

# RDL

## HD シリーズ

コンパクトパワーアンプ/ミキサーパワーアンプ



- 全てのモデルが 35Wrms 出力の**パワーアンプ**と Bass と Treble の**トーンコントロール**を搭載
- 4 オームまたは 8 オームの**ローインピーダンス出力**並びに 25V、70V、100V の**ハイインピーダンス出力**モデル
- 定格出力の 2dB 下でかかる**コンプレッサー内蔵**: 音割れを防いでスピーカーの破壊を削減し、聞きやすいサウンド再生が可能
- **リモート制御**: マスターボリュームまたは入力ボリュームを離れた場所からリモート制御
- **電源の消し忘れがないスリーピング・タイマー(Uタイプ)**: 信号がなくなると自動的にスリーピングモードになり、信号が入ると直ちに(2秒以内)電源が入って動作するモデル
- 100-240Vac のユニバーサル電源に対応する PSE 認定電源アダプターが同梱
- 豊富なラック実装金具

# HD-PA35

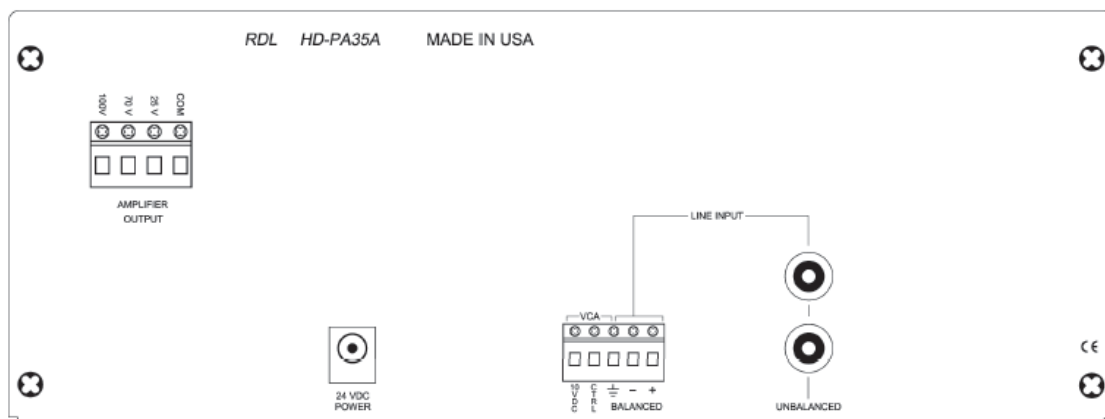
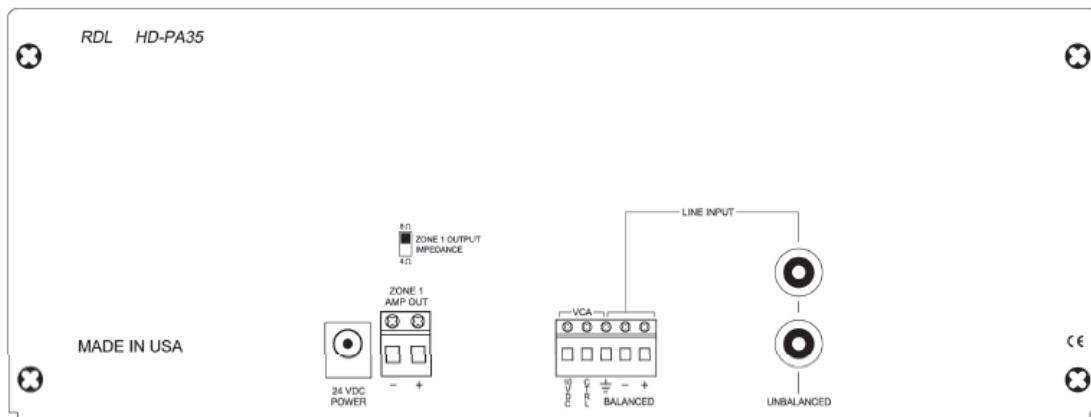
## パワーアンプ

# HD-PA35A

型番	仕様	標準小売価格	
		消費税なし	消費税込み
HD-PA35	35W rms モノラル出力、トーンコントロール、マスターボリュームのリモート制御 平衡並びに不平衡ライン・レベル入力、サミング入力 ロー・インピーダンス出力(4 オームまたは 8 オームの切り替え) PSE 認定電源アダプター付き	¥41,700	¥43,785
HD-PA35A	35W rms モノラル出力、トーンコントロール、マスターボリュームのリモート制御 平衡並びに不平衡ライン・レベル入力、サミング入力 ハイ・インピーダンス出力(25V,70V,100V 出力端子) PSE 認定電源アダプター付き	¥45,000	¥47,250



HD-PA35  
HD-PA35A  
89Hx216Wx171D mm  
HD-PA35 :2kg  
HD-PA35A :2.7kg



Rated Power: 35 W RMS

Audio Input: Unbalanced stereo summing input on RCA jacks

Maximum Input Level: +9 dBV (+15.5 dBV, one input); (for 1% THD+N at output)

Input level: -15 dBV (180 mV, to cross compressor threshold equaling 23 W amplified output, both input jacks driven)

Noise: <-75 dB (max gain)

THD+N: < 0.5% (1 kHz at compressor threshold)

Compressor: Threshold 2 dB below rated output, automatically adjusting attack and release times

Frequency Response: Constant voltage: +/- 3 dB (50 Hz to 18 kHz); 4/8 Ohm: +/- 1 dB (50 Hz to 20 kHz)

Tone Controls: +/-10 dB @ 10 kHz, +/-9 dB @ 100 Hz (front-panel) with center detent

Power Amplifier Output: HD-PA35: 35 W RMS (4 Ohms), 32 W (8 Ohms) on detachable terminal block (switch-selectable 4 or 8 Ohm impedance); HD-PA35A: 35 W RMS (25, 70 or 100 V); <1% THD+N

