

Energy efficiency NEWS FLASH

(作成: SEAJ エネルギー効率利用専門委員会 独自の見解を含んでおり、内容を保証するものではありません。参考情報としてご利用下さい)

1) 件名

装置省エネについて(エキシマレーザー)

2) 内容

省エネの対象として、エキシマレーザーについて紹介されたのでここに記す。

- ・エキシマレーザーは、未だ露光装置の一部としての製品化にあたって、省エネ、省材化は、進行中である

3) SEAJコメント

※半導体製造装置全体をみると、省エネ化が必要な部分は、未だ多分にある。

⇒ 当専門委員会として、これらをピックアップ、情報共有し改善に向け情報交換を行う。

4) 添付情報・資料

--- 討議メモ(抜粋) -----

電気とガスを大量に消費する。

⇒ 特に希少ガスの消費削減に力を入れている。アルゴン、フッ素、クリプトン
ArF アルゴンフロライド 励起させると、分離してしまう。発光効率が低い。

5) 関連情報

特に無し

6) その他

特に無し

—以上—