

日本で最初にカセットデッキを開発

カセットデッキ総合カタログ

# AIWA®

テープとの相性を大切にしながら、  
精緻なデッキ技術を投入した  
アイワの誇るフルライン。

## More Flat Response



# More Flat Response

## デッキからのプロポーズ。

テープそのものの性能の向上と多様化により、最近テープとデッキとの『相性』の問題が表面化してきました。そこで、各種テープの能力を極限まで引きだし、いかにハイファイデリティに徹するか、音の原器たりうるか、アイワのデッキ技術陣の総力を結集。“モア フラットレスポンス”の合言葉のもとにテープとの『相性』という、やっかいな問題に終止符を打ちました。すなわち、どんなテープでもバイアス微調整することにより、フラットな周波数特性が得られる。好き嫌いなしの“テープを選ばないデッキ”を開発。名づけてMFRコンポデッキシリーズ。このデッキからのプロポーズをどうぞお試しください。

バイアス・イコライザー独立3段切換えとLHテープ用バイアス微調整機構



磁性体により、バイアス特性・イコライザー特性などテープの特性はさまざまに異なります。そうしたテ

ープの性能を十分に引き出すため、バイアス3段、録音イコライザー3段、再生イコライザー2段の独立切換え方式を採用。使用テープに合わせて、バイアス・イコライザーそれぞれのより最適な補正を可能にしています。しかも、種類がもっとも多く特性の違いが顕著なLHテープに対しては、可変範囲±10%のバイアス微調整操作で、適正なバイアス値のセッティングを実現。これでどんなLHテープでも、周波数特性のフラットな録音・再生が可能になり、使用テープの能力を十二分に発揮させることができます。

F特性を直視しながらバイアス調整のできるFRTS (Flat Response Tuning System)



従来のバイアス・イコライザー独立3段切換えのテープセレクトターに加え、バイアスのファインアジャストがメーターで確認しながらできる新しいコントロール

機構です。内蔵の400Hzと8KHzの混成波発振器からのテスト信号を録音しながら、テストヘッドですぐさま再生。左側のVUメーターに400Hz、右側のVUメーターに8KHzの出力レベルが表示されるので、バイアス微調整ツマミで同レベルに合わせれば、周波数特性のフラットなバイアス値が容易に得られます。微調整ツマミは、LH・FeCr・CrO2ポジションのそれぞれ3段階。もうテープによる特性の違いや、バラツキなどによるテープとデッキの相性といった面倒な問題に頭を悩ます必要はありません。





フ ィ ー チ ャ ー

	AD-7800	AD-7700	AD-7500	AD-7400	AD-7300	AD-7200	AD-4200	AD-5700
ヘッド	フェライトガード	フェライトガード	フェライトガード	フェライトガード	超硬質パーマロイ	超硬質パーマロイ	超硬質パーマロイ	フェライトガード
モーター	38バルスFGサーボ	38バルスFGサーボ	38バルスFGサーボ	38バルスFGサーボ	DCサーボ	DCサーボ	DCサーボ	ACヒステリシスシンクロナス
ノイズリダクションシステム	ドルビーシステム	ドルビーシステム	ドルビーシステム	ドルビーシステム	ドルビーシステム	ドルビーシステム	ドルビーシステム	ドルビー・DNL
バイア・イコライザー独立3段切換え	○	○	○	○	○	○	○	○
バイアス微調整機構	○(FRTS)	○(LH, FeCr, CrO <sub>2</sub> )	○(LH)	○(LH)				
テープ残量計			○					
ピーク指示	ダブルニードルメーター	ダブルニードルメーター	○(2ステップ)	○(2ステップ)				○(2ステップ)
REC・MUTE		○						
留守録音機構	○	○	○	○	○	○	○	
テープローティング	傾斜	傾斜	正立	正立	正立	正立	傾斜	水平
メモリーカウンター	○	○	○					○
クイックレビュー/キュー	○	○	○	○	○	○	○	○
マイクミキシング機構								○
入力セレクター	○	○	○	○	○	○	自動	
オイルダンブ式カセットイジェクト	○	○	○	○	○	○	○	○
再生ボリューム	○	○	○	○	○	○	○	○
カセット蓋オープンボタン	○	○	○	○	○	○	○	○
テープランニングランプ	○	○	○	○	○	○	○	○
テープ照明ランプ	○	○	○	○	○	○	○	○

