

开发了法兰角40mm的无刷马达
— 可因应需要小型・高输出功率的产业机器等用途 —

MABUCHI MOTOR CO., LTD. (总公司：千叶县 松户市、代表取缔役社长：高橋徹) 目前正开发一款法兰角40mm的无刷马达。

该产品实现了法兰角40mm，最大功率100W且内置驱动电路，是机电一体型的无刷马达。主要应用领域包括了电动执行器、机器人、AGV/AMR 和食品加工机械等。作为现有IS 系列中最小的产品，该机型的加入将使我们能够满足更广泛的需求。

我们将通过这些小型高功率马达为节能做出贡献。

■ 产品特征

1. 实现了高输出功率・高响应性

在法兰角40mm的马达中实现了最高等级的100W高功率以及高响应性。

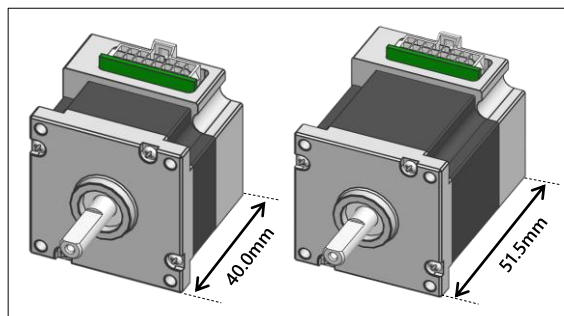
2. 机电一体构造

内置搭载了单片机的控制电路板，可满足节省空间和多样化的控制需求。

3. 对应各种选项

也能满足减速机、制动器等选项。

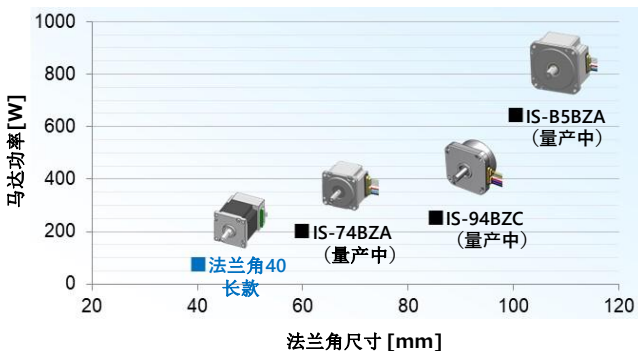
■ 产品画像



短款 (低功率机型)

长款 (高功率机型)

■ IS系列产品比较一览



■ 产品概要 (参考信息)

	短款 (低功率机型)	长款 (高功率机型)
代表性用途	电动执行器、机器人、AGV・AMR、食品加工机等	
额定输出功率	15W	70W※1
额定转矩	0.05Nm	0.14Nm
额定转速	3,000r/min	4,750r/min
额定电压	DC24V※2	
尺寸	□40×长度40.0mm	□40×长度51.5mm
重量	150g	320g
UL/CE	预定对应	

※1 预计长款 (高功率机型) 的输出功率可达100W

※2 有关其他电压事宜请咨询本公司

■ 本信息相关问询处

与产品有关的问询处
MABUCHI MOTOR CO., LTD. Life Industry事业部
TEL : 047-710-1868
E-mail : slsing@mabuchi-motor.co.jp

与本新闻稿相关的问询处
MABUCHI MOTOR CO., LTD. 经营企划本部 广报IR室
TEL : 047-710-1107