

エプソンの両眼シースルー・スマートグラス

MOVERIO

BT-45CS / BT-45C

作業者目線のオートフォーカスカメラを利用した遠隔支援などで活用できます。

ヘルメット対応／防塵防水／耐衝撃性により、ハードな現場にも対応します。

仮想画面サイズ 120型相当

*仮想視聴距離 5m時

Full HD

800万画素 AFカメラ

ヘルメット装着対応

防塵防水/耐衝撃性



*画像はイメージです。



*画像はBT-45CSです。BT-45Cはヘッドセットのみで、コントローラーは付属しません。
*ヘルメットは付属しません。

BT-45CS / BT-45Cの主な特長

頭部全体で支える構造。ヘルメット装着も可能

頭部全体で支える構造で、耳にも鼻にも重さがかからず、眼鏡をかけたままでも使用できます。また頭部への直接装着にもヘルメット装着にも対応できます。



遠隔支援／作業支援に適した大画面・両眼シースルー

遠隔からの指示内容などをFull HD・120インチ相当の仮想画面サイズ(注)で表示できるので、細かい図面や地図なども確認できます。両眼シースルーなので周囲を確認しながら作業できます。オートフォーカスカメラと内蔵スピーカー・マイクにより、外部機器やケーブルをつなげる必要がなく、遠隔とのコミュニケーションも円滑です。



(注) 仮想視聴距離 5m時。画像はイメージです。

ハードな現場に対応

ヘルメット対応／防塵防水／シェードも含めた耐衝撃性により、工場・建築現場・プラントなどの現場にも対応できます。



耐衝撃性
MIL-STD-810H



*接続端子部、コントローラーを除く。

MOVERIOで遠隔支援

さまざまな業界で、
 トラブルや移動制限などに伴う遠隔での現場支援や、
 高齢化に伴う若年層への
 技術伝承などが課題になっています。
 これらの課題解決に、
 エプソンではスマートグラスの導入を推奨しています。
 ハンズフリーで映像、資料、音声を遠隔地と共有したり、
 目の前に投影された指示を見ながら
 業務を進めることができます。



*画像はイメージです。

スマートグラスで工数削減・作業品質向上

お困りごと	導入効果
<p>通常点検</p> <ul style="list-style-type: none"> ■マニュアル、作業指示書に沿った作業実施 (手がふさがる、紙がかさばる) ■点検リストチェックやエビデンス取得 (二度手間、2人作業) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハンズフリーにより作業効率化、安全性の向上 ■ダブルチェックにより作業品質の向上
<p>トラブル発生時</p> <ul style="list-style-type: none"> ■非定型業務に対応できる人材の不足 ■電話では的確な指示ができない ■依頼者への情報提供は作業後、 もしくは作業を中断して行う 	<ul style="list-style-type: none"> ■経験の浅いメンバーでも安心してトラブル対応にあたることができる ■映像、音声を共有する事で現場への的確な指示が可能 ■依頼者に対し、リアルタイムに現場状況を 作業目線で可視化
<p>新人教育、 若手・中堅育成</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ベテラン作業員のリタイア、人材不足 ■若手育成のために付き添いが必要 	<ul style="list-style-type: none"> ■ベテランが必ずしも付き添わなくても 技術伝承が可能(現場への作業員を2人⇒1人) ■1人の支援者が複数人の作業員の指導が可能

MOVERIOを活用した遠隔支援や作業支援には別途アプリケーションソフトが必要です。
 詳細についてはホームページをご覧ください。

moverio.jp/enkaku/



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

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ご質問と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。

●プロジェクト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ダイレクト 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います。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、弊社に代わり、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、右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。

電話のかけまちが増えていますので、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

主な仕様

ヘッドセット

型番	BT-45C	
ディスプレイ方式	Si-OLED	
パネルサイズ	0.453型ワイドパネル (16 : 9)	
解像度	1920 × 1080ピクセル	
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)	
色再現性	24bitカラー(約1677万色)	
接続端子	USB Type-C、4極ミニジャック(イヤホンマイク CTIA規格対応) ^(注1)	
外形寸法(W×D×H)	200×290×57mm(シェードなし、突起部含まず)	
質量	ヘッドセット	約185g(シェード、ケーブル、インターフェイスボックス含まず。ヘッドバンド装着時は約545g)
	ヘルメット取付総質量	約550g(ヘルメット除く、ヘッドセット、ヘルメット取付金具、シェード、ケーブル、インターフェイスボックス等含む)
カメラ	800万画素(オートフォーカス)	
スピーカー出力	80dBA(MoverioLink による音量増幅機能未使用時)/92dBA(MoverioLink による音量増幅機能使用時)	
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	
動作温度	5~35°C、湿度 20~80%(結露しないこと)	
保存温度	-10~60°C、湿度 10~90%(結露しないこと)	
防塵防水性能	IP52(接続端子部を除く)	
落下性能	MIL-STD-810H に準拠 ^(注2)	
シェード	ヘッドセットに装着した状態でANSI Z87.1適合品 ^(注3)	

(注1) 適合プラグご使用時も、ボタンが動作しない等、操作一部に制限が発生することがあります。(注2) MIL-STDは米国国防省の調達基準で、高さ122mmから26方向で合板(ラワン材)に落下させる試験を実施しています。なお試験環境下での確認であり、すべての落下に対しての動作を保証するものではありません。また無破損・無故障を保証するものではありません。(注3) 保護メガネに関する米国の工業規格

映像入力

USB Type-C	ビデオインターフェイス	DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode)
------------	-------------	--

BT-45CS 専用コントローラー

外形寸法	W55×D110×H23mm(突起部含まず)	
質量	約183g	
OS	Android™ 10 ※GMS非対応(Google Play™、Gmail™などのGoogle社提供のサービスには非対応)	
タッチパネルディスプレイ	2.95インチ、480x854、静電容量方式マルチタッチ、AFコーティング付き	
メモリ	4GB	
ストレージ	64GB	
外部メモリ	microSD(最大2GB)、microSDHC(最大32GB)、microSDXC(最大2TB)	
動作温度	5~35°C、湿度20~80%(結露しないこと)	
保存温度	-10~60°C、湿度 10~90%(結露しないこと)	
定格電圧 / 電流	5V/2A	
バッテリー	リチウムポリマー、3400mAh	
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	
無線規格	IEEE802.11 a/b/g/n/ac、2x2 デュアルバンド、暗号化方式(WEP/WPA/WPA2)	
Bluetooth®	規格	ver5.0
	プロファイル	Bluetooth Classic(A2DP 1.3 / AVRCP 1.3 / HSP 1.2 / HID 1.0 / PAN PANU / PAN NAP / OPP 1.2.1 / SPP)、Bluetooth LE(SCPP / HOGP)
対応動画フォーマット	MPEG-2、MPEG-4、H.263、H.264、H.265(HEVC)、VP8、VP9	
対応音声フォーマット	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	
防塵防水性能	IPX2	
接続端子	USB Type-Cコネクタ(ヘッドセット接続用)、USB Type-Cコネクタ(カバー付き)	
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) ^(注1)	
ユーザーインターフェイス	タッチパネル、電源ボタン、音量キー、BACKキー、HOMEキー、履歴キー、切替キー	
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、近接センサー	

(注1) 適合プラグご使用時も、動作の一部に制限が発生することがあります。

●本チラシに載っている仕様、デザインは2022年9月現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。●Android、Google Playは、Google LLCの商標です。●Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc.の商標です。