

## 全面マスク用追加遮光パーツ

- 全面マスクを使用する環境下での、プラズマ切断や溶接作業等がより容易に
- 全面マスクの曲面に沿って加工されており光が漏れない
- 全面マスクに引っ掛けて開閉するため、両手がフリーに

キーワード：全面マスク、遮光面、プラズマ切断、溶接作業

- 全面マスク用追加遮光パーツは、全面マスクにクリップオン方式で取り付けられる遮光面です。  
(全面マスクは国家検定品のため、穴あけ等の加工ができません)
- 遮光面は、一般的な眼鏡レンズ用樹脂にイカ墨を混練し、さらに赤外線カット剤等が添加され、JIS T8141の「遮光度5」に準拠しています。また、光が作業者に漏れないよう、マスクの曲面に沿った形状となっています。
- 作業で発生するスパッタ（熱い金属粉）が遮光パーツに付着しても割れません。
- 両手がフリーとなり作業性も向上します。



(遮光面オン時)



(遮光面オフ時)



(昼間遮光面を通した見え方)

### 技術のステージ



製品化

### 関連業種

総合工事業、電気業、その他の製造業

### 利用分野

- ・プラズマ切断、溶接作業、原子力施設
- ・人体保護具製造

### 知財・関連技術情報

特許第7317313号  
特許第7402449号

技術の詳細

