

SONY

有機ELテレビカタログ

XEL-1

s o n y . j p / o e l /





世界初*、ソニーの有機ELテレビ

目に映る色やカタチ、質感を、ありのままに再現すること。

そのために、ソニーは、自ら発光する有機物質(organic material)をパネルに採用しました。

圧倒的なまでの高コントラスト、輝きある映像、そして豊かな色再現性。

自然界の美しさを、どこまでも忠実に描きだす、「有機ELテレビ」XEL-1。

その映像美とたたずまいが、贅沢で上質な映像空間を創出します。

*2007年10月1日現在(ソニー調べ)



地上・BS・110度CSデジタル有機ELテレビ

XEL-1

希望小売価格200,000円(税抜価格190,476円)



有機物質が放つ自然な光が、 未体験の高画質を生みだしました。

見たままの美しさを、そのまま描きだすために。
ソニーは、有機物質(organic material)の
純粋な光を最大限に引きだし、
限りなく自然な映像美を完成させました。

有機ELが描きだす未体験の高画質

夏の夜を彩るホタル。実は、有機ELとホタルはよく似た性質を持っています。それは有機物質(organic material)が自ら光を放つこと。有機ELテレビは、電流を流すと光る性質を持つ有機物質をパネルに採用。パネル自体が発光することでかつてない高画質を実現しました。自らの光で美しさを表現するホタルのように。自然で純粋な光が描きだす、どこまでも自然な映像美がテレビに新たな感動をもたらします。

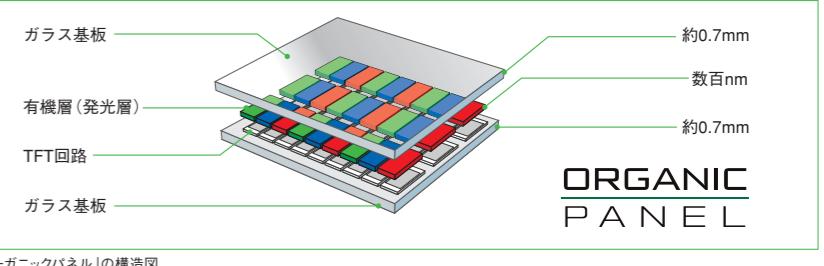
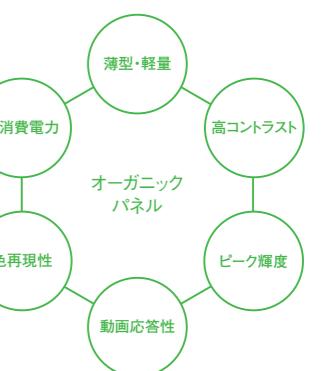
高画質に加え、薄型化・低消費電力化を 実現した、「オーガニックパネル」

ソニーの有機ELパネル=「オーガニックパネル」は、バックライトなどの光源が不要な自発光方式。発光体である有機層もナノメートル(nm)単位で、パネルの厚さは有機層を保護する2枚のガラスの厚みとほぼ同等に。ディスプレイ最薄部約3mmという薄型化を可能にしました。また、パネルは、流す電流の量によって発光の強さをコントロール。電流が0の場合は発光しないので深く美しい黒の表現が可能になり、100万:1以上*

という圧倒的なコントラスト比を実現しました。さらに、発光の強弱を画素ごとに制御する所以必要な分だけ電流をかけられ、低消費電力化を実現。しかも、電流を流すと瞬時に反応(発光)するため、動画に適した高速な応答性が得られます。

*全白、全黒比の暗所コントラスト

◎有機ELの高画質を最大限に引きだす
ソニー独自の「Super Top Emission」技術
「オーガニックパネル」は、有機層から効率的に光を取り出す「トップエミッション方式」を採用。高輝度を実現しました。さらに、赤・青・緑それぞれの色を高い純度で抽出するマイクロキャビティー構造。外光の反射をカットし、色の純度をさらに高めるカラーフィルターなど。独自の技術により、有機ELパネルのもつ高画質特性を最大限に引きだします。



◎「オーガニックパネル」の構造図



SONY



リアルな奥行き感や立体感を再現する
100万:1以上*の「高コントラスト比」

ドキュメンタリーやドラマなど、プロの映像
制作者が画づくりでこだわるのはコントラ
ストだと言われています。それはコントラスト
の高さが映像の奥行きやリアリティーの有
無にきわめて重要だからです。「オーガニック
パネル」は、画素に電流を流さなければ
まったく発光しないので、100万:1以上*
という圧倒的なコントラスト比を実現。
深く美しい黒、微細な色の違いやニュアンス
までも忠実に再現します。まるで本物を見てい
るようなリアルな質感や立体感、そして、引き込
まれるような映像の奥行き感を体感できます。

