

# HoloBar X1 製品仕様書

空間を、あなたの画面に。

## 基本仕様

### 本体

項目	仕様
製品名	HoloBar X1
型番	HB-X1-2025
寸法	300mm x 35mm x 35mm
重量	238g
材質	航空機グレードアルミニウム（表面：サンドブラスト仕上げ）
カラー	シルバー / スペースグレイ / ローズゴールド（限定版）
動作温度	5°C ~ 35°C
保管温度	-20°C ~ 45°C
耐落下性能	1.2m（カーペット上）

## ホログラフィックディスプレイ仕様

### 表示性能

項目	仕様	備考
最大表示画面数	12画面	同時表示
1画面あたり解像度	4K相当（3840x2160）	ホログラム投影時
表示範囲	水平180° / 垂直120°	ユーザー正面基準
表示距離	30cm ~ 200cm	推奨：50-100cm
リフレッシュレート	120Hz	低遅延モード時：144Hz
色域	DCI-P3 95%	
輝度	最大800nits	自動調整機能付き
コントラスト比	100,000:1（理論値）	

### 投影技術

- 方式: 第4世代空間光変調（SLM）技術
- レーザー出力: Class 2（目に安全）
- 焦点自動調整: 搭載（AIによる視線追跡）
- 歪み補正: リアルタイム自動補正

## 操作仕様

### インタラクション

機能	説明
タッチ操作	空中触覚フィードバック対応（超音波方式）
ジェスチャー認識	15種類のプリセット + カスタム5種類
音声コマンド	日本語/英語/中国語/韓国語対応
視線追跡	瞳孔検出精度 ±2mm
マルチユーザー	最大3人まで個別表示可能

### 人間工学配慮

- ブルーライト軽減: 最大70%カット
- フリッカーフリー: DC調光採用
- 疲労軽減モード: 20-20-20ルール自動リマインダー
- 姿勢アラート: 首の角度15°以上で通知

## 電源・バッテリー

項目	仕様
バッテリー容量	8,800mAh
連続使用時間	約8時間（標準使用時）/ 約4時間（12画面フル稼働）
充電時間	約90分（65W急速充電使用時）
充電方式	USB-C PD 3.0 / ワイヤレス充電（Qi2対応）
電源アダプター	65W GaN充電器同梱
省電力機能	自動スリープ / 画面数自動調整 / 輝度最適化

## 接続性

### 無線接続

- Wi-Fi: Wi-Fi 6E（802.11ax）
- Bluetooth: 5.3
- 5G: 対応（nanoSIMスロット×1）オプション
- NFC: 搭載（デバイスペアリング用）

### 有線接続

- USB-C: ×2（Thunderbolt 4対応）
- 独自高速ポート: HoloLink（将来の拡張用）

### 互換性

- OS対応: Windows 11 / macOS 13+ / iOS 16+ / Android 13+ / Linux（Ubuntu 22.04+）
- クラウド連携: Google Drive / iCloud / OneDrive / Dropbox
- キャスト対応: AirPlay 2 / Chromecast / Miracast

## 安全機能

### 必須安全装備

機能	説明	基準
レーザー安全	自動出力制限	IEC 60825-1 Class 2準拠
熱管理	45°C以上で自動シャットダウン	
子供保護	ペアレンタルコントロール搭載	年齢別使用時間制限
視覚保護	瞬き検出による自動輝度調整	
てんかん対策	点滅パターン自動検出・抑制	W3C WCAG 2.1準拠
プライバシー	他者視認防止モード	視野角30°に制限可能

### 認証・規格

- 技術基準適合証明: 取得済み（日本）
- FCC認証: Part 15 Class B（米国）
- CEマーキング: 適合（EU）
- RoHS指令: 準拠
- PSEマーク: 取得済み

## 使用環境要件

### 推奨環境

項目	要件
室内照度	50～500ルクス
最小空間	2m × 2m × 2.5m（高さ）
背景	単色壁推奨（白/グレー）

項目	要件
周囲騒音	60dB以下（音声認識使用時）

### 制限事項

- ⚠️ 直射日光下では視認性が低下します
- ⚠️ 雨天時の屋外使用は不可
- ⚠️ 強磁場環境では使用できません
- ⚠️ ペースメーカー装着者は医師にご相談ください
- ⚠️ ペットの多い環境では誤作動の可能性があります

### 📦 同梱物

- HoloBar X1本体 × 1
- 65W USB-C充電器 × 1
- USB-Cケーブル（2m） × 1
- キャリングケース（セミハード） × 1
- クリーニングクロス × 1
- 簡易スタンド × 1
- クイックスタートガイド × 1
- 安全のしおり × 1
- 保証書 × 1
- 初回限定: カフェ利用マナーガイド × 1

### 🏷️ 価格・保証

#### 価格体系

モデル	価格（税込）	特徴
スタンダード	¥298,000	基本機能
プロフェッショナル	¥398,000	5G対応 + 拡張バッテリー
エンタープライズ	¥498,000	法人向けカスタマイズ対応

#### 保証・サポート

- 基本保証: 1年間
- 延長保証: HoloCare+（3年間）¥39,800
- 故障時代替機: 翌営業日発送（HoloCare+加入者）
- 定期メンテナンス: 年2回無料点検（HoloCare+加入者）
- 24時間サポート: チャット対応（日本語）

#### 月額プラン（サブスクリプション）

- HoloBar X1 月額プラン: ¥9,800/月（36ヶ月契約）
- 故障時即日交換保証付き
- 2年ごとに最新機種へアップグレード可能

### 🔄 ソフトウェアアップデート

#### 更新内容

- OS: HoloOS 1.0（Android 14ベース）
- セキュリティ更新: 月1回
- 機能アップデート: 3ヶ月ごと
- サポート期間: 発売から5年間

#### 今後のアップデート予定（2025年内）

- v1.1：画面数を15枚に拡張
  - v1.2：AI秘書機能追加
  - v1.3：触覚フィードバック強化
  - v1.4：省電力モード改善（バッテリー持続10時間へ）
- 

## ⚠️ 重要な注意事項

### 1. カフェ・公共施設での利用について

- 施設のルールを必ず確認してください
- 他のお客様への配慮をお願いします
- 専用エリアがある場合はそちらをご利用ください

### 2. 健康上の注意

- 1時間ごとに10分の休憩を推奨
- 13歳未満のお子様は保護者同伴で使用
- めまい・吐き気を感じたら即座に使用中止

### 3. ペットについて

- 猫や鳥が画面を通り抜ける場合があります
  - これは仕様であり、故障ではありません
  - ペットの安全のため、使用中は見守ってください
- 

## 📞 お問い合わせ

### HoloBar カスタマーサポート

- 電話：0120-HOLO-BAR
  - メール：[support@holobar.jp](mailto:support@holobar.jp)
  - 営業時間：（年中無休）
- 

\*本仕様は2025年9月現在のものです。\*これは架空の製品です。