■仕様一覧

			全自動					プレミアム	スタンダード					
			4X1002	4X602	2X602	2X302	2X202	ZR1	4T403	4T303	4T203	4T103	2W202	2W102
録画可能メディア※1	HDD		●					●						
	ブルーレイディスク（カートリッジ付きのBD-RE(Ver.1.0)は使用できません。）	BD-R[128GB(LTH対応)/100GB(LTH対応)/50GB/25GB](Ver.2.0/1.1/1.2/1.3準拠)	●					●						
		BD-RE(100GB/50GB/25GB)(Ver.3.0/2.1準拠)	●					●						
	DVD※2	DVD-RAM※16/ DVD-RAM(両面)※16	—					●	—					
		DVD-R / DVD-R DL / DVD-RW	●					●						
再生可能メディア	ブルーレイディスク（カートリッジ付きのBD-RE(Ver.1.0)は使用できません。）	Ultra HDブルーレイ※3	●		—			●					—	
		BD-Video	●					●						
		BD-R[128GB/100GB/50GB/25GB(LTH対応)](Ver.2.0/1.1/1.2/1.3準拠)	●					●						
		BD-RE(100GB/50GB/25GB)(Ver.3.0/2.1準拠)	●					●						
	DVD	DVD-Video	●					●						
		DVD-RAM※16/ DVD-R※4/ DVD-R DL※4/ DVD-RW※4	●					●					▲ DVD-RAMは再生不可	
		+R※4/ +R DL※4/ +RW※4	●					●						
	CD-DA / CD-R※17 / CD-RW※17		●					●						
放送受信	地上デジタル入力		VHF 1～12ch、UHF 13～62ch、CATV C13～C63ch(CATVパススルー対応※18)					VHF 1～12ch、UHF 13～62ch、CATV C13～C63ch(CATVパススルー対応※18)						
	BS・110度CSデジタル-IF入力		●					●						
入出力端子	アンテナ入出力		地上デジタル:75ΩF型コネクター、BS・110度CS-IF:75ΩF型コネクター					地上デジタル:75ΩF型コネクター、BS・110度CS-IF:75ΩF型コネクター						
	HDMI出力端子※5		2系統		1系統			2系統			1系統			
	光デジタル / 同軸デジタル音声出力		— / —					1系統 / 1系統	— / —					
	USB端子		1系統(前面) / 2系統(後面)※19			1系統(前面) / 1系統(後面)※19		1系統(前面) / 1系統(後面)※19					1系統(前面)	
	無線LAN		●					●						
	LAN端子(1000BASE-T※20 /100BASE-TX、10BASE-T)		1系統					1系統					—	
その他	本体チューナー数		計11チューナー(地上D/BS/CS/BS4K・110度CS4K×2、地上D/BS/CS×4、地上D専用×5)	計7チューナー(地上D/BS/CS/BS4K・110度CS4K×2、地上D/BS/CS×4、地上D専用×1)	計11チューナー(地上D/BS/CS×6、地上D専用×5)	計7チューナー(地上D/BS/CS×6、地上D専用×1)	計7チューナー(地上D/BS/CS×3、地上D専用×4)	計3チューナー(地上D/BS/CS/BS4K・110度CS4K×3)	計3チューナー(地上D/BS/CS/BS4K・110度CS4K×2、地上D/BS/CS×1)				計2チューナー(地上D/BS/CS×2)	
	録画圧縮方式		HEVC(H.265)/MPEG-4 AVC(H.264)/MPEG-2(Hybrid VBR)		MPEG-4 AVC(H.264)/MPEG-2(Hybrid VBR)			HEVC(H.265)/MPEG-4 AVC(H.264)/MPEG-2(Hybrid VBR)					MPEG-4 AVC(H.264)/MPEG-2(Hybrid VBR)	
	録音方式		MPEG-4 AAC:最大22.2ch/MPEG-2 AAC:最大5.1ch/ドルビーデジタル:2ch		MPEG-2 AAC:最大5.1ch/ドルビーデジタル:2ch			MPEG-4 AAC:最大22.2ch/MPEG-2 AAC:最大5.1ch/ドルビーデジタル:2ch					MPEG-2 AAC:最大5.1ch/ドルビーデジタル:2ch	
	字幕※21		●					●						
	予約可能番組数(番組録画)		128番組(予約可能期間・1年間)					128番組(予約可能期間・1年間)						
	電源		AC100V 50 / 60Hz					AC100V 50 / 60Hz						
	消費電力(W)		約54	約43		約33	約32	約30	約27		約26	約24	約18	約17
	待機時消費電力　時計または電源ランプ表示　点灯時/消灯時(W)		— / 約0.15※22					— / 約0.9※22	— / 約0.15※22					
		クイックスタート「入」時(W)	約15.0※23 / 約14.0※24	約13.0※23 / 約12.0※24		約8.0※23 / 約6.5※24		約11.0※23 / 約9.0※24					約4.5※23 / 約3.0※24	
	年間消費電力量(kWh/年)※25		44.9	37.9		27.5	26.9	29.9	24.6		23.6	22.7	18.1	17.4
	本体寸法※26　幅×高さ×奥行(突起部含まず/含む)(mm)		430×66×239/249	430×60×239/249		430×60×199/209		430×87×300/325	430×49×179/189				430×41.5×179/189	
	本体質量(kg)		約4.3	約4.0		約2.9	約2.7	約13.6	約2.3		約2.2	約1.9	約2.1	約1.7

