

排気充填機

1) 製品概要

排気充填機とは金型製品部分の空気を大気に強制的に排気することで原料充填の補助、クラッキング幅の縮小、製品の不良低減を目的とした装置です。(特許取得済)

通常の充填機と同じエア回路で作動するので既存の充填機と置き換えが可能です。

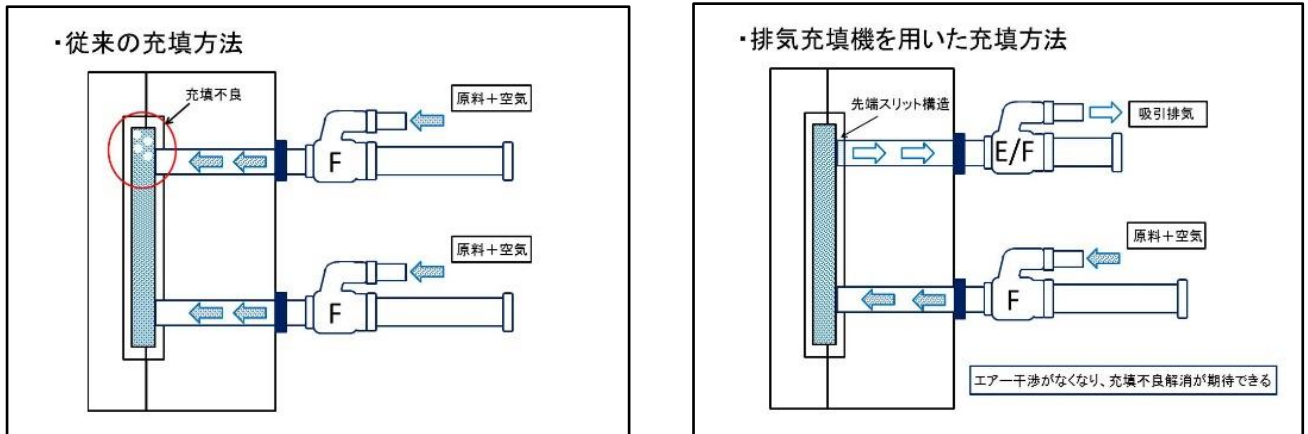
2) 使用用途

・原料充填の補助

従来発泡ビーズ成形では製品の充填不良を解消するために不良箇所新たに充填機を追加するなどしてきた。

しかし、この方法では充填エアどうしが干渉するなどして充填不良が解消できないことがあった。

この問題に対し排気充填機を追加した充填機の代わりに取り付けると金型内部に空気の流れをつくることができ充填不良の解消が期待できます。



・クラッキング幅の縮小

通常原料充填時に金型内部の空気を抜くためにキャビティ側、コア型を完全に密着させず隙間(クラッキング)を設ける。

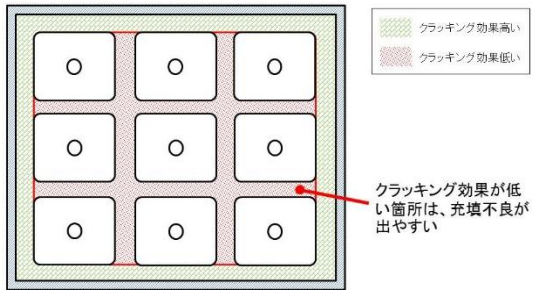
原料の充填が悪いときこのクラッキングを調整して充填不良を解消することができるがクラッキングが広いと必要以上に原料を消費してしまう。

排気充填機を金型に取り付けることでクラッキング以外からも空気が抜けるのでクラッキングを必要以上にとる必要がなくなります。

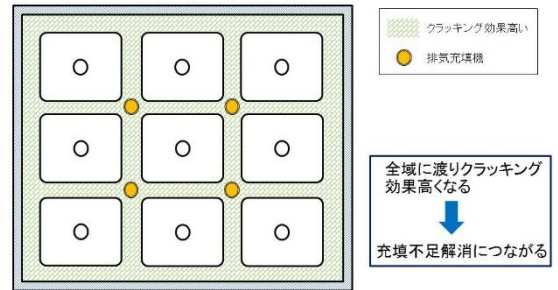
また多数個取り金型において外気に接している部分とそうでない部分ではクラッキング効果に差がでてしまう。

しかし、排気充填機をインサイド板に配置することで外気に接していない部分にもクラッキング効果を与えることができます。

・従来の多数個取り金型



・排気充填機を用いた多数個取り金型



・製品写真



作動イメージ動画(Youtube)

有限会社ベステック

〒454-0848

愛知県名古屋市中川区松ノ木町 2-1

TEL 052-351-6567 FAX 052-362-1366

ホームページ <http://yu-bestec.com>