

サーボモータ編

KOLLMORGEN
Because Motion Matters™

AXIS NAME ①
TEST

SELECT A MODEL ②
Model Frame Stack Winding
AKM 2 1 C

AMPLIFIER PARAMETERS ③
Input Voltage: 220 AC - Vac
Vbus: 311 Vdc
Ipeak Drive: 6.3 Arms

④
Generate Curve

AKM Performance Curve Generator



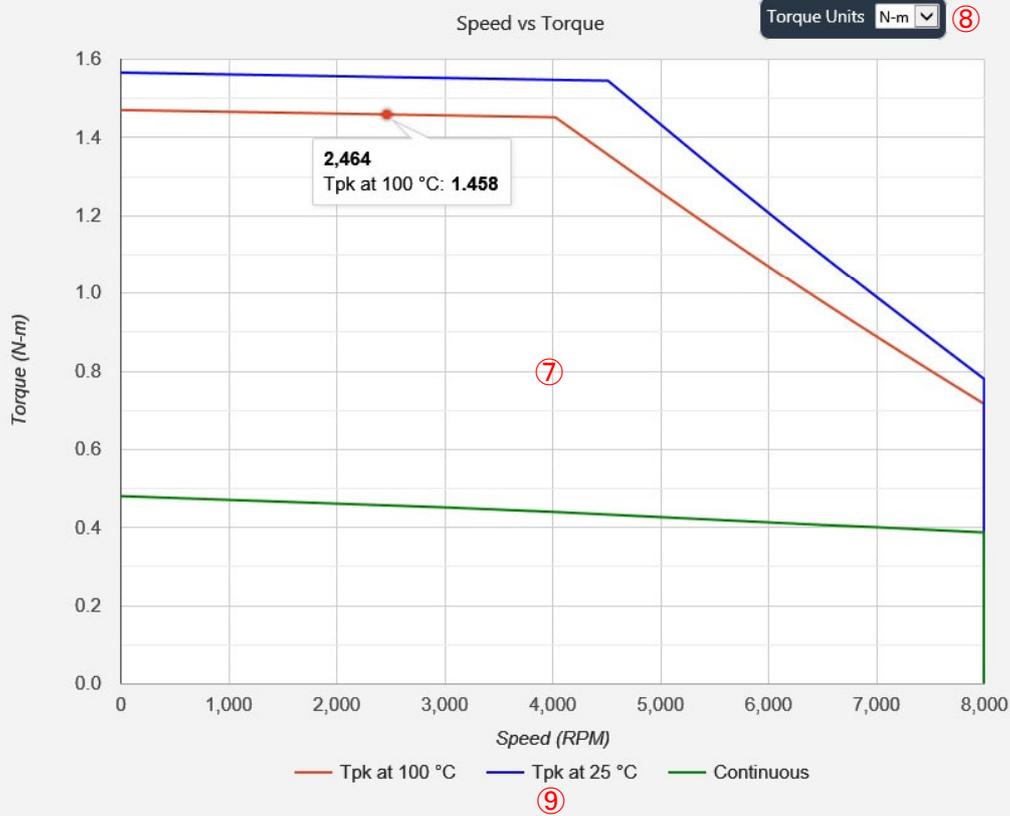
Motor Parameters ⑤

Motor:	AKM21-C		
Cont. Stall Torque:	0.48 N-m	Inductance (L-L):	19.01 mH
Cont. Stall Current:	1.59 Arms	Resistance (cold):	13.00 Ohms
Max. Current:	6.30 Arms	Max. Allowed Voltage:	680.0 Vdc
Back EMF:	19.51 Vrms/kRPM	Viscous Damping:	0.0046 N-m/kRPM
		Static Friction:	0.002 N-m

Drive Parameters ⑥

Peak Current:	6.3 Arms	Bus Voltage (L-L):	311 Vdc
---------------	----------	--------------------	---------

AKM21-C



Additional Information: ⑩

- [AKM Selection Guide](#)
- [AKM2G Selection Guide](#)
- [AKM 3D Models](#)
- [AKM2G 3D Models](#)
- [Distributors](#)

① AXIS NAME - 軸の名称(任意)

任意の軸名称(英字のみ)を入力します。

② SERECT A MOTOR - モータの選択(必須)

Model - モデル

※ モデルを選択すると、モデルに適応するフレームサイズ、スタック数、巻線タイプが表示されます。

Frame - フレームサイズ

Stack - スタック数

Winding - 巻線タイプ

③ AMPLIFIER PARAMETERS -**アンプパラメータ(変更可)**

Input Voltage - 入力電圧(Vms)

Vbus - バス電圧(Vdc)

※ 表示のみで、変更はできません。

Ipeak Drive - ドライブのピーク電流(Adc)

④ GENERATE CURVE -**パフォーマンスカーブ生成ボタン**

ボタンをクリックすると、画面右側にパフォーマンスカーブが作成されます。

エラーがある場合は、エラーが発生した項目にエラーの内容が表示されます。

⑤ Motor Parameters - モータパラメータ(表示)

左画面で選択されたモータのパラメータ詳細が表示されます。

⑥ Amplifier Parameters - アンプパラメータ(表示)

左画面で選択されたアンプパラメータの内容が表示されます。

⑦ パフォーマンスカーブ(トルク曲線)表示エリア

パフォーマンスカーブ(トルク曲線)が表示されます。ポインタをカーブに合わせると値を読み取ることができます。

⑧ Torque Units - トルク単位

トルク単位を”Nm”, ”Lh-ft”, ”oz-in”, ”Lb-in”から選択可能です。選択されたトルク単位が⑧のパフォーマンスカーブに反映されます。

⑨ 各パフォーマンスカーブ(トルク曲線)の条件

- Tpk at 100°C - 巻線温度が 100°C時のピークトルク
- Tpk at 25°C - 巻線温度が 25°C時のピークトルク
- Continuous - 連続定格トルク

⑩ Additional Information - リンク集

選択されたモータのセレクションガイド・2D/3D モデルなどへのリンク集です。

⑪ ツールボタン

-  - 作成したパフォーマンスカーブを印刷
-  - このページに付いてのフィードバックを送信
-  - このページに付いてのヘルプを表示