

SEIKO

ネットワークですべての時計を正確な時刻へ

NTPクロック



セイコータイムクリエーション株式会社

LAN環境を利用して時計の時刻を同期！ 正確な時刻を表示するネットワーク型時計

NTPクロックはLAN環境を活用して、NTPサーバーから配信される時刻(UTC)を取得し正しい時刻を表示します。
LAN環境がある場所なら、どこでも導入可能です。

学校、病院、駅など、公共施設で使用する設備時計から、放送局用の専門的な時計までを取り扱う
セイコータイムクリエーションが豊富な知識とノウハウでご要望に合わせたご提案をいたします。

特長

LAN 環境があれば導入できる

施設に張り巡らされている既存の LAN 環境を活用し、大きな設置工事なしで設置が可能です。設定ツールを使用して時計に各種設定を行います。

ネットワーク設備との連携が可能

PC や防犯カメラなどのセキュリティ設備、医療機関の電子カルテなどネットワーク対応機器と時刻の同期ができます。

PoE 給電方式で電池交換が不要

ネットワークと時計をつなぐ PoE(有線)から電源を供給するため、AC電源や電池が不要です。電池交換の手間や廃棄による環境負荷の懸念なく使用できます。

NTP クロックラインアップ

アナログクロック【壁掛型】

SCN-300J SCN-400J

- 精度 ±0.1秒以下(同期時)、±3秒/日(非同期時)
- 材質 プラスチック(外枠、指針)、ガラス(前面カバー)
- 消費電力 最大4W
- 外形寸法 SCN-300J: φ315×D43mm
SCN-400J: φ415×D43mm
- 質量 SCN-300J: 約0.9kg
SCN-400J: 約1.4kg



SCN-300J



SCN-400J

アナログクロック【両面吊下型(両面ブラケット型)】

SCN-363J

- 精度 ±0.1秒以下(同期時)、±3秒/日(非同期時)
- 材質 プラスチック(外枠、指針)、ガラス(前面カバー)
- 消費電力 最大8W
- 外形寸法 φ315×D88mm
- 質量 約3.5kg



吊下型



ブラケット型

※取付金具の位置変更により、両面吊下型または両面ブラケット型として設置できます。
※LAN ケーブルは 2 本必要です。

デジタルクロック【壁掛型】

SLN-576RJ

- 精度 ±0.1秒以下(同期時)、±1秒/日(非同期時)
- 表示 LED(赤)、12時制または24時制
- 文字高 57mm(時・分)、38mm(秒)
- 材質 アルミ(外枠)、プラスチック(前面カバー)
- 消費電力 最大7W
- 外形寸法 W405×H126×D42mm(突起部を除く)
- 質量 約1.2kg



SLN-1004W SLN-1006W

- 精度 ±0.1秒以下(同期時)、±1秒/日(非同期時)
- 表示 LED(白)、12時制または24時制
- 文字高 100mm(時・分)、57mm(秒)
- 材質 アルミ(外枠)、プラスチック(前面カバー)
- 消費電力 最大7W
- 外形寸法 SLN-1004W: W520×H176×D42mm
SLN-1006W: W610×H176×D42mm(突起部を除く)
- 質量 SLN-1004W: 約1.8kg
SLN-1006W: 約2.2kg

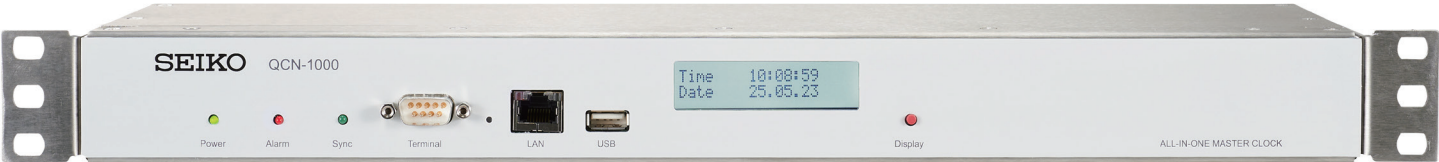


SLN-1004W



SLN-1006W

タイムサーバー機能を兼ね備えたラックマウント型、4 回路ハイエンド親時計



多機能親時計

QCN-1000

- NTP クロックと子時計 (DC24V 30 秒有極信号) の両方に接続することができます。
 - NTP クライアント最大 1500 パケット。セキュリティシステムなどの様々なネットワーク設備との時刻同期が可能です。
 - 子時計を最大 120 台 (4 回路) 駆動することができます。
 - GPS 受信器 GNS-1000 (オプション) と接続し GPS から時刻補正を行います。
- その他にもシリアル時刻信号 (RS-422 : ジャストタイムフォーマット形式)、NTP サーバーからの時刻同期の選択も可能です。
- 省スペースのラックマウント型でシステムラックへ簡単に組み込むことができます。
 - 1 PPS、10MHz、IRIG-B などのインターフェースが充実。

