

# リリースノート

## RTW TouchMonitor 5 ファームウェア 2.0.13

ソフトウェアバージョン `rtw-tm5-fw_2.0.13.update`

リリース日 2025/7/15

---

**⚠ 注意** ユニットの電源を切る場合、完全に作動している（ブートアップ中や保存中等ではない安定した状態）を確認してから電源を切ってください。

---

### 概要 新しい機能の追加

---

- TouchControl 5 と TouchMonitor 5 は共通した機能を多く持っているため、バージョンの番号を一致させました。現在、両製品のバージョンは2.0.13にアップデートしました。
- バグフィックスと軽微な内部の変更に加え、新しい要素が追加されました。特に、Toolsアプリケーション、ヘルプ機能、PLRとLDRラウドネス計測が追加されました。
- 一部のケースで古いバージョンからアップグレードする際に、ブラックスクリーンになる問題を修正しました。

## Device デバイス

### 新しい機能

---

#### Tools - Label

- 新しいアプリケーションである **Tools** は、便利な機能を搭載し、View Editor でいつでも利用可能です。**Label** を画面に配置することができ、色、フォントサイズ、向きなどを調整することができます。

## アップデート

---

### プリセットボタン

- 画面右下のプリセットボタンのラベルが更新され、“Preset”の文字の代わりに、RTWロゴが表示されるようになりました。

## WebApp 一般

### 新しい機能

---

#### Help

- アプリケーションの詳細設定ページ（アプリケーションを選択>EDIT）にヘルプテキストが表示されるようになりました。デフォルトで有効になりますが、**System > Appearance > Show Help** で OFF に切り替えることができます。

## WebApp メータリング

### 新しい機能

---

#### Loudness Numeric

- 2つの新しいラウドネス計測の選択ができるようになりました。
  - **PLR (Peak-to-Loudness Ratio)**：この新しい計測オプションは、ピークとラウドネスの比を表示します。これはEBU128計測の際に重要です。
  - **LDR (Loudness-to-Dialog Ratio)**：この新しい計測オプションは、Integrated Dialog (ID) と、Integrated Loudness (I) の比を表示します。これもEBU128計測の際に重要です。

## アップデート

---

### Dialog Loudness

- 全体のラウドネスをリセットした際に、ダイアログラウドネスがリセットされない問題を修正しました。

### Edit Loudness

- ダイアログチャンネルのアサインが正しくリコールされるようになりました。

### BR IIa Scale

- ムービングコイルとPPMインストゥルメント間の読み取り結果の不一致を修正しました。

### Lock Setting

- ロック設定が正常に動作するようになりました。

## WebApp ツール

### 新しい機能

---

#### Tools - Label

- 新しいアプリケーションである **Tools** は、便利な機能を搭載し、View Editor でいつでも利用可能です。**Label** を画面に配置することができ、色、フォントサイズ、向きなどを調整することができます。

# リリースノート

## RTW TouchMonitor 5 ファームウェア 1.1.6

ソフトウェアバージョン rtw-tm5-fw\_1.1.6.update

リリース日 2025/5/14

---

**⚠ 注意** ユニットの電源を切る場合、完全に作動している（ブートアップ中や保存中等ではない安定した状態）を確認してから電源を切ってください。

## Device

### アップデート

---

#### System

- まれに、本体がウェブブラウザを正常に起動できない状態になることがあります。（ブラウザに“Preparing WebApp”と表示され、進みません。）これを修正しました。

#### Preset

- 電源を切って再度入れた時に、一部の設定を保持していなかった不具合を修正しました。
- 一部のケースで、プリセット名に含まれる特殊文字が予期しない動作を引き起こす可能性があったため、修正しました。

