

ED-ALC8-DⅢ

# オート ラウドネスコントローラ

リアルタイムに音声素材のラウドネス値を算出し、規定ラウドネス値になるよう自然に制御を行います。当社独自のAdvanced Dynamic-range Controlによる制御で、原素材を活かしたダイナミックレンジの調整を行います。



## 特長

### ■ARIB規格の音声モードに対応

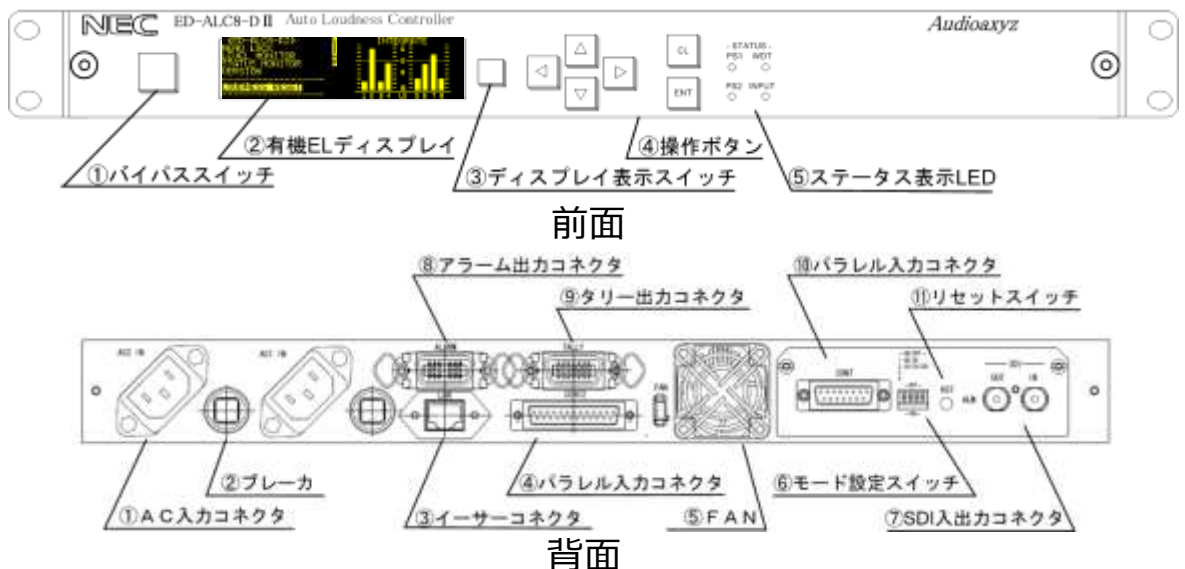
国内のラウドネス運用規定(ARIB TR-B32、NAB技術基準T032等)に準拠した基準ラウドネス値への制御を行います。ARIB規格の全ての音声モードに対応しています。また音声モードは、VANC内の音声モードあるいは、外部からの制御入力もあり柔軟な対応が可能です。

### ■適応型ファイナルクリップ機能搭載 (特許4593217号)

インパルス性の入力信号検出を行い、クリップ動作のアタック/リリース動作時間を最短時間で処理します。これによりインパルス性の信号による音声レベル変動が殆ど発生しません。

### ■障害時にも安心な電源二重化、自動バイパス機能

電源部は二重化構成となっております。また、電源異常や音声処理ボードのDSPおよびCPU異常時には自動的に入出力をバイパスする機能など、万一の障害発生時の影響を最小限とします。



## 定格・性能

項目	ED-ALC8-D
◆入出力インターフェース	
・規格	HD/SD-SDI
・チャンネル数	1 ch
・音声処理チャンネル数	8 ch
・音声モード	ARIB音声モードの準拠 (VANC自動追従/外部パラレル制御)
・パラメータ保存タイプ数	4
◆その他	
・ラウドネス測定	M:モーメンタリー、S:ショート、I:インテグレート 各音声モードのチャンネル単位で測定
・ラウドネスクリア	外部クリア、音声モード変化、無音自動検知
・機能	ラウドネス値の変化を設定PCへ表示/記録 規格変更等は、ファームウェアの修正で対応
◆形状(W×H×D,単位mm)	480×44×400 (突起物含まず)
◆電源	AC85~264V (2重化構成)
◆消費電力	40VA以下

## ラインアップ

型名		入出力インターフェース	ラウドネス測定モード			ファイル保存	備考
(基本型名)	(拡張コード)		HD/SD-SDI	モーメンタリー	ショート		
ED-ALC8-DIII		1 ch	○	○ (3秒間)	○	○	

## オプション

型名	種別	名称	内容	備考
ED-ALC-D3UP	S/W	ED-ALC8 D/DII用 DIIIアップグレード	ED-ALC8ラウドネスコントローラ用 Advanced Dynamic-range Control処理追加ファームウェア	
ED-ALC-PT	Tune	チューニングオプション	現地パラメータ調整および増設作業対応等	当社エンジニアが現地にて最適なパラメータのチューニングを行います。

AudioaxyzはNECプラットフォームズの登録商標です。

### NEC 放送・メディア事業部

〒108-8001東京都港区芝五丁目7番1号 (NEC本社ビル)

放送・メディア営業部 TEL:03-3798-6363

放送ソリューション部 TEL:03-3798-4043

NHK営業部 TEL:03-3798-6365

<https://jpn.nec.com/bv/hoso/>

ISO/IEC 27001



JQA-IM1064  
NEC放送・メディア事業部

ISO 9001



JMI-O119  
NEC放送・メディア事業部

ISO 14001



JQA-E-90066  
NEC