

News Release

2017年5月30日

報道資料

～高精細な4K コンテンツ“Ultra HD Blu-ray”再生に対応^{※1}～

内蔵型 BD/DVD/CD ライター「BDR-211JBK」を新発売

商品名	型番	カラー	希望小売価格	発売時期
BD/DVD/CD ライター	BDR-211JBK	ブラック	オープン価格	6月上旬

製造元:パイオニア株式会社 販売元:株式会社エステイトレード

※1 Ultra HD Blu-rayの再生には、HDMI2.0a、HDCP2.2、HDR(推奨)規格に対応した機器が別途必要です。



フルハイビジョンよりも高精細な4K解像度コンテンツの提供が始まり、4Kの市場は、今後拡大が見込まれています。パイオニアは、4Kコンテンツ“Ultra HD Blu-ray”の再生に対応した^{※1}16倍速記録(BD-R:1層25GB)対応内蔵型BD/DVD/CDライター「BDR-211JBK」を発売します。

本機は、高精細な4Kコンテンツ“Ultra HD Blu-ray”の再生に対応したほか、BDディスク(1層:25GB/2層:50GB)、BDXLTMディスク^{※2}(BD-R XL:3層メディア100GB、BD-R XL:4層メディア128GB、BD-RE XL:3層メディア100GB)への記録と再生が可能です^{※3}。オーディオCDのデータを忠実に読み取る独自技術「PUREREAD3+(原音再生)」^{※4}や省電力モード「PEAK POWER REDUCER」など、独自の機能も搭載しています。

＜Ultra HD Blu-ray とは＞

Ultra HD Blu-ray コンテンツは、HEVC(高効率ビデオコーディング)規格に対応しており、Blu-ray コンテンツの解像度1920×1080を大きく上回る3840×2160解像度のより繊細な映像を楽しめます^{※5}。また、最新技術のHDR(ハイダイナミックレンジ)で、ピーク輝度を10,000nit(ニト)まで拡張することができ、これまで表現が難しかった明るい空や太陽、光線の反射などの表現が可能です。さらに、最新の色域規格BT-2020にも対応しており、Blu-ray コンテンツ規格の色再現度約70%に対して、99.9%の再現度を実現しています。

【主な特長】

1) 高精細な4Kコンテンツ“Ultra HD Blu-ray”再生に対応^{※1}

フルハイビジョンよりも高精細な4K解像度(水平3840×垂直2160)で、色調も豊かな“Ultra HD Blu-ray”規格に対応しており、PCで臨場感のある映像を楽しめます^{※5}。

2) オーディオCDの読み取り精度を高める「PUREREAD 3+(原音再生)」を搭載

ディスク表面の汚れや傷でオーディオCDのデータが読み取れないときに、独自のアルゴリズムで再度読み取りを行います。音質変化の原因となるデータの欠落・補間の発生を抑えることで、オーディオCD本来の音質で再生できます。

3) BD-R ディスク(1層:25GB)への高精度な16倍速記録を実現

本機は、BD-R ディスク(1層:25GB)への高精度な16倍速記録を実現しています。BD ディスクのほか、すべてのBDXL™ディスク(BD-R XL:3層 100GB/4層 128GB、BD-RE XL:3層 100GB)への記録と再生が可能です。

4) 省電力モードを搭載

省電力モード「PEAK POWER REDUCER」を搭載しており、動作ピーク時の電力消費量を抑えます。

5) 最新のOS “Windows 10™”に対応

本機および同梱のアプリケーションソフトは、最新のOS “Windows 10™”に対応しています。

6) その他の特長

- ・不要な振動を抑える高剛性のハニカム構造の筐体を採用
- ・ドライブのさまざまな設定を行える「パイオニア BDドライブユーティリティ」※6に対応
- ・高音質な環境音を集めたオリジナル音源集「Sound Material」を同梱

※2 ブルーレイディスクアソシエーションにより決定された、大容量ブルーレイディスクに関する規格。

※3 対応メディアの詳細については、パイオニアホームページに掲載のメディアリストをご参照ください。

※4 すべてのディスクの読み込みを保証するものではありません。また、すべてのPC環境での読み込みを保証するものではありません。

※5 HDRの映像を楽しむためにはHDRに対応したディスプレイが必要です。HDRに対応していないディスプレイではSDRの映像が再生されます。お客様の環境が、Ultra HD Blu-ray再生に対応しているか、事前に当社サイト(<http://pioneer.jp/pcperipherals/bdd/>)の「UHDBDアドバイザーツール」でご確認ください。

