

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。

DMR-BWT660

電源：AC 100 V、50/60 Hz

消費電力：

動作時：約 21 W

待機時（クイックスタート「切」／0.00 W 待機）：

時刻表示消灯時・0.00 W^{*1*2*3}

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^{*1}

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^{*1*4}

DMR-BWT560

電源：AC 100 V、50/60 Hz

消費電力：

動作時：約 20 W

待機時（クイックスタート「切」／0.00 W 待機）：

時刻表示消灯時・0.00 W^{*1*2*3}

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^{*1}

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^{*1*4}

- ※ 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、DMR-BWT660 TS）：未接続
 - ・DMR-BWT660 無線 LAN：未接続
- ※ 2・国際規格 IEC62301 に基づき、0.005W 未満の電力であるため、0.00W と表示します。
- ※ 3・節電待機での数値は、お客様の設定により変わります。
- ※ 4・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	
区分名 ^{*5}	—
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。)	DMR-BWT660 20.9 kWh/年 DMR-BWT560 18.9 kWh/年
省エネ基準達成率 ^{*5}	—

※ 5 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 189 mm(突起部含まず)

幅 430 mm×高さ 41.5 mm×奥行 199 mm (突起部含む)

質量：DMR-BWT660 約 2.2 kg DMR-BWT560 約 2.1 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

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）

TS 入力端子：DMR-BWT660

4ピン：1系統 (IEEE1394 準拠)、端子は背面 1 装備

SDメモリーカードスロット：1系統

LAN端子：1系統 (10BASE-T/100BASE-TX)

USB 端子：背面 1 系統 (DC 5 V 最大 500 mA)

■ 映像

記録圧縮方式：

MPEG-2 (Hybrid VBR)、MPEG-4 AVC/H.264

映像入力：

入力端子：1 系統 (ピンジャック)

入力レベル：1.0 Vp-p 75 Ω

HDMI映像・音声出力：

出力端子：1 系統 (19ピン typeA 端子)

[480p/1080i/720p/1080p/2160p (4K/24p)]

マスターグレードビデオコーディング対応

■ 音声

記録・再生圧縮方式：

MPEG-2 AAC：最大 5.1ch 記録

Dolby Digital：2ch 記録

アナログ入力：

入力端子：2ch入力、1 系統 (ピンジャック)

入力レベル：

FS：2 Vrms (1 kHz、0 dB)

入力インピーダンス：22 kΩ

デジタル出力：

HDMI 映像・音声出力端子：1 系統



必要なとき

■ SD 部

対応カード：

SD カード：FAT12/FAT16

SDHC カード：FAT32

SDXC カード：exFAT

■ USB 部

バージョン：ハイスピード USB (USB2.0 準拠)

対応フォーマット：FAT12、FAT16、FAT32

USB-HDD 対応：USB-HDD (160 GB 以上 3 TB 以下)

最大 8 台まで登録可能

■ 写真

画素数：

34 × 34 ~ 8192 × 8192

サブサンプリング：4 : 2 : 2、4 : 2 : 0

解凍時間：約 2 秒 (1010 万画素)

・ 解凍時間は使用環境 (ファイル数・圧縮率など) によって多少長くなることがあります。

記録 / 再生可能メディア：

HDD、BD-RE、BD-R、DVD-RAM、SD カード

再生のみ可能メディア：

DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、

+RW、CD-R/CD-RW、USB

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)

フォルダ数：

BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R/CD-RW、SD カード、USB：最大 500

・ 最大フォルダ数：ディスク 1 枚に対し、本機で対応している最大フォルダ数 (ルートもフォルダとして数える)

ファイル数：

● HDD：最大 20000

● BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R/CD-RW、SD カード、USB：最大 10000

・ 最大ファイル数：ディスク 1 枚に対し、本機で対応している最大ファイル数 (JPEG と MPO のファイル合計)

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

ISO9660 level1 と 2 (拡張フォーマットは除く)、Joliet 対応

■ 音楽

記録モード：

LPCM：CD 音質 (HDD 記録時のみ)

AAC (XP)：約 128 kbps

AAC (SP)：約 96 kbps

■ 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

●解像度：1920 × 1080 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

（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）

■ 持ち出し動画

ファイル形式 / 画質：

SD VIDEO 規格 (ISDB-T Mobile Video Profile) 準拠 /
320 × 180 15 fps (412 kbps)

SD VIDEO 規格 (H.264 Mobile Video Profile) 準拠 /
640 × 360 30 fps (1.5 Mbps、1.0 Mbps)

圧縮方式：MPEG-4 AVC/H.264

■ 内蔵無線 LAN モジュール **DMR-BWT660**

規格：

IEEE802.11n / IEEE802.11a /

IEEE802.11g / IEEE802.11b 準拠

・従来の 11a (J52) のみの対応機器とは接続できません。

ARIB STD-T71 (5 GHz帯)、ARIB STD-T66 (2.4 GHz帯)
(5 GHz 帯は屋内使用限定)

