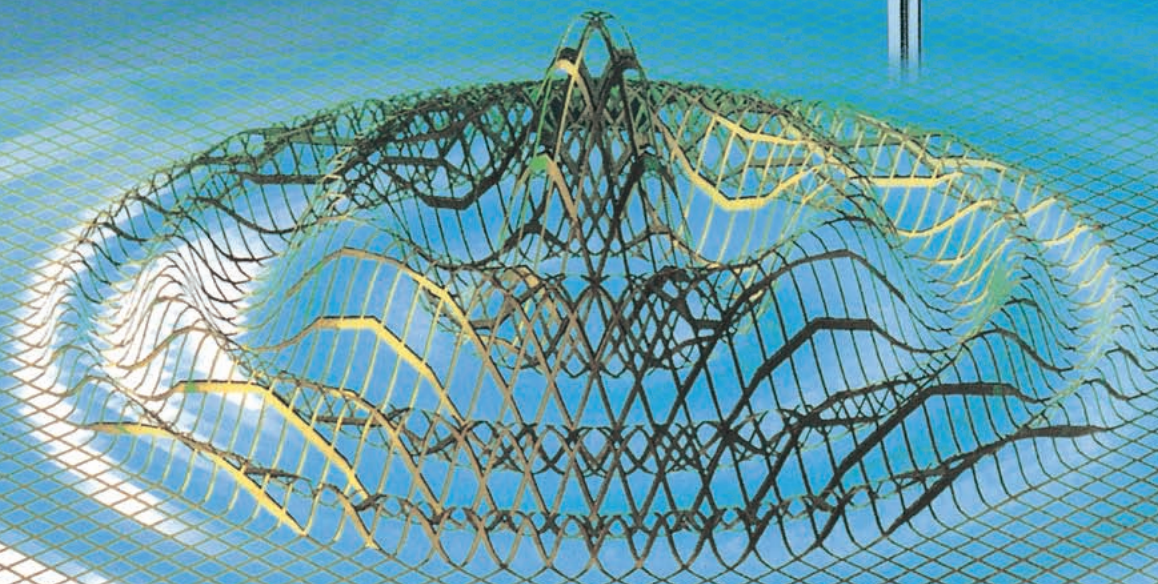




DIGITAL AUDIO PROCESSOR

ハウリング抑制と音質調整を高次元で融合。

DP-M3



DIGITAL AUDIO PROCESSOR



音質調整の基本的な性能はもちろん、音楽ソースに
マイクと演奏機器を同時に使用するあ

ハウリング抑制機能

2つのモードでハウリングをシャットアウト

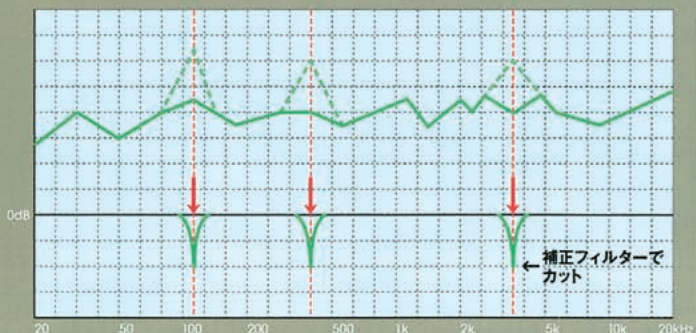
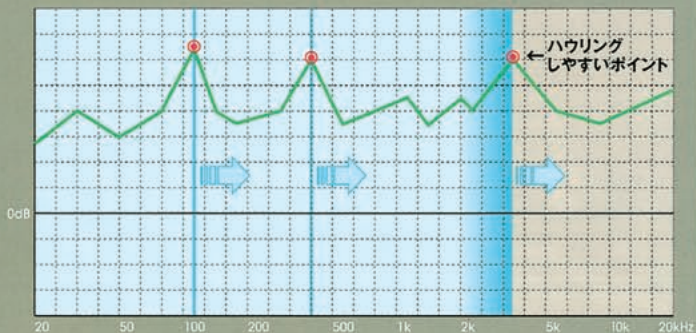
オートモード



