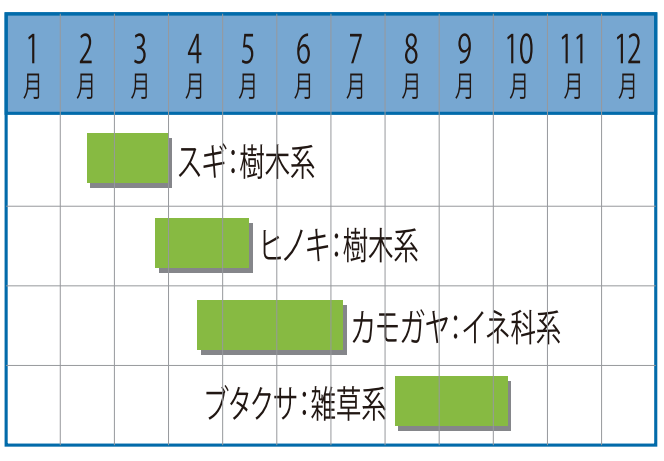
換気口のフィルターは「花粉を捕集」から「花粉アレルゲンを減らす」の時代に。

花粉アレルゲンは、ほぼ一年中飛散している。

※花粉アレルゲンは、ほぼ一年中飛散している。スギのシーズンを過ぎても部屋の床面には花粉が残留している

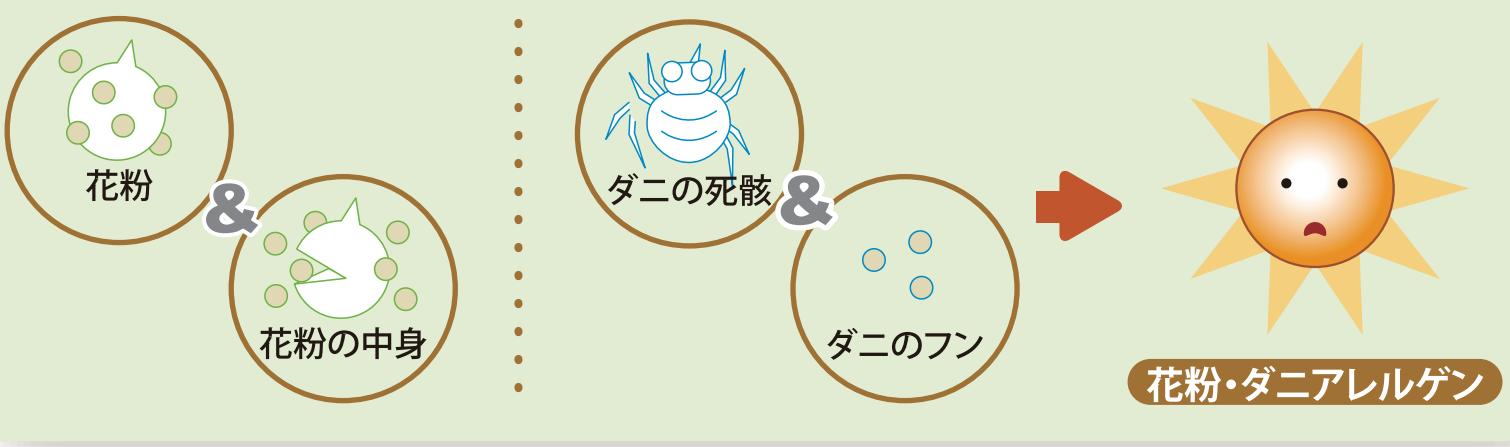
主要花粉アレルゲン



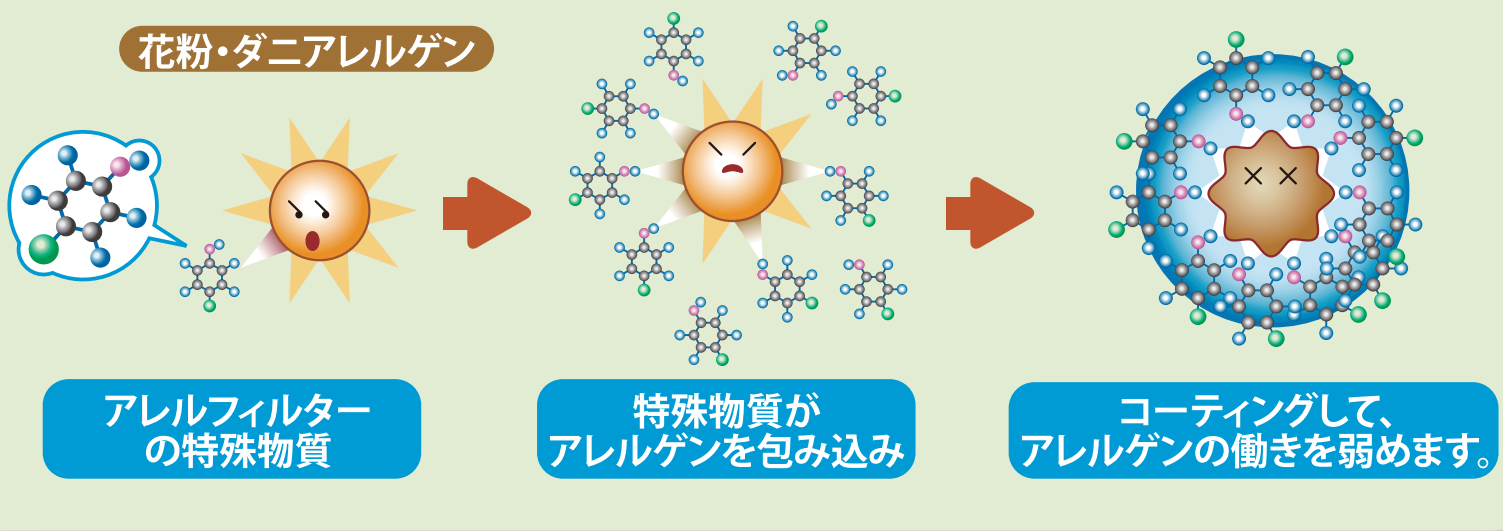
花粉アレルゲンは、スギ・ヒノキ（樹木系花粉）、カモガヤ（イネ系花粉）、ブタクサ（雑草系花粉）など、ほぼ1年を通じて飛散しています。また、これらの花粉は、換気等に注意していても、衣服への付着等を通じて室内に持ち込まれ、そのまま残留しています。スギ花粉の残留アレルゲンは、スギ花粉の季節を過ぎても8月頃まで室内に浮遊しており、床面に残留したスギ花粉アレルゲン（Cry j 1）の1/10～1/20程度が、床面から50cm以下の空間に漂っていると報告されています。

