

## 強力な永久磁石 (ネジ山磁石) で金型を瞬時にクランプ

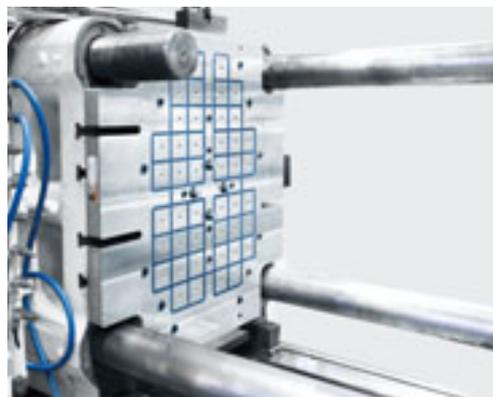
パスカルマグクランプは、強力な磁力により金型を吸着・固定する金型クランプシステムです。  
金型取付ボルトや自動クランプ取付スペースが不要なため、**ダイカストマシン盤面を最大限活用できます。**



3,500kN (350ton) ダイカストマシン マグクランプ & ダイセッタ



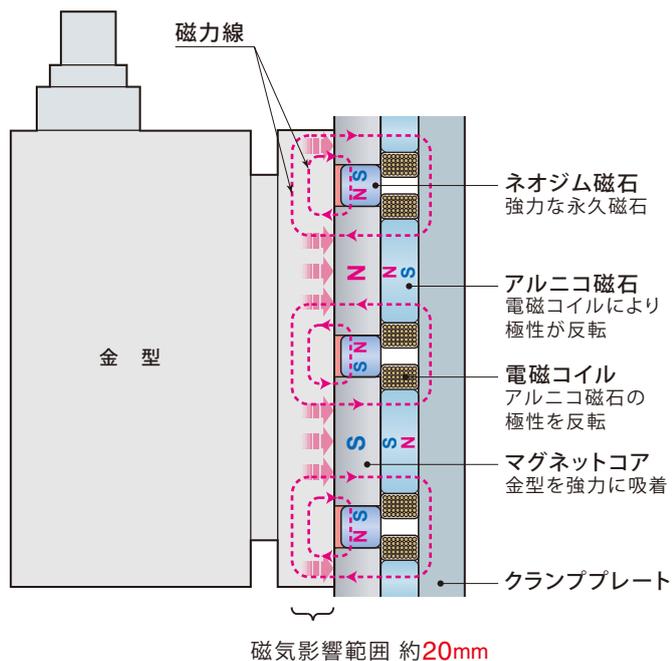
3,500kN (350ton) ダイカストマシン  
マグクランプ 固定側



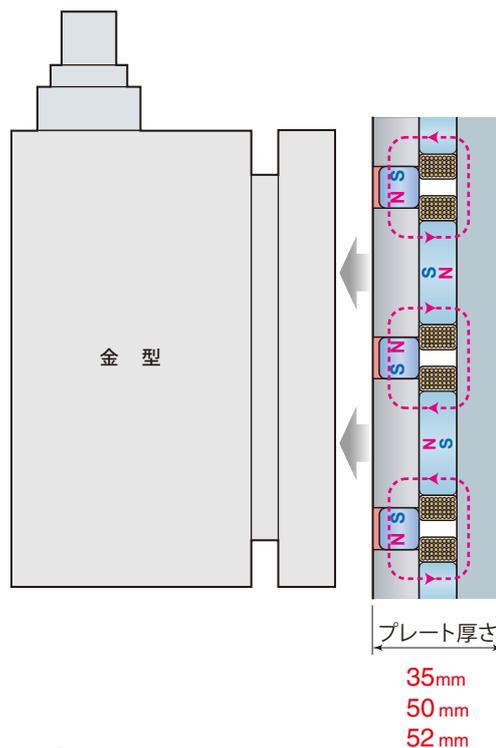
3,500kN (350ton) ダイカストマシン  
マグクランプ 可動側

## マグクランプの構造と働き

クランプ (着磁状態)



アンクランプ (脱磁状態)



- ① 電磁コイルに**0.5**秒間通電。
- ② アルニコ磁石の極性が反転。
- ③ ネオジウム磁石とアルニコ磁石が同極化。
- ④ マグネットコアが強力な磁石になり金型をクランプ。

- ① 電磁コイルに**0.5**秒間通電。
- ② アルニコ磁石の極性が反転。
- ③ ネオジウム磁石とアルニコ磁石の磁力線が  
マグネットコア表面に出なくなり金型をアンクランプ。

- クランププレートは、固定盤側と可動盤側の2枚で1セットです。
- ボタン操作ひとつで金型を瞬時(0.5 ~ 4.5秒)にクランプできます。
- 通電を必要とするのは ON / OFF時(クランプ / アンクランプ時)のみです。  
金型クランプ中は電力を消費せず、発熱もありません。
- 金型ズレ検知機能、金型落下防止フックを標準装備しています。
- 高温仕様(0 ~ 180℃)です。

● 詳細は、お問合せください。