

开始销售适用于动力总成阀门用马达「FS-375VA」
— 满足小型化的需求，有助于提升燃油效率・减少废气中的有害物质 —

MABUCHI MOTOR CO., LTD. (总公司：千叶县松户市，代表取缔役社长：高橋徹) 开发了一款专供动力总成 (Powertrain) 阀门用的全新马达「FS-375VA」，并已开始销售。

当本公司迄今为止，一直销售适用于动力总成周边严苛使用环境的马达「RS-4F5WA」以及「RS-4G5WA」。这次，我们开发了可满足小型化需求的新产品「FS-375VA」，进一步丰富了产品阵容。通过用于控制各类阀门，为提升燃油效率并减少废气中的有害物质做出贡献。

■ 产品的特长

1. 高耐热性・高耐振性

具备高耐热性 (-40℃~+160℃) 及耐振动性 (相当于40G)，可应对动力总成周边的严苛使用环境。

2. 小型・轻量化

和既有产品「RS-4F5WA」相较，更加的小型・轻量化 (体积-37%、重量-32%)

3. 采用平面式外壳设计

为了提高执行器的设计自由度，采用了平面式的外壳设计

4. 应对电气杂音规格

结构可内置扼流线圈、电容器等元件，满足电气噪声规格要求

■ 产品的照片



FS-375VA

■ 产品的概要

代表性用途	车用电装产品：热管理用阀门 / 引擎进排气阀 / 涡轮增压器执行器 / EGR※阀门
输出功率	约2W~12W
使用电压	8V~16V
尺寸	直径24.4mm×长度 33.8mm
重量	约67g

※EGR (Exhaust Gas Recirculation的略称)：将引擎排出的废气中的一部分重新循环回进气侧的机制

■ 本信息相关问询处

与产品有关的问询处
MABUCHI MOTOR CO., LTD.
Automotive事业部 第二营业部
E-mail : slsing@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 : 047-710-1107