

2009年4月7日

報道関係者各位

アmano株式会社
総合戦略企画本部 広報部
環境事業本部

～面倒なフィルター交換作業、一切不要～

“サイクロン&回転ディスク”採用で“吸引力・捕集性能”が長期間持続
『フィルターレス・ミストコレクター M Jシリーズ』新発売

アmano株式会社（代表取締役社長：春田薫、本社：神奈川県横浜市港北区、以下アmano）はこのたび、マシニングセンターをはじめとする各種工作機械から発生するミストを効率的に除去できる「サイクロン & 回転ディスク方式」（フィルター不要）のミストコレクター『M Jシリーズ』を新発売、4月28日から出荷を開始いたします。

作業環境改善に対する関心は高く、マシニングセンターをはじめとする各種工作機械には、ミストコレクターを設置することが今や常識となっています。

ミストコレクターのミスト捕集方法には、「フィルター式」と「電気集塵式」の2種類がありますが、どちらもミストの吸引・捕集性能を持続するために、「フィルター式」はフィルターの定期交換、「電気集塵式」は電極板の定期的なクリーニングと、いずれもメンテナンス作業が必要です。

今回、発売するミストコレクター『M Jシリーズ』は、そのどちらの方式とも異なる「サイクロン & 回転ディスク方式」を採用。フィルターや電極板を使わずにミスト捕集することができます。

本機は、お客様からの長年の要望であった「面倒なフィルター交換作業をなくしたい」を実現。フィルターレスでありながら、ミスト捕集性能は当社従来機（「フィルター式」）以上です。フィルター交換の手間と費用が一切かからず、経済環境の厳しい折、設備コスト・運用コストの削減に寄与します。

ミストコレクター『M Jシリーズ』の主な特長

（1）フィルターレス

フィルターを使用していませんので、面倒なフィルター交換作業もなく、廃棄物（汚れた使用済みフィルター）も発生しません。

（2）捕集性能が長期間持続

本機は目詰まり・吸引力低下の原因となるフィルターがなく、捕集部は遠心力による自浄を行うため、汚れを溜め込まず、いつまでも吸引力及び捕集性能が持続します。

（3）高い捕集効率

フィルターを使用せずに、当社従来機同等以上のミスト捕集機能を有しています。

標準機では、水溶性ミスト(2 μmの粒子)を99.9%捕集できます。

また、ミスト(特に油性ミスト)の排気濃度にこだわるお客様のために、アフターフィルター(オプション)を用意。アフターフィルター装着の場合、水溶性ミスト(0.3 μmの微粒子)を99.93%まで捕集できます。

(4) 安全性

危険な高所でのフィルター交換作業が必要なくなりますので、工場内の労働災害防止に貢献します。

(5) 低振動運転

脚下に耐油性の防振ゴムを標準装備。取付け脚に対して本体を防振ゴムで浮かせているため、周辺機器への振動伝播を最小限(振動値10 μm以下)にします。

(6) コスト削減

フィルター購入費、フィルター交換コストが不要。長期使用ほど運用コスト削減メリットが出ます。

出荷開始 2009年4月28日

MJシリーズ販売価格(本体価格、消費税別)

型式	モーター出力	販売価格(消費税別)
MJ-5	0.4kW	165,000円
MJ-10	0.75kW	286,000円
MJ-15	1.5kW	418,000円
MJ-25	2.2kW	495,000円

主な仕様

(50Hz/60Hz)

型式	MJ-5	MJ-10	MJ-15	MJ-25
電源	三相200V (50Hz/60Hz 共用)			
モーター出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2
最大風量 (m³/min)	3.7/4.5	7.0/8.5	13.0/16.0	18.0/22.0
最大静圧 (kPa)	1.0/1.5			
騒音値 (dB(A))	72 ± 2以下			
捕集対象	水溶性ミスト、油性ミスト(アフターフィルター装着が必要)			
捕集方式	サイクロン + 回転ディスク衝突方式			
捕集効率 (%)	99.9 (2 μm ミスト粒子時)			
大きさ(mm)	最大幅	433	472	592
	高さ	484	522	708
質量(kg)	35	42	70	95

+++++

本件(ニュースリリース)に関するお問い合わせ先

アマノ株式会社 ホームページ <http://www.amano.co.jp/>

〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町 275 番地 電話：045-401-1441 (代表) F A X：045-439-1150

(本製品に関わる問合せ) 環境事業本部 事業開発部 企画推進課 電話：045-439-2227

(ニュースリリースに関する問合せ) 総合戦略企画本部 広報部 電話：045-439-1507

+++++



【MJ 5 本体】