

AUDIO MONITOR

LV 5837



AES / EBU

3U size
(half Rack)

※製品の改善のためお断り無く変更することがあります。

ラウドネス対応 AES/EBU デジタルオーディオ対応

概要

LV 5837 は、オーディオコンソール、マスタ監視で使用を想定したオーディオモニターです。測定信号は AES/EBU オーディオ信号です。

表示機能は、ラウドネス測定表示をはじめ、レベル計表示、リサージュ表示、サラウンド表示、音声ステータス表示を、単独または組み合わせて表示することが可能です。

特長

- **8 系統 16ch までの AES / EBU 信号入力端子を装備**
8 系統 16ch までの BNC 端子を装備。
- **LPCM / DOLBY-E / DOLBY-DIGITAL / DOLBY-DIGITAL Plus に対応**
標準で LPCM 音声対応、Dolby モジュール(ドルビーオプション)を装着で DOLBY-E / DOLBY-DIGITAL / DOLBY-DIGITAL PLUS に対応。
- **ヘッドホン出力**
3.5mm ミニジャックを装備。
- **各種スケールに対応**
dBFS / Nordic / BBC / DIN のレベル計スケールに対応。ラウドネス測定のレベルスケールは、絶対値とターゲットレベルに対する相対値に対応。
- **多彩な測定機能**
 - 1) 最大 16ch 同時測定できる音声レベル計とピークホールド計表示。
 - 2) 任意の 2ch 間のリサージュ波形と相関計を表示できるリサージュ表示。
 - 3) 隣接チャンネル間のリサージュ波形とサラウンド表示を表示できるサラウンド表示。
 - 4) 16ch 同時測定できるステータス表示。
 - 5) モノラル、ステレオ、5.1 チャンネルの組み合わせを 2 つ選んで測定できるラウドネス測定。
 - 6) ショートタームラウドネス値とロングタームラウドネス値の時間変化を表示できるチャート表示。
 - 7) ローカル時刻、タイムコードと関連付けられたロングタームラウドネス値のログ機能。
 - 8) チャンネルステータスの解析表示。
 - 9) ユーザービット表示。
 - 10) DOLBY-E / DOLBY-DIGITAL / DOLBY-DIGITAL Plus のメタデータ解析表示。(ドルビーオプション)

■規格 (LV 5837)

音声信号入力端子

入力端子: BNC コネクタ 8 端子 16 チャンネル
対応フォーマット
標準: LPCM
ドルビーオプション: DOLBY-E / DOLBY-DIGITAL / DOLBY-DIGITAL Plus

サンプリング周波数: 32k~192k
量子化精度: 24 ビット

ヘッドホン端子

出力端子: 3.5mm ミニジャック

音声レベル計

表示方法: 16ch までの音声チャンネルを各レベル計に割り当て

音声レベル計(ラウドネス測定以外のとき)

応答モデル: True-Peak / PPM-TypeI / PPM-TypeII / VU

音声レベル計(ラウドネス測定のと)

応答モデル: Momentary / ShortTerm / Custom

基準レベル設定範囲: 0dBFS~40dBFS(1dBFS ステップ)

ウォーニングレベル設定範囲:

0dBFS~40dBFS(1dBFS ステップ)

色分け: 基準レベル以下は緑で表示
基準レベル-ウォーニングレベル間は黄で表示
ウォーニングレベル以上は赤で表示

ピークホールド計

応答モデル: True-Peak / PPM-TypeI / PPM-TypeII

ピークホールド時間: OFF / 0.0, 0.5~5.0s(0.5s/1.0s ステップ)

メータスケール

対応規格: dBFS/Nordic/BBC/DIN(ラウドネス測定以外)
LKFS/LUFS/LK/LU(ラウドネス測定)

ダイナミックレンジ: dBFS 0dBFS~-60dBFS

Nordic 12dB~-42dB

BBC 7dB~-1dB

DIN 5dB~-50dB

LKFS(LUFS) 0LKFS~-60LKFS

LK(LU) 基準レベルに対する相対値

リサージュ表示

表示方法: 任意の 2ch 間のオーディオリサージュ波形を1つ表示

チャンネルマッピング: 16ch までの任意の 2ch 間で設定

AGC 設定: オン / オフ

AGC 動作範囲: 0dBFS~-45dBFS で動作

相関計

表示方法: リサージュ表示でペア関係にある信号の相関係数を-1~1 で表示

サラウンド表示

表示方法: 音場をグラフィカルに表示

サラウンド方式: ステレオ / 5.1ch

チャンネルマッピング: 任意のチャンネルを L / R / C / LFE / Ls / Rs に割り当て

センターチャンネル方式: Normal / Phantom Center

AGC 設定: オン / オフ

AGC 動作範囲: 0dBFS~-45dBFS で動作

ステータス表示

レベル計数値表示: オーディオレベルを設定されているスケールに合わせた数値で表示

エラー検出: レベルオーバー、クリップ、ミュート、サイレント、パリティ、パリティ、CRC、Dolby CRC、フレームロケーション

経過時間: エラーをリセットしてからの経過時間
チャンネルステータスビット

表示形式: 2 進数

解析表示内容: Format、AudioData、Emphasis、SignalLock、SampleFrequency、Reference、ChannelMode、Resolution、Alignment、Origin、Destination、TimeCode、CRC