*全白、全黒比の暗所コントラスト



◎XEL-1の映像イメージ

光り輝く映像を、美しく表現できる
「高いピーク輝度」

「オーガニックパネル」は「Super Top Emission」技術により、きわめて高いピーク
輝度を実現。漆黒の夜空に瞬く星々。
夜空に映える大輪の花火。太陽光の反射
でキラキラ光る海面など。映像のもつ、
まばゆいほどの輝きを美しく描きだします。



◎XEL-1の映像イメージ

色の純度が高く、自然な映像を映しだす
「豊かな色再現性」

「オーガニックパネル」は、「Super Top Emission」技術により、純度の高い、
豊かな色を再現。山々の新緑の鮮やかさ。
虹の彩りや美しいグラデーション。夕映えの
微妙な色あいなど、自然界のさまざまな
色彩を忠実に再現します。



◎XEL-1の映像イメージ

動きの速い映像をなめらかに映しだす
「優れた動画応答性」

「オーガニックパネル」は、電流を流した
瞬間に発光します。こうした特性により、
優れた動画応答性を実現でき、動画のブレ
やぼけを低減。スピーディーなサッカー
選手の動きや、映画の激しいアクション
シーンなどを、残像感の少ない、なめらか
な映像で映しだします。



SONY

XEL-1

美しい映像を心ゆくまで楽しむための
シンプルで洗練されたデザイン

XEL-1は、ディスプレイ部の端にアーム部を寄せることで、映像の浮遊感を演出。また、フレーム、本体スタンド部ともに落ち着きのある光沢を放つ上質なブラック塗装に。本体のボタン表示部は一定時間操作しなければ自動的に明るさを落とすなど。映像の美しさを引き立て、画面に集中できるデザインに仕上げました。

ソニー独自の技術とノウハウを生かし、
本体の薄型化・小型化を実現

360度どこから見ても美しい存在感。
映像を際立たせる、
新しいカタチを求めました。

映像の浮遊感をイメージしたデザイン。
質感のある黒を基調としたボディ。
自然な映像をありのままに楽しめるよう、
シンプルで洗練された造形美を追求しました。

ディスプレイ部の浮遊感を強調するために本体スタンド部を薄型化し、本体も小型化。部品や回路を小さくするのはもちろん、パネル・本体の基板にはソニーが培ってきた高密度実装技術を活用しています。また、

美しい映像をより魅力的なものにするために音にもこだわりました。ミニスピーカーボックスを新たに開発し、厳選されたマイクロスピーカーを採用。さらに、ソニー独自の「S-Forceフロントサラウンド」を搭載し、小型ながら広がり感のあるサウンドを再現します。

XEL-1本体とデザインイメージを統一。
スタイリッシュな薄型リモコン

黒とシルバーを調和させたデザイン。質感豊かな材質と仕上げ。薄いディスプレイ部とイメージを合わせたスリムなスタイル。本体との美しい一体感を追求した、シンプルで使いやすいリモコンを付属しました。

01:美しい映像を引き立てるために、浮遊感のあるデザインに加え、フレームに上質なブラック塗装を採用。02:アーム部とディスプレイ部の背面にメタル鏡面仕上げを施し、美しい一体感を演出。03:さまざまな操作状態を確認できるボタン表示部。画面に集中できるよう一定時間操作しなければ自動的に明るさを落とします。04:バネルの薄型化を可能にした高密度実装の8層基板。05:XEL-1専用に開発した高音質なミニスピーカーボックス。06:テレビのそばに置いて使うことを考え、本体とデザインイメージを統一した薄型リモコン。



フォト再生、インターネット対応など、
これからのテレビにふさわしい
機能を搭載しました。

リビングのレコーダーの映像を、別の部屋の テレビでも見られる「ソニールームリンク」

DLNA対応のレコーダーやパソコンと接続し、
映像や写真を離れた部屋で見られる「ソニールームリンク」に対応。たとえば、リビングの
レコーダーに録画した番組や映画を別室のXEL-1で鑑賞できます。



