

开始销售移动物体用马达「IS-74BZA」  
— 扩充了适合 AGV・AMR 等使用的马达产品阵容 —

MABUCHI MOTOR CO., LTD. (总公司：千叶县松户市，代表取缔役社长：谷口真一)  
开始贩售一款「IS-74BZA」无刷马达。

与此同时，我们也预定准备最适合该马达使用的控制器、减速机、电磁制动器等配件。藉由这些新产品来满足移动物体的多样化需求。

※1 AGV ... Automated Guided Vehicle 的简称，代表产品为「自动导引车」  
※2 AMR ... Autonomous Mobile Robot 的简称，代表产品为「人协调型自主移动机器人」

■产品特征

1. 实现防水构造

- 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

2. 薄型设计

- 长度44.5mm的薄型设计，有助于节省安装空间

3. 充实的选项内容(有关选项的详细内容烦请个别洽询)

- 控 制 器：专为该马达开发出最优化的驱动用电气回路，不但小型、低电气噪音、并且实现了防水功能，能将马达特性发挥到最大极限。
- 驱 动 组 件：我们还准备了减速机、电磁制动器等配件

■产品照片



IS-74BZA

■产品概要

|        | IS-74BZA                   |
|--------|----------------------------|
| 代表性用途  | AGV・AMR等的移动体               |
| 额定输出功率 | 200W (瞬时最大输出功率 280W/最长10秒) |
| 额定电压   | 24V                        |
| 额定旋转数  | 3,200r/min                 |
| 尺寸     | □60.0mm × 长度 44.5mm        |
| 重量     | 520g                       |
| 绝缘耐压   | AC 500V 1分钟 (端子-壳套间)       |

■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

与本信息相关的问询处

MABUCHI MOTOR CO., LTD.

经营企划本部 广报IR室

TEL : 047-710-1107

## 【参考资料】

### ■ 本产品的主要用途

- 「IS-74BZA」预定用于各种移动物体用途。



AGV



宅配机器人

### ■ 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   |  |  | <br>预定在2022年秋季开始销售 |
| 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)  | 750W (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)  | 2.8Nm (瞬时最大4.0Nm / 最长10秒)   |
| 额定电压   | 24V  | 24V  | 48V   |
| 尺寸     | 60.0mm × 60.0mm × 长44.5mm  | 85.0mm × 80.0mm × 长45.5mm  | 100.0mm × 100.0mm × 长54.0mm   |
| 重量     | 520g   | 830g   | 1,750g  |