

SONY

3D対応ヘッドマウントディスプレイ

HMZ-T3W/HMZ-T3



さあ、ワープしよう。

もう、見るだけの世界は、つまらない。

●本カタログ掲載の価格には、配送・設置調整・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれていません

BE MOVED

あらゆる視聴が、体験になる

たとえば、神秘的な宇宙空間に身をゆだねる
自然の雄大さ、移ろう空の表情、風の調べに心を奪われる
ライブの熱気や興奮を全身で感じる
物語に入り込んで、主人公のスリルや喜びを味わう
日常を忘れ、好きなときに、好きな空間へ
それはもはや視聴ではなく、体験になる

HMZ
Personal 3D Viewer



引き込まれるような風景の奥深さや

そのシーンの温度感

まるで、そこにいるような感動に包まれる

その場にたたずんでいるかのような臨場感

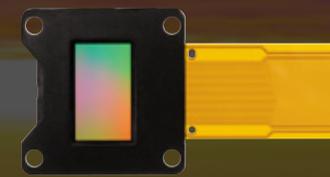
どこまでも自然で心地よい映像美

深い黒が生み出す高コントラスト、豊かな色再現性、そして、優れた動画応答性
どこまでも自然な映像を描き出す「HD有機ELパネル」を生かす新開発LSIを採用

自発光方式のHD有機ELパネルは、黒を表示する際に発光をゼロにでき、圧倒的な高コントラストを実現。この有機ELパネルの特性を限界まで引き出すため、新たに専用LSIを開発。8ビット映像を14ビット相当の階調で描き出す独自



有機ELパネルの性能をフルに引き出す新開発LSI



ソニー独自のHD有機ELパネル



8ビット映像を14ビット相当の階調で表現

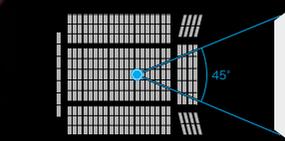


自然で精細感のある映像を描写、新「エンハンスエンジン」(右)

迫力ある大画面を体感できる
「広視野角45度の映像」

映画館のような映像空間を創出するためにソニー独自の光学レンズを採用し、45度の広視野角を実現。迫力あふれる画面*で3D映像を楽しめ、字幕も無理なく読みとることができます。

*仮想画面サイズ750インチ相当(仮想視聴距離20m)



45度の広視野角により迫力ある大画面を再現

解像感向上と軽量化を両立させた
「新レンズ設計」

ソニー独自の光学技術によりレンズを従来モデルから刷新。非球面レンズ設計を最適化することにより、装着がずれた際のポケ具合を改善し、解像度を向上。さらに従来比20%以上の軽量化*を実現しました。*光学ユニットの質量



レンズの解像度を高めながら軽量化も実現

迫真のリアリティーを生み出す
「デュアルパネル3D方式」

右目用と左目用に2枚のHDパネルを搭載し、それぞれ独立した映像を表示する「デュアルパネル3D方式」を採用。左右の画像が混ざりあうクロストークが発生せず、解像度の低下もない高純度の3D映像を再現します。



クロストークが発生しないデュアルパネル3D方式

奥行き感と広がり感のある映像を
再現する「スクリーン機能」

映画館の湾曲したスクリーンへ投影したような映像をリアルタイムに創り出す「スクリーン機能」を搭載。目の位置を考慮して左右独立に映像処理を行うことにより、2D映像に豊かな広がり感と奥行き感を与えます。



※画像はイメージです

映画館のスクリーンのような広がり感を創出

迫力ある音の響きから、繊細な音のニュアンス

そして、最後の余韻までも聴こえる

シーンの空気感がそのまま伝わってくる

空気感までも伝わるリアルな音場

ちみっ
緻密で表現力豊かなサウンド

リアルな臨場感を体感できる
「7.1chバーチャルサラウンド」

ソニー独自の音響解析技術とデジタル信号を用いた7.1ch VPT (Virtual phones technology)により、自然な音のつながり感のある音場を再現。3Dの立体映像と相まってリアルな臨場感を体感できます。



7.1chバーチャルサラウンドの効果(イメージ)

