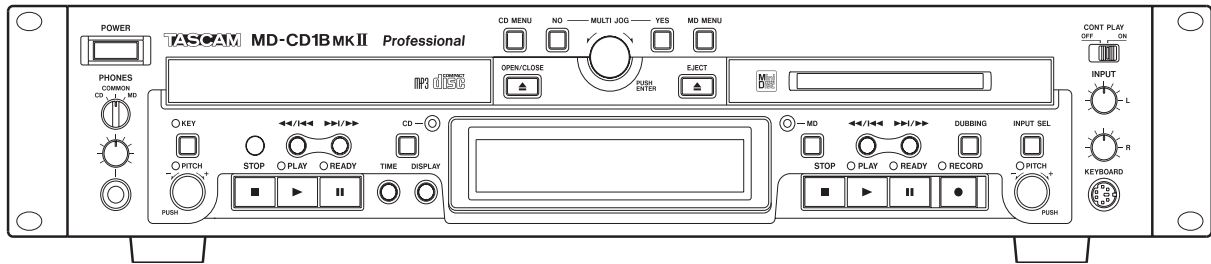


## 仕様書

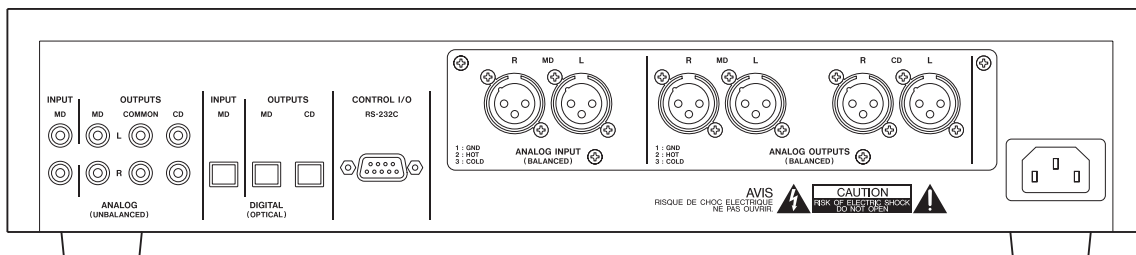
## MD-CD1BMk II

## MD Recorder/CD Player

2007.10.01



フロントパネル



リアパネル

1. 概要

MD-CD1BMkII は、2U という省スペース・サイズを実現しながら、業務用として必要な CD プレーヤー/ MD レコーダーとしての機能を完備した MD・CD 複合機です。MD-CD1BMkII の機能はそのままに、アナログ・バランス入出力を標準で装備しています。

MDレコーダー部はLP2、LP4ロングプレーモードをサポート。最大±12.5%までのピッチ・コントロールに対応しています。CD プレーヤー部はオーディオ CD-R/CD-RW ディスクのほか、MP3 ディスクの再生も可能。また、最大±16%までのピッチ・コントロール機能に加え、テンポを変えず±6半音まで半音単位でキーを変更するキー・コントロール機能、逆にキーをそのままテンポを±16%まで可変できるキー・オリジナル機能を搭載。パネル上に配置された MD・CD 各々専用のピッチコントロールノブにより、直感的な操作が可能です。

CD から MD へは最大 4 倍速でダビング可能なほか、連続再生、独立再生も可能。コンボユニットであることのメリットを最大限に活かしつつ、それぞれのデッキを完全に独立したものとして扱うことも可能です。

再生機能としては、オートキュー、オートレディ等を CD・MD 各々に搭載。外部コントロールは RS-232C シリアルコントロールに対応します。

## 2. 主な特長

### CD プレーヤー

- CD/CD-R/CD-RW/CD-ROM(MP3) ディスク対応
- CD-TEXT 表示(停止時:ディスクタイトル、再生時:トラックタイトル)
- MP3 ファイル再生時 ID3 タグ表示(ソングタイトルのみ)
- ±16%ピッチ・コントロール再生(可変ステップは 0.1 ずつ 0.1~1.0%の範囲で設定可能、CD-DA ディスクのみ)
- ±6半音キー・コントロール再生(半音ステップ、CD-DA ディスクのみ)
- キー・コントロール・オン時、ピッチ・コントロール操作により、キー固定でスピードのみ可変可能
- シングル再生/プログラム再生(最大 99トラック)/ランダム再生
- 全トラック/シングル/プログラム/ランダム/A-B 間リピート再生
- トラックの音の立ち上がりをサーチして一時停止する、オートキュー機能(-72~-30dB、6dB ステップ)
- 1トラック再生するごとに次のトラックで一時停止するオートレディ機能
- 出力にデジタル・ボリューム装備(-∞、-54~+18dB)
- フェードイン/フェードアウト再生機能(1~30 秒、1秒ステップ)
- トラック及びディスクの終了を予告表示する EOM(End Of Message) 機能(設定範囲1~99 秒、1秒ステップ)
- リモコンのテンキーにより、トラックとそのトラックの経過時間を直接指定してロケート可能なタイム・サーチ機能
- MD レコーダーと独立したタイマー・プレイ機能
- トラック経過時間/トラック残時間/ディスク経過時間/ディスク残時間を切り替えて表示
- MP3 ファイル再生時はトラック経過時間を表示
- 指定ディレクトリ階層下の MP3 ファイルを再生するディレクトリ再生モード
- 出力は RCA アナログ端子とデジタル OPTICAL 端子を標準装備
- PS/2 キーボードを接続してリモート・コントロール可能

