

仕様	DA-250F	DA-250FH	DA-150F	DA-150FH
電源	AC100V 50/60Hz			
増幅方式	D級増幅方式(デジタルアンプ)			
消費電力	1200W(定格出力時4Ω×4) 800W(定格出力時8Ω×4) 200W(電気用品安全法による)	1200W(定格出力時、 ハイインピーダンス100系 40Ω×4) 200W(電気用品安全法による)	800W(定格出力時4Ω×4) 500W(定格出力時8Ω×4) 150W(電気用品安全法による)	750W(定格出力時、 ハイインピーダンス100系 66.7Ω×4) 170W(電気用品安全法による)
入力	4回路+4dB※(1.23V)(入力レベル調節つまみ最大)10kΩ電子バランス着脱式ターミナルブロック(3P) CH1モード切換スイッチ(ON:CH1 to All ch, OFF: Each ch)			
定格出力	4チャンネル:250W×4(4Ω)、170W×4(8Ω) 2チャンネル(BRIDGE):500W×2(8Ω) M4ねじ端子バリアー間隔9mm	4チャンネル:250W×4 (ハイインピーダンス100系 40Ω) M4ねじ端子バリアー間隔9mm	4チャンネル:150W×4(4Ω)、100W×4(8Ω) 2チャンネル(BRIDGE):300W×2(8Ω) M4ねじ端子バリアー間隔9mm	4チャンネル:150W×4 (ハイインピーダンス100系 66.7Ω) M4ねじ端子バリアー間隔9mm
周波数特性	20Hz~20kHz(±1dB)	50Hz~20kHz(-3dB,+1dB)	20Hz~20kHz(±1dB)	50Hz~20kHz(-3dB,+1dB)
全高調波歪率	0.1%(1kHz) 0.3%(20Hz~20kHz)	0.1%(1kHz) 0.3%(100Hz~20kHz)	0.1%(1kHz) 0.3%(20Hz~20kHz)	0.1%(1kHz) 0.3%(100Hz~20kHz)
保護回路	過負荷による過電流、短絡、異常直流電圧出力、パワーアンプ放熱板の温度上昇(110℃以上)、機器内部の温度上昇(80℃以上)			
S/N比	100dB(JIS-A)			
クロストーク	70dB(JIS-A)			
表示灯	電源(青色)×1、入力(緑色)×4、出力(黄色)×4、ピーク(赤色)×4、プロテクト(赤色)×4			
冷却方式	強制空冷			
使用温度範囲	-10℃~+40℃			
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)			
仕上	パネル:アルミ黒(マンセルN1.0近似色)アルマイト染色 ケース:めっき鋼板			
寸法	482(W)×44(H)×401.8(D)mm			
質量	約6.6kg		約6.2kg	
付属品	電源コード(アース線付き, 2m)・・・1、着脱式ターミナルプラグ(3P)・・・4、ラック取付ねじ(座金付き)・・・4 ガイドレールA・・・2、ガイドレールA取付ねじ・・・4、ガイドレールB・・・2、ガイドレールB取付ねじ(座金付き)・・・4			
別売品	出力トランス: MT-251H		出力トランス: MT-251H	

*0dB=0.775V



デジタルパワーアンプ

DA-250F / DA-250FH / DA-150F / DA-150FH

外観図

DA-150F

背面図 単位:mm

正面図

側面図

(注)外形寸法についてはDA-250F/250FH/150F/150FH、4機種ともに同等となります。

■出力トランス MT-251H OW~250W用 単位:mm

■仕様

容量	0~250W
1次側	ハイインピーダンス100系
2次側	ハイインピーダンス100系 ハイインピーダンス70系 ハイインピーダンス50系
周波数特性	30Hz~18kHz(+0dB, -3dB)
接続端子	M4ねじ端子バリアー間隔 6.6mm
寸法	108(W)×80(H)×122(D)mm
質量	約2.4kg



▲安全に関するご注意

- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。
 - 取付・接続に電気工事等が必要な場合は、お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。●製品を天井等に取り付ける際は、十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。
- 日本国内専用用品のため、海外ではご使用になれませんのでご注意ください。●製品の色は印刷のため実物とは多少異なる場合があります。●犯罪抑止や事故防止等を意図して設計・製造しておりますが、本システム単独で、犯罪の防止や安全を保障するものではありません。万一、事件・事故等による被害・損害が生じた場合でも、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。●製品価格には、設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。
- 保守点検のお願い ●長く安心してお使いいただくため、定期的な保守点検をお勧めします。●保守点検については、お買い上げの販売店へご相談ください。