フィルターで花粉を捕集するだけでは、まだ花粉アレルゲンは入ってきます。

フィルターで花粉を捕集するだけでは、フィルターの交換や清掃を行う場合に花粉アレルゲンが飛び出してしまいます。



だから、コーティングして、アレルゲンの働きを抑えます。



アレルゲンが粉末状になって、室内へ飛散!

フィルターで捕集した花粉アレルゲンは、フィルターの交換や清掃を行う際に細かくなっていきます。細かくなったアレルゲンは、粉末状になって飛散。人体に影響を及ぼすようになるのです。

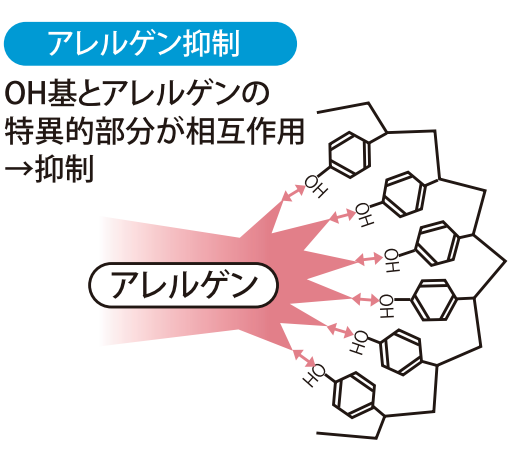
捕集した花粉アレルゲンを減らしましょう。

アレルフィルターをお使いいただければ、フィルターで捕集した花粉アレルゲンが減らせます。安心できる環境をつくるため、アレルフィルター＋こまめなお掃除で、アレルゲン対策を進めてください。