ダイナミックモード

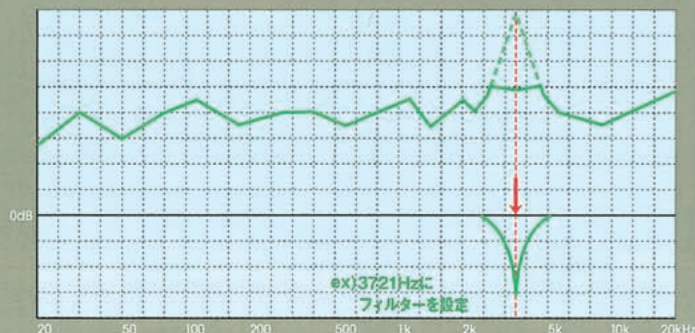
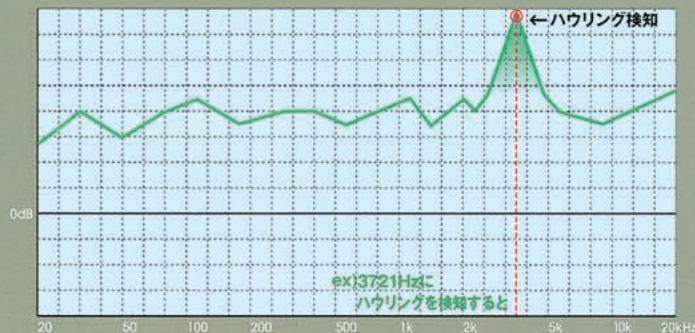
ワンタッチ操作で、事前にハウリングポイントを検知し抑制します。

使用する空間のハウリングポイントをあらかじめ検出し、ハウリングが最も起きにくい状態に音質を調整します。ボタン1つの簡単な操作で自動的に周波数帯域を分割し、全帯域をチェック。ハウリングしやすいポイントに補正フィルターを設定していきます。



使用中にリアルタイムでハウリングを抑制します。

マイクを持った人が動き回るなど、マイクの位置が変わることによって突発的に起こるハウリングをリアルタイムで監視し、自動調整します。このとき、ハウリングポイントを正確に検知して補正するため、音質に大きな影響を与えることなく、確実にハウリングをカットすることができます。



TOP PROCESSOR



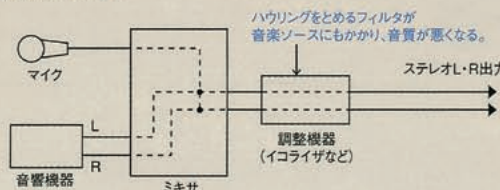
¥237,300
(税抜¥226,000)

影響を与えることなく簡単操作でハウリングを抑制!
あらゆる空間でその能力を発揮します。

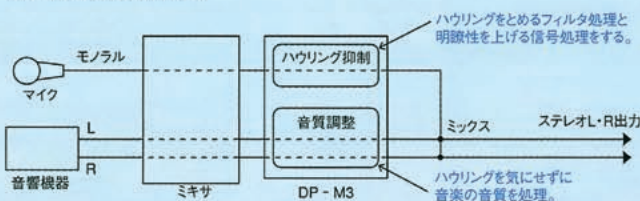
音声と音楽を別々に音質調整

マイクなどの音声信号用のモノラル系統と演奏機器や音楽素材用のステレオ系統の入出力を、それぞれ独立して装備。3入力3出力(モノラルとステレオ(L・R))を、別々の内容で同時に信号処理することができます。アナウンスはより明瞭性を高めるための調整、音楽はより再現性にこだわるための調整ができ、その場所に最適な音響システム構築が可能になります。

従来の信号処理の場合



DP-M3を使用した場合



簡単操作、簡単設定

前面ボタンと選択ダイヤルだけで操作や機能設定が可能。LCD表示で内容が確認できるため、だれでも簡単にあつかえます。

充実の信号処理機能

イコライザ(音質の補正)やディレイ(遅延回路)をはじめ、様々な信号処理機能を搭載。また、アナウンスが始まると自動的に音楽(BGM)の音量を下げる、オートミュート機能などの付加機能も充実しています。

