

伝導機器(ギアモータ・歯車)の総合メーカー、それがニッセイです。



N i s s e i N E T

高効率ギアモータ

GTR Eco

High Efficiency Ipm Gear Motor



平行軸・直交軸
中空/中実軸
同心中空/中実軸
0.1kW~2.2kW

環境に優しい基本機能! 約15ポイントの効率アップだからCO₂を、およそ6.7t/年間削減できます。(下記の条件に基づく算出)

●損失比較



IPMギアモータとインダクションギアモータの
二酸化炭素(CO₂)排出、削減量(年間)の計算例
(0.4kW当社比)

●条件 使用台数50台、稼働時間 4000h/年 とし、CO₂排出係数は特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令(平成18年経済産業省・環境省令第3号)で決められたデフォルト値 0.555kg-CO₂/kWhを用います。

■節電量 (kWh/年)

$$\left(\frac{100}{73} - \frac{100}{82} \right) \times 0.4\text{kW} \times 50\text{台} \times 4000\text{h/年} = 12028 \text{ (kWh/年)}$$

■二酸化炭素の排出削減量 (kg/年)

$$12028\text{kWh/年} \times 0.555\text{kg/h} = 6676\text{kg/年}$$

IE2効率クラスと比較しても…およそ2.8t/年間の削減!!

IE2(高効率)→IEC60034-30 インダクションモータ効率等級(JIS C4212)

ニッセイはIPMギアモータで高効率をご提供します!!