

● 空気の水洗浄+光触媒効果

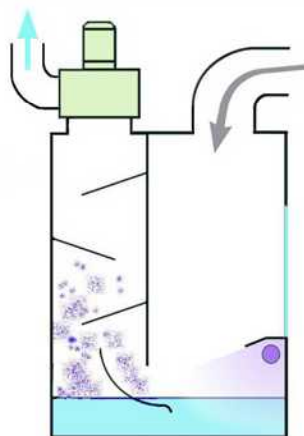
- 1 水フィルター方式で、空気を丸洗いし粉じんや花粉をほぼ完全除去
- 2 光触媒効果で、臭い成分などの有害化学物質を分解・無害化
- 3 日常のメンテナンスは、水と浄化剤の補充だけ
- 4 クリーンなマイナスイオンを大量発生
- 5 環境や設備に応じて自由な設計が可能



◎PNX-650
風量 毎分60m³
W1.0D1.5H2.3m

透明窓はオプション

● 洗浄と分解のメカニズム



- 水槽の水は、専用光触媒浄化剤の水溶液。
- 排気ファンを稼働させると、水槽の水溶液と周囲の空気を同時に吸い上げます。
- ベンチュリー効果により、空気中の粉じんや臭い成分は水溶液と攪拌されます。
- 不純物を含んだ水溶液は下の水槽に落ち、清浄な空気だけが排気ファンから排出されます。
- 水槽には耐久性に優れた紫外線照射装置がセットされ、光触媒反応を効率よく起こすことができます。

● 光触媒浄化剤 フォトクリナー用 MEK

フォトクリナー用MEKは、従来の光触媒に改良を加えた、より強力な酸化還元力をもつ空気洗浄脱臭装置専用浄化剤です。水に溶けた臭い成分などの有害化学物質を、水と二酸化炭素に分解します。



大量の水と空気を攪拌しますので、運転中は騒音が発生いたしますが、屋外に設置しダクトでつなぐことも可能です。設置の際は、専門機関による臭気測定をいたします。