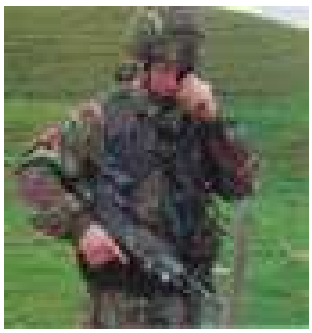
LE-600

有機EL(OLED)・耐環境性・単眼ヘッドマウントディスプレイ(HMD)

米国Liteye Systems社のヘッド・マウント・ディスプレイ(HMD)は、800×600解像度のOLEDマイクロディスプレイを用いた、高解像度、鮮明画像のHMDです。
耐環境性に優れているので、軍用向け、医療用・産業用アプリケーション等、幅広い利用が可能です。
高品質プリズムの採用により、0.01%以下の屈折歪、カラーバランスの取れたシースルー機能を実現しています。



- 表示素子: OLED (有機EL)
- 解像度: 800 x 600 / 640 x 480
- 輝度: カラー 150 cd/㎡ (typical)
  白 900 cd/㎡ (typical)
  緑 1500 cd/㎡ (typical)
- 視野角: 32°
- 環境性能: 防水(IP67)・耐衝撃性
- 非透過型
- 温度: 動作時: - 40℃ ～ + 65℃
  保管時: - 50℃ ～ + 80℃
- 重さ: 130g (ケーブル除く)
- 入力: RS-170 / VGA / SVGA
- 瞳距離: 22mm
- 電源: 5-6 V DC 入力 400mW
- 調整ボタン標準装備

LE 600

Specifications

Display Technology	Full-color AMOLED (800x3 pixels) x 600 lines	**Interface SVGA/VGA**	Standard 15 pin VGA connector
Resolution	800x600 and 640x480 4:3/16:9 aspect available	**Interface RS170/PAL**	RCA Connector
Luminance (MAX)	Several display types available: **color** : 150 cd/m² (typical) 300 cd/m² (maximum) **White:** 900 cd/m² (typical) 1800 cd/m² (maximum) **Green:** 1500 cd/m² (typical) 3000 cd/m² (maximum)	**Interface Custom**	VTH /541 Amp SCE –B-76A07-14SN 600 Water tight grip
Contrast	>100:1	**Analog Video Rates**	800 x600 (SVGA 56 Hz to 85 Hz), 640x480 (VGA 60 Hz to 85 Hz)
FOV (diagonal)	32° @ 800x600 28° @ 640x480	**Analog Video Inputs** Input is determined by software build and during time of assembly. Please contact a Liteye representative for further explanation	RS-170 /CCIR VGA /SVGA
Transmission	Direct View	**Power**	5-6vDC input 400mW Typical
Optics	3 Element	**Control**	3 button located back, controls brightness, contrast, mode and soft off. Custom firmware builds available
Eye Relief	22mm	**Shock**	3 ft drop to concrete
Exit Pupil	4mm Pupil Forming	**Operating Temp** **Storage Temp**	-40C to +65C -50C to +80C
Diopter Adjustment	Fixed	**Immersion**	1 atmosphere 10 min

Specification Subject to change

LITEYE
Innovation with Quality

KAC 兼松エアロスペース株式会社
航空・防衛システム営業部
電子システム営業課
〒105-0003 東京都港区西新橋1-19-4
TEL: 03-3580-3485 FAX: 03-3580-3490
e-mail: info@kac.kanematsu.co.jp
URL: http://www.kac.jp