※6 当社サイト(http://pioneer.jp/device/list_wr_dr.html)からダウンロードできます。

【バンドルソフト一覧】

・PowerDVD14 (CyberLink社製)

映画、アニメ、音楽などのUltra HD Blu-ray、Blu-ray、DVD-Videoをパソコン上で再生できます。CPRM、AVCRECに対応したほか、Blu-ray 3Dの再生や、2D映像を3Dに変換して再生することもできます。

・PowerDirector 14 (CyberLink社製)

64-bit ネイティブサポートでHD動画を快適に編集できます。ビデオカメラだけでなく、デジカメ・スマホの写真・動画にも対応しており、編集後にDVD、Blu-ray、ファイルへ出力できます。

・PowerProducer 5.5(CyberLink社製)

BD-MV、AVCHDに対応。高解像度ビデオからのディスク作成や、BD/DVDのビデオを編集することができます。BDXL™に対応しており、さまざまなコンテンツを1枚の対応ディスクに書き込めます。

・Power2Go 8 (CyberLink社製)

BDXL™に対応。BD、DVD、データCD、音楽CDの作成に加え、音楽CDの取り込みや暗号保護など、さまざまなディスク書き込み用途に対応します。

・InstantBurn 5 (CyberLink社製)

パソコン上のファイルをドラッグ&ドロップ操作でディスクに書き込めます。ファイルごとに追加や削除できるので、手軽にファイルの記録が行えます。

・PowerBackup 2.5 (CyberLink社製)

データのバックアップや修復を、見やすい画面で操作できます。

・MediaShow 6 (CyberLink社製)

パソコンに取り込んだ画像・映像の一覧表示や特殊効果をつけた編集ができます。BGM付きのスライドショーを作れるほか、お手持ちのビデオをスマートフォンやWeb動画のファイル形式へ簡単に変換できます。

・Label Print 2.5 (CyberLink社製)

ディスクのラベルデザインを簡単に行えます。

・PhotoDirector 5 LE (CyberLink社製)

RAW現像のほか、ホワイトバランス、彩度、明度、色相など、さまざまな調整ツールを搭載しています。写真の管理から編集、印刷、SNSへのアップロードなど幅広い用途に活用できます。

•MediaEspresso 6.5 (体験版) (CyberLink 社製)

動画、写真、音楽ファイルを他の形式に変換できます。多彩なスマートフォン、タブレット向けプロファイルで、最適な形式に変換することができます。

【主な仕様】

記録ディスク	BD	BD-R (Single/Dual/Triple/Quadruple layer)、 BD-RE (Single/Dual/Triple layer)	
	DVD	DVD-R ^{※7} 、DVD-R DL、DVD-RW、DVD+R、DVD+R DL、DVD+RW、 Highspeed DVD+RW、DVD-RAM ^{※8}	
	CD	CD-R、CD-RW、HS CD-RW、US CD-RW、US+CD-RW	
再生ディスク	BD	Ultra HD Blu-ray (BD-ROM Dual/Triple layer) ^{※1} 、 BD-ROM (Single/Dual layer)、BD-R (Single/Dual/Triple/Quadruple layer)、BD-RE (Single/Dual/Triple layer)	
	DVD	DVD-ROM (Single/Dual layer)、DVD-Video、DVD-R、DVD-R DL、 DVD-RW、DVD+R、DVD+R DL、DVD+RW、DVD-RAM ^{※8}	
	CD	CD-ROM (Mode 1&2)、CD-ROM XA、Photo CD(Single/Multi-session)、 Video CD、CD-DA、CD-Extra、CD-R、CD-RW	
インターフェース	Serial ATA Revision 3.0		
書き込み速度	BD	-R	2x、4x、6x、8x、10x、12x、16x
		-R DL	2x、4x、6x、8x、10x、12x、14x
		-R TL	2x、4x、6x、8x
		-R QL	2x、4x、6x
		-R (LTH)	2x、4x、6x、8x
		-RE	2x
		-RE DL	2x
		-RE TL	2x
	DVD	-R	1x、2x、4x、6x、8x、12x、16x
		-R DL	2x、4x、6x、8x
		-RW	1x、2x、4x、6x
		+R	2.4x、4x、6x、8x、12x、16x
		+R DL	2.4x、4x、6x、8x
		+RW	2.4x、3.3x、4x、6x、8x
		-RAM	2x、3x、5x
CD	-R	4x、10x、16x、24x、32x、40x	
	-RW	4x、10x、16x、24x	
読み出し速度	BD-ROM (1層)	12x Max	
	BD-ROM (2層)	8x Max	
	BD-ROM (3層)	4x Max	
	DVD-ROM (1層)	16x Max	
	DVD-ROM (2層)	12x Max	
	CD-ROM	40x Max	
バッファメモリーサイズ	4 MB		
設置姿勢	横置き・縦置き ^{※9}		
外形寸法	148 mm (W) x 42.3 mm (H) x 180 mm (D)		
質量	740 g		

