

ロボットの汎用グリッパに マグネットクランプ

強力な永久磁石で瞬時にクランプ。通電はON・OFF時のみ。クランプ中は電力を消費しません。

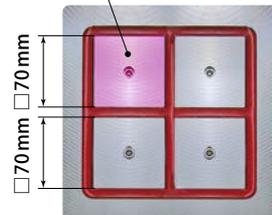
停電時
落下しません

通電は
ON/OFF時
のみ

マグネットクランプ

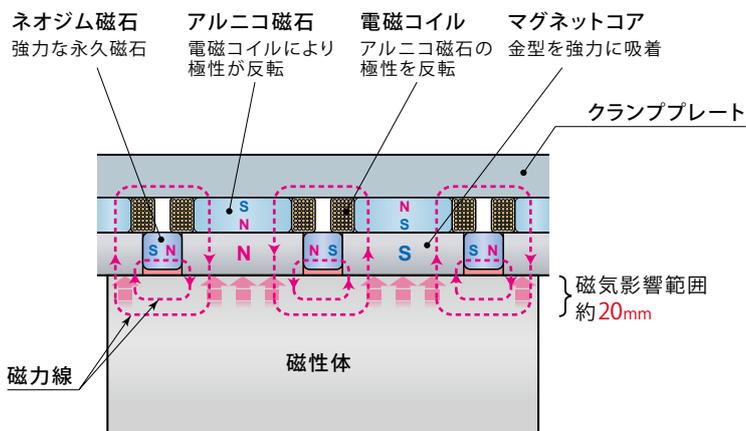


マグネットコア



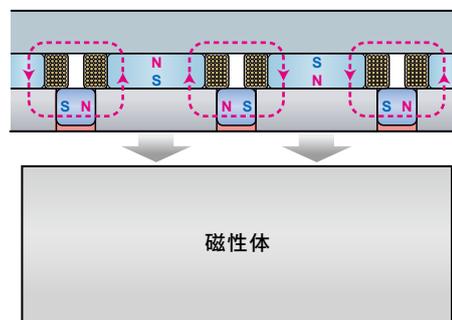
吸着力 **3,000 kg**
4コア 140mm×140mm

クランプ時 (着磁状態)



- 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磁性体を吸着。

アンクランプ時 (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の磁力線が
マグネットコア表面に出なくなり磁性体を脱磁。