

Quick and Easy Robot for Everyone

驚くほど簡単にロボットを作るモーターモジュール®

KeiganMotor KM-1S

KM-1S-M6829TS

Φ 69mm / 195g



KM-1S-M4625TS

Φ 46mm / 91g



KM-1S-M4021TS

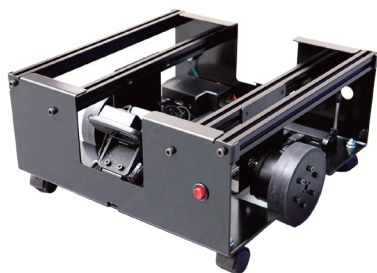
Φ 40mm / 69g



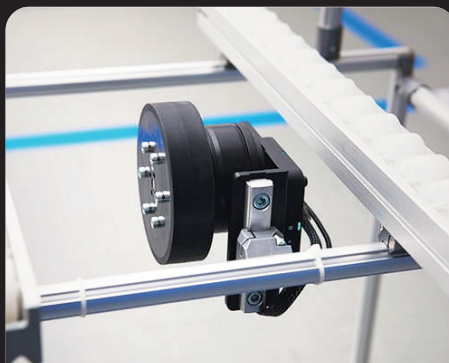
コントローラー部

70mm x 70mm / 34g

搬送を自動化するオプション



KeiganAGV10LU



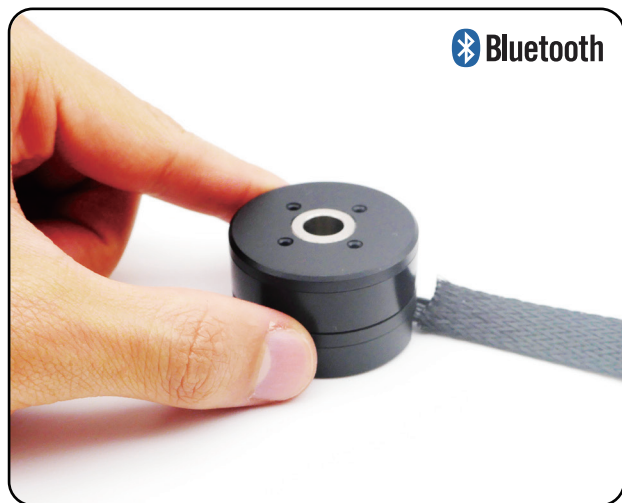
搬送ローラー



ホイールキット

高トルクから高速回転までラインナップ

多様性に富んだ新型モーターモジュール®



素早く簡単にロボットを作る

KM-1S は高性能マイコン・無線・センサー類をコンパクトなケースに収めたコントローラー部と、3種類から選択できるモーター部を組み合わせたセパレート型モーターモジュール®です。

一体型のモーターモジュール® KM-1U と合わせて、それぞれトルクと回転数仕様の異なる4種類からお選び頂けます。

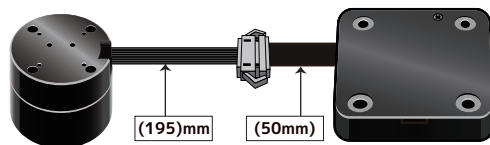
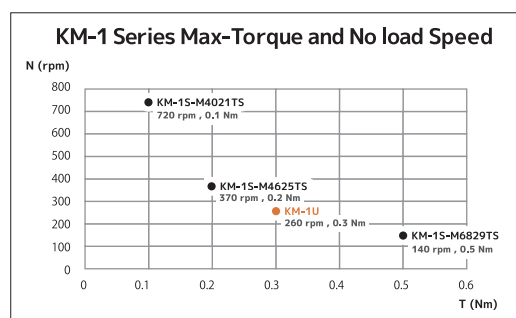
また、Windowsアプリの『KMQuick』を使用することで複雑な動作をタスクセットとして簡単に設定でき、製造現場での作業効率化やロボット作成の活用等、幅広く利用できます。

製品仕様

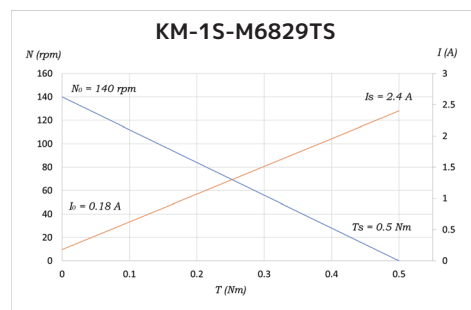
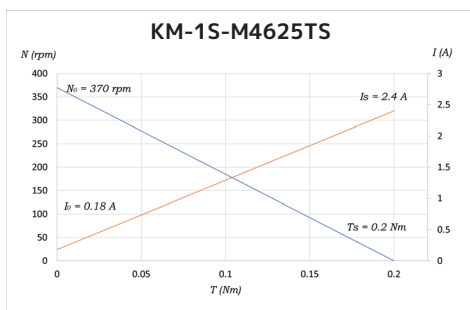
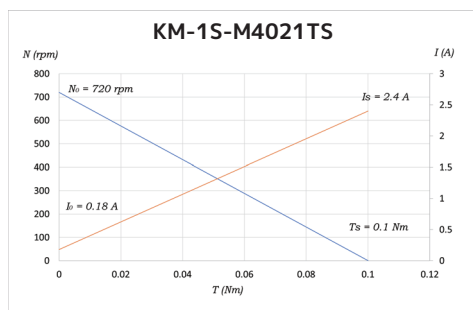
型番		KM-1S M4021TS(小)/M4625TS(中)/M6829TS(大)
接続機器		スマートフォン・タブレット PC・シングルボードマイコンetc..
電源供給（※１） ①または②		①外部給電 ：5V 最大2.4A ②バッテリー：汎用USBモバイルバッテリー可
通信方式 ①または②		①無線 ：Bluetooth Low Energy ②有線 ：USB (Micro B) , I2C シリアル通信
モーター性能	構成	アウターローター型ブラシレスモーター （永久磁石同期モーター）ギヤレスダイレクトドライブ
	最大トルク 及び回転数	右記・下記の比較表を参照
	エンコーダー	14ビット磁気式 ロータリーエンコーダ（0.05°）
	センサ	加速度・ジャイロ6軸センサー

※1 USBType A to C ケーブルは製品に同梱しています。

トルク・回転数比較



トルク・回転数個別仕様



株式会社 Keigan

メール : sales@keigan.co.jp

URL : https://keigan-motor.com/



取扱代理店