

10G/屋外対応PTPグランドマスタークロック

# Time Server

Pro.■

TS-2924

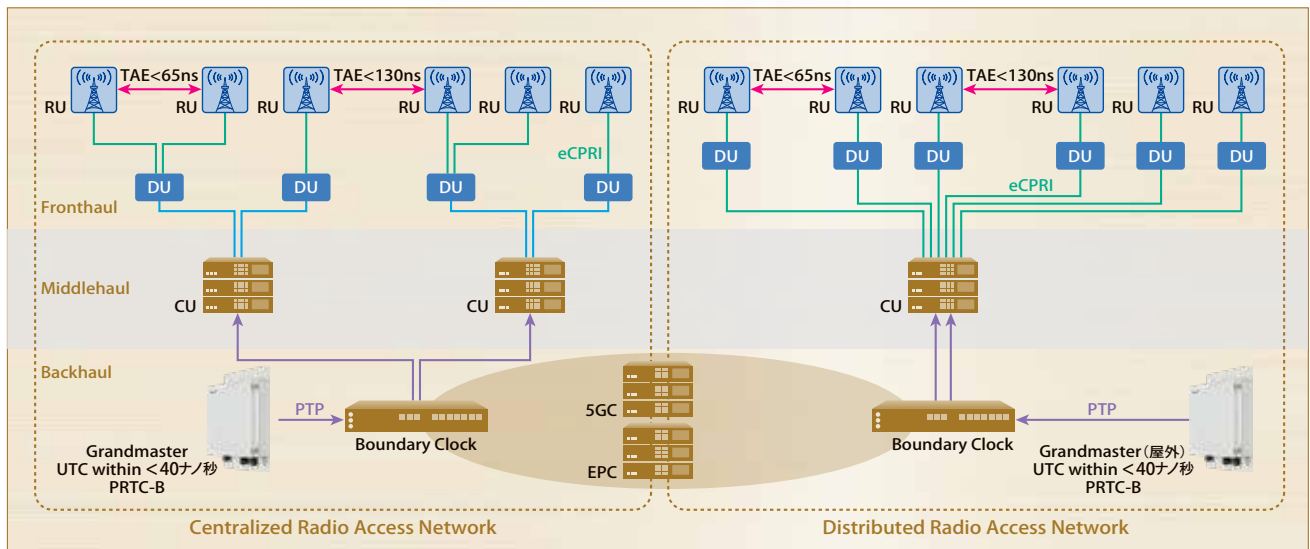


GNSS PTP

モバイルバックホール基地局間を高精度に同期。  
モバイル通信の進化を確かな時刻同期で支えます。

集約基地局に設置することで配下となる基地局への高精度な時刻同期が可能。

集約基地局間の時刻ソースの冗長化により高信頼な運用を実現します。



# 多拠点の基地局展開に最適な10G/屋外対応モデル

IP65に準拠した屋外設置可能なモデルで、多様な環境に設置される基地局での利用に適しています。  
 10Gbpsインターフェースに対応し、これまで以上に幅広く適用できます。  
 高精度な時刻打刻ロジックに必要な機能を凝縮したシンプルな構成で、  
 すぐれたコストパフォーマンスを發揮します。  
 本体設定をシステムカードに保存することで故障時の復旧も迅速に行えます。

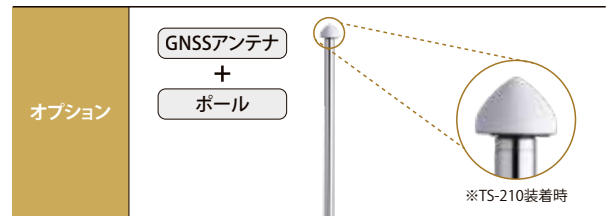


TS-2924

## 仕様一覧

製品名		TS-2924-12
時刻ソース		GNSS (GPS, QZSS, Galileo, GLONASS)
ホールドオーバー精度		400ナノ秒/5時間 / 1.5マイクロ秒/24時間
パルス出力		未対応
LANインターフェース		SFP+ optical (1000BASE-X*1 / 10GBASE-R) × 2
PTP	使用可能LANインターフェース数	2
	修正精度 (GPSロック時)	UTC within < 40ナノ秒 (PRTC-B)
	対応プロファイル	Default Profile (IEEE1588v2)、Telecom profile for Frequency (G.8265.1)、Telecom profile for phase/time (G.8275.1)、Telecom profile for phase/time (G.8275.2)、IEEE802.1AS-2011 (gPTP)
	対応プロトコル	IPv4 UDP / Ethernet
	Delayメカニズム	Delay request-response (Default Profile, Telecom Profile) / Peer Delay (IEEE802.1AS-2011)
	Syncメッセージ送信タイプ	1ステップ (Default Profile, Telecom Profile) / 2ステップ (IEEE802.1AS-2011)
	最大処理能力	Sync : 128/パケット/秒*2、Delay_request (受信) : 128/パケット/秒*2、Announce : 8/パケット/秒
	最大接続可能スレーブ数/台	128
	SyncEther	○
	Telnet, SSH接続	○
SNMP	○	
syslog	○	
RADIUS認証	○	
IPv6	管理機能 (SNMP, telnet, ssh, syslog, ftp, tftp, RADIUS認証など) のみ対応	
VLAN	○	
諸元		
定格電圧		DC -40.5 ~ -57.0V
定格電流		0.38A (DC -48V時)
消費電力		18.2W
発熱量		65.52kJ/h
温度条件		-40~65°C
湿度条件		15~85% RH (結露しないこと)
設置方式		壁掛け、ポール取り付けなど
外形寸法		312 (W) × 102 (D) × 430 (H) mm (突起部を除く)
質量		約6.5kg
適合規格		VCCI-A, RoHS, IP65
オプション品		GNSSアンテナ、GNSSアンテナポール、GNSS延長ケーブル、GNSSアンプ、GNSSアレスタ、IEEE802.1AS ライセンス

\*1: 1000BASE-Xは後日システムバージョンアップで対応予定です。  
 \*2: スレーブ数が、32ノードまでの場合は128pps、64ノードまでの場合は64pps、128ノードまでの場合は32ppsがそれぞれの上限となります。



※本カタログに記載したセ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。  
 ※本カタログに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。



## セ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 <https://www.seiko-sol.co.jp/>

