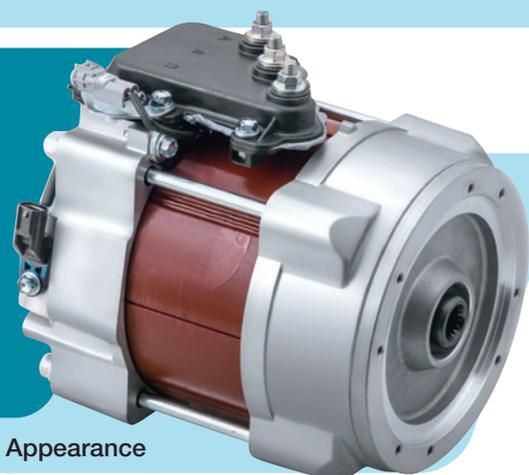


Toyota Super Drive は、幅広いモータ動作点(速度・トルクポイント)で高効率を実現したバッテリー駆動モータです。車両走行用など、速度やトルクの変化が比較的大きい用途に最適な高効率モータとして設計しています。バッテリー消費電力を抑えることで、お客様システムの稼働時間や航続可能距離の延長を実現します。

Toyota Super Drive has unique feature that achieves high efficiency in a wide range of motor operating point (Speed and Torque). Toyota Super Drive is optimal high efficient for traction motor which speed and torque change widely and contributes longer operating hours and longer drive distance of your application.

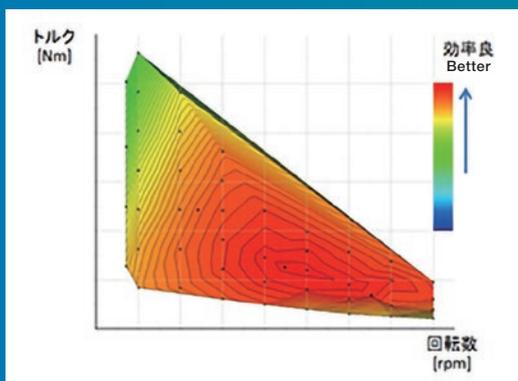


外観 Appearance

特徴 Feature

幅広いモータ動作点で 高効率を実現

High efficiency in a wide range.



主要スペック Main spec (IA180-100B3)

Item 項目	Specifications 仕様	Remark 備考
Peak power 最高出力	13.0kW	Max. current:450Arms 最大電力 :450Arms
Max torque 最大トルク	63Nm	Current:430Arms 電流値 :430Arms
Rated power 定格出力	S2-60min 5.3kW	@3500rpm, 26.0V
Rated torque 定格トルク	S2-60min 20Nm	@1400rpm, 14.6V
Rated Voltage 定格電圧	34V	
Dimension 外形寸法	W182.0mm×L235.5mm H170mm	
Approximate weight 概算重量	25.7kg	
Cooling 冷却方式	IC410	IEC60034-6
Number of Poles 極数	4Poles (2pairs) 4 極 (2 極対)	
Insulation Class 絶縁等級	F class F 種	
Max. allowable speed 最高許容回転数	7000rpm	

ラインナップ Line up

Partz No 型式	Dimension 体格 (Approximate) (概算値)	Type タイプ	Max Torque 最大トルク [Nm]	Rated Power 定格出力 [kW] S2 60min	Controller Input Vltage 電源電圧 [V]	Controller output current 入力電流 [Arms]
IA 180-100	φ 182 × L240	High Torrque	63	5.3	48	450
		High Power	48	6.3		
IA 180-125	φ 182 × L265	High Torrque	74	5.0		
		High Power				
IA 180-140	φ 182 × L280	High Torrque	T.B.D.			
		High Power				
IA 180-160	φ 182 × L300	High Torrque				
		High Power				

詳細仕様については、モータ仕様書をご参照ねがいます。
Detail specification written in specification sheet.

© 2022 Toyota Industries Corporation.



株式会社 豊田自動織機
TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION