

レーザー用遮光シート

- 高出力レーザー拡散反射光による人体暴露や火災の防止が可能
- 耐熱・耐炎・レーザー減衰の3層シートで遮光
- 現場にて容易に設置可能

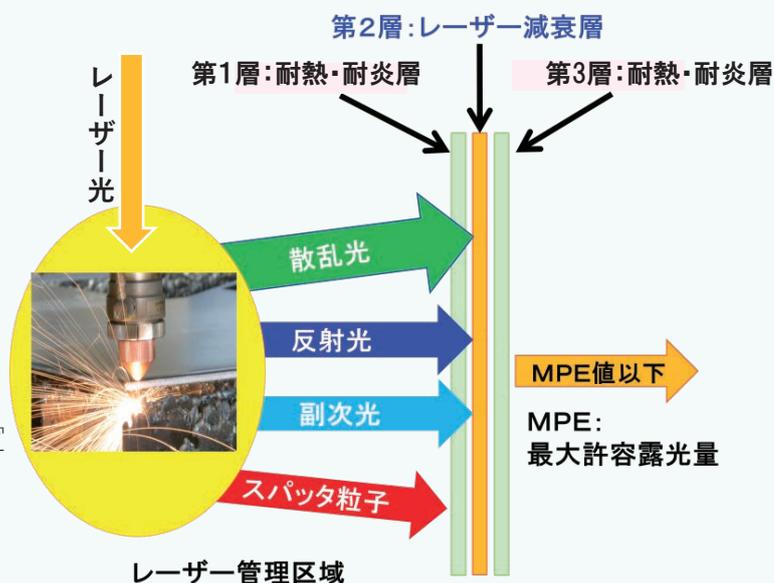
キーワード：レーザー減衰、レーザー管理区域、反射光、耐熱、耐炎

高出力レーザーを産業界や原子力施設の廃止措置等に利用する場合は、レーザーの種類に応じた安全対策を講じることが義務付けられています。その一つとしてレーザー管理区域を設定し、区域への立入制限をします。この仕切りシートを用いることで、容易にレーザー管理区域を設定することができます。



- ① 製品はカーテン状での使用を想定
- ② 厚さ：3 mm以下
- ③ レーザー光強度減衰率
OD6 (1/1000000に減衰) 以上
- ④ 波長：可視域 ~ 赤外域

レーザー光の減衰層とシート自体が容易に損傷しないよう一般の溶接作業などに用いられるスパッタシート同等の性能を有する耐熱・耐炎層を張り合わせた3層構造



技術のステージ



製品化

関連業種

設備工事業、金属製品製造業

利用分野

- ・ 一般のレーザー加工産業
- ・ 原子力施設の廃止措置

知財・関連技術情報

特許第6376647号
(共願：ウラセ(株))

技術の詳細