ユーザービット

表示方法: バイナリ表示

DOLBY-E メタデータ

表示内容: Dolby-E CommonMetadataStatus

AC-3 MetadataStatus

AC-3 ExtendedBitstreamInfo

DOLBY-DIGITAL メタデータ

表示内容: AC-3 MetadataStatus

AC-3 ExtendedBitstreamInfo

DOLBY-DIGITAL Plus メタデータ

ラウドネス測定

測定モード: モノラル / ステレオ / 5.1

チャンネルマッピング: 任意のチャンネルを L / R / C / LFE / Ls / Rs に割り当て

レベル計表示: Momentary / ShortTerm / LongTerm

チャート表示: ShortTerm / LongTerm 応答の時間変動をグラフ化したものを数値表示

チャート表示時間: 1min / 4min / 10min / 30min / 1hour / 2hour / 4hour / 6hour / 12hour

動作設定: ARIB モード/EBU モード/ATSC モード/Custom

Custom モード設定項目: BlockSize、Overlap、AbsoluteGating、

RelativeGating、TargetLevel

動作制御: スタート/ポーズキー

ログ機能

機能: 検出したエラー、または LongTerm ラウドネス値をタイムスタンプとともに記録

記録時間: 1 秒ごとに 1 週間まで記録

記録制御: スタート・ストップキー

環境条件

動作温度範囲: 0~40 °C

動作湿度範囲: 85 %RH 以下(ただし結露のないこと)

使用環境: 屋内

使用高度: 2,000 m まで

過電圧カテゴリ: II

汚染度: 2

電源:

寸法: 215(W)x128(H)x72(D)mm(突起物含まず)

付属品: 取扱説明書1

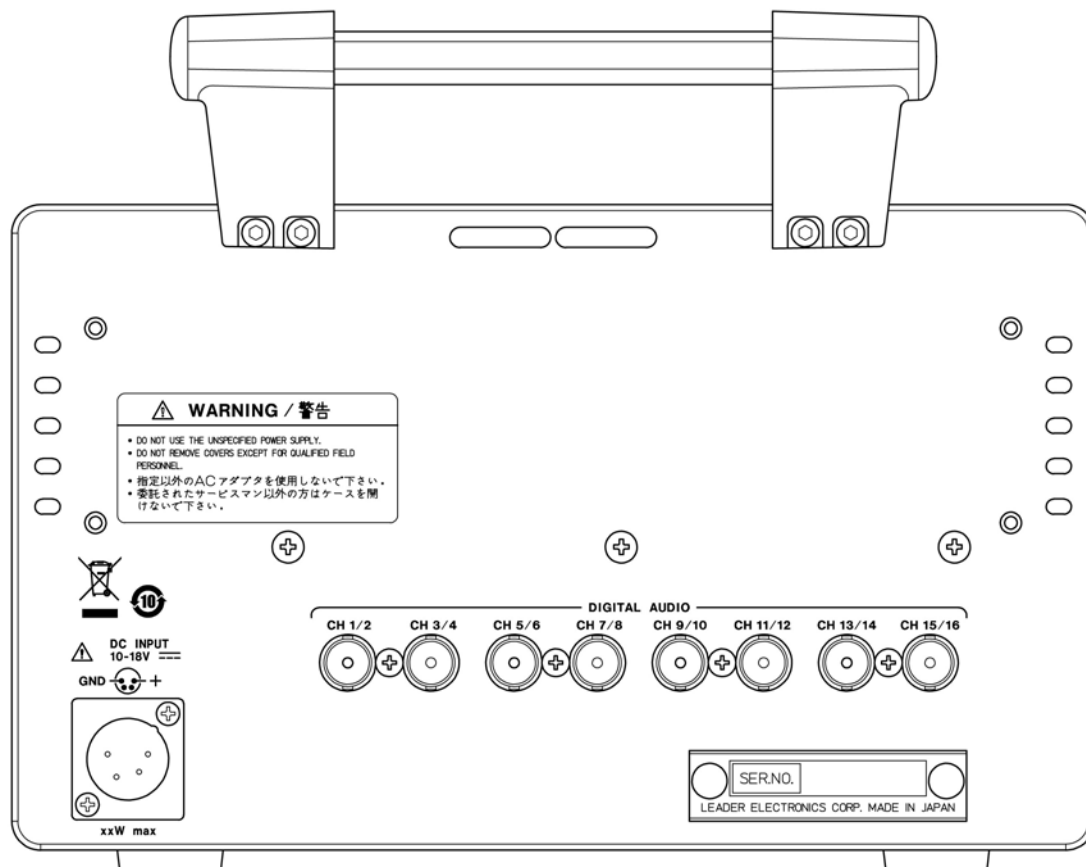
AC アダプタ1

※ドルビーオプションは、工場オプションです。

※本カタログに記載された内容は、製品の改善のためお断り無く変更することがあります。

(ドルビー、Dolby は、ドルビーラボラトリーの商標です。)

■背面パネル図



※製品の改善のためお断り無く変更することがあります。