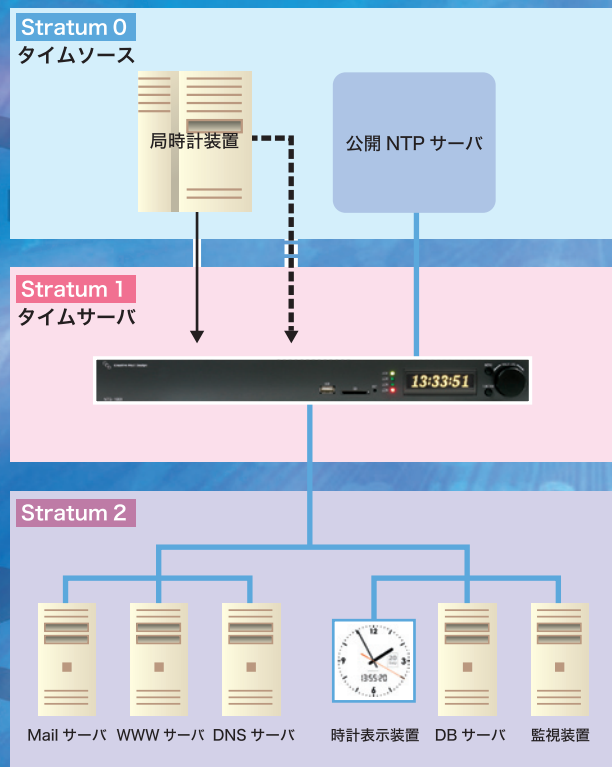


Creative Next Design

ソリューション導入イメージ

局時計装置からの秒パルス、またはBCD時刻信号に同期して内蔵リアルタイムクロックを校正します。

また、万が一、局時計装置からの信号が切断された場合、インターネット回線が利用できる環境では公開NTPサーバから時刻情報を取得し、インターネット回線が利用できない環境では内蔵リアルタイムクロックで動作します。



オプション

- 1Uハーフサイズ 44(H)×220(W)×160(D)
※ACアダプタ使用
- BCD時刻信号入出力機能
- 時・分・秒のパルス出力機能
- GPS機能(GPSモジュール搭載)
- アラーム出力機能

利用シーン

NTS-1001は、様々なシーンで利用することができます。

例えば、本装置とWi-Fiルータ(アクセスポイント)が接続されている環境では、無線LAN対応の時計表示装置と組み合わせて使用することで、今までにない新しいシステムを実現できます。



仕様

項目	説明
製品名	ネットワークタイムサーバ
型番	NTS-1001
PPS入力(秒パルス入力)	内部電源供給型無電圧接点入力。50% Duty。立上りエッジ・立下りエッジ検出方式選択
NTP	NTP 4.2.6 RJ45コネクタ。10/100BASE-T自動切り替え Ethernet Version 2.0/IEEE802.3コンパチブル
精度	2ppm(0~45°C) 自走時(内蔵リアルタイムクロック)、±1秒/週以内
外形寸法	44(H)×430(W)×200(D) 突起物を除く
質量	約3.0kg
消費電力	約10VA
動作環境	AC100V 50/60Hz 5°C~40°C 結露しないこと



ネットワークタイムサーバ NTS-1001

●このカタログは2012年9月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがあります。

■開発・製造元

Creative Next Design

株式会社 クリエイティブ ネクスト デザイン
〒003-0005 札幌市白石区東札幌5条1丁目1番1号
札幌市産業振興センター3階 B-2
TEL:070-5603-7268

■販売代理店