

株式会社キャプテンインダストリーズ
約 1/3 の消費電力、フィルター寿命最大約 42 ヶ月
小型・軽量なのに、省エネでエコな高効率のミストコレクター
イタリア・ロズマ社の「ガリレオ・シリーズ」

http://www.capind.co.jp/product/losma_galileo.php

11月1日(木)開催のJIMTOF 2012(第26回日本国際工作機械見本市)で本邦初公開

世界各地から主に工業・産業用機械部品や各種ツールを輸入販売する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:渡辺敏、資本金:9,800万円 URL: <http://www.capind.co.jp/>)は、エンジニアリングプラスチック採用の新設計軽量タービンの遠心力と最新エアロダイナミック技術で設計した内部造型の導入など、総合的なパッケージングを見直したことで、主力ミストコレクター「ダーウィン・シリーズ <http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=27>」同等品に比べ、消費電力を約 1/3 に抑える省エネ化と、従来の固定式に比べフィルター交換サイクルを最大約 36 ヶ月程度延長できる高いエコ度を達成した高効率ミストコレクター イタリア・ロズマ社「ガリレオ・シリーズ http://www.capind.co.jp/product/losma_galileo.php」を 2012 年 10 月から発売を開始いたします。捕集効率最大 99.98% でタービンだけでも 75% のミストを捕集できる最新のミストコレクター「ガリレオ・シリーズ」を 2012 年 11 月 1 日(木)から開催される JIMTOF 2012(第26回日本国際工作機械見本市)自社ブース(東 5 ホール ブース番号 E5029)で本邦初公開いたします。この製品は日本市場では初登場となり、工作機械や工場等から飛散・拡散するミストやクーラント・有害ガス等を捕集し、空間環境の改善や社員や周辺環境への健康被害防止が急務な企業へ販売を行っていきます。

① 省エネ、消費電力約 1/3 で経費を削減

イタリア・ロズマ社の最新ミストコレクター「ガリレオ・シリーズ」は、主力製品である「ダーウィン・シリーズ」の内部構造を基本に、エンジニアリングプラスチック採用で軽量化されたタービンは、F1マシンに匹敵する最新エアロダイナミック技術を駆使した綿密な計算により、新設計された形状が強大な遠心力を発生、内部構造もパワフルな渦巻きが発生する新造形に進化しました。これら軽量化と空力効率化のダブル効果により「ダーウィン・シリーズ」同等品に比べ消費電力約 1/3 と省エネながら、より少ない電力で捕集したミストや粉塵を壁面衝突させて液状化します。

② 小さい、軽量

パッケージングを見直したことで「ダーウィン・シリーズ」同等品に比べ、小型・軽量かつ清音・低振動です。
※D1200 は同等有効風量から、G500/G1000 で対応可能です
※図 2 参照

モデル	径:mm	全長:mm	インレット径:mm	有効風量 :m³/h	ノイズレベル :dB	モーター回転 数:RPM	消費電力 50Hz(60Hz) :kw	重量 :kg
Darwin 1200	457 -574	460	150	700	76	2800	1.5	35
Galileo 500	400	420	100	520	68		0.25 -0.28	14
Galileo 1000	400	540	150	980	68		0.55 -0.66	29

図 2

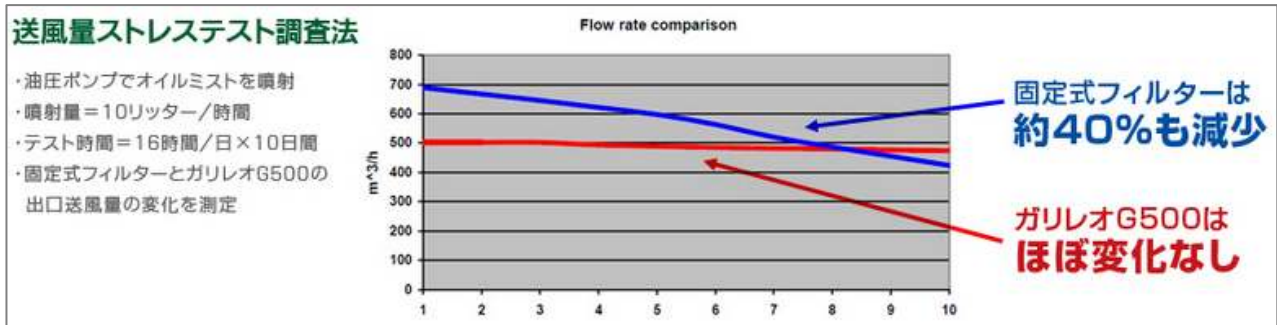
③ フィルターは長期メンテナンスフリー

「ガリレオ・シリーズ」は捕集効率最大 99.98%。タービンだけでも最大 75% のミストや粉塵を捕集できます。固定式フィルター方式が主流の従来のミストコレクターでは、フィルターが捕集する役割を担いますが、タービンだけで多くのミストや粉塵を捕集できるため、自ずとフィルターで捕集するミストや粉塵量が少なくなります。そのため固定式フィルター方式に比べ、長期間フィルター交換の手間から開放されます。

当社実施の「送风量ストレステスト」の結果

- ・固定式フィルターに比べ約 7 倍もの長寿命
- ・固定式フィルターを 6 ヶ月に 1 度交換されている場合、
→ 42 ヶ月・3 年半！に一度のフィルター交換だけで済むと推測できます。

※図 3 参照



※図 3

***** □ ■ 「ガリレオ・シリーズ」の特徴 ■ □ *****

- ・ 省エネ、消費電力約 1/3
- ・ エコ、固定式フィルター方式に比べ、長期間フィルター交換が不要
- ・ 狭いところにも設置できる、小さい、軽量かつ清音・低振動
- ・ 新設計の軽量タービン、サイクロン造形採用
- ・ 捕集効率最大 99.98%、タービンだけでも最大 75% のミストや粉塵を捕集
- ・ 捕集したミストや粉塵は壁面衝突させて液状化

***** □ ■ 「ガリレオ・シリーズ」初公開概要 ■ □ *****

場所 JIMTOF 2012 (第 26 回日本国際工作機械見本市)
日時・時間 2012 年 11 月 1 日 (木) ~ 6 日 (火) 9:00~17:00
会場 東京ビッグサイト (東京国際展示場)
ブース番号 東 5 ホール ブース番号 E5029

イタリア・ロズマ社の主力製品「ダーウィン・シリーズ」について

「ダーウィン・シリーズ」は、ロズマ社の独自技術で開発されたサイクロン方式採用の強力なミストコレクター。吸引時に渦巻きを発生させ約 70%、別フィルターとの組合せで約 99.95% の粉塵・ミスト・ヒュームなど環境汚染物質を除去できる。強力な捕集力だけでなく、渦巻き発生による遠心分離力で吸引と同時に不要な水分・環境汚染物質等を分離して回収し、クリーンな状態の空気をバックフィルターに運んで仕上げフィルタリングをするので目詰まりの心配が無く、およそ 2 年間もフィルターメンテナンスが不要という特徴もある。さらに、加工環境、使用クーラントに応じてボディ本体を変えず、その環境に応じて内部フィルタリングが変更できるユニークな製品でもある。 http://www.capind.co.jp/product/losma_darwin.php , <http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=27>