

Smart Glasses

MOVERIO

BT-45C / BT-45CS

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

取扱説明書



© 2022 Seiko Epson Corporation
2022.07

Web サイトのご案内

便利な使いかたやサポート情報をお知らせしています。

<https://www.epson.jp/products/smartglasses/>



目次

安全にお使いいただくために	4	仕様一覧.....	27
使用上のご注意	9	製品仕様.....	27
同梱品一覧.....	10	知的財産権について.....	31
オプション品	11	一般のご注意.....	32
各部の名称と働き	12	安全規格対応シンボルマークと説明	33
ヘッドセット-ヘッドバンド.....	12	ご相談窓口.....	36
ヘッドセットを装着する.....	14		
ヘッドバンドに取り付けて装着する	14		
ヘルメットに取り付けて装着する.....	17		
めがねの上から装着する.....	22		
シェードを使用する	22		
対応機器とソフトウェアサポートについて	23		
専用アプリ.....	24		
メンテナンス.....	25		
困ったときに.....	26		

取扱説明書（本書）について

本機を安全にお使いいただくためのお願い、基本的な操作方法、困ったときの対処方法などについて、説明しています。本機をお使いいただく前に、必ずお読みください。

本文中の記号について

■ 安全に関する表示

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
---	--	---	---

■ 一般情報に関する表示

	本機の故障や損傷の原因になるおそれがある内容を記載しています。		関連する情報や知っておくと便利な情報を記載しています。
[]	画面に表示されるアイコンやメニュー項目、コントローラーのキー名称を示しています。		関連事項を説明している参照先を示しています。

安全にお使いいただくために

ご使用の際は、必ず同梱のマニュアル類をよくお読みのうえ、正しくお使いください。マニュアル類は、不明な点をいつでも解決できるように、すぐに取り出して見られる場所に保管してください。

警告 使用環境や使用条件に関する警告

表示されている電源電圧以外は使用しないでください。

本機をご使用にならないときは、安全のため、本機のケーブルをスマートデバイスまたは専用コントローラーから抜いてください。絶縁劣化や、感電、火災、故障の原因となります。

USB Type-C コネクタを抜き差しする場合は、コードを引っ張るなど無理な力を加えず、接続する端子に対してまっすぐに奥まで差し込んでください。不完全な接続、誤った接続の場合、火災、やけど、感電などの原因となります。

熱帯環境下、窓を閉め切った自動車の中、直射日光が当たる場所、エアコン・ヒーターの吹き出し口など、動作温度範囲を超えた環境で本機を使用、放置しないでください。また、急激な温度変化も避けてください。火災、故障、誤動作、破損のおそれがあります。

濡れた手で各接続端子のコネクタおよびケーブルに触れないでください。火災・やけど・感電事故のおそれがあります。

強い雨の屋外や風呂・シャワー室など、水や雨のかかるおそれのある場所、湿度の高い場所で本機を使用、放置しないでください。火災、感電事故のおそれがあります。

湿気やほこりの多い場所、調理台や加湿器のそばなど、油煙・湯気が当たるような場所に本機を置かないでください。火災、感電事故、映像の品質低下のおそれがあります。

布などで覆った状態で使用しないでください。熱によるケースの変形や、火災のおそれがあります。

通電中のインターフェイスボックスに長時間ふれないでください。衣服の上からであっても、長時間皮膚にふれたままになっていると低温やけどの原因となります。

イヤフォンジャック部は動作中、高温になる場合があります。低温やけどを防止するため、必ずヘッドバンドまたはインターフェイスボックスホルダーに取り付けて使用してください。

レンズに直射日光などを長時間当てないでください。レンズの集光作用により、発火、破裂、火災の原因となります。

警告 製品の使用に関する警告

ヘッドセット、ヘッドバンド、シェード、インターフェイスボックスおよびインターフェイスボックスホルダーは強力な磁石を使用しています。ペースメーカー等の植え込み型の機械をご使用の方は安全のため使用しないでください。

本機をスマートデバイスまたは専用コントローラーと接続して使用する際、安全のため以下のことを守ってください。

- ・自動車・バイク・自転車の運転をしながら本機および、スマートデバイスまたは専用コントローラーの画面を注視することは法律・条例で禁止されています。

- ・スマートデバイスまたは専用コントローラーに付属する安全上の注意、ご利用にあたっての注意事項その他すべての安全上の注意事項を順守してください。



ヘッドセットスピーカーおよびイヤホンマイクを使用する際は、以下にご注意ください。

- ・はじめから音量を上げすぎないでください。聴力障害の原因となるおそれがあります。
- ・電源を切る前に音量を下げておき、電源を入れた後で徐々に上げてください。音量が大きすぎたり、長時間連続して使用したりすると耳に悪い影響を与えるおそれがあります。

MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro のヘッドセットスピーカー音量増幅機能を使用し、推奨レベルを超える大音量で長時間聞き続けると、聴力を損なうおそれがあります。

USB Type-C コネクタ、イヤホンジャックに導電性異物が触れたり、接続部の内部に導電性異物が入ったりしないようにしてください。端子がショートして、火災や故障の原因となることがあります。

本機の樹脂カバーにアルコール、ベンジン、シンナーなどの有機溶剤を付着させないでください。また、お手入れの際は濡れた布や有機溶剤を使用しないでください。樹脂カバーが変形・溶解して、感電、故障、火災のおそれがあります。

サービスマン以外の方は、本機のケースを開けないでください。また、本機（消耗品を含む）の分解や改造は絶対にしないでください。内部には電圧の高い部分が多くあり、火災、感電、事故、けが、中毒の原因となります。

本機のレンズに強い衝撃を与えたり、硬いものと接触させたりしないでください。レンズが傷ついたり破損したりして、レンズの破片で目や顔に重傷を負うおそれがあります。

本機を火の中に投入したり、加熱したりしないでください。また、ろうそくなど火が発生しているものを本機の上に置かないでください。発火、破裂、火災の原因となります。

<本機を医療向けの用途で使用する場合>

- 1) 本機は、医療品・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。医療機器に付帯しているメインモニターに対する補助用モニターとしてご使用いただき、高い信頼性を求められる手術や診断画像の判定等には使用しないでください。
- 2) 本機は、IEC60601-1 規格の認証を取得しておりません。本機を医療のシステムへ組み込む際には、システム全体として規格要求に適合する必要があります。



