

『ガストース』の導入で人材不足を克服できます。

其の 3

『ガストース』の特徴と驚異的な排気能力

『ガストース』は「成形条件の調整を減らす」目的で開発されました。最大の特徴は、先端から裏逃げまで約 10 度のテーパー形状です。このテーパーにより、ガスが内壁に触れずに排気される時間が長く、ストレートベントの 10~20 倍以上の排気能力を発揮します。[別紙図参照](#)

突き出しピンとして、同サイズのストレートとして見た場合、1 本で 10 本以上の排気能力を持つため、対費用効果は 1/10 以下になり非常に低く抑えられます。さらに、ベント幅は 0.005~0.05mm まで 6 段階を揃えているため、樹脂の粘度や温度に関係なくあらゆる材料に対応できます。また、既存の突き出しピンをガストースに交換するだけで内圧上昇を抑え、無停止成形の持続時間を伸ばすことが可能です。

* 『ガストース』の主な特徴

- ・テーパー構造により排気効果が 10~20 倍以上
- ・0.005~0.05mm の 6 段階ベント幅であらゆる材料に対応
- ・突き出しピン兼ガスベント構造で簡単に導入可能
- ・一般的なガスベント加工と比較して対費用効果は 1/10 以下

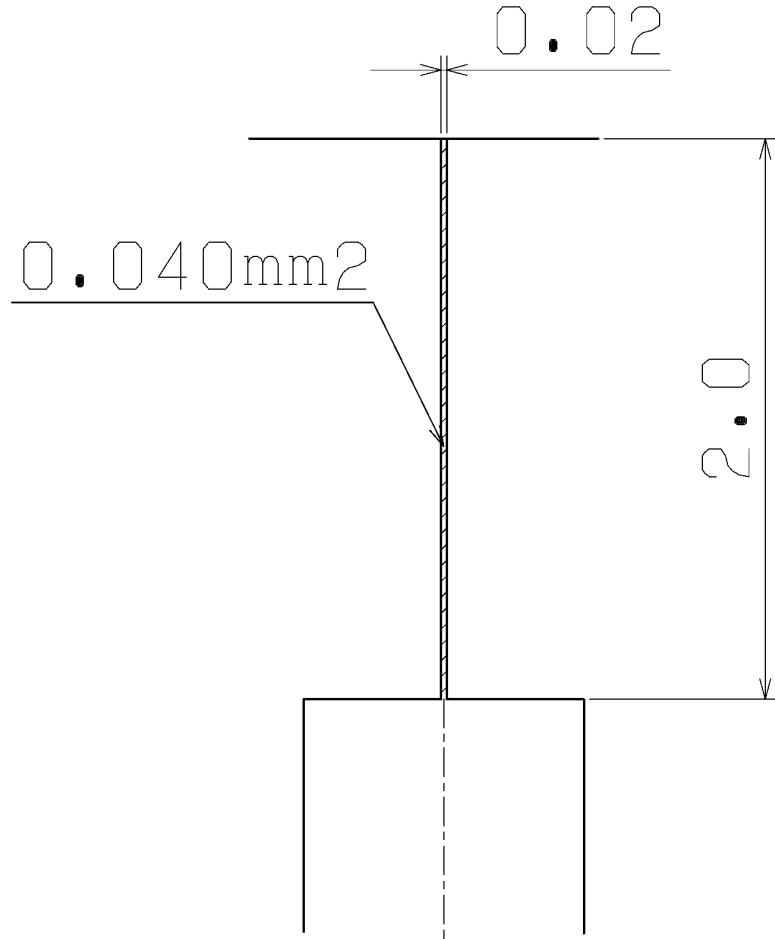
既存金型を無停止成形にするは内圧上昇を防ぐことです。

充填し難い箇所の突き出しピンをガストースと交換するだけで簡単に改善出来ます。

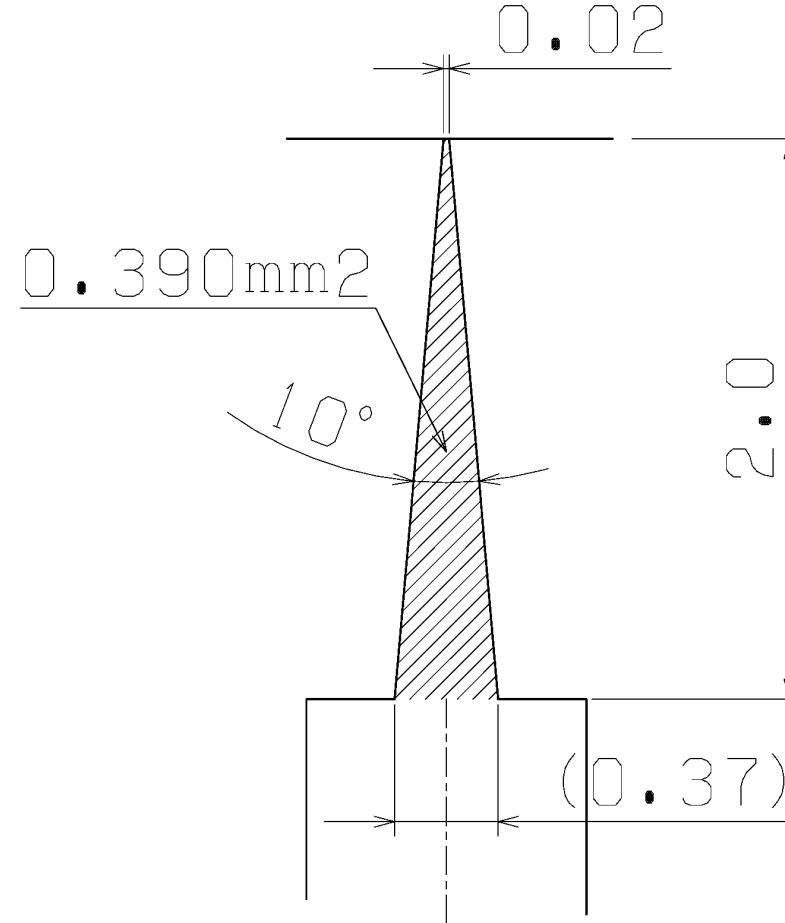
次回に続く

作成 脇山高志

一目でわかるガスベント効果【1】



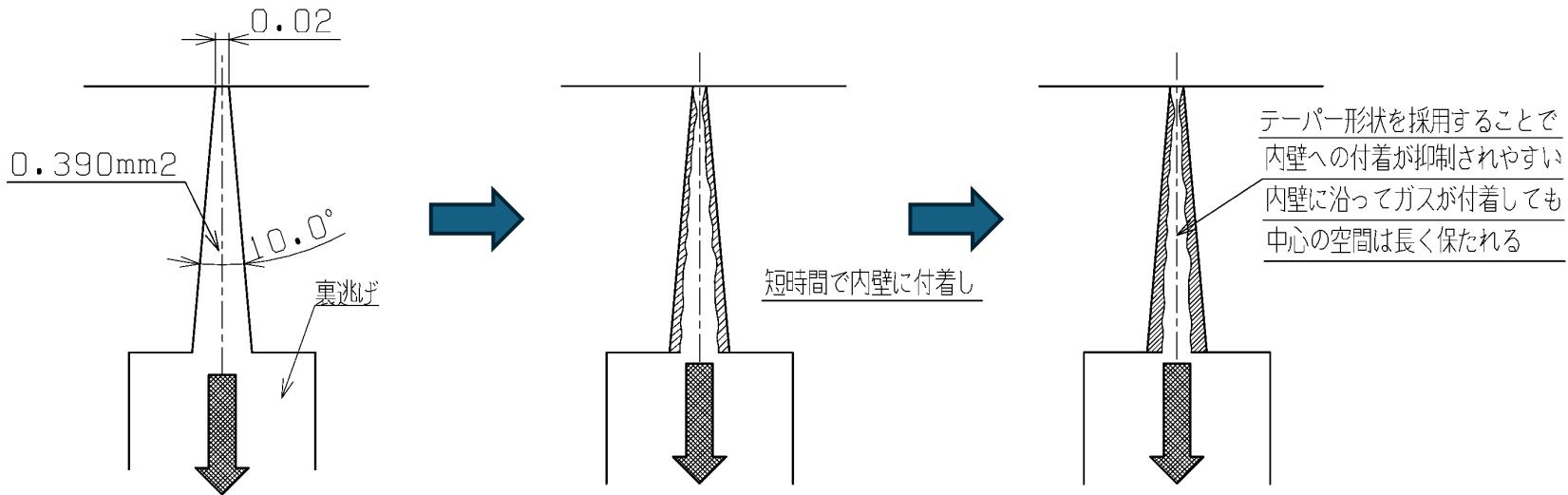
図A：一般的なガスベント



図B：『ガストース』

一目でわかるガスベント効果【2】

『ガストース』



一般的なガスベント

