

RH RHPT

AiOLOS®

AiOLOS Series

AiOLOS シリーズ

New

Oil Mist Collectors & Air Cleaner
オイルミストコレクター&エアクリナー
油霧回収空気浄化機



Chip Cleaner
切り粉クリーナー
吸屑過濾浄化機



Oil Skimmer
オイルスキマー
切削液浮油去除浄化機



www.rhptec.com

CE

AL AHPT

AiOLOS[®]



Oil Mist Collectors & Air Cleaner

オイルミストコレクター&エアクリナー

油霧回収空気浄化機

Oil mist collection and
purification efficiency
reaches over **99.9%**

Your No.1 Choice in
Energy Saving &
Carbon Reduction

オイルミスト捕集&浄化能率99.9%以上
EUのCEマーク認証取得
省エネ・CO2削減のベストチョイス

油霧回収浄化効率最高達99.9%
通過歐盟CE認証，節能減碳之首選

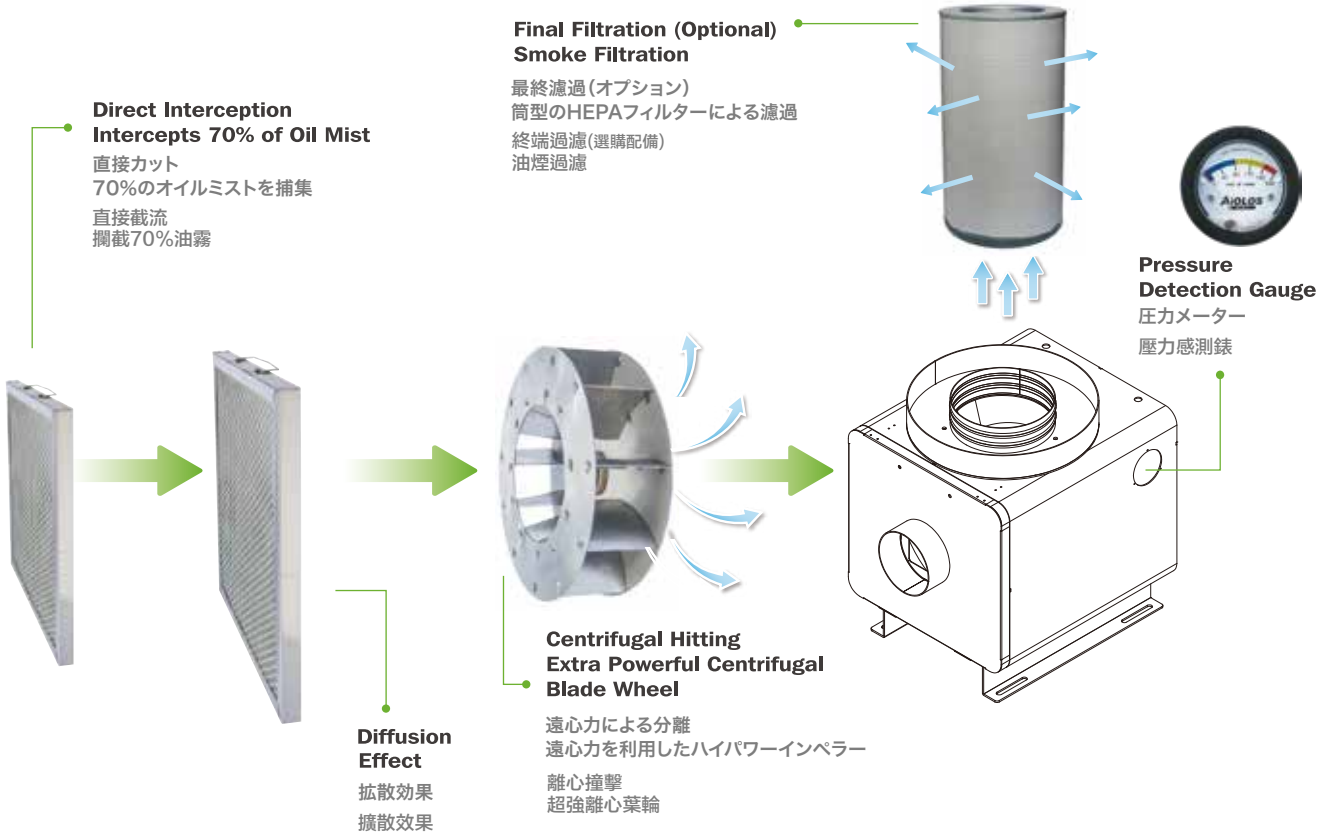


SPECIFICATIONS 產品規格

MODEL	UNIT	MC-250+	MC-500+	MC-1000+	MC-1500+
Motor	kW	0.18	0.37	0.75	1.12
Air flow (50/60Hz)	m ³ /min	11/13	20/24	34.5/41.5	42/49
Noise level	dB	≤65	≤68	≤70	≤75
Weight	kg	33	40	49	59
Air suction port	mm	ø100	ø125	ø150	ø150
Power source	V	3ph. 200-220 3ph. 380-415	3ph. 200-220 3ph. 380-415	3ph. 200-220 3ph. 380-415	3ph. 200-220 3ph. 380-415
Model selection	M ³	<1	1-4	4-6	6-8

Oil Mist Collection And Air Purification Processes

オイルミスト収集及びエア浄化のプロセス
油霧過濾回收及空氣淨化流程



Applicable Environment for Two Types of Filter Drums:

二種類の筒型フィルターのそれぞれの動作環境 兩種不同過濾筒的適用環境區別如下:

POLY-FIBER FILTER DRUM :

This type of filter drum is perfect for water-based cutting and light cutting applications. When water moisture and oil mist are generated during machining, a poly-fiber filter drum is recommended.

