

エプソンの両眼シースルー・スマートグラス

MOVERIO

EPSON
EXCEED YOUR VISION



moverio.jp



産業(製造・保守)

遠隔での作業支援、
作業マニュアルの閲覧など

推奨機種

BT-30E / BT-35E ※1



字幕・多言語・観光

映画や観劇での字幕や
多言語表示など

推奨機種

BT-40S / BT-30E / BT-35E ※1



AR(拡張現実)

ミュージアムや娯楽施設での
特別な展示など

推奨機種

BT-30E / BT-35E ※1



個人

自宅・移動中・宿泊先での
映像視聴など

推奨機種

BT-40 / BT-40S / BT-30E ※1

※1 BT-30E / BT-35Eはオプションのコントローラー BO-IC400などのホストが別途必要です。詳細は3ページをご覧ください。

		BT-40S	BT-40	BT-30E	BT-35E
					
ヘッドセット	ディスプレイ	Full HD:1920×1080 仮想画面サイズ:120型相当※1		HD:1280×720 仮想画面サイズ:80型相当※1	
	カメラ	－		500万画素(パンフォーカス)	
	装着タイプ	メガネ型 (板バネ構造により柔軟なサイズ対応)		メガネ型	メガネ型 (可動式テンブルにより 子供から大人まで対応)
	耐久性			－	 ヒンジレス構造による高い耐久性
	インターフェイス	USB Type-C (DisplayPort Alternate Mode)		HDMI®、USB Type-C (DisplayPort Alternate Mode)	
	質量(ケーブル・シェード除く)	約95g		約69g	約119g
コントローラー	OS	Android™ OS		無 (USB Type-Cで映像入力 および電源供給)	オプションのコントローラー(BO-IC400)を使う場合はBT-40Sと同様 その他の外部機器を接続する場合は3ページのホスト接続仕様をご覧ください。
	ディスプレイ/操作方法	約3インチ タッチパネル			
	カメラ	1300万画素 オートフォーカス			
	Wi-Fi®	IEEE802.11 a/b/g/n/ac デュアルバンド			
	オーディオ	マイク、スピーカー、ミニジャック			
バッテリー	－	コントローラー内蔵			

※1:仮想視聴距離 5m時

メガネのようにかけるだけで、目の前に大画面が現れ、いつでもどこでも映像コンテンツを楽しめます。



詳細仕様はこちら
moverio.jp/bt40S/

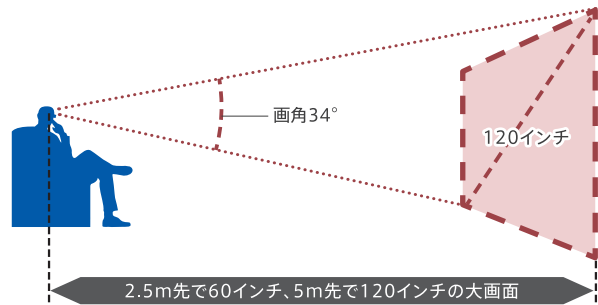


Full HD・120型相当※1の高精細・大画面

エプソン独自のシリコンOLED (Organic Light Emitting Diode:有機EL) ディスプレイがさらに高密度化し、Full HD(1920×1080)を実現。

また120型相当※1の仮想画面サイズを実現し、高精細で迫力の大きな画面を楽しめます。

※1: 仮想視聴距離 5m時



より小顔の方でもフィットしやすいヘッドセット

板バネ構造により小顔の方でもフィットしやすくなっています。また防水(IPX2)に対応しています。



迷わず使える。スマホ同様の操作性

コントローラーは約3インチのタッチパネルを装備。OSはAndroid™を搭載し、Android™搭載スマホ同様に操作できます。アプリはGoogle Play™からダウンロードできます。

