

Motor News

2014 年 11 月 20 日

松下电器产业株式会社
电化住宅设备机器社
马达事业部

小型齿轮马达 新 G 系列马达用齿轮头以及无刷马达用齿轮头 伴随加拿大环境保护法的齿轮润滑脂变更的通知

敬启者。正值初冬时节，平素承蒙格外的关照，在此深表谢意！

关于标题之事宜，就小型马达新 G 系列用以及无刷马达用齿轮头伴随加拿大环境保护法的齿轮润滑脂的变更，现联络如下。

请予以理解！

敬启

—记—

■对象机型

新 G 系列马达用齿轮头，无刷马达用齿轮头

法兰尺寸	机型名称 (□表示减速比)	减速比
60 mm	MX6G□B, MX6G□BA, MX6G□H, MX6G10XB, MX6G□BU	3~180
70 mm	MX7G□B, MX7G□BA, MX7G□H, MX7G10XB, MX7G□BT, MX7G□BU	3~180
80 mm	MX8G□B, MX8G□H, MX8G10XB, MX8G□BT, MX8G□BU	3~180
90 mm	MX9G□B, MX9G□H, MX9G□R, MX9G10XB, MX9G□BT, MX9G□BU	3~180
	MZ9G□B, MY9G□B, MZ9G□H, MY9G□H, MZ9G□R	3~200
	MZ9G10XB, MZ9G□BT, MY9G□BT, MZ9G□BU	3~200
	MR9G□B, MP9G□B	50~200

末尾带 T 的机型是输出轴丝锥加工品，末尾带 BU 的机型是输出轴英寸尺寸的产品。

无刷马达用齿轮头

法兰尺寸	机型名称 (□表示减速比)	减速比
80 mm	MB8G□BV	5~50
90 mm	MB9G□BV	5~50

注) 新 G 系列用齿轮头的 M4GA□F (法兰尺寸 40mm) 以及金属轴承型 (机型名称末尾为 M 或 MA) 属于对象外。

* 尺寸润滑脂没有变更。

此外，马达属于对象外。

■变更理由

基于加拿大环境保护法的新禁止物质，列入了作为润滑剂（包括润滑脂）的氧化防止剂使用的添加剂 BNST（Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2, 4, 4-trimethyl pentene），自 2015 年 3 月以后，禁止在加拿大国内制造、使用、销售、流通、进口 BNST 及其含有 BNST 的产品。伴随此规定，将含有 BNST 的齿轮润滑脂变更为不含有 BNST 的齿轮润滑脂。

■变更内容

将齿轮润滑脂的添加剂（氧化防止剂）从含有 BNST 的材料变更为不含有 BNST 的材料。

齿轮润滑脂的封入量、颜色、稠度（润滑脂的柔软程度）不变。

润滑脂的性能、噪音、寿命等与传统品同等，质量上没有问题。



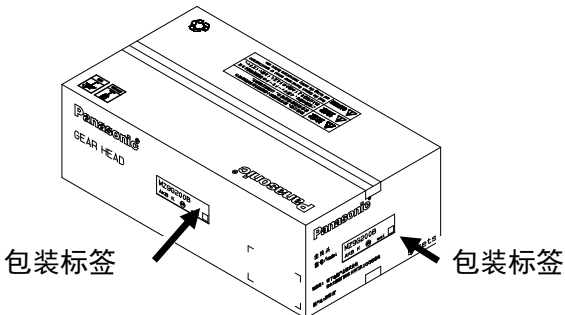
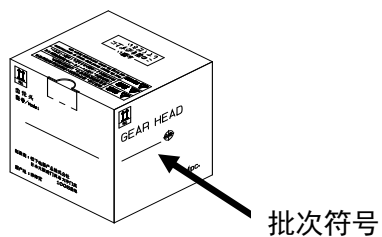
■变更时期: 自 2015 年 1 月生产部分起依次变更。

※对加拿大使用本公司齿轮头的客户提出的要求

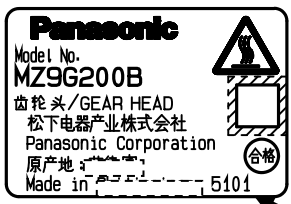
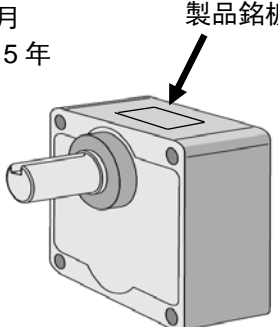
对象机型为标准品库存应对品，因此，自 2015 年 3 月以后，市场还存在含有 BNST 的库存应对品。2015 年 3 月以后，对于安装了对象品的设备和齿轮头单品，如需要向加拿大国内进口、制造和销售时，请向本公司销售部门询问。

■变更品的标示确认方法

【包装】(例) 为 MZ9G200B 时

	现行品	变更品
批次符号	批次符号末尾为 K BCL K	批次符号末尾为 C BDA C
包装标签的 批次符号 记载部位 (集中包装)		
集中包装 包装标签 粘贴部位		
个别包装 批次符号 记载部位		

【产品铭牌】(例) 为 MZ9G200B 时

	现行品	变更品
批次编号	以批次编号表示的制造年月日为 2014 年 12 月前	以批次编号表示的制造年月日为 2015 年 1 月以后
批次编号 的识别方 法和 批次编号 标示位置	<p>批次编号的识别方法</p> <p>例 5 1 01</p> <ul style="list-style-type: none"> — 制造日期 — 制造月份 1:1 月、2:2 月...9:9 月、X:10 月、Y:11 月、Z:12 月 — 制造年份 (西历下一位数) 5:2015 年 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>批次编号</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>製品銘板</p> </div> </div>	

■ 生产中止品相关要求

关于在新 G 系列前销售的“G 系列马达用齿轮头、无刷马达用齿轮头”

对于如下一览表中的齿轮头，其齿轮润滑脂的添加剂中含有 BNST，将成为加拿大环境保护法的限制对象。

持有如下产品时，自 2015 年 3 月以后无法出口至加拿大市场。请注意。

G 系列马达用齿轮头，无电刷马达用齿轮头

法兰角数	机型名称 (□表示减速比)	減速比
60 mm	M6GA□B,M6GA□M,M6GB□B-CB,M6GA10XM	3~180
70 mm	M7GA□B,M7GA□M,M7GB□B-CB,M7GA10XM,M7GA□BT	3~180
80 mm	M8GA□B,M8GA□M,M8GB□B-CB,M8GA10XM,M8GA□BT	3~180
	MB8G□B	5~100
90 mm	M9GA□B,M9GA□M,M9GB□B-CB,M9GA10XM,M9GA□BT M9GA□MT,M9GA□R	3~180
	M9GC□B,M9GD□B,M9GE□B-CB,M9GF□B-CB,M9GC□R	3~200
	M9GC10XB,M9GC□BT,M9GD□BT	3~200
	M9GS□B,M9GT□B	5~200
	MB9G□B	5~100

末尾带 T 的机型为输出轴丝锥加工品。

完毕