

LT-7700 をご利用の皆様

LT-7700 リリースノート(Ver.R-1.3.2)

2025 年 2 月 20 日

白山工業株式会社

この度、LT-7700 ファームウェア(Ver.R-1.3.2)にて機能の追加と変更が行われています。
以下に概要をご紹介します。合わせて関連ツールもリリースされています。

■ ファームウェア構成

ファームウェアのリビジョン Firmware : Ver.R-1.3.2 , Build : 182

■ 機能変更

WEB アクセス機能を追加

概要

LT-7700 本体へ WEB アクセスする機能が追加されて以下の操作が可能となりました。

- ・測定の開始/停止
- ・装置の状態確認
- ・設定の確認/変更
- ・メンテナンス（ファームウェアのアップデート）

■ 機能追加

データフォーマット WIN32 に関する、設定値・設定項目を追加

概要

記録フォーマットとテレメータ通信パケットに WIN32 形式が追加されました。
追加に伴い、設定項目と設定値が追加されました。

表示	項目	設定内容
RECORD_FORMAT	記録フォーマット	WIN32
TRANSMISSION _x _PROTOCO	送信プロトコル	WIN32_TCP, WIN32_UDP
WIN32_ORG_ID	WIN32 組織 ID	00 (デフォルト) ~FF
WIN32_NET_ID	WIN32 組織内網 ID	00 (デフォルト) ~FF

■ 機能追加

2041 年 7 月までの GPS のロールオーバーに対応

概要

2041 年 7 月 21 日まで GPS のロールオーバーは起こりません。

■ 機能追加

機能変更に伴うコマンドの追加・変更

概要

ファームウェアアップデートのファイルパス指定は、これまで固定ファイルパスでしたが任意ファイルパスを指定できるようになりました。

コマンド： `$ dmctl firmware -f {任意 filepath}`

概要

GNSS モジュールが受信した衛星情報を出力します。

コマンド： `$ gnssview`

概要

ACT 通信で内部ストレージに保存された ACT のバッファデータを消去します。

コマンド： `$ actclear`

概要

WEB アクセスに使用するパスワードを変更します。

- パスワード更新
コマンド： # webpasswd -u {username} -p {password}
- パスワード初期化
コマンド： # webpasswd -i

■ 機能追加

その他の機能追加・変更

概要

コマンド” dmctl info -a” で表示される項目の一部名称が変更されました。

- 変更前： gps_utc_offset
- 変更後： gps_leap_offset

概要

時刻校正失敗時の一部の記述内容が変更されました。

- TCXO 時刻と基準時刻の変更
変更前： 現在時刻を記述

変更後： 連続時刻校正：最後に時刻校正が成功した時刻
変更後： 間欠時刻校正： 1970/01/01 00:00:00

概要

NTP 時刻校正を使用している場合、CLOCKCAL.LOG に表示項目が増えました。

- NotFound : 通信失敗
- JitterErr : ルート分散の設定値を超えた
- NotSync : 非同期

概要

時刻校正の NTP に関する項目が追加されました。

表示	項目	設定内容
NTP_LI_SYNC_CHECK	閏秒指示子同期確認	ON,OFF (デフォルト)
NTP_ROOT_DISPERSION	ルート分散値閾値	0(デフォルト) ~9999

■ 修正項目

設定ファイルを再度の読み込みを行うと SNMP が使用できなくなる不具合を修正

■ 修正項目

コマンド dmctl config の設定更新が出来ない時がある不具合を修正

■ 修正項目

FTP でのログイン時、ファイルのタイムスタンプを JST へ修正

■ 修正項目

時刻校正の誤差が±1秒以上あるとき、時刻校正のログ項目”TCXO 時刻” ”TCXO 時刻マイクロ秒” ”時刻誤差”の値が異常値になる不具合を修復

■ 修正項目

装置起動時に自動で測定を開始する設定が有効な状態で電源を入れても測定が開始されない不具合を修正

■ マニュアル、コンフィグ設定ツールの追加と変更

概要

追加や変更された設定項目やコマンドなどの内容が反映されています。

- ・データマークユーザズマニュアル5版

Pdfファイル : MAN_LT-7700_5.pdf

- ・管理者手引き 第3版

Pdfファイル : MAN_ADMIN_LT-7700_3.pdf

- ・lt7700-config-editor

バージョン : lt7700-config-editor-1.3.1.msi

以上