



# Free your hands

## HMT-1

### Safer. Faster. Smarter.

HMT-1 はフィールド作業支援のプラットフォームです。耐水塵の必要な作業現場、高温・低温の作業環境、危険で高騒音の建設現場や工場等で本領を發揮します。ヘッドマウントでありながら、頑強なハード仕様と使いやすい装着操作感を、両立するために、独自の人間工学に基づいて設計しました。安全帽や日本企業の独自ヘルメットに装着可能、また眼鏡やゴーグルと併用して着用できる設計です。

多数の特許を取得している、高解像度マイクロディスプレイは、眼球から3センチ程度先の視線の少し下にセットすると、あたかも50センチ先の7インチタブレットのように見えます。現場作業用のダッシュボードとして機能し、安全重視の状況では、簡単に視界から外すことも可能です。

デバイスを、ストレージに内蔵したコンテンツ（マニュアル・図面、教育Video）表示として活用するだけでなく、現場タスク（遠隔地の熟練者とのテレビ会議、ワークフロー指示、報告書フォームの入力書き込み、DCS/PLCなどのIoT データの参照）に対応させるために、数多くのソフトウェア・アプリケーションが利用可能です。既に世界で200社を超える（日本でも20社前後）アプリケーション開発パートナーの、HMT-1 向けに開発最適化したハンズフリー（スワイプやタップ不要）音声コントロールアプリがあります。



#### 100%ハンズフリー

デバイスに日本語音声認識エンジンを内蔵し、音声コマンドUIで、現場利用者の安全確保と効率化を実現



#### 抜群のノイズキャンセリング

音声認識時に4つのマイクと高度なノイズキャンセリング・アルゴリズムで高騒音環境でも正確な認識



#### 強力なオーディオ

内蔵スピーカー、もしくは高騒音環境ではイヤホンも3.5mmオーディオジャックで併用可能



#### PPE 互換性

安全帽やヘルメットに装着、眼鏡や、ゴーグルとの併用して着用できる設計



#### 連続利用可能な内蔵バッテリー

スペアバッテリーとのホットスワップで連続使用可能



#### アウトドアディスプレイ

屋外の明るい陽光下でも視認可能



#### 防水

IP66 – 雨天や海上利用でも利用可能な防水性



#### 防塵

IP66 – 粉塵粒子の侵入に防塵性



#### 耐衝撃性

コンクリート面への2メートル落下耐久テスト検証済み



#### 頑丈な設計

屋外の明るい陽光下でも視認可能

# HMT-1

## 製品仕様

モデル T1200G

### コアプラットフォームと機能

#### オペレーティングシステム

#### チップセット

#### メモリ

#### 内蔵アプリケーション

#### 対応言語

Android 8.1 (AOSP) + WearHF™ hands-free interface

2.0 GHz 8-core Qualcomm® Snapdragon™ 626 with Adreno 506 GPU - OpenGL ES 3.1 & OpenGL 2.0

32 GB Internal Storage / 3 GB RAM / MicroSD slot (max card supported 256 GB)

Document Navigator, Camera with Barcode Reader, Video Recorder, Media Player

English, Spanish, French, German, Italian, Portuguese, Russian, Mandarin Chinese, Japanese, Korean, Thai, Polish, Traditional Chinese

### 通信インターフェースと

#### センサー

#### Bluetooth

#### Wi-Fi

#### GPSと位置

#### IMU

Bluetooth Low Energy 4.1

802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz and 5GHz

GPS, GLONASS, A-GPS

9-DOF (3-axis accelerometer, magnetometer, and gyroscope), software enhanced stabilization

### バッテリー

#### 容量

#### バッテリー寿命

3250 mAh/12.025 Wh Li-Ion, rechargeable and field swappable

Full shift (9-10 hrs) with typical use

### 物理的特性

#### 重量

#### 耐久性

#### ボタンスイッチ

#### ポート

#### ブームアーム

380 g

2 meter drop, IP66, MIL-STD-810G

Power key, application specific action key

3.5mm audio, 1 USB Type-C

Adjusts six ways for all head sizes, left or right eye compatible, display flips out of way when not in use

### ディスプレイ

#### タイプ

#### 解像度

20° field-of-view, 1 meter fixed focus, 24-bit color LCD, 0.33 inch diagonal, outdoor visible

WVGA (854x480)

### オーディオ

#### マイク

#### スピーカー

4 digital microphones with active noise cancellation

Accurate voice recognition even in 95 dBA of typical industrial noise

### マルチメディア

#### カメラ

#### ビデオ

16 MP 4-axis optical image stabilization, PDAF with LED Flashlight

Up to 1080p @30fps. Codecs: VP8, VP9 and hardware encoding support for H.264, H.265 HEVC

### アクセサリ

#### 同梱品

#### オプション

Workband, Battery wall charger, USB Type-C charging cable

Spare battery, 6 battery multi charger, hard hat clips, bump cap, and tri-band strap, ear bud hearing protection headphone rated at 33dB noise reduction rating (NRR), soft pouch carrying case, semi rigid carrying case, replacement overhead straps, and rear pads.

詳細お問い合わせはこちらへ

[realwearjapan@realwear.com](mailto:realwearjapan@realwear.com)

