

中空结构的马达模组「IA/IB系列」产品开始销售
— 提出适合组入协作机器人用途的解决方案 —

MABUCHI MOTOR CO., LTD.(总公司:千叶县松户市, 代表取缔役社长COO:谷口真一) 开始销售多关节手臂等的协作机器人用马达模组「IA/IB系列」产品。我们同时准备了四款不同尺寸和输出功率的产品种类, 可供您为机器人的各个关部位选择最合适的动力。

MABUCHI MOTOR CO., LTD. 将通过这些新产品, 为有助于协作机器人的普及和解决人手不足这个社会课题做出贡献。

■产品特征

1. 通过无壳体结构达成小型·轻量化

- 可以作为模组直接装配在壳体里。因采用了无壳体结构, 为机器更加小型·轻量化做出贡献。

2. 导线等可穿过马达内部的中空结构

- 通过采用中空结构, 可将配线收藏到机器内部, 提高了便利性。

3. 实现高控制性的低齿槽设计

- 低齿槽转矩磁路设计可实现协作机器人的高控制性。

4. 能量损失极少的高功率设计

- 通过高效磁路设计, 能量损失小即使长时间使用也能达到节能目的。

5. 可应对多样化需求的产品种类。

- 备有四款产品种类, 可为协作机器人各个关节部位选择最适合的直径·输出功率。

■产品照片



■ 产品概要

	IA-A3BZA/IB-A3BZA	IA-B4BZA/IB-B4BZA	IA-C5BZA/IB-C5BZA	IA-D5BZA/IB-D5BZA
代表性用途	协作机器人、动力辅助机器人等			
额定输出功率	100W	200W	400W	750W
额定转矩	0.32Nm	0.64Nm	1.28Nm	2.39Nm
使用电压	48V (有关其他电压请洽询本公司)			
尺寸	外径60.0mm × 长度24.5mm	外径75.0mm × 长度31.6mm	外径90.0mm × 长度39.2mm	外径120.0mm × 长度44.6mm
中空径	Φ 26.0mm	Φ 35.0mm	Φ 48.0mm	Φ 55.0mm
重量	约190g	约360g	约600g	约1350g
极数	14			
回转子结构	IPM (Interior Permanent Magnet : 磁铁内镶结构)			

■ 本信息相关问询处

与产品有关的问询处

MABUCHI MOTOR CO., LTD. Life & Industrial 事业部

TEL : 047-710-1868

E-mail : slsinq@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

通知

【东京机械要素及技术展(M-Tech)参展通知】

本公司将于2022年6月22~24日(为期3天)参加在东京有明国际展览中心召开的「机械要素及技术展(M-Tech)」展出。展览会期间中,我们预定在本公司的展位参考展出这次新产品信息中介绍的「IA/IB系列」产品。

届时恭候各位大驾光临指教。

(参考资料: [东京机械要素及技术展\(M-Tech\)](#))