

■仕様一覧

■仕様一覧		全自動					プレミアム	スタンダード				
		4X1010	4X410	2X610	2X410	2X210	ZR1	4T405	4T205	2W203	2W103	
録画可能メディア	HDD(USB-HDD含む)	●					●					
	ブルーレイディスク	●					●					
	BD-RE(100GB/50GB/25GB) (Ver.3.0/2.1準拠)	●					●					
	DVD※2	—					●	—				
再生可能メディア	DVD-R / DVD-R DL / DVD-RW	●					●					
	Ultra HDブルーレイ※3	●	—				●			—		
	ブルーレイディスク	●					●					
	BD-Video	●					●					
	BD-R(128GB/100GB/50GB/25GB (LTH対応)) (Ver.2.0/1.1/2/1.3準拠)	●					●					
	BD-RE(100GB/50GB/25GB) (Ver.3.0/2.1準拠)	●					●					
	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	●					●					
受放送	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)/2系統(後面)※19	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	●					●					
その他	LAN端子(1000BASE-T※20 / 100BASE-TX、10BASE-T)	1系統					1系統				—	
	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39	約43	約33	約32	約30	約27	約26	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					
	年間消費電力量(kWh/年)※25	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	
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4.0	約3.3	約3.8	約2.5	約2.4	約13.6	約2.3	約2.2	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				記録メディア										
			品番/容量		4X1010	4X410	2X610						2X410	2X210	ZR1	4T405	4T205	2W203	2W103	ヒエラ/ディフ専用HDD DY-HD2000 (別売)	BD-R※10	BD-RE/BD-R※11	
録画モード					10TB※9 (通常録画:6TB)	4TB※9	6TB※9 (通常録画:2TB)	4TB※9	2TB※9	6TB※9	4TB※9	2TB※9	2TB※9	1TB※9	2TB	128GB	100GB	50GB	25GB	4.7GB	9.4GB	DVD-R DL (片面2層)	DVD-RW
					4KDRモード※6	約390時間	約260時間	—	—	約390時間	約260時間	約130時間	—	—	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衛星放送	画質	4K	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195時間	—	—	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	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260時間	—	—	約260時間	約16時間	約12時間20分	約6時間	約3時間	—	—	—	—	
		4K	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520時間	—	—	約520時間	約32時間	約24時間40分	約12時間	約6時間	—	—	—	—	
		4K	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1560時間	—	—	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	画質	DRモード※7	地上デジタル	HD放送 (s17Mbps)	約762時間	約508時間	約254時間	約508時間	約254時間	約762時間	約508時間	約254時間	約254時間	約127時間	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 (s24Mbps)	約540時間	約360時間	約180時間	約360時間	約180時間	約540時間	約360時間	約180時間	約180時間	約90時間	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	—	—	—	—
		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720時間	約360時間	約1080時間	約720時間	約360時間	約360時間	約180時間	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	—	—	—	—	
			3倍録モード	約1620時間	約1080時間	約540時間	約1080時間	約540時間	約1620時間	約1080時間	約540時間	約540時間	約270時間	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2700時間	約1800時間	約900時間	約1800時間	約900時間	約2700時間	約1800時間	約900時間	約900時間	約450時間	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8100時間	約5400時間	約2700時間	約5400時間	約2700時間	約8100時間	約5400時間	約2700時間	約2700時間	約1350時間	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	D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	4X1010/4X410/2X610/2X410/2X210/ZR1/4T405/4T205:10000	2W203/2W103:3000	USB-HDD(通常録画用)	4X1010/4X410/2X610/2X410/2X210/ZR1/4T405/4T205:10000	2W203/2W103:3000	DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW(VR方式)	DVD-R、DVD-RW(DVDビデオ方式)	99
	クラウド	4X1010/4X410/2X610/2X410/2X210:10000		BD-R、BD-RE	DVD-RAM、DVD-R(AVCREC)	200	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・ダビングが可能です。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。2X610/2X410/2X210/2W203/2W103は、DVDへの直接録画は予約録画のみ可能です。4X1010/4X410/ZR1/4T405/4T205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)に録画モードを交換して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るDVD-R/DVD-R DL(片面2層)/DVD-RW(+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、ヒヤリング(HDMI)機能や4K 出力機能は働きます。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 ●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、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。●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。●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)に録画モードを交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。●4X1010/4X410/4T405/4T205で4K衛星放送の2番組同時録画中は、他の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4K衛星放送対応チューナーで2番組同時録画中は、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場合があります。※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 カードリッジ付きの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 4X1010/4X410/2X610/2X410/2X210/4T405/4T205/2W203/2W103はDVD-RAMへの記録ができません。※16 カードリッジ付きのDVD-RAMは、カード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、記録終了時にセクションクローズ※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。4X1010/2X610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/IF」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、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。