

News Release

2019年4月25日

報道資料

～4K コンテンツ“Ultra HD Blu-ray”の再生^{*1}や“M-DISC”への記録・再生に対応～
内蔵型 BD/DVD/CD ライター「BDR-212JBK」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-212JBK	ブラック	オープン価格	5月中旬

* 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



パイオニアは、“Ultra HD Blu-ray”の再生^{*1}とアーカイブ用光学メディア“M-DISC”への記録・再生に対応した内蔵型 BD/DVD/CD ライター「BDR-212JBK」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、BD ディスク、BDXLTMディスク^{*2}への記録・再生に加え、データの長期保存が可能なアーカイブ用光学メディア“M-DISC”への記録・再生も可能です^{*3}。また、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。

【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”の再生に対応しており、PC で臨場感のある映像を楽しめます。

2) オーディオ CD の読み取り精度を高める「PUREREAD 3+(原音再生)」^{*4}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

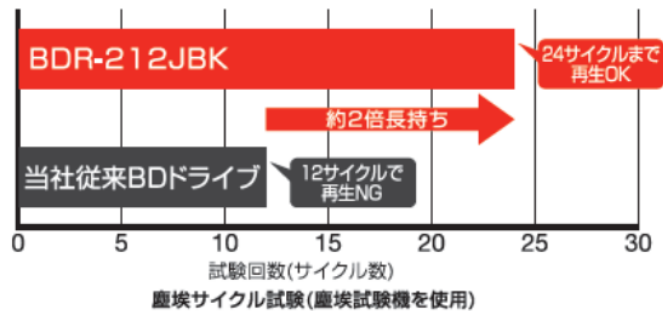
BD-R ディスク(1層:25GB)への高精度な 16 倍速記録を実現しています。また、BD ディスク(1層:25GB/2層:50GB)のほか、すべての BDXLTMディスク^{*2}(BD-R XL:3層 100GB/4層 128GB^{*5}、BD-RE XL:3層 100GB)への記録と再生が可能です^{*3}。

4) データの長期保存が可能な“M-DISC”に対応

米国 Millenniata 社が開発したアーカイブ用の光学メディア“M-DISC”(DVD、BD:1層 25GB/2層 50GB/3層 100GB)の記録・再生に対応しています^{*3}。

5) チリやホコリによる読み取り性能劣化を低減

従来からの防塵・防音パットを採用した高い防塵・防音性能に加え、ドライブのソフトウェアを見直すことで、チリやホコリ、タバコの煙などによるディスクの読み取り性能劣化を抑えました。当社塵埃サイクル試験^{※6}において従来機種(「BDR-209JBK」)比約2倍の再生回数を実現しています。



6) その他の特長

- ・“ディスク共振スタビライザー”の採用により、書き込み時の記録精度を向上
- ・キズ・指紋・汚れの付いた BD/DVD や、書き込み品質の低い BD/DVD でも再生できる「PowerReadTM」機能^{※7}を搭載
- ・省電力モード(PEAK POWER REDUCER)を搭載。動作ピーク時の電力消費量を抑えることで、電力供給低下時にも安定動作を維持
- ・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」^{※8}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
- ・ディスクの振動を抑える高速回転対応クランパーを採用

※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。

※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しているメディアリストを参照ください。

※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 2018年11月に発売された SONY 製 BDXLTM ディスク(BD-R XL4 層 128GB)にも対応しています。

※6 塵埃試験機にて、使用粉体 10 種、塵埃濃度:6000cpm、1 サイクル:塵埃内で BD 連続再生 1 時間を 1 サイクルとして測定。ご使用の環境や使い方によっては、実際の使用時間が試験結果と異なる場合もあります。

※7 BD-MV、BD-AV、DVD-VIDEO、DVD-VR 形式で記録・録画された BD/DVD に効果を発揮しますが、すべての BD/DVD に対して再生を保証するものではありません。また、BD/DVD の状態によって、画像ではブロックノイズ、音声では音飛びが発生することがあります。

PowerReadTMの機能は、対応した BD/DVD プレーヤーソフトが必要です。

※8 当社サイト(https://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】

・PowerDVD 14 (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 15 (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。BDXLTM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)

BDXLTM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みます。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を行えます。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。

• **LabelPrint 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 8 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 (30 日体験版) (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。

