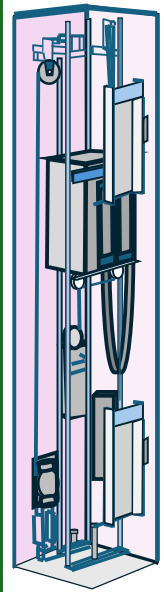


利用しながら、最新の機能にリニューアル！

# 機械室レスエレベーター ミニッツ更新工法

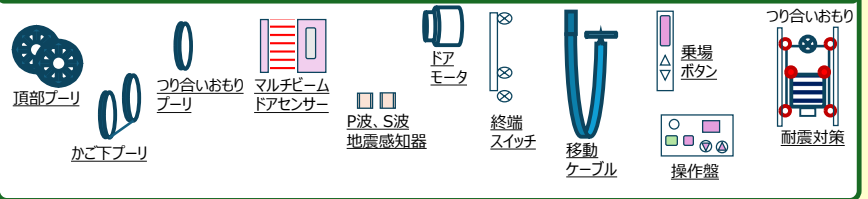
## 制御リニューアル



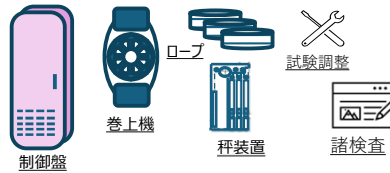
- 取替部品一覧(基本パッケージ)
- 1.巻上機(モータ、二重プレーキ)
  - 2.制御盤(停電時自動着床装置)
  - 3.主ロープ(各プーリ)
  - 4.秤装置
  - 5.ドアモータ、ドア基板、ドアスイッチ
  - 6.移動ケーブル
  - 7.乗場ボタン(位置表示器、鍵スイッチ)
  - 8.かご操作盤(一般用、車いす用)
  - 9.かご上基板(アナウンス装置含む)
  - 10.上下終端スイッチ
  - 11.着床装置
  - 12.昇降路内各種ケーブル
  - 13.光電装置(マルチビーム)
  - 14.地震感知器
  - 15.乗場戸のインターロック
  - 16.インターホン
  - 17.かご内照明器具(LED化)
- 安全対策
- 1.戸開走行保護装置(UCMP)
  - 2.A14耐震対策

## 新方式(ミニッツ更新)

### 単独夜間作業(昼間利用可能)

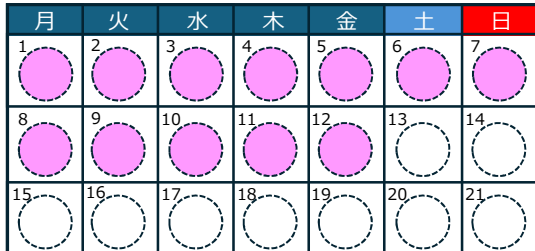


### 昼夜連続停止作業(終日利用不可)



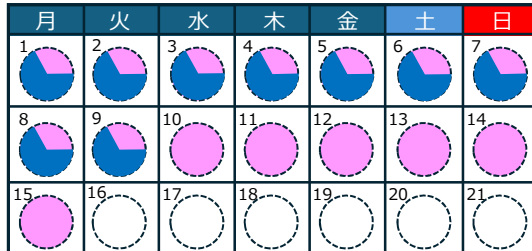
「ミニッツ更新」は、従来のエレベーターリニューアルで取替える機器を、**数日間の夜間作業**と**終日利用停止期間**の2つに分け、**利用停止の期間を最小限に抑えた工法**です。

## 制御リニューアル工程表



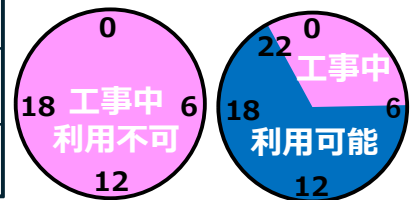
※工事中は使えません

## ミニッツ工法工程表



※工期および作業時間はイメージです。実際の施工環境や作業内容に応じて増減します。

## 日中停止削減

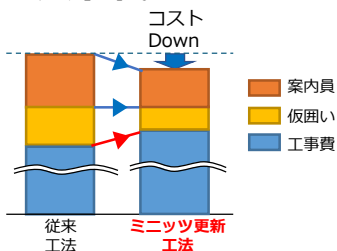


## 製品の特長・効果

### ① お客さまサービス向上

- お客さまのご利用できない期間を大幅に削減

### ② コスト低減



- 乗客案内員の削減  
乗客案内員や階段昇降機のオペレーターなど
- 仮設費の削減  
仮囲いを鋼鉄製から設置・復旧が容易なプラスチックフェンス採用など
- 工事費の増加  
夜間作業期間中の復旧作業や自主点検作業など

### ③ 駅業務の負担軽減

- 迂回ルートのご案内など軽減

- 駅環境やエレベーター仕様(メーカー、階高、機種など)によって連続停止日数は変動します。
- 意匠工事(かご内壁シート貼り、床タイル交換など)は別途
- 意匠登録(無し)・特許(無し)・商品登録(無し)