



緊急報告 駐車装置を操作する前に “装置内の無人確認”を確実に!

～うっかりミス・思い込みをなくそう～

はじめに

機械式駐車装置は、人と車の安全を第一に設計されておりますが取扱いの方法を間違えると重大な事故を引き起こす恐れがあります。最近、装置内の無人確認不足による以下のような事例がありましたのでお知らせいたします。

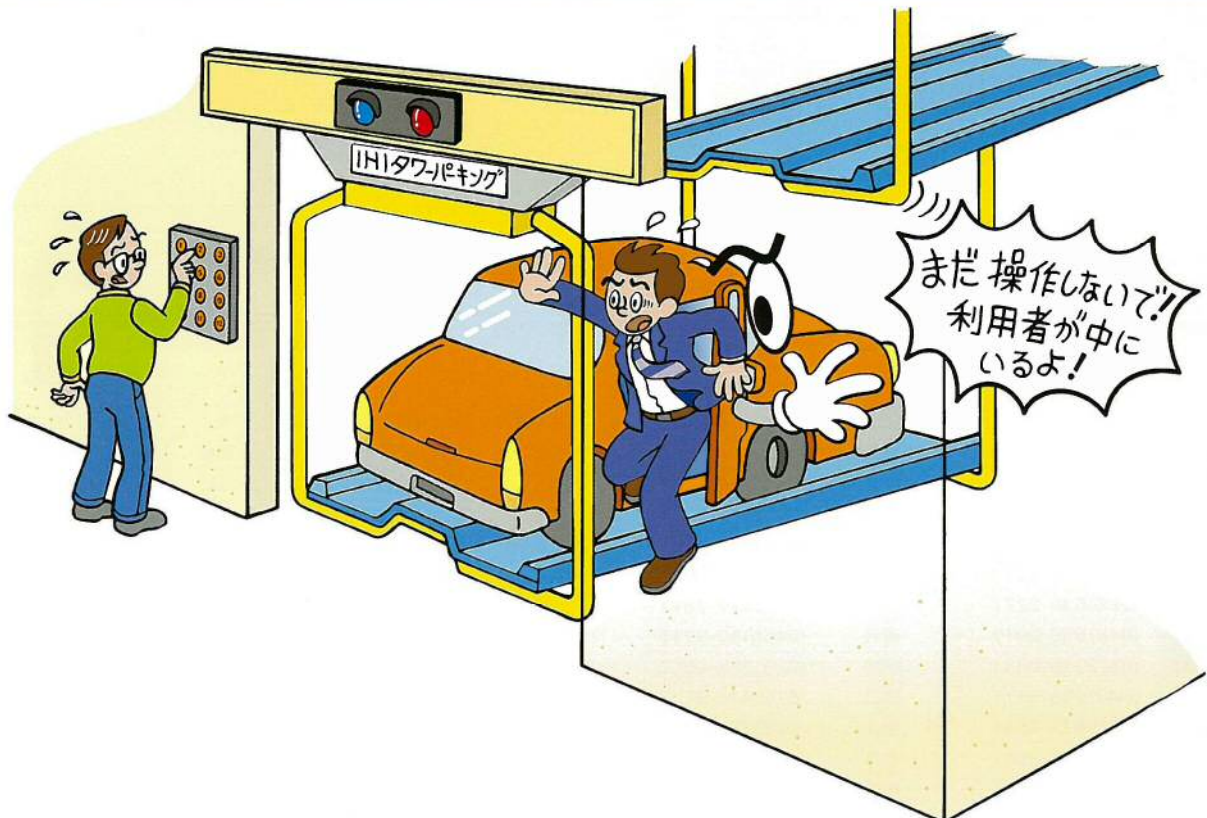
入出庫の際は「うっかりミス」「思い込み」に注意して安全にご利用いただけますようお願いいたします。

事例1

利用者が入庫後、車から降りる前に操作員が確認せず動かしてしまい、利用者が慌てて車から降りようとドアを開けた為、車のドアと隣のパレットが接触し、利用者は打撲傷を負ってしまいました。

事例2

利用者が入庫後、一旦庫外へ退出しましたが車の中の荷物を取るために再度、庫内に立ち入ったところ、操作員が運転操作をしてしまい、床とパレットの間に利用者がはさまれるという事故がありました。