■HDD/ブルーレイディスク/DVD録画時間

●表中の数値は、JEITA「CPR-3104準拠 録画基準画像」を用いて確認しました。録画時間は目安です。録画する内容によっては変化することがあります。持ち出し動画を記録した場合、録画時間は少なくなります。

カテゴリー			全自動					プレミアム	スタンダード					
録画モード ＼ 品番/容量			4X1002	4X602	2X602	2X302	2X202	ZR1	4T403	4T303	4T203	4T103	2W202	2W102
			10TB※9(通常録画:6TB)	6TB※9(通常録画:4TB)	6TB※9(通常録画:2TB)	3TB※9	2TB※9	6TB※9	4TB※9	3TB※9	2TB※9	1TB※9	2TB※9	1TB※9
新4K衛星放送	4K画質（画数質送）	4KDRモード※6	約390時間	約260時間	—	—	—	約390時間	約260時間	約195時間	約130時間	約65時間	—	—
		4K 1.5倍録モード※6	約585時間	約390時間	—	—	—	約585時間	約390時間	約293時間	約195時間	約98時間	—	—
		4K 2倍録モード※6	約780時間	約520時間	—	—	—	約780時間	約520時間	約390時間	約260時間	約130時間	—	—
		4K 4倍録モード※6	約1560時間	約1040時間	—	—	—	約1560時間	約1040時間	約780時間	約520時間	約260時間	—	—
		4K 8～12倍録モード※6	最大約4680時間	最大約3120時間	—	—	—	最大約4680時間	最大約3120時間	最大約2340時間	最大約1560時間	最大約780時間	—	—
ハイビジョン放送	放送画質 DRモード※7	地上デジタル HD放送(≦17Mbps)	約762時間	約508時間	約254時間	約381時間	約254時間	約762時間	約508時間	約381時間	約254時間	約127時間	約254時間	約127時間
		BSデジタル、110度CSデジタル HD放送(≦24Mbps)	約540時間	約360時間	約180時間	約270時間	約180時間	約540時間	約360時間	約270時間	約180時間	約90時間	約180時間	約90時間
		SD放送(≦12Mbps)	約1080時間	約720時間	約360時間	約540時間	約360時間	約1080時間	約720時間	約540時間	約360時間	約180時間	約360時間	約180時間
	ハイビジョン画質	2倍録モード	約1080時間	約720時間	約360時間	約540時間	約360時間	約1080時間	約720時間	約540時間	約360時間	約180時間	約360時間	約180時間
		3倍録モード	約1620時間	約1080時間	約540時間	約810時間	約540時間	約1620時間	約1080時間	約810時間	約540時間	約270時間	約540時間	約270時間
		5倍録モード	約2700時間	約1800時間	約900時間	約1350時間	約900時間	約2700時間	約1800時間	約1350時間	約900時間	約450時間	約900時間	約450時間
		15倍録モード※8	約8100時間	約5400時間	約2700時間	約4050時間	約2700時間	約8100時間	約5400時間	約4050時間	約2700時間	約1350時間	約2700時間	約1350時間
DVD画質		XPモード(標準1倍)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		SPモード(標準2倍)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		LPモード(標準4倍)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