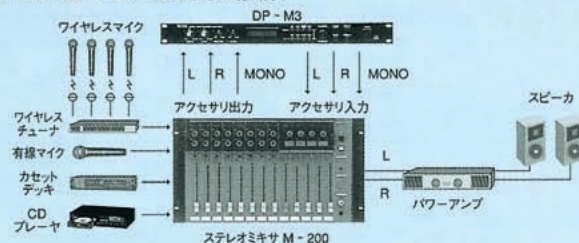


操作キーの名称

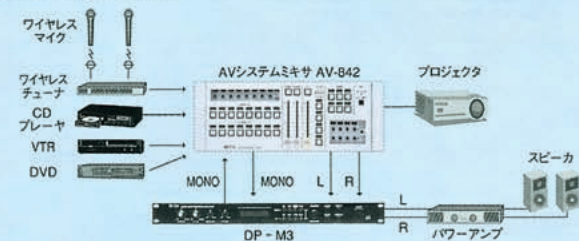
- [EQ] : イコライザキー
- [COMP] : コンプレッサキー
- [F.B.S] : ハウリング抑制キー
- [DELAY] : デレイキー
- [A.MUTE] : オートミュートキー

AVシステム例

●M-200のアクセサリ入出力に接続

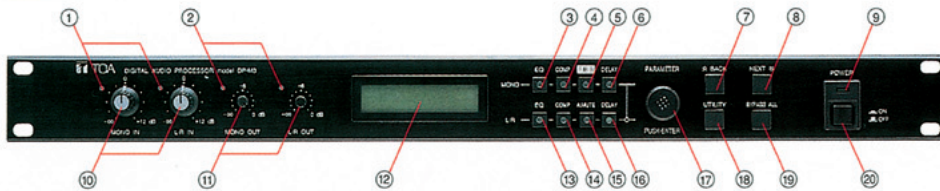


●AV-842の出力に接続

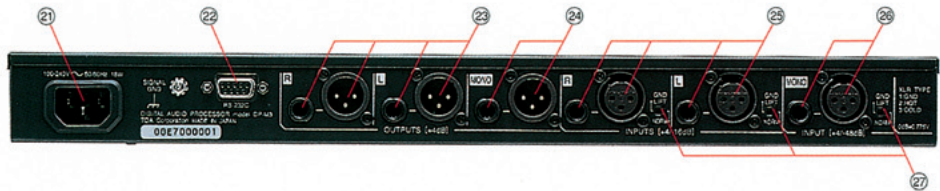


■各部の名称

●前面パネル



●リアパネル



●前面パネル

- ① 入力レベル表示灯
- ② 出力レベル表示灯
- ③ イコライザキー (MONO)
- ④ コンプレッサキー (MONO)
- ⑤ ハウリング抑制機能キー
- ⑥ デイレイキー (MONO)
- ⑦ 前面面シフトキー
- ⑧ 次画面シフトキー
- ⑨ 電源表示灯
- ⑩ 入力感度調節器
- ⑪ 出力レベル調節器
- ⑫ 液晶表示部
- ⑬ イコライザキー (L・R)
- ⑭ コンプレッサキー (L・R)
- ⑮ オートミュートキー
- ⑯ デイレイキー (L・R)
- ⑰ 設定つまみ
- ⑱ ユーティリティキー
- ⑲ バイパスキー
- ⑳ 電源スイッチ

●リアパネル

- ㉑ ACインレット
- ㉒ RS-232C通信ポート
- ㉓ ステレオ出力端子
- ㉔ モノラル出力端子
- ㉕ ステレオ入力端子
- ㉖ モノラル入力端子
- ㉗ グランドリフトスイッチ

