

利用したJAEA知財

特許第6376647号「レーザー遮光シート」  
(共願：ウラセ株式会社)

ナノ・材料  
No.3-6

レーザー作業現場で容易に安全な作業環境を確保  
レーザーバリアカーテン

- レーザーの反射光や輻射光を遮蔽し、「JIS C6802 レーザー製品の安全基準」で求められる作業環境を容易に確保

製造元：ウラセ(株) 販売元：山本光学(株)

レーザーバリアカーテン

レーザーを使用する作業現場や研究所、テストラボなどで散乱光がある場合、軽量で簡易に遮蔽可能なレーザーバリアカーテンです。

- 低出力の散乱光への安全対策に最適
- 紫外線域、可視光線、赤外線域全てに対応
- 難燃性素材を使用
- 日本防災協会 防災製品認定
- 仕様

サイズ 約1800×900 mm

重量 約2.5 kg

吊り下げできるように上下にハトメ12個取



テストデータ

- ・ヤグレーザ (1064nm)照射試験
- ・参考規格：EN12254:2010  
(連続発振：100秒、パルス発信：1000パルス)

	放射照度・露光	貫通の有無	保護段階	備考
CWレーザー	8.0 X 10 <sup>5</sup> W/m <sup>2</sup>	100秒貫通なし	DAB4	出力10W
CWレーザー	1.4 X 10 <sup>6</sup> W/m <sup>2</sup>	100秒貫通なし	DAB4	出力10W
CWレーザー	3.2 X 10 <sup>6</sup> W/m <sup>2</sup>	100秒貫通なし	DAB5	出力10W
CWレーザー	1.3 X 10 <sup>7</sup> W/m <sup>2</sup>	29秒貫通	-	出力10W