



省エネ 効果の算出 してみませんか？

運転条件を入力するだけで、
「CO2排出削減量」や、
「節電金額」のシミュレー
ションが簡単に行えます！

裏面へつづく・・・



住友重機械の 「モータ省エネ計算ツール」

環境にやさしい減速機・ギヤモータ

地球温暖化の原因とされる二酸化炭素（CO2）の排出量削減に向けて、世界各国・地域でさまざまな取り組みが行われています。モータは世界の消費電力量全体の40～50%を占めるとされるおり、CO2排出削減への対策は急務です。このようなことを背景に、日本を含む世界各国・地域で高効率化の法規制が加速しています。住友重機械では、世界各国・地域の法規制にいち早く対応する製品開発と、環境にやさしい減速機・ギヤモータの普及を進めています。

省エネルギー経済効果

プレミアム効率(IE3)三相モータ・高効率（JIS）三相モータを利用することで、CO2排出量と電気料金の削減が期待されます。長時間使う用途ほど、省エネルギー効果が大きく、経済性の向上が可能です。

省エネルギー効果の算出

プレミアム効率(IE3)三相モータ・高効率（JIS）三相モータを使用した場合の省エネ効果を計算することができます。モータは負荷率により効率値が異なります。省エネ計算ツールでは負荷率は25%刻みで選択でき、お使いの機械の稼働に近い計算をしていただけますので、是非一度お試しください。

〔モータ省エネ計算ツールはこちらから〕

住友重機械工業(株) PTC事業部のホームページ
技術情報 > 効率規制 > 環境に優しいギヤモータ より



モータ種類を選択してください

モータ種類

プレミアム効率(IE3)三相モータ 高効率(JIS)三相モータ ※JIS C 4212

モータ種類の詳細について

条件を設定・選択してください

使用条件

モータ容量 : 選択してください

電源 : 選択してください

負荷率 : 選択してください

台数 : 台

稼働時間/日 : 時間

稼働日/年 : 日

※ 数字は半角でご記入ください。

係数

電気単価 : 18 円/kWh

CO2排出係数 : 0.434 kg-CO2/kWh

※ 電気単価とCO2排出係数は電力会社や年度で異なります。必要に応じてご自身で変更ください。

※ 数字は半角でご記入ください。

計算する

このページのみ！
条件を入れるだけで
計算できます。

是非お試しください。



【技術的なお問い合わせ】
住友重機械工業株式会社 PTC事業部お客様相談センター
フリーダイヤル：0120-42-3196 携帯電話から：0570-03-3196
[https:// www.shi.co.jp/ptc/](https://www.shi.co.jp/ptc/)

住友重機械精機販売株式会社

<https://sjs.sumitomodrive.com>

〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1 Thinkpark Tower

