

研发出2款小型・轻量款式的电动车窗用马达产品
(主要供应欧美及中国汽车制造厂商)

MABUCHI MOTOR CO., LTD. (总公司：千叶县松户市，代表取缔役社长：谷口真一) 为供应欧美及中国市场，而开发了「GD-538LE/RE/LF/RF」「GD-548LE/RE/LF/RF」这两款电动车窗用马达。本公司将继续地追求汽车电装机器用马达的小型・轻量化、高转矩化，通过减轻车身重量有助于提高燃油效率，为减轻环境负担做出贡献。

■ 产品图片



新产品 GD-538LE/RE、GD-538LF/RF



新产品 GD-548LE/RE、GD-548LF/RF

(照片均为R#)

■ 产品的特征

1. 应对小型・轻量化(本公司的电动窗用途系列产品中最小・最轻等级)

- **GD-538#E/#F** 通过重估磁路，我们在与既有产品^{※1}相同的转矩下，尺寸-7.7%、重量-18.9%，实现了产品的小型・轻量化。
- **GD-548 #E/#F** 通过加长轭铁长度也涵盖了高转矩范围，同时在与既有产品^{※1}同等转矩相较下，尺寸-4.6%、重量则-12.7%，实现了产品的小型・轻量化。

2. 延续既有款式的接口，并且也能应对无传感器控制的新技术

- 着眼于取代供应欧美及中国汽车制造厂商的既有产品，我们在连接器部位准备了与既有产品同样的2pin类型(RE/LE与ECU嵌入的类型(LF/RF))。
- 2pin类型它同时也支持控制脉动电流的无传感器控制系统。

※1 与既有产品GD-558LM/RM的比较

■ 例) 与既有产品的尺寸比较

	GD-538LE/RE	GD-548LE/RE	GD-558LM/RM (既有产品)
约束转矩 @ 12V	8.2Nm	11.4Nm	8.5Nm
重量	288g	307g	355g
外观			

■ 本信息相关问询处

与产品有关的问询处
MABUCHI MOTOR CO., LTD.
Automotive 第二事业部 第三营业部
TEL : 047-710-1111
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