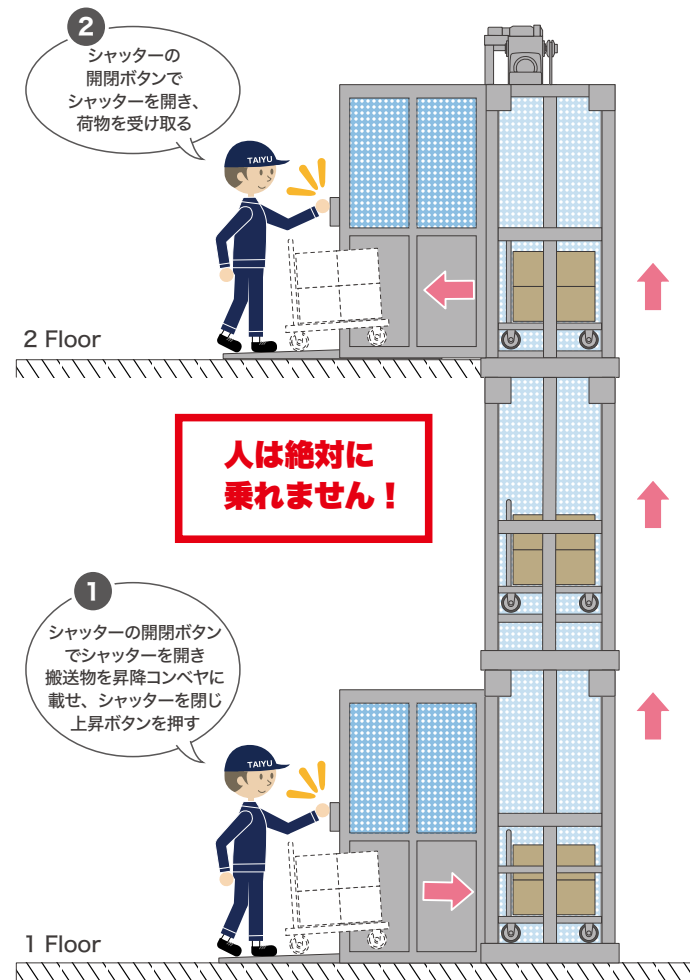


合法的な垂直搬送機で安全に荷揚げ！ボタン一つで各階へスピード搬送！
垂直方向に搬送経路を有した荷物専用の搬送設備

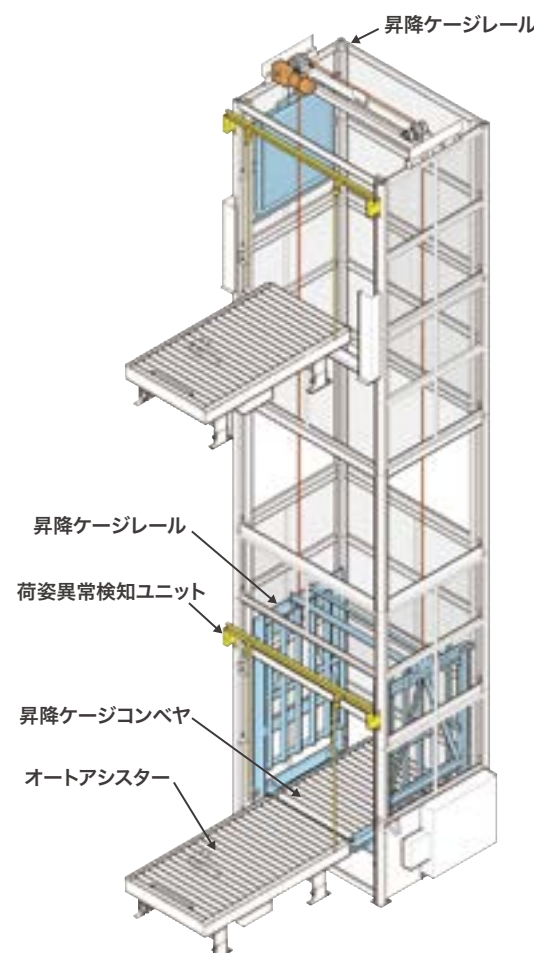


シャトルキャリア式

OM

コンベヤ式 ● 省力+省スペースの垂直搬送機

OM



搬送物の規定



荷受部を昇降させる垂直搬送部（本体）、荷受部に荷物を自動で出入する水平搬送部（搬入出コンベヤまたは搬入出装置）で構成

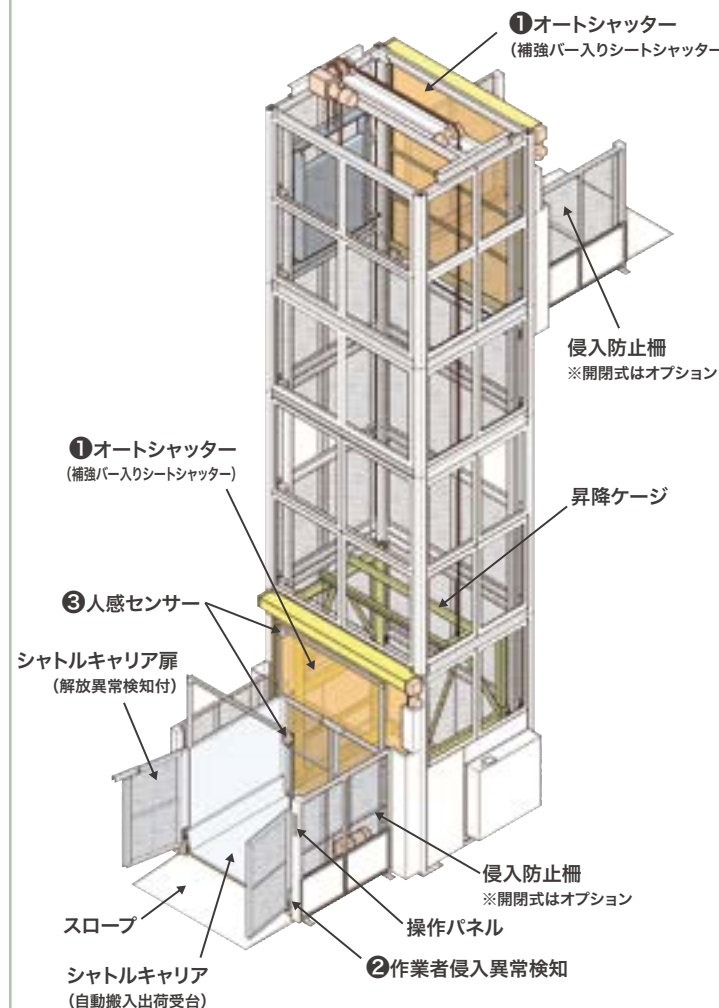


シャトルキャリア式 搬送重量 500kg～1000kg

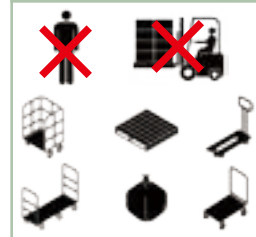
OM

● 安全対策（標準仕様）

- ① オートシャッター：機内侵入防止機能 ② 侵入検知光電センサー：機内侵入時自動停止機能 ③ 人感センサー：人感時操作無効機能



搬送物の規定



搬送能力目安表（搬送回数 / 時）

昇降速度 (m/分)	500kg用 インバータ制御	1000kg用 インバータ制御
3	20	19
4	19	18
5	19	17
6	18	17
7	17	16
8	16	15
10	15	14

※防塵仕様は対象外です。※高速タイプも承ります。

労働安全衛生法

工場などに設置されるエレベーター（一般公衆用に供されるものは除く）で、積載荷重 0.25t 以上のもの

高さ 1.2m 以下	③ 簡易リフト	④ エレベーター
高さ 1.2m 以上	① 簡易リフト	② エレベーター

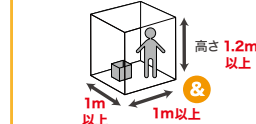
建築基準法

人または荷物を運搬する昇降機（用途、積載荷重にかかわらず）

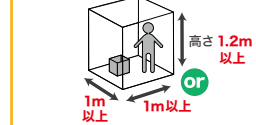
高さ 1.2m 以下	③ 簡易リフト	④ エレベーター
高さ 1.2m 以上	① 簡易リフト	② エレベーター

