

SEIKO

多機能親時計

QCN-1000

仕様書

セイコータイムクリエーション株式会社
SEIKO TIME CREATION INC.

1. 概要

本装置はタイムサーバー機能付きの親時計装置です。専用のGPS受信機(GNS-1000)を接続することで、GPSと同期した時刻の配信が可能です。また、放送局用親時計装置(TMCシリーズ)から毎秒送信される標準時刻シリアル時刻情報(ジャストタイム・フォーマット)を受信することで、TMCシリーズとの同期が可能です。

2. 仕様一覧

本体諸元

動作温度	0°C~60°C(湿度10%~90%)
入力電源	AC90V~240V 50/60Hz 0.5A
外形寸法	W483×H44×D125mm、EIA 1U
材質	アルミ材
質量	約1.8Kg
付属品	AC100V電源コード1本、ラック取付金具1式(JIS、EIA共有)
オプション品	GNS-1000(GPS受信機)

機能

同期精度	GPS受信機(GNS-1000)接続時: ±1ms(UTC) 標準シリアル時刻信号入力時: ±10ms(入力信号)
自走精度	±10ms/日(20°C±5°C) ※12時間同期後
同期タイミング	即時同期
NTPパケット処理能力	最大1500パケット/1秒0
時刻情報プロトコル	NTP V4(RFC5905, RFC1305), SNTP(RFC2030), TIME(RFC868), DAYTIME(RFC867)
ネットワークサービス	SSH, FTP, SNMP, SMTP, DHCP, DNS, DHCPV6, ECHO, HTTP
LANインターフェース	10BaseT/100BaseTX(IEEE802.3), 1ポート(RJ-45) ※シールドケーブルのみ対応
前面表示部	LCD: キャラクタ液晶(16文字×2段)、現在時刻、アドレス等 各種設定内容が表示可能 LED: 3個(電源状態、アラームの状態、同期状態の表示)
設定方法	WebGUI等にて各種設定が可能。(LAN接続)

入出カインターフェース

信号名、用途	系統数	接続方式
LAN Ethernet, 10/100Mbit	1	RJ-45
PCターミナル(RS232C) 設定用	1	D-Sub 9ピン
USB端子, 設定ファイルの取得、ファームウェアのアップロード。	1	USB Type-A
DCF入出力(input±, output±, DC+, GND), GPS(GNS-1000)接続	1	端子台
RS485/RS422入力 または RS422出力 ※設定により選択可能	1	端子台
RS232C出力	1	端子台
IRIG-B出力 AFNOR-AC, IRIG-B12x, DCF-FSK	1	BNC
1PPS出力(50Ω, 2.5V)	1	BNC
10MHz出力(50Ω, 2.5V)	1	BNC
子時計信号出力(30秒有極式子時計駆動可能) 最大30台/系統	4	端子台
アラーム出力 接点容量30W(60VDC or 1A), 60VA(30VAC or 1A)	1	端子台