

News Release

2019年1月30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 2モデルを新発売				
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-S12J-X	ピアノブラック	オープン価格	2月上旬
	BDR-S12J-BK	ピアノブラック	オープン価格	

* 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。



【BDR-S12J-X】



【BDR-S12J-BK】

テレビの衛星放送でフルハイビジョンよりも高精細な 4K・8K 放送が始まり、インターネット動画やケーブルテレビ、パッケージメディアなどでも 4K 解像度コンテンツが提供されるなど、高精細コンテンツへの関心が高まっています。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-S12J-X」と「BDR-S12J-BK」を発売します。

両モデルは、高精細な 4K コンテンツ“Ultra HD Blu-ray”の再生、BD ディスク、BDXL™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「PureRead4+」^{*4}や、リアルタイムでデータ補間の発生頻度を抑える「RealTime PureRead」など、PC で音楽を楽しむための機能も搭載しています。

「BDR-S12J-X」は、当社が AV 機器で培ってきたノウハウを投入しており、オーディオ CD の再生品質に応じて設定変更などの対処方法を表示する「オーディオ CD チェック」機能を搭載しているほか、ハイエンドオーディオ機器に採用している静音塗装をディスクトレイに施して静音性と防振性を高めるとともに、筐体の内外装に特殊塗装を施すことで放熱性も高めています。

【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) 音楽や映像を楽しむための多彩な機能を搭載

ディスク表面の傷や汚れでオーディオ CD のデータが読み取れないときに、再度読み取りを行う「PureRead4+」^{*4}を搭載しています。また、リアルタイムでデータ補間の発生頻度を抑え、オーディオ CD 本来の音質で再生する「RealTime PureRead」や、ローディング動作や静音設定などを最適化する「視聴モード」など、PC で音楽や映像を楽しむための多彩な機能を搭載しています。映像ディスク視聴時には、フロントパネルのインジケーター(青色 LED)を消灯することができます。

3) AV 機器で培ったノウハウを投入した AV 視聴向けモデル(「BDR-S12J-X」)

・オーディオ CD の再生品質をチェックして4段階(A～D)で表示するとともに、低い品質レベル(C、D)の場合には、本機の設定変更などの対処方法を表示する「オーディオ CD チェック」機能を搭載しています。本機能は、オーディオ CD のすべてのデータをチェックする“フル設定”と、短時間でデータをチェックする“クイック設定”から選択できます。



【高い再生品質レベルの表示】

【低い再生品質レベルの場合には、対処方法を表示】

- ・低抵抗フラットケーブルと銅メッキネジを採用することで導通性能を高め、記録再生信号のノイズを低減しています。
- ・防振部品を各部に実装することで、ディスク回転時の振動を低減しています。また、ディスクトレイにハイエンドオーディオ機器にも採用している静音塗装を施すことで静音性と防振性を高めています。
- ・フロントパネルに、傷が付きにくい高光沢ハードコート UV 塗装を施し、艶のあるピアノブラックカラーに仕上げています。
- ・筐体の内外装に特殊塗装を施すことで、ピックアップからのレーザー光の乱反射を抑えるとともに、放熱性を高めています。

4) 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^{※3}。BD ディスク(1層:25GB/2層:50GB)のほか、すべての BDXL™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^{※3}。

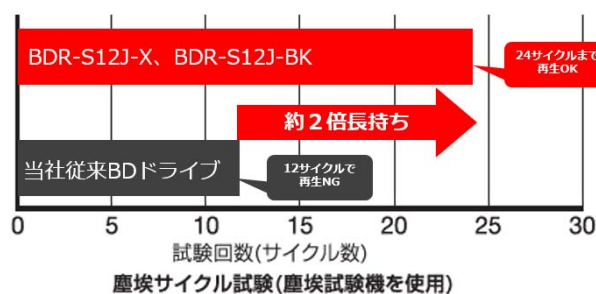
※5 2018年11月に発売された SONY 製 BDXL™ ディスク(BD-R XL4層128GB)にも対応しています。

5) 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}。

6) 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 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があります。

7) 用途に合わせてドライブの設定を行える「おまかせ設定」機能を搭載

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」に、新たに「おまかせ設定」機能を追加しました。映画や音楽を楽しむ際に適した「視聴モード」、読み取り・書き込み速度を重視する「高速モード」、読み取り・書き込み品質を重視する「品質モード」、最大消費電力を抑える「エコモード」から用途に合った設定を選択できます。

8) その他の特長

- Windows10™の最新バージョン「October 2018 Update」に対応
- 読み出し時間を短縮する「高速読み出しモード」を搭載
- BDからのデータ読み出し時に発生する信号のノイズをクリアにする「リミットイコライザー」機能を搭載
- “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
- ディスクの回転による空気の流れを利用して放熱性を高め、静音性と長時間の安定駆動を実現
- 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「PowerRead™」機能を※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
- DVD-Videoの画質を、フルハイビジョン画質にアップスケールする「アップスケーリング」機能※8を搭載
- CPRM、AVCRECディスクの再生に対応

※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。

※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。

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

※8 1920×1080p、60fpsへ変換。

【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 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。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。

•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。

【「BDR-S12J-X」「BDR-S12J-BK」の主な仕様】

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
	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 × 181 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。

【「BDR-S12J-X」「BDR-S12J-BK」の動作環境】

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 (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リンク社ホームページ(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 以上 (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、株式会社パフアローの商標です。
- * 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レード休業日を除く)	
・ホームページ: http://www.st-trade.co.jp/	