※SIMは搭載しておりません。ネットワークの利用にはWi-Fi®接続が必要となります。コントローラーの仕様は4ページをご覧ください。



ヘッドセット単体モデル BT-40

Android™搭載スマホやPCとつなげれば、目の前に大画面が広がる



moverio.jp/list



※BT-40に接続するには、外部機器がUSB Type-Cによる映像出力に対応している必要があります。エプソンのホームページで、動作確認済みのAndroid™搭載スマホをご確認いただけます。

BT-40S / BT-40 ヘッドセット仕様

	ディスプレイ方式	シリコンOLED (有機EL)
	解像度	Full HD:横1920×縦1080
表示性能	画角	約34度(対角)
	仮想画面サイズ	120型相当(仮想視聴距離5m時)※1
	色再現性	24ビットカラー(約1677万色)
接続端子	USB Type-C※2、4極ミニジャック(イヤホンマイクCTIA規格対応)※3	
外形寸法	194mm×164mm×41mm(シェード除く)※4	
質量	約95g(シェード、ケーブル除く)	
イヤホン出力	最大電圧150mVrms以下、広帯域特性電圧75mVrms以上	
センサー	地磁気センサー/加速度センサー/ジャイロセンサー/照度センサー	
環境性能	動作温度/湿度	5 ~ 35℃ 湿度20 ~ 80%(結露なきこと)
	保存温度/湿度	-10 ~ 60℃ 湿度10 ~ 90%(結露なきこと)
防水機能	生活防水	IPX2(USB端子部を除く)
	消費電力	定格消費電力 4.5W 定格電圧/ 定格電流 5.0V / 0.9A

※1: 体感サイズには個人差があります。※2: 本機はUSB Type-CのDisplayPort Alternate Modeをサポートしています。接続する外部機器がUSB Type-Cによる映像出力に対応している必要があります。※3: 適合プラグ使用時も、動作の一部に制限が発生することがあります。※4: メガネの形状によっては装着できないことがあります。幅が144mmを超えるメガネをお使いの方は装着できません。

BT-30E / BT-35E

産業(製造・保守)

字幕・多言語・観光

AR(拡張現実)

個人

カメラを利用した遠隔支援やAR(拡張現実)ガイドツアーなど
さまざまな用途で活用できます。



BT-30E

BT-35E

コントローラーやホストPCが別途必要です



詳細仕様はこちら
moverio.jp/bt35e/

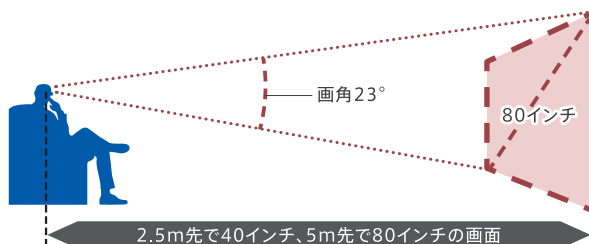


HD・80型相当^{※1}の画面

エプソン独自のシリコンOLED (Organic Light Emitting Diode:有機EL) ディスプレイにより、HD (1280×720) の解像度。

また80型相当^{※1}の仮想画面サイズで映像を楽しめます。

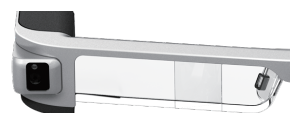
※1: 仮想視聴距離 5m時



目線に近い映像を遠隔地に送ることができる

ヘッドセットに500万画素のカメラを搭載。目線に近い映像をWi-Fi[®]で遠隔地に送ることができます。

※ネットワーク通信はホストに依存します。詳しくは下記をご参照ください。



導入事例

NECフィールディング株式会社様

保守業務においてスマートグラスBT-300を導入。サポートセンターからの遠隔支援によってバーチャルな2人体制を構築。サポートセンターと現場の一体感を高め、多種多様な製品への対応を実現しました。



