

LT-7700 リリースノート(Ver.R-1.3.5)

2026 年 3 月 30 日

白山工業株式会社

この度、LT-7700 ファームウェア(Ver.R-1.3.5)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-1.3.5 , Build : 197

■ 機能追加・変更

新たに 3 つのサンプリング周波数が追加されました。

概要

サンプリング周波数 2000Hz,4000Hz,8000Hz が追加されました。

フィルタ種類	位相	カットオフ[%]	サンプリング[Hz]
standard	最小	20	2000
			4000
			8000
		40	2000
			4000
			8000
	線形	20	2000
			4000
			8000
		40	2000
			4000
			8000

■ 機能追加・変更

SNMP エージェントに MIB が追加されました。

概要

- ・ LT-7700 専用 MIB が追加されました。
- ・ NETWORK の設定に SNMP トラップの使用可否と送信先設定を行う事ができます。

追加された設定項目は以下となります。

設定項目	設定項目 ID	設定値	備考
SNMP トラップ選択	SNMP_TRAP_USE	ON, OFF (デフォルト)	設定項目追加
SNMP トラップ送信 IP アドレス	SNMP_TRAP_IP	0.0.0.0 (デフォルト)	設定項目追加

■ 機能追加・変更

接点の入出力状態の表示と制御の機能が追加されました。

概要

- ・リモートのコマンド”dmctl info -a”から接点の状態を表示する事ができます。

項目	表示例	内容
接点入力	contact_input=0x0001	ビット： CI3=0x4, CI2=0x2, CI1=0x1 値：0:off, 1:on
接点出力	contact_output=0x0000	ビット： CO23=0x40, CO22=0x20, CO21=0x10 CO13=0x4, CO12=0x2, CO11=0x1 値：0:off, 1:on

- ・本体の LCD 画面で接点入力の状態表示や接点出力の状態制御をする事ができます。

LCD 画面の以下の項目にて行います。

接点入力：[Maintenance] - [Contact input]

接点出力：[Maintenance] - [Contact output]

- ・Web のメンテナンスページで接点入出力状態/接点出力制御を行う事ができます。

■ 機能追加・変更

Web のメンテナンスページに 3 つの機能が追加されました。

概要

- ・接点入出力状態/接点出力を制御する機能
- ・入力ショート信号、リファレンス信号の入力を制御する機能
- ・リアルタイム波形を表示する機能

■ 機能追加・変更

リモートのコマンドに SD カードのマウント/アンマウント機能が追加されました。

概要

コマンドから外付け SD カードのマウント/アンマウントを行う事ができます。

SD カードのマウント

#dmctl mount

SD カードのアンマウント

#dmctl umount

■ 機能追加・変更

概要

時刻校正時に本体が受け取った時刻校正情報が急に大きな誤差を確認した場合にその情報を使わないようにする修正を行ないました。

■ 修正項目

WIN_UDP/WIN32_UDP のブロードキャストアドレスへ送信できるように修正しました。

概要

これまで、WIN_UDP/WIN32_UDP において、ブロードキャストアドレス宛の送信が出来ませんでしたがブロードキャストアドレスに送信できるように修正しました。

■ 修正項目

コマンド”dmctl smart”を実行するとエラーや再起動をする不具合を修正

概要

Swissbit 社の SD カード以外の SD カードへのコマンド”dmctl smart”を実行するとエラーや再起動をする不具合に対応しました。対象のコマンドは特権モードでのみ実行します。

■ 修正項目

入力レンジの上限値まで達した測定データが分解能以上のデータとして出力される不具合を修正しました。

概要

不具合は以下のとおりです。

- ・分解能設定 31bit 以下では上限値以上のデータを出力
- ・分解能設定 32bit 場合は下限値となるデータを出力

不具合の例：

分解能 24bit：上限値 0x7FFFFFFF(8388607) -> 0x800000(8388608)

分解能 32bit：上限値 0x7FFFFFFF(2147483647) -> 0x80000000(-2147483648)

■ 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ーズマニュアル6版

Pdfファイル : MAN_LT-7700_6.pdf

- ・管理者手引き 第4版

Pdfファイル : MAN_ADMIN_LT-7700_4.pdf

- ・lt7700-config-editor

バージョン : lt7700-config-editor-1.3.3.msi

以上