

2012年12月21日

報道関係各位

アmano株式会社

移動式溶接ヒュームコレクター「FD-10」新発売
- 作業者と共に自由に設置位置を移動！小型溶接作業用ポータブル集塵機 -

アmano株式会社(本社:横浜市港北区、代表取締役社長:中島 泉、以下アmano)は、じん肺や肺気腫などの要因となる、金属の溶接作業時に発生する溶接ヒューム⁽¹⁾を、安全かつ手軽に集塵⁽²⁾できるヒュームコレクター「FD-10」を12月21日より発売開始いたします。

従来の定置式では集塵箇所が限定されてしまい、溶接ヒュームをすべての発生源で捕集することが難しい状況がありました。本製品は、工場内を自由に移動できるポータブルタイプかつ、スイングアームダクトで自在にとりまわしできる集塵フードを採用することで、溶接作業者のそばで確実に溶接ヒュームを集塵できます。浮遊する溶接ヒュームをそれぞれの発生源で捕集することは、人体への害を防ぐ他、周囲の汚れや臭いの予防にも役立ちます。

また、火花の吸引による集塵機火災に関する安全対策は、溶接現場において重要なポイントとなります。本製品はアmano独自の遠心分離方式と難燃素材の新開発ナノフィルターで火災発生リスクを大幅に低減しています。

アmanoでは溶接作業者の安全衛生管理のため、一人につき一台の集塵機設置を提案し、初年度500台の販売を目指します。

- 1:高温で蒸発した金属やフラックスが大気中で冷却されて発生する微細な鉱物性粉塵
- 2:気体中に浮遊する粉塵などを集めて取り除く

【出荷開始】 2013年1月31日

【販売価格】 500,000円(税別)

【本製品リリースに関するお問い合わせ先】

アmano株式会社 〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地

TEL.045-401-1441(代表) FAX.045-439-1150 URL <http://www.amano.co.jp/>

本製品に関する問合せ 環境事業本部(川野) 電話:045-439-2227

ニュースリリースに関する問合せ 営業企画部(南) 電話:045-439-1507

【主な特長】**1. 移動式のポータブルタイプ**

小型ボディとキャスターにより溶接作業場所へ自由に移動することができます。

2. 集塵フード付

長さ2mのスイングアームダクトと集塵フードを標準装備。最適なポジションから確実に集塵できます。

3. 火消し機構標準装備

吸引した空気を、火消し機構(円筒形の内面)に回転させることで、火花や火の粉を壁面にくりかえし衝突させて効率よく消火します。この方式は一般的な集塵機と比べ火災発生リスクを大幅に低減します。

4. 難燃性フィルター

ナノフィルターは合成セルロースとポリプロピレンから成る難燃素材を使用しています。従来のフィルター(長繊維で出来た不織布)と比べ約3倍のろ過面積があり、溶接ヒュームに含まれる微細な鉱物性粉塵を効率よくろ過します。

【補足資料】

溶接ヒュームコレクター「FD-10」製品仕様

型式	FD-10
電源	三相 200V 50/60Hz 各専用
最大風量	9.0
最大静圧	2.5kPa
騒音	80 ± 2[dB(A)]
捕集対象	溶接ヒューム
ろ過面積	20m ²
フィルター個数	2 個
スイングアーム	150mm 長さ 2m
火消し機構	旋回流式火消し機構
大きさ	W710 × D865 × H987mm
質量	150kg
電源コード	4 芯 プラグ無し 5m

溶接ヒュームコレクター「FD-10」



フィルター