アレルフィルターの特長

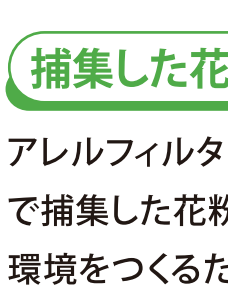
ポイント1 アレルゲンの不活性化

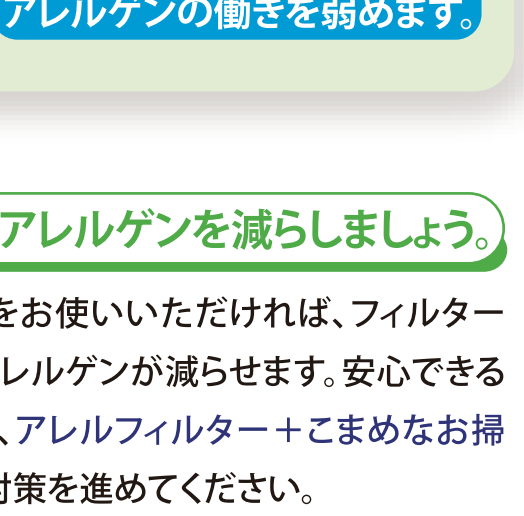
アレルフィルターは、高機能フェノール系ポリマーを使用しています。製品の表面に固定した特殊物質が、アレルゲンを包み込むことで、アレルゲンの働きを抑制します。
安全性の高いフェノール系ポリマーだから、口に入っても大丈夫。直接皮膚に触れても安全です。動物実験でも、良好な結果を確認しています。また、不揮発性のため、嫌な臭いもしません。



ポイント2 洗濯・洗浄OK!

アレルフィルターは、非水溶性ポリマーを使用しているため、水に溶けません。化学的な方法で繊維に固定することにより、高い耐洗濯性を発揮。抗アレルゲン機能を長期間保持します。





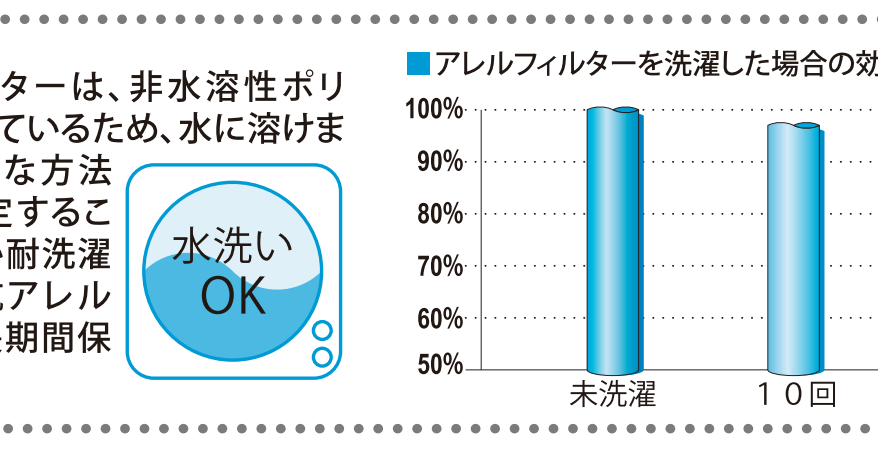
アレルゲンに対する効果の検証

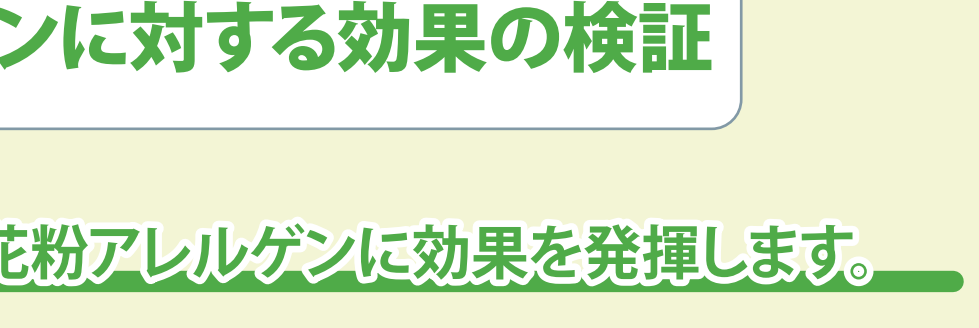
90%以上の花粉アレルゲンに効果を発揮します。

アレルフィルターに付着した花粉アレルゲンの90%以上を包み込んで、アレルゲンとしての働きを抑えます。

精製花粉アレルゲンの抑制を酵素免疫測定法により確認
アレルフィルターに付着したアレルゲンは反応せず透明のまま。通常のフィルターに付着したアレルゲンの場合は、黄色に着色します。

■アレルゲンの抑制を実証



ダニアレルゲンの抑制をダニスキャンで確認。

アレルフィルターに付着したダニアレルゲンは働きが抑制され、Tの赤色発色がありません。