



realwear[®] hmt-1Z1[™]

Powered by WearHF[™]

世界初の本質安全なハンズフリー & 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

ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
IECEX	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
NEC500	Class I, Division 1, Groups A/B/C/D T4 Class II & III, Division 1, Groups E/F/G T4



Free your hands.[™]

より安全に、より速く、よりスマートに。

RealWear[®] HMT-1Z1[™] は、日本のTIS Zone1防爆認証済（海外のATEXゾーン1 および CSA C1/D1 認定）の非常に堅牢なヘッドマウントデバイスです。防水性、防塵性を備え、高温で危険な環境での作業に対応します。ヘルメットや安全帽に装着可能であり、保護眼鏡や矯正眼鏡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表示できます。産業用ダッシュボードのように、必要なときにだけセットし、使用していないときは邪魔にならない場所へ移動できます。

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、デジタルワークフロー、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



日本の防爆対応済

TIS Zone 1 認証済
(ATEX ゾーン1 および CSA C1/D1)



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つ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、
保護眼鏡を併用可能



フルシフト対応の内蔵バッテリー

通常使用で 8 ~ 10 時間の運用に対応



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、
米国防総省MIL規格 (MIL-STD-810G) 準拠



日本のTIS Zone1
防爆認証済
石油/ガス/化学産業
向けの防爆対応

sales@realwear.com | realwear.com

バージョン 09.3 20180710

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 64 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스코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	3400 mAh リチウムイオン、取り外し不可、再充電可能 充電ケーブルはインラインの「安全ボックス」を含む
バッテリー	通常使用でフルシフト（8 ～ 10 時間）の運用に対応
物理特性	
重さ	430 グラム
堅牢化	防爆対応、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（データ/充電用）
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	オーバーヘッドストラップおよび後頭部パッド、防爆対応安全ボックス
別売り	ハードシェルヘルメット用クリップ、騒音減衰指数（NRR）33dB の防爆対応聴覚保護用耳栓式ヘッドフォン、予備のオーバーヘッドストラップおよび後頭部パッド

三菱商事テクノス株式会社
名古屋支社 産業機械部
TEL：052-565-2172