

SONY  
make.believe

BRAVIA

新商品ニュース

KDL-HX920 / HX820 / HX720 / NX720シリーズ



KDL-55HX920、別売サウンドバースタンドSU-B551S

# 超解像技術は次の世代へ

データベース型複数枚超解像技術を採用した  
新高画質回路「X-Reality PRO」<sup>\*1</sup>

Picture Engine  
X-Reality PRO



HX920 シリーズ<sup>\*2</sup>

55V型 46V型

近日発売



HX820 シリーズ<sup>\*2</sup>

55V型 46V型

近日発売



HX720 シリーズ<sup>\*2</sup>

46V型 40V型

近日発売



NX720 シリーズ<sup>\*1 \*2</sup>

46V型 40V型

近日発売

<sup>エックスリアリティー</sup>  
\*1: NX720シリーズは「X-Reality」を搭載しています \*2: 3D映像を見るには別売の3Dメガネが必要です。3D映像を視聴するには、3D放送もしくは3D対応ソフトと3D対応再生機が必要です ※画面はハメコミ合成(イメージ)です

●本カタログ掲載の価格には、配送・設置調整費・アンテナ・工事費および使用済み商品の引き取り費などは含まれていません。また、テレビ(ブラウン管方式、液晶式、プラズマ式)を廃棄する場合は家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化などの料金が必要になります。

sony.jp/bravia/

みんなで家電リサイクル、  
つくろう循環型社会

# データベース型複数枚超解像技術を採用した、ソニーの“次世代超解像”。

## 新次元の映像美を創造する、新高画質回路「X-Reality PRO」

エックス リアリティー プロ

地上デジタル放送、ブルーレイディスク、テレビゲーム、ネット動画など、あらゆるコンテンツをリアリティー豊かに再現するために。新高画質回路「X-Reality PRO」は、データベース型複数枚超解像技術を搭載。  
映像本来のディテールの復元、圧縮や伝送により失われた細かな情報までも蘇らせ、オリジナルに近い映像信号を生成。映像表現力をいちだんと向上させました。

### Picture Engine

# X-Reality PRO

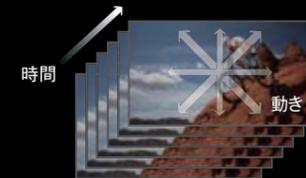
対応モデル HX920 HX820 HX720



### ソニー独自のデータベース型複数枚超解像技術

#### 「複数枚パターン検出処理」

動きのある映像においては、縦・横・斜め方向への被写体の動きを複数のフレームで参照して解析し、動きによってぼやけてしまった被写体の輪郭や画素の劣化を復元。動画領域での超解像技術により、動画解像度を向上させ、静止画だけでなく動画においても、鮮明でクリアなディテールを再現します。



入力画像の動きを含めてパターン（水平・垂直・時間）を解析し、データベースと参照する

#### 「データベース」

入力映像ソースをリアルタイムで画素ごとに映像パターンを解析し、数千パターンに分類。データベース上に存在する最適な絵柄と照合し、オリジナルの映像信号がもっていた植物や衣服などの質感やディテール感、さらに、映像データの圧縮や伝送で失われてしまった情報までも復元し、本来の映像素材がもつ鮮鋭感のある美しい映像へつくり換えます。

#### データベースから最適なパターンを照合・分類



### 高階調処理技術 スーパービットマッピング for Video

ソニー独自の階調変換機能で、地上デジタル放送やブルーレイディスクなどの8ビット映像を14ビット相当の階調表現にしてパネルに出力。なめらかな階調で、オリジナル映像がもつ素材本来の自然な質感を再現します。