高品位ヘッドホン再生を実現する
「高出力ヘッドホンアンプ」

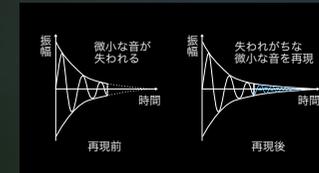
高出力ヘッドホンアンプと標準ステレオジャックをプロセッサユニットに搭載。ジッター・エリミネーション回路と32bitDAコンバーターの採用により、ハイエンドオーディオに迫る音の表現力とリアルな音場を実現します。



リアルな臨場感を再現する高出力ヘッドホンアンプ搭載

より奥行き感のある音を再現する
「ハーモニクスイコライザー」

音声の圧縮によって失われやすい消え際の微小な音を再現するソニーの独自技術「ハーモニクスイコライザー」。失われた音を時間領域で復元することで、オリジナル音源に近い、広がりや奥行き感のある自然な音質を実現します。



音声圧縮により失われがちな微小な音を再現

高音質サラウンド再生を可能にする
「HDオーディオ対応」

ブルーレイディスクの「Dolby True HD」や「DTS-HD マスターオーディオ」など、さまざまな高音質フォーマットに対応。最大7.1chのサラウンド音声を楽しむことができます。



ブルーレイディスクに記録された高音質音声をあますことなく再現

高精度信号処理の情報をすべて伝える新「Extended SBM」

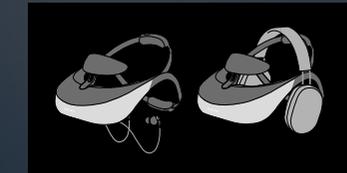
ソニー独自のCD高音質化技術SBM (Super Bit Mapping)を拡張して搭載し、高精度DSPの信号処理データをDAコンバーターの解像度に最適化して伝送。より自然でなめらかな音場を再現します。



自然でなめらかな音場を創りだす新「Extended SBM」

ヘッドホン交換で自分好みのサウンドにカスタマイズ

コンパクトで装着しやすい付属の密閉型インナーイヤーヘッドホンで、バランスのよい音を楽しめます。また、本体やプロセッサユニットのヘッドホン端子に、お気に入りのヘッドホンをつないで聴くこともできます。



お好みのヘッドホンでサラウンドを楽しむ
※付属のヘッドホンはインナーイヤータイプになります

目指したのは、人と一体になること

自然に映像と音の世界に没入できること

道具としてのこだわりが美しいカタチを生んだ



道具としての美しさ

没入感を深めるための、エルゴノミクス(人間工学)デザイン

基本構造から、細かな調整機構や素材まで
身につけるハードウェアとしての機能を追い求めました

「どこまでカラダの一部になれるか」
をテーマにしてデザインワークは始まり
ました。製品のクオリティを高め
ながら、装着性も高めること。快適な
装着性によって深い没入感をつくり
だすこと。これを具現化するために、

基本構造からパーツに至るまで改良・
検討を重ねました。ヘッドパッドを大
きくすることで、額にかかる圧力を分
散し、かけ心地のよさと安定感を実
現。ヘッドバンドの位置・長さも細かく
調整でき、フィット感をいちだんと向上

しました。また、大型ヘッドホンを使用
しやすいよう、耳の上部で流麗な曲線
を描くフォルム、遮光性を高めたライ
トシールドの採用など、身につけるハ
ードウェアとしての数々のこだわりが洗
練された造形美を生みだしました。



| | | |
|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 |
| 04 | 05 | 06 |

01：光によって美しく表情をかえるリフレクション 02：大型ヘッドホンを装着しやすい曲線を用いたデザイン
03：本体の上下に遮光性を高めるライトシールドを採用。光を徹底して遮り、圧倒的な没入感を実現します
04：ヘッドパッドを従来比で約1.8倍の大きさに。ホールド性を高めながら、優れた装着感を実現しました
05：心地よいフィット感を実現するために。上部ヘッドバンドの位置やベルトの長さ調整が行えます
06：目の幅に合わせてレンズの位置をかんたんに調整可能。ブレやボヤケを軽減し、美しい映像に没入できます

この体感を、もっと自由に

見たいコンテンツを、さまざまな機器で、さまざまな場所で、贅沢に堪能する

Mobile



HMZ-T3W

HMZ-T3

リビングから持ち出して
好きな場所で楽しむ

バッテリー搭載で、スマートフォンやタブレットなどのモバイル機器とダイレクトに接続。好きな場所で、保存したコンテンツや「YouTube」などの配信動画を、大迫力で堪能できます。



