

現在の対策状況をご確認!! 対応が漏れている部分は、ご相談ください!!

対策項目チェックシート

※この色の項目は、定期・不定期問わず、**継続して同じ屋内作業場にて金属アーク溶接等作業をする**場合には、対応が必要な項目です。

対策の分類	対策の詳細な内容	対策済チェック
換気関連	全体換気、または同等以上の措置（プッシュプル型換気装置・局所排気装置・ヒュームコレクター等）を設置。	<input checked="" type="checkbox"/>
	換気設備を、1月を超えない期間ごとに動作を点検。異常がある場合は整備対応。	<input checked="" type="checkbox"/>
	換気設備を、1年以内ごとに所定の項目について定期自主検査し、その結果を記録し、3年間保存する。	<input checked="" type="checkbox"/>
溶接ヒューム濃度測定	個人ばく露測定による、溶接ヒューム濃度測定の実施。 ※「 継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場 」は、 対応が必要	<input checked="" type="checkbox"/>
	測定の結果、マンガンの測定量が0.05mg/m ³ を超えた場合は、換気設備の風量調整や増強を実施。 ※「 継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場 」は、 対応が必要	<input checked="" type="checkbox"/>
	換気設備の調整後、再度、溶接ヒューム濃度測定を実施し、対策の効果を測定する。 ※「 継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場 」は、 対応が必要	<input checked="" type="checkbox"/>
	新たな金属アーク溶接等作業の方法を採用したり、既存の作業方法を変更するときは、あらかじめ濃度測定を実施する。 ※「 継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場 」は、 対応が必要	<input checked="" type="checkbox"/>
呼吸用保護具	有効な呼吸用保護具を選定し、使用させる。	<input checked="" type="checkbox"/>
	測定結果に応じた「要求防護係数」を上回る「指定防護係数」を有する呼吸用保護具を選定し、使用させる。 ※「 継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場 」は、 対応が必要	<input checked="" type="checkbox"/>
	各作業者が使用している呼吸用保護具の使用状況を記録・管理する。	<input checked="" type="checkbox"/>
	面体を有する呼吸用保護具はフィットテストを実施し、記録・管理する。(令和5年3月31日まで経過措置) ※「 継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場 」は、 対応が必要	<input checked="" type="checkbox"/>
床の清掃等	作業場所の床は、不浸透性のものにする。	<input checked="" type="checkbox"/>
	粉じんの飛散しない方法で、毎日1回以上清掃を実施する。	<input checked="" type="checkbox"/>
作業主任者の選任	「特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習」修了者より、特定化学物質作業主任者を選任する。	<input checked="" type="checkbox"/>
	作業主任者の職務として、「作業方法の決定・指揮」「健康障害予防設備の点検」「保護具使用状況の監視」を実施する。	<input checked="" type="checkbox"/>
特殊健康診断の実施	溶接ヒュームを取り扱う作業への雇入れ時、または当該業務への配置換えの際、およびその後6月以内ごとに1回、規定の事項にて健康診断を実施する。	<input checked="" type="checkbox"/>
	健康診断の結果を労働者に通知し、結果を5年間保存する。	<input checked="" type="checkbox"/>
	「特定化学物質健康診断結果報告書」を労働基準監督署長に提出する。	<input checked="" type="checkbox"/>
その他の必要な措置	雇入れ時、また作業内容の変更時に安全衛生教育を実施。	<input checked="" type="checkbox"/>
	化学物質に汚染されたばら（ウェス等）、紙屑等を、ふた付きの不浸透性の容器に納める。	<input checked="" type="checkbox"/>
	作業場を関係者以外立入禁止とし、その旨を見やすい場所に表示する。	<input checked="" type="checkbox"/>
	運搬・貯蔵時に物質が漏れないよう、堅固な容器もしくは確実な包装をする。	<input checked="" type="checkbox"/>
	作業場以外の場所に休憩室を設ける。休憩室入り口には粉じん除去用として「湿らせたマット等」と「衣服用ブラシ」を備え、室内を毎日1回以上掃除する。	<input checked="" type="checkbox"/>
	洗浄設備として、「洗眼、洗身またはうがいの設備」「更衣設備」「洗濯のための設備（洗濯機）」を設ける。	<input checked="" type="checkbox"/>
作業場での喫煙・飲食を禁止とし、その旨を表示する。	<input checked="" type="checkbox"/>	

