

**広い製造現場の環境を本当にキレイにしたい企業に  
インテリなカートリッジ式ミストコレクター 「ARGOS (アルゴス)」 シリーズ  
2018年8月から日本での販売開始**

世界各地からハイエンドな工業・産業用周辺機器や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売している技術商社の株式会社キャプテンインダストリーズ(東京本社：東京都江戸川区、取締役社長：山下 宏、資本金：9,800万円)は、強力なフィルタリング機能を持ちながら、メンテナンス性に優れ送風量差圧を目視できる新開発のインテリジェントなビジュアルインジケータを搭載した、大型工作機械および集中システム専用のカートリッジ式ミストコレクター「ARGOS (アルゴス)」シリーズを2018年8月から日本国内で販売開始いたします。金属(切削)加工の多い自動車部品、金型などの製造工場をターゲットに、本年度100台の販売を目指します。

「アルゴス」シリーズの紹介ページ：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=150>



ARGOS (アルゴス)

■販売の背景

近年、金属の切削加工などの製造現場では、大型または複数の工作機械を制御する集中システムの導入が盛んになるとともに、動作により排出されるミストやクーラント等を最小限にして健康被害を抑える、より安全な作業環境づくりも重視され、その一環として流量の大きいミストコレクターに対する要望が増えています。しかしながら大量に排出される有害なクーラントミストを同時に集中捕集し強力なミストコレクタに選択肢が少ない、という声が当社ユーザーから寄せられていました。

このような背景から、対応機器を探していた中で当社パートナーの中でも強力な吸引力と遠心力を利用して排気効果を向上させエアロダイナミクス技術を屈指したミストコレクターが好評のイタリア・ロズマ社の新商品「アルゴス」シリーズを見出しました。送風流量 3,000～最大 15,000 m<sup>3</sup>/h と大型工作機械および集中システムに対応できる専用ユニットであり、かつ最大濾過効率 99.97% (フィルター HEPA H13 と組合わせた場合) と安全な作業環境づくりにも貢献できる商品であるとの判断からこのたび国内販売を開始することといたしました。

■高いメンテナンス性とビジュアルインジケータ

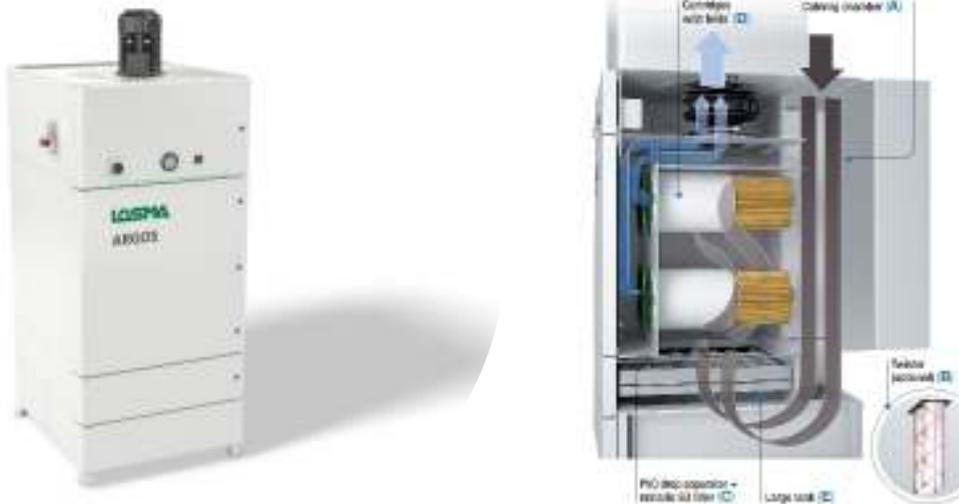
頻繁に交換作業が発生する大型機や複数機を集中捕集するミストコレクターが多い中、アルゴスは、加工アプリケーションにより異なりますが、サポートフィルター交換は2回/年、メインフィルター交換は1回/年が目安とメンテナンス性に優れます。またメインフィルターの入口と出口の送風量差圧を常時監視しエレメントの目詰まりを視覚化する圧力ゲージ、遠方からでもわかりやすくLEDの色変化で今の状態を一目瞭然にするインテリジェントなビジュアルインジケータを搭載しています。