※図はイメージです

New Products Line Up

	HX920	HX820	HX720	NX720
	<p>ソニーの高画質技術を結集 フラッグシップモデル</p>  <p>Monolithic Design モノリシックデザイン</p> <p>55V型 46V型 近日発売</p> <p>上写真はKDL-55HX920と別売のサウンドバースタンドSU-B551Sです</p>	<p>画質とデザインの美しさを追求 4倍速&amp;モノリシックデザインモデル</p>  <p>Monolithic Design モノリシックデザイン</p> <p>55V型 46V型 近日発売</p> <p>上写真はKDL-46HX820と別売のサウンドバースタンドSU-B461Sです</p>	<p>高画質な映像をもっと身近なものに 4倍速&amp;高画質モデル</p>  <p>46V型 40V型 近日発売</p> <p>上写真はKDL-46HX720です</p>	<p>インテリアに溶けこむ上質なたたずまい モノリシックデザインモデル</p>  <p>Monolithic Design モノリシックデザイン</p> <p>46V型 40V型 近日発売</p> <p>上写真はKDL-46NX720と別売のサウンドバースタンドSU-B461Sです</p>
高画質回路	<p>Picture Engine <b>X-Reality PRO</b> 次世代超解像 (複数枚超解像技術) ▶P.2~3</p>	<p>Picture Engine <b>X-Reality PRO</b> 次世代超解像 (複数枚超解像技術) ▶P.2~3</p>	<p>Picture Engine <b>X-Reality PRO</b> 次世代超解像 (複数枚超解像技術) ▶P.2~3</p>	<p>Picture Engine <b>X-Reality</b> 超解像</p>
バックライト	[直下型LED部分駆動] ▶P.6	[エッジ型LED部分駆動]	[エッジ型LED部分駆動]	[エッジ型LED部分駆動] ※40V型はエッジLED
倍速液晶	4倍速 駆動パネル ▶P.7	4倍速 駆動パネル ▶P.7	4倍速 駆動パネル ▶P.7	倍速 駆動パネル ▶P.7
くっきり画質 (LEDバックライトON/OFF制御)	Motionflow XR 960 16倍速相当 ▶P.7	Motionflow XR 480 8倍速相当 ▶P.7	Motionflow XR 480 8倍速相当 ▶P.7	Motionflow XR 240 4倍速相当 ▶P.7
パネル	[オプティコントラストパネル] ▶P.6	[オプティコントラストパネル] ▶P.6	[クリアブラックパネル]	[オプティコントラストパネル] ▶P.6
インターネット動画				
インターネット機能				
3D対応 <sup>*3</sup>	 <p>別売3Dメガネ ▶裏表紙</p>			
外付けHDD録画対応	<p>別売USB HDD録画に対応</p> 			
インターネットワイヤレス接続対応	無線LAN内蔵 WiFi CERTIFIED	無線LAN内蔵 WiFi CERTIFIED	別売USB無線LANアダプター ▶裏表紙	無線LAN内蔵 WiFi CERTIFIED
音質機能	[スピーカー 3個 10W+10W+10W] [別売サウンドバースタンド対応] ▶P.7	[スピーカー 3個 10W+10W+10W] [別売サウンドバースタンド対応] ▶P.7	[スピーカー 2個 10W+10W]	[スピーカー 3個 10W+10W+10W] [別売サウンドバースタンド対応] ▶P.7
省エネ機能	[インテリジェント人感センサー] [主電源スイッチ]	[インテリジェント人感センサー] [主電源スイッチ]	[人感センサー]	[インテリジェント人感センサー] [主電源スイッチ]
便利な接続端子	<p>HDMI入力端子 4 (側面2 背面2) D5端子 1 (背面1) PC入力端子 1 (側面1) USB端子 2 (側面2)</p>	<p>HDMI入力端子 4 (側面2 背面2) D5端子 1 (背面1) PC入力端子 1 (側面1) USB端子 2 (側面2)</p>	<p>HDMI入力端子 4 (側面1 背面3) D5端子 1 (背面1) PC入力端子 1 (側面1<sup>**</sup>) USB端子 2 (側面2)</p>	<p>HDMI入力端子 4 (側面2 背面2) D5端子 1 (背面1) PC入力端子 1 (側面1) USB端子 2 (側面2)</p>

\*1:「Skype™」サービスを利用するには、別売のマイク内蔵コミュニケーションカメラCMU-BR100が必要です ▶詳しくは、裏表紙へ

\*2:2011年春以降、順次サービス開始予定

\*3:3D映像を見るには別売の3Dメガネが必要です。3D映像を視聴するには、3D放送もしくは3D対応ソフトと3D対応再生機が必要です

\*4:音声入力のみ背面です

## インターネットテレビ

### 「(ブラビア)をネットにつないで、楽しみ広がる」

■ 対応モデル 全モデル

(ブラビア)をインターネットに接続すれば、ネット動画はもちろん、便利なサービスがいつでも楽しめます。

#### ビデオ オン デマンド



■ 3D映画もハイビジョンで鑑賞できる  
「Video On Demand powered by Qriocity(“キューリシティ”ビデオ オン デマンド)」  
3D映画をはじめとするハリウッドの大作から、邦画、アニメの劇場版まで、先行・独占  
タイトルを含む豊富なラインアップを、レンタルビデオ感覚でいつでも鑑賞できます。

