

开始销售移动体用无刷马达组件「MS-74BZA」 — 充实了适用于 AGV^{※1}・AMR^{※2} 等用途的马达产品阵容 —

MABUCHI MOTOR CO., LTD.（总公司：千叶县松户市，代表取缔役社长：高桥徹）开始销售一款配备有减速比为10的行星齿轮的无刷马达组件产品「MS-74BZA」，它可用于 AGV和AMR 等各种移动应用。

万宝至马达将通过提供这些新产品，进一步扩大为多样化的移动体市场做出贡献。

※1 AGV ... Automated Guided Vehicle の略称，代表产品为「自动导引车」
※2 AMR ... Autonomous Mobile Robot の略称，代表产品为「自主移动机器人」

■ 产品的特长

1. 兼具小型化和高转矩

- 通过马达采用薄型设计，可同时实现小型化和高转矩，提高搭载本组件产品的客户在产品框体内的设计自由度。

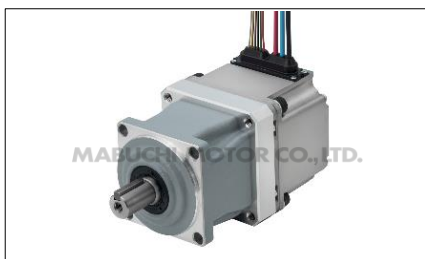
2. 最适合移动体用途的减速机构

- 采用适合高转矩的行星减速机构。
- AGV・AMR在搬运货物时，可直接保持施加于本组件产品输出轴的径向载荷。

3. 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等级的防水性能。

■ 产品照片



MS-74BZA

■ 搭载产品意象图



AGV



送货机器人

■ 产品概要

	带减速比10行星齿轮 新产品（法兰角60mm）	【参考】带减速比10行星齿轮 现有产品（法兰角85mm）
机种名称	MS-74BZA	MS-94BZA
外观照片		
瞬时最大输出	140W（最长10秒）	342W（最长10秒）
瞬时最大转矩	7.5Nm（最长10秒）	17.2Nm（最长10秒）
额定电压	24V	
额定输出功率	100W	202W
额定转矩	4.8Nm	8.6Nm
额定旋转数	200r/min	225r/min
使用电压	15-55V	
尺寸	60.0mm × 60.0mm × 长93.3mm	85.0mm × 85.0mm × 长84.5mm
重量	1.06 kg	2.2kg
减速比	10	10.33
容许径向承载量	650N	700N
容许负载惯性	0.26kg・m2以下（适用加速度：200r/min/s）	0.6kg・m2以下（适用加速度：200r/min/s）
绝缘电压	AC 500V 1分钟（端子-壳套间）	
绝缘电阻	10MΩ 以上（DC 500V）	
防水性能	IPX4（请使用专用的防水连接器）	
适用控制器	准备中 ※有关样品的应对，请另洽本公司	DS-34EC1-IS221

*有关包含「MS-74BZA」在内的带行星齿轮无刷马达组件「MS系列」产品的详细内容，
请参阅本公司网页的实用信息页面。
（请参阅：[MS系列产品信息](#)）

■ 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：+81-47-710-1868
E-mail：slsinq@mabuchi-motor.co.jp

与本新闻稿有关的问询处
MABUCHI MOTOR CO., LTD.
经营企划本部 广报 IR室
TEL：+81-47-710-1107