

开始销售三款移动物体用无刷马达组件产品 —减速比20的行星齿轮加入IS系列产品阵容—

MABUCHI MOTOR CO., LTD. (总公司：千叶县松户市，代表取缔役社长：谷口真一) 开始销售在活用于AGV^{※1}·AMR^{※2}等移动物体用途的无刷马达「IS-94BZC」中搭载减速比20的行星齿轮的3款无刷马达组件产品「MS-94BZD」、「MS-94BZE」、「MS-94BZF」。

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物体市场做出贡献。

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

■ 产品特点

1. 充实的产品种类

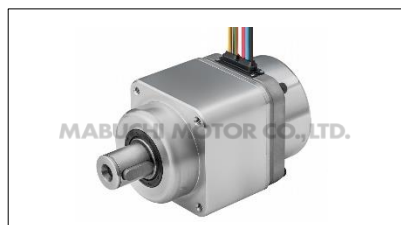
- 减 速 机 : 采用了适合于高转矩的行星减速机构，更能够直接承受AGV等在装卸搬运时的的径向载荷。
- 电 磁 制 动 器 : 可选择能保持在停止状态的电磁制动器^{※3}
- 驱 动 组 件 : 可选择车轮、支架

※3此电磁制动器用于保持，不用于制动。

2. 实现了防水构造

- 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。

■ 产品照片



MS-94BZD



MS-94BZE



MS-94BZF

- 「MS-94BZD」、「MS-94BZE」、「MS-94BZF」有望用于AGV、送货机器人等各种移动物体的用途上。



AGV



送货机器人

■ 有关选项

我们备有专用的控制器 (DS-34EC1-IS221) 供您选择，有关产品相关信息请确认本公司正式网站。
有关选项的详细内容，烦请个别洽询。

(请参阅：[MS系列产品信息](#))



■ 产品概要

	新产品 (减速比20)			现有产品 (减速比10.33)		
	MS-94BZD	MS-94BZE	MS-94BZF	MS-94BZA	MS-94BZB	MS-94BZC
额定电压	24V					
使用电压	15-55V					
瞬时最大输出	348W (最长10秒)			342W (最长10秒)		
瞬时最大扭矩	32.0Nm (最长10秒)			17.2Nm (最长10秒)		
额定输出功率	203W			202W		
额定转矩	16.0Nm			8.6Nm		
额定旋转数	121r/min			225r/min		
尺寸	□85.0mm× 长度105.5mm	□85.0mm× 长度147.5mm	W:150×D:212.5 ×H:200.0mm (车轮径:Φ150.0mm)	□85.0mm× 长度84.5mm	□85.0mm× 长度126.5mm	W:150×D:187.5 ×H:200.0mm (车轮径:Φ150.0mm)
重量	2.8kg	3.4kg	5.1kg	2.2kg	2.8kg	4.5kg
减速比	20			10.33		
容许径向承载量	700N					
容许负载惯性	0.6kg·m ² 以下 (适用加速度:200r/min/s)					
绝缘耐压	AC 500V 1分钟 (端子·壳套间)					
绝缘电阻	10MΩ 以上 (DC 500V)					
电磁制动器 工作电压	-	24V (16V min.)		-	24V (16V min.)	
材质	-		轮框、: ADC12 支架部 车轮部: 天然橡胶	-		轮框、: ADC12 支架部 车轮部: 天然橡胶
防水性能	IPX4等级的防水保证					

• 除了目前销售的减速比10.33的产品系列外,通过新追加的减速比20的产品种类,可以将其应用在需要更高转矩的用途上。

* 有关三款减速比10.33的组件产品详细内容,请参阅本公司的正式网站。
(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 : 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