Indicators (3): Front-panel: Signal present (green), Compressor activity (red), Power (bright=on, dim=standby, blue)

VCA: Output level, 0 to 10 Vdc control, detachable terminal block (compatible with RDL VCA wall controls)

Front-panel controls (4): Input, EQ (2, bass and treble), Power (latching pushbutton, on/standby)

Ambient Operating Environment: 0° C to 50° C Maximum; 20° C Recommended

Power Supply (included): 100 to 240 Vac, 50-60 Hz, 50 W; 24 Vdc output to amplifier chassis

EMC:

Dimensions and Weight: Height: 3.5 in.(8.89 cm); Width: 8.5 in.(21.6 cm); Depth: 6.75 in.(17.1 cm); Weight: 4.5 lb.(2 kg) (HD-PA35), 6 lb.(2.7 kg) (HD-PA35A)



**HD-PA35**



**HD-PA35A**

HD-PA35U  
HD-PA35UA

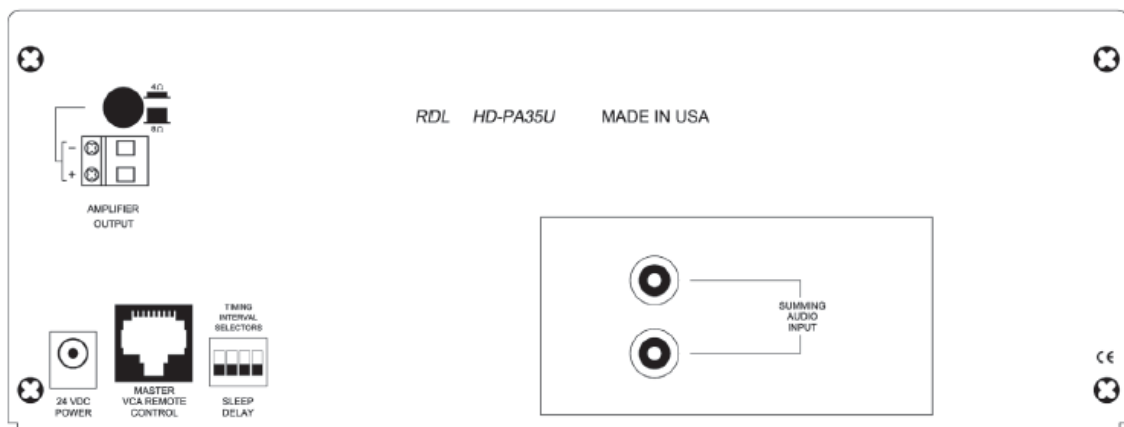
パワーアンプ

スリーピング・タイマー付き

型番	仕様	標準小売価格	
		消費税なし	消費税込み
HD-PA35U	35W rms モノラル出力、トーンコントロール、マスターボリュームのリモート制御	¥44,900	¥47,145
	不平衡ライン・レベル入力、サミング入力		
HD-PA35UA	ロー・インピーダンス出力(4 オームまたは 8 オームの切り替え)	¥46,700	¥49,035
	時間設定スリーピング・タイマー、PSE 認定電源アダプター付き		
	35W rms モノラル出力、トーンコントロール、マスターボリュームのリモート制御		
	不平衡ライン・レベル入力、サミング入力		
HD-PA35UA	ハイ・インピーダンス出力(25V,70V,100V 出力端子)	¥46,700	¥49,035
	時間設定スリーピング・タイマー、PSE 認定電源アダプター付き		



HD-PA35U  
HD-PA35UA  
89H x 216W x 254D mm  
HD-PA35U : 2.5kg  
HD-PA35UA : 3.3kg



Rated Power: 35 W RMS

Audio Input: Unbalanced stereo summing input on RCA jacks

Maximum Input Level: +5 dBV (+11 dBV, one input); (for 1% THD+N at output)

Input level: -15 dBV (180 mV), (to cross compressor threshold equaling 23 W amplified output, both input jacks driven)

Noise: <-75 dB (max gain)

THD+N: <0.5% (1 kHz at compressor threshold)

Compressor: Threshold 2 dB below rated output, automatically adjusting attack and release times

Frequency Response: Constant voltage: +/- 3 dB (50 Hz to 18 kHz); 4/8 Ohm: +/- 1 dB (50 Hz to 20 kHz)

Tone Controls: +/-10 dB @ 10 kHz, +/-9 dB @ 100 Hz (front-panel) with center detent

Power Amplifier Output: HD-PA35U: 35 W RMS (4 Ohms), 32 W (8 Ohms) on detachable terminal block (switch-selectable 4 or 8 Ohm impedance); HD-PA35UA: 35 W RMS (25, 70 or 100 V); <1% THD+N

Indicators (3): Front-panel: Signal present (green), Compressor activity (red), Power (bright=on, dim=standby, blue)

VCA: Output level, 0 to 10 Vdc control, RJ45 (compatible with RDL VCA wall controls)

Front-panel controls (4): Input, EQ (2, bass and treble), Power (momentary pushbutton, toggle on/standby)

Rear-panel controls (4): Sleep (standby) mode delay (4 binary switches)

Efficiency Standard Used: "Energy Star® Program Requirements for Audio/Video" Version 2.0

Sleep Mode Power Consumption: <1 W (amplifier and included power supply)

Sleep Mode Delay: 10 minutes to 2 hours (switch-selectable in 10 minute increments)

Sleep Mode Disable: Selectable

Active Mode Delay: 2 seconds (nominal) after input audio detected

Audio Detector Threshold: -42 dBV

Ambient Operating Environment: 0° C to 50° C Maximum; 20° C Recommended

Power Supply (included): 100 to 240 Vac, 50-60 Hz, 50 W; 24 Vdc output to amplifier chassis