■多重構造による強力なフィルタリング機能

遠心力を利用し排気効果を向上させるエアロダイナミクス技術を屈指した特殊タービンが強力な吸引力でアルゴス上部から吸入捕集した有害物は、重力を利用しボディに衝突させることで液化し、さらに液化カートリッジで再度液化します。その後サポートフィルターを介してメインフィルターを通る多重構造により、クリーンな空気が排気カートリッジを通じて設備内に再放出されます。

メインフィルターにはその表面を覆う白いサポートフィルターを装備しメインフィルターの寿命を大幅に伸ばす手助けとなります。液化カートリッジはプラスチックと金属の2層構造になっておりメインフィルターに到達するまでにできるだけ多くの水分を液化させます。液化カートリッジは洗浄し何度も再利用できるので経済的です。

またオプションで、吸気側にサイクロン効果(※)で有害物やゴミをフィルタリングできる“ツイスター”も用意。排気カートリッジにはH13(HEPA),またはH14(ULPA)の装着も可能で、活性炭による臭気カートリッジを選択することができます。



■見た目もスマート

シンプルな外観のアルゴスは、デザインの国イタリア生まれ。他社製ミストコレクターとは一線を期すそのデザイン性は製造現場にクリーンなイメージを醸成し、工場内や導入企業のイメージアップにも貢献します。

## ■用途

各種工作機械（NC旋盤、マシニングセンター、フライス盤、研削盤など）、鍛造機械、ダイカストマシン、洗浄機、真空ポンプおよびガスタービンなどから発生する油状のミスト、蒸気および油煙・オイルミストの除去

## ■特長

- ・大型工作機械および集中システム用に専用設計されたユニット
- ・3,000～最大 15,000 m<sup>3</sup>/h の送風量対応別に 7 種類を用意
- ・フィルタエレメントの目詰まり状態を知らせるビジュアルインジケータを装備
- ・最大濾過効率 99.97%（フィルター-HEPA H13 と組合わせた場合）
- ・初期能力の長期間持続・メンテ激減
- ・省エネ・高風量
- ・不水性・水溶性ミスト兼用（水溶性切削油、不水溶性切削油）
- ・シンプルでスマートなデザイン

【出荷開始】 2018 年 9 月

【販売目標台数】 本年度 100 台

## ■本体サイズと仕様

MODELS	Dimensions (mm)						
	A	B	H	H1	H2	H3	H4
Argos 3000	1000	1420	2200	245	380	710	930
Argos 4500	1000	1420	2200	300	380	710	930
Argos 6000	1200	1470	2200	285	380	710	930
Argos 8000 (*)	1200	1470	2200	380	380	710	930
Argos 9000 (*)	1500	1520	2700	230	650	980	1200
Argos 12000 (*)	1500	1520	2700	385	650	980	1200
Argos 15000 (*)	1500	1520	2700	445	650	980	1200

MODELS	Max air flow (m <sup>3</sup> /h)	Head (mm H <sub>2</sub> O)	Power (kW) 50 (Hz) / 60 (Hz)	N. Cartridge	Filtration surface (m <sup>2</sup> /2)	Noise level (dBA) (**)	RPM (rpm)	
							50 (Hz)	60 (Hz)
Argos 3000	3000	124	1,5	2	24	<80	2840	3410
Argos 4500	4500	139	3	3	36	<80	2900	3480
Argos 6000	6000	100	4w	4	48	<80	2910	3490
Argos 8000 (*)	8000	138	5,5	5	60	<80	2890	3470
Argos 9000 (*)	9000	125	7,5	6	72	<80	2890	3470
Argos 12000 (*)	12000	120	11	7	84	<85	2930	3520
Argos 15000 (*)	15000	270	15 / 18,5	9	108	<85	2940	3520

\*With external electrical panel. \*\*With soundproofing box.

\*外部電気パネルあり。 \*\*防音ボックス付き。

## ■関連リンク

株式会社キャプテンインダストリーズのホームページ

<https://www.capind.co.jp/>

「アルゴス」シリーズの紹介ページ

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=150>

Facebook ページ

<https://www.facebook.com/Captain-Industries-610184149084863/>