

# スイッチトリラクタンスジェネレータ (SRG)

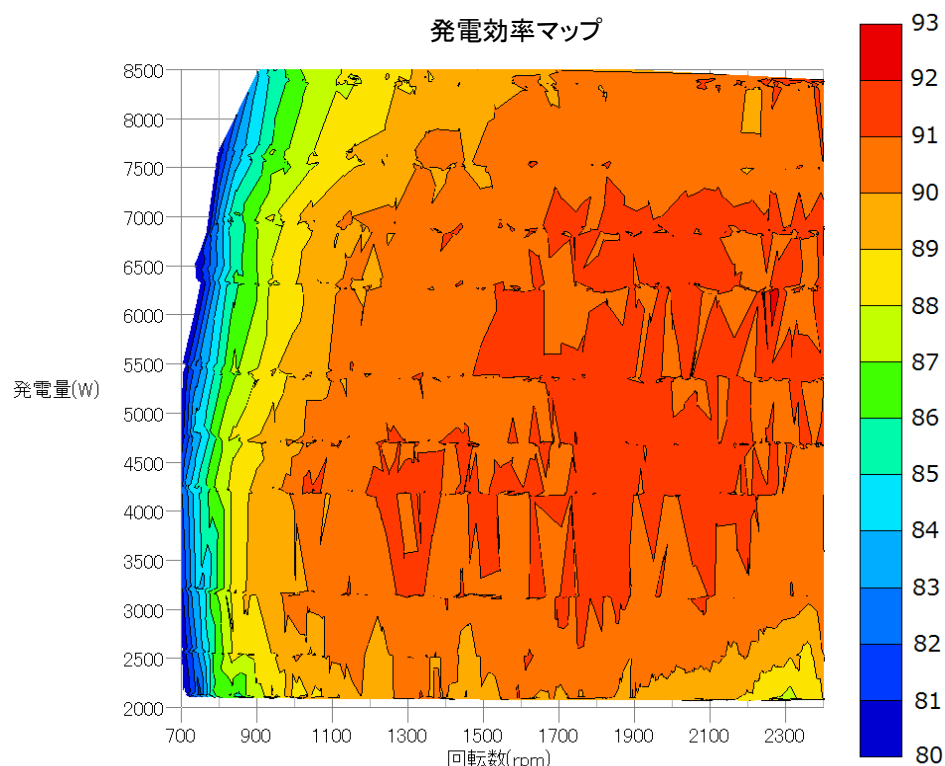
## レアアースフリーで注目のSRモータ (磁石不要モータ)で10kWの発電を実現

**特長** マグネット・ブラシを使わないシンプルな構造

- 1) 長期間メンテナンスが不要です。
- 2) マグネットの割れや減磁の心配がなく堅牢です。
- 3) 高速回転・高温環境下にも対応可能です。

\*モータ単独では発電しません。界磁調整用の励磁回路が必要です。

回転数 (r/min)	発電量 (kW)	発電効率 (%)
1000	5.5	88.1
1800	5.5	91.5
1800	10	88.9
3000	10	89.7



応用分野 : 小水力発電 ・ バイナリー発電 ・ 電動車両駆動・回生

\*NEDOプロジェクト 新エネルギーベンチャー技術革新事業「小水力発電機と蓄電システムの実用化研究開発(2012-2014年度)」による成果です。