

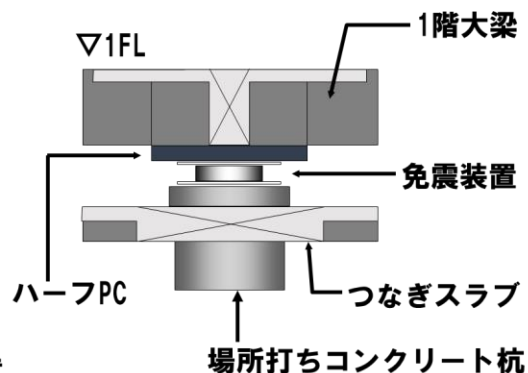
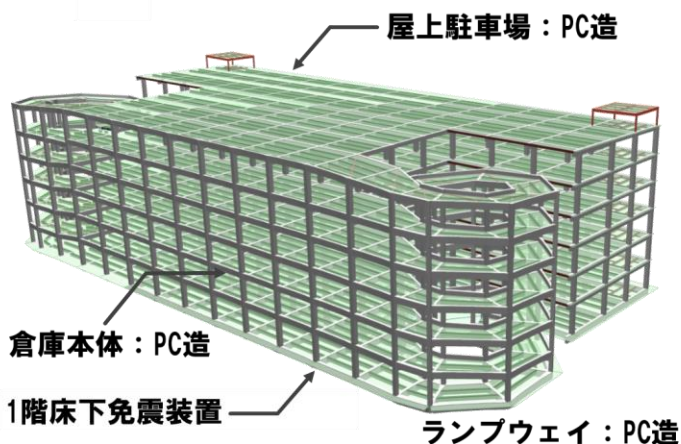
免震構造

東京レールゲートWESTは免震構造を採用しています。
 建物の基礎部分に積層ゴムでできた免震装置を設置。
 大地震の際にも建物の揺れを抑え、建物・倉庫内の被害を最小限に抑えます。

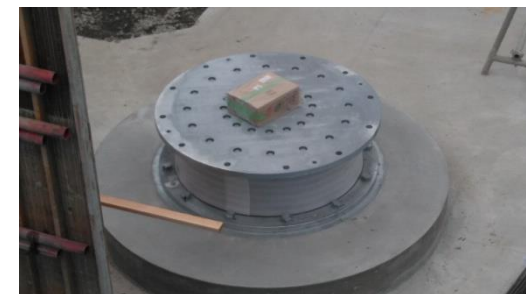
■ 構造設計コンセプト

- ・ 倉庫本体およびランプウェイにPC造を採用し、高品質な建物です。
- ・ 免震構造とすることにより上部構造に作用する地震力を低減し、高い耐震性能を確保する。

- 構造形式 PCaPC造（プレキャスト・プレストレストコンクリート造）
- 架構形式 ラーメン構造
- 免震部材 錫プラグ入り積層ゴム支承、天然ゴム系積層ゴム支承、弾性すべり支承
- 床組形式 PC造一部S造小梁、現場打ち鉄筋コンクリート造床
- 免震構造 基礎梁を設けず、つなぎスラブで杭を連結する杭頭免震とする。
- 基礎構造 基礎形式：杭基礎（場所打ちコンクリート拡底杭）



免震装置施工



免震装置