

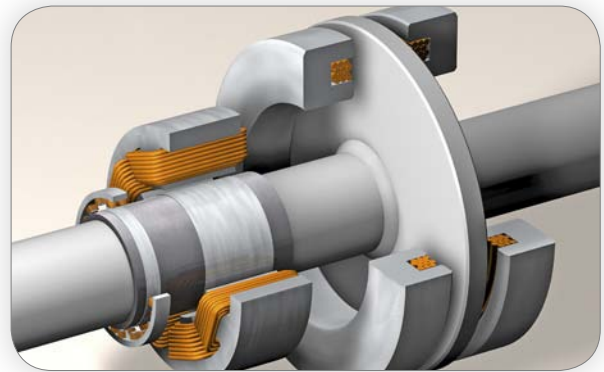


磁気ベアリング

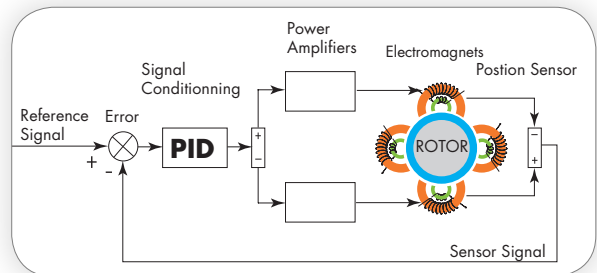
ラジアル軸受の回転部は、固定子電磁石の磁界によって吸引されるため、強磁性のラミネーションを装備しています。

スラスト軸受もラジアル軸受と同様の原理となり、回転子には磁気吸引用のディスクが取り付けられます。

回転子は固定子の電磁石に接触しない状態で浮上します。回転子の位置は誘導型センサによってモニタされます。このセンサ信号と制御基準位置との偏差から、回転子位置を修正するための指令信号により電磁石の電流が制御されます。



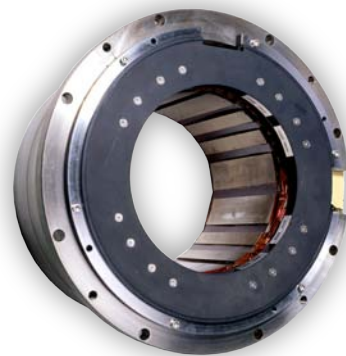
ラジアル軸受(左)、スラスト軸受(右)



コントロールシステム基本図



磁気ベアリング装備のコンプレッサ



コンプレッサ用ラジアル軸受(シャフト径240mmおよび負荷容量14 000N)

お問い合わせ

シャフト径：25mm から800mmまで
軸受負荷容量：100,000 Nまで

ヨーロッパ
S2M MAGNETIC BEARINGS
2, rue des champs
27 950 St-Marcel France
www.S2M.fr
Phone: +33 232 64 33 00
Fax: +33 232 21 25 99

アメリカ
SKF MAGNETIC BEARINGS
928 - 72nd Avenue NE
Calgary AB Canada T2E 8V9
www.skfmagneticbearings.com
Phone: +1 403 232 9292
Fax: +1 403 232 9255

ロシア
S2M Vostok
6a, building 1,
8th Marta street,
Moscow, Russia, 127083
Phone: +7 (495) 787 56 12
Fax: +7 (495) 612 18 56

アジア
S2M Japan
日本エスドゥーム株式会社
東京都港区芝浦4丁目2番8号三田
ツインビル東館 〒108-0023
Phone: +81(3)6436-3411
Fax: +81(3)3456-8171

