

# HIWIN®



エアシリンダーを電動化するだけで  
消費電力を

# 約72% OFF!?



サーボモーター込みで  
短納期対応!

## 貴社の ESG 取組みに貢献する HIWIN のソリューション!

HIWIN の電動アクチュエーター「単軸ロボット」なら、エア式に比べて消費電力や CO<sub>2</sub> 排出量を大幅に削減。更に AC サーボモーター & ドライバーもセットで短納期での納入が可能です。環境対応と工数削減、さらに電気代の節約まで、現場に嬉しい課題をトリプルで実現いただけます。



HIWIN®



貴社の環境目標達成に貢献する HIWIN のソリューション！

# エアシリンダーを電動アクチュエーターに 1台置き換えるだけで...



年間 CO<sub>2</sub> 排出量  
416.7 kg 削減！



年間消費電力  
928 kWh 削減！



年間電気代  
18,226 円削減！

	エアシリンダー	電動アクチュエーター HIWIN KC50-05C-300BF0M
消費電力	147 W <sup>*1</sup>	41W (実測値)
年間消費電力 <sup>*2</sup>	1,290 kWh	362 kWh
年間CO <sub>2</sub> 排出量 <sup>*2*3</sup>	579.2 kg	162.5 kg
年間電気代 <sup>*2</sup>	25,336 円	7,110 円

**-72%**

試験条件：軸方向 9.5kg の負荷、移動距離 300mm

\*1 エアシリンダーの電力消費量はシリンダーの推力及びエア流量の実測値に基づき算出。

\*2 年間は、24H×365 日=8760H の値。

\*3 CO<sub>2</sub> 排出係数：0.499kg-CO<sub>2</sub>/kWh (中部電力 2021 年度 CO<sub>2</sub> 排出係数)

## ラインアップ

### ● 単軸ロボット

KKシリーズ  
精密・高剛性



SKシリーズ  
精密・高剛性・静音式



KCシリーズ  
高剛性・軽量化

KAシリーズ  
軽量化

KSシリーズ  
高防塵

KUシリーズ  
高剛性防塵

KEシリーズ  
簡易防塵



### ● AC サーボモーター&ドライバー



E1シリーズ  
高速・高分解能

定格出力：  
50~2000W

E1シリーズ  
高速・応答性

100~240VAC電源入力

本カタログ掲載の数値は当社での実験における測定値から算出していますが、その正確性や再現性を保証するものではありません。ご使用の環境や条件により電力消費量が異なる場合があることをご承知おきください。

**HIWIN** ハイウィン株式会社 [www.hiwin.co.jp](http://www.hiwin.co.jp)

神戸本社/  
ロボット技術センター

〒651-2242 兵庫県神戸市西区井吹台東町7-4-4  
☎ 078-997-8827    ✉ info@hiwin.co.jp

名古屋支店  
052-587-1137  
北陸営業所  
078-293-1256

東京支店/  
ロボット技術センター  
042-358-4501  
広島営業所  
082-500-6403

東北営業所  
022-380-7846  
福岡営業所  
092-287-9371

長野営業所  
0268-78-3300  
熊本営業所  
096-241-2283

静岡営業所  
054-687-0081

販売店：