



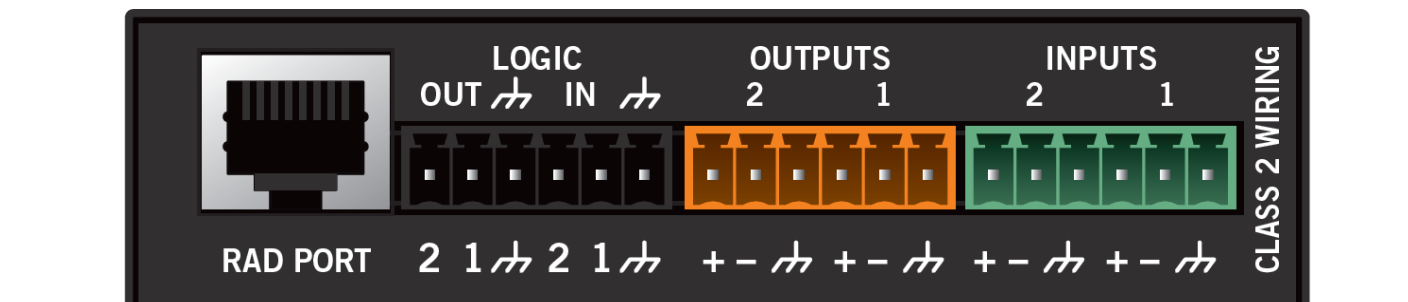
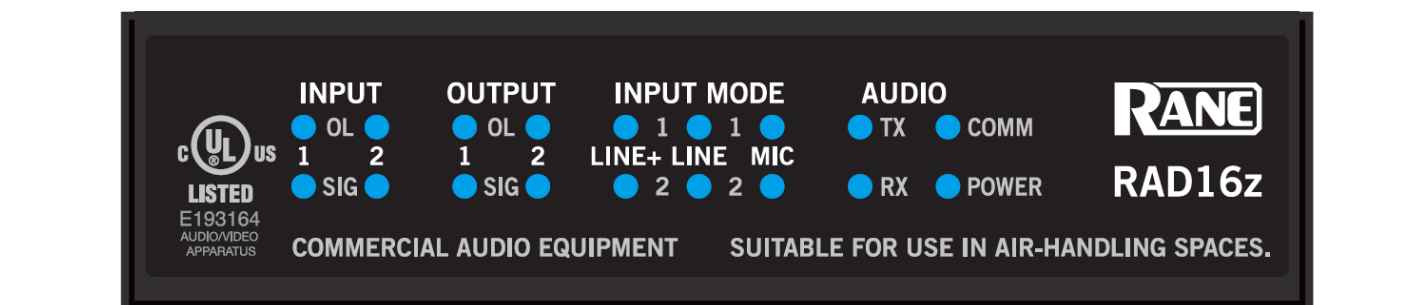
RAD16z

イントロダクション & サポート

RAD16z はアナログオーディオを 24 ビット、48kHz のデジタルオーディオに変換する HAL システム用のインターフェイスです。コンパクトでありながら堅牢な筐体によりステージフロアポケットや天井等様々な場所に設置可能です。2 系統のバランスマイク/ライン入力と 2 系統のライン出力を備えております。ライン Plus にも対応しており、アンバランスのステレオソースを 1 つのバランス入力に接続し、モノラル化することができます。入力は個別にマイク、ライン、ライン Plus に切り替えることができます。Halogen ソフトウェアより、いずれかの入力にコンデンサーマイク用の 24v ファンタム電源を供給することができます。Terminal 1010x と接続することで、入出力系統を拡張することができます。LED は入力、モード、入出力レベル、HAL への RAID 接続を表示します。2 系統のロジック入出力は、プッシュアウトーク、ミュートスイッチ、プロジェクター、ライト、アラームなどのトグル、コマンドを使用して他のデバイスと HAL を接続することができます。システムの使用例、設計例、またはサポートが必要な場合は、弊社までお問い合わせください。

製品サポートについては、ranecommercial.jp/support/をご覧ください。

パネル(フロント&リア)