### MD レコーダー

- SP(ステレオ)/MONO/LP2/LP4 対応(1つのディスク内で異なるモードで録音/再生可能)
- ERASE、DIVIDE、COMBINE、MOVE、TITLE のトラック編集
- 複数のトラックをグループ化することが可能
- グループ内トラックを再生する、グループ再生モード
- 録音済みの不要な部分を消しながら上書き録音する、オーバーライト機能
- オートトラック機能(-72~-30dB、6dB ステップ/DD)
- 録音中に RECORD キーを押すことにより、トラック番号の更新可能
- 入力信号により自動的に録音を開始する、シンク録音機能(-72~-30dB、6dB ステップ)
- MD ディスクをセットしていない状態で入力信号をモニター可能
- 入力にデジタル・ボリューム装備(-∞、-54~+18dB)
- フェードイン/フェードアウト録音機能(1~30 秒、1秒ステップ)
- 最大6秒前にさかのぼって録音可能な、タイム・マシン録音機能(OFF/1~6秒、1秒ステップ)
- ±12.5%ピッチ・コントロール再生(可変ステップは 0.1 ずつ 0.1~1.0%の範囲で設定が可能)
- シングル再生/プログラム再生(最大 25トラック)/ランダム再生
- 全トラック/シングル/プログラム/ランダム/A-B 間リピート再生
- トラックの音の立ち上がりをサーチして一時停止する、オートキュー機能(-72~-30dB、6dB ステップ)
- 1トラック再生するごとに次のトラックで一時停止するオートレディ機能
- トラック及びディスクの終了を予告表示する EOM(End Of Message) 機能(設定範囲1~99 秒、1秒ステップ)
- リモコンのテンキーにより、トラックとそのトラックの経過時間を直接指定してロケート可能なタイム・サーチ機能
- CD プレーヤーと独立したタイマー・プレイ機能
- トラック経過時間/トラック残量時間/ディスク経過時間/ディスク残量時間を切り替えて表示
- 入出力は RCA アナログ端子とデジタル OPTICAL 端子を装備
- PS/2 キーボードを接続してリモート・コントロール、編集、タイトル入力可能

## その他

- CD/MD 共用 COMMON 出力端子(優先出力設定可能)
- CD/MD を単独または両方モニター可能なヘッドホン端子
- ディスク全体またはトラック単位の CD→MD ダビング機能(4倍速:SP、2倍速:MONO/LP2/LP4)
- 等速ダビング時は、CD のピッチ・コントロール及びキー・コントロールを反映可能
- MD<->CD 連続再生機能(エンドレス)
- CD プレーヤーと MD レコーダーは独立して使用可能
- CD TEXT のコピー機能(トラックタイトルは常に可能、ディスクタイトルは、MD がブランクディスクの場合、全曲ダビングしたときにコピー可能)
- ID3 タグコピー(ソングタイトルのみ、但しソングタイトルが無い場合は、ファイル名をコピー)
- ワイヤレス・リモコン標準装備
- 外部機器より RS-232C 制御可能
- 2U ラックマウント省スペース・サイズ
- Rohs 対応製品

## [定格]

## CD プレーヤー

使用ディスク	CD/CD-R/CD-RW
再生可能フォーマット	オーディオ CD(CD-DA)、MP3
サンプリング周波数	44.1kHz
量子化ビット数	16 ビット

## MD レコーダー

使用ディスク	ミニディスク
記録モード	STEREO/MONO/LP2/LP4
録音時間(80 分ディスク使用時)	80 分(標準)、160 分(MONO)、160 分(LP2)、320 分(LP4)
サンプリング周波数	44.1kHz
量子化ビット数	16 ビット

## 一般定格

## アナログ入力(MD 入力)

アンバランス入力	RCA ピンジャック
規定入力レベル	-10dBV
入力インピーダンス	10k $\Omega$
バランス入力	XLR-3-31 相当(1:GND、2:HOT、3:COLD)
規定入力レベル	+4dBu
入力インピーダンス	12k $\Omega$