カテゴリー			記録メディア								
録画モード ＼ 品番/容量			ピエラ/ディーガ専用HDD DY-HD2000(別売)	BD-R※10	BD-RE/BD-R※11			全機種※12			
								DVD-R/DVD-RAM(片面)	DVD-RAM(両面)	DVD-R DL(片面2層)	DVD-RW
			2TB	128GB	100GB	50GB	25GB	4.7GB	9.4GB	8.5GB	4.7GB
新4K衛星放送	4K画質（画数質送）	4KDRモード※6	約130時間	約8時間	約6時間10分	約3時間	約1時間30分	—	—	—	—
		4K 1.5倍録モード※6	約195時間	約12時間	約9時間15分	約4時間30分	約2時間15分	—	—	—	—
		4K 2倍録モード※6	約260時間	約16時間	約12時間20分	約6時間	約3時間	—	—	—	—
		4K 4倍録モード※6	約520時間	約32時間	約24時間40分	約12時間	約6時間	—	—	—	—
		4K 8～12倍録モード※6	最大約1560時間	最大約96時間※13	最大約74時間※13	最大約36時間※13	最大約18時間※13	—	—	—	—
ハイビジョン放送	放送画質 DRモード※7	地上デジタル HD放送(≦17Mbps)	約254時間	約15時間30分	約12時間	約6時間	約3時間	—	—	—	—
		BSデジタル、110度CSデジタル HD放送(≦24Mbps)	約180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(≦12Mbps)	約360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	—	—	—	—
	ハイビジョン画質	2倍録モード	約360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	約48分	約1時間36分	約1時間30分	—
		3倍録モード	約540時間	約33時間30分	約26時間	約13時間	約6時間30分	約1時間12分	約2時間24分	約2時間15分	—
		5倍録モード	約900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	約2時間	約4時間	約3時間45分	—
		15倍録モード※8	約2700時間	約167時間30分	約130時間	約65時間	約32時間30分	約6時間	約12時間	約11時間15分	—
DVD画質		XPモード(標準1倍)	—	—	—	—	—	約1時間	約2時間	約1時間45分	約1時間
		SPモード(標準2倍)	—	—	—	—	—	約2時間	約4時間	約3時間35分	約2時間
		LPモード(標準4倍)	—	—	—	—	—	約4時間	約8時間	約7時間10分	約4時間

記録できる最大番組数(番組録画)※14※15

- 内蔵HDD: 4X1002/4X602/2X602/2X302/2X202/ZR1/4T403/4T303/4T203/4T103:10000　2W202/2W102:3000
- USB-HDD(通常録画用): 4X1002/4X602/2X602/2X302/2X202/ZR1/4T403/4T303/4T203/4T103:10000　2W202/2W102:3000
- BD-R、BD-RE　DVD-RAM、DVD-R(AVCREC): 200
- DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW(VR方式)　DVD-R、DVD-RW(DVDビデオ方式): 99
- USB-HDD(SeeQVaultフォーマット): 10000

