

除塵・防臭のフィルターを一体化した「ツイントロン®」 通気量を損なわずに、脱臭材を豊富に搭載！

食事臭やペット臭、生活の中のおいを効果的に除去

「コロナ禍で家にいる時間が増え、今まで
で気にならなかったにおいが気になる」

x社の調査でこうした声が多く聞かれた
ことから、売上げが好調な空気清浄機
の上位機種で、この課題が解決できな
いかを検討。調査の結果、他社の上位
機種は、除塵フィルターと脱臭フィル
ターを備えており、そのうえで除塵
機能を重視した設計となっていました。

これを受けてx社は、従来重視されて
きたタバコ臭以外に、食事臭やペット
臭などの新たな生活臭全般を対象と
する、新しいコンセプトの空気清浄機
を開発を急ぎました。



写真はイメージです 271708318

「試作したところ、脱臭材を増やすと通気性とのトレードオフが生じることが判明。風量が低下するという空気清浄機として重要な機能を損なうことは、絶対に避けなければなりません」（商品開発部のIさん）

Iさんは数社のフィルターメーカーに相談しましたが、東洋紡エムシーが提案した、除塵と脱臭を一体化した最新フィルター「ツイントロン®」が魅力的だったと言います。

「ツイントロン®」はフィルターを一体化することで、通気性を損なうことなく脱臭材の量を多く搭載できます。このため、食事臭やペット臭などの生活臭を効果的に除去できるようになりました。

今回は「ツイントロン®」をベースに、効果を最大化できるように形状や加工をカスタマイズ。試作と検証を重ねた結果、最終的には、脱臭効果を従来の4倍以上に高めることに成功しました。

ツイントロン®

脱臭性能と除塵性能を併せ持つろ材です。
脱臭性能や付加機能のオプションに加えて、低圧損高効率のエリトロン®との組み合わせにより、高まる高性能化ニーズにも対応することができます。