

工場内のオイルミスト対策でお困りではありませんか？

Do you need help with oil mist control in your factory?

作業者の健康被害・環境改善
Improving worker health and the work environment

精密機器・空調設備の故障
Failures in precision and air-conditioning equipment

メンテナンスの費用と手間
Reduce maintenance costs and efforts



オイルミスト回収装置
SOR
OIL MIST RECOVERY SUPPORTER

高いオイルミスト 捕集能力 High oil mist collection capabilities

プレフィルター、リアフィルター、電気集塵機が一体化。コンパクトなのにパワフルにオイルミストを捕集。

The pre-filter, rear filter, and electric dust collector have been combined into one integrated unit.

The compact unit powerfully captures oil mist.

簡単メンテナンス Easy maintenance

金属製フィルターを採用し、洗って繰り返し使用可能。簡単取り付けで業者を呼んでメンテナンスしてもらう必要なし。A metal filter has been adopted, which can be washed and reused multiple times.

It's easy to install, eliminating the need to hire a contractor for maintenance.

高コスト パフォーマンス Cost-effective solution

オイルミスト回収率95%以上の高い回収率で、切削油の節約に貢献。

The oil mist removal rate exceeds 95%, contributing to significant savings on cutting oil.

プレフィルター リアフィルター 電気集塵機

三位一体 が実現する、 強力オイルミスト捕集 工場内の快適な空気環境を実現

Achieve effective oil mist
collection with

Pre-filter Rear filter Electric dust collector

a three-in-one system

Create a comfortable air
environment in the factory.

プレフィルター Pre-filter

一次処理で粉塵や切粉を除去し、吸入ミストを凝集します。
金属製なので、不織布に比べ高性能で、洗浄によるメンテ
ナンスが可能です。

Dust and chips are removed in the primary treatment, helping
to condense the incoming mist.

The metal body has a higher performance than non-woven
textile filters and can be cleaned by washing.



洗浄OK
Washable
OK

Option

プレフィルター目詰まり検知器

Pre-filter clogging detector

プレフィルターの汚れ、目詰まりを検知するセンサーをオプションで装備
A sensor to detect pre-filter contamination and clogging is
available as an option.





電気集塵機 Electric dust collector

イオナイザ部で粒子をイオン化し、その帯電した粒子をコレクタ部で吸着する「2段階荷電方式」を採用。

最後まで取り切れなかったミストや粉塵を強力に捕集します。A “two-stage charging system” is used. This system consists of an ionizer section to ionize particles and a collector section to adsorb the charged particles.

Mist and dust that couldn't be removed by the end of the process are effectively collected.



洗淨OK
Washable
OK

リアフィルター Rear filter

排気音による騒音の低減、ミストの再飛散を防止します。

The filter reduces exhaust noise and prevents the mist from re-scattering.

洗淨OK
Washable
OK

Point!

セルフメンテ可能

Self maintenance possible

各パーツは金属製のため全洗淨が可能。繰り返し使えて産業廃棄物が出ません。電気集塵機は専用の洗剤を推奨します。

もちろんメンテナンスサービスも実施いたします。




All parts are made of metal and are fully washable. They can be reused multiple times and generate no industrial waste. It is recommended to use a dedicated detergent for the electric dust collector.

Of course, maintenance services are available from SANMEI.

