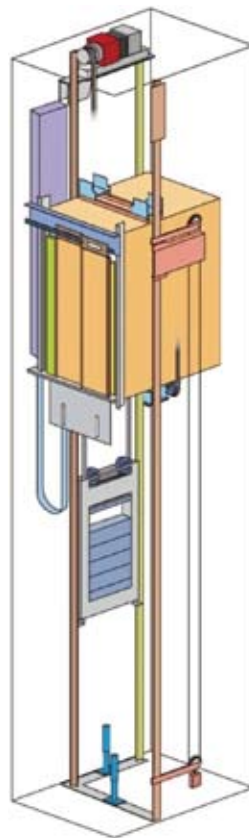


省エネ・環境・震災配慮型エレベーターの開発・製品化

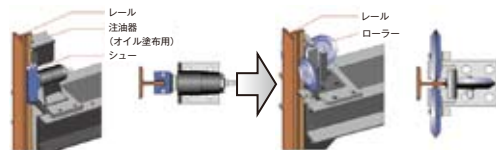
地震や落雷などによる長時間の停電時でも継続運転が可能なエレベーターとして、「SPACEL-GR」「ELCRUISE」を開発・製品化。「回生電力の有効活用」「待機電力量の大幅削減」「照明のLED化」「システムの高効率化」などの省エネ施策により、消費電力を最大で50%削減（同社従来機種比）。また、案内装置のローラーガイド化により、レールへの潤滑油ゼロを達成。さらに蓄電池の利用によりピークシフト、ピークカットを行い電力を効果的に活用できるほか、万が一の停電時にも蓄電池容量に応じたエレベーターの継続運転を可能とした。



【参考】昇降路構造



エレベーターかご室



案内装置

(左：ガイドシュー、右：ローラーガイド)



蓄電池