POLY-FIBER 筒型フィルター:

水性切削油による加工や軽度の切削に適しています。加工中に水気とオイルミストしか発生しないため、poly-fiber のフィルターで十分に対応できます。

POLY-FIBER 過濾筒:

適用於水性切削油加工和輕度切削。加工過程中只產生的水氣和油霧，此時選用poly-fiber過濾筒即可。

GLASS-FIBER FILTER DRUM :

This type of filter drum is suitable for oil-based cutting fluid and heavy cutting applications. During heavy machining process, if massive oil smoke is generated in addition to water moisture and oil mist, a glass-fiber filter drum should be applied.

GLASS-FIBER 筒型フィルター:

油性切削油による加工や重度の切削に適しています。加工中に水気とオイルミストの他に、重度の切削による油煙も発生するため、十分に対応するにはglass-fiber のフィルターが必要になります。

POLY-FIBER 過濾筒:

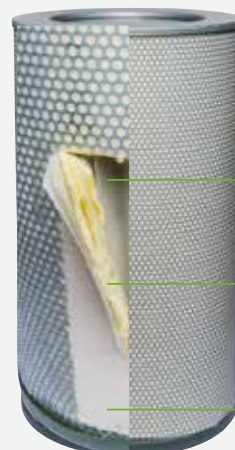
適用於油性切削油加工和重度切削。加工過程中除了產生水氣和油霧外，還會產生大量重切削下所產生的油煙，此時就得選用glass-fiber 過濾筒。



POLYESTER FIBER
ポリエステルファイバー
聚脂纖維

HIGH EFFICIENCY
FILTER MATERIAL
高性能濾材
高效能濾材

▲ POLY-FIBER FILTER DRUM
POLY-FIBER 筒型フィルター



POLYESTER FIBER
ポリエステルファイバー
聚脂纖維

99% GLASS FIBER
99%のグラスファイバー
99%玻璃纖維

HIGH EFFICIENCY HEPA
FILTER MATERIAL
高性能HEPA濾材
高效率HEPA濾材

▲ GLASS-FIBER FILTER DRUM
GLASS-FIBER 筒型フィルター

AL AHPT
AiOLOs

Chip C



Chip Cleaner

切り粉クリーナー
吸屑過濾淨化機

Un-filtrated lubrication suction port

濾過前の切削油を吸入
未過濾切削液吸入

Metal Filter Drum

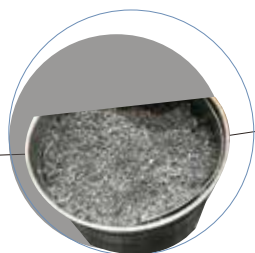
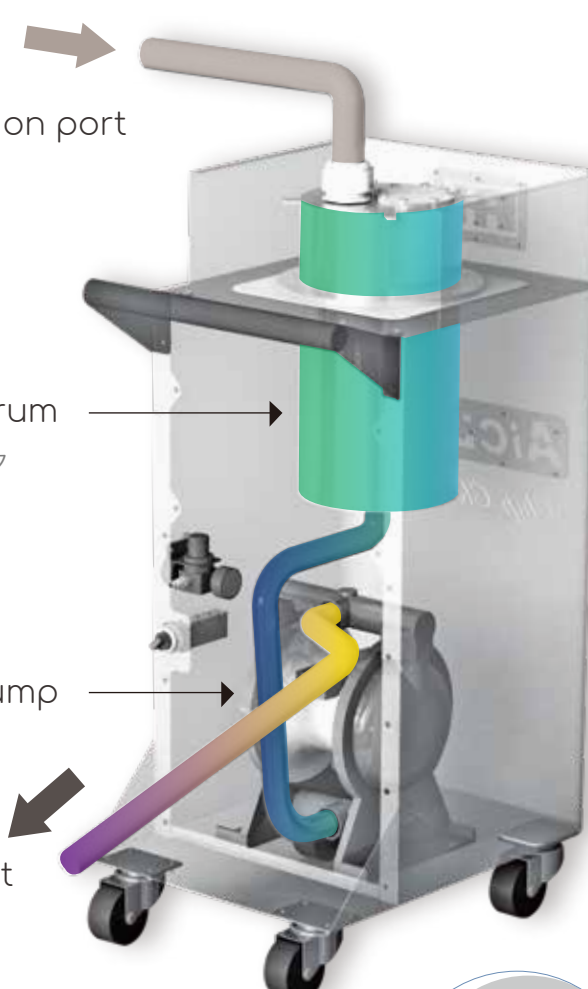
切り粉フィルタータンク
集屑濾筒

