

# DVD ビデオレコーダー LQ-MD800



## 仕 様 書

### 概 要

LQ-MD800は、DVD-RAM/Rディスクを用いてデジタル高画質・高音質で動画記録ができる業務用DVDレコーダーです。ディスクならではの簡単操作と高速検索性を備えています。また、医用電気機器に対する安全要求に準拠しています。

### 特 長

#### 1. 高画質・高音質記録、最大8時間記録

“Hybrid VBR”方式のMPEG2エンコーダにより、高画質記録ができます。音声はドルビーデジタル方式により高音質録音ができます。XPまたはSPモード録画時には、より高音質なリアPCM（2チャンネル）方式での録音が可能です。

DVD-RAM/DVD-Rに高画質録画できるVBR（Variable Bit Rate/可変ビットレート）方式。

9.4GBの両面DVD-RAMディスクで、1枚に最大8時間の録画が可能です。（連続録画は最大4時間）

空き領域にダイレクト記録が可能。テープのように未記録部分を探して記録を開始する手間が省けます。記録済みの映像に誤って上書きすることはありません。

#### 2. プログレッシブ出力（NTSCのみ）NTSC/PALスイッチャブル

プログレッシブ信号に対応したモニターテレビに接続すると、DVD本来の高画質で再現できるプログレッシブ再生が可能です。

映像信号（NTSC/PAL）に合わせ、設定（SETUPのTV System）を切り換えることにより、それぞれの信号を録画再生できます。

#### 3. 外部リモート機能

USB、RS-232C、PAUSE REMOTEの制御端子を装備。パソコンからリモートコントロールのほか、フットスイッチによる録画のスタート/ポーズの制御が可能です。

画像診断装置からLQ-MD800を制御して記録・再生ができます。スローモーション、早送りなどの特殊再生も可能です。対応していない機器もあります。

RS-232C/USB経由で診断装置上の患者の名前やIDを映像の情報として記録できます。

#### パソコンでのコントロール例

VTRでの基本操作に加え、ディスクならではの機能のコントロールが可能です。

機器管理	機器の状態取得:動作モード、カウンター値、メンテナンス情報
ディスク管理	データの管理:ディスクタイトル、プログラムタイトルの入力 残量管理:記録残量の確認
操作	基本操作:記録、再生、停止、特殊再生(コマ送り、スロー、サーチ) 検索機能:カウンター値、プログラム番号でのダイレクト頭出し GUI操作:メニュー操作等

#### 4. プログラム名の登録、プログラムサーチ

パソコン（USB、RS-232C制御）からプログラム名を登録することができます。  
サーチボタンを押すだけで、プログラムの一覧表を表示することができます。さらに一覧表からプログラムを選ぶだけで、すぐに再生することができます。

#### 5. メニュー画面による簡単操作

メニュー画面には挿入しているディスクの種類に応じて、必要な機能が表示されます。アイコンの中から選んで、すぐに実行することができます。

#### 6. プログラムの編集 [RAM]

DVD-RAMディスクでは記録したプログラムを分割したり、削除することができます。必要なシーンだけを並び換えて、連続再生することもできます（プレイリスト）。

#### 7. DVD-Videoディスクの作成（民生DVDフォーマット互換）

DVD-Rディスクに録画し、ファイナライズ処理を行うとDVD-Video規格のディスクを作成でき互換性のある民生用DVDプレーヤーでも再生することができます。

#### 8. 信頼性

医用電気機器に対する安全要求 [ IEC 60601-1、IEC 60601-1-2 ( EN 60601-1、EN 60601-1-2 ) ] に準拠。

自動誤消去防止：記録したプログラムに自動でプロテクト設定をします。

#### DVD-RAMディスクの特長

ランダムアクセス：巻き戻しが不要。記録時に未記録部分を探すブランクサーチも不要。検索はリスト表示で即時検索ができます。

高信頼性、リライタブル：カートリッジケースに入っているため、汚れや傷がつきにくく、高信頼性です。約10万回の書き換えが可能。DMS（ディフェクトマネジメントシステム）でドロップアウトやキズをジャンプして記録します。

