

実証されたレーザーの優位性(対LED)

NEDOプロジェクト(クリーンデバイス社会実装推進事業/最先端の最先端可視光半導体レーザーデバイス応用に係る基盤整備)において、セットメーカーにより以下の優位性が実証されました。

ユースケース	応用	消費電力 (省エネ)	色再現性 色強調性	超小型	高輝度 (高効率)	フォーカス フリー	デザイン/ 最適配置
① 走査型 レーザー投射応用	ヘッドマウントディスプレイ	○	○	○	—	○	○
	ヘッドアップディスプレイ、 携帯プロジェクタ	○	○	○	○	○	○
② 高輝度 表示装置応用	映像・ホームプロジェクタ	○	○	○	○	○	—
	データプロジェクタ	○	○	○	○	○	○
	レーザーTV	○	○	○	○	—	○
③ レーザー照明	照明	○	○	○	○	—	○
	ヘッドライト	○	—	○	○	—	○

LEDと比較し、○優位、△同等、×不利、—関係なし

すべての点でレーザーが優位である