

 **realwear.**  
NAVIGATOR 520



# スマートグラス比較

2023年5月

株式会社電巧社 SI事業部

**VUZIX<sup>®</sup>**  
**M400**



# スマートグラス紹介① RealWear Navigator 520

サーモカメラと取り替え可能  
モジュール型カメラ

組み立て不要で使いやすい  
コードレススマートグラス



作業中でも取り替え可能  
充電式バッテリー

前モデルより約20%大きくなった  
ハイビジョンディスプレイ



音声操作で  
ハンズフリー

音声のみで操作できるので、  
ハンズフリーでの使用が可能

2モードでの  
カメラ撮影

カメラは4,800万画素で、  
薄暗い環境にも対応。  
標準モードと望遠モードを切り替えて  
状況に合わせた撮影ができる

見やすい  
ディスプレイ

ディスプレイサイズは  
1,280×720ピクセルと  
非常に大きくて見やすい

防水・防塵  
耐衝撃性

防水・防塵はIP66クラス、  
耐衝撃性はMIL-STD-810Gに  
適応し、あらゆるフィールドで活躍

# スマートグラス紹介② Vuzix M400

超軽量！  
重量 160g※

容量の違う3種類をご用意  
フレーム取付バッテリー



持ち運びもラクラク  
組み立て式スマートグラス

鮮明な画面が見られる  
有機ELディスプレイ

## VUZIX® M400

### 圧倒的操作性

タッチパッド、物理ボタン、音声操作  
3つの操作方法で快適に使用

### 高画質な 動画撮影

カメラは1,280万画素で  
オートフォーカスを搭載。  
4KとフルHD動画（1,080p）も撮影可能

### 優れた 処理能力

Android OSを搭載。  
6GBのRAMによる優れた処理能力で  
遠隔支援やWeb会議もラクラク

### クリーンルーム 対応

防水・防塵はIP67クラスをクリア。  
クリーンルーム規格のISOクラス2も取得

※本体、ケーブル、750mAhバッテリー、メガネフレームを含んだ重量です

 **realwear.**  
NAVIGATOR 520



## 各種機能比較

**VUZIX<sup>®</sup>**  
**M400**



# 機能比較表

	 <b>RealWear Navigator 520</b>	 <b>Vuzix M400</b>
音声で操作	○	○
手で操作	△ 言語設定のみボタン操作	○ 物理ボタン / タッチパッド
静止画の撮影	○ 4,800万画素	○ 1,280万画素
薄暗い場所での撮影	○	△
フルHD動画の撮影	○ 60fps	○ 60fps
4 K動画の撮影	×	○ 30fps
防水・防塵	○ IP66	○ IP67
耐衝撃	○ MIL-STD-810H	△
クリーンルームでの作業	△ ISO9001	○ ISOクラス2
ノイズキャンセリング	○ 最大100dBA	○

# カメラ画像比較(通常画像)



元の画像サイズ：3,840×2,160ピクセル (2.22MB)



元の画像サイズ：4,032×3,024ピクセル (1.22MB)

# カメラ画像比較(ズーム画像1)



5倍ズーム / 通常モード



5倍ズーム

# カメラ画像比較(ズーム画像2)



5倍ズーム / 望遠モード



8倍ズーム

※ズーム画像はすべて同じ位置から撮影しています



# 会議アプリケーション比較

	 Microsoft Teams	 Zoom
 RealWear Navigator 520	無料で使用可能	無料で使用可能
 Vuzix M400	無料で使用可能	有料のスマートグラス専用Zoom『Zoom for Smart Glasses』が使用可能

