

# 仕様

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

電源：AC 100 V、50/60 Hz

## 消費電力：

動作時：約 14 W

待機時(クイックスタート「切」/節電待機「モード2」)：

時刻表示消灯時・約 0.15 W<sup>\*1\*</sup><sup>\*2</sup>

待機時(クイックスタート「入」省エネ)：

時刻表示消灯時・約 3.3 W<sup>\*1</sup>

待機時(クイックスタート「入」標準)：

時刻表示点灯時・約 4.9 W<sup>\*1\*</sup><sup>\*3</sup>

- ※ 1・地上デジタルアッテネーター：「入」  
・BS・110度CS デジタルアンテナ電源：「切」  
・BS・110度CS デジタルアンテナ出力：「切」  
・外部接続端子(LAN、USB)：未接続
- ※ 2・節電待機「モード1」の数値は、お客様の設定により変わります。
- ※ 3・HDMI 出力解像度：1080i  
待機時(電源「切」時)でも、番組表データの受信など本機が動作している場合の消費電力は増えます。

年間消費電力量	
区分名 <sup>*4</sup>	—
年間消費電力量 (表示値はJEITA基準による算出式を基に算出した参考値です)	14.4 kWh/年
省エネ基準達成率 <sup>*4</sup>	—

※ 4 ブルーレイディスクレコーダーについては、「区分/省エネ基準」が設定されていないため記載しておりません。

## ■本体

### 寸法：

幅430 mm×高さ41.5 mm×奥行き179 mm(突起部含まず)

幅430 mm×高さ41.5 mm×奥行き189 mm(突起部含む)

質量：約 1.8 kg

許容周囲温度：5℃～40℃

許容相対湿度：10%～80%RH (結露なきこと)

## ■テレビジョン方式

### 映像：

#### デジタルハイビジョン：

地上デジタル放送方式(日本)

衛星デジタル放送方式(日本)

### アンテナ受信入力：

#### 地上デジタル入力：

90 MHz～770 MHz 75 Ω(VHF:1～12 CH、

UHF:13～62 CH、CATV:C13～C63 CH)

#### BS・110度CSデジタル-IF入力：

1032 MHz～2071 MHz (IF入力周波数)75 Ω

電源供給：DC 15 V、最大4 W

## ■入出力端子(映像・音声を除く)

LAN端子：1系統(10BASE-T/100BASE-TX)

USB端子【ハイスピードUSB(USB2.0)対応】：

前面1系統(DC 5 V 最大500 mA)

背面1系統、HDD対応(DC 5 V 最大500 mA)

## ■映像

### 記録圧縮方式：

MPEG-2 (Hybrid VBR)、MPEG-4 AVC/H.264

### HDMI映像・音声出力：

出力端子：1系統(19ピン typeA 端子)

480/60p、1080/60i・24p

## ■音声

### 記録方式：

MPEG-2 AAC：最大5.1ch記録

Dolby Digital：2ch記録

### デジタル出力：

HDMI映像・音声出力端子：1系統

## ■USB部

### USB機器：

対応フォーマット：FAT12、FAT16、FAT32

### USB-HDD(録画用フォーマット)：

USB2.0(160 GB以上4 TB以下)

- 登録可能台数：最大8台まで(同時接続台数は1台のみ)

### USB-HDD(写真・音楽用フォーマット、SeeQVaultフォーマット)：

USB2.0(160 GB以上4 TB以下)

- 同時接続台数は1台のみ



必要  
な  
と  
き

# 仕様 (続き)

## ■写真

### 画素数：

34 × 34 ~ 8192 × 8192  
サブサンプリング：4：2：2、4：2：0

### 記録 / 再生可能メディア：

HDD、BD-RE、BD-R、DVD-RAM、  
USB-HDD (写真・音楽用フォーマット、SeeQVault  
フォーマット)

### 再生のみ可能メディア：

DVD-R<sup>\*</sup>、DVD-R DL<sup>\*</sup>、DVD-RW<sup>\*</sup>、+R<sup>\*</sup>、+R DL<sup>\*</sup>、  
+RW<sup>\*</sup>、CD-R、CD-RW、USB  
※ JPEG のみ記録されたディスク  
記録された機器でファイナライズ必要

