



VUZIX™

View the Future



ポータブル拡大読書器。

SightMate LV920



文字・数字・線などの
エッジ強調検出(コントラスト促進)、
色補正、光学ズームの組み合わせを
デジタル処理できる
ポータブルで軽量の
ビデオルーペです。

販売店舗

- 朝倉メガネ 首都圏エリア
キクチメガネ 中部エリア
メガネのタナカ 関西・中四国エリア

LV920は、視力の補助が必要ないろいろな場面でお使いいただけます

LV920の仕組み

LV920は、表面に内蔵した小型ビデオカメラと最新の 高解像度映像技術を駆使することにより、使用される方が 網膜の残っている健全な周辺視力を利用して 画像や文字を液晶ディスプレイに表示します。ハンズフリーで何時でも何処でもメガネ感覚で お使いいただけます。

視力アップに必要ないろいろな要素を装備した視覚補助器具

LV920は、従来、視力の不自由な方がお使いになっている卓上型拡大読書器、手持ち式ルーペなどの 機能を、持ち運べるスマートで軽量のゴーグル(メガネ型)にオールインワンで全てまとめている便利な「持運びできる拡大読書器」です。LV920さえあれば、趣味・工芸、読書、写真鑑賞、学習、仕事などの特定作業用のルーペを何種類も持ち歩くことの煩わしさや不便さから解放されます。



近方視～中間視

印刷物の読書、写真やイラストの鑑賞、投葉びんのラベル確認、小切手や用紙の記入のほか、裁縫などの細かい作業も行えます。

中間視～遠方視

自宅でテレビを観たり、窓から庭の景色を楽しんだりできることはもちろん、外出時に道路標識や信号を 識別したり、買い物の際に看板や商品ラベルを判読したりすることも可能です。さらに、風景鑑賞やライブ・コンサート鑑賞のほか、お気に入りのスポーツ・チームの試合をスタジアムで 観戦することもできます。

ビデオアイウェア 接続機器事例

PSP

(プレイステーション・ポータブル)

ワンセグ・ロケーションフリー
ゲーム・録画した番組

TV出力機能付き Walkman

ビデオポッドキャスト
映画・録画した番組

iPod・iPhone ビデオ ポッドキャスト

プロモーションムービー
映画

拡大読書器 ビデオカメラ

拡大鏡として
双眼鏡代りに

DVDプレイヤー

映画DVD

ビデオアイウェア技術の 世界的リーダーであるVuzix®は 世界初となるサングラス型の ビデオアイウェアを発表いたします

いつでもどこでもプライベートシアターを持ち運べ、映画などの映像を大画面で楽しむことができ、見た目よりもファッションブルになりました。Vuzix Wrap(TM)は、コンポジット出力付きのAV機器と接続することができます。より簡単にそして、コンパクトに接続するオプションとしてiPod(R)/iPhone(TM)との専用ケーブルなども提供しております。またオプションのVGAアダプターを利用することで、ノートパソコンなどの画面をビデオアイウェアでみることも可能になりました。標準のWrapの機能として左右独立の焦点調節、取り外し可能なステレオイヤホン、画面上における機能設定があります。またオプションとしてさまざまな色のレンズを取り付けることが可能です。



※商品にiPhoneと専用ケーブルは含まれておりません。

Wrap 920

画質にこだわる方へ
ハイエンドモデル



サングラス型のWrap920は3メートル先に67インチ相当の大画面をモバイル環境で実現しました。きわめて高解像度のディスプレイは2Dビデオや多くの3Dフォーマットに対応し、さまざまな映像をみる事が可能です。単3電池2個で約6時間使用できます。ビデオアイウェア最高峰のプレミアム性能を提供します。

Wrap 230

まずは手軽に体験
エントリーモデル



Wrap230は3メートル先に46インチ相当の画面で2Dまたは3Dの映画をみる事ができます。エントリーモデルとして価格をおさえ、手軽にビデオアイウェアを体験することが可能です。是非おでかけのときに連れて行ってあげてください。