EMC:

Dimensions and Weight: Height: 3.5 in.(8.89 cm); Width: 8.5 in.(21.6 cm); Depth: 10 in.(25.4 cm); Weight: 5.6 lb.(2.5 kg) (HD-PA35U), 7.3 lb.(3.3 kg) (HD-PA35UA)



HD-PA35U



HD-PA35UA

HD-MA35

## ミキサーパワーアンプ

HD-MA35A

型番	仕様	標準小売価格	
		消費税なし	消費税込み
HD-MA35	<p>35W rms モノラル出力、トーンコントロール付き、マスターボリュームのリモート制御</p> <p>3 系統の入力。□ 入力 1:マイク・レベル/ライン・レベル/TEL 切り替えスイッチ(平衡、ファンタム電源切り替えスイッチ付き)、□ 入力 2,3:ライン・レベル(不平衡)、</p> <p>VOX ダッキング機能 (感度調整ボリューム付き、自動/マイクスイッチ動作)</p> <p>2 系統の出力: □ ゾーン 1:ロー・インピーダンス出力(4 オームまたは 8 オームの切り替え)、入力ミキシング後のダイレクト・ライン出力(平衡)、□:ゾーン 2: 専用入力ミキサー、入力ミキシング後のライン・レベル出力(平衡)、8 オーム/2Wrms 出力</p> <p>外部取り付け機器用電源出力:24Vdc</p> <p>PSE 認定電源アダプター付き</p>	¥52,700	¥55,335
HD-MA35A	<p>35W rms モノラル出力、トーンコントロール付き、マスターボリュームのリモート制御</p> <p>3 系統の入力。□ 入力 1 : マイク ・ レベル/ライン ・ レベル/TEL 切り替えスイッチ(平衡、ファンタム電源切り替えスイッチ付き)、□ 入力 2,3 : ライン ・ レベル(不平衡)</p> <p>VOX ダッキング機能 (感度調整ボリューム付き、自動/マイクスイッチ動作)</p> <p>2 系統の出力。 □ ゾーン 1 : ハイ ・ インピーダンス出力(25V,70V,100V 出力端子)、入力ミキシング後のダイレクト ・ ライン出力(平衡)、 □ ゾーン 2 : 専用入力ミキサー、入力ミキシング後のライン ・ レベル出力(平衡)、8 オーム/2Wrms 出力</p> <p>外部取り付け機器用電源出力 : 24Vdc</p> <p>PSE 認定電源アダプター付き</p>	¥55,100	¥57,855



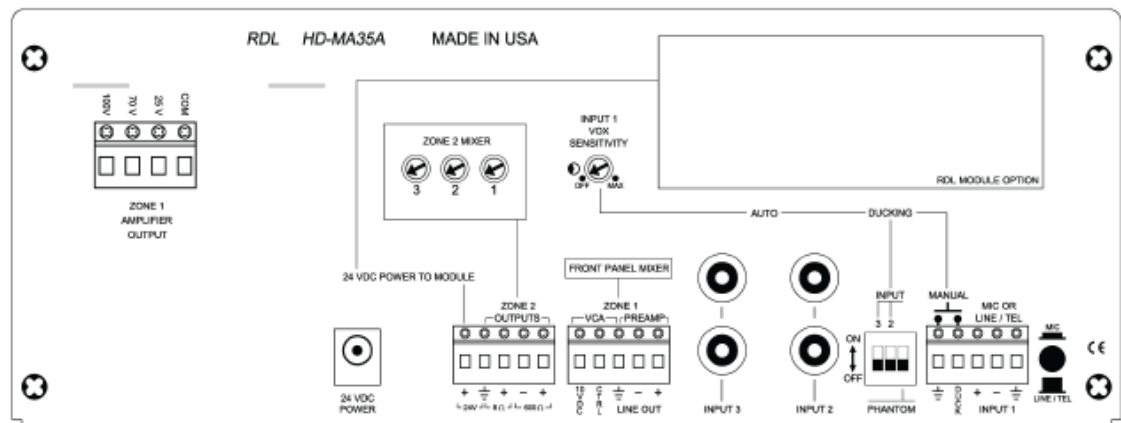
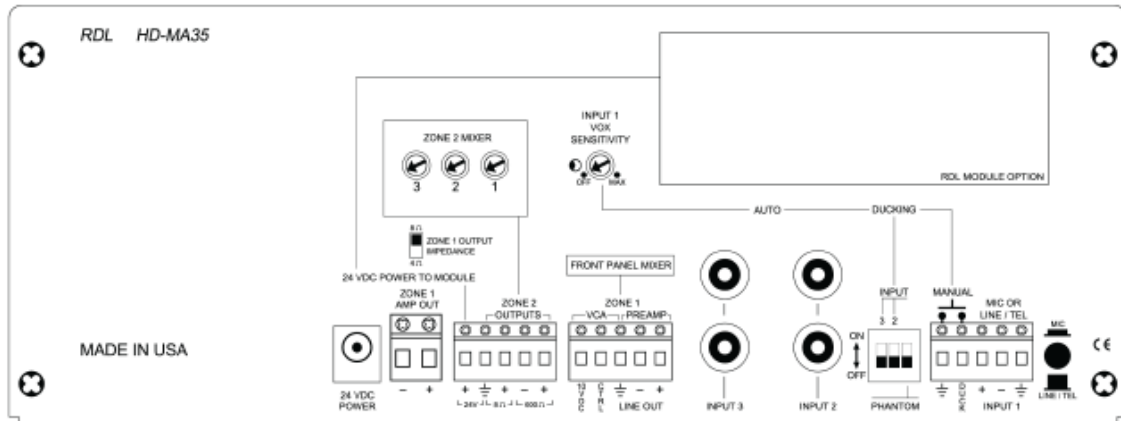
HD-MA35

