

# SONY

ミニディスクレコーダーカタログ



## MINIDISC RECORDER MDS-102



ディスクで録音、ディスクで聴く。  
マルチジョグダイヤルを装備して、  
第2世代MDレコーダー、誕生。



ディスクが、時代。

●本カタログに掲載しております商品の標準価格には消費税が含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

# ミニディスクの魅力は、CDにせまるデジタルの高音質と、カセットテープ感覚のカジ

音楽がもっと身近に、もっと手軽に、もっとアクティブに楽しめる——。

MD(ミニディスク)はリスニングルームからアウトドア、クルマへと、さまざまな生活シーンの中で音楽を楽しめる、新世代のオーディオメディアとして誕生しました。胸のポケットにすっぽり収まる小さい、薄い、軽いディスク。

デジタルの高音質と、カジュアルな扱いやすさを備え、録音・再生が自在。

さらに、人気のMDミュージックソフト(再生専用MD)も続々登場。

これからの新しいパーソナルオーディオ時代を切りひらくミニディスクです。

## CDみたいなディスクに録音

ミニディスクは、四角い外形をしたカートリッジの中に、CDのような直径64ミリの丸い光磁気ディスクを収めています。光磁気ディスクは、レーザーと磁気を使う書換型メディアで、磁界によってそれまでに記録されていた信号を消去し、新しい信号を同時に記録する(磁界変調オーバーライト方式)ことができます。つまり、カセットテープと同時に、1枚のディスクでくり返し録音ができるのです。一方、MDミュージックソフトはCDと同じ光ディスクですので、レーザーで信号を読み取る再生のみ。信号が消去されることはありません。

## 聴きたい曲に素早くアクセス

ミニディスクは、非接触の光ピックアップを使用するとともに、TOC(テーブル・オブ・コンテンツ: 曲の番号、演奏時間などの情報を音楽信号と別に記録するエリア。略してトックとも呼びます)がディスク上に設けられていますので、CDと同様のクイックランダムアクセスが可能。カセットのようにテープを送ったり巻戻したりする手間がなく、MDレコーダーMDS-102では、回す、押すの簡単操作を

実現したジョグダイヤルやリモコンの25キーを使って、素早く聴きたい曲が選べます。また、音出しをしながら聴きたい曲を探しだすミュージックサーチも楽しめます。



## 最長74分\*のデジタル録音 \*MDW-74使用時

ミニディスクは、CDの約半分のサイズでありながら、ほぼCDと同じ長さの音楽信号を記録することができます。これを可能にしたものが、新開発の音声圧縮技術ATRAC(アトラック)です。ATRACは、低域、高域の音は

中域の音よりも聞こえにくい。大きい音と小さい音が同時に出ているとき、小さい音は大きい音にマスキングされて聞こえなくなるなど、人の聴感特性に基づく信号処理により、音楽データをCDの約1/5に圧縮。だから、聴感上の音質が損なわれず、デジタル方式ならではの高音質の録音・再生ができます。なお、74分タイプの録音用MDは小さいビットでの信号記録を可能にしたもので、ディスクの外形・サイズは60分タイプと変わりません。

## 音飛びガードメモリー

ミニディスクは、光ディスク、光磁気ディスクで起こりがちな音飛びに対しても十分な考慮がなされています。ディスクから読み取られた信号は、いったん半導体メモリーに蓄えられてから出力されますので、一時的に振動や揺れを受けたとしても、音切れすることなく音楽を楽しむことができます。MDレコーダーMDS-102には、音楽信号を最大約8秒間メモリーする大容量の4メガDRAMを搭載。また、メモリー蓄積のメリットを生かして、ポーズ解除後すぐに音が立ち上がるメモリースタート再生などを可能にしています。

