

タイムサーバー

NEW

TSV-500GP G

本体価格 ¥98,000 +税



タイムサーバーとは

タイムサーバーは現代社会全般にもっとも重要な「正確な時刻を表示する」と云う機能をコントロールする重要なシステムです。

防犯カメラのタイムコード、病院でのネットワークを使った時刻合わせやカルテシステムへの連携、近年進んできている生産工場でファクトリーオートメーション化で重要なタイムスケジュール管理など多くのシステムの時刻管理をタイムサーバーがコントロールしています。

社会の根本原則である『正確な時刻』をすべての方に提供するためにもタイムサーバーは必要なのです。

オーバースペックのタイムサーバーを使っていますか？

だからと言って高価で多機能なタイムサーバーを使う必要はありません。高い精度と必要最低限の機能があればタイムサーバーとしての本質を味わって頂くことができます。

大量の端末がある訳でなく、基本的な時刻管理ができ、費用をあまり掛けたくない場合にもタイムサーバーを設置することができます。

セキュリティの関係上、独立させたいシステムだけにタイムサーバーを設置する場合や、そもそも山間部などの地勢的にインターネット環境が手に入りにくい場所などでも、小型のタイムサーバーがあれば『正確な時刻』をそれぞれの機器に反映させることができます。

そのようなお客様のニーズに応えた商品が
「シチズン GPS タイムサーバー」です。

シチズンタイムサーバー おもな用途

監視、防犯カメラのネットワークビデオレコーダー

セキュリティシステムのサーバー・パソコン

FAシステム、PLC、IP電話システムのPBX

医療機関の電子カルテ・診断予約システムのサーバー

その他様々なネットワーク機器に対応可能

シチズンタイムサーバー 特長



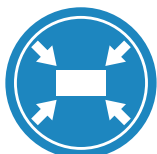
GPS+準天頂衛星みちびき(QZSS)対応でさらに受信しやすい

GPS・QZSS衛星より高精度な協定世界時(UTC)を取得します。
 全地球測位システムですのでQZSS衛星対応でさらに安定した受信が可能です。



リーズナブルな価格は本体価格 ¥98,000 +税

タイムサーバーは高額だと導入を見送られていたお客様も是非ご検討ください。



