

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