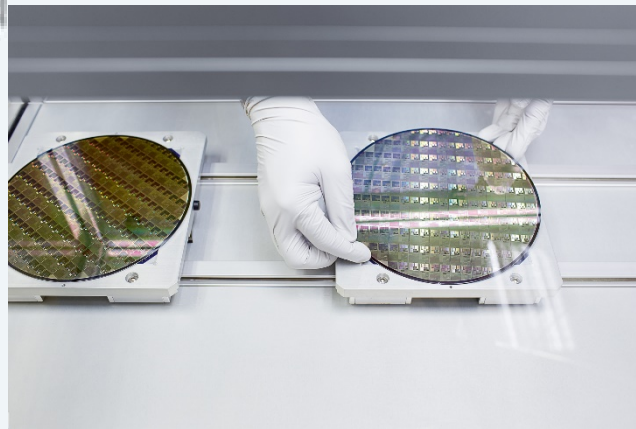
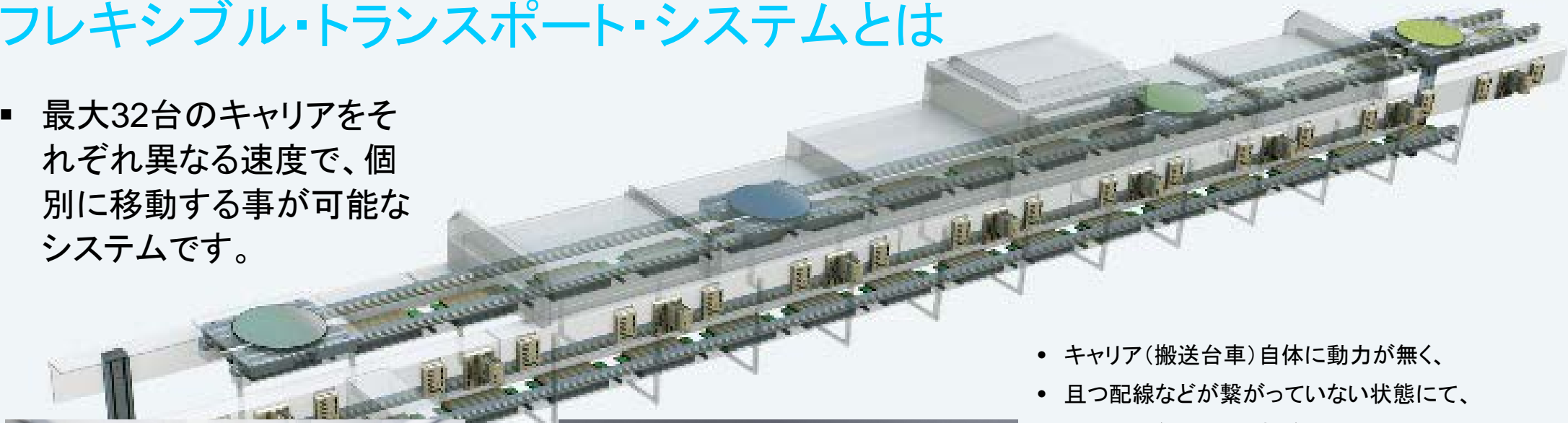


FTS : Flexible Transport System

フレキシブル・トランスポート・システムとは

- 最大32台のキャリアをそれぞれ異なる速度で、個別に移動する事が可能なシステムです。



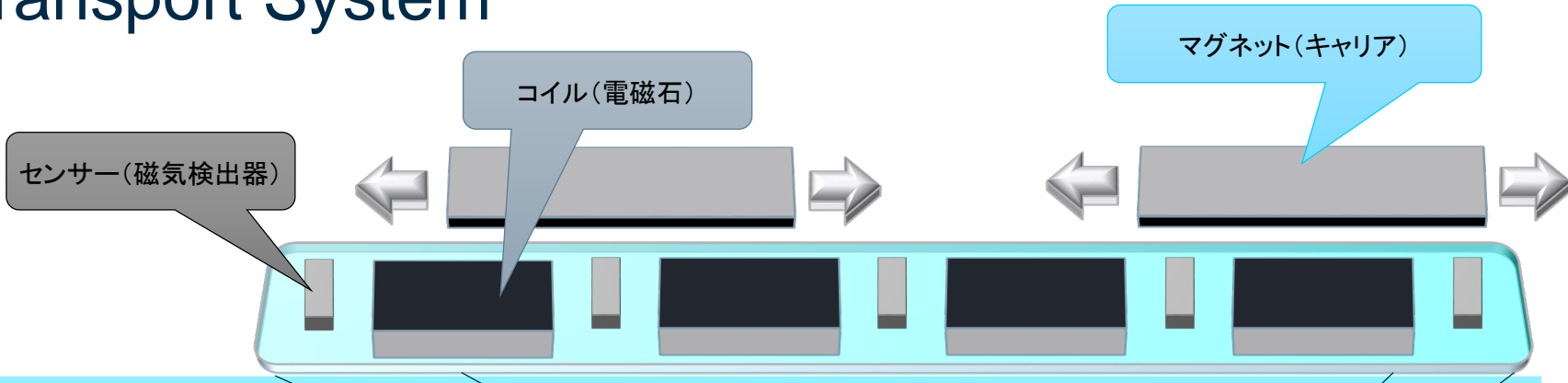
- キャリア(搬送台車)自体に動力が無く、
- 且つ配線などが繋がっていない状態にて、
- キャリアが移動する事が、可能なシステムです。