### ファイル方式：

- JPEG：ベースライン方式 (DCF 準拠)
  - ・ ファイル名の拡張子に「jpg」、「JPG」と書かれたファイル (半角英数字のみ)
  - ・ MOTION JPEG 非対応
- MPO：マルチピクチャーフォーマット (MPF 準拠)
  - ・ ファイル名の拡張子に「mpo」、「MPO」と書かれたファイル (半角英数字のみ)

### 枚数：

- HDD：40000 枚 [写真、動画 (MP4) 合計の数]
- USB-HDD (写真・音楽用フォーマット、SeeQVault フォーマット)：40000 枚 [写真、動画 (MP4) 合計の数]
- BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R、CD-RW、USB：10000 枚

### CD/DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW/+R/+R DL/+RW：

対応フォーマット：ISO9660 level1 と 2 (拡張フォーマットは除く)、Joliet 対応  
マルチセッション：対応  
パケットライト方式：非対応

## ■AVCHD 動画

ファイル形式：AVCHD規格準拠  
圧縮方式：MPEG-4 AVC/H.264

## ■MP4 動画

ファイル形式：MP4 ファイルフォーマット  
・ ファイル名の拡張子に「MP4」と書かれたファイル (半角英数字のみ)

### ビデオ圧縮方式：

- MPEG-4 AVC/H.264：High profile 4.2 以下
- ビットレート：50 Mbps 以下
- 解像度/フレームレート：1920 × 1080/59.94pまで

### 音声圧縮方式：

MPEG-4 AAC-LC  
サンプリング周波数：8 kHz ~ 48 kHz  
チャンネル数：1 または 2  
- ファイルの内容によっては、再生、ダビングができない場合があります。  
- 音声の内容によっては、映像のみ再生し、音声が出力できない場合があります。

### 対応メディア：

取り込み・バックアップ対応メディア：BD-RE、BD-R、  
USB-HDD (写真・音楽用フォーマット、SeeQVault  
フォーマット)  
取り込みのみ対応メディア：USB

## ■持ち出し動画

圧縮方式：MPEG-4 AVC/H.264  
・ 最大記録時間：8 時間 (1 番組当たり)  
・ 最大番組数：99 番組 (USB 機器への記録時)

### 記録画質：

- ・ ネットワーク経由の持ち出し番組  
1.5 Mbps (720p)、1.5 Mbps (360p)、  
650 kbps (360p)、150 kbps (180p)
- ・ USB 経由の持ち出し番組  
1.0 Mbps (360p)、1.5 Mbps (360p)

## ■音楽 CD

再生対応メディア：CD-Audio、CD-R、CD-RW  
再生可能なファイル形式：CD-DA

DCF 準拠 (デジタルカメラなどで記録したもの) したフォーマットが使用できます。

DCF : Design rule for Camera File system [ 電子情報技術産業協会 (JEITA) にて制定された統一規格 ]

## 録画モードと記録時間の目安

録画モード			ディスク	内蔵HDD (500 GB)	BD-RE、BD-R			
					128 GB (片面4層)	100 GB (片面3層)	50 GB (片面2層)	25 GB (片面1層)
放送 画質	D R	BS	HD放送 ( $\leq 24$ Mbps)	約45時間	約11時間10分	約8時間40分	約4時間20分	約2時間10分
		デジタル	SD放送 ( $\leq 12$ Mbps)	約90時間	約22時間20分	約17時間20分	約8時間40分	約4時間20分
	地上 デジタル	HD放送 ( $\leq 17$ Mbps)	約63時間	約15時間30分	約12時間	約6時間	約3時間	
ハイ ビジ ョン 画質	1.5倍録			約67時間30分	約16時間45分	約13時間	約6時間30分	約3時間15分
	1.6倍録			約72時間	約17時間55分	約14時間	約7時間	約3時間30分
	1.8倍録			約81時間	約20時間10分	約16時間	約8時間	約4時間
	2倍録 (HG)			約90時間	約22時間20分	約17時間20分	約8時間40分	約4時間20分
	2.3倍録			約103時間30分	約25時間45分	約20時間	約10時間	約5時間
	2.5倍録			約112時間30分	約27時間55分	約21時間40分	約10時間50分	約5時間25分
	2.7倍録			約121時間30分	約30時間10分	約24時間	約12時間	約6時間
	3倍録 (HX)			約135時間	約33時間30分	約26時間	約13時間	約6時間30分
	3.5倍録			約157時間30分	約39時間5分	約30時間20分	約15時間10分	約7時間35分
	4倍録 (HE)			約180時間	約44時間40分	約34時間40分	約17時間20分	約8時間40分
	4.5倍録			約202時間30分	約50時間15分	約39時間	約19時間30分	約9時間45分
	5倍録 (HL)			約225時間	約55時間50分	約43時間20分	約21時間40分	約10時間50分
	5.5倍録			約247時間30分	約61時間25分	約48時間	約24時間	約12時間
	6倍録			約270時間	約67時間	約52時間	約26時間	約13時間
	7倍録			約315時間	約78時間10分	約60時間40分	約30時間20分	約15時間10分
	8倍録 (HM)			約360時間	約89時間20分	約69時間20分	約34時間40分	約17時間20分
	9倍録			約405時間	約100時間30分	約78時間	約39時間	約19時間30分
	10倍録			約450時間	約111時間40分	約86時間40分	約43時間20分	約21時間40分
11倍録			約495時間	約122時間50分	約95時間20分	約47時間40分	約23時間50分	
12倍録			約540時間	約134時間	約104時間	約52時間	約26時間	
15倍録 (HZ)			約675時間	約167時間30分	約130時間	約65時間	約32時間30分	
DVD 画質	XP	本機では録画できません						
	SP							
	LP							



