

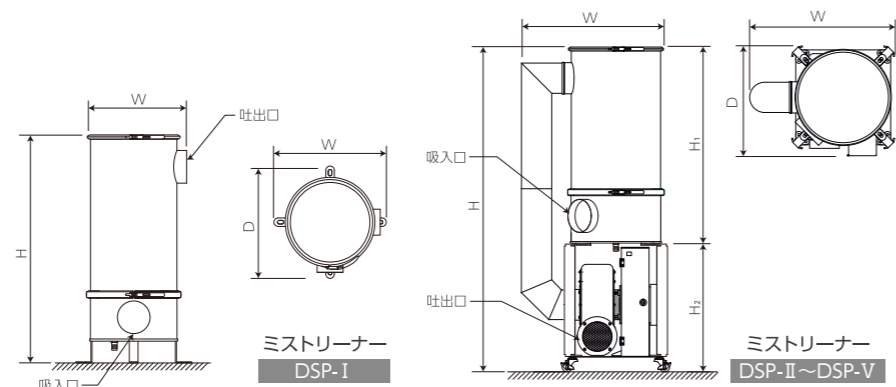
5種類の新DSPシリーズをご用意

仕様		トップランナー規制対応シリーズ				
型式		DSP-I	DSP-II	DSP-III	DSP-IV	DSP-V
電源 (V・Hz)		3相200V 50/60Hz共用				
出力 (kW)		0.4	0.75	0.75	1.5	2.2
定格電流 (A)	50Hz	1.8	2.6	2.6	5.1	6.6
	60Hz	2.3	3.8	3.8	6.6	8.5
最大風量 (m³/min)	50Hz	12	18	19	24	34
	60Hz	14	20	22	30	40
最大静圧 (kPa)	50Hz	1.18	1.53	1.53	1.94	2.35
	60Hz	1.67	2.20	2.20	2.81	3.36
フィルター		700mm × 3本	700mm × 5本	1000mm × 5本	1000mm × 6本	1000mm × 8本
吸引対象		水溶性・不水溶性ミスト				
吸入口径 (mm) [取寸法]		外径φ150	内径φ165	内径φ165	内径φ215	内径φ215
排油口 (mm)		φ25(2か所) 1か所はホースニップルおよび耐油性ドレンホース(標準1.5m)付、1か所は密閉栓付				
概略寸法 (mm) ^(*)	W	535	735	735	830	840
	D	535	555	555	635	670
	H	1035	1615	1920	2020	2020
	H ₁	—	970	1285	1340	1340
	H ₂	—	645	645	685	685
概略質量 (kg)		40 (プロワ含む)	80	85	105	120
最適な設置場所		加工機上部	小型加工機	小・中型加工機	中・大型加工機	大型加工機
主な用途		NC旋盤、マシニングセンター、フライス盤、研削盤、鍛造機、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				

^(*)0.4kWのプロワは、IE1仕様。 ^(**)オプション品は寸法に含まれません。



外形図



(注) プロワとの分離設置で全高を低くすることも可能です。設置スペースでお困りの際は、お問合せ下さい。

環境測定技術者による改善提案

- 作業環境を改善するには、適切なコレクター選定・据付・運用が必要です。
- 当社は、お客様の作業環境に応じた適切な仕様・据付方法を検討し、ご提案いたします。
- 事前環境測定を行いミストリーナー運用による改善効果をご提案することも可能です。
- さらに除去効率アップをお望みの場合は、ご相談ください。

導入して頂いたお客様の声

<p>既設のミストコレクターに比べ、メンテナンス回数が激減した</p>	<p>オイルミストが激減した</p>
<p>工場見学に来られたお客様からも「オイルミストが少ないですね」という声が増えた</p>	<p>オイル臭が少なくなった</p>
	<p>他工場にも展開してほしい</p>

製造元

川重テクノロジー株式会社

明石営業所 〒673-0014 兵庫県明石市川崎町3-1
TEL.078-921-1663 FAX.078-923-4458

分析技術部 〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1-1
TEL.078-921-1668 FAX.078-921-1604



<http://www.kawaju.co.jp>

トップランナー規制対応

特殊フィルター式ミストコレクター

ミストリーナー

製造現場のオイルミスト環境を
劇的に変えるミストコレクター

新DSPシリーズ登場!!



業界トップクラス^(*)
除去効率
99.5%

※当社調べ

メンテナンス
1年間
不要

環境にやさしい
消費電力
ECO

川重テクノロジー株式会社

(※)

微細粒子 $\phi 0.3\mu\text{m}$ 以上 除去効率 99.5% 以上

※使用環境や使用条件によって除去率は低下する場合があります。

業界トップクラス[®]

