



Rane新製品

## 4Wアンプ内蔵ルームリモート・コントローラー 「RAD26」販売開始のお知らせ



RAD26はカラーLCDディスプレイとゾーンコントロールノブを搭載しており、あらゆる場所でのコントロールが可能です。またラインレベル入力ジャック、ヘッドホン出力、およびデュアル4ワットアンプを備えており、各ゾーンのローカルニーズに応えることができます。

背面に、2系統のバランスユーロブロック マイク/ライン/ラインPlus・オーディオ入力を備えています。ラインPlus入力は、アンバランスL/Rシグナルを受け、それをモノラルにすることができます。また24Vのファンタム電源に対応しておりコンデンサーマイクに使用可能です。ユーザーには、フロントの下側に3.5 mm Aux入力があり、スマートフォン、ラップトップ、その他の機器との接続が可能です。内蔵の4ワットステレオアンプは、小型のステレオペアのルームスピーカーに電力を供給するか、ソフトウェアで切り替え、8ワットのモノラルスピーカーに電力を供給することも可能です。

### 特徴

- 2in/2out オーディオ入出力とロジックI/O
- 発売日: 11月予定
- 2チャンネル 4W (8Ω)アンプ内蔵
- 価格: オープンプライス
- 3.5mm Auxインプット x 1
- URL: <https://ranecommercial.jp>
- ヘッドホン出力 x 1
- レベルコントロール
- ソースセレクション

### Raneについて

Raneは、業界最先端のイノベーターであり、1981年の創業以降、様々な問題を解決するプロオーディオ・ツールを提供し続けています。DJ (パフォーマンス、クラブ、モバイル、レコーディング)、PA (FOH、モニタリング)、設備 (BGM、ページング、ネットワークシステム) における信頼性の高い革新的なデジタル及びアナログ製品を米国で設計・開発しています。Raneは、inMusic Brandsの一員です。

パラメーター	仕様	リミット	単位	条件/コメント
シグナルインジケーター	-50	typ.	dBFS	アンバランス/バランス出力、グリーンLED、ピークリーディング
オーバーロードインジケーター	-0.5	typ.	dBFS	アンバランス/バランス出力、レッドLED、ピークリーディング
マイク入力の仕様(ソフトウェアで設定)(2.54mm Euroblock 10)				
入力インピーダンス	2.16 k	typ.	Ω	バランス、1.08 k + 1.08 k
ゲインレンジ(ダイナミックマイク・モード)	30 to 50	typ.	dB	1 dBステップ
ゲインレンジ(コンデンサーマイク・モード)	18 to 38	typ.	dB	1 dBステップ
最大入力(ダイナミックマイク・モード)	-16	typ.	dBu	-18 dBV、バランス、ゲイン = 30 dB
最大入力(コンデンサーマイク・モード)	-4	typ.	dBu	-6 dBV、バランス、ゲイン = 18 dB
等価入力ノイズ	-126	typ.	dBu	20 kHz BW, Rs = 150 Ω、ゲイン = 30 dB
CMRR	-70	max.	dB	Rs = 150 Ω, 1 kHz、ゲイン = 30 dB
周波数特性	20-20k	typ.	Hz	+0、-0.5 dB、すべてのゲインセッティング
THD + N	0.008% typ.	@ 1 kHz, 20 kHz BW, Rs = 150 Ω、出力 = -6 dBFS、ゲイン = 30 dB		
ファンタム電源	24	2%	V	10 mA 最大、コンデンサーマイク・モード時
バランス・ラインレベル入力仕様(2.54mm Euroblockターミナル)				
入力インピーダンス	10 k	1%	Ω	バランス
ゲインレンジ	0 to 20	typ.	dB	1 dBステップ
最大入力レベル	14	max.	dBu	12 dBV
周波数特性	20- 20k	typ.	Hz	+0、-0.5 dB
ダイナミックレンジ(入力)	103	typ.	dB	re: 0 dBFS, 20 kHz BW, A特性
THD + N	0.008% typ.	@ 1 kHz, 20 kHz BW, Rs = 150 Ω、出力 = -6 dBFS、ゲイン = 0 dB		
ライン+ モード	アクティブサマー			左(“+”) & 右(“-”) 信号をモノに合計
最大入力レベル L+R	14	max	dBu	12 dBV
Aux入力(3.5 mm ステレオTRSスイッチング端子)				
ゲイン	0 to 20	typ.	dB	1 dBステップ
最大入力レベル	12	max.	dBu	10 dBV
ダイナミックレンジ(入力)	101	typ.	dB	re: 0 dBFS, 20 kHz BW, A特性
周波数特性	20-20k	typ.	Hz	+0、-0.5 dB、すべてのゲインセッティング
THD + N	0.008% typ.	@ 1 kHz, 20 kHz BW, Rs = 150 Ω、出力 = -6 dBFS、ゲイン = 0 dB		
バランス・ラインレベル出力仕様(アクティブバランス)(2.54mm Euroblockターミナル)				
出力インピーダンス	200	1%	Ω	各Leg
最大出力レベル	14	min.	dBu	< 1% THD、負荷 = 10 kΩ
ダイナミックレンジ	104	typ.	dB	re: 0 dBFS, 20 kHz BW, A特性
周波数特性	20 to 20 k	typ.	Hz	+0、-0.5 dB、すべてのゲインセッティング
THD+N	0.01% typ. @ 1 kHz, 20 kHz BW, Rs = 150 Ω、出力 = +4 dBu、RAD26入力			
ヘッドフォン出力(3.5 mm ステレオTRSスイッチング端子)				
最大出力	130	typ.	mW	各チャネル、Rload = 32 Ω
最小負荷	32		Ω	



