INFORMING

MEMS Scanner Device for HUD system HUD用 MEMS スキャナ デバイス

Piezoelectric drive MEMS optical scanner device

Mirror dimension
2D-mirror (Horizontal & Vertical)

Fast Horizontal Scan 35kHz (for High Resolution)

- Mirror reflectance 95 % or more

圧電駆動型MEMS光スキャナデバイス

・ミラー 2軸ミラー(水平軸&垂直軸)

・高速水平スキャン 35kHz(高解像度対応)

- ミラー反射率 95%以上



Application

Head-Up Display, Office Automation, and General use

用途

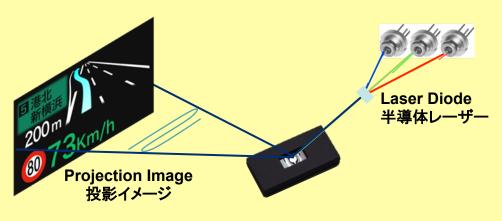
ヘッドアップディスプレイ、OA、一般

INFORMING

MEMS Scanner Device for HUD system HUD用 MEMS スキャナ デバイス

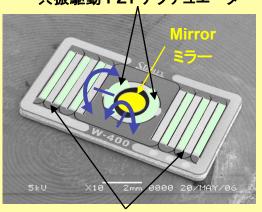
Feature • Piezoelectric-drive small size 2D-MEMS scanning mirror using high-speed resonant actuator for horizontal axis and wide angle actuator for vertical axis

特徴 ・共振駆動による高速動作と非共振駆動による低速動作を一体化した 圧電2軸MEMSミラーデバイス



MEMS scanner Device MEMSスキャナデバイス

Resonance PZT Actuator 共振駆動 PZT アクチュエータ



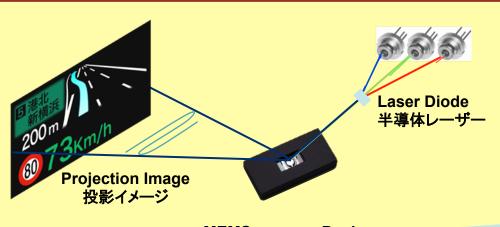
Non-Resonance PZT Actuator 非共振駆動 PZT アクチュエータ

INFORMING

MEMS Scanner Device for HUD system HUD用 MEMS スキャナ デバイス

Feature • Piezoelectric-drive small size 2D-MEMS scanning mirror using high-speed resonant actuator for horizontal axis and wide angle actuator for vertical axis

特徴 ・共振駆動による高速動作と非共振駆動による低速動作を一体化した 圧電2軸MEMSミラーデバイス



MEMS scanner Device MEMSスキャナデバイス