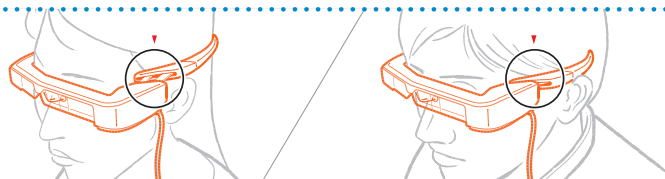
用途に応じて適切なホストを選べる

ホスト	OS	アプリ	ネットワーク通信	特長	インターフェイス	電源
オプションのコントローラー BO-IC400 スマートデバイス ^{※1}	Android™ OS	Google Play™で入手できるアプリ	Wi-Fi [®]	小型・軽量。スタンドアロンでの利用に向いています。	USB Type-C (DisplayPort Alternate Mode)	ホストに依存
PC ^{※2}	Windows [®] 10	Windows [®] 用アプリ	スマートデバイスに依存 PCに依存	お持ちのスマートデバイスが右のインターフェイスを装備していれば活用できます。 セキュリティ要求の高い場合や、Windows [®] 用アプリやデータベースなどの資産をそのまま活用したい場合にお勧めします。	HDMI [®] またはUSB Type-C (DisplayPort Alternate Mode)	

※1: スマートデバイスでヘッドセットのカメラを使用するには、アプリが外部カメラ切り替えに対応している必要があります。※2: PCとのHDMI[®]接続ではヘッドセットのカメラ、センサーは使用できません。

様々な人が快適に装着できる (BT-35E)

男女問わず幅広い頭囲サイズにフィットします。可動式テンプルにより、頭の大きさが違っていても対応でき、長時間装着を考慮した安定したホールド性を実現しています。



軽量で疲れにくいBT-30E

ヘッドセットの重さは約69g (シェード・ケーブル除く)。光学系の軽量化により、重心を後方へ、またツルの支点位置を頭部後方へ移動することでずれにくく疲れにくい快適な装着性を実現。



(注) 卵Lサイズ1個約64g～70g未満



頭部後方からも支える設計

BT-30E / BT-35E 仕様

	ディスプレイ方式	シリコンOLED (有機EL)
表示性能	解像度	HD:横1280×縦720
	仮想画面サイズ/画角	80型相当(仮想視聴距離5m時) ^{※3} / 約23度(対角)
	色再現性	24ビットカラー(約1677万色)
カメラ		500万画素 ^{※4}
センサー		地磁気センサー/加速度センサー/ジャイロセンサー/照度センサー ^{※4}
防水機能 (BT-35Eのみ)		生活防水 IPX2
外形寸法	BT-30E	191mm×178mm×25mm (シェード除く) ^{※5}
	BT-35E	189mm×193mm×30mm (シェード除く) ^{※5}
質量		BT-30E: 約69g (シェード、ケーブル除く)、BT-35E: 約119g (シェード、ケーブル除く)
接続端子		インターフェイスボックス接続端子、4極ミニジャック (イヤホンマイクCTIA規格対応) ^{※6} 、USB Type-C ^{※7} 、HDMI [®] 、USB Micro-B (給電専用)
イヤホン出力		最大電圧150mV以下、広帯域特性電圧75mV以上
消費電力		定格消費電力: 約6.5W、待機消費電力: 0.3W
環境性能	動作温度/湿度	5～35℃ 湿度20～80% (結露なきこと)
	保存温度/湿度	-10～60℃ 湿度10～90% (結露なきこと)

※3: 体感サイズには個人差があります。※4: センサー信号はUSB Type-Cでホストへ出力(カメラ・9軸センサー)。ホスト側アプリケーションの対応が必要です。※5: メガネの形状によっては装着できないことがあります。幅が147mmを超えるメガネをお使いの方は装着できません。※6: 適合プラグ使用時も、動作の一部に制限が発生することがあります。※7: 本機はUSB Type-CのDisplayPort Alternate Modeをサポートしています。接続する外部機器がUSB Type-Cによる映像出力に対応している必要があります。