画面を見ながらかんたん操作「XMB」

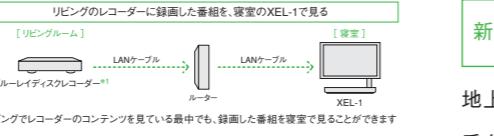
画面に表示されるアイコンを選ぶだけで、チャンネル

選択や接続機器

の入力切り替えが
すばやくできます。



時間帯で背景の色が変化するXMB画面



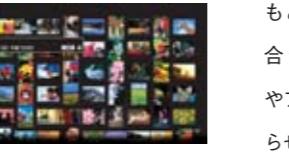
リビングでレコーダーのコンテンツを見ている最中でも、録画した番組を寝室で見ることができます

※「ソニールームリンク」とは：DLNAなどのホームネットワークを介して、さまざまな機器をつなぎ、動画・音楽・写真などの楽しみ方を広げるソニー商品の機能名です。

詳しくはホームページ(sony.jp/sonyroomlink/)をご確認ください。

写真を高画質に楽しめる「フォト再生」

デジタル一眼レフカメラなどをつないで静止画を
再生。多彩な効果
を使ったスライド
ショーやサムネイル
表示もできます。



○サムネイル一覧表示画面

おすすめ番組を知らせる「お好みナビ」

お客様の視聴傾向や登録されたキーワードを
もとに、条件の
合う番組を☆印
やアイコンでお知
らせします。



○おすすめの番組に☆印を表示(部分)

「アクティビラ／ブラウザ機能」*2

リモコンのかんたん操作で、映画／テレビ番組情報
などを見たり、テレビでホームページ
を見られます。



※サービスの内容や画面は予告なく変更することがあります。
「アクティビラ」の利用条件については別途「アクティビラ」ポータル(actvila.jp/)にてご確認の上ご利用ください。

*1DRモードで記録されたコンテンツのみ視聴可能です。 *2ご利用には(ADSL、FTTH、CATV等の)
ブロードバンド接続環境が必要です。プロバイダーや回線事業者との契約・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、ご利用いただけ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、「アクティビラ」のサービスを表示できない場合がありますので、予めご了承ください。

主な仕様

◎システム

受信方式	地上デジタル放送方式、BSデジタル放送方式、110度CSデジタル放送方式
受信チャンネル	地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタルの各チャンネル (地上アナログ放送には対応しておりません)
周波数	BSデジタル・110度CSデジタル対応：1032～2071MHz BSデジタル・110度CSデジタル対応ローカル：10.678GHz
使用スピーカー	マイクロスピーカー φ2cm 丸型×4
音声出力	実用最大出力：1W+1W 負荷インピーダンス：8Ω

◎アンテナ端子、入出力端子

アンテナ端子	地上D外部アンテナ 75ΩF型コネクター、 地上D室内アンテナ(ワンセグには対応しておりません)、 BS/110度CS IF 75ΩF型コネクター(コンバーター用電源出力、 DC15V最大4W、芯線側+、オート／入／切、メニュー切り替え)
HDMI入力端子	映像：デジタル RGB/Y Cr (Pb) Cr (Pr) 音声：PCM(32kHz, 44.1kHz, 48kHz)
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック、負荷インピーダンス16Ω以上
LAN(10/100)端子	10BASE-T/100BASE-TXコネクター (ネットワークの使用環境により、接続速度に差が生じることが あります。本機は10BASE-T/100BASE-TXの通信速度 や通信品質を保証するものではありません。)
USB端子	Hi-Speed USB

◎電源部、その他

消費電力[待機時]	45W[0.84W]
画面サイズ	11V型
パネル解像度	960×540(画素：水平×垂直)
有効画面サイズ	251×141×287(幅×高さ×奥行き:mm)
最大外形寸法	287×253×140(幅×高さ×奥行き:mm)(最大突起部含む)
質量	2.0kg
電源	AC100V, 50/60Hz
付属品	B-CASカード、リモコン(電池入り)、 VHF/UHF用同軸アンテナ接続ケーブル2.5m×1、 電源コード2m×1、ACアダプター2m×1、 クリーニングクロス×1、背面カバー×1、 アンテナ端子キャップ×1