バッテリーユニット

Wireless



HMZ-T3W

リビングのなかの
お気に入りの場所で楽しむ

バッテリーユニットとプロセッサーユニットのワイヤレス接続*1が可能。ブルーレイやプレイステーション®3などのコンテンツを部屋のなかの自由な場所で堪能できます。また、WirelessHD™対応により、ケーブル接続時と同等の遅延や劣化のない高品位な映像と音声を再現します。



*2:HDMIケーブル(別売)でも接続できます
※HMZ-T3はワイヤレス接続には対応していません

*1:ワイヤレス接続距離:見通し7m(付属スタンド使用時。環境により異なります)
©WirelessHD™はSilicon Image, Inc.の登録商標です



| | |
|---------|---|
| 基本情報 | 型名/価格 |
| ディスプレイ | パネル 画素数(水平×垂直)/アスペクト比 視野角/仮想画面サイズ 視聴調整機能 レンズ間隔調整 画質モード 音質機能 7.1chバーチャルサラウンド 入出力端子 HDMI入力/出力 ヘッドホン端子 |
| 無線機能 | 準拠規格 使用周波数 通信距離 |
| 寸法・サイズ | 大きさ(幅×高さ×奥行) mm ※最大突起含む ケーブル長 |
| 質量 | 質量 |
| 電源 | 内蔵電源電圧 充電池方式 バッテリーユニット持続時間 ※ご使用前に充電してください 消費電力 |
| 付属ヘッドホン | ヘッドホントップタイプ ドライバユニット 感度 再生周波数帯域 インピーダンス 最大入力 |
| 付属品 | 付属品 |

| | |
|---|---|
| 3D対応ヘッドマウントディスプレイ HMZ-T3W / オープン価格 | 3D対応ヘッドマウントディスプレイ HMZ-T3 / オープン価格 |
| 有機ELパネル×2 1280×720 / 16:9 約45度 / 750インチ(仮想視聴距離 約20m) 6段階(左右独立) ダイナミック/スタンダード/シネマ/ゲーム1,2,3,4 / カスタム1,2 スタンダード/シネマ/ゲーム/ミュージック/切(2ch) | 有機ELパネル×2 1280×720 / 16:9 約45度 / 750インチ(仮想視聴距離 約20m) 6段階(左右独立) ダイナミック/スタンダード/シネマ/ゲーム1,2,3,4 / カスタム1,2 スタンダード/シネマ/ゲーム/ミュージック/切(2ch) |
| プロセッサユニット:HDMI入力3系統 / HDMIスルー出力1系統, バッテリーユニット:HDMI / MHL入力1系統 プロセッサユニット: 1系統(標準ジャック), ヘッドマウントユニット: 1系統(ミニジャック) | プロセッサユニット:HDMI入力3系統 / HDMIスルー出力1系統, バッテリーユニット:HDMI / MHL入力1系統 プロセッサユニット: 1系統(標準ジャック), ヘッドマウントユニット: 1系統(ミニジャック) |
| WirelessHD 1.1 59.40GHz - 63.72GHz 約7m(付属スタンド使用時。環境により異なります) | WirelessHD 1.1 59.40GHz - 63.72GHz 約7m(付属スタンド使用時。環境により異なります) |
| ヘッドマウントユニット部:189mm×148mm×270mm, バッテリーユニット部:80mm×26mm×119mm, プロセッサユニット部:150mm×31mm×107mm 1.2m(ヘッドマウントユニット-バッテリーユニット間) | ヘッドマウントユニット部:189mm×148mm×270mm, バッテリーユニット部:80mm×26mm×119mm, プロセッサユニット部:150mm×31mm×107mm 1.2m(ヘッドマウントユニット-バッテリーユニット間) |
| ヘッドマウントユニット:約320g ※ライトシールド(上)含む、ケーブル除く バッテリーユニット:約210g ※ケーブル除く、プロセッサユニット:約250g | ヘッドマウントユニット:約320g ※ライトシールド(上)含む、ケーブル除く バッテリーユニット:約160g ※ケーブル除く、プロセッサユニット:約220g |
| プロセッサユニット:DC IN 8.4V, バッテリーユニット:マイクロUSB(充電用) DC5V | プロセッサユニット:DC IN 8.4V, バッテリーユニット:マイクロUSB(充電用) DC5V |
| リチウムイオン | リチウムイオン |
| 約3時間(無線動作時) 約7時間(HDMI動作時) / 約3時間(MHL動作時) | 約7時間(HDMI動作時) / 約3時間(MHL動作時) |
| プロセッサユニット:8W, ヘッドマウントユニット / バッテリーユニット:11W, 待機時:0.4W | プロセッサユニット:4W, ヘッドマウントユニット / バッテリーユニット:11W, 待機時:0.4W |
| 密閉ダイナミック型 16mm 106dB / mW 4-27000Hz 16Ω 200mW | 密閉ダイナミック型 13.5mm 105dB / mW 5-24000Hz 16Ω 100mW |
| ACアダプタ×2 / 電源コード×2 / ライトシールド / ヘッドホン / キャリングケース / HDMIケーブル(1.5m) / 他 | ACアダプタ×2 / 電源コード×2 / ライトシールド / ヘッドホン / キャリングケース / HDMIケーブル×2(1.5m, 3m) / 他 |

