戸開走行保護装置（UCMP）のご案内

日本オーチス･エレベータ株式会社

商品特徴

UCMP とは、通常の運転制御から独立した戸開走行を検知する装置によって、常時作動型または待機型二重系ブレーキのブレーキを作動させ、戸開状態でかごの移動があった場合でも、重大事故に至らないよう所定の距離内にかごを安全に制止させ、乗客の挟まれおよび転落を防止する装置です。

■二重ブレーキ（常時作動型）

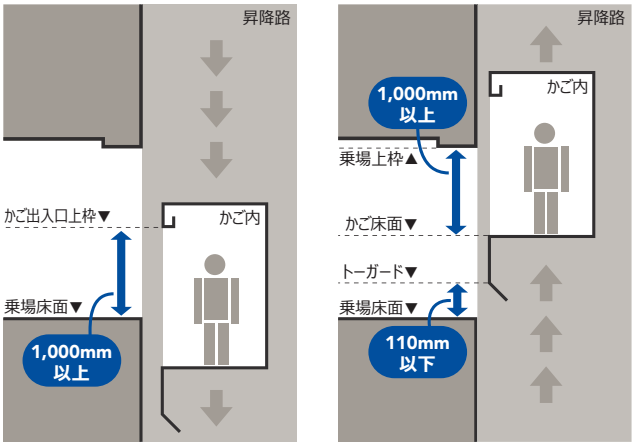
二つの独立したブレーキがエレベーターを保持し、万が一片方のブレーキが故障した場合でも、もう片方のブレーキがエレベーターを制止し、戸開走行時の安全を確保します。

■二重ブレーキ（待機型）

万が一巻上機のブレーキが故障した場合でも、ロープブレーキがエレベーターを制止し、戸開走行時の安全を確保します。

■独立した制御回路

通常の運転制御装置とは独立した戸開走行検知回路を設ける事により、戸開走行が発生しても安全を確保できるクリアランス以上でかごを制止させ、乗客の挟まれおよび転落を防止します。



エレベーター制止距離

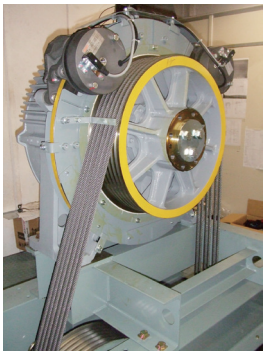
作業内容

■作業工程

ご契約から納品まで約 3~4 ヵ月程度です。（生産状況で前後します。）作業期間は 1 日 8 時間作業で 3~4 日程度です。

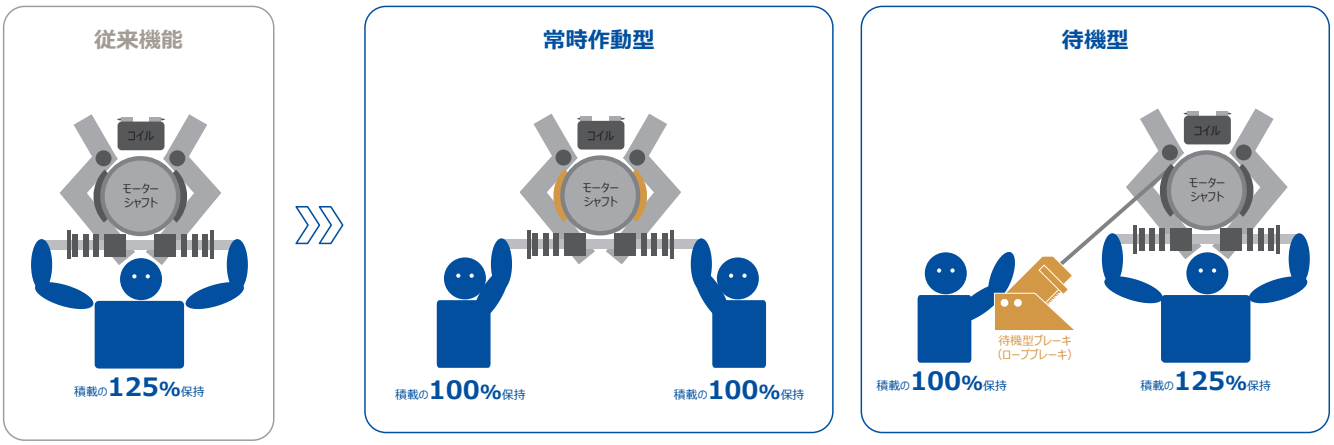
■作業内容

マシンブレーキ取替交換（またはロープブレーキ設置工事）、戸開走行保護回路設置工事、かご位置検出器交換工事、各種配線工事



UCMP 対応済み巻上機
（常時作動型）

UCMP 対応済み巻上機
（待機型）



二重ブレーキイメージ図

© 2020 OTIS ELEVATOR COMPANY.