工場レイアウトを 邪魔しないコンパクト設計

Compact design fits into
your factory layout

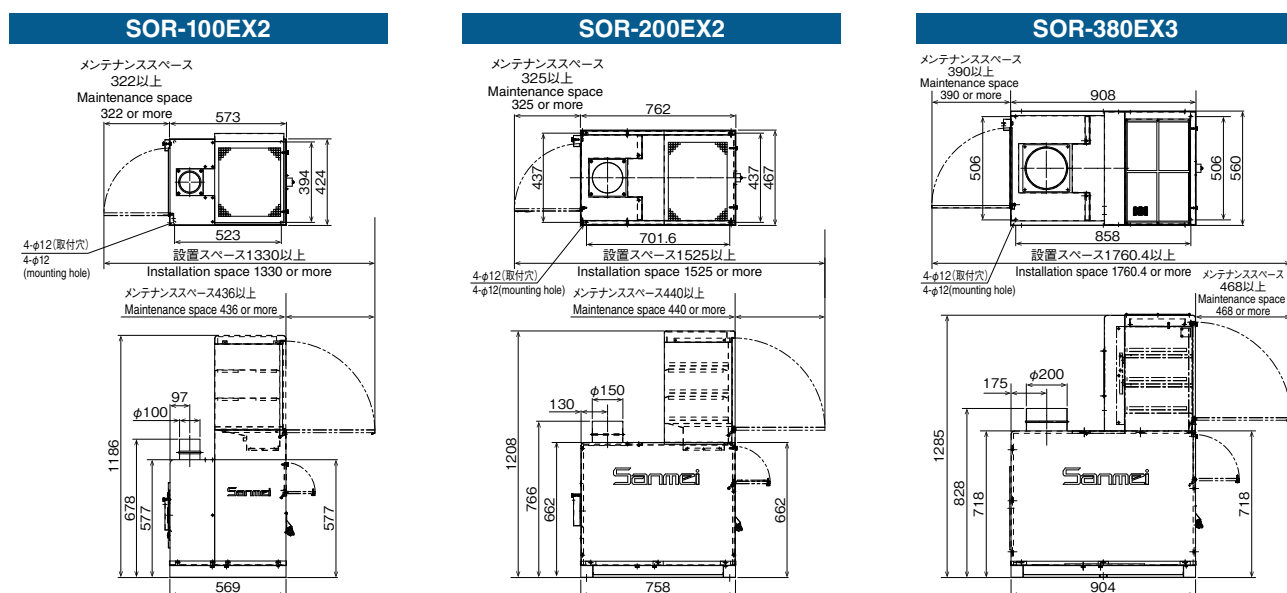
オイルミスト回収装置 SORシリーズ仕様 OIL MIST RECOVERY SUPPORTER SOR Series specifications

項目 Item	SOR-100EX2		SOR-200EX2		SOR-380EX3	
製品 Products						
周波数 Frequency [Hz]	50	60	50	60	50	60
処理風量 Processing air flow [m ³ /min]	10	12	17	20	34	38
最大静圧 Max. static pressure [mm·Aq]	160	230	170	230	170	230
騒音 Noise [db/Aレンジ1m] (db/A range 1 m)	64	67	69	72	70	75
モーター出力 Motor power [kw]	0.75		1.5		2.2	
定格電流 Rated current [A]	3.1	3.0/2.7	6.21	5.9	10.2	9.0
定格電圧 Rated voltage [V]	200/220		200/220		200/220	
回転数 Frequency [rpm]	2890	3460	2870	3440	2870	3440
吸入口径 Suction port diameter [mm]	φ98		φ150		φ200	
吸入温度 Suction temperature	0~50℃*1		0~50℃*1		0~50℃*1	
重量 Weight [kg]	85		110		150	

*1.ただし、電動機部雰囲気温度は40℃以下とする。
Note that the ambient temperature of the motor section is 40℃ or less.

外形寸法図 Outline dimensions

(単位 Unit:mm)



電気集塵機なしの製品もご用意しております(形名:SOR-□□□S)。詳細は当社までお問合せください。
A model without an electric dust collector is also available. (Model: SOR-□□□S) Contact SANMEI for more details.

 株式会社 三明製作所

〒486-0907 愛知県春日井市黒針町大久手146-8番地
 TEL (0568) 34-8818(代) FAX (0568) 34-3558
 E-mail: info@sanmei-works.jp

SANMEI WORKS CO.,LTD.

146-8, OKUTE, KUROHOKO-CHO, KASUGAI-CITY, AICHI-PREF., JAPAN 486-0907
 TEL : +81-568-34-8818 FAX : +81-568-34-3558

※仕様等は改良の為予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
The specifications, etc., are subject to change without notice for improvements.

Web: www.sanmei-works.jp