※1 8cmブルーレイディスク、8cmDVDディスクへは記録できません。※2 DVD-R/DVD-R DLは、AVCREC/VR方式での録画・ダビング可能です。DVD-RWは、VR方式でのみ録画・ダビングが可能です。8cm DVDディスクへは録画・ダビングできません。2X602/2X302/2X202/2W202/2W102は、DVDへの直接録画は予約録画のみ可能です。4X1002/4X602/ZR1/4T403/4T303/4T203/4T103は、DVDに直接予約録画できません。一旦、内蔵HDDに録画した後でハイビジョン画質(1.5倍～15倍録モード)に録画モードを変換してDVDへダビングしてください。※3 著作権保護のために、ディスクによってはインターネットに接続していないと再生できない場合があります。4K/HDRで視聴するためには、HDCP2.2、4K/60p/4:4:4、Ultra HDブルーレイ規格のHDR信号に対応する機器や端子に接続してください。また、18Gbps対応のHDMIケーブル(別売)が必要です。※4 当社製ブルーレイディスク/DVDレコーダー以外で記録し、ファイナライズされていないDVD-R/DVD-R DL(片面2層)/DVD-RW/+R/+R DL/+RWは再生できません。※5 4K/60p・4K/30p・4K/24p出力は1系統のみ。HDMI音声出力端子に接続した機器では、ピエラリンク(HDMI)機能や4K 出力機能は働きません。本機とテレビとの接続には、HDMIケーブル(別売)が必要です。本機はアナログ出力端子がありません。HDMI端子のないテレビでは、ご利用できません。※6 ●新4K衛星放送は、放送画質(4KDRモード)または4K長時間録画モード(「4K 1.3倍録」から「4K 8～12倍録」まで)で録画可能です。4K長時間録画モードで録画する場合は、一旦、放送画質(4KDRモード)で録画後に指定した録画モードに自動変換します。4K長時間録画モードの倍率表記は、新4K衛星放送を4KDRモード(約33Mbps)で録画した場合と、それぞれの4K長時間録画モードで録画した場合の録画時間の倍率です。●複数の音声信号を含む番組を録画する場合、4K長時間録画モードで記録できる音声は最大2つまでです。設定「4K画質の音声ch数優先」が「切」(初期値)の場合、記録音声はAAC 5.1chまたはAAC 2chのいずれか一方のみです。設定「4K画質の音声ch数優先」が「入」の場合、AAC 22.2chまたはAAC 7.1chの音声も記録できます。4K長時間録画モードの倍率表記は、記録する音声が2チャンネルで1本のみの場合の倍率です。●スマホ転送番組を記録した場合、録画時間は少なくなります。●記録時間は、記録音声がAAC 2ch 1本の場合です。記録音声がAACのマルチch、または2本以上の場合は、記録時間が短くなる場合があります。●4K 8～12倍録モードは、8倍録から12倍録の間で「動きの激しいスポーツ」「動きの少ないドラマやアニメ」など様々なシーンに合わせて画質を自動でコントロールしながら、長時間録画します。●新4K衛星放送の録画番組をハイビジョン画質(1.5倍～15倍録モード)に変換した番組は、字幕の入/切や、音声の切り換えはできません。●新4K衛星放送の番組は、USB2.0のUSB-HDD、またはブルーレイディスクには直接予約録画できません。一旦、内蔵HDDに録画した後でダビングしてください。●4KDRモード/4K長時間録画モードの録画番組は、SeeQVaultフォーマットのUSB-HDDにダビングできません。ハイビジョン画質(1.5倍～15倍録モード)に録画モード変換するとダビング可能です。●4X1002/4X602/ZR1/4T403/4T303/4T203/4T103は、4KDRモード/4K画質モードの録画番組のお引越しダビングに対応しています。ダビング元とダビング先の両方の機器が対応している必要があります。対応していない機器は、ハイビジョン画質(1.5倍～15倍録モード)に録画モード変換するとダビング可能です。●4KDRモード/4K長時間録画モードでブルーレイディスクにダビングした番組は、他機器では再生できない場合があります。詳しくは(https://panasonic.jp/support/spn/bd/hint/hint16.html)をご覧ください。●4X1002/4X602/4T403/4T303/4T203/4T103で新4K衛星放送の2番組同時録画中は、他の新4K衛星放送を視聴することはできません。地上デジタルやBS・CSデジタルの番組を新4K衛星放送対応チューナーで2番組同時録画中は、新4K衛星放送の視聴・録画はできません。●USB3.0対応のUSBハードディスクに新4K衛星放送2番組を含む3番組同時録画中は、USBハードディスク内の録画済み番組の再生はできません。※7 録画時間は放送(転送レート)により異なります。なお、転送レートは現在運用されている数値を基準にしています。※8 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。※9 HDDへの連続録画は最長8時間単位で、8時間を超える場合は別番組として録画されます。※10 8cmブルーレイディスクへは記録できません。※11 カートリッジ付きのBD-RE(Ver1.0)は使用できません。8cmブルーレイディスク、8cmDVDディスクへは記録できません。※12 8cmDVDディスクへは記録できません。※13 4K 8～12倍録モードの番組はBD-R/BD-REに高速ダビングのみ可能です。他の録画モードから4K 8～12倍録モードに変換しながらダビングすることはできません。※14 使い方によっては、記録できる番組数は少なくなります。※15 4X1002/4X602/2X602/2X302/2X202/4T403/4T303/4T203/4T103/2W202/2W102はDVD-RAMへの記録ができません。※16 カートリッジ付きのDVD-RAMは、カートリッジからディスクを取り出してお使いください。※17 対応フォーマットで記録され、記録終了時にセッションクローズ*またはファイナライズ*された音楽用CD-R/RW再生に対応。ただし、記録状態によって再生できない場合があります。(*音楽用CD-R/RWの再生対応機器で再生できるよう処理すること)※18 CATVにて地上デジタル放送をパススルー方式で送信している場合は、本機の地上デジタルチューナーで地上デジタル放送を受信し、ハイビジョン録画することができます。詳しくはCATV会社にお問い合わせください。※19 後面の1系統はUSB3.0対応。4X1002/4X602/2X602は後面2系統がUSB3.0対応。※20 ZR1のみ対応。※21 録画モード「XP/SP/LP/FR」で録画やダビングする場合、「字幕 入/切」の切り換えはできません。※22 クイックスタート「切」(時計または電源ランプ表示消灯)、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、無線LAN:未接続、録画未実行の場合。※23 クイックスタート「入」(標準)、時計または電源ランプ表示点灯、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、無線LAN:未接続、録画未実行時、HDMI出力解像度:1080iの場合。※24 クイックスタート「入」(省エネ)、時計または電源ランプ表示消灯、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、無線LAN:未接続、録画未実行時の場合。※25 年間消費電力量の表示値はJEITA基準による算出式を基に算出した参考値です。※26 ラックシアター、テレビ台のサイズによって収納できない場合があります。必ず本体寸法をお確かめください。●このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。