

开始销售移动物体用无刷马达「IS-B5BZA」 — 扩充了适用于AGV^{※1}・AMR^{※2}等的马达产品阵容 —

MABUCHI MOTOR CO., LTD.（总公司：千叶县松户市，代表取缔役社长：谷口真一）已开始销售一款移动物体用无刷马达「IS-B5BZA」。

除了现有的「IS-74BZA（额定输出功率200W）」、「IS-94BZC（同260W）」还为各位尊敬的客户准备了更高转矩的「IS-B5BZA（同600W）」，争取在多元化需求的移动物体领域中做出更多的贡献。

※1 AGV ... Automated Guided Vehicle, 自动导引车
※2 AMR ... Autonomous Mobile Robot 人协调型自主移动机器人

■ 产品特点

1. **实现1,000W的瞬间功率（大约是额定输出功率的1.7倍）**
通过实现高瞬间功率，可为高荷重运送的AGV・AMR等的机动性做出贡献。
2. **防水构造**
通过在导线周边部位采用高气密性的防水构造，实现了IPX4等级的防水保证。
3. **薄型设计**
虽然它是系列产品中最大的，但长度为 54.0 mm的薄型设计有助于缩小安装空间。

■ 产品照片



IS-B5BZA

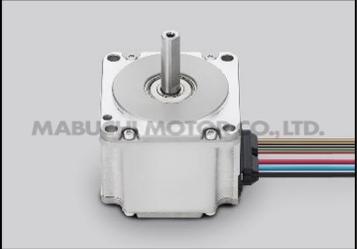
■ 产品概要

	IS-B5BZA
额定电压	48V
使用电压	15-55V
瞬间功率	1,000W（最长10秒）
瞬时最大转矩	4.0Nm（最长10秒）
额定输出功率	600W
额定转矩	2.3Nm
额定旋转数	2,660r/min
尺寸	□100.0mm × 长度：54.0mm
重量	1,760g
绝缘耐压	AC 500V 1分钟（端子・壳套间）
绝缘电阻	10MΩ 以上（DC 500V）
防水性能	防水保证等级 IPX4

※ 自本产品公布进行开发以来，部分的规格已做了变更。

【参考资料】

■ 本公司制造的移动物体用无刷马达种类的介绍

机种名称	IS-74BZA	IS-94BZC	IS-B5BZA
外观照片			
额定电压	24V	24V	48V
额定输出功率	200W (瞬时最大280W/最长10秒)	260W (瞬时最大410W/最长10秒)	600W (瞬时最大1,000W/最长10秒)
额定转矩	0.6Nm (瞬时最大0.9Nm/最长10秒)	1.0Nm (瞬时最大2.0Nm/最长10秒)	2.3Nm (瞬时最大4.0Nm/最长10秒)
尺寸	□60.0mm × 长度 : 44.5mm	□85.0mm × 长度 : 44.5mm	□100.0mm × 长度 : 54.0mm
重量	520g	830g	1,760g
适用的控制器	DS-34EC1	DS-34EC1	开发中 (预定于明年春天开始销售)

■ 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 : slsinq@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