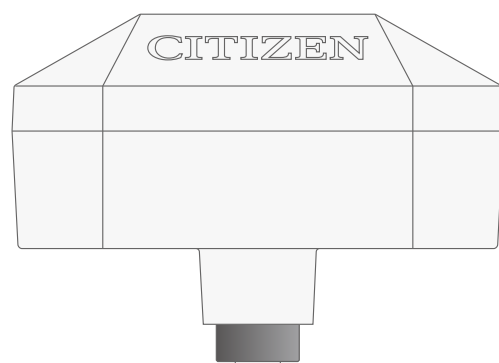


セキュリティ・設置環境上、
外部に接続できないネットワーク機器に
高精度な時刻の基準を提供します

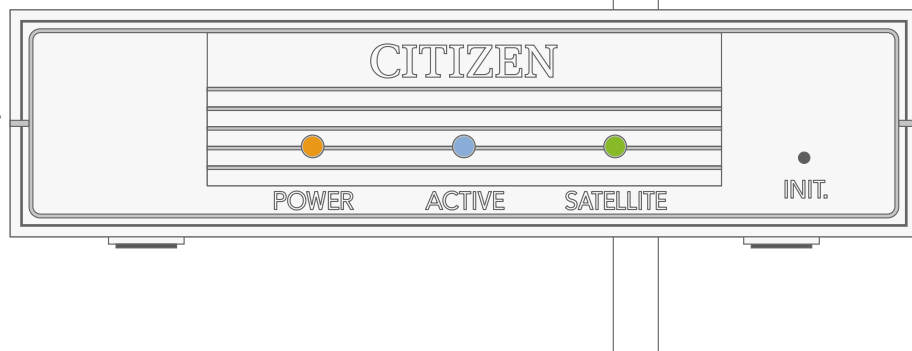
CITIZEN

NEW 新モデル登場

TSV-500GP



セキュリティシステムのサーバー/パソコン
監視/防犯カメラのネットワークビデオレコーダー
医療機関の電子カルテ/診断予約システムのサーバー
PLC、FAシステム、IP電話システムのPBX
その他様々なネットワーク機器に対応可能です。



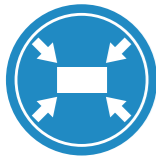
シチズンGPSタイムサーバー TSV-500GP

TSV-500GP 特長



リーズナブルな価格 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。



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。



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。



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。



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。

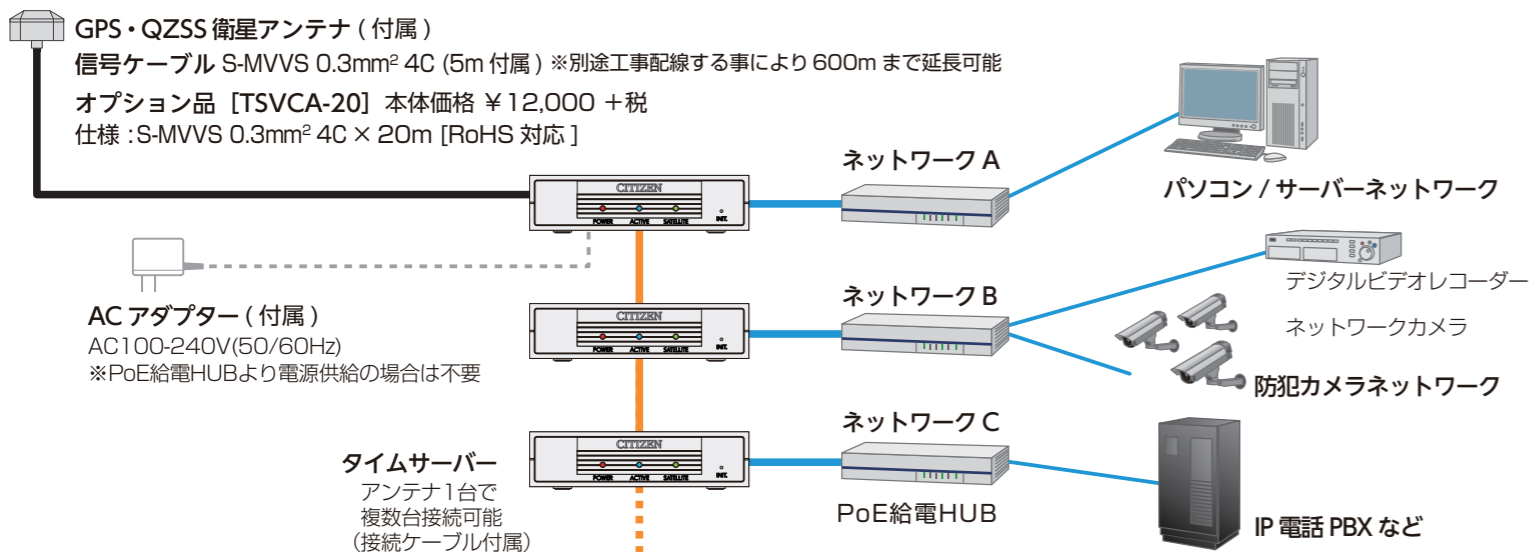


半導体リレーによる2系統の接点出力

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。

接続イメージ

TSV-500GP は SNMP 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



お客様の声を取り入れ、進化したTVS-500GP



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。



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。約100台→約1000台



システムの時刻同期が重要なので電波受信できなくても単独で動作して欲しい...