警告 映像の視聴に関する警告

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。

足元の不安定な場所（階段、高所）では本機を使用しないでください。また、危険な場所（ケーブルが巻き込まれるおそれのある機械・設備の近く、多数の車両や人が往来する場所、暗い場所）では、歩行しながら使用しないでください。危険回避が阻害される可能性があり、事故やけがの原因となります。

本機の画面を見ながら歩行するときは、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。

薄暗い場所では映像が明るく見えるため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。

狭い場所で本機を使用するときは、他の人や障害物に十分配慮してください。

シェードの有無にかかわらず、太陽や強い光を直射しないでください。目に重傷を負ったり、失明にいたるおそれがあります。

本機を装着するときは、ケーブルが周囲のものに引っかかったり、挟まったりしないようにしてください。また、ケーブルが首に巻きつかないようにしてください。事故やけがの原因となります。

ケーブルが破損しないようにしてください。火災や感電の原因となります。

- ・ ケーブルを傷つけない
- ・ ケーブルの上に重いものを載せない
- ・ ケーブルを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない
- ・ 電熱器の近くに配線しない

警告 製品の異常に関する警告

次のような異常のときは、電源を供給するケーブルを抜いて、お買い上げの販売店、またはエプソンサービスコールセンターにご相談ください。そのまま使用を続けると、火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですから絶対にしないでください。

- ・ 煙が出ている、変な臭い、変な音がする
- ・ 本機の内部に水や飲み物、異物が入った
- ・ 本機を落としたり、ケースを破損したりした

注意 使用環境や使用条件に関する注意

振動や衝撃が伝わる場所には設置しないでください。

本機で映像の視聴、ゲーム、音楽を聴くときなどは周囲の安全を確認し、周囲に壊れやすい物を置かないでください。映像を実際の物と間違えて体を動かし、周囲の物を破損してけがの原因となることがあります。

高圧電線や磁気を発生するものの近くには設置しないでください。故障や誤動作、破損のおそれがあります。

お手入れの際には、電源を供給するケーブルを抜き、すべての配線を外したことを確認してから行ってください。感電の原因となります。

注意 製品の使用に関する注意

ヘッドセット、ヘッドバンド、シェード、インターフェイスボックスおよびインターフェイスボックスホルダーは強力な磁石を使用していますので、以下の注意を必ず守ってください。

- ・ 磁石を素肌に直接つけないでください。肌がかぶれる場合があります。
- ・ スマートデバイス、磁気カード、コンパス、時計など磁気の影響を受けるものには近づけないでください。
- ・ ヘッドセットおよびシェードの磁石に金属などの異物が吸着した場合は、取り除いてご使用ください。

本機を装着したときに肌に触れる部分（顔など）に、かゆみ、かぶれ、湿疹などの異常が生じた場合は、直ちに使用をやめ、皮膚科の医師の診療を受けてください。

本機を使用しているときに汗をかいたら、顔や本機に付着した汗を拭いてください。そのまま使用を続けると、かゆみ、かぶれなどの原因となるおそれがあります。

安全のため、変換アダプターや延長ケーブルを使用しないでください。誤配線などにより、火災、やけど、感電事故、機器の破損のおそれがあります。

接続先のデバイスはしっかり保持するか、安定した場所に置いてケーブル類に負荷がかからないように使用してください。接続先のデバイスの重さでヘッドセットが脱落し、けがや故障の原因となります。

廃棄するときは、地域の回収ルールに従ってください。

注意 映像の視聴に関する注意

本機で映像を視聴するときは、定期的に適度な休憩をとってください。長時間の視聴による目の疲れの原因となることがあります。視聴中に疲労感、不快感などの異常や体調の変化を感じた場合に、休憩をとっても疲労感、不快感がとれないときは、使用を中止してください。

本機を落としたり、力を加えたりしないでください。また、落下などの強い衝撃により本機が破損したときはご使用をおやめください。破損してけがの原因となることがあります。

本機を装着するときは、先端にご注意ください。また、可動部に指を挟まないようにしてください。けがの原因となることがあります。

本機は正しく装着してください。映像が正しく見えていない状態で無理に視聴を続けると、体調不良を起こすおそれがあります。

同梱のマニュアル類に記載された使用方法以外で本機を使用しないでください。けがの原因となることがあります。

本機に異常・故障が発生したときは直ちに使用を中止してください。けがや体調不良を起こすおそれがあります。

本製品が肌に触れる部分に、かゆみ、かぶれ、湿疹などの異常があらわれたときは使用をやめ、皮膚科の医師の診察を受けてください。ごくまれに塗料や材質がアレルギーの原因となることがあります。

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歳以上のお子様ご使用するときは、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。

3D映像の見え方には個人差があります。違和感を感じたり、立体に見えなかったりするときは、3D機能のご使用をお控えください。そのまま使用すると体調不良の原因となることがあります。

光過敏症の既往症のある方、体調不良の方は本機を使用しないでください。症状悪化の原因となることがあります。

目に疾患や障害のある方は本機を使用しないでください。斜視、弱視、不同視などの症状が悪化するおそれがあります。

本機をご使用の際は、事前に使用環境下で目的の用途に使用できることをお客様の責任において十分ご確認ください。

警告 ANSI 規格に関する警告

- ANSI 規格を満たすには、シェードを正しく取り付け、シェードを正しい位置に固定してください。
- ANSI 規格に適合している場合でも、製品がすべての異物から目を保護し、すべてのけがを防ぐことを保証するものではありません。
- 本製品を使用するときは、シェードとヘッドセットの取り付けの強度、レンズ表面の傷、ひび、破損、変形などの異常がないことを確認してください

使用上のご注意

本機の表示パネルの Si-OLED（有機 EL パネル）は、一般的にその特性上、焼き付き（残像表示）、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、ご承知の上で本機をご使用ください。

焼き付き（残像表示）を軽減する方法

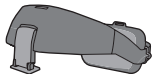
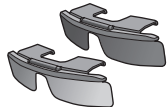
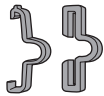
- 使用しないときはヘッドセットの表示を消してください。
MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro の省電力モード（デフォルト）でご使用いただくことをお勧めします。（スマートデバイス向けの MOVERIO Link は、Google Play でダウンロードします。）
- 同じ画面を長時間表示しないでください。
- 常時表示される文字表示やマーカー表示を消してください。
- 画面の明るさを必要以上に明るくしないでください。