罰則規定 必ず装置を講じない場合、労働安全衛生法 第119条が適用され、最大で「6ヶ月以下の懲役 または50万円以下の罰金」に処される可能性があります。

※今後の法令改正状況により、一部、項目に変更が生じる可能性があります。予めご了承下さい。

興研(株)

さらに快適性UP 呼吸にぴったり追従する送風でマスク着用時のわずらわしさを解消

- 作業者の作業負担を軽減
- 暑熱環境での息苦しさや暑さを解消

さらに安全性UP 常に陽圧を保つ高い防護性でマスク内への漏れ込みを防ぐ

さらにECO 送風ロスを低減したECO送風で無駄なくを追求

- 「無駄な粉じん堆積」を抑え、フィルタの使用量を抑える
- 送風ロスを極限まで減らし、フィルタの目詰まりを低減させます。
- バッテリー消費量を抑える

軽量 約270g

ガカ4式 BL-1005-02

電圧・充電付
国家検定合格品TP1号
指定防護係数14

PL1 A級

一般粉じん

溶接

※推奨防護係数14未満の溶接作業
※保護性能に優れた4式しめひもBL-1005X-02もあります。

軽量 約290g

ガカ4式 BL-7005

電圧・充電付
国家検定合格品TP12号
指定防護係数33

PL2 A級

一般粉じん

溶接

※推奨防護係数33未満の溶接作業
※アークシールドのBL-7005X-02もあります。

フィットが悪い場合、粉じんの堆積進行時に高まる漏れリスクをPAPRが回避

一般的な防じんマスクの場合
フィルタに粉じんが堆積すると、電気抵抗があがり吸気時に漏れこみのリスクが増大します。さらに粉じん堆積が進むと、すき間は同じ状態のままでも漏れ率は約2倍増加します。(下図)

防じんマスクの粉じん堆積に伴う吸気抵抗と漏れ率の増加
漏れ率測定: 粉じん濃度の漏れ率が約2.5倍になるよう濃度を調整して測定した際の漏れ率を基準として比較した結果

高・シクロが生み出すECO送風
送風内を循環する粉じんは、送風機に吸い込まれ、送風機に吸い込まれず送風機に吸い込まれる量が減ります。

送風機に吸い込まれる粉じん量 (mg/min)

1.0 (4.5) x 20 (mg/min)

従来の呼吸器に対して高濃度に送風するBSFSの送風の様子

新BSFSと従来BSFSの稼働時間比較

従来モデル 1.4分
新モデル 14分

従来モデルに比べ稼働時間を約95%カット (8.100分/1.4分)

興研(株) トーヨーセフティー

使い捨て式 防じんマスク 国家検定合格品 区分DS2 溶接作業・一般粉じん作業・農業散布用

●簡単にしめひもの長さ調整が行えます。
●金属部品を使用していないので廃棄時の分別が簡単です。
●接続面が顔のラインに沿った3次元曲線により、フィット感抜群です。
●抗菌処理を施してあります。

No.1717
使い捨て式防じんマスク (1枚入り)

参考価格: ¥540

使用限度時間 13時間
重量: 約21g/枚

No.1717-A
使い捨て式防じんマスク (20枚入り)

参考価格: ¥8,400

使用限度時間 13時間
重量: 約21g/枚

No.1732
使い捨て式防じんマスク (2枚入り)

参考価格: ¥980

使用限度時間 16時間
重量: 約22g/枚

No.1732-A
使い捨て式防じんマスク (20枚入り)

参考価格: ¥8,400

使用限度時間 16時間
重量: 約22g/枚

No.1709-C
使い捨て式防じんマスク (2枚入り)

参考価格: ¥700

使用限度時間 10時間
重量: 約15g/枚

No.1709
使い捨て式防じんマスク (20枚入り)

参考価格: ¥5,800

使用限度時間 10時間
重量: 約15g/枚

No.1733
使い捨て式防じんマスク (1枚入り)

参考価格: ¥680

使用限度時間 16時間
重量: 約25g/枚

No.1733-A
使い捨て式防じんマスク (20枚入り)

参考価格: ¥10,800

使用限度時間 16時間
重量: 約25g/枚

AIRWEL 株式会社 興研(株) 姫路本社 ☎079-297-0001 豊岡営業所 ☎0796-22-6284

〒670-0971 兵庫県姫路市西延末101-1 千668-0842 兵庫県豊岡市中郷149
FAX.079-297-0005 E-mail.info@airwel.jp FAX.0796-22-6286 E-mail.toyooka@airwel.jp