HD-MA35A

89Hx216Wx171D mm

HD-MA35 :2.0kg

HD-MA35A :2.7kg



Amplifier Zones (2): Zone 1 (Main): 35 W RMS, front-panel mixer (user controls); Zone 2: 2 W RMS (8 Ohms), rear-panel mixer (trimmers)

Audio Inputs (3): Balanced, mic or line switch selectable on terminal block; 2, unbalanced stereo summing inputs on RCA jacks

Maximum Input Level: Mic Input: -11.5 dBu; Balanced line input: + 19 dBu; Unbalanced Inputs: + 9 dBV (+15.5 dBV, one input); (for 1% THD+N at output)

Phantom Voltage: 24 Vdc (IEC 1938: 1996-12), switch-selectable for the mic input

Ducking/Muting Actuation: Automatic (Input 1 VOX: rear-panel adjustable signal threshold with LED indicator) or Manual (contact closure to ground)

Ducking/Muting Release Delay: 4 seconds, nominal

Ducking/Muting: Switch-selectable for inputs 2 and/or 3, 25 dB ducking attenuation, nominal

External RDL Module Power Output: 24 Vdc, 100 mA maximum, ground-referenced

Input level: (to cross compressor threshold equaling 23 W amplified output)

Mic Input: -50 dBu (2.5 mV), (front panel gain at max.)

Balanced line input: -21 dBu (70 mV), (front panel gain at max.)

Unbalanced Inputs: -15 dBV (180 mV, front panel gain at max., both inputs driven)

Noise (line output): Mic input: -68 dB, Balanced line input: -72 dB (below compressor threshold at max gain);

Unbalanced Inputs: <-85 dB (max gain)

Noise (amplified outputs): Mic input: -68 dB, Balanced line input: -72 dB (below compressor threshold at max gain);

Unbalanced Inputs: <-75 dB (max gain)

THD+N: < 0.5% (1 kHz at compressor threshold, main amp output); < 0.25% (line output, main)

CMRR: Mic input: > 50 dB (50 Hz to 120 Hz); Balanced line input: > 80 dB (50 Hz to 120 Hz, transformer-coupled input)

Compressor: Threshold 2 dB below rated output, automatically adjusting attack and release times

Frequency Response (mixer): Mic to line output:  $\pm 1.5$  dB (40 Hz to 25 kHz); Balanced line input to line output:  $\pm 1$  dB (20 Hz to 20 kHz);

Unbalanced line input to line output:  $\pm 0.5$  dB (20 Hz to 20 kHz)

Frequency Response (Zone 1 amplifier): Constant voltage:  $\pm 3$  dB (50 Hz to 18 kHz); 4/8 Ohm:  $\pm 1$  dB (50 Hz to 20 kHz)

Frequency Response (Zone 2 amplifier): 8 Ohm:  $\pm 1.5$  dB (50 Hz to 20 kHz); 600 Ohm:  $\pm 1.5$  dB (30 Hz to 18 kHz)

Tone Controls:  $\pm 10$  dB @ 10 kHz,  $\pm 9$  dB @ 100 Hz (front-panel) with center detent

Audio Outputs (2): +4 dBu nominal (1.23 V), balanced, terminal block (FLAT); 0 dBu nominal balanced, terminal block (zone 2 mixer; 600 Ohm output)

MOH Output: 0 dBu nominal (775 mV), 600 Ohm transformer-isolated, >16 dB headroom

Power Amplifier Outputs (2): HD-MA35: Zone 1 (main, <1% THD+N): 35 W RMS (4 Ohms), 32 W (8 Ohms) on detachable terminal block (switch-selectable 4 or 8 Ohm impedance); HD-MA35A: Zone 1 (main): 35 W

RMS (25, 70 or 100 V); Zone 2: 2 W (8 Ohms, on detachable terminal block)

Indicators (6): Front-panel: Signal present (3; 1 per input, green), Compressor activity (red), Power (bright=on, dim=standby, blue); Rear-panel: Ducking/muting threshold (yellow)

VCA: Zone 1 (main) master level, 0 to 10 Vdc control, detachable terminal block (compatible with RDL VCA wall controls)

Front-panel controls (6): Zone 1 (main) mixer level controls (3, inputs 1 through 3), EQ (2, bass and treble), Power (latching pushbutton, on/standby)

Rear-panel controls (9): Mic/Line switch (Input 1), Input 1 ducking/muting detector sensitivity trimmer, Phantom voltage switch (Input 1),

Ducking control switches (2, to duck inputs 2 and/or 3), Zone 2 mixer level controls (3, inputs 1 through 3),

HD-MA35: Output impedance switch 4 or 8 Ohms

Ambient Operating Environment: 0° C to 50° C Maximum; 20° C Recommended

Power Supply (included): 100 to 240 Vac, 50-60 Hz, 50 W; 24 Vdc output to amplifier chassis

EMC:

Dimensions and Weight: Height: 3.5 in.(8.89 cm); Width: 8.5 in.(21.6 cm); Depth: 6.75 in.(17.1 cm);

Weight: 4.5 lb.(2 kg) (HD-MA35), 6 lb.(2.7 kg) (HD-MA35A)



