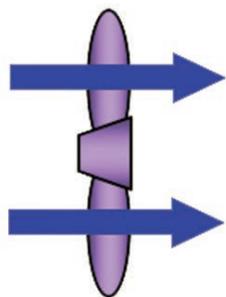


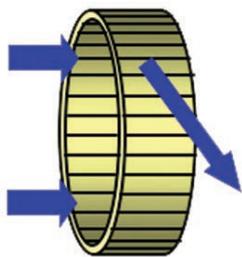
耳よりウンチク学

送排風機の羽根の種類と特徴

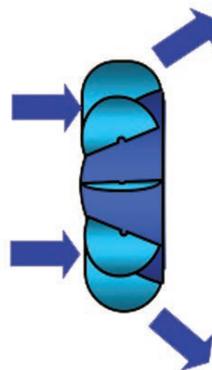
送排風機には様々な羽根が使われています。羽根にはそれぞれの特長があり、圧力は必要としないが風量を多く欲しい場合はプロペラファン、天井裏などの狭い空間でダクト排気する場合は小形で圧力が高いシロッコファン、というように特長を生かして選定しま



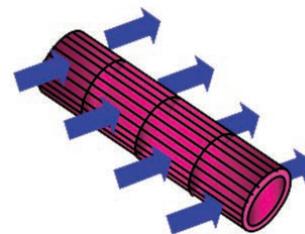
①軸流ファン
通称プロペラファンと呼ばれ、風はモータの軸にそって回転しながら流れます。低圧で大風量を得られます。



②遠心ファン
通称シロッコファンと呼ばれ、風は直角に、遠心方向に流れます。圧力を得ることが出来ます。



③斜流ファン
通称ミクسدフロウファンとよばれ、羽根部の風方向は軸流と遠心ファンの間、つまり軸に対して斜め方向に流れます。



④横断流ファン
通称クロスフロウファンと呼ばれ、風方向は軸を横切って流れ、薄い板状の風が得られます。