⇒本体の内部クロックで単独動作できる機能を実装しました。任意の時刻設定も行えます。



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。



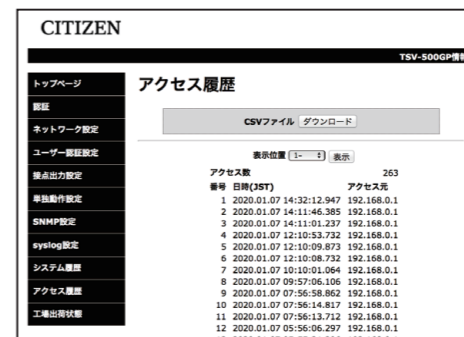
複数台の運用時にアンテナ工事が大変...

⇒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。

設定画面



日本語対応の操作画面



アクセス履歴画面

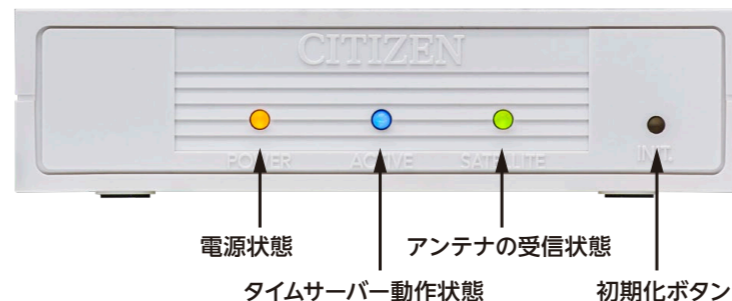


接点出力設定画面

TSV-500GP 仕様

●本体価格 ¥98,000 + 税

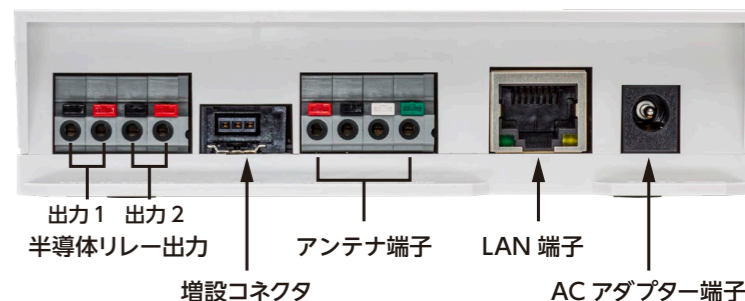
■正面



●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 SNTPv3/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

■背面



●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 親時計 KM-70シリーズ

もう電波をのがさない！
多彩な時刻補正方式

タイムサーバー機能を標準装備

GPS・長波帯標準電波・地デジ・FMラジオいずれかの時刻補正を行えば標準装備のタイムサーバー機能を使用することができます。通常の子時計駆動、プログラムタイマー制御に加え、建物内のパソコンやネットワーク対応機器の時刻合わせが可能です。

※本製品はSNTPサーバとして機能します

※SNTP: Simple Network Time Protocol
クライアント機器がサーバから正確な時刻を取得する目的に特化したプロトコル

IPアドレス簡単設定



IPアドレスは本体の液晶画面を確認しながら、ジョグダイヤルとボタンで設定ができます。



壁掛け型[KM] 186,000円+税～



ラック組み込み型[PT] 208,000円+税～

KM-70選べる4種類の電波

G GPS方式



GPS衛星から発信されている時刻データを受信して補正します。これまで長波帯標準電波では受信が困難だった地域、建物でもGPSアンテナを屋外に設置すれば全国どこでも確実に受信可能です。
※アンテナはオプション

J 長波帯標準電波方式



国立研究開発法人情報通信研究機構が送信する標準電波を受信して時刻を補正します。福島局(40kHz)と九州局(60kHz)の2局から発信されている電波を自動的に選択します。
※アンテナはオプション

Tv 地デジ方式

テレビの地上デジタル放送を受信して親時計の時刻を補正します。地デジ受信アンテナ設備が整っているビルなどに最適です。
※別途UHFアンテナが必要です

Fm FMラジオコントロール方式

NHK-FM放送の時報を受信して親時計の時刻を補正をします。FM受信アンテナ設備が整っているビルなどに最適です。
※別途FMアンテナが必要です

時刻を極める シチズンTIC株式会社

Optimize the time with CITIZEN T.I.C.

■ 東京支店	〒184-0013 東京都小金井市前原町5丁目6番12号	TEL.042-386-2293(代)
■ 札幌営業所	〒001-0014 札幌市北区北14条西2丁目1番6号	TEL.011-374-5464(代)
■ 仙台営業所	〒980-0012 仙台市青葉区錦町1丁目1番46号	TEL.022-796-5347(代)
■ 名古屋支店	〒462-0865 名古屋市北区下飯田町4丁目26番2号	TEL.052-991-8600(代)
■ 大阪支店	〒536-0023 大阪市城東区東中浜8丁目3番20号	TEL.06-6961-8663(代)
■ 福岡支店	〒812-0026 福岡市博多区上川端町8番18号	TEL.092-281-0020(代)
■ 広島営業所	〒732-0009 広島市東区戸坂千足2丁目4番1号	TEL.082-229-2501(代)

ホームページアドレス <https://tic.citizen.co.jp/>

CITIZEN は、シチズン時計株式会社の登録商標です。

※このカタログの仕様及びデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。

※またはリストに“受”表記のある製品は受注生産製品です。製作納期は営業担当へお問い合わせください。