Pneumatic Pump

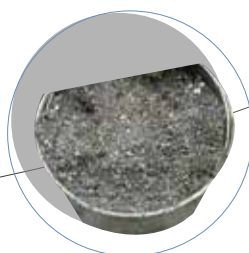
ニューマチックポンプ
氣動幫浦

filtrated lubrication effluent port

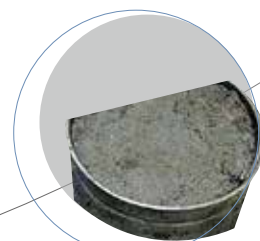
濾過済みの切削油を排出
過濾後切削液排出



Aluminum Chips
アルミニウム切り粉
鋁屑



Metal Chips
金属切り粉
鐵屑



Cast iron Chips
鑄鐵切り粉
鑄鐵屑

Standard Filtration 標準型

Single Filtration Procedure for the thick chips
單一過濾粗屑式



Model	CC-SF
Dimension	57cmX38cmX116cm
Capacity	6.5 L
Weight	70 KGS
Max Flow	180 Liter/per min (47.49Gallon/per min)
Pressure	0.5Bar(7.25Psi)~8.3Bar(120Psi)
Filtration Accuracy	380um
Filter Material	Stainless 304

High Precision Filtration 精密型

Modular design.
Dual filtration for the thick chips AND the thin chips able to collected at the same time.

模組化設計，可同時過濾粗屑及細屑，雙重處理



Model	CC-HPF
Dimension	97cmX38cmX118cm
Capacity	6.5 L + 2 L
Weight	85 KGS
Max Flow	180 Liter/per min (47.49Gallon/per min)
Pressure	0.5Bar(7.25Psi)~8.3Bar(120Psi)
Filtration Accuracy	Customized
Filter Material	Stainless 304 or Filter Bag

Feature 装置の特長 本機特色

Pneumatically operated, electricity free. Avoid the potential damage caused by the pump idling.

空圧駆動式なので、電源が不要で、ポンプの空運転による焼損を防止できます。

空壓驅動，免插電，泵浦不會空轉損毀

High efficiency, not necessary to shut down the machine tool.

迅速に濾過することができるため、機械を一時停止する必要はありません

快速過濾，加工機不需停機

Solve the chip & sludge deposition problem completely.

切り粉及びスラッジの問題を効率よく解決できます

有效解決鐵屑及污泥沈積

AL AHPT

AiCLOS

Skimmer

Skimmer **PRO**

Oil

Oil Skimmer

オイルスキマー

切削液浮油去除浄化機



Skimmer

Feature

装置の特長 本機特色

Unique oil-collected pressure stabilized fence design, increase the oil-water separation performance dramatically.

独自のオイルフェンスの設計により、安定した圧力でオイルを回収することができ、浮上油の回収効率を大幅に向上できます

獨特穩壓集油閘欄設計，大幅提昇浮油分離效率

No consumable components.
Electricity free.

消耗部品なし。電気不要
無耗材，無須用電

Portable with wheels. Not necessary to be equipped with each machine tool, and able to save the equipment cost.

簡単に移動できるので、一台で複数の機械に対応可能で、設備投資コストの削減に役立ちます。

可任意移動，多台機台可共用一台淨化機，節省設備成本

Decrease the odor and the germ growth; extend the lubrication life cycle.

細菌や微生物の繁殖を抑制し、切削油の腐敗防止、寿命延長が期待できます。

抑制細菌，微生物孳生，降低切削液發臭機會，藉以延長切削液使用壽命

Filtration result



Dimension 外觀寸法 外觀尺寸

Model No.	WSO-PE15A	WSO-PE25A
Lowest / Max Pressure	0.5 / 8.3 Bar (kgf / cm ²)	0.5 / 8.3 Bar (kgf / cm ²)
Working Pressure advised	1.5 / 5 Bar (kgf / cm ²)	1.5 / 5 Bar (kgf / cm ²)
Inlet lift (deep)	3.5m	3.5m
Max flow rate	32 Liter / min	48 Liter / min
Filter Tank Capacity	1.88 Liter	3.2 Liter
Total Capacity	33 Liter	49 Liter
Dimension W*H*L	263x450x700 mm	500x620x1020 mm
Net Weight	37 kgs	85 kgs
Way of Process	One to one	One to one / One to two



Service & Warranty

サービスと保証

服務與保證

- **Assembled only by the best components.**
最適な部品にこだわり
機台只使用最佳零部件
- **Comprehensive after-sales service.**
安心なアフターサービス
完整售後服務
- **High quality.**
高品質
質量品質佳
- **Customized available.**
カスタマイズに対応
可客製規格

**AL RI HSIUNG
PRECISION TECH.CO.LTD**

TEL:07-3505656 FAX:07-3503198

No.33,Chongzheng Rd., Zuoying Dist.
Kaohsiung City 81365, Taiwan

Email : rhctools@gmail.com