コンパクトで設置場所を選ばない

幅120mm、高さ30mmで1Uラックに3台並べて置くことができます。
 底面に磁石などを固定できるM3インサートナットを用意しています。



ブラウザ経由で簡単設定

専用アプリケーションソフトをパソコンにインストールする必要が無いので、
 OSや使用環境に影響されることなく設定することができます。



アンテナひとつで複数台接続可能

ネットワークの切り分け・バックアップ・増設などシステム拡張に便利です。



ログが残せる

タイムサーバー本体の動作を記録したシステムログを200件と、クライアントの
 アクセスを記録したアクセスログを1000件残せ、テキストデータとして保存可能です。



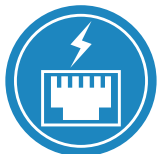
アンテナなしで単独動作可能

アンテナを接続しなくても内部クロックで単独動作し、システム内の時刻同期を行えます。



半導体リレーによる2系統の接点出力

指定した時間に接点入力対応の外部機器をコントロールできます。



PoE給電対応

PoE給電HUBに接続すればACアダプターなしで使用可能になります。



各種動作をSyslogサーバーへ送信可能

各種動作を指定のsyslogサーバーへUDPで送信することができます。





GPS週数ロールオーバー対応


特別な設定をすることなくそのままご使用いただけます。


シチズン GPS タイムサーバー TSV-500GP


TSV-500GP ここが新しくなりました


- 

電波の受信状況がわかりにくい ...
 ⇨ LED表示を3つに増やしステータスの確認が容易になりました。
- 

複数台の運用時にアンテナ工事が大変 ...
 ⇨ アンテナ1台で複数台のタイムサーバーが接続可能になりました。
- 

接続台数を増やしたい ...
 ⇨ CPUの高速化により接続可能クライアント数が増えました。
- 

設定画面は日本語表記の方がわかりやすい ...
 ⇨ 設定ソフト(ブラウザ)の表記は日本語に対応しました。
- 

受信状況の履歴が見たい ...
 ⇨ システム履歴とアクセス履歴を残せるようになりトラブル時の追跡が容易になりました。
- 

接点出力を希望の時間に設定したい ...
