

ミグ溶接 ティグ溶接
マグ溶接 半自動溶接
プラズマ溶接

防じんマスク の着用を！

ミグ・ティグ・マグ・半自動・プラズマの各溶接は
「**アーク溶接**」です

アーク溶接で発生する **溶接ヒューム** は、
じん肺・がんの原因 となるおそれがあります

国家検定品と表示のある

防じんマスク を着用してください
法律で義務付けられています



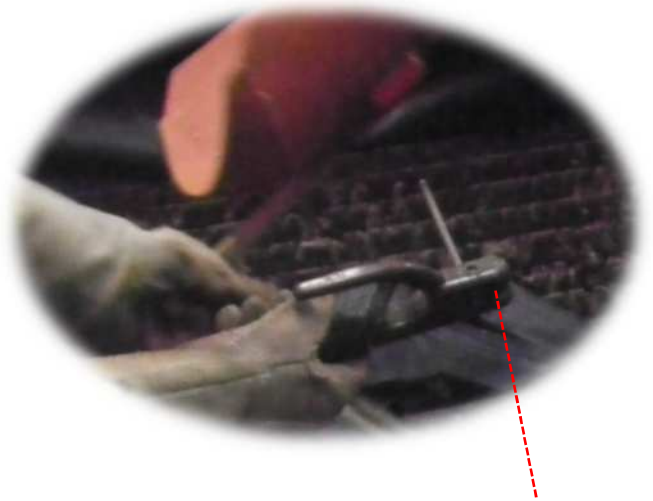
アーク溶接とは・・・

アーク放電により 金属をつなげる、金属を溶断する、金属に溝を掘る といった以下のような溶接方法です

アーク溶接



溶接機



溶接ホルダー

ティグ溶接



アルゴンガス(灰色のボンベ)を使うことが多い



溶接トーチ

「ガスを使うから
アーク溶接ではない」
は間違いです！



半自動溶接

溶接機

ワイヤー自動供給装置



溶接トーチ

炭酸ガス(緑色のボンベ)を使うことが多い

プラズマ溶接



溶接トーチに特徴があります

(撮影協力)

(公社)和歌山県労働基準協会 橋本支部
株式会社北川鉄工所 和歌山工場

国家検定品の防じんマスク を着用してください

医療用マスクではすきまから溶接ヒュームが入り込みます
国家検定合格標章のある防じんマスクを着用してください



国(平・30)検
第〇〇号

国家検定合格標章があるもの
を使用してください

医療用マスク



防じんマスク を着用しないと

溶接ヒュームを吸入し、**じん肺・がん**になるおそれがあります

白煙のようなものが
溶接ヒュームです



じん肺にかかった肺(標本)



じん肺にかかると、もとの正常な肺にはもどら
ず、粉じん作業をやめた後も病気は進行しま
す。進行すると肺の組織が壊されて
呼吸困難を引き起こします

じん肺を治す根本的な治療はありません