

溶接ヒューム法改正

金属アーク溶接等作業に関して必要な主な措置

屋内作業（継続）

屋内作業	作業主任者	空気中の溶接ヒュームの濃度測定	呼吸用保護具の使用	呼吸用保護具の装着等に関する主な事項	特殊健康診断等の実施（定期）
これまで（改正前）	不要	不要	必要（粉じん則）	・教育や保護具着用管理責任者による指導・保守管理 ・フィットチェッカー等による密着性の確認（適宜）	・じん肺健康診断/3年または1年以内に1回（じん肺法）
これから（改正後）	必要 特定化学物質作業主任者	・作業環境測定は不要 ・金属アーク溶接等作業を継続して行う屋内作業場（以下、「溶接継続屋内作業場」）では個人ばく露測定が必要（新規作業方法の採用時、作業方法の変更時など）、その記録を当該金属アーク溶接等作業を行わなくなった日から3年を経過するまで保存。	必要（粉じん則、特化則） ・溶接継続屋内作業場では、空気中の溶接ヒューム内のマンガンの濃度の測定結果に応じた有効な呼吸用保護具	上記に加え ・溶接継続屋内作業場で面体を着する呼吸用保護具が使用される場合にはフィットテストの実施（1年以内ごと）に1回、結果は3年間保存 ・作業主任者による保護具使用状況の監視（特化則）	・じん肺健康診断/3年または1年以内に1回（じん肺法） ・特化則に基づく特殊健康診断/6カ月以内ごとに1回（特化則）

中央労働災害防止協会発行「安全と衛生」2020.10の内容を基に作成

施行日・経過措置

屋内作業場における金属アーク溶接等作業の規制は、下表のスケジュールで施行されます。

規制の内容	2020(令和2)年				2021(令和3)年				2022(令和4)年			
	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月
溶接ヒュームの濃度測定 ・呼吸用保護具の使用等	<p>現に、継続して金属アーク溶接等作業を行っている屋内作業場は、令和4年3月31日までに溶接ヒュームの濃度の測定を行う必要があります。</p> <p>・現時点でも、粉じん則の規定により、金属アーク溶接等作業に従事する労働者に、有効な呼吸用保護具を使用させなければなりません。 ・令和4年4月1日以降は、特化則に基づき、溶接ヒュームの濃度測定結果に基づいて呼吸用保護具を選択し、使用しなければなりません。</p>											
特定化学物質作業主任者の選任	選任義務(4/1~)											
全体換気の実施 特殊健康診断の実施 その他必要な措置	実施義務(4/1~)											

厚生労働省：「金属アーク溶接等作業について健康障害防止措置が義務付けられます（屋内作業場）」パンフレットより

安全に使用する注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
- このカタログに掲載の商品を可燃性ガスの漏れのある場所や導電性粉塵のある場所で使用しないで下さい。
- 本製品は溶接機、ム用です。爆発放散口及び止弁はついておりません。又、防爆仕様ではありません。
- この集塵機は、乾式です。水分が多量及び、油分が含まれている粉塵等を吸引させないで下さい。フィルターの早期目詰まりの原因になります。
- この集塵機は屋内仕様です。雨等で濡れた状態で通電すると感電や火災の原因になることがあります。

SHS 三陽保安産業株式会社 <http://www.sanyo-hoan.com/>

■本社・第1工場 技術開発センター
〒859-0312 長崎県諫早市西里町834 TEL0957-23-5813 FAX0957-23-8159 E-mail honsya@sanyo-hoan.com

■第2工場
〒859-0313 長崎県諫早市中田町1136-1

■総括本部 福岡支店
〒816-0921 福岡県大野城市仲畑1-9-24 TEL092-581-5815 FAX092-574-2166 E-mail fukuoka@sanyo-hoan.com

■東京営業所
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-27テラル後楽ビル3F TEL03-6682-3669 FAX03-3818-6817 E-mail tokyo@sanyo-hoan.com

■大阪営業所
〒550-0004 大阪府西区勘本町1丁目11-7信濃橋三井ビル3F TEL06-7711-7081 FAX06-7711-7784 E-mail osaka@sanyo-hoan.com

■長崎営業所
〒850-0036 長崎県長崎市飽の浦町14-2 TEL095-861-4226 FAX095-861-4228 E-mail nagasaki@sanyo-hoan.com

●このカタログ内容についての不明点は上記の支店・営業所にご相談下さい。
●このカタログ記載内容は、2020年4月現在のものです。仕様が内容予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

代理店

TERAL グループ

2021年1月改訂

溶接ヒュームコレクター

吸引力業界No.1!!

すいとろー君

SUITORO~KUN
SHS SANYO



中面にて
動画が視聴
いただけます
エコに配慮した省電力で
多大な吸引効果を追求!



TERAL グループ

SHS 三陽保安産業株式会社

溶接ヒュームを逃さず強力吸引!!

1人で移動、コンセントを繋ぐだけで
本格的な局所排気装置

大・風・量
1m離れた
含塵エアも吸引!!

業界No.1の
吸引力

溶接実習場等で複数台
並べても省スペース!!



HTS-10LA2-KT
S シングルタンク
処理風量19m³/min
定価 958,000円 (税抜)

HTW-30LA3
W ダブルタンク
処理風量50m³/min
定価 1,800,000円 (税抜)

シングルタンク 仕様表		
型 式	HTS-10LA2-KT	HTS-10LH5-KT
フロア性能	最大約 20.6m ³ /min	
処理風量	約 19~18m ³ /min	約 16~15m ³ /min
電 動 機	3相 200V 50/60Hz 1.5kw	
フィルタ	カートリッジ式コットンフィルター1本	
吸引方式	2mアーム(160φ)	5mホース(150φ)
車 輪	前輪：100φキャスター(ストッパー付)	
	後輪：100φキャスター	
電源ケーブル	2PNCT 2sq×4c×10m (プラグは標準でストレートタイプです)	
本体寸法	590×1025×1230H (アーム部の寸法は含まず)	
重 量	約 90kg	約 87kg

高い基本性能を主眼に設計された小型集塵機

- ◎一人でも移動が楽々!!
軽量でコンパクト、狭い通路でも通り抜けOK。
- ◎フリーアーム付き
任意の場所でフードを固定可能。
- ◎強力ファンで余裕の吸引力
フィルターが目詰まりしても吸引効果が低下し難いターボ系ファンを選定。
- ◎互換性アップ
小型集塵機のフィルターを共通とする事で、多機種導入でも交換用フィルターは1種類。

捕集効率
99.999%
(平均粒径=2μ)

ダブルタンク 仕様表		
型 式	HTW-30LA3	HTW-30LH5
フロア性能	最大約 65m ³ /min	
処理風量	約 50~45m ³ /min	約 40~35m ³ /min
電 動 機	3相 200V 50~60Hz 3.7Kw	
フィルタ	カートリッジ式コットンフィルタ 2本	
吸引方式	3mアーム(200φ)	5mホース(200φ)
車 輪	前輪：125φキャスター(ストッパー付)	
	後輪：200φ車輪	
電源ケーブル	2PNCT 3.5sq×4c×10m (プラグは標準でストレートタイプです)	
本体寸法	770×1300×1500H (アーム部の寸法は含まず)	
重 量	約 212kg	約 204kg