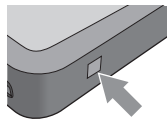
本機を公共の場でご利用いただく場合は、周囲の迷惑にならないようにご注意ください。



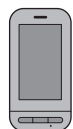
- 本機はスマートデバイスもしくは専用コントローラー（以下、両者を併せて「接続先のデバイス」とします）のバッテリーを使用して動作します。ご使用中は、接続先のデバイスのバッテリー残量にご注意ください。
- BT-45C には専用コントローラーは同梱されていません。USB Type-C DisplayPort Alternate Mode に対応しているスマートデバイスをお客様でご用意ください。すべてのデバイスの接続を保証するものではありません。

同梱品一覧

	ヘッドセット ⇒「ヘッドセット-ヘッドバンド」 12 ページ
	ヘッドバンド（購入時取り付け済み） ⇒「ヘッドセット-ヘッドバンド」 12 ページ
	シェード（ダーク / クリア） ⇒「シェードを使用する」22 ページ
	オーバーヘッドストラップ ⇒「ヘッドバンドに取り付けて装着する」14 ページ
	ケーブルクリップ（ヘッドバンド / ヘルメット用） ⇒「ヘッドバンドに取り付けて装着する」14 ページ ⇒「ヘルメットに取り付けて装着する」17 ページ
	ヘッドバンド / ヘルメット取付用ス ペアネジ（M3）（2 個）

	ヘルメット取付金具 ⇒「ヘルメットに取り付けて装着する」17 ページ
	インターフェイスボックスホル ダー（ヘルメット装着用） ⇒「ヘルメットに取り付けて装着する」17 ページ
	メガネ拭き
	キャリングケース * 防水性能はありません。  ・製品は垂直にゆっくりと取り出してください。 ・ケースを閉じるときは、必ずカチッと音がするまでロック（両側）をしてください。 

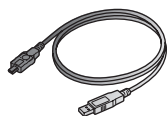
BT-45CS には、コントローラー BO-IC400N が同梱されています。BO-IC400N については、「BO-IC400N 取扱説明書」をご確認ください。



専用コントローラー (BO-IC400N)



SD カードスロットピン



USB ケーブル

オプション品

各種オプション品につきましては、下記 Web サイトでご確認ください。

<https://www.epson.jp/products/smartglasses/>

各部の名称と働き

ヘッドセット - ヘッドバンド

購入時は、ヘッドセットにヘッドバンドが取り付けられています。ヘルメットに取り付けて使用する場合は、下記をご確認ください。

➡「ヘルメットに取り付けて装着する」17 ページ

角度調整部 (2箇所)

ヘッドセットの角度を調整します。

カメラ

画像や映像を取り込みます。保護フィルムを外してからお使いください。

シェード (ダーク / クリア)

ANSI Z87.1 に準拠しています。ダークシェードは外光の透過を最小限に抑えます。

➡「シェードを使用する」22 ページ

LED インジケーター

グリーン 点滅	カメラ動作中
---------	--------

オーバーヘッドストラップ

ヘッドバンドを頭頂部で支え、長時間装着する場合の快適性を向上させます。

ケーブルクリップ

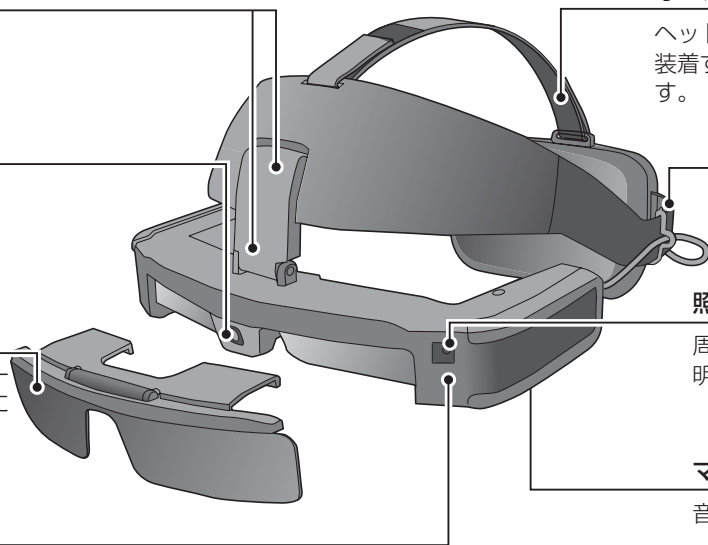
ケーブルをヘッドセットに固定します。

照度センサー

周囲の明るさを感知して、画面の明るさを自動で切り替えます。

マイク (両側 / 底面)

音声を入力します。



フロントパッド

ヘッドバンドを額で支えます。取り外して交換できます。

リアパッド

ヘッドバンドを後頭部で支えます。

インターフェイスボックス

マグネットで脱着できます。

調整ホイール

ヘッドバンドのサイズを調整します。

イヤフォンジャック

市販の CTIA 規格に対応したイヤホンマイクを接続できます。デフォルトはヘッドセットスピーカーから音声出力されます。イヤホンマイクを使用するときは、専用アプリ (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) の音声出力先設定を変更してからお使いください。

スピーカー (両側)