注意ラベルについて

人身事故を防ぐ為に、注意ラベルを操作盤付近に貼り、注意喚起をしております。
ラベルが汚れた場合は清掃していただき、表示が判読できる状態を保持して下さい。
また、古くなって表示が判断できない場合や、剥れそうな場合は、弊社サービス員にご相談下さい。

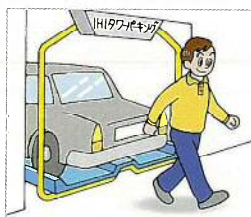


安全装置について

不特定多数の人が利用する駐車装置では、注意ラベルの貼付による注意喚起だけでは限界があります。
その為、人身事故（物損事故も含む）防止に有効な、安全性を高める安全装置の取付をお勧めいたします。
（現在稼働中の装置に標準装備されているもの、あるいはオプションで取付けられているものを含みます。
また、機種によっては装備できないものもございます。）

① 入出庫時の安全確認装置

車の入出庫時に運転者が庫内から退出したかどうかを自動的に検知する装置です。
なおこの装置は“入出庫のため庫内に入るのは運転者一人に限る”の原則のもとに有効作動します。もし複数の人の出入りがあった場合は機能しませんので、“運転者一人の原則”はつねに守ってください。



入出庫安全回路

② 人間検知センサー

パッシブセンサーは壁、床などの物体から放射される遠赤外線エネルギーと人間の体温から放射される遠赤外線エネルギーとの差を高感度に検知し、庫内で動く人間の有無を判断するもので、タワー内にいる人間に対し有効です。

機械停止中に機能し起動中は機能しません。
この装置は駐車場内の車外に人間がいる時、誤って車箱呼び操作をした場合に起動させない安全装置です。（尚、車の中にいる人間までは検知しません。）



人間検知センサー

③ ドアプロテクター

入庫車のドアの“閉め忘れ”や“半ドア状態”が原因で発生するドア破損事故は、機械式駐車場で最も起こりやすい事故です。このような事故を防止し、車と駐車場の安全を確保するのがドアプロテクターの役割です。

また、人身事故防止にも効力を発揮する装置ですが、ドアプロテクターの設置後も今までと同様に、駐車場を動かす前には庫内に人がいないことの確認（無人確認）と入庫車のドアの確認はかならず行ってください。

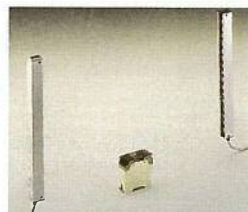


ドアプロテクター

④ エリアセンサー

近年の乗用車は複雑化（大型化、ロングノーズ、車高の高低、バンパーの高低）しております。機械式駐車場に入庫した車両のバンパー等の車箱からはみ出しトラブルを防止するため幅（エリア）をもたせた光電装置です。

入庫車が車箱の所定外にはみ出して、この光電装置を遮光した場合は警報を出したり、制御回路をしゃ断して駐車場の運転をできなくします。



エリアセンサー

⑤ 地震感知器

機械式駐車場の運転中に地震が発生した場合には、操作用員（オペレータ）の判断で運転を停止させていただきますが、この装置を付けることにより、緊急時の判断処理を有効に行ない、自動的に運転を停止させることができます。

駐車場の運転の継続に支障をきたす規模（中震）以上の地震を感知すると、自動的に作動して機器の運転を制御し、警報を出したり電源をしゃ断して駐車場の運転を停止させます。地震によって起こる機械式駐車場の被害を最小限にいとめ、二次災害を防止するための装置です。



地震感知器

■ パーキングサービスガイドについて

このIH1パーキングサービスガイドは装置の保全、装置内における人および自動車の安全確保に不可欠な保守・取り扱い管理についてご案内するシリーズです。IH1パーキングについては何なりと、弊社サービス技術員にご相談ください。

● 本社 〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号（聖路加タワー） (03)5550-5384

● サービスセンター

最新のサービスセンターの連絡先は、パーキングシステムサービス拠点のサービスセンター連絡先をご参照ください。

<http://www.iuk.co.jp/parking/offices.html>