必要  
な  
と  
き

128 GB(片面4層)はBD-Rのみ。2017年8月現在、BD-R(128 GB:片面4層)は発売されていません。

# 仕様 (続き)

ディスク		DVD-RAM DVD-R (4.7 GB)	DVD-R DL (8.5 GB) (片面2層)	DVD-RW (4.7 GB)
ハイビジョン画質	録画モード			
	1.5倍録	約36分	約1時間7分	本機では録画できません
	1.6倍録	約39分	約1時間12分	
	1.8倍録	約44分	約1時間21分	
	2倍録 (HG)	約48分	約1時間30分	
	2.3倍録	約56分	約1時間43分	
	2.5倍録	約1時間	約1時間52分	
	2.7倍録	約1時間5分	約2時間1分	
	3倍録 (HX)	約1時間12分	約2時間15分	
	3.5倍録	約1時間24分	約2時間37分	
	4倍録 (HE)	約1時間36分	約3時間	
	4.5倍録	約1時間48分	約3時間22分	
	5倍録 (HL)	約2時間	約3時間45分	
	5.5倍録	約2時間12分	約4時間7分	
	6倍録	約2時間24分	約4時間30分	
	7倍録	約2時間48分	約5時間15分	
	8倍録 (HM)	約3時間12分	約6時間	
	9倍録	約3時間36分	約6時間45分	
	10倍録	約4時間	約7時間30分	
11倍録	約4時間24分	約8時間15分		
12倍録	約4時間48分	約9時間		
15倍録 (HZ)	約6時間	約11時間15分		
DVD画質	XP	約1時間	約1時間45分	約1時間
	SP	約2時間	約3時間35分	約2時間
	LP	約4時間	約7時間10分	約4時間

## お知らせ

- **[HDD]** 持ち出し番組や写真を記録している場合は、記録できる時間は少なくなります。
- 15倍録モードでの録画では、録画する番組がサラウンド音声やマルチ音声の場合、実際に録画できる時間が残量表示よりも短くなることがあります。残量に余裕がある状態（録画される時間の1.3倍以上の残量がある状態）で録画することをお勧めします。
- 表の数値は目安です。記録する内容によっては変化することがあります。
- DRモード以外で録画する場合、映像の情報量に合わせてデータの記録量を変化させる方式（可変ビットレート方式：VBR）を採用しているため、残量表示と実際に記録できる時間が異なることがあります。（**[HDD]** **[BD-RE]** **[BD-R]** **[RAM AVCREC]** **[R AVCREC]** では、特にその差が著しくなります）
- DRモードの録画時間は放送（転送レート）によって異なります。本機の残量表示は、地上デジタル放送を17 Mbps、BSデジタル放送を24 Mbpsで録画したものと計算されています。そのため、残量表示と実際の残量は異なる場合があります。
- 情報量の少ない（ビットレートの低い）番組を高画質の録画モードで長時間記録すると、ディスク容量いっぱい記録することができない場合があります。
- 録画モードに記載されているHG、HX、HE、HL、HM、HZの表記は、従来ディーガの録画モードとの目安です。