コントローラー BO-IC400

対応機種：BT-40 / BT-30E / BT-35E

BT-40Sのコントローラーと同じものです。



※旧機種 (BT-300/350) では使用できません。

外形寸法	110mm×55mm×23mm (突起部除く)	
質量	約180g	
プロセッサー	Qualcomm® Snapdragon XR1	
オペレーションシステム	Android™ 9	
タッチパネルディスプレイ	2.95インチ、480 x 854、静電容量方式マルチタッチ、AFコーティング付き	
内蔵メモリー	メインメモリー	4GB
	ストレージ	64GB+外部メモリ (microSDXC 最大2TB)
電源	定格電圧/電流	5V/2A
	バッテリー	3.8V (リチウムポリマー)、3400mAh、13Wh
	充電時間	約3時間
カメラ	約1300万画素、CMOS 1/3.06インチ、オートフォーカス付き、フラッシュ LED	
無線	IEEE802.11 a/b/g/n/ac、2x2デュアルバンド、暗号化方式 (WEP/WPA™/WPA2™) Bluetooth® 5.0	
音声・ 動画再生	対応動画形式	MPEG-2、MPEG-4、H.263、H.264、H.265 (HEVC)、VP8、VP9
	対応静止画形式	BMP、GIF、JPEG、PNG、WebP、HEIF
	対応音声形式	AAC、HE-AAC、AMR、FLAC、MP3 (8 ~ 320kbps) CBR/ VBR、Vorbis、WAV、Opus
衛星測位システム	GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/BDS	
防水機能	生活防水 IPX2	
接続端子	USB Type-C (ヘッドセット接続用)、USB Type-C (カバー付)	
オーディオ	マイク、受話部、スピーカー (0.5W)、 3.5mmオーディオジャック (CTIA規格イヤホンマイク対応) ^{※1}	

※1: 適合プラグ使用時も動作の一部に制限が発生することがあります。

セットモデル BT-30ES / BT-35ES



セット内容	型番
BT-30E、BO-IC400	BT-30ES
BT-35E、BO-IC400	BT-35ES

※画像はBT-35ESのイメージ図です。

※セットモデルBT-30ES/35ESにはUSB Type-C to Cケーブルが追加同梱されています。

主なオプション

商品	商品名	仕様	型番
	シェードユニットパック (BT-40S/40用)	3個口	BO-SP400
	シェードユニットパック (BT-35E用)	3個口	BO-SP350
	鼻パッド (BT-40S/40/35E/30E用)	裸眼/眼鏡兼用 3個口	BO-NP350
	鼻パッド (BT-40S/40/35E/30E用)	裸眼用/眼鏡用2種類同梱 各1個	BO-NP300
	コントローラーホルダー (BT-40S/35E/30E用)	BO-IC400や市販品の モバイルバッテリー等が収納可能	BO-CH400

※その他のオプションはホームページでご確認ください。

●映像の見え方には個人差があります。●左右の視力が異なるときには、3Dコンテンツが正しく見られないことがあります。●製品の色や図は印刷物のため実際の色と若干異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●このカタログに載っている価格及び仕様、デザインは、2021年11月現在のものです。予告なく変更することもありますのでご了承ください。●高温になる場所、低温になる場所には置かないでください。●製造番号は、品質管理上重要なものです。お買い上げの際は、製品本体に製造番号が表示されているか、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。また保証書は必ず記入事項を確認の上、大切に保管してください。●画面はハメコミ合成です。●Android、Google Playは、Google LLCの商標です。●Bluetoothのワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、セイコーエプソン株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。●Wi-Fi、WPA、WPA2は、Wi-Fi Allianceの登録商標または商標です。●Windowsは、米国 Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。●本製品に関するカタログ記載内容については、国内限定とさせていただきます。●オープンプライス商品の価格は取扱販売店にお問い合わせください。●HDMI、High-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国々における、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