セキュリティー：

WPA™ / WPA2™

(暗号化方式：TKIP / AES、認証方式：PSK)

WEP (64 bit / 128 bit)

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]

仕様 (続き)

録画モードと記録時間の目安

ディスク			内蔵HDD		BD-RE、BD-R				
			DMR-BWT660 (1 TB)	DMR-BWT560 (500 GB)	128 GB (片面4層)	100 GB (片面3層)	50 GB (片面2層)	25 GB (片面1層)	
録画モード									
放送画質	DR	BS デジタル	HD放送 (≤ 24 Mbps)	約 90 時間	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
			SD放送 (≤ 12 Mbps)	約 180 時間	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 (≤ 17 Mbps)	約 127 時間	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 135 時間	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 144 時間	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 162 時間	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 180 時間	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 207 時間	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 225 時間	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 243 時間	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 270 時間	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 315 時間	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 360 時間	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 405 時間	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 450 時間	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 495 時間	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 540 時間	約 270 時間	約 67 時間	約 52 時間	約 26 時間	約 13 時間	
	7 倍録		約 630 時間	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 720 時間	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 810 時間	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 900 時間	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 990 時間	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 1080 時間	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 1350 時間	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								
	EP (8 時間)								

128 GB(片面4層)はBD-Rのみ。2013年8月現在、BD-R(128 GB:片面4層)は発売されていません。

録画モード	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	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
	EP (8時間)	約8時間	約14時間20分	約8時間

🔍お知らせ

- **HDD** 持ち出し番組や音楽、写真を記録している場合、「ドアホン・センサーカメラ接続」(➡179)を「入」にすると、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場合があります。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17Mbps、BSデジタル放送を24Mbps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に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。

仕様 (続き)

■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** : 3000 (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** **BD-R** **RAM(AVCREC)** **-R(AVCREC)** : 200
- **RAM(VR)** **-R(VR)** **-R(V)** **-RW(VR)** **-RW(V)** : 99
- **USB-HDD** : 1000 (撮影ビデオ、写真、音楽は記録できません)

■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

番組	内蔵HDD	DMR-BWT660 1 TB	DMR-BWT560 500 GB
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 234 時間 (約 127 ~ 293 時間)	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 400 時間 (約 254 ~ 770 時間)	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 (記録状態により異なります。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** **BD-R** **RAM** **-R(AVCREC)** **-R(VR)** **-RW(VR)** : ディスク当たり約 999 個
(**BD-RE** **BD-R** の BDXL は約 20000 個)
- **BD-RE** **BD-R** **RAM(AVCREC)** **-R(AVCREC)** : 1 番組当たり約 100 個

■持ち出し番組の記録可能時間の目安

SD カード	画質	ワンセグ (412 kbps)	VGA (1.0 Mbps)	VGA (1.5 Mbps)
4 GB		約 21 時間 19 分	約 7 時間 46 分	約 5 時間 23 分
16 GB		約 87 時間 20 分	約 31 時間 52 分	約 22 時間 5 分
64 GB		約 349 時間 28 分	約 127 時間 34 分	約 88 時間 24 分
128 GB		約 690 時間 23 分	約 252 時間 1 分	約 174 時間 39 分

SD カードは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。

- **最大番組数** : 99 [ハイビジョン動画 (AVCHD) 以外の動画を含む]

■ 音楽の記録可能時間の目安

録音音質	内臓 HDD	
	DMR-BWT660 1 TB	DMR-BWT560 500 GB
LPCM	約 1400 時間	約 700 時間
AAC (XP)	約 16400 時間	約 8200 時間
AAC (SP)	約 21800 時間	約 10900 時間

- 番組や写真を記録している場合、記録できる時間は少なくなります。
- AACへの音楽圧縮前は、LPCMの記録可能時間しか録音できません。

■ 音楽の記録可能な最大数

- 曲数：40000
録音速度：約 12 倍速

■ 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 * ¹		PCM	
「デジタル出力」の設定				
「BD ビデオ副音声・操作音」の設定	入 * ²	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 DTS-ES	DTS Digital Surround			
DTS-HD High Resolution Audio				
DTS-HD Master Audio				
7.1ch LPCM	7.1ch PCM * ³			

- ※ 1 接続する機器が非対応のときは、Dolby Digital か DTS Digital Surround 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-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」(→174) を「切」に設定したときと同様の音声で出力します。
- ※ 3 **BD-V** 副音声や操作音を含む場合、「BD ビデオ副音声・操作音」の設定が「入」のとき、5.1ch で出力します。



必ず読むこと