

お客様の幅広いニーズに対応。機能充実のスタンダードモデル

# Time Server TS-2220

安定性、スピード、使いやすさが進化。  
新時代の高精度な時の刻みをお届けします。



## 【安定運用に向けた幅広い時刻ソースに対応】

GNSS、テレホンJJY、FM、長波JJYの4時刻源タイプをフルカバーすることで幅広いお客様ニーズに対応。さらにGNSSタイプの対応衛星にみちびき、GLONASSを追加し、GPS衛星の障害やジャミングによる運用停止リスクを最小化します。

## 【お客様目線からの使いやすさを徹底追求】

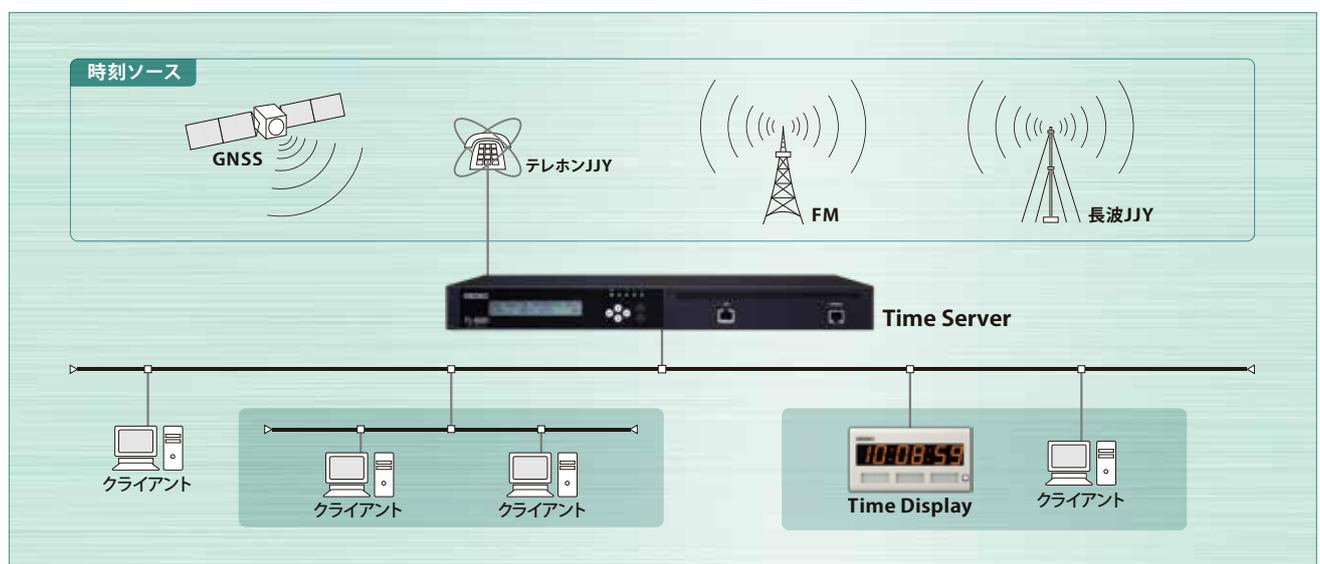
Webブラウザからの簡単操作でNTPサーバー構築が約15分で行えます。また従来機種に搭載した前面画面からの簡易設定や時刻同期状態表示に加え、CLI設定機能を追加し、さらに使いやすさを向上しています。

## 【処理能力の大幅な向上で快適な操作を実現】

従来機種と同様のNTPサーバー機能を搭載し、NTPパケット処理能力を5倍以上に向上、消費電力を約25%低減しました。昨今の広帯域なネットワーク環境に適用すべく、LANインターフェースには1000BASE-T(3Speed)を採用しています。

## 【安全を見守る多彩な障害監視機能を搭載】

SNMPやsyslogのサポートといった障害監視機能により、安定運用が前提となるセンター拠点でも安心。さらにWebアクセス制限設定で不正アクセスを防止、最大6時間の時刻情報保持により電源ON後の早期な時刻配信も可能です。



# Time Server TS-2220

製品前面



製品背面



時刻ソースごとにインターフェースが異なります

## オプション

GNSSアンテナ  
【TS-210】



GNSSアンテナ置台  
【TS-211】



GNSSアンテナポール  
【TS-212】  
(TS-210装着時)



## 関連製品

タイムサーバーと連携して正確な時刻を表示するディスプレイもご用意しています。



Time Display TD-450

光と音で異常をお知らせする  
LEDディスプレイ



Time Display TD-210

視認性を高めた7セグメント  
LEDディスプレイ

## Time Server 仕様一覧

製品名	TS-2220			
	-10	-20	-30	-40
タイプ	GNSS	テレホンJJY	FM	長波JJY
時刻ソース	GPS, QZSS, GLONASS	テレホンJJY	NHK FM放送	標準電波
時刻ソースインターフェース				
修正精度	±1マイクロ秒	±10ミリ秒	±100ミリ秒	
内蔵水晶精度*1	日差±100ミリ秒(+25℃)			
電源OFF時の時刻保持機能	○(最大6時間)			
GNSS航法データ保持機能	○	-		
GPSロールオーバー情報更新機能	○	-		
閏秒対応	○(自動)		○(手動)	○(自動)
サマータイム対応*2	○			
LANインターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
LANインターフェース数	1			
処理能力	4,000パケット/秒以上			
温度センサー	○			
NTPv3/v4	○			
SNTPv3/v4	○			
Autokey認証	○*3			
MDS認証	○			
TIME, DAYTIME	○			
IPv6	○			
HTTP	○			
Telnet接続	○			
SNMPv1/v2	○			
syslog	○			
Web認証方式	ダイジェスト認証			
諸元	TS-2220シリーズ			
定格電圧	AC100~240V (50/60Hz)			
定格電流	0.12A			
消費電力	6W			
発熱量	22kJ/h			
温度条件	0~40℃			
湿度条件	20~80% RH (結露しないこと)			
設置方式	ラックマウント (取付金具付属)			
外形寸法	425.5 (W) × 280 (D) × 44 (H) mm (突起部を除く)			
質量	約3.1kg			
適合規格	VCCI-A, RoHS, 電気用品安全法			
付属品	モジュラーケーブル (TS-2220-20) イヤホン (TS-2220-30)			

\*1: 記載されている精度は工場出荷時の値であり、ご使用の環境により変動します。  
\*2: 詳細につきましては、日本国内でサマータイムの実施および運用が決定した場合に弊社ホームページでお知らせします。  
\*3: TS-2220は認証方式としてTCのみの対応となります。

※本カタログに記載したセイコーソリューションズの各製品には1年間の無償保証期間を設けています。※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。※テレホンJJY、長波JJYは国立研究開発法人情報通信研究機構が提供している高精度の時刻データを供給するシステムです。※JJYは国立研究開発法人情報通信研究機構の登録商標です。※その他、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 〒541-0059 大阪府大阪市中央区博労町4-2-15 TEL 06(6245)2247

最新情報をいち早くお知らせ。●インターネットホームページ <http://www.seiko-sol.co.jp/>



JQA-QMA15361



JQA-EM7228



JQA-IM0184



このカタログは再生紙を使用しています。