## アナログ出力

アンバランス出力	RCA ピンジャック
規定出力レベル	-10dBV
出力インピーダンス	570 $\Omega$
バランス出力	XLR-3-32 相当(1:GND、2:HOT、3:COLD)
規定出力レベル	+4dBu
出力インピーダンス	75 $\Omega$

## デジタル入力(MD 入力)

フォーマット	IEC60958 コンシューマユース
--------	--------------------

## デジタル出力

フォーマット	IEC60958 コンシューマユース
--------	--------------------

## ヘッドホン出力

最大出力レベル	20mW+20mW(32 $\Omega$ 負荷時)
---------	----------------------------

## KEYBOARD

電源	AC100V、50-60Hz
----	----------------

## 消費電力

消費電力	18W
------	-----

## 外形寸法

外形寸法	483(幅)×94(高さ)×308(奥行き)mm
------	--------------------------

## 質量

質量	5.8kg
----	-------

[性能]

CD プレーヤー

周波数特性	20～20kHz、±0.8dB
S/N 比	100dB 以上
ダイナミックレンジ	100dB 以上
歪率	0.004%以下

MD レコーダー

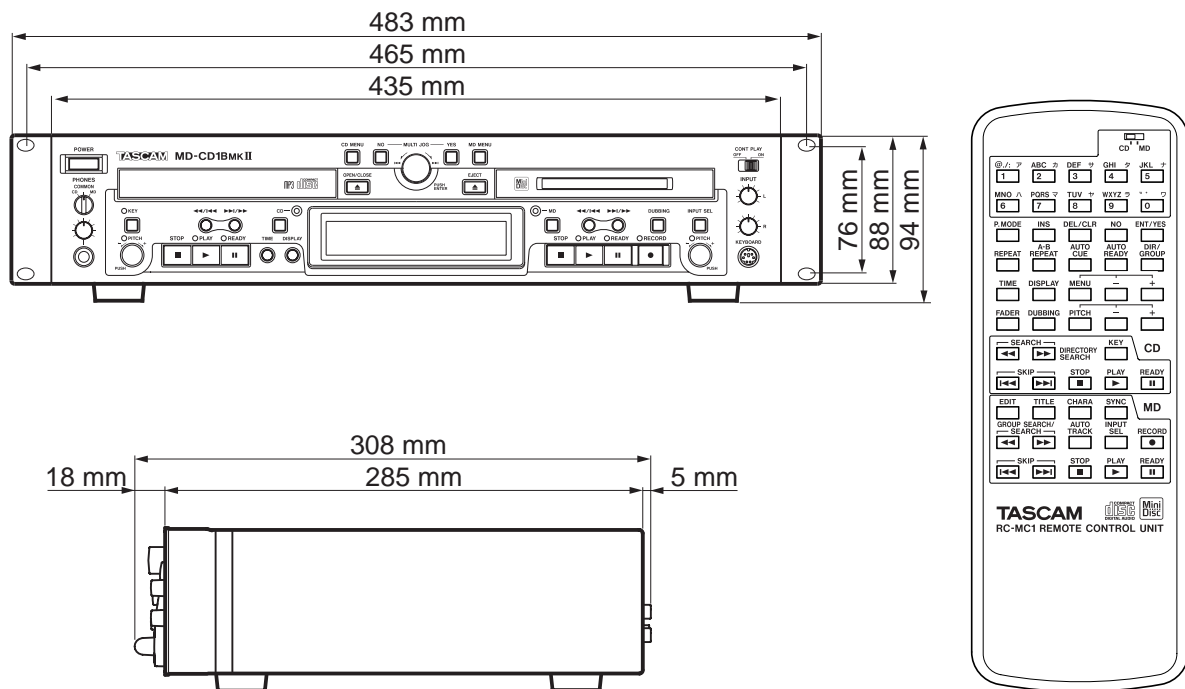
周波数特性	20Hz～20kHz、±0.5dB
S/N 比	98dB 以上(再生時)、95dB 以上(録音時、A フィルター)
ダイナミックレンジ(再生時)	98dB 以上(再生時)、95dB 以上(録音時、A フィルター)
全高調波歪率	0.004%以下(再生時)、0.006%以下(録音時)
チャンネルセパレーション	90dB 以上(再生時)、83dB 以上(録音時)(1kHz)

[追加機能]

基本機能は MD-CD1B と共通ですが以下の機能が追加されています。

- CD Pitch Level の範囲を拡大。( +16.0～-50.0%)
- MD Auto Track に Time Track Increment を追加。
- IR REMOTE Enable/Disenable 機能。
- MP3 再生時、Decord Err 発生時にストップか次ファイルにスキップするかの設定。
- RS-232CでMD/CDの表示選択を行う。
- MULTI JOGで表示選択中のトラックスキップを行う。
- CD Auto cue 精度の向上。
- 工場出荷状態への初期化機能。

外形寸法図



ワイヤレス・リモートコントロールユニット:RC-MC1

※仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。