

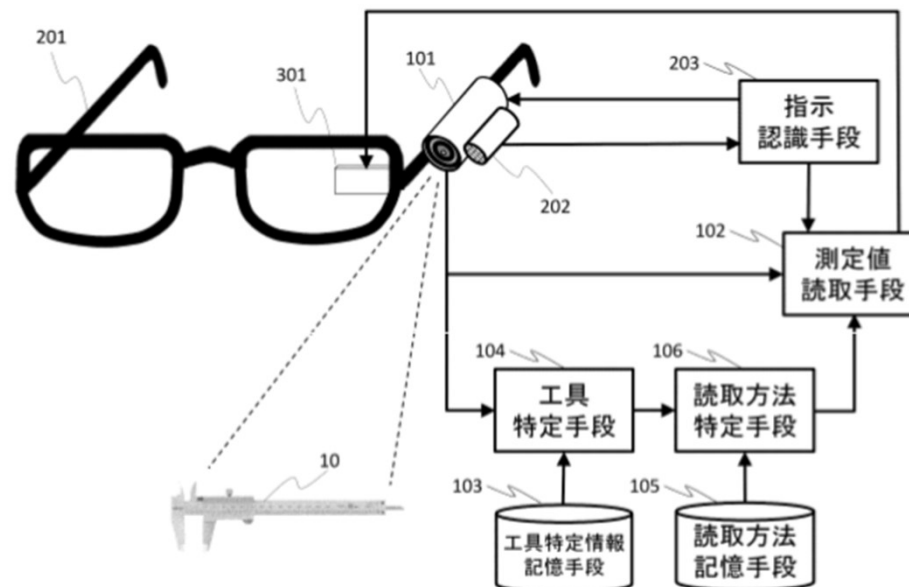
⑥ 「AR (拡張現実) を利用したデータ収集装置」

Mitutoyo

特許第6622475号

利用シーン(展開可能分野)

予め使用する測定工具の外観を撮影して3Dモデル化して測定値読取方法と共に登録しておき、測定作業を行う際に測定工具を自動認識すると共に自動的に測定値読取を可能とする。



発明の効果

(新規性・優位性)

複数種類の測定工具による測定作業において、測定工具とPCとの接続を不要として測定データを効率的に収集可能。

想定するライセンシー像

(保有技術や事業領域)

測定支援システム開発ベンダー。当社とのコラボレーション可能な企業。

(適用可能なARデバイスの例)

	1	2	3
商品画像	 (Epson HPより引用) エプソン	 (Vuzix HPより引用) Vuzix	 (Vuzix HPより引用) Vuzix
商品名	MOVERIO	Blade Smart Glasses	Smart Glasses
特徴	スマートフォンのように使える！ 操作性・拡張性に優れた製品	Alexa対応で声での操作にも対応	Vuzixのフラッグシップモデル
最安値	69,299円	99,000円	218,900円
搭載OS	Moverio OS	Android5	Android8.1
アプリ連携	対応	対応	対応
ディスプレイ	搭載 (有機ELディスプレイ)	搭載	搭載 (有機ELディスプレイ)
カメラ	搭載 (500万画素)	搭載 (800万画素)	搭載 (1280万画素)
センサー	GPS・地磁気センサー・加速度センサー・ジャイロセンサー・照度セン	-	3軸ジャイロ・3軸加速度センサー・3軸地磁気センサー
ストレージ容量	16GB	-	64GB
microSD	対応	対応	-
Bluetooth	対応	対応	対応
Wi-Fi	対応	対応	対応
サイズ	191mm×178mm×25mm	-	-
重さ	69g	-	190g

その他MRデバイスの例



Hololens2(Microsoft HPより引用)



nreal light(36Kr Japan記事より引用)

Magic Leap One
(TechCrunch Japan記事より引用)