HD-MA35



HD-MA35A



HD-MA35U

**ミキサーパワーアンプ** スリーピング・タイマー付き

HD-MA35UA

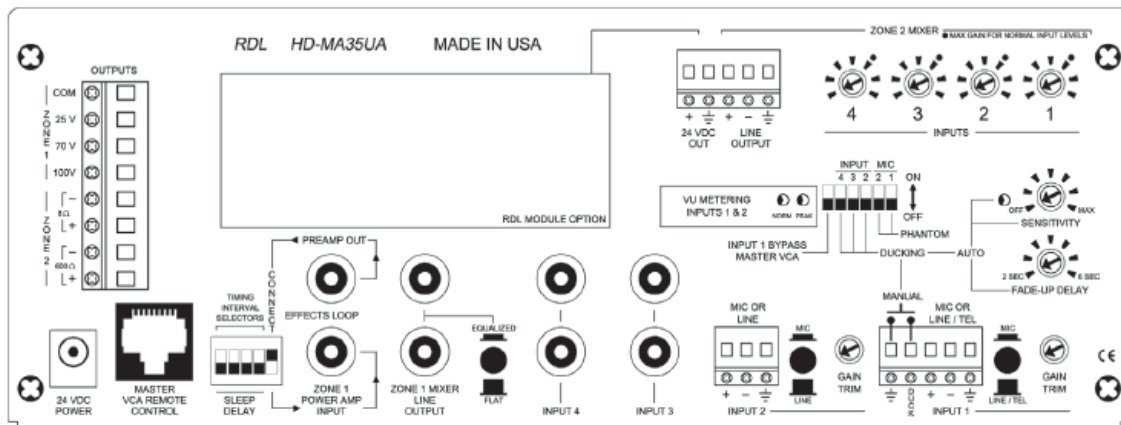
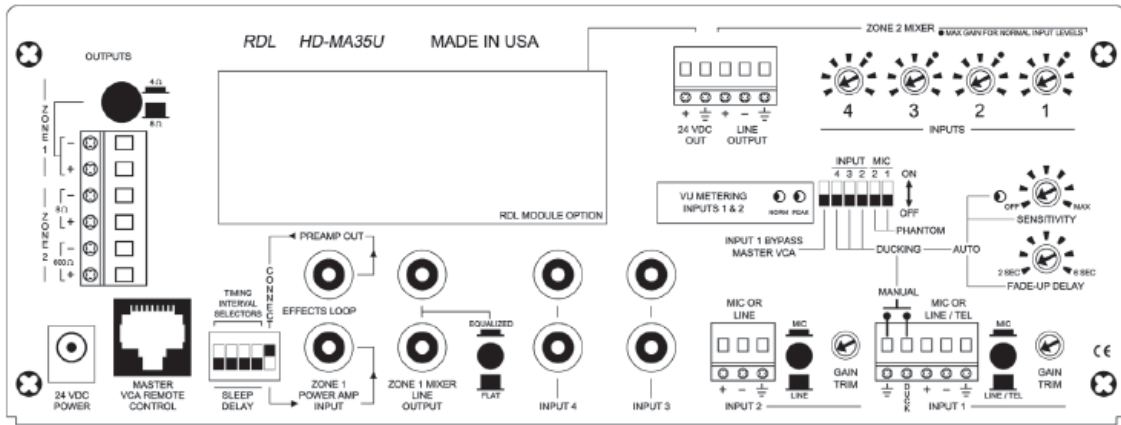
型番	仕様	標準小売価格	
		消費税なし	消費税込み
HD-MA35U	35W rms モノラル出力、トーンコントロール付き、マスターボリュームのリモート制御 4 系統の入力。□ 入力 1,2 : マイク・レベルライン・レベル/TEL 切り替えスイッチ(平衡、ファンタム電源切り替えスイッチ、ゲイントリム・ボリューム、レベル監視メーター付き)、□ 入力 3,4 : ライン・レベル(不平衡)、 VOX ダッキング機能 (感度調整、立ち上がり時間設定ボリューム付き、自動マイクスイッチ動作) 2 系統の出力。□ ゾーン 1 : ロー・インピーダンス出力(4 オームまたは 8 オームの切り替え)、入力ミキシング後のダイレクト・ライン出力(不平衡)、イコライザーの ON/OFF が可能なライン出力、リバーブ等エフェクター用ループ端子、□ ゾーン 2 : 専用入力ミキサー、入力ミキシング後のライン・レベル出力(平衡)、8 オーム/4Wrms 出力、電話回線用 600 オーム出力 外部取り付け機器用電源出力 : 24Vdc 時間設定可能なスリーピング・タイマー PSE 認定電源アダプター付き	¥65,600	¥68,880
HD-MA35UA	35W rms モノラル出力、トーンコントロール付き、マスターボリュームのリモート制御 4 系統の入力。□ 入力 1,2 : マイク・レベルライン・レベル/TEL 切り替えスイッチ(平衡、ファンタム電源切り替えスイッチ、ゲイントリム・ボリューム、レベル監視メーター付き)、□ 入力 3,4 : ライン・レベル(不平衡)、 VOX ダッキング機能 (感度調整、立ち上がり時間設定ボリューム付き、自動マイクスイッチ動作) 2 系統の出力。□ ゾーン 1 : ロー・インピーダンス出力(25V,70V,100V 出力端子)、入力ミキシング後のダイレクト・ライン出力(不平衡)、イコライザーの ON/OFF が可能なライン出力、リバーブ等エフェクター用ループ端子、□ ゾーン 2 : 専用入力ミキサー、入力ミキシング後のライン・レベル出力(平衡)、8 オーム/4Wrms 出力、電話回線用 600 オーム出力 外部取り付け機器用電源出力 : 24Vdc 時間設定可能なスリーピング・タイマー PSE 認定電源アダプター付き	¥68,000	¥71,400


**HD-MA35U**  
**HD-MA35UA**

89H x 216W x 254D mm

HD-MA35U : 2.5kg

HD-MA35UA : 3.3kg



Amplifier Zones (2): Zone 1 (Main): 35 W RMS, front-panel mixer (user controls); Zone 2: 4 W RMS (8 Ohms), rear-panel mixer (trimmers)

Audio Inputs (5): 2, balanced, mic or line switch selectable on terminal blocks; 2, unbalanced stereo summing inputs on RCA jacks; 1, unbalanced amp in on RCA jack

Gain Adjustments (2): Inputs 1 and 2: Rear-panel single-turn trimmer

Maximum Input Level: Mic Inputs: -9 dBu; Balanced line inputs: +20 dBu; Unbalanced Inputs: +5 dBV (+11 dBV, one input): (for 1% THD+N at output)