接続機器の音声を出力します。音量は接続機器で調整します。

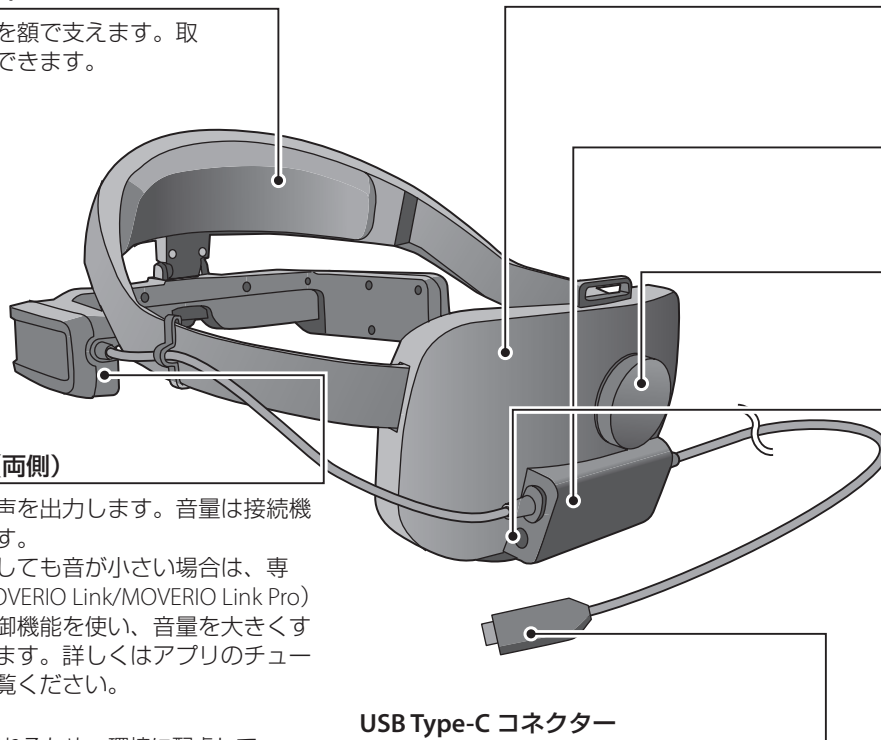
音量を最大にしても音が小さい場合は、専用アプリ (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) の音量増幅制御機能を使い、音量を大きくすることができます。詳しくはアプリのチュートリアルをご覧ください。

USB Type-C コネクタ

専用コントローラー (BO-IC400N) やスマートフォンに接続します。



音が漏れるため、環境に配慮して音声を出力してください。

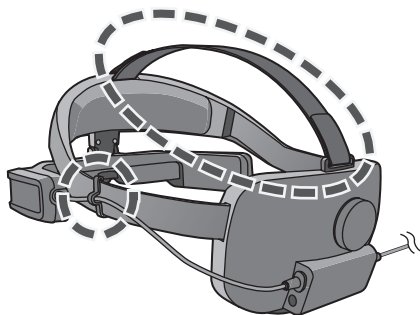


ヘッドセットを装着する

ヘッドバンドに取り付けて装着する

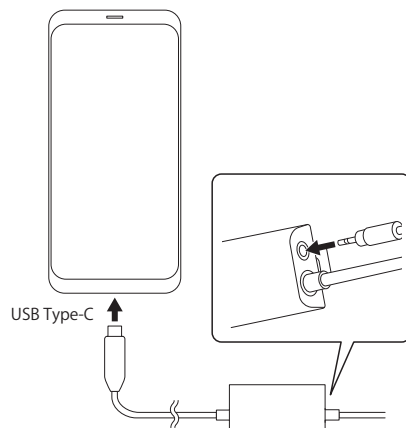
ヘッドバンドで使用するときは、以下の手順で装着します。
シェードを使用する場合は、事前にシェードをヘッドセットに取り付けてください。

- ① ケーブルクリップでケーブルを固定する。



.....
必要に応じて、オーバーヘッドストラップを取り付けます。
オーバーヘッドストラップは必須ではありませんが、これ
を使用すると長時間装着する場合の快適性が向上します。

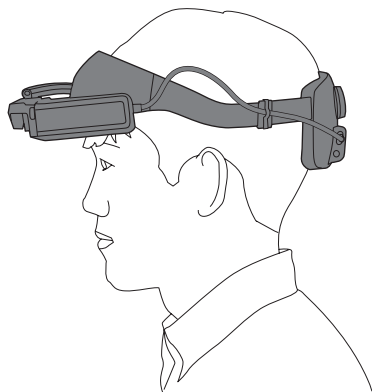
- ② 専用コントローラーまたはスマートデバイスに接続する。
イヤホンマイクを使用するときは、インターフェ
이스ボックスのイヤホンジャックに接続する。



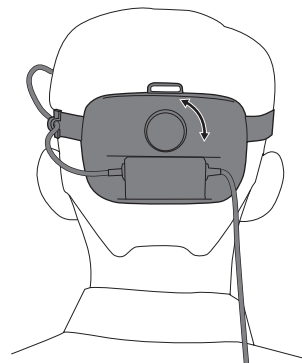
.....
イヤホンマイクを使用するときは、専用アプリ
(MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) の音声出力先設定を変
更してからお使いください。

ヘッドセットを装着する

- ③ フロントパッドを額に当て、リアパッドを後頭部に当てる。



- ④ 調整ホイールを回し、ヘッドバンドのサイズを調整する。



.....
必要に応じて、オーバーヘッドストラップの長さを調整します。

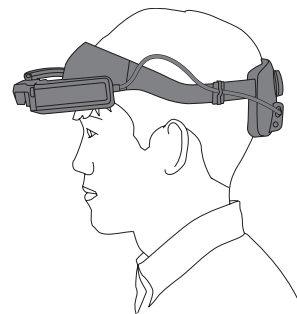


ヘッドセットを装着する

- 5 角度調整部を両手で動かして、映像が見える位置にヘッドセットの角度を調整する。



ヘッドセットをずらして視界を確保するときは、角度調整部を動かして、ヘッドセットを上に出します。



.....

映像の四隅が、片目と両目のそれぞれで見えることを確認してください。

角度調整部の上側の軸を動かしてから、下側の軸を動かすとスムーズに調整できます。

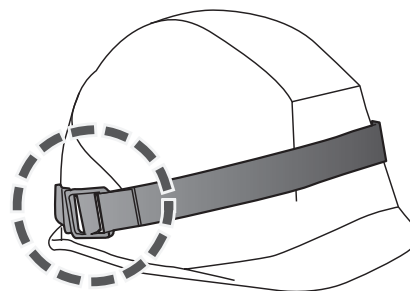
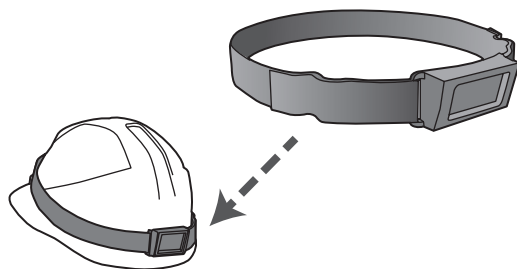
必要に応じて、フロントパッド部分を動かして、ヘッドセットの位置を調整します。