• **AudioDirector 7 LE (CyberLink 社製)**

簡単にすばやく音声編集やノイズ除去、音声の修復を行え、ビデオ作品のオーディオ品質をさらに高めることができます。

• **ColorDirector 5 LE (CyberLink 社製)**

動画の色を補正するソフト。動画全体の色はもちろん、任意の部分だけを選択して調整することができます。

【主な仕様】

記録ディスク	BD	BD-R、BD-R DL、BD-R TL、BD-R QL、BD-RE、BD-RE DL、BD-RE TL、BD-R LTH、M-DISC(BD)SL、M-DISC(BD)DL、M-DISC(BD)TL	
	DVD	DVD-R ^{※9} 、DVD-R DL、DVD-RW、DVD+R、DVD+R DL、DVD+RW、HS DVD+RW、DVD-RAM ^{※10} 、M-DISC(DVD)	
	CD	CD-R、US+CD-RW、US CD-RW、HS CD-RW、CD-RW	
再生ディスク	BD	Ultra HD Blu-ray (BD-ROM DL、BD-ROM TL) ^{※1} 、BD-ROM、BD-ROM DL、BD-R、BD-R DL、BD-R TL、BD-R QL、BD-RE、BD-RE DL、BD-RE TL、BD-R LTH、M-DISC(BD)SL、M-DISC(BD)DL、M-DISC(BD)TL	
	DVD	DVD-ROM、DVD-ROM DL、DVD-Video、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、DVD+R、DVD+R DL、DVD+RW、DVD-RAM ^{※10} 、M-DISC(DVD)	
	CD	CD-ROM、CD-ROM XA、Photo CD、Video CD、CD-DA、CD-Extra、CD-Text、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/DL/TL	2x
		M-DISC(BD)SL	2x、4x
		M-DISC(BD)DL	2x、4x、6x、8x
		M-DISC(BD)TL	2x、4x、6x

	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
		M-DISC(DVD)	2x、4x
	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
バッファメモリアイサイズ	4 MB		
設置姿勢	横置き・縦置き※11		
外形寸法	148 mm × 42.3 mm × 180 mm (W × H × D)		
質量	740 g		

※9 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。

※10 カートリッジなしDVD-RAM Version 2.0/2.1/2.2のみ対応。RAM2規格ディスクへの記録はできません。

※11 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)

【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。

【動作環境】

Ultra HD Blu-ray再生時	
対応OS	Windows 10™ 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 (KabyLake-S) 以上 Intel 第7世代ノートブック向け Core i7/i5 プロセッサ (KabyLake-H) 以上 ※Uプロセッサ非対応
GPU	Intel HD Graphics 630 第7世代プロセッサ以上の内蔵 GPU
メモリ	6 GB 以上
外部ディスプレイ	4K 解像度 (3840 × 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 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。Ultra HD Blu-ray再生環境の確認には、当社ホームページに掲載している自動判別ツールをご使用ください。	

BD記録・再生時	
対応OS	Windows 10™、Windows 8.1™、Windows 8™、Windows 7™ 各日本語版
CPU	Core™Duo T2700/Core™2Duo E6300以上
メモリ	1 GB 以上
ハードディスク空き容量	記録時: 25 GB (50 GB以上※12) 、再生時: 120 MB
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ディスプレイが必要。
3D映像再生には、Windows 10™、Windows 8.1™、Windows 8™、Windows 7™、3D表示に対応した周辺機器が必要となります。再生環境詳細につきましてはサイバーク社ホームページ(https://jp.cyberlink.com/)を参照ください。	

DVD/CD記録・再生時	
対応OS	Windows 10™、Windows 8.1™、Windows 8™、Windows 7™ 各日本語版
CPU	Pentium III 800 MHz 以上 (Pentium 4、2.2 GHz 以上※12)
メモリ	128 MB 以上 (256 MB 以上※12)
ハードディスク空き容量	2 GB (7 GB 以上※12)
サウンドカード	16 ビット以上
モニター解像度	1024×768、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。	

※12 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。
- * PowerRead™は、株式会社パップアローの商標です。
- * 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。

本商品の販売元は株式会社エスティトレードとなりますので、販売、付属ソフトウェアおよびサポートに関するお問い合わせは下記にお願いします。

※お客様のお問い合わせ先※	
■株式会社エスティトレード	
・販売に関するお問い合わせ先	TEL:03-3206-0678
・付属ソフトウェア、サポートに関するお問い合わせ先	フリーダイヤル:0120-810-924
携帯電話、PHS からおかけの場合	TEL:03-3206-0806
受付時間:10:00~18:00 (土曜日、日曜日、祝日、および株式会社エスティトレード休業日を除く)	
・ホームページ: http://www.st-trade.co.jp/	