Phantom Voltage: 24 Vdc (IEC 1938: 1996-12), switch-selectable for each mic input

Ducking/Muting Actuation: Automatic (Input 1 VOX: rear-panel adjustable signal threshold with LED indicator) or Manual (contact closure to ground)

Ducking/Muting Release Delay: Rear-panel single-turn trimmer, adjustable 2 to 6 seconds

Ducking/Muting: Switch-selectable for inputs 2, 3 and/or 4, 25 dB ducking attenuation, nominal

Effects Loop: Unbalanced RCA jacks (preamp output from main mixer, input to power amplifier)

External RDL Module Power Output: 24 Vdc, 100 mA maximum, ground-referenced

Input level: (to cross compressor threshold equaling 23 W amplified output)

Mic Inputs: -50 dBu (2.5 mV), (front panel and rear trimmer at max.)

Balanced line inputs: -21 dBu (70 mV), (front panel and rear trimmer at max.)

Unbalanced Inputs: -15 dBV (180 mV), (front panel and rear trimmer at max., both inputs driven)

Noise (line or amplified outputs): Mic or Balanced line inputs: -70 dB (below compressor threshold at max gain); Unbalanced Inputs: <-75 dB (max gain)

THD+N: < 0.5% (1 kHz at compressor threshold, main amp output); < 0.1% (line output, main)

CMRR: Mic inputs: > 50 dB (50 Hz to 120 Hz); Balanced line inputs: > 80 dB (50 Hz to 120 Hz, transformer-coupled input)

Compressor: Threshold 2 dB below rated output, automatically adjusting attack and release times

Frequency Response (mixer): Mic to line output: +/- 1.5 dB (40 Hz to 25 kHz); Balanced line input to line output: +/- 1 dB (20 Hz to 20 kHz);

Unbalanced line input to line output: +/- 0.5 dB (20 Hz to 20 kHz)

Frequency Response (amplifiers): Constant voltage: +/- 3 dB (50 Hz to 18 kHz); 4/8 Ohm: +/- 1 dB (50 Hz to 20 kHz)

Tone Controls: +/- 10 dB @ 10 kHz, +/- 9 dB @ 100 Hz (front-panel) with center detent

Audio Outputs (2): -10 dBV nominal (316 mV), dual mono unbalanced RCA (main mixer; FLAT or EQUALIZED, switch-selectable on rear panel); 0 dBu nominal balanced, terminal block (zone 2 mixer)

MOH Output: 0 dBu nominal (775 mV), 600 Ohm transformer-isolated, 16 dB headroom

Power Amplifier Outputs (2): HD-MA35U: Zone 1 (main, <1% THD+N): 35 W RMS (4 Ohms), 32 W (8 Ohms) on detachable terminal block (switch-selectable 4 or 8 Ohm impedance); HD-MA35UA: Zone 1 (main): 35 W RMS (25, 70 or 100 V)

Zone 2: 4 W (8 Ohms, on detachable terminal block)

Indicators (9): Front-panel: Signal present (4; 1 per input, green), Compressor activity (red), Power (bright=on, dim=standby, blue); Rear-panel: dual-LED VU meter (for inputs 1 and 2, green/red), Ducking/muting threshold (yellow)

VCA: Zone 1 (main) master level (with switch-selectable input 1 bypass), 0 to 10 Vdc control, RJ45 (compatible with RDL VCA wall controls)

Front-panel controls (7): Zone 1 (main) mixer level controls (4, inputs 1 through 4), EQ (2, bass and treble), Power (momentary pushbutton, toggle on/standby)

Rear-panel controls (22): Gain trimmers (2, input 1 and 2), Mic/Line switch (2, input 1 and 2), Zone 1 line output pre/post-EQ switch, Effects loop bypass switch, Sleep (standby) mode delay (4 binary switches), Input 1 ducking/muting detector sensitivity trimmer,

Phantom voltage switches (2, input 1 and 2), Ducking control switches (3, to duck inputs 2, 3, and/or 4), VCA paging bypass (includes or excludes input 1 from master VCA control), Zone 2 mixer level controls (4, inputs 1 through 4)

Efficiency Standard: "Energy Star® Program Requirements for Audio/Video" Version 2.0

Sleep Mode Power Consumption: < 1 W (amplifier and included power supply)

Sleep Mode Delay: 10 minutes to 2 hours (switch-selectable in 10 minute increments)

Sleep Mode Disable: Selectable

Active Mode Delay: 2 seconds (nominal) after input audio detected

Audio Detector Threshold: -80 dBu mic (at max input gain), -55 dBu balanced line (at max input gain), -42 dBV unbalanced

Ambient Operating Environment: 0° C to 50° C Maximum; 20° C Recommended

Power Supply (included): 100 to 240 Vac, 50-60 Hz, 50 W; 24 Vdc output to amplifier chassis

EMC:

Dimensions and Weight: Height: 3.5 in.(8.89 cm); Width: 8.5 in.(21.6 cm); Depth: 10 in.(25.4 cm); Weight: 5.6 lb.(2.5 kg) (HD-MA35U), 7.3 lb.(3.3 kg) (HD-MA35UA)