ミニディスクは、薄さ5ミリ。

1枚のディスクで最長74分の録音が可能。

ソフトが増えてもかさばらず、

デスクトップでも省スペースのライブラリーがつかれます。

音楽を気ままに、そしてさりげなく…。

このスマートさが、ミニディスクのうれしさです。



ユアルな扱いやすさです。



ミニディスクは、68×72mmの小さな、  
手のひらにもそっくり収まる  
コンパクトサイズです。  
取り扱いはきわめてカジュアル。  
ディスク自身はカートリッジの中に  
収納されていますので、傷やホコリに強く、  
アウトドアへも気軽に持ち運べます。

# MINIDISC RECORDER

と  
すぐ録れる、すぐ聴ける。ミニディスクの使いやすさをカタチにしました。

ミニディスクの素晴らしさを、いますぐお部屋で——。

MDS-102は、楽しみ方のバリエーションをひろげる多彩な機能を幅225ミリのピクシーサイズに凝縮。

使いやすい大きなボタンと、見やすい大きなFLディスプレイ。

マルチジョグダイヤルを新しく装備して、快適な操作性を実現しています。

（選曲、プログラムやタイトル入力  
楽しめるマルチジョグダイヤル。）

多彩な機能を使いやすく、回して選択、押しで決定のシンプル操作を実現したマルチジョグダイヤルを装備しました。ジョグダイヤルを回すと、ミュージックカレンダーの曲番が順番に点滅。聴きたい曲番のところまでダイヤルを押すと、すぐに演奏を始めるAMS機能。プログラムボタンを押した後は同様の操作で、曲を好みの順に並べ替えるプログラム演



奏の機能として活躍。また、マルチジョグダイヤルは曲名などのタイトル入力、曲を分けたり移したりするTOC EDITでも使えます。

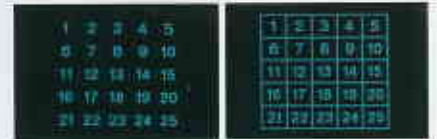
（CDプレーヤーと同様の  
多彩な演奏モード。）

聴きたい曲が素早く探せるクイックランダムアクセスにより、CDプレーヤーと同様の多彩な演奏が楽しめます。リモコンを使ったワンタッチダイレクト選曲に加えて、プログラム演奏や、曲の冒頭の部分だけを次々に演奏するミュージックスキャン、ランダムに曲を選ぶシャッフル演奏、同じ曲や同じフレーズをくり返すリピート演奏（1曲／全曲／A-B）まで可能。また、リピート演奏のうちA-B区間はルー方式ですので、終わりのB点を新しいA点に、次々に早変わりさせることが可能。楽器練習

や語学学習にも役立ちます。

（演奏曲番が確かめられる  
25曲ミュージックカレンダー。）

曲を選んだり、プログラム演奏をするときに便利な25曲ミュージックカレンダーを装備。録音用MDを入れたときにはカレンダー枠なしで、再生専用のMDミュージックソフトを入れたときにはカレンダー枠付きで曲番を表示。ディスクのちがいをひと目で確かめられます。



（1曲につき100文字、日時も記録できる  
タイトル&デート機能。）

1曲につき100文字、ディスク1枚につき曲名と

ミニディスクレコーダー

## MDS-102

標準価格86,000円(税別)

11月上旬発売

ワイヤレスリモコンRM-D1M付属





ディスク名で約1,700文字までのタイトルを入力可能。また、時計を内蔵していますので、1曲ごとに日付と時刻を記録することもできます。なお、タイトルを表示するFLディスプレイは12文字分ですが、13文字以上のタイトルは右から左へスクロール表示します。

（ 自在なディスク編集が楽しめる  
TOC(トラック)EDIT機能。 ）

いったん録音した後からでも、曲をつないだり、分けたり、移動したりできるミニディスクならではのTOC EDIT機能。2つの連続した曲を1つの曲にするCOMBINE。1つの曲を2つに分けるDIVIDE。ある曲を別の曲間に移し替えるMOVE。特定の曲を瞬時に