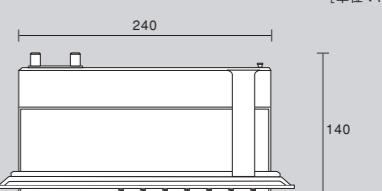
◎背面部



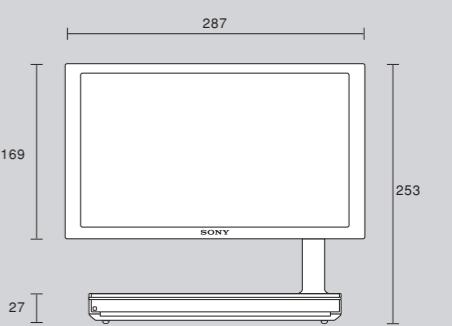
ORGANIC PANEL S-Force PRO™ SURROUND DOLBY DIGITAL
HDMI リモコン dlna CERTIFIED actvila
環境配慮情報 ●各ブロックレベルまで標準工具で解体可能
●紙材に、再生紙もしくは環境に配慮した紙、または再生発泡スチロールを使用

外形寸法

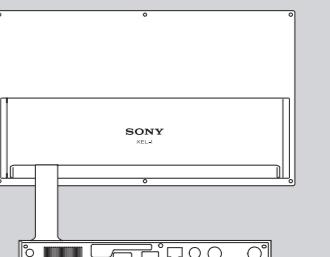
[単位：mm]



天面

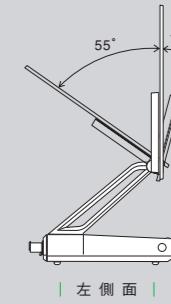


前面



背面

左側面



⚠ 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。

ワイド画面テレビについての注意 ●ワイド画面テレビは、各種の画面モード切り替え機能を装備しています。テレビ番組などソフトの映像比率と異なるモードを選択すると、オリジナルの映像と見え方に差があります。この点にご留意のうえ、画面モードをお選びください。●テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどで、画面分割機能(2画面・チャンネルインデックス)や画面モード切り替え機能(ワイドズーム)などをを利用して、画面の分割表示や圧縮、引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがあります

有機EL商品使用上の注意 ●有機ELパネルは非常に高密度の高い技術で作られていますが、画素欠けが存在する場合がありますので、あらかじめご了承ください。●一定時間同じ画面を表示し続けると、焼き付きが発生する場合があります

テレビ使用上の注意 ●あなたが録画、録音したものは、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
外部記録メディア・外部記録機器使用上の注意 ●何らかの原因で、外部記録メディアや外部記録機器にコンテンツを記録できなかった場合や、外部記録メディア・外部記録機器に記録されたコンテンツが破損または消去された場合など、いかなる場合においてもコンテンツの補償およびそれに付随するあらゆる損害について、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください
メモリーに保存されるデータに関する注意 ●対象製品内のメモリには、各種機能の設定時に、IPアドレス、ブックマークなど、また使用にあたって、メール、番組購入履歴、放送事業者の要求によりお客様が入力された個人情報、データ放送のポイントなどが記録される場合があります
●対象製品の不具合・修理を含むいかなる原因でも、対象製品内のメモリに保存されたデータが破損・消滅した場合は、記録内容の補償およびそれに付随するあらゆる損害について、当社は一切責任を負いかねます。また、いかなる場合においても、当社での記録内容の修復はいたしません

衛星放送に関しての注意 ●BSやCSの有料放送を受信するには、サービス会社との契約が必要です。詳しくは各放送のサービス会社にお問い合わせください
●衛星放送は、雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雜音がでたり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。これは気象条件によるものでアンテナやチューナーの故障ではありません
●受託放送事業者(衛星)あるいは委託放送事業者(放送局)側のトラブルにより何らかの支障があった場合、放送がご覧になれない場合があります。これはアンテナやチューナーの故障ではありません

●BS・110度CSデジタル放送、デジタルCS放送、WOWOWの電波にはスクランブルがかかっており、解除されるまでに数秒時間がかかる場合があります。ビデオなどのタイマー録画開始時間にご注意ください

CATV(ケーブルテレビ)に関しての注意 ●CATVの受信は、サービスの行われている地域でのみ可能です。受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴、録画には、ホームターミナル(アダプター)が必要です。詳しくはその地域のCATV会社にお問い合わせください

●長年ご使用のテレビの点検!

愛情点検



このような症状は
ありませんか

使用を中止

- スイッチを入れても映像や音がない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙がでたりする。
- スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

コンセントから電源プラグを抜いて
必ず販売店にご相談ください。

ソニーウェブサイト

パソコン 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 9:00～20:00 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

お買い求めは当店へ

Sony Card



www.sonyfinance.co.jp

2009.7

カタログ記載内容2009年6月現在