規 格

	AD-7800	AD-7700	AD-7500	AD-7400	AD-7300	AD-7200	AD-4200	AD-5700
型 式	DOLBY NR内蔵ステレオカセットデッキ	DOLBY NR内蔵ステレオカセットデッキ	DOLBY NR内蔵ステレオカセットデッキ	DOLBY NR内蔵ステレオカセットデッキ	DOLBY NR内蔵ステレオカセットデッキ	Hi-Fiステレオカセットデッキ	DOLBY NR内蔵ステレオカセットデッキ	DOLBY・DNL内蔵ステレオカセットデッキ
トラック型式	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル	4トラック2チャンネル
回 路	8 IC 77トランジスタ 60ダイオード 12FET 4LED	6 IC 72トランジスタ 54ダイオード8FET 1LED	4 IC 36トランジスタ 34ダイオード 2LED	3 IC 34トランジスタ 22ダイオード 2LED	2 IC 22トランジスタ 13ダイオード 2LED	25トランジスタ 11ダイオード 1LED	2 IC 17トランジスタ 10ダイオード 2LED	1 IC 2FET 59トランジスタ 41ダイオード 3LED
電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50または60Hz
消費電力	17W	17W	10W	10W	10W	8W	10W	17W
周波数特性								
LHテープ	20~16,000Hz	20~16,000Hz	20~15,000Hz	20~15,000Hz	30~14,000Hz	30~14,000Hz	30~14,000Hz	30~14,000Hz
FeCrテープ	20~19,000Hz	20~19,000Hz	20~17,000Hz	20~17,000Hz	30~16,000Hz	30~16,000Hz	30~16,000Hz	30~18,000Hz
CrO <sub>2</sub> テープ	20~18,000Hz	20~18,000Hz	20~17,000Hz	20~17,000Hz	30~16,000Hz	30~16,000Hz	30~16,000Hz	30~17,000Hz
SN比(FeCrテープ)	65dB(DOLBY NR ON)	65dB(DOLBY NR ON)	65dB(DOLBY NR ON)	65dB(DOLBY NR ON)	62dB(DOLBY NR ON)	56dB	62dB(DOLBY NR ON)	68dB(DOLBY NR, DNL ON)
ワウ・フラッター	0.05%(WRMS)	0.05%(WRMS)	0.05%(WRMS)	0.05%(WRMS)	0.09%(WRMS)	0.09%(WRMS)	0.09%(WRMS)	0.055%(WRMS)
テープ速度	4.8cm/sec	4.8cm/sec	4.8cm/sec	4.8cm/sec	4.8cm/sec	4.8cm/sec	4.8cm/sec	4.8cm/sec
早送り、巻戻し時間	90秒(C-60)	90秒(C-60)	90秒(C-60)	90秒(C-60)	90秒(C-60)	85秒(C-60)	80秒(C-60)	95秒(C-60)
録音方式	ACバイアス	ACバイアス	ACバイアス	ACバイアス	ACバイアス	ACバイアス	ACバイアス	ACバイアス
消去方式	AC消去	AC消去	AC消去	AC消去	AC消去	AC消去	AC消去	AC消去
入力感度及びインピーダンス								
LINE	50mV(50KΩ以上)	50mV(50KΩ以上)	50mV(50KΩ以上)	50mV(50KΩ以上)	50mV(50KΩ以上)	50mV(50KΩ以上)	50mV(50KΩ以上)	50mV(100KΩ以上)
DIN	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(3KΩ)	0.1mV/KΩ(2.5KΩ)
MIC	0.25mV(200~10KΩ適合)	0.25mV(200~10KΩ適合)	0.3mV(200~10KΩ適合)	0.3mV(200~10KΩ適合)	0.3mV(200~10KΩ適合)	0.3mV(200~10KΩ適合)	0.3mV(200~10KΩ適合)	0.25mV(200~10KΩ適合)
出力端子及びインピーダンス								
LINE	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)
DIN	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)	0.775V(50KΩ以上適合)
ヘッドホン	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
寸 法(W×H×D)	450×162×300mm	450×162×300mm	420×150×300mm	420×150×300mm	420×162×300mm	420×162×300mm	388×130×275mm	419×152×295mm(ダストカバー含む)
重 量	10kg	9.5kg	7.5kg	7.5kg	6.7kg	6.7kg	4kg	6.5kg(ダストカバー含む)
付属品	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード	ヘッドクリーニング棒 接続コード



アイワ株式会社

東京都千代田区外神田5-2-3 TEL(833)1531

本社・東京東支店：東京都千代田区外神田5-2-3千10号TEL(03)833-1531 北海道地区：札幌271-0231/旭川32-7556  
 /釧路24-3149 東北地区：仙台91-0271/青森42-5555/秋田23-7832/盛岡019697-2151/郡山23-3933 関東地区：  
 東京サービスセンター835-1201/東京サービス部853-1551/東京西支店383-7471/東京南都 704-7691/千葉47-3612  
 /柏64-5226/昭島41-6269/大宮65-7726/川越44-6272/足利42-6721/水戸25-2916/宇都宮36-0460/高崎26-2315  
 /横浜641-2208/藤沢26-1191/海老名32-8031 東海地区：静岡82-0658/沼津63-5949/浜松73-7193/名古屋931-  
 8596/岡崎22-2993/津28-0827/岐阜62-5148 甲信越地区：新潟23-0131/長野44-1282 北陸地区：金沢62-1503  
 近畿地区：吹田386-8671/大阪762-9331/堺29-1893/和歌山32-3981/京都311-3031/神戸882-2521/姫路85-2741  
 四国地区：松山47-2382/高松22-2610 中国地区：広島91-0340/岡山81-0101/呉73-2680/徳山31-7644 九州地区：  
 福岡712-0089/北九州551-0919/長崎45-0496/熊本81-6031/大分51-1833/鹿児島51-1000/那覇54-3189

●製品に関する技術的なお問合わせは、オーディオ相談室(TEL(03)833-1531)又は上記へどうぞ。

お買い上げはアイワ取扱店で

※お支払いは便利なアイワクレジットをご利用下さい。詳しくは販売店にてご相談下さい。

このカタログの記載内容は1977年11月現在のものです。