仕様	動作温度	0℃～60℃ (湿度 10%～90%)
	入力電源	AC90～240V 50/60Hz 0.5A
	外形寸法	W483×H43.6×D125.5mm、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 共通)
機能	同期精度	GPS 受信器 (GNS-1000) 接続時 : ±1ms (UTC) シリアル時刻信号入力時 : ±10ms (入力信号)
	自走精度	±10ms/日 (20℃±5℃) ※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
	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 x2 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)

オプション

GPS 受信器
GNS-1000

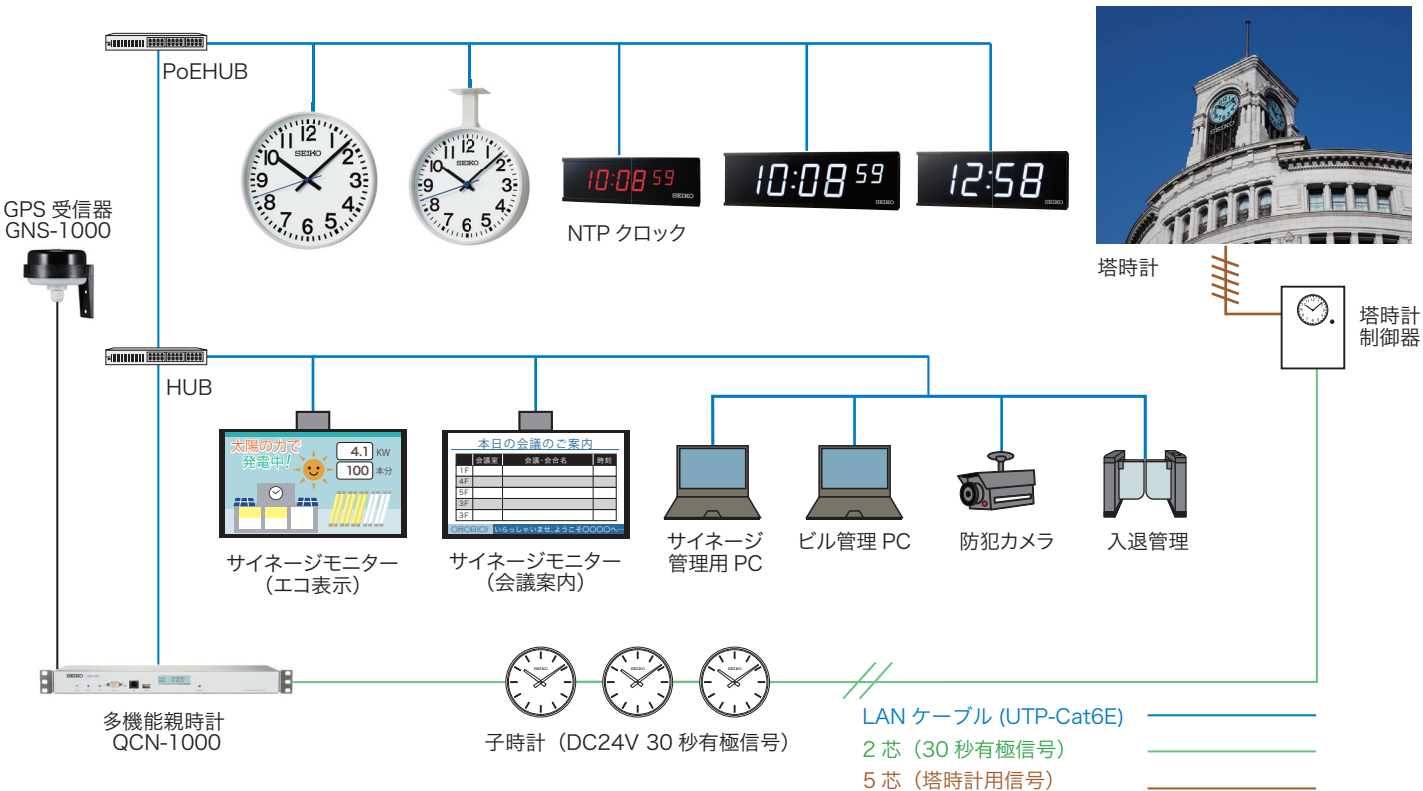
GPS と同期した時刻の配信が可能です。



タイムサーバーとは？

ネットワークを経由して、各種設備へ正確な時刻を配信する機器。
防犯カメラや、入退管理システム、ビル管理システム等の時刻がずれる事によりセキュリティ上の問題になることを防ぐことが可能です。

接続例



SEIKO

セイコータイムクリエーション株式会社 <https://www.seiko-stc.co.jp>

スポーツ・ファシリティ事業本部

(本 社) 〒135-8610 東京都江東区福住2-4-3 Tel.03(5646)1601
(東 北) 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-1 Tel.022(261)1323
(名古屋) 〒461-0040 名古屋市東区矢田1-3-33 Tel.052(723)8531
(広 島) 〒730-0037 広島市中区中町7-23 Tel.082(245)2571

(札 幌) 〒060-0042 札幌市中央区大通西16-3-12 Tel.011(640)6280
(信 越) 〒390-0834 松本市高宮中12-6 Tel.0263(27)8601
(大 阪) 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-26 Tel.06(4705)9311
(九 州) 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-4-4 Tel.092(475)1291