【リージョン設定】

本機はDVDのリージョンプレイバックコントロール機能を備えています。リージョンコードの変更は初回設定を含めて最大5回まで可能です。5回目の変更で最終の地域コードとして固定されますので、変更を行う際は十分に注意して下さい。なお、リージョンの変更(設定)の方法や変更可能な回数はDVD再生ソフトやOSにより異なります。

※7 DVD-R Version 2.0 For Generalへの書き込みに対応しています。DVD-R For Authoring 3.95GB、4.7GBへの記録はできません。

※8 カートリッジなしDVD-RAM Version 2.0/2.1/2.2のみ対応。DVD-RAM Ver.2.2(クラス1)は再生のみ対応。

※9 縦置き使用時には、8cmディスクは使用できません。(8cmディスクアダプターは使用できません)

【動作環境】

Ultra HD Blu-ray再生時	
対応OS	Windows 10™ 各日本語版
CPU	Intel 第7世代デスクトップ向け Core i7/i5 プロセッサー (KabyLake-S) Intel 第7世代ノートブック向け Core i7/i5 プロセッサー (KabyLake-H) ※U プロセッサー非対応
GPU	Intel HD Graphics 630 第7世代プロセッサー向け内蔵 GPU
メモリー	6 GB 以上
外部ディスプレイ	4K 解像度 (3840 x 2160 以上) HDMI2.0a (要 HDCP2.2) 対応ディスプレイ HDR 対応 (HDR コンテンツ再生時、非対応時には HDR>SDR 変換で再生)
マザーボード	Intel SGX 対応 intel 200 シリーズ マザーボード HDCP2.2/HDMI2.0a 出力対応 Intel 内蔵 GPU 出力対応マザーボード (HDMI 外部出力用)
Ultra HD Blu-rayの再生には、HDMI2.0a、HDCP2.2、HDR(推奨)規格に対応した機器が別途必要です。 お客様の環境が、Ultra HD Blu-ray再生に対応しているか、事前に当社サイト (http://pioneer.jp/pcperipherals/bdd/) の「UHDBDアドバイザーツール」でご確認ください。	

BD記録・再生時	
対応OS	Windows 10™、Windows 8.1™、Windows 8™、Windows 7™、Windows Vista™各日本語版
CPU	Core™Duo T2700/Core™2Duo E6300以上を推奨
メモリー	1 GB 以上
ハードディスク空き容量	記録時: 25 GB (50 GB以上※10)、再生時: 120MB
グラフィック	BD-Video映像のデジタル出力時にはHDCP対応のグラフィック機能とモニターが必要。

DVD/CD記録・再生時	
対応OS	Windows 10™、Windows 8.1™、Windows 8™、Windows 7™、Windows Vista™各日本語版
CPU	Pentium III 800 MHz 以上 (Pentium 4、2.2 GHz 以上※10)
メモリー	128 MB 以上 (256 MB 以上※10)
ハードディスク空き容量	2 GB 以上 (7 GB 以上※10)
サウンドカード	16 ビット以上
モニター解像度	1,024 × 768、32 ビット以上の表示
ビデオ入力機器(ビデオデッキやカムコーダなど)およびキャプチャーカードは、別途ご用意ください。 CPRM録画されたディスクを初めて再生する場合は、インターネットに接続してください。	

※10 推奨動作環境。

- * 動作環境は必ずしも動作を保証するものではありません。
- * 本機は民生用機器であり、業務用扱いには保証対象外となります。
- * 録画・録音したメディアは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- * Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- * その他に記載されている会社および商品名などは、各社の商標、または登録商標です。