

O-32	关键词	Y3	装置、设备	Z4	电力	S3 E29	BEMS 电气机械
------	-----	----	-------	----	----	-----------	--------------

Toshiba Corporation/Toshiba Elevator and Building Systems Corporation

环保概念电梯

特点

- ◆ **主要用途** : 主要设置于办公楼、公寓楼、商业设施、医院等的标准型及非标型曳引式电梯(有机房室/无机房室类型)
- ◆ **节能效果** : 通过把电梯下落时产生的电力反馈给建筑物, 用于建筑物设备等的下落电力机能, 削减待机电力, 提升系统效率以及采用LED照明, 与传统机种相比, 最大可节能大约50%。(面向日本市场的机种装载: 1,000 kg、速度: 105 m/分)
- ◆ **降低环境负荷**: 导向装置采用导向轮, 维护时就无需给导轨上油。由此一年最大可削减3.2立升润滑油。
- ◆ **减少有害物质**: 将标准规格的照明光源改用LED后, 便不再使用水银。此外, 基板采用不含铅的焊锡, 绳头采用楔块式绳固定装置, 废除传统固定方法所用的铅。
- ◆ **停电时继续运行功能**:
 有偿附加功能“TOSMOVE NEO”可利用电池在停电时驱动电梯继续运行, 此外, 重视节能型产品平时利用电梯再生运行时产生的电能给电池充电, 在电梯正常运行时利用充电的电量, 可削减电梯运行的电能消耗。(面向日本市场的标准机型限定规格)

概要 or 原理

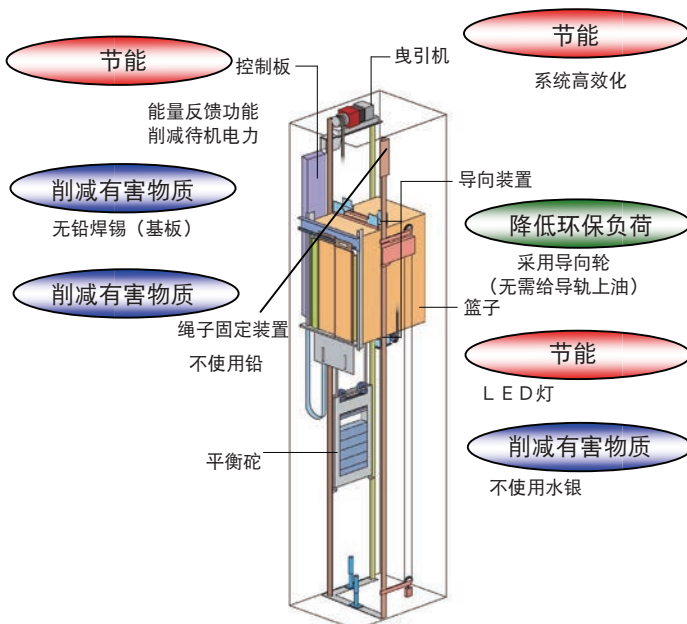


图1: 无机房室类型概要图

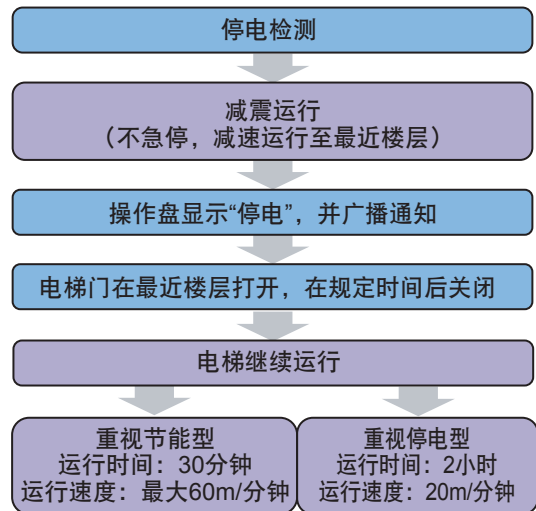


图2: TOSMOVE NEO 概要

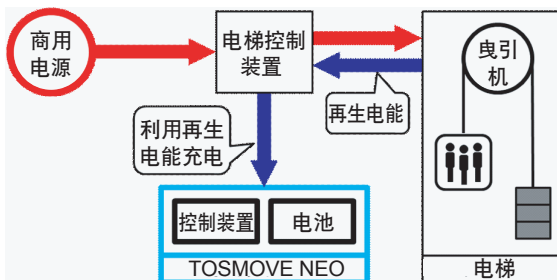


图3: TOSMOVE NEO (重视节能型) 再生电能充电功能概要图

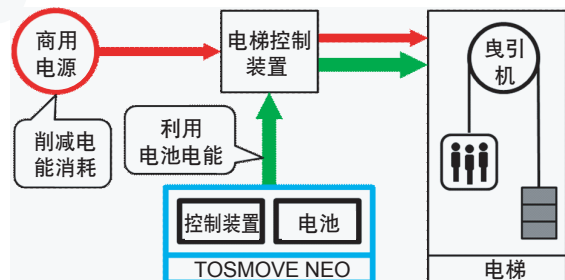


图4: TOSMOVE NEO (重视节能型) 混合动力运行概要图

- ◆ 将耗电量由 598kWh/月最大降至 309kWh/月。(将 CO₂ 全年排放量由 2.8 吨最大减少到 1.4 吨。)
(面向日本市场的型号装载: 1,000kg、速度: 105m/分)
- ◆ 在同行业中首次将导向轮用于标准型曳引式电梯的导向装置, 全年润滑油用量最大削减 3.2 立升。
- ◆ 荣获“第 10 届环保产品大奖环保产品部门经济产业大臣奖”
- ◆ 荣获“2013 年度防止全球变暖活动环境大臣表彰”

引进实绩或预定

- | | |
|----|---|
| 国内 | <p>标准型无机械室类型“SPACEL-GR”
2012 年 1 月发售</p> <p>非标型无机械室类型
“ORDER SPACEL-GR”
2013 年 7 月发售</p> <p>“ELCRUISE”
2013 年 9 月发售</p> <p>非标型有机机械室类型“ELCRUISE”
2013 年 9 月发售</p> <p>停电时继续运行功能“TOSMOVE NEO”(“SPACEL-GR”限定规格)
2013 年 12 月发售</p> |
| 海外 | <p>标准型无机械室类型“SPACEL-III”
2012 年 1 月发售</p> <p>非标型无机械室类型“SPACEL-III”
2013 年 4 月发售</p> <p>标准型有机机械室类型“ELCOSMO-III”
2012 年 4 月发售</p> <p>非标型有机机械室类型“ELCOSMO-III”
2013 年 4 月发售</p> |

联系方式: **Toshiba Elevator and Building Systems Corporation**, Corporate Communications Office
 Tel: +81-44-331-7001 Fax: 81-44-548-9593
<http://www.toshiba-elevator.jp/el/new/elevator/gr/energy.html>
http://www.toshiba-elevator.jp/el/new/elevator/order_spacel/index.html
<http://www.toshiba-elevator.jp/el/new/elevator/elcruise/index.html>
<http://www.toshiba-elevator.jp/el/infoeng/products/pd10.jp>
<http://www.toshiba-elevator.jp/el/infoeng/products/pd11.jp>