消去するERASEの4通り。これらを組み合わせ、聴きやすいきれいなディスク編集が楽しめます。また、DIVIDEには、約±60msステップで編集点を微調整できる便利なりハサリ機能が付いています。このほか録音方法として、MDS-102では①ディスクを挿入して録音ボタンを押すと、冒頭部分から録音するモードと、②未録音部分を自動的に探して録音する2つのモードを選択することができ、ラストモードメモリーにより、次回以降の録音時には一度選択したモードが自動的に選ばれるようになっています。

（ ディスクを入れると電源オン。  
ディスクイン・オートパワー機能。 ）

すぐ録れる、すぐ聴ける…ミニディスクの特長をより発揮できるよう、ディスクを挿入するだけで電源が入るディスクイン・オートパワー機能を採用して、使いやすさを高めました。

（ ソニーのCD/DAT技術を生かした  
高音質A/D・D/Aコンバーター搭載。 ）

ソニーのCDプレーヤーやDATデッキで培った高音質技術を投入。A/D変換部には高性能オーバーサンプリング・1ビットA/Dコンバーター、D/A変換部にはノイズシエイ

ピング・デジタルフィルターを内蔵したハイブリッド・パルスD/Aコンバーターを搭載し、高音質の録音・再生を実現しました。



（ CDのデジタル録音ができる  
光デジタルイン端子。 ）

光デジタルイン端子の装備により、CDからミニディスクへの音質劣化の少ないデジタル録音・編集が可能。また、光デジタルアウト端子も装備しましたので、MDレコーダーごうしでのデジタル録音・編集などもできます。



[その他の機能] ●堅牢なダイキャストを使用した高信頼・高耐久性MDメカニズム搭載 ●録音時に自動的に曲番を付けたり、任意の位置で曲番が付けられるトラックマーキング機能 ●誤差の少ない正確な録音レベルが確かめられるデジタルピークメーター ●楽器演奏など、生録音が楽しめるマイク入力端子(ステレオミニジャック) ●ソニーのオーディオミニコンボ"ピクシー"との組み合わせに便利なオーディオバス端子 ●ソニーのCDプレーヤーと組み合わせてワイヤレスCDシンクロ録音などが楽しめる多機能リモートコマンダー付属



[主な仕様] ●形式：ミニディスクデジタルオーディオシステム ●録音方式：磁界変調オーバーライト方式 ●再生方式：非接触光学方式 ●レーザー：半導体レーザー(λ=780nm) ●回転数：約400rpm~900rpm ●符号化方式：ACIRC(アドバンストクロスインターリーブリードソロモコンコード) ●サンプリング周波数：44.1kHz ●音声圧縮方式：ATRAC(アダプティブトランスフォームアコースティックコーディング) ●変調方式：EFM(8-14変調) ●チャンネル数：2チャンネル ●録音・再生時間：最長74分 ●周波数特性：5~20,000Hz±0.3dB ●SN比：98dB以上 ●フウ・フラッター：測定限界(0.001% Wpeak)以下 ●入力端子：ライン×1、デジタル光×1、マイク×1、オーディオバス×1 ●出力端子：ライン×1、デジタル光×1、ヘッドホン×1 ●電源電圧：AC100V、50/60Hz ●消費電力：15W ●大きさ：225(幅)×75(高さ)×295(奥行)mm ●質量：約2.8kg ※本機はモノラルフォーマットのディスクには対応していません。\* MDS-102のデジタル端子に入力可能な信号は、サンプリング周波数44.1kHzの光デジタル信号のみ。他の信号は受け付けません。なお、デジタル録音はSCMS(シリアルコピーマネージメントシステム)により、1世代に限り行えます。2世代目以降のデジタル録音はできません。

# MINIDISC RECORDER WITH PERSONAL COMPONENT

サイズも、機能もピッタリ。ミニディスクがパーソナルな楽しさをひろげます。

MDS-102はオーディオバス機能を装備して、ピクシーシリーズのコンポと手軽にシステムアップできます。光デジタル接続によるCDからミニディスクへのデジタル録音や、ワイヤレスCDシンクロ録音など、音質、操作性にすぐれたパーソナルオーディオシステムが手軽につくれます。