商品価格・在庫・修理に関するお問い合わせ

札幌 (011)633-5535	多摩 (042)523-8405	大塚カヌー (06)6260-1525	インフラ営業部
青森 (017)723-3751	東京 (03)5621-5761	漆ヶ崎 (06)6260-1521	東京 (03)5621-5791
仙台 (022)256-8100	東京カヌー (03)5621-5782	京都 (075)212-4100	大阪 (06)6260-1528
盛岡 (019)636-4231	野洲カヌー (03)5621-5765	神戸 (078)303-5625	スマートビジュアル営業部
郡山 (024)923-7744	比叡カヌー (03)5621-5790	高松 (087)826-5501	東日本ユニット
新潟 (025)246-2316	横浜 (045)444-3422	岡山 (086)803-2226	東京第1 (03)5621-5801
長野 (026)234-2231	静岡 (054)251-5350	広島 (082)291-3988	東京第2 (03)5621-5801
水戸 (029)231-9811	金沢 (076)244-1951	福岡 (092)431-0061	西日本ユニット
宇都宮 (028)633-9661	岐阜 (058)276-1401	熊本 (096)352-0883	名古屋 (052)509-7852
さいたま (048)614-8860	名古屋 (052)509-7851	鹿児島 (099)256-5245	大阪 (06)6260-1535
千葉 (043)382-6511	大阪 (06)6260-1526	那覇 (098)866-5598	

業務用カタログ 製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

技術的なお問い合わせ

お客様相談センター 固定電話 ☎ 0120-108-117
 受付 9:00~17:00 携帯 ☎ 0570-064-475 (有料) PHS/IP電話は
 (土日、祝日除く) F A X ☎ 0570-017-108 (有料) ご利用いただけません
 個人情報の取扱方針は、弊社ホームページをご覧ください。(https://www.toa.co.jp/privacy.htm)

高効率で業務用に適した 4チャンネル独立電源を搭載



高効率

ハイ
パワー

デジタルパワーアンプ

ロー・インピーダンス DA-250F (250W×4ch) / DA-150F (150W×4ch)

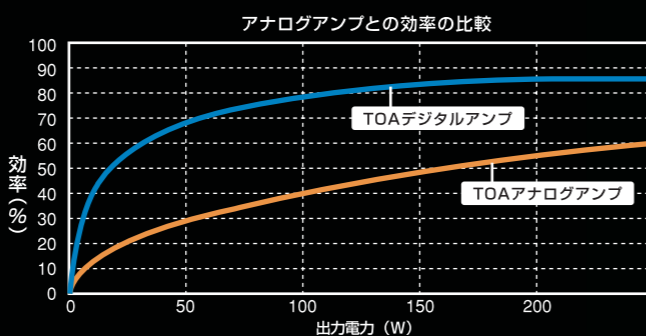
ハイ・インピーダンス DA-250FH (250W×4ch) / DA-150FH (150W×4ch)



TOAデジタルパワーアンプの特徴

■ 高い電源効率

TOAのデジタルアンプは増幅する時の効率が80~90%と極めて高く、消費電力を大幅に減らすことができます。実際にはさらに消費電力を減らし、高い電源効率によってエネルギーロスを大幅に低減するため、より大きな出力の確保が可能です。

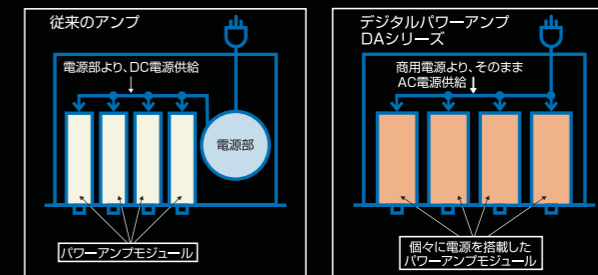


■ 軽量・小型化でスペースパフォーマンスを実現

デジタルパワーアンプは、発熱そのものが少ないので、放熱のための装置やスペースを大幅に省略できます。その結果、これまでのような「大きくて、重たい」というアンプの印象を一新。また、電源効率を高めて発熱を低く抑えただけでなく、ON/OFFを繰り返すスイッチング電源を採用することで大型の電源トランスを不要にしました。これによって、1U(高さ約4.5cm)ボディのコンパクトサイズに1,000W搭載、ラックマウント時には5段重ねが可能に。パッケージの小型化で省スペースにも対応できるようになりました。

■ 安心の各チャンネル独立電源を搭載

4チャンネルにはそれぞれ独立した電源を搭載しているため、万が一、ひとつのチャンネルがトラブルを発生しても、その他のチャンネルに影響が及ぶことはありません。また、安定した1,000W運転が可能でTOAならではの安心の本体機能と製品づくりが活かされています。



■ 業務用途にも強い、充実の製品ラインナップ

ロー・インピーダンスだけでなく、業務用途などで広く使用されているハイ・インピーダンス仕様も製品ラインナップに加えました。業務用途にふさわしいアンプ設計でニーズにお応えします。