

別紙1 「機械式駐車場の主な部品等」



[制御基板]

半導体、ミニリレー、コンデンサ等で構成されており、信号の送受信などにより、機械装置の動作命令など制御を行うもの



[シーケンサー]

CPU、入出力装置がユニット形式になっていて、機械装置の制御等を行うもの



[落下防止装置]

チェーンが破断する等の万一の事態に備えて、パレットの落下を防止する装置で、ほぼ全ての機械式駐車場に設置されている。



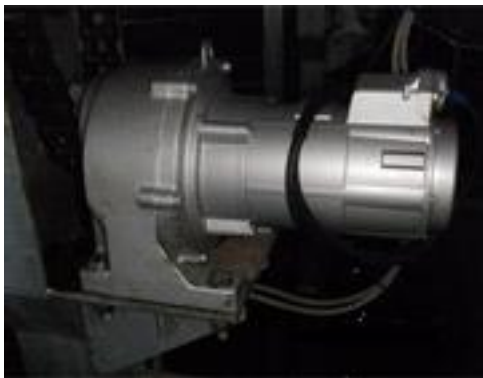


[リミットスイッチ]
パレット、ゲートを定位置に
停止させるための装置で、パ
レット等でリミットスイッ
チの可動部に触れてオンす
ることにより停止するもの。



[スプロケット]
チェーンと噛み合せて動力
を伝える歯車



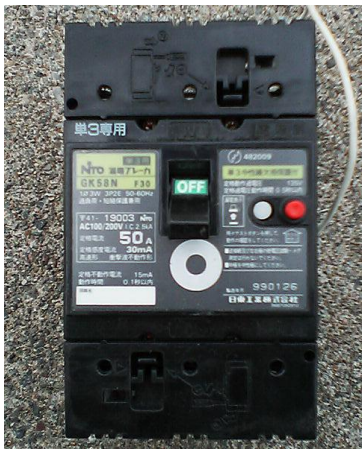


[駆動チェーン]
モーターからの動力を駆動
軸に伝えるもの
[吊りチェーン]
パレット、ゲートを吊っている
もの
[バランスチェーン]
パレットの左右及び前後の
高さ・傾きを調整するもの

[モーター]
昇降用、横行用、ゲート用



[配線用遮断機] (漏電ブレーカー)
過電流や短絡又は漏電による異常電流から制御基板やシーケンサーなどの機器を保護するもの

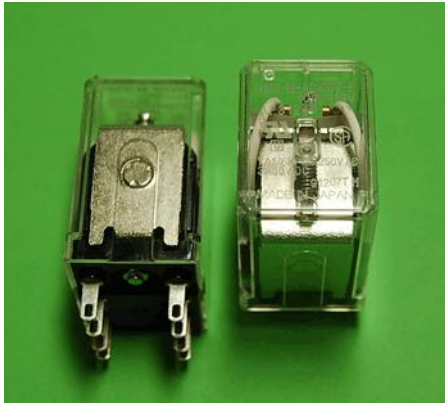


電磁開閉器



サーマルリレー

[電磁開閉器] (マグネットスイッチ)
電磁石により接点の開閉を行うものでモーターの運転、停止を制御できる。過負荷に対してはサーマルで保護



[制御リレー] (継電器)
スイッチ等から電気信号を受け取って、内部の接点を開閉させ、モーター等の出力部に伝えるもの



[パワーサプライ] (電源装置)
交流を直流に変換する装置であり、駐車設備においては、交流200Vを直流24Vに変換している。



[赤外線センサー] (進入検知センサー)
誤ってゲート内に進入した場合、赤外線センサーが検知して、緊急停止させる。