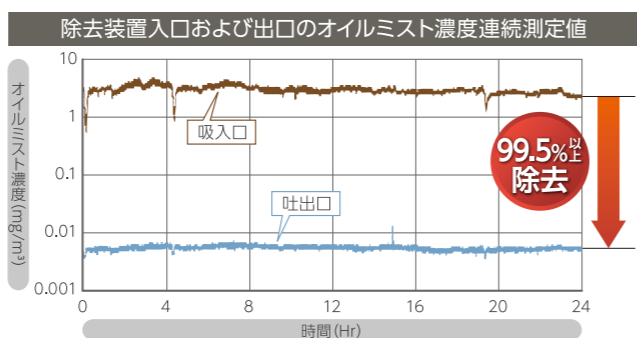
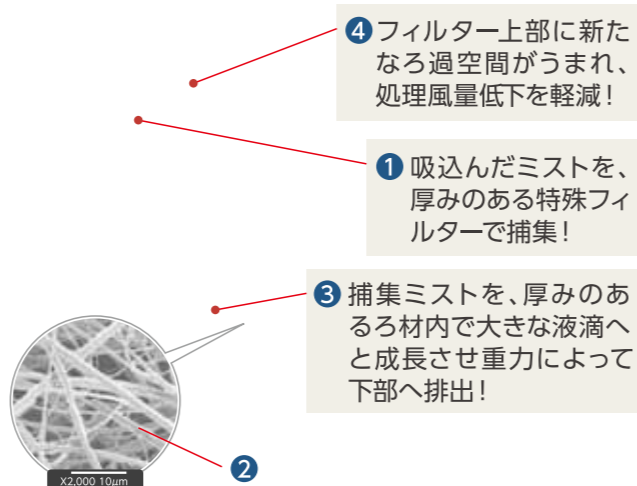
除去効率

99.5%

※当社調べ

コアレスリングフィルターにより微細粒子 ($\phi 0.3\mu\text{m}$) をも捕集し、
高い除去率を実現

コアレスリングフィルターの構造



ミスト濃度別視界状況

	1.0	2.0
濃む	曇っていることがわかる	視界が悪い

メンテナンス
**1年間
 不要**

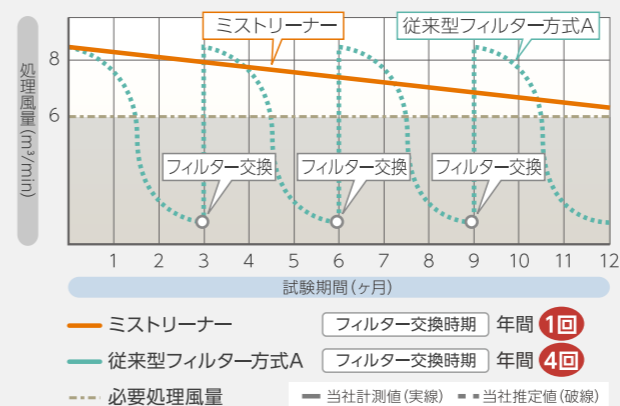
長期間持続する吸引力で

フィルター交換は年1回 (※)

フィルター交換は1年に1回

従来型フィルター方式タイプと比べて**フィルター**の交換頻度が違います

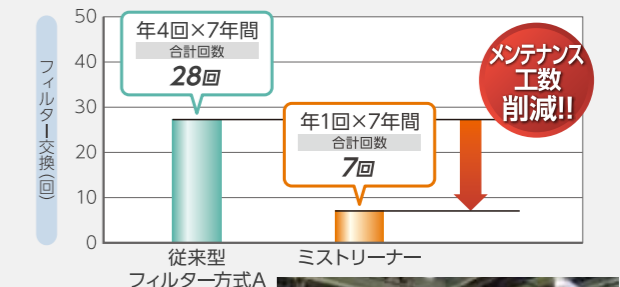
オイルミスト除去装置の風量変化の比較例 (水溶性切削油)



メンテナンス工数を削減

従来型フィルター方式タイプと比べてフィルター交換や洗浄等の**メンテナンス工数**が違います

フィルター交換回数の比較例 (7年間使用した場合)

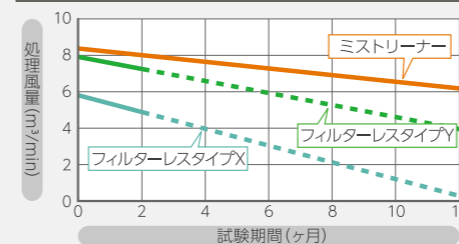


工作機械への設置例 ▲

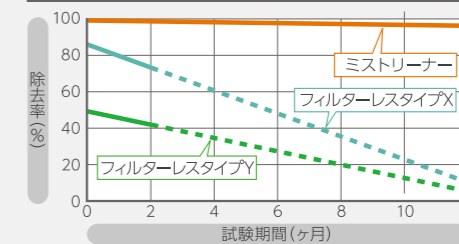
長期間持続する吸引力

フィルターレスタイプと比べても**処理風量・除去率**はこんなに違います

処理風量 測定結果例



除去率 測定結果例



- ミストリーナー (DS-II)
公表除去率: 99.5%以上 ($0.3\mu\text{m}$ 以上)
公称出力: 0.75kW
 - フィルターレスタイプX
公表除去率: 99.9% ($2\mu\text{m}$ 以上)
公称出力: 1.5kW
 - フィルターレスタイプY
公表除去率: 99.9% ($2\mu\text{m}$ 以上)
公称出力: 0.75kW
- 当社計測値 (実線) ■ 当社推定値 (破線)

(※) 使用環境や使用条件によってフィルターの寿命は低下する場合があります。

環境にやさしい
 消費電力
ECO

従来型フィルターに比べて省エネ

ECOでコストダウン

同一処理風量で必要出力を比較