めがねをかけた上に装着するときは、事前にヘッドセットを外側に角度をつけ、余裕をもって調整します。

ヘルメットに取り付けて装着する

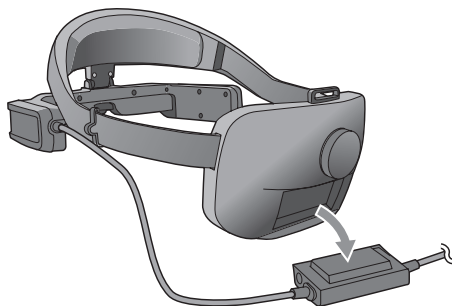
ヘルメットに取り付けて使用するときは、以下の手順で装着します。
ヘルメットの形状によっては取り付けできない場合があります。MP 型ヘルメットには取り付けできません。

- ① インターフェイスボックスホルダーをヘルメットに取り付け、インターフェイスボックス取り付け箇所が後頭部に来るように調整する。
- ② バックルでインターフェイスボックスホルダーの長さを調整し、ヘルメットに強く取り付ける。

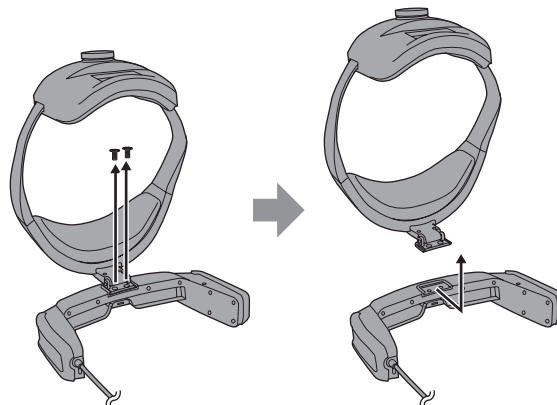


ヘッドセットを装着する

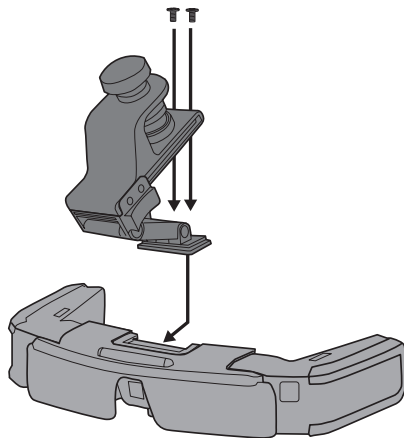
- ③ ヘッドバンドからインターフェイスボックスを取り外す。



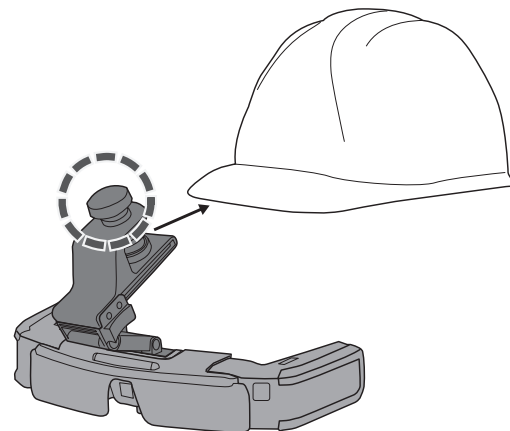
- ④ 角度調整部のネジ（M3）を外し、ヘッドバンドを手前にスライドして外す。



- ⑤ ヘルメット取付金具をヘッドセットにネジ（M3）で取り付ける。



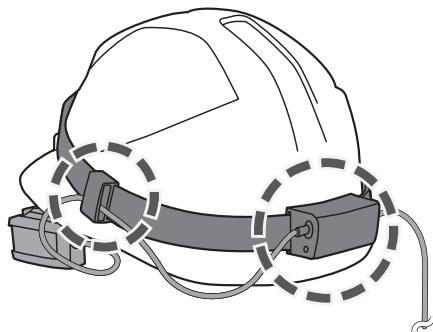
- ⑥ ヘルメット取付金具の調整ネジを回して、ヘッドセットをヘルメットに強く取り付ける。



調整ネジをヘルメットのつばのセンターに合わせ、つばの先端を奥まで入れて固定してください。

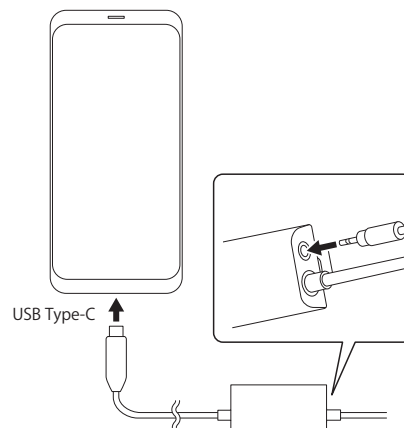
ヘッドセットを装着する

- ⑦ インターフェイスボックスホルダーにインターフェイスボックスを取り付け、ケーブルクリップでケーブルを固定する。



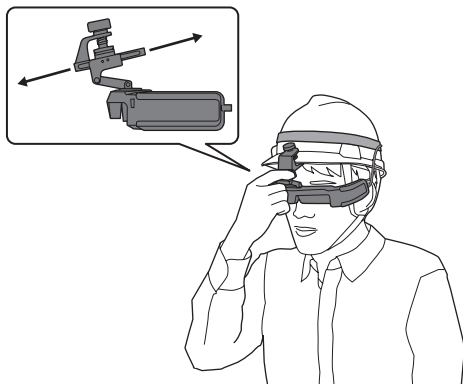
.....
インターフェイスボックスの上下を確認して取り付けてください。

- ⑧ 専用コントローラーまたはスマートデバイスに接続する。イヤフォンマイクを使用するときは、インターフェイスボックスのイヤフォンジャックに接続する。

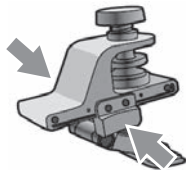


.....
イヤフォンマイクを使用するときは、専用アプリ（MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro）の音声出力先設定を変更してからお使いください。