■仕様

電源	AC100V~240V 50/60Hz
消費電力	18W
周波数特性	20~20,000Hz +1,-2dB
サンプリング周波数	48kHz
ダイナミックレンジ	110dB以上 (JIS-A)
歪率	0.03%以下 1kHz +4dB※ 入力出力 (20~20,000Hz BPF)
入力	モノラル入力 : +4dB※ / -48dB※ 切換式 10kΩ 電子バランス XLR-3-31相当品/ホーンジャック ステレオ入力 (L/R) : +4dB※ / -16dB※ 切換式 10kΩ 電子バランス XLR-3-31相当品/ホーンジャック 最大入力レベル : +24dB※ 入力感度調節器 : +12~-∞dB
出力	モノラル出力 : +4dB※ (適合負荷600Ω以上) 電子バランス XLR-3-32相当品/ホーンジャック ステレオ出力 (L/R) : +4dB※ (適合負荷600Ω以上) 電子バランス XLR-3-32相当品/ホーンジャック 最大出力レベル : +24dB※ 出力レベル調節器 : 0~-∞dB
A/Dコンバータ	24bit
D/Aコンバータ	24bit

※OdB=0.775V

信号	ハウリング抑制機能	モノラル系統もしくはステレオ系統どちらかに12フィルタ (オート+ダイナミック)
号	オートミュート機能	減衰量: -54~-3dB
	アッテネータ	ステレオ出力 : -18~0dB
	コンプレッサ	スレッシュホールド: -16~+24dB※ レシオ : 1:1~∞:1 アタックタイム: 0.05~100ms リリースタイム: 10ms~5s
処	ハイパスフィルタ	20~20,000Hz 12dB/oct
	ローパスフィルタ	20~20,000Hz 12dB/oct
理	パラメトリックイコライザ	20~20,000Hz 4バンド ±15dB Q/0.40~48.09
	デイレイ	遅延時間: 20μs~68.968ms (モノラル出力) 20μs~341.237ms (ステレオ出力)
その他	入力レベルインジケータ: 2色LED 出力レベルインジケータ: 2色LED グランドリフトSW : 各入力 バイパス機能 誤操作防止機能	
仕	上	パネル: アルミ ヘアライン仕上 黒 (マンセルN1.0近似色) ケース: プレコート鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶
寸	法	482 (W) × 44 (H) × 301.9 (D) mm
質	量	3.5kg
付	属	電源コード (2m) ……1, ラック取付ねじ ……4

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。



JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪営業所



JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

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。
	●このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
	●このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に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。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意

	●製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
	●非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
	●保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●このカタログに記載されている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。●このカタログに記載されている製品は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。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

TOA 株式会社

札幌 TEL (011) 780-1001代	東京第1 TEL (03) 5621-5761代	セキニシティ・ネットワーク大阪 TEL (06) 6260-1528代
青森 TEL (017) 723-3751代	東京第2 TEL (03) 5621-5782代	京都 TEL (075) 212-4100代
盛岡 TEL (019) 636-4231代	東京第3 TEL (03) 5621-5790代	神戸 TEL (078) 303-5625代
仙台 TEL (022) 256-8100代	セキニシティ・ネットワーク東京 TEL (03) 5621-5801代	岡山 TEL (086) 241-8029代
郡山 TEL (024) 923-7744代	静岡 TEL (054) 237-8850代	広島 TEL (082) 291-3988代
長野 TEL (026) 234-2231代	金沢 TEL (076) 244-1951代	高松 TEL (087) 866-5995代
新潟 TEL (025) 246-2316代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	松山 TEL (089) 931-1586代
多摩 TEL (042) 584-1711代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	北九州 TEL (093) 581-4722代
水戸 TEL (029) 231-9811代	セキニシティ・ネットワーク中部 TEL (052) 509-7852代	福岡 TEL (092) 431-0061代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	津 TEL (059) 224-6645代	熊本 TEL (096) 360-5907代
千葉 TEL (043) 234-6511代	大阪第1 TEL (06) 6260-1525代	鹿児島 TEL (099) 256-5245代
さいたま TEL (048) 685-5131代	大阪第2 TEL (06) 6260-1526代	那覇 TEL (098) 866-5598代
横浜 TEL (045) 444-3422代	大阪第3 TEL (06) 6260-1527代	

※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格です。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については
取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAお客様相談センター

商品の内容・組み合せ・お取扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。
0120-108-117 フリーダイヤル <無料通話> **受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)**
TEL (0797) 72-7567
FAX (0797) 72-1090

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2009.01

●このカタログは平成21年度1月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.B-023 OK03
●価格は平成21年2月1日からの改定価格表示となっております。