オーディオミニコンポ「ピクシー」との組み合わせ。  
5枚のCDを自在に操って、ミニディスクに録音・編集できます。

5枚のCDがいつでも入るマジックチェンジャーを搭載した、パーソナルコンポ・ピクシーMHC-J570Cとの組み合わせです。オーディオバス端子どうしを接続すると、MDレコーダーMDS-102はピクシーのコンポの一員に早変わり。電源が連動する「オートパワー・オン/オフ」。ミニディスクを再生すると、自動的にアンプの入力がMDに切り替わる「オートファンクション」。さらに、留守録音や目覚し再生に便利な「タイマー録音・再生」が楽しめます。アナログ端子を使ったミニディスクへの録音では、CDやカセットの曲を録

音することはもちろん、FM/AMのステレオ放送をエアチェックすることもOK。また、光デジタル端子を使えば、CDからミニディスクへ、音質劣化の少ないデジタルtoデジタル録音ができます。そして、なによりうれしい機能は、5連奏マジックチェンジャーならではのメリットを生かした、簡単操作のCDシンクロ録音。お気に入りのCDアルバムや、好きなアーティストのシングルCDなどを5枚セット。プログラム演奏やシャッフル演奏で録音すれば、オムニバス形式のオリジナルMDソフトが手軽につくれます。

パーソナルCDプレーヤーと組み合わせた  
デスクトップオーディオシステム。

MDレコーダーMDS-102と同じ、幅225mmのパーソナルCDプレーヤーCDP-P91とコンポを組んだ、省スペース・コンパクトなレイアウトフリーのデスクトップオーディオシステムです。光デジタル接続で、CDからミニディスクへの音質劣化の少ないデジタルtoデジタル録音が可能。また、MDS-102に付属のリモコンを使うと、CDシンクロボタンひとつでMDレコーダーが録音をスタートして、自動的にCDプレーヤーでは演奏をスタート。簡単にCDの曲を録音・編集できるワイヤレスCDシンクロ録音が楽しめます。

ミニディスクレコーダー

## MDS-102



パーソナルコンポ「ピクシー」

## MHC-J570C

標準価格110,000円(税別)

新発売

アンプ・デッキ、CD・チューナー、  
スピーカーのセット価格  
ワイヤレスリモコンRM-S737付属

MAGIC  
CHANGER

pixy  
PERSONAL COMPO 570C



《ミニディスクを楽しむおすすめシステム①》

ピクシーMHC-J570C…標準価格110,000円(税別)  
MDレコーダーMDS-102…標準価格 86,000円(税別)  
……………組み合わせ標準価格196,000円(税別)

ミニディスクレコーダー

## MDS-102



CDプレーヤー

## CDP-P91

標準価格22,000円(税別)

新発売

ワイヤレスリモコンRM-S737付属

アクティブスピーカー

## SRS-58

標準価格11,000円(税別) (2台1組)



《ミニディスクを楽しむおすすめシステム②》

CDプレーヤーCDP-P91 ……標準価格22,000円(税別)  
MDレコーダーMDS-102 ……標準価格86,000円(税別)  
アクティブスピーカーSRS-58(2台1組)標準価格11,000円(税別)  
……………組み合わせ標準価格119,000円(税別)

# MINIDISC SYSTEM STEREO

MDとCD。ディスク&ディスクの新しいスタイルを追求したミニコンポです。

“ディスク&ディスク”——DHC-MD1は、マルチジョグダイヤル付きのMDレコーダーをシステムアップ。

ミニディスクとCDどちらにも共通する、クイックランダムアクセスの良さを存分に楽しめる  
近未来形のミニディスクシステムステレオ。音楽との新しい付き合い方がここから始まります。