Wrap 310

ワイド画面で体感
16:9モデル



Wrap310は3メートル先に55インチ相当の画面を16:9のワイド画面でホームシアターを提供します。単3電池2個で約6時間使用できます。映画をみたい方は16:9のワイド画面でご鑑賞ください。2D・3Dの映像をiPod(R)/iPhone(TM)やポータブルDVDプレイヤーで再生することで、いつでもどこでもプライベートシアターがあなたのそばに。

Wrap VGAアダプター

Vuzix Wrap VGAアダプターはVGA出力ポートを搭載したデスクトップPC、ノートパソコンとすべてのビデオアイウェア・Wrapシリーズを接続するアダプターです。電源はUSBポートから給電するために電池などは必要ありません。

ポータブルDVDプレイヤー

VuzixポータブルDVDプレイヤーはすべてのビデオアイウェア・Wrapシリーズでみるために理想的につくられています。内蔵モニターを装備しないことで軽量化を実現し、録画した地デジ番組を見るためのCPRMにも対応しています。モバイル環境において、DVDをみるには欠かせないものになります。



ACCESSORIES iWear 用アクセサリ



Light Shield VGA・QVGA
ライトシールド、VGA/iWear 920シリーズ用
QVGA/iWear 230シリーズ用
(iWear専用)



トラベルケース
トラベルケース。肩掛けホルダー付き



ビデオ iPod 用ケーブル
iPhone 3Gやビデオ対応iPodへ接続するケーブル。
(made for iPod work with iPhone)



Wrap VGAアダプター
(PC向け)

VGA 画質で 3D 放送にも対応。

iWear AV920

ほとんどのビデオ出力機能搭載機器に接続可能。
3D放送にも対応し、鮮やかなバーチャル大画面で音と映像を楽しめます。



VGA
640×480

リチウム
電池

3D※
放送

2.7M先に62インチ相当の
バーチャルスクリーン

センサー内蔵の PC 向けモデル。

iWear VR920

MMOや3Dゲーム、仮想世界の中に入ることを目的に
デザインされた初めてのビデオアイウェア。



VGA
640×480

USB
接続

モーション
センサー

内蔵マイク
SDK対応

パソコン
ノートパソコン

2.7M先に62インチ相当の
バーチャルスクリーン

軍事向けに開発された高性能ディスプレイ。

Tac-Eye LT



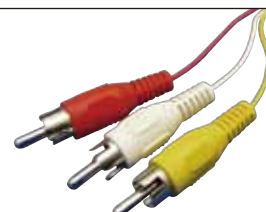
軽量化を前提に開発された単眼モデル。
軽量・見渡し・高解像度とあらゆる環境条件化でも
フレキシブルに対応できます。

- 聴衆数千人規模のプレゼンテーションや講演会に
- スタジオでの番組収録や
大規模会場でのイベントの進行状況把握に
- 警備員に装着して、安全管理強化に
- 工場の生産状況の把握に
- 修理士・整備士の作業効率化に

■ Wrapシリーズ・iWearAVシリーズの接続について

右図のコンポジットRCAケーブル(オス)の形状は付属のケーブル(メス)で接続可能です。
S端子での信号はコンポジットに変換すると接続できますが、S端子の画質にはなりません。

※S→RCA変換は取り扱っていません。D端子、コンポーネント端子、HDMI端子は接続できません。



3D・拡張現実 (AR)

3D対応

現段階ならびに今後は下記の3Dフォーマットに対応します。

サイドバイ サイド	アナグリフ (Amber/Blue) (Red/Cyan) (Red/Green)	Auto3D
--------------	--	--------

3D放送対応:BS11 (BSデジタル)

サイドバイサイド方式

<http://www.bs11.jp/3d/>

医療や教育用の3Dコンテンツも取り扱っております。
パソコンでの3D閲覧にはVR920が最適で、
開発用SDKも無償提供中です。

	Wrapシリーズ	AV230XL+	AV310WS	AV920	VR920
フィールドシーケンシャル	×	○	○	○	×
サイドバイサイド	○	○	×	○	×
アナグリフ	○	○	○	○	×
Auto3D	○	○	×	○	×
iWear Monitor	×	×	×	×	○