## WebApp – General（一般）

### アップデート

---

#### System

- 電源を切って再度入れた時に、一部の設定を保持していなかった不具合を修正しました。

## WebApp – Preset (プリセット)

### アップデート

---

- 一部のケースで、プリセット名に含まれる特殊文字が予期しない動作を引き起こす可能性があったため、修正しました。

## WebApp – Application Metering (メータリング)

### アップデート

---

#### Loudness

- カスタムラウドネスタイプに、フィルターオプション None, A, CとCCIRウェイトイングが追加されました。

# リリースノート

## RTW TouchMonitor 5 ファームウェア 1.1.2

ソフトウェアバージョン `rtw-tm5-fw_1.1.2.update`

リリース日 2025/4/29

---

**⚠ 注意** ユニットの電源を切る場合、完全に作動している（ブートアップ中や保存中等ではない安定した状態）を確認してから電源を切ってください。

### 概要 重要なアップデート

---

- スクリーンビューを作成するためのビューエディターを一新しました。ビューエディターはすべてのアプリケーションで機能し、より柔軟になりました。
- 高い評価を得ているRTWリアルタイムアナライザーを搭載しました。

## WebApp - Preset (プリセット)

### アップデート

---

- ビューエディターを再設計する一環として、いくつかのオプションがプリセットのメインページから、ディターページに移動し、より見やすくなりました。
- メインページも再設計しました。

# WebApp - Application Metering (メータリング)

## 新しい機能

---

### Real Time Analyzer

- RTWリアルタイムアナライザーを搭載しました。
- ウェブブラウザ上でメータリング用の様々なパラメーターを利用することができます。
  - 解像度：1/3, 1/6, 1/12 オクターブ
  - 周波数帯域：Normal (20Hz – 29kHz) , LF (LF =低域を拡大表示します。)
  - High Band (H)：20kHz以上の帯域を表示します。
  - Weighting Filter：A, C またはリニア
  - Integration Time：Impulse, Fast, Slow, Peak
  - チャンネル：全チャンネル、サブを除く全チャンネル、各チャンネル
- RTAインストゥルメント内では、さらに下記のパラメーターを利用できます。
  - スケールのステップ：3, 6, 9 dB
  - バーグラフのレイアウト：Single, Group (3つのバンド付き) , Block (3つのバンドを隙間なく組み合わせたもの)
  - ピークホールド：Off, 1, 2, 4, 10, 30s または手動。  
(手動を選択した場合は、PHリセットボタンを使ってリセットしてください。リセットボタンはビューに配置しておく必要があります。)
  - リファレンス：-36 to +36 dB
- ビューエディターには、スクリーンビューに配置するための、さまざまなボタンが用意されています。
  - RTA Range：画面上で周波数レンジを選択
  - RTA Chs：画面上でチャンネルを選択
  - Scale Steps：画面上でスケールステップを選択
  - Ref+, Ref-：画面上でリファレンスレンジを変更
  - Hold：画面上でディスプレイをホールド
  - PH Reset：ピークホールドインジケータを手動でリセット

## WebApp - View Editor (ビューエディター)

### 新しい機能

---

- スクリーンビューを作成するためのビューエディターを一新しました。どのインストゥルメントをどのビューにも配置できるようになりました。同じインストゥルメントを複数ページに配置することができます。

### アップデート

---

- この柔軟性を可能にするため、プリセットページとビューエディターを一新しました。アップデート後、初めてプリセットを編集するときは、かなりの数の変更が予想されます。
- ビューエディターの機能が豊富になりました。ビューエディターページに入る前に、アプリケーションを選択する必要がなくなりました。**View**ボタンを押すと、すぐにレイアウト作成画面に入ることができます。
  - 左側のアプリケーションリストには、すべてのアプリケーションとインストゥルメントがスクロール形式で表示されます。リストから必要なインストゥルメントとボタンを選択することができます。
  - アイコンがさらにわかりやすくなりました。
  - **Startup View** (起動時の画面)、**Side Bar Presence** (サイドバー表示の有無)、**Side Bar Position** (サイドバーの位置)、アプリケーションマーカーの機能はビューエディターに統合されました。
  - 追加されたそれぞれのアプリケーションには、自動的に固有の色が割り当てられます。
  - アプリケーションの名前も自動的に作成されます。(例: Metering1, Metering 2...)
- **TouchMonitor 5** では最大2つのビューを作成できます。