



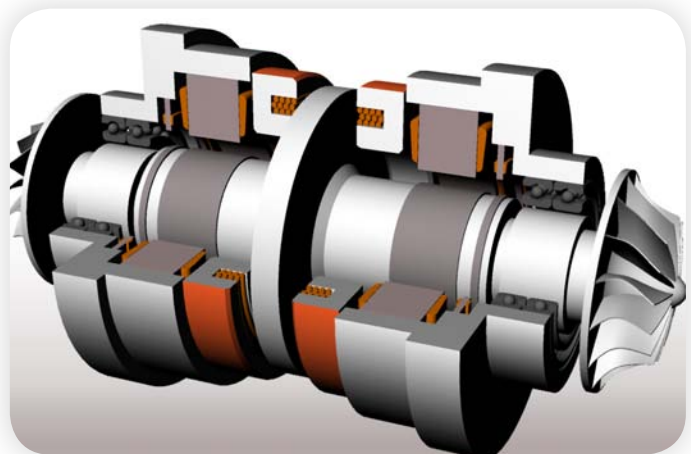
## ターボエキスパンダ

この機械の特徴は高速回転軸でありながら、一軸の両端オーバーハングにインペラおよびタービンが取り付けられ、シールレス構造となっている点です。

軸の中心にあるスラストディスクの両側に、対称な構造の磁気ベアリングカートリッジが取り付けられます。



ターボエキスパンダ用磁気ベアリングはラジアル軸受とスラスト軸受の半分がカートリッジ化され、容易に組み立てることができます。



組立構造図：シャフトおよび磁気ベアリングカートリッジ2セット

### 利点:

- オイルフリー設計
- 高いスラスト負荷に対応
- 即時スタート(予備加熱が不要)
- 振動フリー動作
- 内蔵モニター
- 耐腐食性設計(オプション)



Total N' Kossa (アフリカ)で1996年に運転開始したS2M磁気ベアリングを装備したGE Rotoflowの例

## お問い合わせ

シャフト径: 70 mm ~ 310 mm (以上)

速度範囲: 6 900 rpm ~ 50 000 rpm

ヨーロッパ  
S2M MAGNETIC BEARINGS  
2, rue des champs  
27 950 St-Marcel France  
[www.S2M.fr](http://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](http://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

