

このページは白紙です

価格，性能ともに今が“買い”のCD-R/RW

4倍速書き込み，メジャー・ソフト付きの製品が5～8万円に

CD-R，CD-RWドライブは4倍速書き込みが主流となり，市場価格は5～8万円程度に下がった。数多くあった書き込みソフトウェアは淘汰され，使い勝手のいい主要3製品のいずれかがドライブに付属している。メディアも1枚250円程度と非常に安くなった。個人が「自分でCDを焼く時代」がやって来たのだ。

「手持ちのCDから好きな曲だけを編集しておいて，ドライブの時に楽しみたい」，「安定したシステムを起動用CDとして焼いておきたい」，など，CD-Rドライブだからこそできることは，多い。けれど「フロッピー・ディスクやMOと比べ，分かりづらくて使い勝手も悪そう」とか「価格も高いのだろうし」といった印象から，使ってみたいと思いつつ，二の足を踏んでいた人は意外と多いのではないだろうか？

現在，CD-R，CD-RWドライブの市場価格は5～8万円。たいていは，書き込みソフトからケーブルまで使い始めに必要な物を同梱しており，余分な出費は気にしなくていい。1度買ってしまえば，メディア自体は1枚250円前後で購入できる。素人には難解な印象のあった書き込みソフトもインターフェー

スに改良が加えられ，かなり使いやすくなった。気になる書き込みスピードも4倍速が主流となり，650MBのメディアの書き込みにかかる時間は15分程度。これなら，日々のバックアップ用途にも，支障はない。

まず，CD-RかRWかを決め，ソフトで選ぶ

スムーズな製品選びには，まず書き換えの頻度を考えるのが近道。最初からドライブの仕様を気にするとなかなか製品が選べない。

書き換えが購入条件に大きな占めるなら，CD-RW（ReWritable）か，「CD-R FS」というソフトが付属したCD-Rドライブを選ぶ。CD-RWは実際にファイルの書き換えが可能

製品名	開発	価格	使用ドライブ	読み出し速度	CD-R書き込み速度	CD-RW書き込み速度	バッファ容量	ローディング方式
CD-R								
CDR-TX412/AP	アイ・オー・データ機器	6万9800円	ティアックCD-R55S	12倍速	4倍速	-	1MB	トレイ
CD-R48DX/M	キャラベルデータシステム	8万4800円	松下寿電子工業CW-7502	8倍速	4倍速	-	1MB	トレイ
PX-R412Ce/TST	シナノケンシ	7万9800円	シナノケンシPX-R412C	12倍速	4倍速	-	2MB	キャディー
PX-R412Ce/MAC	シナノケンシ	7万5800円	シナノケンシPX-R412C	12倍速	4倍速	-	2MB	キャディー
CEN-CDR84A-EXT/MAC	センチュリー	オープン	松下寿電子工業CW-7502	8倍速	4倍速	-	1MB	トレイ
CD-R551SB	ティアック	7万9800円	ティアックCD-R55S	12倍速	4倍速	-	1MB	トレイ
XR-S230M	日本ビクター	7万9800円	日本ビクターXR-W2020	6倍速	2倍速	-	1MB	トレイ
MK4012T	三菱化学メディア	オープン	ティアックCD-R55S	12倍速	4倍速	-	1MB	トレイ
LCW-748M	ロジテック	6万4800円	ソニーCDU-948S	8倍速	4倍速	-	2MB	キャディー
LCW-747M	ロジテック	5万8000円	ソニーCDU-926S	6倍速	4倍速	-	512KB	キャディー



図1 PX-R412Ce (シナノケンシ)



図2 CEN-CDR84A-EXT/MAC (センチュリー)



図3 CD-R551SB (ティアック)



図4 LCW-748M (ロジテック)

で、通常のCD-Rドライブとして使える。半面、CD-RWメディアは通常のCD-ROMドライブでは読み出すことができない。書き込み速度もCD-RWの時は2倍速だ。なお、ドライブ自体は安い、メディアが高価ということは承知しておきたい。

一方のCD-R FSは、既存のファイルを消したように見せかけ、新しいファイルを追加書き込み（追記）する。操作上は書き換え可能となる。こちらも一般のCD-ROMドライブで読み出すにはCD-R FS対応ソフトが必要。制約はある。


特に書き換えが必要でない、あるいは書き換えられては困るといった用途なら、同梱ソフトで選ぼう。


現在は、アダプテックジャパンの「Adaptec Toast」、ピー・エイチ・エーの「B's Recorder Pro」、アプリックスの「MacCDR」が有名で、この3製品のどれかが付属している場合が多い。書き込みに失敗したメディアの修復機能や音楽CD作成に便利な機能など、それぞれ特色がある（132ページ参照）。

