

KYB NEWS

高効率電動油圧シリンダ(ミニモーションパッケージ5型)を開発

当社は、電動油圧シリンダ「ミニモーションパッケージ(以下MMP)」の最新モデルを開発し、量産化いたしました。

MMPは、DCモータ・油圧ポンプ・バルブ・オイルタンク・シリンダを一体化し、電氣的にモータの正転・逆転制御をする事で伸縮する電動油圧シリンダです。今回のモデルチェンジで電力-油圧変換効率を向上させ、従来品比で出力(伸速度:約10%*)の向上や、作動時電流の低減(約17%*)が可能となりました。

*電圧 DC12V, シリンダ径φ40, 推力 8kN 時における当社旧モデル比

本製品は国内の農業機械や北米の小型車両など、産業機械の作業部用アクチュエータとしてご採用頂いております。



ミニモーションパッケージ(MMP)5型

詳細は「KYB 技報 第61号」を参照ください

https://www.kyb.co.jp/technical_report/data/no61j/06_technology_explanation.pdf

お問合せ先: KYB 株式会社 経営企画本部 広報部 TEL:03-3435-3552

以上