



炎が生み出す上昇気流によって空気が動き、内部を複雑に蛇行しながら排出されていく

3 air filter



火は人に安らぎをもたらすが、同時に様々なリスクを伴う存在でもある。しかし3つの空気層で包み込むことで、火を安全にコントロールすることができる。

慌ただしく息苦しい都会の生活の中で心休まる時間を楽しんで欲しいと思う。

① 風が吹いても消えない

同じ側の上下に吸気用と排気用の穴が開いており、風が吹いてもスタンド内は等圧となり、吹き消えない。つまり室内において、エアコンの風で消えることがない。また、屋内だけでなく、例えばレストランの屋外デッキやエントランスアプローチに並べるなど、利用の幅が広がる。

② ぶつけても割れない

最外部は衝撃に強いポリカーボネートでできている。3層に包み、それぞれ場所の要求に応じて性質を変えている。

③ 水がかかるところでも使える

もし屋外や浴室で使った場合、炎に最も近いガラスは水がかかると熱収縮によって熱割れを起こす可能性がある。しかし3層の殻で柔らかく火を包むことで熱割れを回避できる。また3層で包まれているがゆえに、水がかかっても消えない。

④ 触ってもやけどしない

3層の空気層によって、熱された空気が迂回しながら上昇して順次空気と混ぜていき、最外部は触れることができる温度まで下がる。気軽に触ることができ、赤ん坊がいても安心して使える。

⑤ 倒れても引火しない

空気を迂回させるための穴は、180度互い違いに配置される。したがって溶けたロウがキャンドルカップから流れ出ても外に漏れることはない。

両側からスイッチを押すとキャンドルのカップ部分が外れ、容易に新しいキャンドルと交換できる。