

事業内容

事業内容

活性炭素繊維、ゼオライトハニカムなどの吸着材を使用したVOC処理装置、システムを設計・製作・販売

東洋紡エムシーは、自社開発の吸着材（活性炭素繊維、ゼオライトハニカム）を使用したVOC（揮発性有機化合物）処理装置、システムを世界に先駆けて実用化しました。

VOC処理装置は、40年、1,500台を超える納入実績があり、数多くの分野で使用され、作業環境改善・環境保全・省資源に貢献しています。



VOC処理装置、システム導入の目的

1. 環境保全、規制（法令順守）の対応

大気、廃水中のVOC濃度（量）の低減による温室効果ガス削減

2. 資源の有効（循環）活用による製造コストの削減

VOC（溶剤）の回収→再利用（リサイクル）

3. 持続可能な発展

SDGs、ESG投資、PRTR制度、カーボンニュートラル



事業内容

世界唯一のソリューション提供体制

東洋紡エムシーは、VOC吸着材の開発、装置・システムの製作を一貫で行う世界唯一の環境装置メーカーです。

お客様の困りごとを、しっかり把握（ガス分析・測定）、開発・設計に生かした最適な装置を製作、環境ソリューションを提供します。また、設置工事、メンテナンス等のサービスを東洋紡グループの協力を得て提供します。

関係会社

● 大気・水質汚染防止機器の関連工事の施工、メンテナンス対応

東洋紡テクノサービス株式会社

〒530-0002 大阪府大阪市北区曾根崎新地2丁目5番3号

TEL :06-6348-4181

● 大気・水質汚染防止機器の関連工事の施工、管理

[東洋紡エンジニアリング株式会社](#)

〒530-0003 大阪市北区堂島2丁目1番16号 フジタ東洋紡ビル

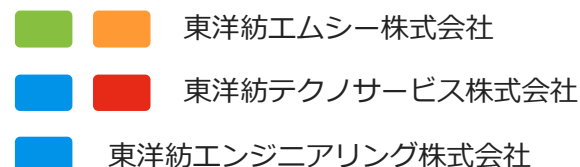
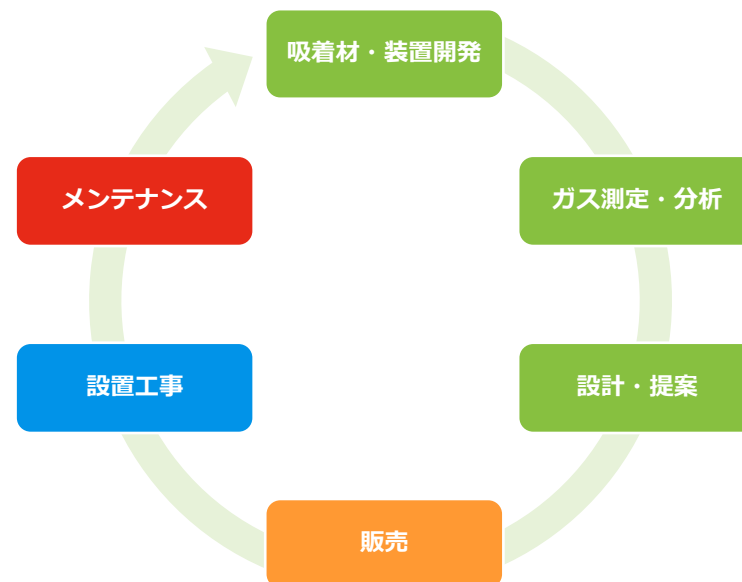
TEL. (06)6348-3935

● 空調用フィルターの製造、販売、空調関連工事の施工

[株式会社東洋紡カンキョーテクノ](#)

