

PolarView®

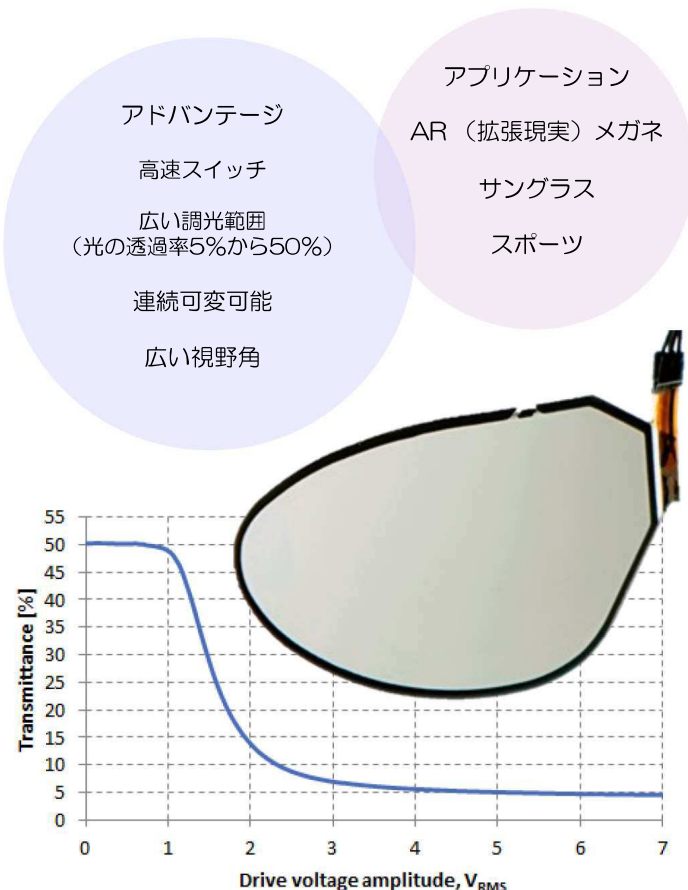
スマートアイウェア用電子調光フィルター

AR（拡張現実）メガネとは、ユーザーがメガネ等を通して見ることができる現実世界に仮想情報をそのメガネに追加することが可能なウェアラブルコンピューターです。

しかし、一般的な拡張現実メガネでは、周囲環境の明るさの変化によって視認性が著しく低下します、例えば、屋内から屋外へ出たとき周囲の明るさが急激に変化するため視界が狭くなることがあります。

この問題を克服するための魅力的な解決策は、拡張現実メガネ（ディスプレイシステム）に調光フィルタを組み込む事です。

LC-Tec社の革新的な液晶ベースのPolarView®フィルタは、印加された駆動電圧によってアナログ調光制御を可能にします、これによって周囲から目に到達する光量を瞬時に調整し、屋内から屋外へ出たときでも周囲の明るさの変化の影響を受け難くします。



PolarView®-ND(14)-F 特徴（暫定）

テクノロジー	液晶
偏光依存性	無し
材質	プラスチック
曲率	88mm
光の最大透過率*	≥50% @ 0V _{RMS}
光の最小透過率*	≤8% @ 3.0V _{RMS} / ≤5% @ 7.0V _{RMS}
透過率の調整	≤5%から≥50%の間で調整可能
スイッチング時間	200ms 光量を最小にする時 700ms 光量を最大にする時
電力消費量	2 x 5mW (通常) @ 光量を最小にしている時&60Hz 動作時
重量	2 x 2g (通常)
温度範囲	-10° C to +60° C (稼働時) / -20° C to +70° C (保存時)

* 透過率は8%から50%以外にも特注品可能です。

* 駆動電圧、スイッチング時間は特注品可能です。

レーザー及びオプトエレクトロニクスの情報は.....

株式会社 ルミネックス
Luminex Trading, Inc.

〒112-0013 東京都文京区音羽2丁目2番2号アベニュー音羽ビル

TEL (03) 5395-2722
FAX (03) 5395-2721

E-MAIL sales@luminex.co.jp
URL <http://www.luminex.co.jp>

LC TEC