（ディスク(CD)からディスク(MD)へ  
簡単シンクロ&デジタル録音。）

録音メディアに、これまでのカセットデッキに代わってMDレコーダーを搭載したミニディスクシステムステレオDHC-MD1。CDからの録音・編集、そしてFM/AM放送のエアチェックが、すべてミニディスクで楽しめます。しかも、CDを録音する場合には、MDレコーダーとCDプレーヤーが連動する簡単ワンタッチ操作のシンクロ録音が可能。さらに光デジタル接続により、音質劣化の少ないデジタルtoデジタル録音で行えます。

（マルチジョグダイヤル付き  
シンプル操作のMDレコーダー。）

同じく選択、押して決定のシンプルな操作

を実現したマルチジョグダイヤルを装備。曲の頭出し選曲・再生、プログラム選曲、タイトル入力などがダイヤルひとつで操作できます。



（AMステレオ対応、ミュージック

メニュー搭載CD・チューナー・アンプ）

CDプレーヤー、AMステレオ対応のFM/AMチューナー、35W+35Wの高出力のアンプを一体化。アンプには5種類の音場が楽しめるミュージックメニューを搭載しています。

●CDプレーヤー、MDレコーダーのプレイボタン、チューナーのバンドボタンを押すと、自動的に電源が入り再生をはじめるワンタッチプレイ機能●ミニディスクを挿入すると、システム全体の電源が入るディスクイン・オートパワー機能●CD、ミニディスクのどちらでも楽しめるプログラム、シャッフル、リピート演奏●理想的な重低音を実現するダイナミックベースシステム●マイクをつないでCDカラオケが楽しめるカラオケホン機能●FM20局、AM10局のプリセットメモリー●ミニディスクの編集ができるCOMBINE、DIVIDE、MOVE、ERASEのTOC EDIT機能●お目覚め再生、留守録音に便利なタイマー機能●低域から高域まで忠実に再生する高音質2ウェイスピーカー●アルミフロントパネル採用●システムの基本操作ができるシンプルリモートコンマンドー付属  
[主な仕様]〈アンプ部〉●実用最大出力 35W+35W(EIAJ,6Ω)●消費電力 69W●大きさ(CD・チューナー・アンプ) 225(幅)×135(高さ)×305(奥行)mm(最大突起部含む)●質量 4.8kg(CDプレーヤー部)●読み取り方式 非接触光学式●ワウ・フラッター 測定限界以下(チューナー)●受信周波数 [FM]76~90MHz、[AM]531~1602kHz●アンテナ端子:[FM]75Ω不平衡型、[AM]外部アンテナ端子(CDレコーダー部)●書き込み方式 磁界変調オーバーライト方式●読み取り方式 非接触光学式●ワウ・フラッター 測定限界以下●大きさ 225(幅)×75(高さ)×295(奥行)mm(最大突起部含む)●質量 2.8kg(スピーカー部)●形式 2WAY密閉型●使用ユニット ウーファー14cmコーン型 トワイター2.5cmドーム型●最大入力 70W(EIAJ)●再生周波数特性 55Hz~20kHz●公称インピーダンス 6Ω●大きさ 180(幅)×275(高さ)×260(奥行)mm(最大突起部含む)●質量 4.1kg(1台)●システム一体サイズ&質量●大きさ 585(幅)×275(高さ)×305(奥行)mm(最大突起部含む)●質量 15.8kg●本機はモノラルフォーマットのディスクには対応していません。

ミニディスクシステムステレオ

## DHC-MD1

標準価格140,000円(税別)

11月中旬発売

CD・チューナー・アンプ、  
MDレコーダー、スピーカーのセット価格  
ワイヤレスリモコンRM-S11MD付属



# MINIDISC PERIPHERAL

小さい、薄い、軽い、これからのメディア。  
60分タイプと74分タイプの2種類がそろった録音用ミニディスクです。

アウトドアや電車の中で、ミニディスクが楽しめる。  
ポータブルタイプのMDレコーダー/プレーヤーです。



●60分タイプ  
MDW-60  
標準価格1,400円(税別)