〒541-0056 大阪市中央区堺筋本町TFビル2丁目4番27号

TEL. (06)6266-3121



事業内容

沿革

年	採用および受賞実績
1975年	「K-FILTER [®] VOC回収装置」の販売開始
1976年	「ハニローター [®] VOC濃縮装置」の販売開始
1978年	「K-FILTER [®] 」が繊維学会'技術賞'を受賞
1980年	「K-FILTER [®] VOC回収装置」が化学工学協会'技術賞'を受賞
1981年	「K-FILTER [®] VOC回収装置」が環境庁環境賞'優良賞'を受賞
1981年	「K-FILTER [®] VOC回収装置」が化学プラント賞'優秀製品賞'を受賞
1982年	「K-FILTER [®] VOC回収装置」がVaaler Prize(U.S.A)を受賞
1982年	「K-FILTER [®] VOC回収装置」がFive star Prize(U.S.A)を受賞
1996年	「Kマットロール [®] VOC脱臭装置」の販売開始
2001年	「ハニローター [®] VOC濃縮装置のゼオライトハニカム」が日本吸着学会'技術賞'を受賞
2006年	「ハニローター [®] VOC濃縮装置のゼオライトハニカム」が大坂工研協会'工業技術賞'を受賞
2009年	「K-FILTER [®] VOC排水処理装置」の販売開始
2010年	「溶剤脱水装置」の販売開始
2012年	「K-FILTER [®] VOC排水処理装置」が近畿化学協会'環境技術賞'を受賞
2013年	「窒素脱着式 K-FILTER [®] VOC回収装置」販売開始
2014年	「K-マットロール [®] VOC濃縮装置」の販売開始
2019年	「窒素脱着式 K-FILTER [®] VOC回収装置」が近畿化学協会 '環境技術賞'を受賞
2020年	「ホロセップ ミニ [®] 」販売開始
2020年	「K-FILTER BLOCK [®] 」販売開始

よくある質問

装置の導入について

有機溶剤を回収するメリットは？

回収し再利用できれば、有機溶剤の新規購入量を減らすことができます。
また、他の方式と比較するとCO2排出量を削減できる効果もあります。

K-FILTER®VOC回収装置を導入しようにも水蒸気がないのですが、どうしたら良いのでしょうか？

装置の稼働に必要な水蒸気を供給できる小型のボイラーも同時に提案可能です。
また、水蒸気の代わりに窒素（N2）を使用する方式もあります。

排気ガス処理装置を導入しても設置するスペースがないのですがどうしたら良いのでしょうか？

お客様の状況に合わせて、工場の屋上に設置するケースや、
架台の上に設置するケースなど様々な状況に対応可能です。

排気ガスが把握できていないので、どんな対策したらいいかわからないのですが？

弊社で排気ガスの風量や温度、成分や濃度等を調べることができます。
その情報を元に、お客様の状況に最適な対策を提案することが可能です。

既に納入済みの他社設備があり更新したいのですが？

是非ご相談下さい。弊社スタッフによるヒアリングや現状把握をさせて頂き、
弊社製品の適応や、システム変更など、お客様のニーズに合わせて最適な装置システムを提案を
させていただきます。

見積りにはどのような項目が必要ですか？

お見積りさせて頂く場合、御社排ガス（または排水）の温度（ガスの場合湿度）、処理量、濃度、
希望する処理効率などを御提示頂けますと、装置システム及び見積をさせて頂くことが可能です。

実際の処理状況を確認できますか？

弊社研究所にて、テスト機による模擬ガス試験状況を確認いただけます。
また、お客様のご指定先にテスト機を持ち込んで、実ガスの処理状況を確認頂くことも可能です。

ウェブサイトに掲載されていない物質も、処理できますか？

これまでに数多くの物質について試験・研究を重ね、知見・実績を積み上げております。弊社に
知見のない物質に関しては、研究所にて試験を実施させて頂き、適応の判断をさせて頂くことも
可能です。

排ガス（排水）の条件が不明ですが、どうすれば良いのでしょうか？

弊社スタッフによるヒアリングや、現場測定をさせて頂くことで排ガス条件を把握することが可
能です。得られた結果から、最適な装置システムを設計、提案させていただきます。

よくある質問

保守・メンテナンスについて

保証期間はありますか？

装置・システム別に保証期間を設けております。弊社スタッフにお問合せ下さい。

メンテナンス体制はどうなりますか？。メンテナンス会社はありますか？

東洋紡テクノサービス株式会社にて販売した装置のメンテナンス業務を行います。

アフターケアはどうなりますか？

定期的にお客様にヒアリングさせて頂き、ご質問、ご要望、装置メンテナンスなど、弊社スタッフが速やかに対応致します。

よくある質問

製品情報について

水を浄化したいのですが？

弊社K-FILTER®VOC排水処理装置を御検討下さい。

地下水、井戸水から1,4-ジオキサンなどのVOC除去や、工場排水中のVOC除去など、様々な排水処理が可能です。

溶剤を回収し、リサイクルしたいのですが？

お客様のニーズに応じて、K-FILTER®VOC回収装置、窒素脱着式K-FILTER®VOC回収装置、八二ローター®VOC回収濃縮装置+回収装置システム等、複数のラインナップがございます。弊社HPを御覧頂き、是非御検討下さい。

ご要望に応じて、最適なシステム提案をさせていただきます。

最も安価な装置はどれですか？

比較的小風量に適したKマットロール®VOC脱臭装置がございます。

排ガス中のVOCを吸着濃縮し、経済的に酸化分解(脱臭)させる装置で、印刷、塗工、塗装、部品洗浄の局所排気ガス、実験室等の排気ガスの脱臭、環境改善に貢献します。