- 9 ヘルメットをかぶり、ヘルメット取付金具のスライダーを前後に動かして、ヘッドセットの位置を調整する。

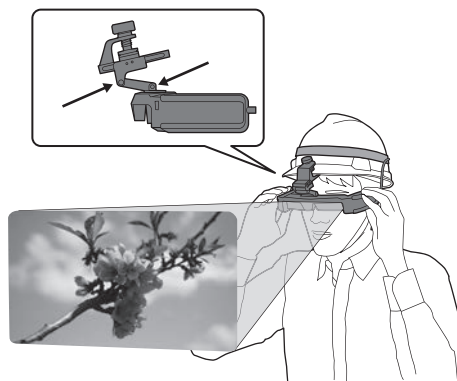


スライダーを動かすときは、ヘルメット取付金具の下図の部分を持って動かしてください。



めがねをかけた上に装着するときは、事前にヘルメット取付金具のスライダーを前にずらして、余裕をもって調整します。

- 10 ヘルメット取付金具の角度調整部を動かして、映像が見える位置にヘッドセットを調整する。



めがねの上から装着する

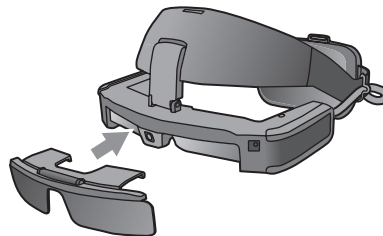
めがねをかけた上からでもヘッドセットを装着できます。



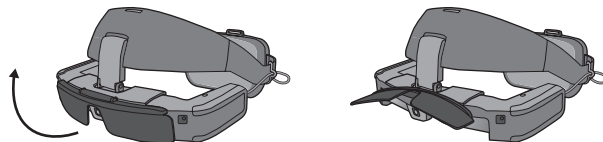
- ・装着時にヘッドセットのレンズやめがねに傷がつかないようにご注意ください。
- ・めがねの幅が約 144mm を超える場合には装着できないことがあります。
- ・お使いのめがねの形状によっては、めがねの上からヘッドセットを装着できないことがあります。

シェードを使用する

シェードはマグネットで脱着できます。



シェードを使わないときは、上げておくことができます。



画面の明るさは専用アプリ（MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro）で調整できます。

対応機器とソフトウェアサポートについて

対応機器

映像表示	対応機器	USB Type-C ポートを標準搭載し、DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C に対応したパソコン・スマートデバイス ^{※1}
	解像度(フレームレート)	1920x1080 (60Hz)
	EDID	対応
	HDCP	対応
センサー、カメラ	対応 OS	Windows 10、Android™ OS Ver8.0以降

※1 すべてのデバイスの接続を保証するものではありません。

上記以外の解像度の場合、映像が正しく表示されないことがあります。

ヘッドセットのセンサーやカメラを使用するときは、接続する外部機器にセンサーやカメラに対応したアプリをインストールする必要があります。

ソフトウェアサポート

本製品用のアプリ開発やファームウェアアップデートの情報は、以下の Web サイトでご案内いたします。

<https://tech.moverio.epson.com/ja>

専用アプリ

MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro

Android デバイスをお使いの場合はヘッドセットの画面の明るさ等を専用アプリで調整できます。

BT-45C : スマートデバイスにアプリ「MOVERIO Link」を Google Play でインストールします。

BT-45CS : 専用コントローラー BO-IC400N のアプリ一覧画面から「MOVERIO Link Pro」をお使いください。

専用アプリの主な機能は以下のとおりです。

- ・ ヘッドセットの画面の明るさ調整
- ・ 省電力モード（接続デバイス側、ヘッドセット側両方）
- ・ 画面ロック（誤操作防止）
- ・ 表示距離
- ・ ヘッドセットの音声出力先設定
- ・ ヘッドセットスピーカーの音量増幅制御

アプリのバージョンによって、使用できない機能があります。

メンテナンス

ヘッドセットの掃除

- 映像に汚れが見えたり、映像がくもって見えたりするときは、レンズにほこりや指紋などの汚れが付いていないか確認します。

レンズにほこりや汚れが付いたときは、同梱のメガネ拭きでやさしく拭き取ってください。



レンズを拭くときは、レンズクリーニング液や有機溶剤などの液体を使用しないでください。

- カメラに汚れが付いているときは、乾いた柔らかい布でやさしく拭き取ってください。
- 本体が汚れたときは、ウェットティッシュ等で汚れを拭き取ってください。

ヘッドセットの保管

- 本機を保管するときは、本機が入っていたキャリングケースに入れて保管してください。
- ヘッドセットを置くときは、レンズが硬いものと接触しないように水平に置いてください。レンズを下向きに置いたり、硬いものと接触したりすると、レンズが傷つくおそれがあります。

接続端子の掃除

- インターフェイスボックスの接続端子に汚れや異物があると、正常に動作しないことがあります。定期的に（3ヶ月に1回程度）乾いた布や綿棒で汚れを拭き取ってください。

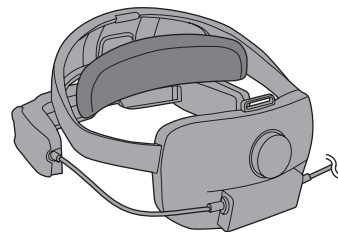


注意

- 指や硬いもので、接続端子に傷をつけないでください。
- 接続端子を水にさらさないでください。接続端子を掃除するときは、乾いた布や綿棒を使用してください。

フロントパッドの交換

- ヘッドバンドからフロントパッドを剥がして交換します。



困ったときに

故障かな？と思ったときは、下記をご確認ください。

映像が映らない

- ・ ケーブルが抜けていないか確認してください。
- ・ USB Type-C 接続によって映像が表示されないときは、お使いの接続機器が USB Type-C による映像出力に対応しているかご確認ください。本機は USB Type-C の DisplayPort Alternate mode (DP ALT mode) をサポートしています。

映像が乱れる

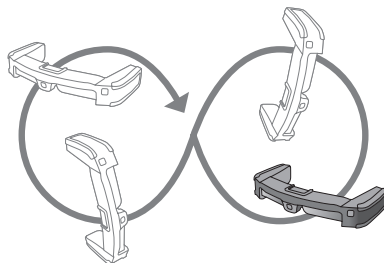
- ・ 接続端子を挿し直してください。
- ・ 接続機器を再起動してください。

音声が聞こえない

- ・ 専用アプリ（MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro）で音声出力先設定が正しいことを確認します。
- ・ イヤホンが確実に挿入されていることを確認します。
- ・ 音量が適切か確認します。
- ・ 出力機器側で音声が出力されているか確認します。
- ・ スイッチ付イヤホンマイクやイヤホンマイクの種類によっては、使用できない場合があります。