ライブラリー性：相変化記録で長期保存が可能。画像ライブラリーに適しています。

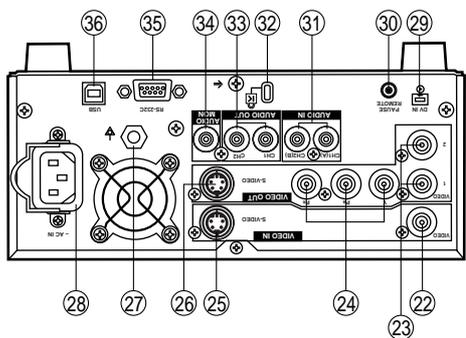
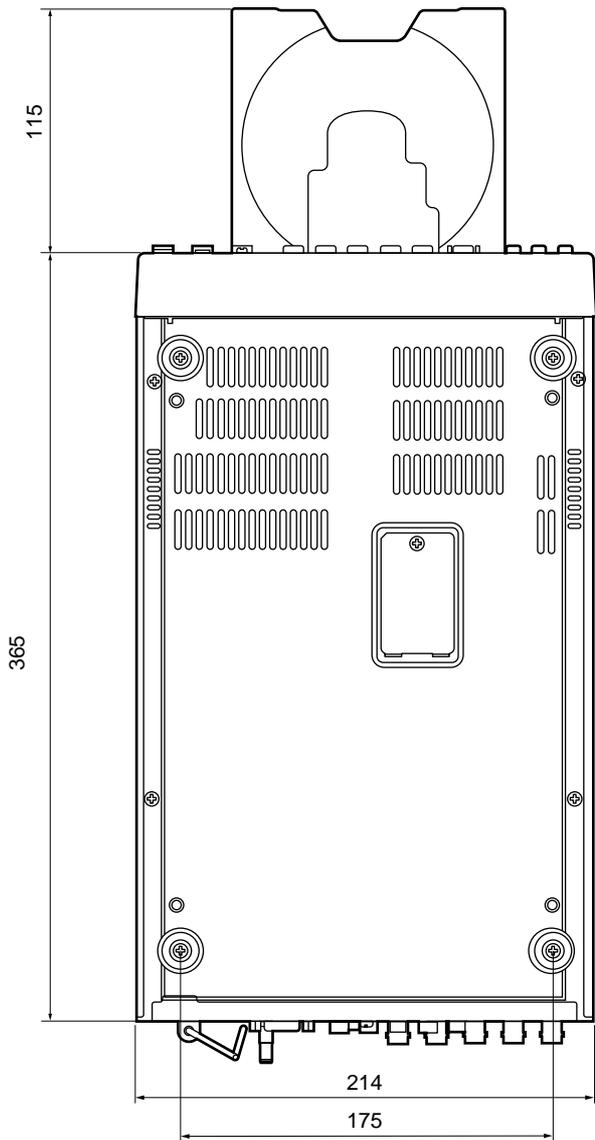
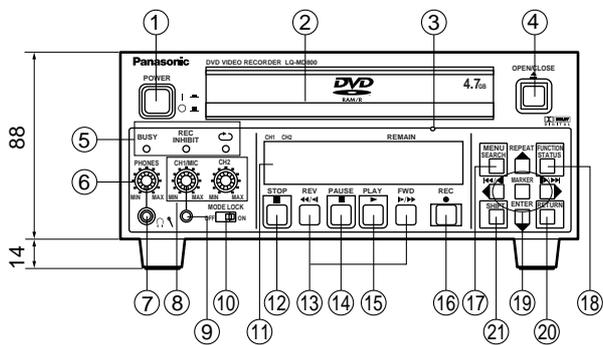
# 定 格

