商品概要② プラ型用ガススプリング

■概要

通常、ガススプリングは、プレス金型で使用されるケースが多く、プラスチック金型では、プレス金型で使用されていたガススプリングをそのまま使用することがほとんどでした。ミスミでは、プラ型用にカスタマイズされたガススプリングを開発しました。これまでのガススプリングと比較して、以下のような優れた特長があります。

(1)100℃までの温度環境で使用できる耐熱性

従来のガススプリングは、プレス金型用に設計されており、耐熱性において、プラスチック金型には適しませんでした。
ミスミではプラ型でご使用いただけるように､100℃の耐熱環境を確保しました。

商品	ミスミのプレス金型用ガススプリング	ミスミのプラ型用ガススプリング
耐熱温度	80℃まで	100℃まで

(2)従来のガススプリングに比べ長いストロークを実現

従来のガススプリングよりも、より小径で長いストロークを実現。ミスミではプラ型でご使用いただくように、コンパクトサイズで長いストロークを確保しました。

商品	ミスミのプレス金型用ガススプリング(GSK250) ※ISOタイプ	ミスミのプラ型用ガススプリング (MMGS−A38)
ストロークの長さ	125mmまで	200mmまで

(3)ガススプリング専用ホルダも標準化

プラスチック金型で使用されているホルダは、これまでお客さまが都度製作されていましたが､ミスミではこれを標準化しました。ガススプリング本体と同時にご購入いただくことで、お客さまの手間やコストを削減いただくことができます。

(4)ISOタイプとの互換性も完備 ISOユーザーの方でもそのままご使用いただけます

現在市販されている、ガススプリング　ISOタイプ(ミスミ製品ではGSKが該当します)と互換性があります。
ガススプリング本体底部のネジ穴やボディ径、ボディ長さをISOタイプに合わせているためです。現在ISOタイプをご使用のお客さまも追加工を行なわず、プラ型用ガススプリングに交換できます。

※ISOタイプとはピストンロッド径や本体の取り付け溝等が異なりますのでご注意ください。