 ⇨ 接続ソフト(ブラウザ)から任意の時間に設定出来るようになりました。



日本語対応の操作画面

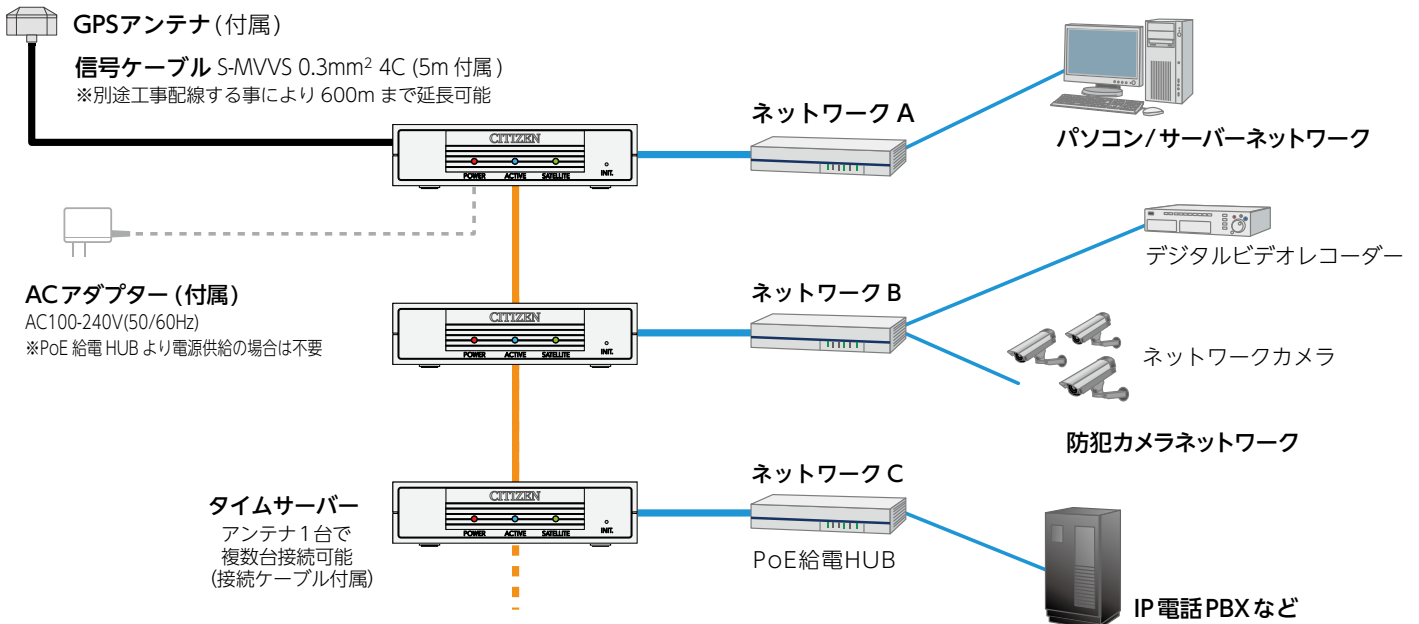


アクセス履歴画面



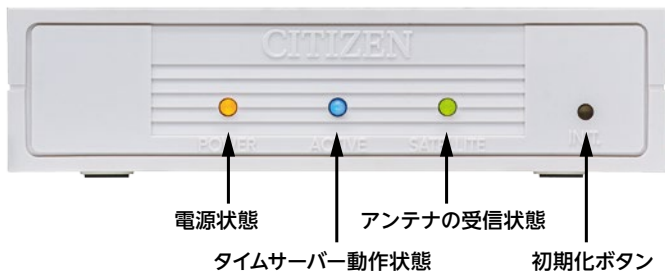
接点出力設定画面

接続イメージ TSV-500GPはSNTPサーバーとして機能します。ネットワークプロトコル:NTPv3/v4, SNTPv3/v4

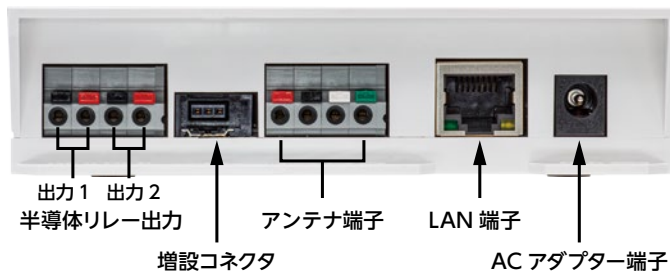


TSV-500GP 仕様

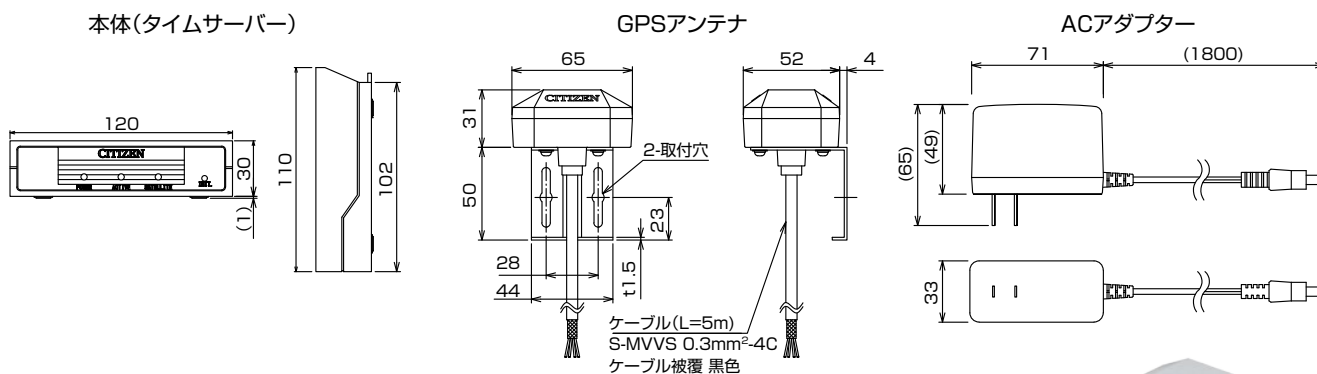
■ 正面



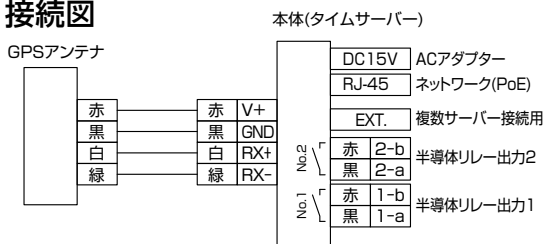
■ 背面



■ 外観図



■ 接続図



■ 内容物

- 本体(タイムサーバー)
- GPSアンテナ(ケーブル5m付き)
- ACアダプター
- 増設コネクタケーブル(0.3m)



項目	内容
----	----

● 本体 (タイムサーバー)

ケース	AES樹脂製 白色(N9)、120mm(W)×110mm(D)×30mm(H)
同期精度	±1ms以内(GPS同期時)
出力信号	1.半導体リレー出力・2系統 2.ネットワークインターフェース・1系統 NTPv3/v4 SNTTPv3/v4 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX
PoE電源入力	IEEE802.3af準拠
受信状況	LED表示
使用温度範囲	-20~60℃
消費電力	2.2W(最大)
質量	170g

● AC アダプター

入力電圧	AC100-240V 50/60Hz
出力電圧	DC15V 1.0A
質量	100g

● アンテナ部

ケース材質	ポリカーボネート樹脂製 ライトグレー色
受信電波	GPS衛星電波/準天頂衛星電波 L1帯
受信周波数	1575.42MHz
受信感度	-145dBm(コールドスタート時)
使用温度範囲	-20~60℃
保護等級	IP65相当
取付金具	ステンレス製
質量	380g (付属ケーブル5m含む)
ケーブル延長	最大600mまで(延長ケーブルは本製品に含まれません)

タイムサーバー