総合		映像	
電 源	AC 100V ~ 240V、50/60Hz	テレビジョン方式	NTSC方式 (525本、60フィールド) PAL方式 (625本、50フィールド)
消 費 電 流	0.51A ~ 0.28A	録 画 圧 縮 方 式	MPEG2 (Hybrid VBR)
記 録 方 式	DVDビデオレコーディング規格準拠 (DVD-RAM) DVDビデオ規格準拠 (DVD-R)	入 力	ライン (BNC) × 1 1.0 Vp-p 75、不平衡 S-VIDEO (4P) × 1 Y: 1.0 Vp-p 75、不平衡 C: 0.286 Vp-p、バーストレベル、75、 不平衡 (NTSC) C: 0.3 Vp-p、バーストレベル、75、 不平衡 (PAL) DV入力 × 1 IEEE1394準拠、4pin、(NTSC/PAL)
記 録 可 能 デ ィ ス ク	DVD-RAM 12 cm (4.7 GB / 9.4 GB) DVD-R 12 cm (4.7 GB) for General Ver.2.0 DVD-R 12 cm (4.7 GB) for General Ver.2.0 4x-SPEED DVD-R Revision 1.0	出 力	ライン (BNC) × 2 1.0 Vp-p 75、不平衡 S-VIDEO (4P) × 1 Y: 1.0 Vp-p 75、不平衡 C: 0.286 Vp-p、バーストレベル、75、 不平衡 (NTSC) C: 0.3 Vp-p、バーストレベル、75、 不平衡 (PAL) コンポーネント (BNC) (NTSC 480p/480i) (PAL 576i) Y: 1.0 Vp-p 75、不平衡 PB: 0.7 Vp-p 75、不平衡 PR: 0.7 Vp-p 75、不平衡
記 録 時 間	最大4時間 (4.7 GBディスク使用時) XP: 約1時間、SP: 約2時間、LP: 約4時間	そ の 他 の 入 出 力 端 子	USB (Type-B コネクタ): USB Ver.1.1 (ケーブル長: 最長3m) RS-232C (D-sub 9ピン)
再 生 可 能 デ ィ ス ク	DVD-RAM 12 cm (4.7 GB / 9.4 GB) DVD-R 12 cm (4.7 GB) for General Ver.2.0 DVD-R 12 cm (4.7 GB) for General Ver.2.0 4x-SPEED DVD-R Revision 1.0	レ ー ザ ー 定 格	PAUSE REMOTE (ステレオミニジャック) クラス1 レーザー製品 波長: 779 - 791 nm, 653 - 662 nm 製品外へのレーザー光の漏れは、保護機構により、 安全なレベルに制限されています。
動 作 周 囲 温 度	5 - 40		
動 作 相 対 湿 度	10% - 80% (結露無し)		
外 形 寸 法	214 (幅) × 102 (高さ) × 365 (奥行) mm		
質 量	4.6 kg		
音声			
記 録 圧 縮 方 式	Dolby Digital 2 ch 記録 リニアPCM 2 ch 記録 (XP/SPモードのみ切換可)		
入 力	ライン (PHONO) × 2 基準入力: - 10 dBv、47 k、不平衡 マイク (ミニジャック) × 1 基準入力: - 50 dBv、3 k、不平衡		
出 力	ライン (PHONO) × 2 基準出力: - 10 dBv、600、不平衡 モニター (PHONO) × 1 - 10 dBv、600、不平衡 ヘッドホン (ステレオミニジャック) × 1 最大 - 28 dBv (可変)、8		

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

あなたがビデオで録画 (録音) したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

# 外形寸法图



## 部品名称

No.	名 称	No.	名 称
①	POWER ON/OFF ボタン (POWER)	⑲	カーソルボタン
②	ディスクトレイ	⑳	リターンボタン (RETURN)
③	強制イジェクトホール	㉑	シフトボタン (SHIFT)
④	ディスクトレイ開閉ボタン (OPEN/CLOSE)	㉒	VIDEO IN (BNC)
⑤	LED 表示部	㉓	VIDEO OUT 1/2 (BNC)
⑥	ヘッドホン音量調整つまみ	㉔	Y,Pb,Pr (BNC)
⑦	ヘッドホンジャック (ステレオミニジャック)	㉕	S-VIDEO IN (4P)
⑧	音量調整つまみ (CH/MIC, CH2)	㉖	S-VIDEO OUT (4P)
⑨	マイクジャック (ミニジャック)	㉗	同電位端子
⑩	モード切り替えスイッチ (MODE LOCK)	㉘	AC IN
⑪	表示パネル	㉙	DV IN (4-pin)
⑫	停止ボタン (STOP)	㉚	PAUSE REMOTE (ステレオミニジャック)
⑬	スロー/サーチボタン (REV, FWD)	㉛	AUDIO IN CH1(A)/CH2(B) (PHONO)
⑭	ポーズボタン (PAUSE)	㉜	盗難防止用ロック
⑮	再生ボタン (PLAY)	㉝	AUDIO OUT CH1/CH2 (PHONO)
⑯	録画ボタン (REC)	㉞	AUDIO MON (PHONO)
⑰	サーチプログラムボタン (SEARCH)	㉟	RS-232C (D-sub 9P)
⑱	ステータスボタン (STATUS)	㊱	USB (Type-B コネクター)

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。