

次世代省エネ動力（モーター）節電システム

「シガセイバー」

特許番号
特許第6163100号

～動力（モーター）の使用電力量を約10%下げます～

「シガセイバー」とはこんな装置です！

①動力に要する使用電力量を**約10%**下げます。

動力（モーター）に要する使用電力量を削減し、利益（コスト低減）を生み出す省エネ設備です。

②今、使用している機器が**省エネ**となります。

動力に使われる全てのモーターはもちろん、すでに省エネとなっている高効率モーターでも更なる削減が可能です。

③機器の発熱を抑え、**寿命**を延ばします。

これまで摩擦となっていた逆回転のエネルギーを削減するため、平均で6～10℃の発熱を抑え、機器の劣化を減少させます。

④導入は大きな工事もなく**簡単**です。

受変電設備（キュービクル）の動力トランスの二次側ブレーカーに、接続するだけとなり、1日で完了します。

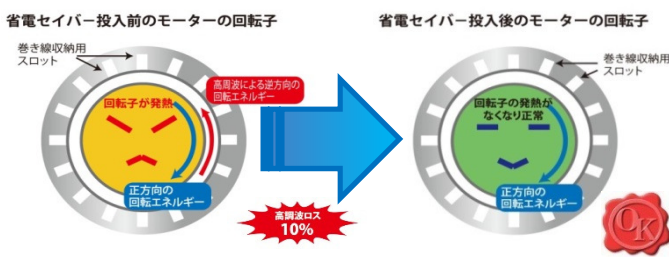
⑤製品保証は**5年**、耐用年数は**7～10年**です。



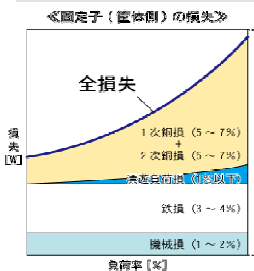
これが、「シガセイバー」です！

「シガセイバー」ってどんな仕組み？

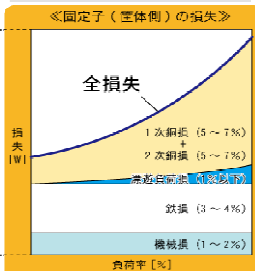
モーター効率を悪化させる高調波ロスを消去（高調波ロスに対して逆位相の高調波を発生することで、消費電力量を約10%削減します。