上記の様に文書にて書くと分り難いですが、一番イメージがし易い書き方をすると、魔法や超能力を使って、遠隔操作にて物を運ぶ事が可能なシステムと言う事です。(実際は磁力を使用しています)

FTS : Flexible Transport System

展示装置紹介

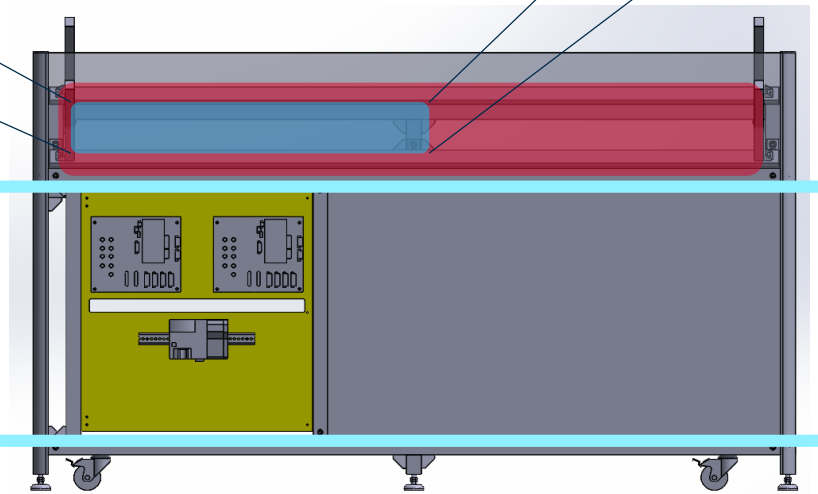
- コイル(電磁石)
- マグネット(永久磁石)
- センサー(磁気検出器)



- リニア・レール
- ローラ・ベアリング
- レール固定台

- パーソナル・コンピューター(PC)
- ドライブ & コントローラ(FTSノード)
- プログラマブル・ロジック・コントローラ(PLC)

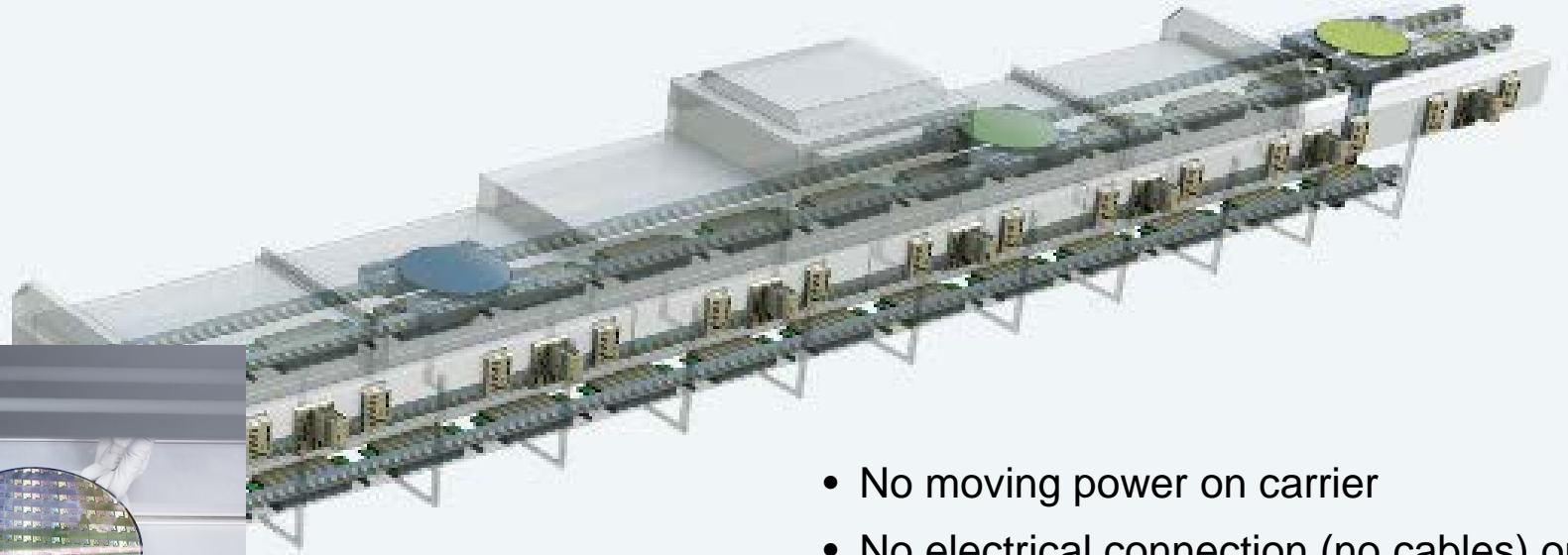
電磁石の力を使って、永久磁石(キャリア)を動かします。



FTS : Flexible Transport System

What's FTS

- FTS can control each carrier (max. 32 carriers) with different velocity, direction and timing.



- No moving power on carrier
- No electrical connection (no cables) on carrier
- Even under this situation the carriers can move !!

It may not be understandable, but in plain explanation; ... operation with invisible power to move carriers.

(using electrical magnetic power)

FTS : Flexible Transport System

Introduction of exhibit

- Coil (Electromagnet)
- Magnet (Permanent magnet)
- Sensor (Magnetic detector)

- Linear rail
- Roller Bearing
- Fixed base

- Personal computer (PC)
- Drive & Controller (FTS node)
- Programmable Logic controller (PLC)

Carrier move by Electromagnet power to Permanent magnet.