●74分タイプ  
MDW-74  
標準価格1,700円(税別)

■MDW-60 / 74主な仕様		
フォーマット寸法	58×72×5mm	
ディスク寸法	直径	54mm
	厚さ	1.2mm
	穴径	11mm
プログラムエリアが始まる直径	32mm	
リード・インエリアが始まる直径	29mm	
トラックピッチ	1.6µm	
ディスクの線速度	1.2~1.4m/秒	



MD  
WALKMAN

10キー・ワンタッチ選局もOK。  
録音も楽しめるMDウォークマン。  
ポータブルミニディスクレコーダー  
MZ-1  
標準価格79,800円(税別)



MD  
WALKMAN

快適操作のシャトルリングが付いた、  
アウトドア派のMDウォークマン。  
ポータブルミニディスクプレーヤー  
MZ-2P  
標準価格59,800円(税別)

クラシック、ポップス、歌謡曲などの新譜が続々登場。  
これからますます楽しいMDミュージックソフトです。

便利なチェンジャータイプも新登場。  
クルマでミニディスクが楽しめるカーMDプレーヤーです。



マライア・キャリー/ミュージック・ボックス  
SRYS1051 税込定価2,300円  
(発売元:ソニー・ミュージックエンタテインメント)



1DINサイズで4枚のミニディスクが収納できる  
世界初\*の「インダッシュMDチェンジャー」。  
\*1993年10月現在  
FM/AMミニディスクチェンジャー  
MDX-400 標準価格120,000円(税別) [11月上旬発売](#)



25W×4のハイパワーアンプを内蔵したカーMDプレーヤー。  
FM/AMミニディスクプレーヤー  
MDX-100 標準価格79,800円(税別) [11月上旬発売](#)

音響機器と映像機器は、お互いの設置位置関係により、使用中に画面が乱れたり雑音が入ったりすることがあります。設置には、次の注意を考慮されて、音と映像をお楽しみください。

●防磁(磁気シールド)処理がされていないスピーカーや強力な磁石を使用しているスピーカーの側に置くと、テレビの画面に色むらがでることがあります。テレビとスピーカーの位置は、30cm以上離してください。●カセットデッキをテレビの側に置くと、カセットデッキでの録音時に雑音が入ったり、再生時に誤動作が起こることがあります。そのようなときには、テレビの電源を切ってください。●テレビの電源を入れた状態でAM放送を受信したり、レコードプレーヤーで音楽を聞いていると、AM放送やレコードの再生音に雑音が入ります。AM放送受信時やレコードプレーヤーをお使いのときは、テレビの電源を切ってください。

●ミニディスクマークのついたレコーダー、プレーヤーでお使いください。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●お買い上げの際には製造番号をご確認ください。●スペック内のEIAJは、日本電子機械工業会の規格による測定値です。

あなたが録音したものは、個人として楽しむなどの場合は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、デジタル録音機器およびデジタル録音メディアの価格には、著作権法の定めにより、私的録音補償金が含まれております。(お問い合わせ先:私的録音補償金管理協会 電話03-3506-8407)

●この商品には保証書がついています。お買いあげ店名とお買いあげ年月日が入力されているかお確かめのうえ、大切に保存してください。  
●ステレオの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。

ソニー株式会社  
ショールーム  
〒141 東京都品川区北品川6-7-35  
東京 銀座数寄屋橋ソニービル  
大阪 中央区心斎橋筋ソニータワー  
お客様ご相談センター  
東京 (03)5448-3311  
名古屋 (052)232-2611  
大阪 (06)251-5111

このカタログの内容について、詳しく知りたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

〒354 富士見町2-24-35  
マツモトメデイア館  
TEL 0492-54111

'93.10

カタログ記載内容: 1993年10月現在

