realwear

HMT-1 世界初のハンズフリー & Android™ タブレットクラス 現場作業用ウェアラブルコンピューター

FROST & SULLIVAN
2017年
産業用ウェアラブル
部門新製品
イノベーションアワード

Free your hands.™

より安全に、より速く、よりスマートに。

コネクテッドワーカーを実現するディジタル・ツールとなる RealWear® HMT-1は、防水性、防塵性を備え、高温で危険な環境や騒音下の作業に対応します。非常に堅牢で、ヘルメットや安全帽に装着することも可能なヘッドマウントデバイスです。保護眼鏡や矯正眼鏡との併用にも対応します。

高解像度マイクロディスプレイは、7 インチタブレットを見るときのように視線のすぐ先の最適な位置にセットできます。産業用ダッシュボードのように、必要なときにだけ配置し、使用していないときは邪魔にならない場所に移動できます。

当社ソリューションパートナーが提供する強力なソフトウェアアプリケーションが、HMT-1で動作します。それぞれ完全にハンズフリーな音声制御向けに最適化されているため、スクロール/スワイプ/タップ操作なしに単純な音声コマンドだけで使用できます。4つのソリューションのカテゴリーは、遠隔の熟練技術者とのビデオコール、ドキュメントの検索/閲覧、ガイド付きワークフロー、モバイルフォーム、IIoT（インダストリアル IoT）データの可視化に対応します。

卓越した堅牢性

100% ハンズフリー
音声ベースのオペレーティングシステム、騒音下での局所的音声認識

比類ないノイズキャンセリング
4 個のデジタルマイクロフォンと高度なアルゴリズムを使用

強力なオーディオ
内蔵スピーカー、聴覚保護用 3.5mm オーディオジャック

PPE の互換性
標準のハードシェルヘルメット、安全帽、保護眼鏡を併用可能

フルシフト対応の内蔵バッテリー
現場で交換して継続使用可能

屋外対応ディスプレイ
7 インチタブレットのサイズで表示、強い日差しの下でも見やすいディスプレイ

防水
IP66 –
荒波や強力な水噴射からも保護

防塵
IP66 –
完全な防塵性

耐衝撃性
角度を問わず 2 メートルの落下に耐える耐衝撃性

堅牢な設計
-20°C から +50°C までの環境で稼働、米国国防総省MIL規格（MIL-STD-810G）準拠

防爆機種：日本のTIIS Zone 1 認証済（海外のATEX Zone 1/FMC1/D1 認定）モデルについては、RealWear Japan にお問い合わせください。| realwear.com

バージョン 22 20180709

コアプラットフォーム/機能	
オペレーティングシステム	Android 8.0 （AOSP）+ WearHF™ ハンズフリーインターフェイス
チップセット	2.0 GHz 8コア Qualcomm® Snapdragon™ 625（Adreno 506 GPU - OpenGL ES 3.1 & OpenCL 2.0 搭載）
メモリ	16 GB 内部ストレージ、2 GB RAM、MicroSD スロット（最大 256 GB をサポート）
内蔵アプリケーション	ドキュメントナビゲーター、バーコードリーダー搭載カメラ、ビデオレコーダー、メディアプレーヤー
対応言語	英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ポルトガル語、ロシア語、中国語（北京語）、日本語、韓国語

接続/センサー	
Bluetooth	BT 4.1 LE（低エネルギー）
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz および 5GHz
GPS/ロケーション	GPS、GLONASS、A-GPS
IMU	9-DOF（3 軸の加速度センサー、磁力センサー、ジャイロスコープ）、ソフトウェアにより強化された安定性

バッテリー	
容量	3250 mAh リチウムイオン、再充電/現場交換可能
バッテリー	通常使用でフルシフト（9 ～ 10 時間）の運用に対応

物理特性	
重さ	380 グラム
堅牢化	2 メートルの落下に耐える耐衝撃性、IP66、MIL-STD-810G
専用キー	電源キー、アプリケーション専用アクションキー
ポート	3.5mm オーディオジャック、Micro USB 1個、USB Type-C 1 個
ブームアーム	頭部サイズに合わせた 6 段階調節、左目でも右目でも使用可能、不使用時は視界に入らないところまで移動可能

ディスプレイ	
タイプ	20°の視野、1 メートル固定焦点 24 ビットカラー LCD、0.33 インチ対角、屋外使用に対応
解像度	WVGA（854x480）

オーディオ	
マイクロフォン	4 個のデジタルマイクロフォンとアクティブノイズキャンセリング機能 産業騒音として一般的な 95 dBA でも音声を正確に認識
スピーカー	91 dB 内蔵ラウドスピーカー

マルチメディア	
カメラ	16 MP の 4 軸光学式手ぶれ補正機構、LED フラッシュライト付き PDAF
ビデオ	最大 1080p @30fps コーデック: VP8、VP9、および H.264/H.265 HEVC の ハードウェアエンコーディングサポート

アクセサリ	
同梱	コンセント対応型充電器、USB Type-C 充電ケーブル
別売り	予備バッテリー、バッテリー 6 個に対応する充電器、ハードシェルヘルメット用クリップ、バンプキャップおよびトライバンドストラップ、騒音減衰指数（NRR）33dB の聴覚保護用耳栓式ヘッドフォン、パウチ型ソフトキャリングケース、セミハードキャリングケース、予備のオーバーヘッドストラップおよび後頭部パッド

RealWear、HMT-1、「Free your hands」、および「WearHF」は RealWear, Inc. の商標です。Android は Google Inc. の商標です。Qualcomm、Snapdragon および Adreno は、米国およびその他の国における Qualcomm Incorporated の登録商標です。すべての第三者の商標は許可を得て使用されています。
©2018 RealWear Inc. All rights reserved.