技術仕様

デジタルコーデック		24ビット、48kHz	
入力	端子	1	Euroblock、6ピン、3.81 mm ピッチ、グリーン
マイクロフォン (ソフトウェア側で レベル設定)	インピーダンス	2.16 k Ω	1%、バランス、1.08 k Ω + 1.08 k Ω
	ゲインレンジ(ダイナミック)	+26 ~ +46 dB	1 dB ステップ
	ゲインレンジ (コンデンサー)	+14 ~ +34 dB	1 dB ステップ
	最大入力(ダイナミック)	-16 dBu	最小、バランス、ゲイン= 26 dB
	最大入力(コンデンサー)	-4 dBu	最小、バランス、ゲイン = 14 dB
	等価入力ノイズ	-121 dBu	20 kHz BW、RS = 150 Ω 、26 dB ゲイン
	CMRR	-70 dB	RS = 150 Ω 、1 kHz、26 dB ゲイン
	周波数特性	20 Hz~20 kHz	+0.0/-0.5 dB、すべてのゲインセッティング
	THD+N	< 0.010%	@ 1 kHz、20 kHz BW、Rs = 150 Ω 、-6 dBFS 出力、26 dB ゲイン
	ファンタム電源	+24 V	2%、10 mA 最大
	ライン/ライン + (バランス)	インピーダンス	10 k Ω
ゲインレンジ		0~20 dB	
最大入力(ラインモード)		14 dBu	最小、< 1% THD
最大入力(ライン+モード)		14 dBu	@ 1 kHz、アクティブ、左 [+] & 右 [-] モノラルに合算
ダイナミックレンジ		103 dB	0 dBFS、20 kHz BW、A 特性、ユニティゲイン
CMRR		-50 dB	Rs = 150 Ω 、1 kHz
周波数特性		20 Hz~20 kHz	+0.0/-0.5 dB



出力	端子	1	Euroblock、6ピン、3.81 mm ピッチ、オレンジ
	インピーダンス	200 Ω	1%
	最大出力	14 dBu	最小、< 1% THD、10 kΩ 負荷
	ダイナミックレンジ	106 dB	0 dBFS、20 kHz BW、A 特性
	周波数特性	20 Hz~20 kHz	+0.0/-0.5 dB
	THD+N	0.008%	@ 1 kHz、20 kHz BW、-6 dBFS 出力、RAD16z 入力への出力
インジケータ	シグナル	-50 dBFS	アンバランス/バランス出力、グリーン LED、ピーク検出
	オーバーロード	-0.5 dBFS	アンバランス/バランス出力、レッド LED、ピーク検出
RAD ポート	端子	1	RJ-45
	ケーブル長	500 ft. / 152 m	シールドされた Cat 5e 以上のケーブル
ロジック			
入力	端子	1 (共有)	Euroblock、6ピン、3.81 mm ピッチ、ブラック、グラウンドに接触
	内蔵プルアップ	51.1 kΩ、5.0 V	+24 V でプロテクト
	高入力レベル	> 2.0 V	最小、通常時
	低入力レベル	< 0.9 V	最大、外部回路はシンク必須 > 80 μA でアサート
出力	端子	1 (共有)	Euroblock、6ピン、3.81 mm ピッチ、ブラック、リレードライブ、LED、またはロジックレベル出力
	内蔵プルアップ	1.0 kΩ、5.0 V	プロテクトされた+30 V、逆極性プロテクト
	シンク電流	200 mA	最大、出力 FET オン
	LED 駆動電流	2 mA	出力 FET オフ、Vf = 2.0 V で LED を駆動
	高出力レベル	4.7 V	最小、出力 FET オフ、出力電流 0 mA
	低出力レベル	0.1 V	最大、出力 FET オン、< 200 mA シンク電流
寸法		4.92" x 3.31" x 1.05" 12.5 x 8.4 x 2.7 cm	幅 x 奥行 x 高さ
重量		11.9 oz. 337 g	

仕様は予告なく変更されることがあります。Rane は、inMusic Brands, Inc.の米国、またはその他の国における登録商標です。他のすべての製品名、会社名、商標、または商号は、それぞれの所有者のものであります。



無料修理規定

- 保証期間内に故障して、無料修理をご依頼の場合は、お買上げの販売店にご依頼の上、本書をご提示ください。
- ご贈答品などで本書に記入してあるお買上げ販売店に修理をご依頼できない場合には弊社カスタマーサポート部へご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - ご使用上の誤り、及び不当の修理や改造による故障および損傷。
 - お買上げ後の取付け場所の移動、落下などによる故障および損傷。
 - 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - 消耗部品を取替える場合。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書にご愛用者名、お買上げ日、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- inMusic Japan は、製品の使用不可能または不具合に基づく損害、また法律の定める範囲内での人身傷害を含める、いかなる二次的、及び間接的な損害賠償の責任を負いません。保証条件や本保証に基づき inMusic Japan が負う責任は、販売国の国内でのみ有効です。本保証で定められた修理は、inMusic Japan でのみ行われるものとします。

* この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後についてご不明の場合は、お買上げの販売店または弊社カスタマーサポートへご相談ください。

保証書	
製品名：	
製品番号：	
ご購入日：	
保証期間： ご購入日から一年間	
お客様	販売店
お名前：	販売店名：
ご住所：	ご住所：
お電話：	お電話：



inMusic Japan 株式会社 カスタマーサポート

〒106-0047 東京都港区南麻布3-19-23 オーク南麻布ビルディング6F

お問い合わせ：ranecommercial.jp/support/

- ・ 本書に記入のない場合は、有効となりませんので、直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。
- ・ 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- ・ 本書は日本国内においてのみ有効です。

PISRNCNRAD16Z10