

前工程

FCS PAT.P
GANTRY LOADER

FLEXIBLE CARRIER SYSTEM
with Gantry Loader

PAT.P

FACTORY AUTOMATION

ジェイ・エフ・シー・エス株式会社

従来のガントリーローダにない フレキシブルな設計をもたらす FCS GANTRY LOADER

Y軸・α軸・Z軸を高速FCSガントリーローダで行い
X軸を速度3m/sec.でFCSが搬送

従来の問題点

- 1.移動体が大きい構造物となる
X軸(横軸)にY軸(縦軸)以下を搭載して駆動する為、大きくなり、剛性が必要になる。
- 2.振動、騒音が大きい
大きな移動体を高速で制御する必要がある為、振動、騒音が大きい。
- 3.大きなランニングコスト
大きい構造物を駆動するのに電力の使用量が大きくランニングコストが高い。
- 4.搬送スピードが遅い
要求サイクルタイムに適應出来ない事がある。

ガントリーローダ付FCSなら

- 1.小型、省スペース
Y軸(Z軸、α軸、チャック搭載)は、M/C上部に設けた省スペース設計のFCS架台に固定し、走行しません。
- 2.省エネルギー
大きく、重いY軸を持って走行しないので消費電力が少なく、ランニングコストが低くなります。
- 3.安全
大きく、重いY軸が走行しないので安全です。安全カバーも小さくなります。
- 4.FCSの立体的な3次元レイアウトの搬送が可能
コンベアー、移載装置等が不要になります。
- 5.サイクルタイムが大幅に短縮
X軸とY軸が同時に動作しますので、サイクルタイムが大幅に短縮します。
- 6.低価格
標準品のFCSフレキシブルキャリヤーシステムを使うので低価格で設置可
- 7.フレキシブル設計
レイアウトの変更に対してフレキシブルに対応
- 8.その他
搬送中にワークピースの姿勢を変換可能。高速搬送最高速度3m/Sec