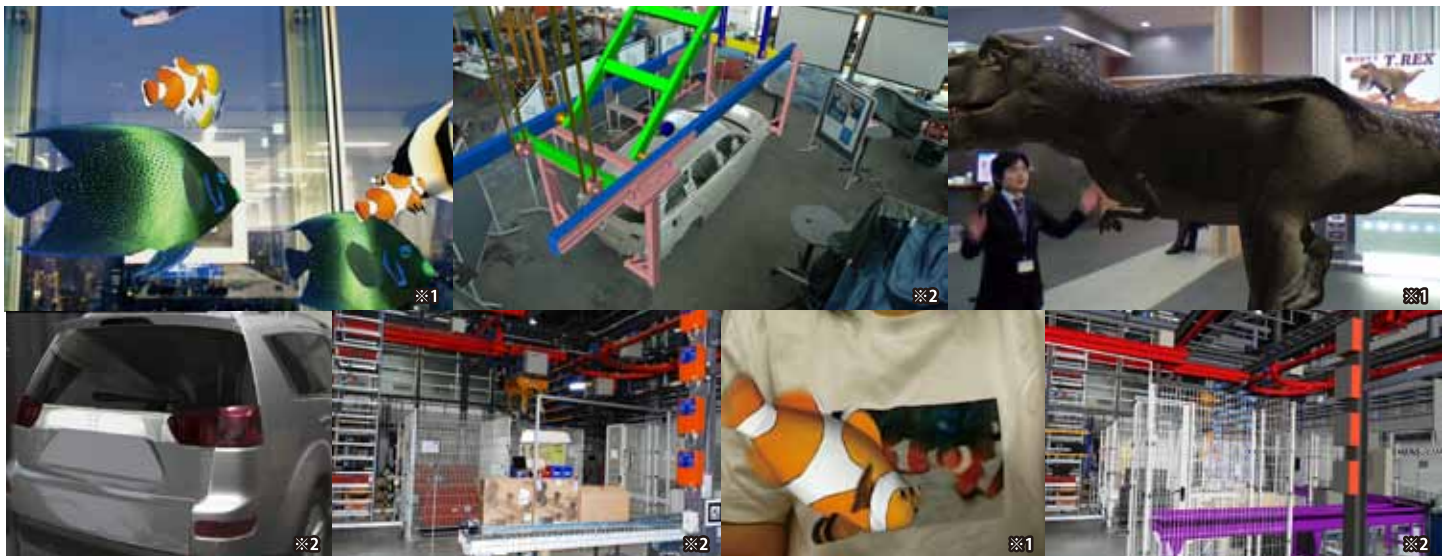
アナグリフ以外は3Dパラレル・クロスビューの設定変更ができます。 ※2009年12月現在
Auto 3DはVuzix独自技術で2D・3Dを自動切り替えが可能です。

拡張現実 (AR)

ビデオアイウェアでARの世界を体験できます。

【活用シーン】

- ・イベント、プロモーションでの活用
- ・ショールームでのバーチャル展示として
- ・工場施設のライン設計計画に



※1 (c) 2009 Dai Nippon Printing Co., Ltd. ※2 (c) 2009 metaio/KGT inc.