コンパスの精度が低い

- ・ ヘッドセットの地磁気センサーを使用するアプリでコンパスの精度が低いときは、スマートデバイスまたは専用コントローラーを接続した状態でヘッドセットを 8 の字に回して補正してください。



仕様一覧

製品仕様

<BT-45C をご購入のお客様へ>

同梱のコントローラー BO-IC400N の製品仕様は別冊の「BO-IC400N 取扱説明書」を参照してください。

型番	BT-45C（H970A）	
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 5 m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（イヤフォンマイク CTIA 規格対応）*1	
データ通信	USB Type-C	USB 2.0
	対応 OS	Windows 10 以降、Android 8 以降
外形寸法 （W×D×H）	ヘッドセット・ヘッドバンド	200 x 290 x 57 mm（シェード・ケーブル・オーバーヘッドストラップ除く）
	ヘッドセット・ヘルメット取付金具	194 x 190 x 57 mm（シェード・ケーブル・インターフェイスボックスホルダー・ヘルメット除く）
	インターフェイスボックスホルダー	74 x 19 x 33 mm
質量	ヘッドバンド取付総質量	約 445 g（シェード・ケーブル・オーバーヘッドストラップ除く）
	ヘルメット取付総質量	約 270 g（シェード・ケーブル・インターフェイスボックスホルダー・ヘルメット除く）
	ヘッドセット	約 185 g（シェード・ケーブル除く）
カメラ	800 万画素（オートフォーカス）	
スピーカー出力	80dBA（MOVERIO Link による音量増幅機能未使用時） 92dBA（MOVERIO Link による音量増幅機能使用時）	
イヤフォン出力	最大電圧 150mV 以下 広帯域特性電圧 75 mVrms 以上	

マイク入力		ノイズリダクション機能付きマイクロフォン
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
電源	USB Type-C	USB Power Delivery
	定格消費電力	7.5W
	定格出力電圧 / 電流	5.0V/1.5A
動作温度		5 ～ 35℃ 湿度 20%～ 80%（結露しないこと）
保存温度		-10 ～ 60℃ 湿度 20%～ 90%（結露しないこと）
防塵防水性能		IP52（接続端子部を除く）*2
落下性能		MIL-STD-810H に準拠 *3
信頼性	本体寿命	2 万時間（弊社評価条件 *4 により、画面の輝度が初期の 50% 以下になるなど、摩耗故障期に入り始めるポイントを示す。画面の焼き付きは故障としない。）
	MTBF	18 万時間（故障とは、偶発故障期における偶発故障をいう）
シェード		ヘッドセットに装着した状態で ANSI Z87.1 適合品 *5

*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。

*2 本機は、日常防水性能（USB Type-C コネクタを除く）を有していますが、すべての状態において無破損・無故障を保証するものではありません。また、調査の結果、お客様の取り扱いの不備による故障と判断した場合は、保証の対象外となります。
本機の USB Type-C コネクタ（接点部）は、防水性能を有しておりません。濡れた手で操作したり、水や粉塵がかからないようにしてください。

本機に水以外の液体（有機溶剤、石けん水、温泉水、海水など）をかけないでください。

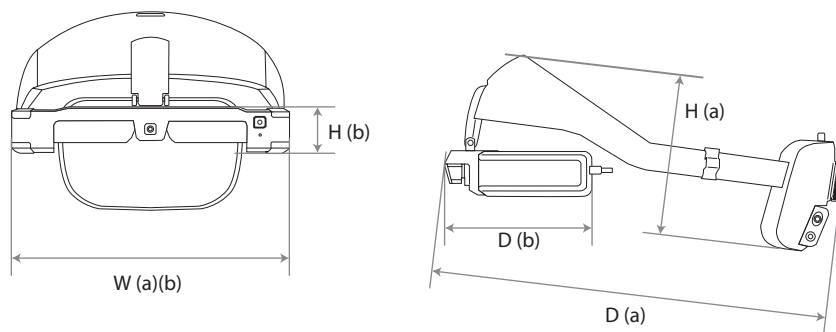
本機に雨や水滴がついたときは、ご使用後、速やかに乾いた布などで十分に拭き取ってください。

*3 MIL-STD は米国国防省の調達基準で、高さ 122cm 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。

*4 画面の明るさ（輝度）を 12/20（初期値）に設定し、弊社評価用動画を 25℃環境下で連続表示。なお、画面の明るさ（輝度設定および表示階調）を弊社評価条件より明るく設定したり、高温環境下で使用した場合、寿命は短くなります。

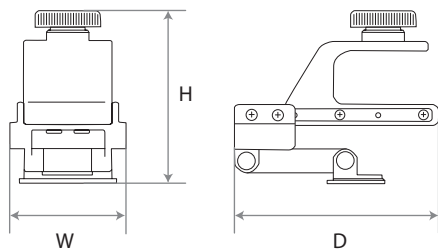
*5 保護メガネに関する米国の工業規格。

外形寸法図



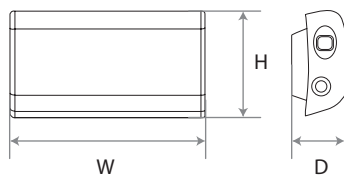
	ヘッドセット・ヘッドバンド (a)	ヘッドセット (b)
W	202	202
D	290 (最大)	110
H	111	34

単位：mm



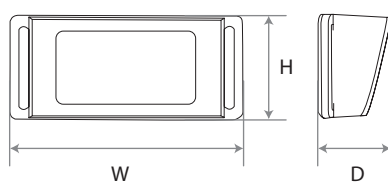
ヘルメット取付金具	
W	37
D	63
H	55

単位：mm



インターフェイスボックス	
W	61
D	17
H	35

単位：mm



インターフェイスボックスホルダー	
W	75
D	22
H	34

単位：mm

知的財産権について

表記について 本書中では、Microsoft® Windows® 10 operating system を「Windows 10」と表記しています。

商標について 「EPSON」はセイコーエプソン株式会社の登録商標です。「EXCEED YOUR VISION」はセイコーエプソン株式会社の登録商標または商標です。Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。USB Type-C™ は、USB Implementers Forum の商標です。Android、Google Play は Google LLC. の商標です。
なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