HD-MA35U



HD-MA35UA

**HD-RA35U**
**ミキサーパワーアンプ** スリーピング・タイマー付き

**HD-RA35UA**

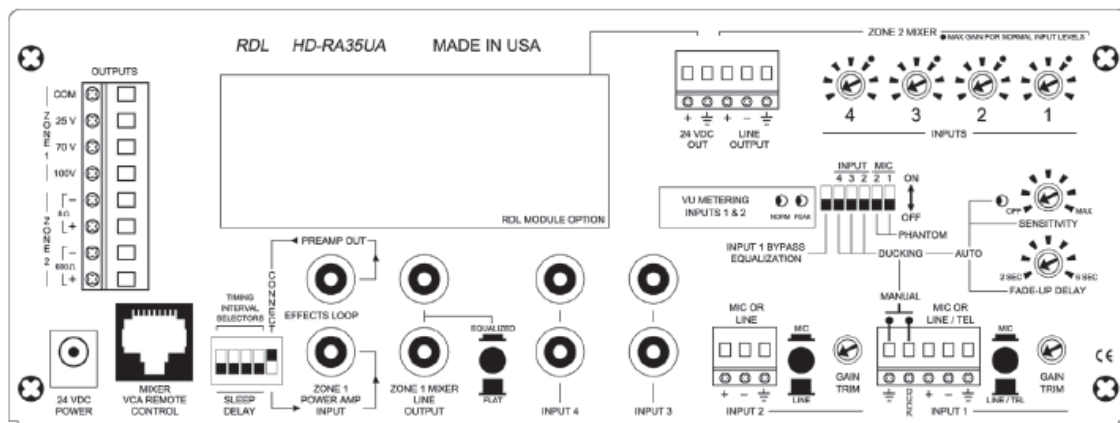
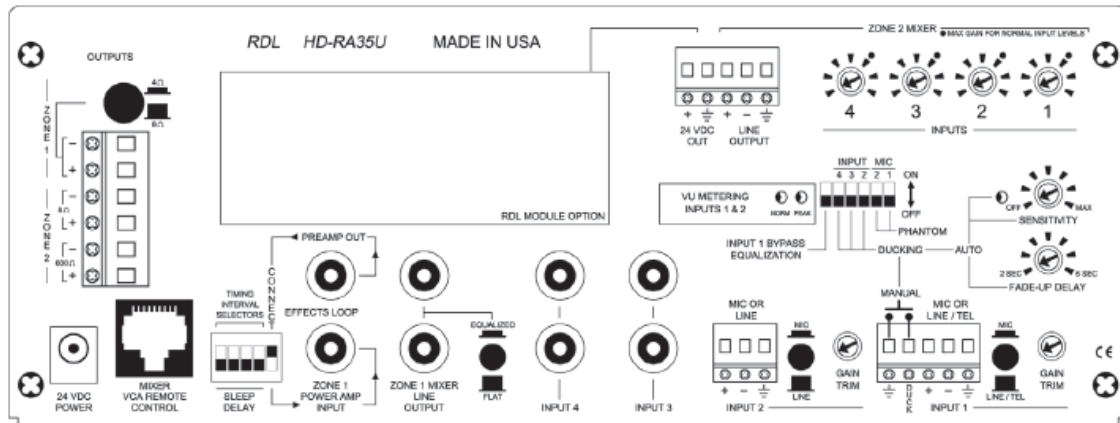
型番	仕様	標準小売価格	
		消費税込み	消費税込み
<b>HD-RA35U</b>	<p>35W rms モノラル出力、トーンコントロール付き、入力 2,3,4 のリモート制御</p> <p>4 系統の入力: □ 入力 1,2: マイク・レベルライン・レベル/TEL 切り替えスイッチ(平衡、ファンタム電源(24V)切り替えスイッチ、ゲイントリム・ボリューム、レベル監視メーター付き)、□ 入力 3,4: ライン・レベル(不平衡、サミング機能)</p> <p>VOX ダッキング機能 (感度調整、立ち上がり時間設定ボリューム付き、自動マイクスイッチ動作)</p> <p>2 系統の出力: □ ゾーン 1: ロー・インピーダンス出力(4 オームまたは 8 オームの切り替え)、入力ミキシング後のダイレクト・ライン出力(不平衡)、イコライザーの ON/OFF が可能なライン出力、リバーブ等エフェクター用ループ端子、□ ゾーン 2: 専用入力ミキサー、入力ミキシング後のライン・レベル出力(平衡)、8 オーム/4Wrms 出力、電話回線用 600 オーム出力</p> <p>外部取り付け機器用電源出力: 24Vdc</p> <p>時間設定可能なスリーピング・タイマー</p> <p>PSE 認定電源アダプター付き</p>	¥65,600	¥68,800
<b>HD-RA35UA</b>	<p>35W rms モノラル出力、トーンコントロール付き、入力 2,3,4 のリモート制御</p> <p>4 系統の入力: □ 入力 1,2: マイク・レベルライン・レベル/TEL 切り替えスイッチ(平衡、ファンタム電源切り替えスイッチ、ゲイントリム・ボリューム、レベル監視メーター付き)、□ 入力 3,4: ライン・レベル(不平衡、サミング機能)</p> <p>VOX ダッキング機能 (感度調整、立ち上がり時間設定ボリューム付き、自動マイクスイッチ動作)</p> <p>2 系統の出力: □ ゾーン 1: ロー・インピーダンス出力(25V,70V,100V 出力端子)、入力ミキシング後のダイレクト・ライン出力(不平衡)、イコライザーの ON/OFF が可能なライン出力、リバーブ等エフェクター用ループ端子、□ ゾーン 2: 専用入力ミキサー、入力ミキシング後のライン・レベル出力(平衡)、8 オーム/4Wrms 出力、電話回線用 600 オーム出力</p> <p>外部取り付け機器用電源出力: 24Vdc</p> <p>時間設定可能なスリーピング・タイマー</p> <p>PSE 認定電源アダプター付き</p>	¥68,000	¥71,400


**HD-RA35U**  
**HD-RA35UA**

89H x 216W x 254D mm

HD-RA35U : 2.5kg

HD-RA35UA : 3.3kg



Amplifier Zones (2): Zone 1 (Main): 35 W RMS, remote-controlled mixer (3 user controls) with paging input level control on front panel; Zone 2: 4 W RMS (8 Ohms), rear-panel mixer (trimmers)