これまでのモーターの損失の考え方



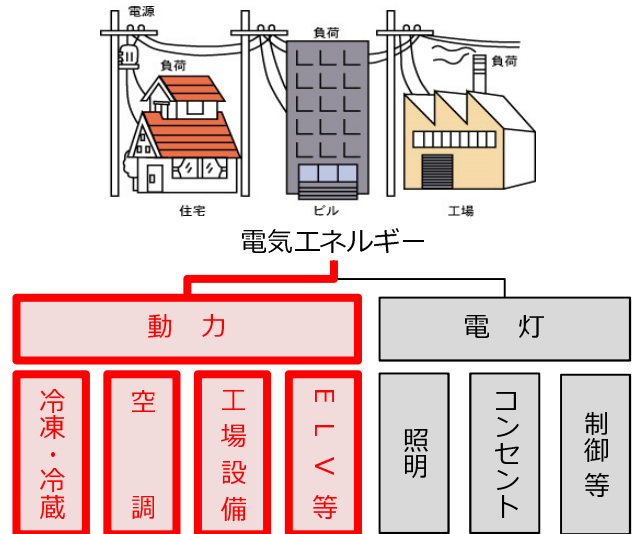
実際の損失



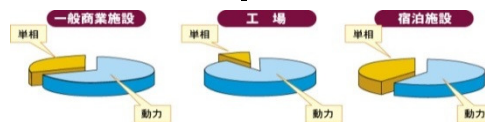
セイバーはここを改善します！
高調波ロス 約10%

どんな種類の電気に効果があるの？

電気エネルギーには動力・電灯の2種類がありますが、下図に示すように、**動力に効果を発揮**します。（電灯には効果を発揮しません。）

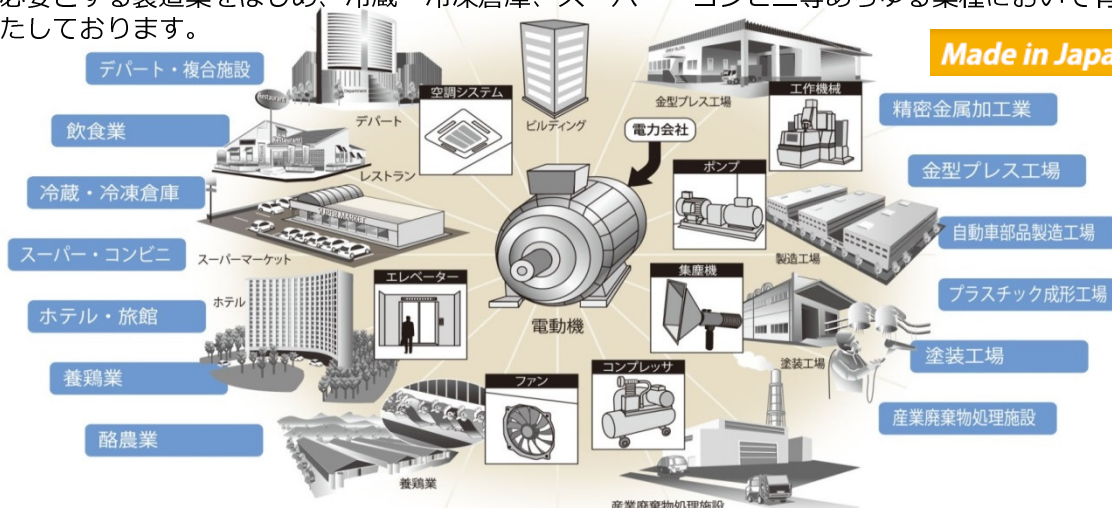


また、一般的には使用電力量の内、動力が占める割合は大きい為、「シガセイバー」は省エネに高い効果を発揮します！



適用業種及び業態

動力を多く必要とする製造業をはじめ、冷蔵・冷凍倉庫、スーパー・コンビニ等あらゆる業種において有益な価値創造を実現いたしております。



Made in Japan | 日本製

ラインナップ（「シガセイバー」仕様）

型式	トランス容量 (kVA)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	外形寸法 (mm) W×H×D	重量 (kg)
DSS-200	200	200/400	50/60	505×730×160	28.3 (200V) 30.2 (400V)
DSS-300	300	200/400	50/60	505×730×160	28.3 (200V) 30.2 (400V)
DSS-500	500	200/400	50/60	505×730×160	28.3 (200V) 30.2 (400V)
DSS-750	750	200/400	50/60	505×730×160	28.3 (200V) 30.2 (400V)
DSS-1000	1000	200/400	50/60	505×830×160	32.8 (200V) 34.7 (400V)
DSS-1500	1500	200/400	50/60	505×930×160	35.5 (200V) 37.4 (400V)
DSS-2000	2000	200/400	50/60	705×1230×160	45.7 (200V) 47.6 (400V)
DSS-3000	3000	200/400	50/60	805×1230×160	58.6 (200V) 60.5 (400V)

※特注容量のシガセイバーもご注文可能です。

お問い合わせは下記窓口へ

NDEC エヌデック株式会社

<http://www.ndec.co.jp>

自立事業本部 (TEL) 03-5604-7883 (FAX) 03-5604-7571
 営業部
 東京支店 (TEL) 03-5604-7895 (FAX) 03-5604-7575
 関東支店 (TEL) 03-5604-7895 (FAX) 03-5604-7575
 東北営業所 (TEL) 022-298-6401 (FAX) 022-298-6402
 大阪支店 (TEL) 06-6227-0355 (FAX) 06-6202-7624
 名古屋支店 (TEL) 052-325-3711 (FAX) 052-991-6770
 福岡支店 (TEL) 092-481-0252 (FAX) 092-413-3842
 広島営業所 (TEL) 082-249-7335 (FAX) 082-504-3482

ご用命は

エヌデック株式会社

NDEC-C-010 2017.07.11 Rev5

自立事業本部 技術部 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里五丁目47番7号
(TEL) 03-5604-7891 (FAX) 03-5604-7571

- 製品名・会社名等の固有名詞及びロゴは、各社の商標または登録商標です。
- このリーフレットの内容は予告無しに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。