■記録できる最大番組数（使い方によっては、記録できる番組数は少なくなります）

- **HDD**：1000（持ち出し番組を含む。長時間連続して記録すると、8時間ごとの番組に分けて記録されます）
- **BD-RE**※1 **BD-R**※1 **RAM AVCREC** **-R AVCREC**：200
- **RAM VR** **-R VR** **-R V** **-RW VR** **-RW V**：99
- **USB-HDD**：1000（撮影ビデオは記録できません）
- **USB-HDD**（SeeQVault フォーマット）：10000  
※1 25 GB、50 GB、100 GB、128 GB 共通

■予約可能番組数

128（予約可能期間：1年間）

■スカパー！プレミアムサービスの番組記録時間の目安

録画番組	HDD
スカパー！プレミアムサービスのハイビジョン画質の番組	約 116 時間（約 63 ～ 146 時間）
スカパー！プレミアムサービスの標準画質の番組	約 199 時間（約 126 ～ 383 時間）

● 録画する番組によって記録できる時間は変動します。（ ）は変動する記録時間の目安です。

■最大チャプターマーク数（記録状態により少なくなる場合があります。自動的に作成されるチャプターマークを含む）

- **HDD** **USB-HDD**：1番組当たり約 999 個
- **BD-RE**※2 **BD-R**※2 **RAM AVCREC** **-R AVCREC**：1 ディスク当たり約 1000 個
- **RAM VR** **-R VR** **-RW VR**：1 ディスク当たり約 999 個
- **BD-RE** **BD-R** **RAM AVCREC** **-R AVCREC** **USB-HDD**（SeeQVault フォーマット）：1 番組当たり約 100 個  
※2 BDXL 以外のディスクのみ

■持ち出し番組の記録可能時間の目安

画質 容量	ネットワーク経由				USB 経由	
	150 kbps (180p)	650 kbps (360p)	1.5 Mbps (360p)	1.5 Mbps (720p)	1.0 Mbps (360p)	1.5 Mbps (360p)
4 GB	約 53 時間	約 12 時間 25 分	約 5 時間 23 分	約 5 時間 23 分	約 7 時間 46 分	約 5 時間 23 分
16 GB	約 220 時間	約 50 時間	約 22 時間 5 分	約 22 時間 5 分	約 31 時間	約 22 時間 5 分
64 GB	約 884 時間	約 204 時間	約 88 時間	約 88 時間	約 127 時間	約 88 時間
128 GB	約 1746 時間	約 403 時間	約 174 時間	約 174 時間	約 252 時間	約 174 時間

主な記憶容量のみ記載しています。

本機では、情報量の多い番組を想定して記録可能時間を算出しています。そのため、情報量の少ない番組を記録する場合、記録可能時間は上記の目安よりも長くなります。



必要  
な  
と  
き

# 仕様 (続き)

## ■デジタル出力される音声と接続・設定の関係

[表内の ch (チャンネル数) は最大チャンネル数を表示]

接続端子	HDMI 端子			
	Bitstream <sup>※1</sup>		PCM	
「デジタル出力」の設定	入 <sup>※3</sup>	切	入	切
Dolby Digital Dolby Digital EX	Dolby Digital	オリジナルの 音声で出力	ダウンミックス 2ch	
Dolby Digital Plus Dolby TrueHD				
DTS Digital Surround <sup>TM</sup> DTS Digital Surround   ES <sup>TM</sup>	DTS Digital Surround <sup>TM</sup>			
DTS-HD High Resolution Audio <sup>TM</sup>				
DTS-HD Master Audio <sup>TM</sup>				
7.1ch LPCM	7.1ch PCM			

- ※1 接続する機器が非対応のときは、Dolby Digitalか DTS Digital Surround<sup>TM</sup> の Bitstream またはダウンミックス 2ch PCM (例: テレビなど) で出力します。
- ※2 「BD ビデオ副音声・操作音」(→113) を「自動切換」に設定すると、Dolby D+, Dolby TrueHD、DTS-HD に対応した HDMI 機器を接続している場合には、オリジナルの音声を優先して出力します。
- ※3 **BD-V** 副音声や操作音を含まない場合は、「BD ビデオ副音声・操作音」(→113) を「切」に設定したときと同様の音声で出力します。