Audio Inputs (5): 2, balanced, mic or line switch selectable on terminal blocks; 2, unbalanced stereo summing inputs on RCA jacks; 1, unbalanced amp in on RCA jack

Gain Adjustments (2): Inputs 1 and 2: Rear-panel single-turn trimmer

Maximum Input Level: Mic Inputs: -9 dBu; Balanced line inputs: +20 dBu; Unbalanced Inputs: +5 dBV (+11 dBV, one input); (for 1% THD+N at output)

Phantom Voltage: 24 Vdc (IEC 1938: 1996-12), switch-selectable for each mic input

Ducking/Muting Actuation: Automatic (Input 1 VOX: rear-panel adjustable signal threshold with LED indicator) or Manual (contact closure to ground)

Ducking/Muting Release Delay: Rear-panel single-turn trimmer; adjustable 2 to 6 seconds

Ducking/Muting: Switch-selectable for inputs 2, 3 and/or 4, 25 dB ducking attenuation, nominal

Effects Loop: Unbalanced RCA jacks (preamp output from main mixer; input to power amplifier)

External RDL Module Power Output: 24 Vdc, 100 mA maximum, ground-referenced

Input level: (to cross compressor threshold equaling 23 W amplified output)

Mic Inputs: -50 dBu (2.5 mV), (front panel and rear trimmer at max.)

Balanced line inputs: -21 dBu (70 mV), (front panel and rear trimmer at max.)

Unbalanced Inputs: -15 dBV (180 mV), (front panel and rear trimmer at max., both inputs driven)

Noise (line or amplified outputs): Mic or Balanced line inputs: -70 dB (below compressor threshold at max gain); Unbalanced Inputs: <75 dB (max gain)

THD+N: <0.5% (1 kHz at compressor threshold, main amp output); <0.1% (line output, main)

CMRR: Mic inputs: >50 dB (50 Hz to 120 Hz); Balanced line inputs: >80 dB (50 Hz to 120 Hz, transformer-coupled input)

Compressor: Threshold 2 dB below rated output, automatically adjusting attack and release times

Frequency Response (mixer): Mic to line output: +/- 1.5 dB (40 Hz to 25 kHz); Balanced line input to line output: +/- 1 dB (20 Hz to 20 kHz);

Unbalanced line input to line output: +/- 0.5 dB (20 Hz to 20 kHz)

Frequency Response (amplifiers): Constant voltage: +/- 3 dB (50 Hz to 18 kHz); 4/8 Ohm: +/- 1 dB (50 Hz to 20 kHz)

Tone Controls:  $\pm 10$  dB @ 10 kHz,  $\pm 9$  dB @ 100 Hz (front-panel) with center detent

Audio Outputs (2): -10 dBV nominal (316 mV), dual mono unbalanced RCA (main mixer: FLAT or EQUALIZED, switch-selectable on rear panel); 0 dBu nominal balanced, terminal block (zone 2 mixer)

MOH Output: 0 dBu nominal (775 mV), 600 Ohm transformer-isolated, 16 dB headroom

Power Amplifier Outputs (2): HD-RA35U: Zone 1 (main,  $<1\%$  THD+N): 35 W RMS (4 Ohms), 32 W (8 Ohms) on detachable terminal block (switch-selectable 4 or 8 Ohm impedance); HD-RA35UA: Zone 1 (main): 35 W RMS (25, 70 or 100 V)  
Zone 2: 4 W (8 Ohms, on detachable terminal block)

Indicators (9): Front-panel: Signal present (4: 1 per input, green), Compressor activity (red), Power (bright=on, dim=standby, blue); Rear-panel: dual-LED VU meter (for inputs 1 and 2, green/red), Ducking/muting threshold (yellow)

VCA (3): Zone 1 (main) inputs 2, 3 and 4, 0 to 10 Vdc control, RJ45 (compatible with RDL VCA wall controls)

Front-panel controls (4): Zone 1 (main) paging level control (input 1), EQ (2, bass and treble), Power (momentary pushbutton, toggle on/standby)

Rear-panel controls (22): Gain trimmers (2, input 1 and 2), Mic/Line switch (2, input 1 and 2), Zone 1 line output pre/post-EQ switch, Effects loop bypass switch, Sleep (standby) mode delay (4 binary switches), Input 1 ducking/muting detector sensitivity trimmer,

Phantom voltage switches (2, input 1 and 2), Ducking control switches (3, to duck inputs 2, 3, and/or 4), Tone control paging bypass (includes or excludes input 1 from tone controls), Zone 2 mixer level controls (4, inputs 1 through 4)

Efficiency Standard: "Energy Star® Program Requirements for Audio/Video" Version 2.0, applicable for passive remote control models (without muting)

Sleep Mode Power Consumption:  $< 1$  W (amplifier and included power supply)

Sleep Mode Delay: 10 minutes to 2 hours (switch-selectable in 10 minute increments)

Sleep Mode Disable: Selectable

Active Mode Delay: 2 seconds (nominal) after input audio detected

Audio Detector Threshold: -80 dBu mic (at max input gain), -55 dBu balanced line (at max input gain), -42 dBV unbalanced

Ambient Operating Environment: 0° C to 50° C Maximum; 20° C Recommended

Power Supply (included): 100 to 240 Vac, 50-60 Hz, 50 W; 24 Vdc output to amplifier chassis

EMC:

Dimensions and Weight: Height: 3.5 in.(8.89 cm); Width: 8.5 in.(21.6 cm); Depth: 10 in.(25.4 cm); Weight: 5.6 lb.(2.5 kg) (HD-RA35U), 7.3 lb.(3.3 kg) (HD-RA35UA)



HD-RA35U



HD-RA35UA

RDL の製品数は 661 種類(2011 年 10 月現在)、会社創立以来 50 年間製造中止になった製品は一つもありません。