

タイムサーバ

FL TIMESERVER NTP

アンテナ一体型 NTPサーバ・GNSSレシーバ



- セキュリティ問題がありインターネットが接続できないが、NTPを導入したい
- 特装車・建設機械の配置場所・移動距離を稼働データとして活用したい
- 映像ファイルのタイムスタンプが合っておらず、確認作業に時間がかかった
- PoE給電に対応し省配線で導入が可能

GNSS : Global Navigation Satellite System、NTP : Network Time Protocol

屋外設置対応で設備に直接取り付け可能

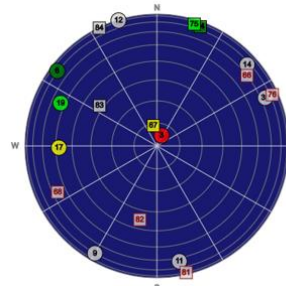
- 過酷な屋外設置に対応した防塵防滴のハウジングは、IP68・IK08を達成。
屋外稼働の装置、遠隔地の制御盤などに組み込み可能。
- 広温度範囲対応： -40～70度
- PoEによる給電により、配線工数を削減。
通常の24V給電にも対応し、フレキシブルな設置が可能。



インターネット接続なしで時刻・位置情報を取得

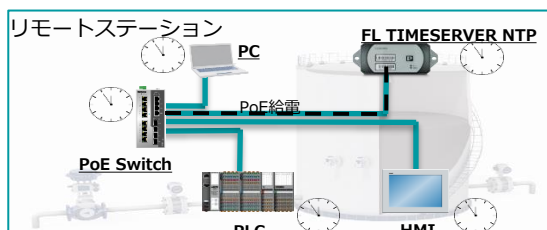
- OTネットワークの高度化で必要となる、ログファイルやアラームの時刻同期を実現。
- 衛星（GNSS）から電波を受信する方式により、セキュリティ面でインターネット接続が許可されない環境に最適。（※）
- 異なる衛星システム、GPS（米国）・Galileo（欧州連合）・GLONASS（ロシア）は、電波状況に応じて自動切り替え。

※製品上面が屋外・空に面しており衛星の受信が可能な環境が必要



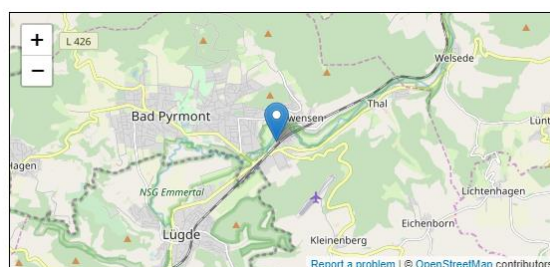
NTPサーバ機能

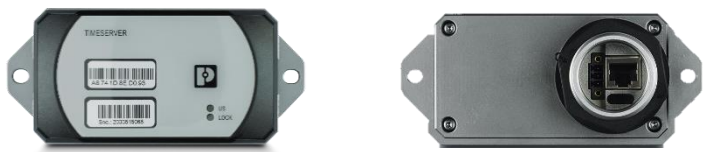
- 衛星からの情報を用いて、NTPサーバとして動作。
NTPクライアントに正確な時間を通知。
- インターネットが利用できる環境では、インターネット上のNTPをバックアップとしても利用可能。



GNSSレシーバ機能

- 位置と時間情報を標準フォーマットで取得
(NEMA0183・JSONフォーマット、またはSNMP)
- NTPによる時刻同期に加えて、位置情報の取得も可能

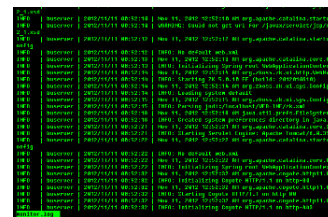


外観	
型式	FL TIMESERVER NTP
製品番号	1107132
衛星用アンテナ	1 (内蔵、受信機能のみ使用)
衛星方式	GNSS自動切り替え (GPS (北米), Galileo (欧州), GLONASS (ロシア))
NTP方式	NTPサーバ (NTPv4) Stratum-1
測位誤差	CEP (50%) 5 m (屋外設置時、開放的な空間)
Ethernetポート	10/100/1000Mbps x 1 (RJ45)
設定	Web, CLI, SNMP
動作温度	-45 ~ 75 °C
保護等級・耐衝撃等級	IP 68 ・ IK 08
電源電圧	PoE給電(802.3af)、またはDC24V (10~30V)
消費電流	104 mA (DC24V時)
重量 (g)	350
寸法 (mm) (W×H×D)	62.8 x 36.5 x 113.2
取付	面取り付け (配線用穴径: M40、取り付けねじ径: M6x2本) 面取り付けできない場合、別売のアダプタ FL M32 ADAPTER (2702544)を併用することにより、ハウジングなしで機器が保護される
認証	CE, UL, cUL

同期による制御が不可欠な照明の調色・点灯制御



建機・特装車や遠隔地の屋外設備に設置し、インターネット接続なしで位置情報の収集とログの時刻同期を実現



タイムスタンプが重要な屋外機器でNTPサーバの活用



仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