#### ネット動画



■ ネット動画を大画面で楽しめる「YouTube™」  
無料で使えるだけでなく、さまざまなネット動画を(ブラビア)の大画面でみんな揃って  
楽しめます。キーワード検索もできるので、関連動画を次から次へ、どんどん見られます。

#### ビデオ 通話



■ 離れた相手とテレビの大画面で通話「Skype™」\*1  
「Skype™」対応のテレビやカメラ搭載のパソコンなどと、無料でビデオ通話・音声通話が  
できます。テレビの前のみなどと会話を楽しみ、テレビ番組を見ながら音声通話\*2も可能です。

#### ツイッター



■ 番組を見ながら、みんなでツイート「twitter™」\*1  
テレビ番組の右側にツイートが表示され、番組に関するツイートを同時に見られます。  
スポーツ番組を観戦しながら、みんなとツイートすれば、試合がさらに盛り上がりやす。

\*1: 2011年春、ソフトウェアアップデートにて対応予定 \*2: テレビ番組の音声は消音です

※ 「Skype™」サービスを利用するには、別売のソニー製マイク内蔵コミュニケーションカメラCMU-BR100が必要です。利用上の注意について詳しくは、裏表紙をご覧ください

## 高画質 — 高コントラスト —

### 「オプティコントラストパネル」

■ 対応モデル HX920 HX820 NX720

画面に当たる光の反射と拡散を大幅に低減。外光が当たることで画面が白っぽく見える「白ぼやけ」を最小限に抑え、高コントラストで奥行き感のある、リアリティー豊かな映像を再現します。

映像がフレームから浮かんで見え、自然な奥行き感を表現

外光の反射を低減し、高コントラストでクリアな映像を再現



### 直下型LED部分駆動「インテリジェントピークLED」

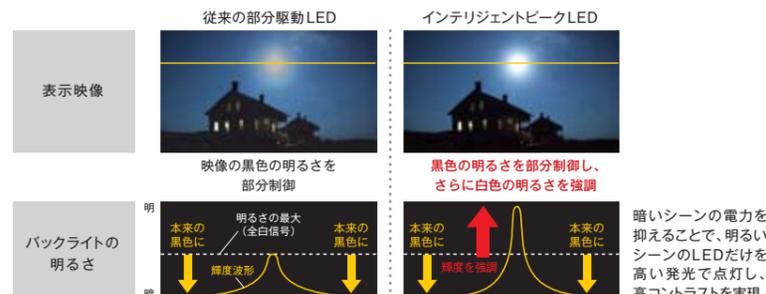
■ 対応モデル HX920

直下型LEDバックライトを小さなブロックに分けきめ細かく制御。暗い部分での引き締まった黒の再現はそのままに、明るい部分をより高輝度で表示。さらなる高コントラスト比を実現しました。また、新開発の薄型LEDユニットにより、直下型ながらスリムなスタイルを可能にしました。

#### Intelligent Peak LED



「インテリジェントピークLED」動作イメージ



「インテリジェントピークLED」効果の比較イメージ

## デザイン

### 空間を変える凛とした「立ち姿」の美しさ「モノリシックデザイン」

■ 対応モデル HX920 HX820 NX720

## Monolithic Design

モノリシックデザイン

【Monolithic(モノリシック)】: 一枚板のような

詳しくはこちら ▶ [sony.jp/bravia/monolithic/](http://sony.jp/bravia/monolithic/)



### 2.1chの高音質スピーカーを内蔵した「サウンドバースタンド」



モノリシックデザインの生み出す上質感をさらに高め、テレビ本体のスリムなボディとマッチする省スペースな2.1chスピーカー(40W)内蔵の専用スタンド。(ブラビア)とHDMIケーブルでつなぐことにより、高音質で広がりのあるサウンドを楽しめます。音量調節も(ブラビア)の付属リモコンで行え、番組のジャンルに合わせた画質・音質に自動で切りかわるシーンセレクト機能にも連動しています。

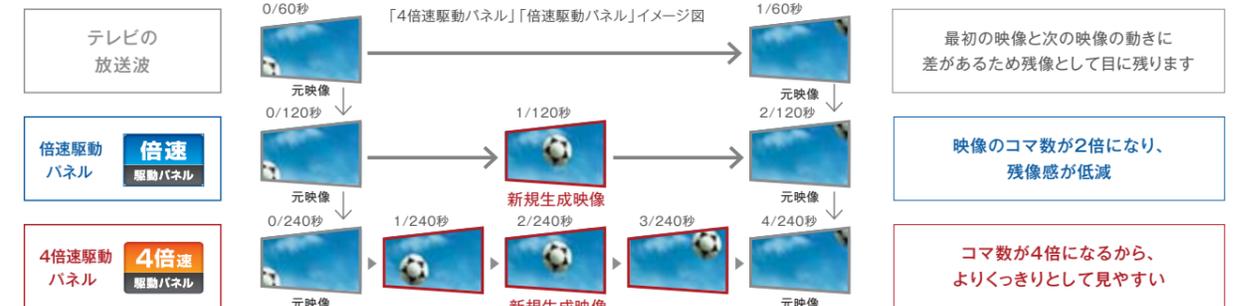
サウンドバースタンド	55V型専用 SU-B551S	各オープン価格 [近日発売] 詳しくは ▶ 裏表紙
	46V型専用 SU-B461S	
	40V型専用 SU-B401S	