前述のCD-R FSはMac CDRに同梱されている。また、Windowsマシンも持っている人なら、Win用のソフトも付属する両対応ドライブを購入するのが、断然お得だ。

“いけてる”製品は書き込み速度と付属品で選べ
ソフトが決まったら、本体の仕様をチェックする。
ポイントとしては、書き込み速度、対応する書き込みの方式、バッファ・サイズ、ローディング方式といったドライ

表の見方
現在市場で入手可能な、マック用書き込みソフトが付属するCD-R、CD-RWをまとめた。秋葉原のSofmap、T-ZONE、ラオックスの3店、および新宿のヨドバシカメラ OAマルチメディア館、ビックパソコン館の2店、計5店で取り扱い状況および実売価格の状況を調べ、「市場平均価格」とした（98年7月下旬現在）。

 入手容易マーク
上記5店中3店の店頭で
取り扱いがあったもの

 お買い得マーク
実売価格、値引き
率などから判断

幅×高さ×奥行き (mm)	重量 (kg)	マック用 付属ソフト	Windows用 付属ソフト	付属 CD-R×RWメディア	その他	備考	平均市場価格
186 × 59 × 251	2.2	B's Recorder Pro	-	2枚	-	SCSIケーブル	5万9000円 
148 × 48 × 295	非公開	B's Recorder Pro	-	10枚	-	-	-
178 × 57 × 304	3	Adaptec Toast	-	2枚	-	-	-
178 × 57 × 304	3	B's Recorder Pro	-	2枚	-	-	-
177 × 58 × 315	2.36	B's Recorder Pro	-	5枚	-	SCSIケーブル	4万9800円 
190 × 60 × 314	2.7	B's Recorder Pro	B's Recorder GOLD	2枚	-	-	5万9300円  
220 × 65 × 283	2.7	Adaptec Toast	-	-	-	-	-
190 × 57 × 298	2.5	B's Recorder Pro	B's Recorder Pro	2枚	-	-	6万2800円
200 × 60 × 250	2.8	MacCDR	-	3枚	-	SCSIケーブル	5万3800円
200 × 60 × 250	2.8	MacCDR	-	5枚	-	SCSIケーブル	-



図5 CDRW-RX26/AP (アイ・オー・データ機器)



図6 RW-426DX/M (キャラベルデータシステム)



図7 XR-S240M (日本ビクター)



図8 SV-R4260B (パイオス)

ブ自体の性能と、同梱ソフトをはじめとする付属品の2点が挙げられる。

現在の売れ筋は、4倍速。CD-Rドライブ・メーカー各社によると6倍速ドライブがこの価格帯に降りてくるには、まだ少し時間がかかりそうだ。段取り時間を含めても30分以内でCDにできればよいと考える人は今が4倍速モデルの買いだ。従来、言われていた高速書き込み時の不安定さは、CPUの高速化、メディア自体の進化とともに解消されてきている。

バッファ・サイズは大きい方が望ましい。書き込みが安定するからだ。書き込み速度にデータの供給が追いつかなくなると起こるバッファ・アンダ・ランの発生を回避できる。最後にローディング方式。トレイ式とキャディー式の製品が存

在するが、実際には多くのメーカーが気軽にメディアを出し入れできるトレイ式を採用している。

書き込み形式は何に対応しているか注意

注意したいのは、対応の書き込み形式だ。最近のドライブは、ほとんどすべての形式に対応しているようだが、音楽CDやCD-EXTRAの作成を考えているなら、ディスク・アット・ワンス方式をサポートしているドライブは必須だ。ところがロジテックのLCW-747Mのように、これに対応していないドライブもある。ただし、同製品は、疑似書き換えが可能なCD-R FS¹が付属している。良い悪いではなく、あくまで目的次第で選びたい。