## アンプ出力(フルブリッジ・クラスD パワーアンプ)

最大出力パワー(デュアルモード)	4	max.	W	8 Ω負荷、< 0.1% THD、両チャンネル
最大出力パワー(シングルモード)	8	max.	W	8 Ω 負荷、< 0.1% THD、Ch. 1 のみ、Ch. 2 無効
ダイナミックレンジ	99	typ.	dB	re: 0 dBFS、20 kHz BW、A特性、デュアル4Wモード
周波数特性	20-20 k	typ.	Hz	+0.-0.5 dB、すべてのゲインセッティング
THD + N	.02% typ.		@ 1 kHz、20 kHz BW、Rload = 8 Ω 、Output = 1W	

## ロジックの仕様

ロジック入力	3			グラウンド接続されていること(2.54 mm Euroblockターミナル)
内部ブルアップ	51.1 k	1%	Ω	5.0V
ロジックハイ入力レベル	> 2.0	min.	V	ノーマル
ロジックロー入力レベル	< 0.9	max.	V	外部回路は> 80 μAを下回ってアサートできません
ロジック出力	2			リレードライブ、LED、またはロジックレベル出力(2.54 mm Euroblockターミナル)
内部ブルアップ	1.0 kΩ	1%	Ω	5.0V、プロテクトされた30 V、逆極性プロテクト
シンク電流	200	max.	mA	出力FETオン
LED駆動電流	2		mA	出力FETオフ、Vf = 2.0VでLEDを駆動
ロジックハイ入力レベル	4.7	min.	V	出力FETオフ、出力電流= 0 mA
ロジックロー入力レベル	0.1	max.		出力FETオン、シンク電流 < 200 mA

## カラーディスプレイ

サイズ 幅 x 高さ	49.8 x 37.5 mm			
解像度	320 x 240	-	ピクセル	-
カラー深度	16-bit	-	-	131,071 カラー
ブラックライトブライトネス	320 cd/m <sup>2</sup>	typ.	-	ソフトウェアから調整可能、最大10ステップ
周囲光感度	周囲光の中でRAD26のディスプレイがどの程度敏感に変化するかを調整			

## RAD26に付属の取り付け用ハードウェア

ウォールブラケット・サイズ	124 x 76.2 mm		
マウント用ネジ	#6-32x1/4インチ Torx T10 (qty 1)は、RAD26をウォールブラケットに固定します。		
ボックス / 壁用ネジ	#6-20x1-1/4インチ (4個)ドライウォール/セメントアンカーも含む。		

## RAD26 ユニット

ワイヤリング	Class 2		
最大動作温度	40 °C / 104 °F		最大外部負荷
寸法 幅 x 高さ x 奥行	149 x 115 x 22.5 mm		
ノブを含む奥行	40 mm		
重量	617 g		