ARコンテンツの企画・制作に関するお問い合わせは

DNP

大日本印刷株式会社 C&I事業部 BPR本部
e-ドキュメント企画開発室VRグループ
東京都品川区西五反田3-5-20
TEL.03-6431-5210 FAX.03-6431-5293

ARアプリケーションのライセンスに関するお問い合わせは

KGT

Knowledge Graphics Technology

株式会社ケイ・ジー・ティー 営業1グループ
東京都新宿区新宿2-8-8 とみん新宿ビル
TEL.03-3225-0743
FAX.03-3225-0950

商品に関するお問い合わせおよびカタログのご請求は下記のカスタマーサポートセンターへ

カスタマーサポートセンター

窓口：03-6234-4170
FAX受付：03-6234-4595
MAIL：japan@vuzix.com

Vuzix Corporation (ビュージックスコーポレーション)
〒107-0052 東京都港区赤坂4-1-1 SHIMA赤坂ビル9F

各会社名、各製品名は各社の商標または登録商標です。
なお、本文中では、(TM)や(R)などの記号は使用していません。

SPECIFICATION

仕様一覧



製品名	WRAP920	WRAP310	WRAP230	AV920	VR920	
接続例	● TV/DVD ^{※1}	●	●	●	●	—
	● ゲーム機	●	●	●	●	—
	● iPod 等のミュージックプレーヤー	●	●	●	●	—
	● 携帯電話 ^{※2}	●	●	●	●	—
	● パソコン ^{※3}	●※1	●※1	●※1	—	●
基本スペック	● ディスプレイ解像度 (ドット数)	640×480	428×240	320×240	640×480	640×480 最大 1024×768
	● バッテリー稼働時間	約 6 時間	約 6 時間	約 6 時間	約 5 時間	PC に依存
	● ピント調整機能	●	●	●	—	—
	● 3D放送対応	●	●	●	●	—
	● モーションセンサー内蔵	×	×	×	—	●
	● 視野角 (FOV)	31 度	26 度	22 度	32 度	32 度
	● 眼球間距離 (IPD)	61mm	61mm	61mm	63.5mm	60mm
● セット内容	<ul style="list-style-type: none"> ● WRAP920 本体 ● 電池 ● コントロール・ボックス ● コンポジット・オーディオ ● ビデオケーブル ● 専用イヤホン ● 取扱説明書兼保証書 ● 単三電池 2 本 ● ソフトキャリングケース 	<ul style="list-style-type: none"> ● WRAP310 本体 ● 電池 ● コントロール・ボックス ● コンポジット・オーディオ ● ビデオケーブル ● 専用イヤホン ● 取扱説明書兼保証書 ● 単三電池 2 本 ● ソフトキャリングケース 	<ul style="list-style-type: none"> ● WRAP230 本体 ● 電池 ● コントロール・ボックス ● コンポジット・オーディオ ● ビデオケーブル ● 専用イヤホン ● 取扱説明書兼保証書 ● 単三電池 2 本 ● ソフトキャリングケース 	<ul style="list-style-type: none"> ● iWear AV920 本体 ● レンズクリーナー兼ソフトケース ● ヘッドストラップ ● AC 電源アダプタ ● ビデオケーブル ● 保証書 / 取扱説明書 	<ul style="list-style-type: none"> ● iWear VR920 本体 ● レンズクリーナー兼ソフトケース ● ヘッドストラップ ● ドライブCD ● 保証書 / 取扱説明書 	

※1別売ケーブルが必要です。

Q & A

Q Blu-ray Discの映像を高画質で見ることができますか？

A: 映像はみることはできますが、オリジナルの高画質で見ることができません。機種毎に解像度が異なりますが、Blu-ray Discの画質以下になります。

Q iPodはすべての画面が出力されますか？

A: アプリケーションに依存します。You Tube、iPodビデオ、写真のスライドショーは確認しておりますが、仕様が変わる変更がありますので、Apple社にお問い合わせください。

Q ピント調整範囲を教えてください。

A: +2～-5のジオプター(屈折度)で左右独立になります。乱視などの方はメガネをかけた上からの利用を推奨します。

Q PSPと接続できますか？

A: UMDゲームはインターレス出力にすることで表示することはできますが、画面が縮小表示されます。(インターレス出力対応PSPのみ)ワンセグ、UMDビデオ、ビデオ(メモリースティック)などは全画面表示可能です。

※PSP側・ビデオアイウェア側の設定が必要な場合があります。※詳細はお問い合わせください。