## 高画質 — 動きの速い映像に強い —

### 「4倍速駆動パネル」 ■ 対応モデル HX920 HX820 HX720 「倍速駆動パネル」 ■ 対応モデル NX720

液晶テレビの映像は静止画の連続。つまりバラバラ漫画と同じ原理で枚数が多いほど映像がなめらかに見えます。「4倍速駆動パネル」は、1秒間60コマの映像のコマとコマの間に3コマの新規映像を生成して240コマにする技術。これにより、残像感が低減され動きの速い映像が見やすくなります。



### 「モーションフロー XR960」 ■ 対応モデル HX920 「モーションフロー XR480」 ■ 対応モデル HX820 HX720

4倍速駆動パネルにLEDバックライトを高精度に制御する技術をプラス。「モーションフロー XR960」では16倍速(1秒間960コマ)相当、「モーションフロー XR480」は8倍速(1秒間480コマ)相当での映像表示を可能に。スポーツなどの速い動きも、いちだんとくっきり、なめらかに描きだします。



美しい質感とスタイル。2.1ch(40W)の高音質スピーカーを内蔵した「サウンドバースタンド」

HX920 HX820 NX720

55V型専用 SU-B551S / 46V型専用 SU-B461S / 40V型専用 SU-B401S 各オープン価格【近日発売】



- SU-B551S ●外形寸法:127.6(幅)×6.4(高さ)×29.2(奥行)cm(取付金具除く) ●質量:6.3kg
- SU-B461S ●外形寸法:107.9(幅)×6.4(高さ)×27.7(奥行)cm(取付金具除く) ●質量:5.6kg
- SU-B401S ●外形寸法:94.4(幅)×6.4(高さ)×26.1(奥行)cm(取付金具除く) ●質量:4.9kg