安全に関する ご注意	ご使用前に必ず取扱説明書を読み、正しくお使いください。●水、湿気、ほこり、油煙の多い場所に置かないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。●高温になる場所、低温になる場所には置かないでください。●Bluetooth機能および無線LAN機能を使用すると、医療機器に電磁妨害を及ぼし、誤作動の原因となることがあります。航空機や病院など、電波の使用を禁止された区域に本機を持ち込むときは、電源を切るかBluetooth機能および無線LAN機能の電波を停止してください。●6歳以下のお子様は、視覚が発達段階にあるため本機を使用しないでください。7歳以上のお子様を使用するときは、長時間の利用は避け、保護者が付き添ってお子様の体調や目の疲れに十分注意してください。●本機の視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、使用を中止し、必要に応じて医師にご相談ください。●本機の装着により、肌に異常を感じた場合、使用を中止してください。●光過敏症の既往症のある方、体調がすぐれないなどの症状がある方は、本機を使用しないでください。●本機を装着して太陽や強い光を直射しないでください。●視聴中は、周囲の環境が見えにくくなります。周囲の安全に十分配慮してください。事故、転倒、転落、歩行者との衝突によるけがにご注意ください。自動車・バイク・自転車の運転、その他危険な作業を行うときは絶対に装着しないでください。事故やけがの原因となります。●日常生活でメガネやコンタクトレンズを使用されている方は、メガネ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、遠近両用のメガネ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。●航空機内や病院など使用を制限された区域では、現場の指示(機内アナウンス等)に従ってください。
ご購入前に	メガネの形状によっては装着できないことがあります。BT-40S/40/30E/35Eの有機ELパネルは非常に高い精度で作られていますが、一部の常時点灯または、常時点灯しない画素が存在することがあります。また、その特性上、焼き付き、輝度劣化などが発生することがあります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。*BT-40S/40/30E/35Eは、BT-300用のアプリダウンロードサイト「MOVERIO Apps Market」はご利用いただけません。
使用限定について	本製品は航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性及び安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただくようお願いいたします。本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認の上、ご判断ください。本製品は、医薬品医療機器等法で定める医療機器の認定を受けたものではありません。

EPSON

エプソン販売株式会社

〒160-8801 東京都新宿区新宿 4-1-6 JR 新宿ミライナタワー 29 階

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和 3-3-5

エプソンのホームページ epson.jp/

各種製品情報、各種ドライバー類の提供、サポート案内などのさまざまな情報を掲載したエプソンのホームページです。

FAQ epson.jp/faq/

エプソンから購入後も安心。皆様からのお問い合わせの多い内容をFAQ (よくあるご質問&その回答集) としてホームページに掲載。ぜひご利用ください。

myepson.jp/

「MyEPSON」に登録 (無料) していただくと、ファイル作成時に便利なテンプレートや各種情報をご利用いただけます。登録方法など詳しくは左記ホームページをご覧ください。



エプソン販売株式会社は、2005年3月ブラジル・サンパウロを取得しております。

●プロジェクターインフォメーションセンター 製品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。

KDDI **ダイヤル 050-3155-7010** 受付:月~金曜日 (祝日・弊社指定休日を除く。詳しくはホームページをご覧ください。)

*上記電話番号はKDDI株式会社の電話サービスを利用してします。上記番号がご利用いただけない場合は、携帯電話またはNTT東日本、NTT西日本の固定電話 (一般回線) からおかけいただくか、042-503-1969までおかけ直してください。

●事業系 (法人様) 使用済み情報処理機器の回収・再資源化 ■取り扱い品目/コンピューター・プリンター・スキャナー・デジタルカメラ・液晶プロジェクター
エプソンでは、法人系お客様からの使用済み機器の回収・再資源化を推進しております。事業でのご使用済みとなったエプソン製の情報処理機器は、弊社に代り、業界団体である「一般社団法人パソコン3R推進協会」が回収・再資源化いたします。使用済み機器の回収・再資源化のご依頼は、左記ホームページからお申し込みください。 epson.jp/recycle/kaishu/3r/

●消耗品のご購入はお近くの販売店またはエプソンダイレクトショップ (shop.epson.jp/ 0120-956-285) でお買い求めください。

電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください。

お求めとご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

カタログコード:CLELMV7B (2021年11月26日現在)