他にも、電源オンだけで接続できる『Live On』など便利なソリューションをご用意しております。  
お気軽に弊社担当にお尋ねください。



# 詳細スペック比較表

	 <b>RealWear Navigator 520</b>	 <b>Vuzix M400</b>
プロセッサ (CPU)	2.0GHz 8-core Qualcomm Snapdragon 662	2.52GHz 8-core Qualcomm XR1
基本OS	Android 11	Android 11
メモリ (RAM)	4GB	6GB
内部ストレージ (ROM)	64GB	64GB
外部メモリスロット	MicroSDスロット (最大512GB)	なし
カメラ	4,800万画素 低照明環境対応 手ぶれ補正	1,280万画素 オートフォーカス対応
ビデオ	1080p (60fps)	4k (30fps) / 1,080p (60fps)
バッテリー	2,600mAh / 10.0Wh 交換可能な充電式バッテリー ホットスワップ対応	750mAh フレーム取付バッテリー 3,350mAh、4,800mAhバッテリーも販売
ディスプレイ	1,280×720ピクセル 視野角：24°	640×360ピクセル 視野角：16.8°
重量	274g	160g (本体、ケーブル、750mAhバッテリー、メガネフレーム含む)
通信	Wi-Fi 2.4/5Ghz 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.1	Wi-Fi 2.4/5Ghz 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 BR/EDR/LE
スピーカー	内蔵94dBAスピーカー	内蔵スピーカー
マイク	最大100dBAのノイズキャンセリング機能付きデジタルマイク	トリプルノイズキャンセリング機能付きデジタルマイク
防水・防塵・耐久性	IP66 / MIL-STD-810H	IP67
クリーンルーム規格	なし	ISOクラス2

 **realwear.**  
NAVIGATOR 520



# 目的別おすすめ スマートグラス

**VUZIX®  
M400**



# 完全ハンズフリー 高画質撮影ならRealWear

基本操作はすべて音声で操作できるので、ハンズフリーで作業できるのが魅力。

4,800万画素のカメラと2つの撮影モードで高画質な画像を撮影可能。

薄暗い場所での撮影にも対応している。



## こんな方もオススメ

- 衝撃に強いスマートグラスが欲しい
- コードレスのスマートグラスが欲しい
- ディスプレイが大きくて見やすいものが欲しい



# 操作性のよさ 装着しやすさならVuzix

音声認識、タッチパッド、  
物理ボタンで操作できるため、  
スマートグラス初心者でも使いやすい。

重量が非常に軽く、  
メガネ型フレームで装着するため、  
長時間付けても疲れにくい。

**VUZIX®**  
**M400**



こんな方もオススメ

- 4K、フルHD動画を撮影したい
- IP67 クラスの防水・防塵機能が欲しい
- クリーンルーム環境で利用したい

# スマートグラスの導入をご検討でしたら 訪問・オンラインでの無料デモ※を お申し込みください

業務でのお悩みやDXへの課題などもお気軽にご相談ください  
私たちが全力でお手伝いいたします

MAIL : [moji-tech@de-denkosha.co.jp](mailto:moji-tech@de-denkosha.co.jp)

TEL : 03-3453-2216

(平日9～17時・SI事業部直通)

担当 : SI事業部 山田、野田

※訪問は首都圏エリアとさせていただきます。  
その他エリアのお客様は、オンラインをご活用くださいませ

# 導入までの流れ



社名	株式会社 電巧社
設立	1928年2月11日
代表者	代表取締役社長 中嶋 乃武也
事業内容	電気機械器具、電気通信機器の販売 受変電盤、制御盤の設計・製造 空調・衛生・電気工事、ソフトウェア開発 省エネルギーに関する提案、補助金申請の代行 再生可能エネルギーに関する製品の企画・開発等
資本金	9,000万円
売上高	165億円（2023年6月時点）
従業員	248名（2023年6月時点）
事業所	ヘッドオフィス：東京都港区芝2-10-4 芝浦サテライト（SI事業部）：東京都港区海岸3-9-20 大阪支社 / 仙台支社 / 新潟営業所 / 福島営業所
公式サイト	<a href="https://de-denkosha.co.jp/">https://de-denkosha.co.jp/</a>



ヘッドオフィス



芝浦サテライト



電 気 の コ ン シ ェ ル ジ ュ  
**DENKOSHA**