※②③は労働安全衛生法では簡易リフトですが、建築基準法ではエレベーターとなるため、建築基準法におけるエレベーターの構造規定が適用されます。また、建築基準法において①は小荷物専用昇降機の規定が適用されます。※正式には監督官庁にご確認ください。

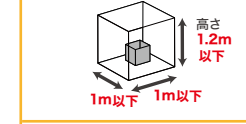
●労働安全衛生法におけるエレベーター



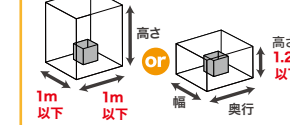
●建築基準法におけるエレベーター



●小荷物専用昇降機



●簡易リフト



●垂直搬送機（シャトルキャリア方式・コンベヤ方式ほか）
※「建築基準法」において定義されている昇降機（エレベーター・小荷物専用昇降機）としての適用を受けません。
※「労働安全衛生法」において定義されているエレベーター・簡易リフトの適用を受けません。
※詳細は監督官庁にご確認ください。

シャトルキャリア式垂直搬送機・人荷共用エレベーター・簡易リフトの比較

■シャトルキャリア式垂直搬送機

■設置スペース

- ① シャトルキャリア軌道スペース：必要
② スロープ：必要 ※
③ 最上部機械室：不要
④ 最下部ビット：不要
⑤ 昇降路：不要

本体と本体前にシャトルキャリア軌道スペースとスロープが必要。
※②本体及びシャトルキャリア軌道スペース下に60mm
または90mmビットを設けた場合はスロープは不要。

■搬送物の規定

- ① サイズ規定：有／搬送物サイズ（範囲）
（W600～2400×L1100～1700×H2000）
② 形状規定：無
※底面がフラットで倒れにくい形状の物
③ 重量規定：有／最大500kg・1000kg
④ 作業員：乗れない



パレット・台車・袋物などを搬送できます。人は絶対に乗れません！

■人荷共用エレベーター

■設置スペース

- ① シャトルキャリア軌道スペース：不要
② スロープ：不要
③ 最上部機械室：必要
④ 最下部ビット：必要
⑤ 昇降路：必要

昇降路および防火戸が必要。
※最上部機械室は昇降路の
水平投影面積の2倍以上必要。

■搬送物の規定

- ① サイズ規定：有／カゴ室内寸法（1m超またはH1.2m超）
② 形状規定：無
③ 重量規定：有／エレベーター仕様による（250kg以上）
④ 作業員：乗れる



パレット・台車・袋物などを搬送できます。作業員が乗れます。

■簡易リフト

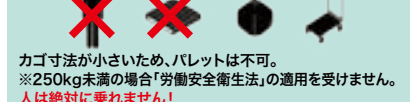
■設置スペース

- ① シャトルキャリア軌道スペース：不要
② スロープ：不要
③ 最上部機械室：不要
④ 最下部ビット：不要
⑤ 昇降路：必要

昇降カゴを取り囲むスペース
および全方位に壁が必要。

■搬送物の規定

- ① サイズ規定：有／カゴ室内寸法（1m以下またはH1.2m以下）
② 形状規定：無
③ 重量規定：有／簡易リフト仕様による
④ 作業員：乗れない



カゴ寸法が小さいため、パレットは不可。
※250kg未満の場合「労働安全衛生法」の適用を受けません。
人は絶対に乗れません！

垂直連続搬送機

- 2点間の単純連続搬送で短時間に大量搬送が可能
- 立体的な連続搬送ラインが容易



垂直仕分け搬送機

- 連続搬送と自動仕分を両立
- 多階層で大量・ランダム搬送
- すべての階で同時に搬入・搬出作業が可能



垂直往復搬送機

- 多品種生産と流通に対する、多階層でのランダム搬送
- ボタン一つで任意の階へスピード搬送
- エレベーターとコンベヤの長所を取り合わせた搬送機



OM オーダーメイド製品

OP オプション製品

OM オーダーメイド製品

OP オプション製品