○WirelessHD™はSilicon Image, Inc.の登録商標です ○オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください 01:プロセッサユニット 02:バッテリーユニット 03:付属ヘッドホン

さまざまな映像機器を手軽につないで
好きなコンテンツを鑑賞できる

※HDMI/MHL対応機器のみ接続可です



ブルーレイについて映画ソフトやテレビ放送を鑑賞したり。
PCやタブレット端末と接続してネット動画や保存したコンテンツ
を見たり。さらに、PS4のゲームなどをパーソナルに楽しめます。

多彩な映像をかつてない感動で



映画
映画館にいるような大画面と
サラウンドの迫力

音楽
アーティストを目の前に
したような音場と興奮



ゲーム
ゲームの世界に入り込んだ
ような臨場感



ネイチャー
その場に足を踏み入れた
ようなリアリティ

sony.jp/hmd/

| | |
|--|---|
| 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に放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。 | |

ご使用になる方の年齢について ●本機での視聴は成長過程のお子さまの健康に影響を与えるおそれがあります。15歳以下のお子さまには使用を控えてください 商品使用上の注意 ●本機の眼幅(瞳孔間距離)適合範囲は53.0mm～76.7mmとなっています。そのため、この範囲外の方の場合はお使いいただけません ●日常生活で眼鏡やコンタクトレンズを使用している方は、眼鏡やコンタクトレンズを使用してご視聴ください(老眼鏡など、手元を見るためのものは除きます)。なお、遠近両用の眼鏡やコンタクトレンズでは、快適にご視聴いただけない場合があります ●本機は防じん、防滴、防水仕様ではありません ●ゆれの激しい環境での使用や、歩いたり運動しながらの使用はしないでください 本機での映像の視聴について ●映像を視聴したり、ゲームをプレイしたりするときは、定期的に休憩をとることをおすすめします。必要な休憩の長さや頻度は個人によって異なりますので、ご自身でご判断ください。不快な症状が出たときは、回復するまで視聴やゲームのプレイをやめ、必要に応じて医師にご相談ください 無線機能について(HMZ-T3Wのみ) ●プロセッサ

ユニットとバッテリーユニットが向き合うように設置して下さい。間に障害物がある場合や、部屋の環境によっては通信可能距離が短くなる場合があります ●お買い上げ時のプロセッサユニットとバッテリーユニットの組み合わせのみ、無線通信ができます ●本機の使用は同一の部屋内に限ります。また、同一の部屋で使用できるのは、2組までです ●本機の無線機能は、日本国内でのみ使用できます カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります ●当社では、本カタログに記載している商品と部品(商品補修用性能部品を含む)を製造打ち切り後6年保有しています。ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください 各社商標など ●SONYはソニー株式会社の商標です ●その他記載されているロゴ、システム名、商品名は、各社および商標権者の登録商標あるいは商標です 商品購入時の注意 ●購入の際は、必ず「保証書」の記載事項を確認のうえ、大切に保管してください

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| ソニーウェブサイト | パソコン、タブレット、スマートフォンなど | sony.jp/ | 本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用 |
|------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|

ソニー株式会社
ソニーマーケティング株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

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 050-3754-9555
- 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