製品名	開発	価格	使用ドライブ	読み出し速度	CD-R書き込み速度	CD-RW書き込み速度	バッファ容量	ローディング方式
CD-RW								
CDRW-RX26/AP	アイ・オー・データ機器	7万9800円	リコーMP-6200S	6倍速	2倍速	2倍速	1MB	トレイ
RW-426DX/M	キャラベルデータシステム	9万9800円	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ
RW-6XR2G/GOLD	キャラベルデータシステム	12万8000円	リコーMP-6200S	6倍速	2倍速	2倍速	1MB	トレイ
RW-6XR/GOLD	キャラベルデータシステム	7万9800円	リコーMP-6200S	6倍速	2倍速	2倍速	1MB	トレイ
RW-6XR/Mmkl	キャラベルデータシステム	7万2800円	リコーMP-6200S	6倍速	2倍速	2倍速	1MB	トレイ
XR-S240M	日本ビクター	8万9800円	日本ビクターXR-W2040	6倍速	2倍速	2倍速	1MB	トレイ
SV-R4260B	パイオス	11万8000円	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ
MK426Y	三菱化学メディア	オープン	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ
MP6212SZM	リコー	7万9800円	リコーMP-6200S	6倍速	2倍速	2倍速	1MB	トレイ
CRW4260tx-BT	ヤマハ ¹	9万円	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ
CRW4260tx-BB	ヤマハ ¹	9万円	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ
CRW4260tx-WM	ヤマハ ²	9万8000円	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ
LCW-RW848M	ロジテック	8万9800円	ヤマハCRW4260t	6倍速	4倍速	2倍速	2MB	トレイ

¹ ワイズコーポレーションが発売。
² 報映産業が発売。このほか、「Adaptec Toast」が付属した「CRW4260tx-MT」もある(9万8000円)。



図9 MK426Y (三菱化学メディア)



図10 MP6212SZM (リコー)



図11 CRW4260tx- (ヤマハ)



図12 LCW-RW848M (ロジテック)

なお、一般のCD-R、CD-RWドライブは、PowerBookでの動作保証をしていないケースが多い。どうしても使用したい

人は、あらかじめメーカーのサポートに問い合わせしておくのが無難だ。

表1 各社の問い合わせ先

開発	連絡先	電話	ホームページ
アイ・オー・データ機器	新製品案内窓口	☎(076)260-1024	http://www.iodata.co.jp/
キャラベルデータシステム		☎(03)5561-9361	http://www.caravelle.co.jp/
シナノケンシ	プレクスター	☎(03)3517-8064	http://www.plextor.co.jp/
センチュリー	サポートダイヤル	☎(03)5818-7049	http://www.century.co.jp/
ティアック	ティアックシステムクリエイト	☎(042)380-7263	http://www.tsc.teac.co.jp/
日本ビクター		☎(03)5684-9311	http://www.jvc-victor.co.jp/
バイオス	ユーザーサポート	☎(03)5465-5031	http://www.bios.co.jp/
三菱化学メディア	カスタマー・サポート	☎(0120)34-4160	http://www.mcmedia.co.jp/
ヤマハ	報映産業 ワイズコーポレーション	☎(03)3665-3418 ☎(053)456-1320	http://www.hoei.co.jp/ http://www.yamaha-is.co.jp/
リコー	お客様相談室	☎(0120)00-0475	http://www.ricoh.co.jp/
ロジテック	テクニカルサポート	☎(03)3377-0016	http://www.logitec.co.jp/

幅×高さ×奥行 (mm)	重量 (kg)	マック用 付属ソフト	Windows用 付属ソフト	付属 CD-R メディア	付属 CD-RW メディア	その他	備考	平均市場価格
186×59×251	2.7	B's Recorder Pro	-	2枚	1枚	SCSIケーブル		6万4900円 
174×57×300	非公開	B's Recorder Pro	-	10枚	1枚			7万9800円
174×90×320	非公開	B's Recorder Pro	B's Recorder GOLD	10枚	1枚		2GB HD内蔵	-
174×57×300	非公開	B's Recorder Pro	B's Recorder GOLD	10枚	1枚			7万800円
148×48×295	非公開	B's Recorder Pro	-	5枚	1枚			5万5800円
220×65×283	2.7	Adaptec Toast	-	-	-			5万9800円
175×63×290	1.91	B's Recorder Pro	B's Recorder Pro	-	1枚			-
190×57×298	2.5	B's Recorder Pro	B's Recorder Pro	2枚	1枚			6万6800円
205×58×260	2.5	Adaptec Toast	-	2枚	1枚	SCSIケーブル		6万6300円 
170×68×327	2.53	Adaptec Toast	-	1枚	1枚	SCSIケーブル	一部非対応機種あり	6万5800円  得
170×68×327	2.53	B's Recorder Pro	B's Recorder Pro	1枚	1枚	SCSIケーブル×2	一部非対応機種あり	6万7100円  得
170×68×327	2.53	B's Recorder Pro	B's Recorder Pro	1枚	1枚	SCSIケーブル×2		8万8200円
200×60×250	2.8	MacCDR	-	2枚	1枚	SCSIケーブル		6万1800円