

パズル式立体駐車場システム



パズル式立体駐車場

前面すっきり&ローコストを実現。

特許 第3452679号

Point
1

1 モーター駆動だからローコストで導入可能

上昇・下降すべて1台のモーターで駆動できるので、導入コストとメンテナンスコストを大きく削減できます。
また、同時に状態検出センサーもモーター1台分となりますので故障率も極端に少なくなります。

Point
2

2 前面に柱がなく入出庫が感嘆・スピーディ

駆動部が後方にしかないので、前面は柱がなく見た目はとてもすっきりしています。このため、周囲の外観を損なうことを極力抑えると共に、入出庫を簡単スピーディに行うことができます。また、グリスなどが衣服に付着する心配もなくなり、車の乗降も容易になります。

他社商品



当社商品

Point
3

3 独自技術の落下防止枠とパズル式駐車装置の組合せ

車室がパズルのように上下左右に移動するパズル式駐車場に当社独自の落下防止設計を付加しました。下段パレット上に設けた落下防止枠（特許）で上段パレットの自由下降を受け止める安心設計なので、下段パレットのない箇所の上段パレットのみが入出庫位置に下降できる技術を用いた駐車装置となっています。

Point
4

4 赤外線センサーで安全対策も万全

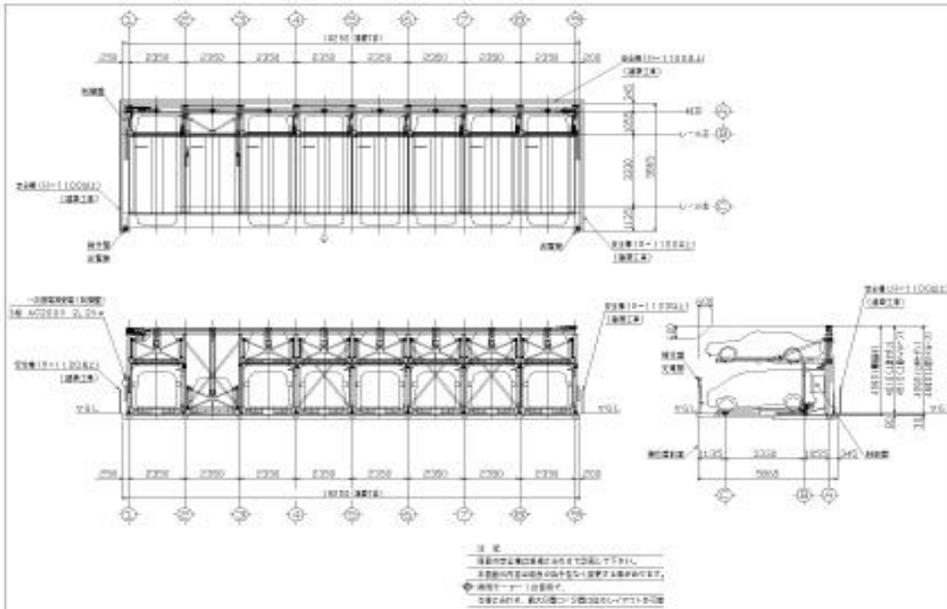
場内への侵入者を検知する赤外線センサーをはじめ、非常停止装置、パレット落下防止装置、昇降検出センサーなど、様々な装置が動作時の異常をキャッチして安全を確保します。



装置の対象自動車諸元と装置主要寸法

装置分類記号		S型 (セダン)	SH型 (ハイルーフ)	M型 (セダン)	MH型 (ハイルーフ)	L型 (セダン)	LH型 (ハイルーフ)	
対象自動車	車種	小型車		普通車		大型車		
		最大車体寸法 (mm)	全長	4700	4700	5050	5050	5700
		全幅	1750	1750	1800	1800	2050	2050
		全高	1550	2000	1550	2050	1550	2100
	最大重量 (kg)	1600	1600	1800	1800	2200	2200	
駐車のために 共する部分 (mm)	2F	間口	1900	1900	2000	2000	2200	2200
		奥行	4900	4900	5250	5250	5900	5900
		高さ	1600	2050	1600	2100	1600	2150
	1F	間口	1900	1900	2000	2000	2200	2200
		奥行	4900	4900	5250	5250	5900	5900
		高さ	1600	2050	1600	2100	1600	2150
駐車装置の 全体寸法 (mm)	間口 : 2間口 ~ 8間口	5200 ~ 19000	5200 ~ 19000	5400 ~ 19800	5400 ~ 19800	5800 ~ 21400	5800 ~ 21400	
	奥行	5350	5350	5700	5700	6350	6350	
	高さ	3590	3940	3590	3990	3590	4040	
最大収容台数 / (基)		昇降モーター2.2kw装着時 : 15台 (8間口最大)						

参考図面



装置仕様

最大収容台数 / (基)	昇降モーター2.2kw装着時 : 15台 (8間口最大)	
駆動方式	電動ワイヤーロープ巻掛方式	
操作方式	キースイッチ付 自動 指定番号方式	
入出庫方式	後進入庫 前進出庫	
電源	3相200V/最大2.2KW 5KVA	
定格速度 (m/min)	昇降 2F	4.2/4.3 (50/60Hz)
	横行 1F	6.3/7.5 (50/60Hz)
電動機出力 (KW)	昇降 2F	2.2 (装置全体で昇降用モーター1台)
	横行 1F	0.2 (パレット数と同一台数)
安全装置	非常停止装置 パレット落下防止装置 行過制限装置 過負荷検知装置 漏電ブレーカー 光電管センサー 異常上限検知スイッチ 車止め	
塗装仕様	溶融亜鉛メッキ JIS H 8641 HDZ-55 塗装仕様方式 (別途見積もり) 外観上周囲に合わせた塗装仕様も特注で有り	