一般のご注意

国内使用について

日本国内向けの本製品を海外で利用した場合は、保証の対象外となります。
国内で販売する本製品は、日本国内使用を意図した安全規格基準のみ対応しているため、日本国以外でのご使用は違法となる場合があります。

使用限定について

本機は販売国の仕様に基づき製造されています。本機を販売国以外で使用する場合は最寄りのサポート窓口で確認をしてください。
本機を航空機・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およ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。
本機は、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機の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。

JIS C 61000-3-2 適合品

本装置は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

認証情報

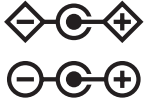
Japan



安全規格対応シンボルマークと説明

製品上に以下のシンボルマークが表示されている場合は、それぞれ以下の意味を持っています。

No.	シンボルマーク	対応規格	意味
①		IEC60417 No.5007	電源 ON 電源への接続を示す。
②		IEC60417 No.5008	電源 OFF 電源からの切り離しを示す。
③		IEC60417 No.5009	スタンバイ 機器・装置の一部だけを通電状態にし、機器・装置を待機状態にするためのスイッチまたはその位置を示す。
④		ISO7000 No.0434B IEC3864- B3.1	注意 製品取扱時の全般的な注意を示す。
⑤		IEC60417 No.6042 ISO3864- B3.6	注意（感電危険） 感電（電撃）の危険性がある機器・装置であることを示す。

No.	シンボルマーク	対応規格	意味
⑥		IEC60417 No.5957	屋内専用 屋内使用専用を目的とする電気機器・装置であることを表す。
⑦		IEC60417 No.5926	直流電源コネクタ極性 直流電源を接続してもよい機器のプラスおよびマイナス電極の接続を示す。
⑧		IEC60417 No.5017	アース 接地（アース）端子であることを示す。
⑨		IEC60417 No.5032	交流 交流専用の機器・装置であり、交流に対応する端子であることを示す。
⑩		IEC60417 No.5031	直流 直流専用の機器・装置であり、直流に対応する端子であることを示す。
⑪		IEC60417 No.5172	クラスⅡ機器 JIS C 9335-1/JIS C 8105-1 でクラスⅡ機器と規定した安全性要求事項に適合する機器・装置であることを示す。
⑫		ISO 3864	一般的な禁止 特定しない一般的な禁止通告を示す。

No.	シンボルマーク	対応規格	意味
13		ISO 3864	接触禁止 機器の特定の場所に触れること によって傷害が起こる可能性が ある場合の禁止通告を示す。
14		IEC60417 No.5266	待機、一部待機 機器・装置の一部が準備状態 であることを示す。

ご相談窓口

●エプソンのウェブサイト epson.jp

各種製品情報・ドライバ類の提供、サポート案内等のさまざまな情報を掲載したエプソンのウェブサイトです。

インターネット
FAQ エプソンなら購入後も安心。皆様からのお問い合わせの多い内容をFAQとして掲載しております。ぜひご活用ください。
epson.jp/faq/

●製品に関するご質問・ご相談先(プロジェクトインフォメーションセンター)

製品の操作方法・お取り扱い等、技術的な問い合わせに電話でお答えします。

050-3155-7010

◎上記電話番号をご利用できない場合は、042-503-1969へお問い合わせください。

●修理品送付・持ち込み依頼先

お買い上げの販売店様へお持ち込みいただくか、下記修理センターまで送付願います。

拠 点 名	所 在 地	電 話 番 号
札幌修理センター	〒003-0021 札幌市白石区栄通4-2-7 エプソンサービス(株)	011-805-2886
松本修理センター	〒390-0863 松本市白板2-4-14 エプソンサービス(株)	050-3155-7110
鳥取修理センター	〒689-1121 鳥取市南栄町26-1 エプソンリペア(株)	050-3155-7140
沖縄修理センター	〒900-0027 那覇市山下町5-21 グリーンビル山下町2F エプソンサービス(株)	098-852-1420

*修理について詳しくは、エプソンのウェブサイト epson.jp/support/ でご確認ください。

◎上記電話番号をご利用できない場合は、下記の電話番号へお問い合わせください。

・松本修理センター:0263-86-7660 ・鳥取修理センター:0857-77-2202

●引取修理サービス(ドアtoドアサービス)に関するお問い合わせ先

引取修理サービス(ドアtoドアサービス)とはお客様のご希望日に、ご指定の場所へ、指定業者が修理品をお引取りにお伺いし、修理完了後弊社からご自宅へお届けする有償サービスです。*梱包は業者が行います。

050-3155-7150

◎上記電話番号をご利用できない場合は、0263-86-9995へお問い合わせください。

*引取修理サービス(ドアtoドアサービス)について詳しくは、エプソンのウェブサイト epson.jp/support/ でご確認ください。

愛情点検 長年ご使用の プロジェクターの点検を! 熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。	こんな症状はありませんか? ●電源スイッチを入れても、映像や音が出ない。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。 ●映像が時々消えることがある。 ●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。 ●電源コードが腐んだ。	➡ ご使用中止 コンセントから電源プラグを抜いて必ず取扱販売店にご相談ください。
---	--	--

●ショールーム

詳細はウェブサイト epson.jp/showroom/ でご確認ください。

●MyEPSON

エプソン製品をご愛用の方も、お持ちでない方も、エプソンに興味をお持ちの方への会員制情報提供サービスです。お客様にピッタリのおすすめ最新情報をお届けしたり、プリンタをもっと楽しくお使いいただくお手伝いをします。製品購入後のユーザー登録もカンタンです。さあ、今すぐアクセスして会員登録しよう。

インターネットでアクセス!

myepson.jp/

▶ カンタンな質問に答えて会員登録。

●消耗品のご購入

お近くのエプソン商品取扱店及びエプソンダイレクト(epson.jp/shop/ または通話料無料 0120-956-285)でお買い求めください。

上記050で始まる電話番号はKDDI株式会社の電話サービスKDDI光ダイレクトを利用しています。
上記電話番号をご利用いただけない場合は、携帯電話またはNTTの固定電話(一般回線)からおかけいただくか、各○印の電話番号におかけください
ますようお願いいたします。

本ページに記載の情報は予告無く変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。
最新の情報はエプソンのウェブサイト(epson.jp/support/)にてご確認ください。

エプソン販売 株式会社

〒160-8801 東京都新宿区新宿四丁目1番6号 JR新宿ミライナタワー

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号



414280200