共通の仕様 □待機時消費電力:0.7W □付属品:ACアダプター □アンプ部実用最大出力(JEITA):フロント部10W+10W、サブウーファー部20W

インターネットを経由して手軽に大画面で無料のビデオ通話「Skype™」が楽しめる 全モデル

マイク内蔵コミュニケーションカメラ

CMU-BR100 オープン価格【2011年春発売予定】

- 最大外形寸法:幅18.6×高さ3.2×奥行4.5cm
- 質量:約98g ●インターフェース:USB 2.0



家庭に無線LAN環境があればインターネットに無線接続が可能 HX720

USB無線LANアダプター

UWA-BR100 オープン価格

- 動作環境:IEEE 802.11a/b/g/n
- 最大外形寸法:幅96×高さ14×奥行27mm ●質量:約27g

照明の明るい部屋でも見やすい。さらなる軽量化に加え、USB経由での充電も可能 ソニー独自開発の「3D対応メガネ」 全モデル

3Dメガネ TDG-BR250 オープン価格【近日発売】

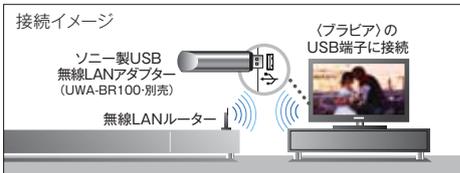


(B)ブラック



(W)ホワイト

※3D映像の視聴年齢は、およそ6歳以上を目安としてください



寸法図・質量

単位: cm

HX920	HX820	HX720	NX720
<p><b>KDL-55HX920</b></p> <p>ディスプレイ奥行3.8(最薄部3.6) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>127.8</p> <p>77.1</p> <p>80.3</p> <p>47.3</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>30.8</p> <p>質量[スタンド含]:26.1[31.6]Kg</p>	<p><b>KDL-55HX820</b></p> <p>ディスプレイ奥行2.7(最薄部2.51) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>128.0</p> <p>77.4</p> <p>80.4</p> <p>46.5</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>30.5</p> <p>質量[スタンド含]:23.2[28.3]Kg</p>	<p><b>KDL-46HX720</b></p> <p>ディスプレイ奥行4.2(最薄部2.98) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>107.8</p> <p>66.0</p> <p>69.0</p> <p>46.0</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>26.0</p> <p>質量[スタンド含]:14.4[18.8]Kg</p>	<p><b>KDL-46NX720</b></p> <p>ディスプレイ奥行2.7(最薄部2.53) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>108.4</p> <p>66.3</p> <p>69.4</p> <p>44.8</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>25.8</p> <p>質量[スタンド含]:15.8[20.2]Kg</p>
<p><b>KDL-46HX920</b></p> <p>ディスプレイ奥行3.8(最薄部3.6) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>108.1</p> <p>66.0</p> <p>69.2</p> <p>45.3</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>25.8</p> <p>質量[スタンド含]:19.4[24.0]Kg</p>	<p><b>KDL-46HX820</b></p> <p>ディスプレイ奥行2.7(最薄部2.53) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>108.3</p> <p>66.3</p> <p>69.3</p> <p>44.5</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>25.5</p> <p>質量[スタンド含]:16.8[21.1]Kg</p>	<p><b>KDL-40HX720</b></p> <p>ディスプレイ奥行4.2(最薄部2.95) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>94.3</p> <p>58.6</p> <p>61.5</p> <p>44.5</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>21.0</p> <p>質量[スタンド含]:11.6[15.4]Kg</p>	<p><b>KDL-40NX720</b></p> <p>ディスプレイ奥行2.7(最薄部2.53) チルト前0度~後6度(可変式)</p> <p>94.9</p> <p>58.7</p> <p>61.8</p> <p>44.8</p> <p>スィーベル左右20度</p> <p>21.3</p> <p>質量[スタンド含]:13.1[17.0]Kg</p>

【(ブラビア) ネットチャンネル利用上の注意】(ブラビア) ネットチャンネルの利用にはブロードバンド接続環境(ADSL、FTTH、CATV等。FTTHを推奨)が必要です。アクティバ ビデオの利用には実効速度6Mbps程度、アクティバ ビデオ・フルの利用には実効速度12Mbpsの回線速度が必要です。「アクティバ」の利用条件については「アクティバ」ポータル(activila.jp)を確認ください。プロバイダーや回線業者との契約・使用料は別途必要です。回線事業者やプロバイダーが採用している接続方式・契約約款により、利用できない場合があります。天災、システム障害その他の事由によりサービスを表示できない場合があります。コンテンツは無料のものど有料のものがあります。また、ハイビジョン画質ではないものがあります。「YouTube™」はパソコン版と比べて一部ご覧になれないコンテンツがあります

【無線LAN接続利用上の注意】通信速度は、通信機器間の距離や障害物、機器構成、電波状況、回線の混雑状況、使用機器などにより変化します。また、電波状況により通信が切断される場合があります。通信速度の規格値は、無線規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません

【Skype™利用上の注意】「Skype™」サービスを利用するには、別売のマイク内蔵コミュニケーションカメラCMU-BR100が必要です。Video: H.264 最大400kbps (SD画質(640×480) 30fps)、Audio: 半二重通信のみ(対応コーデック: G.711、G.729、SILK (8kHz、12kHz、16kHz))。回線事業者との契約・回線使用料は、別途必要です。Skype™は通常の電話に代替するサービスではないため、緊急通報やフリーダイヤルに使用することはできません。通話料金など、サービスの詳細はSkype™ホームページをご確認ください http://www.skype.com/



安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所や、熱器具などの近くに設置しないでください。火災、感電、故障などにより、死亡や大けがをすることがあります。テレビは必ず転倒防止の処置を行ってください。テレビが倒れてけがなどの原因となることがあります。

ソニーウェブサイト

パソコン [sony.jp/](http://sony.jp/)

携帯



●本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

ソニー株式会社  
ソニーマーケティング株式会社 / 〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

商品に関するお問い合わせは

買い物相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-777-886

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2546
- FAX 0120-333-389
- 受付時間 月~金 9:00~18:00 土・日・祝日9:00~17:00

カタログ内容について、詳しく知りたい方は、近くのソニー商品販売店、または買い物相談窓口にお問い合わせください

ショールーム 銀座ソニービル / 〒104-0061 東京都中央区銀座5-3-1  
ソニーの最新商品やソリューションをご体験ください。なお展示していない商品もあります

お問い合わせは当店へ

ソニーのオフィシャルカード



www.sonymcard.jp

2011.3

カタログ記載内容2011年2月現在