FCS

PAT.P

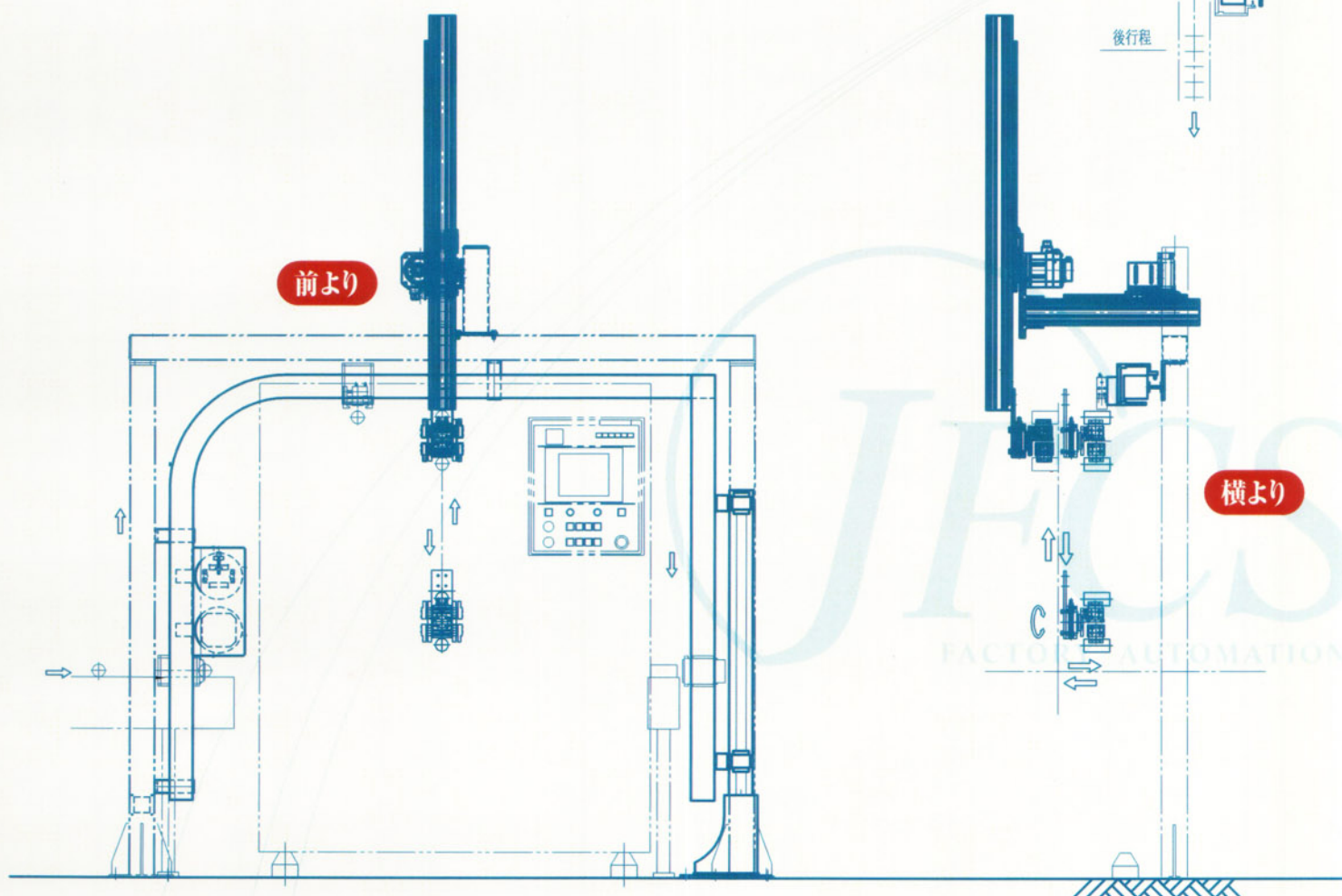
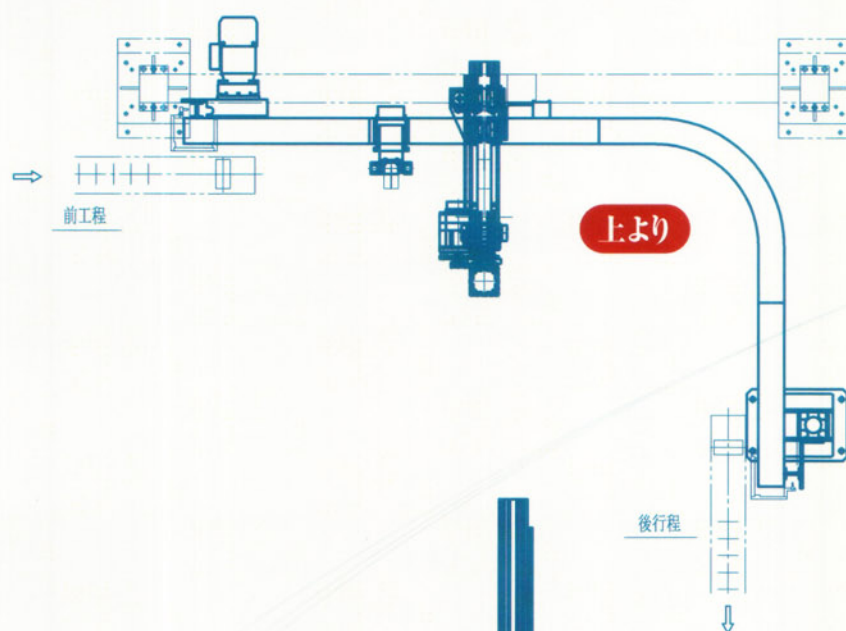
GANTRY LOADER

FLEXIBLE CARRIER SYSTEM with Gantry Loader

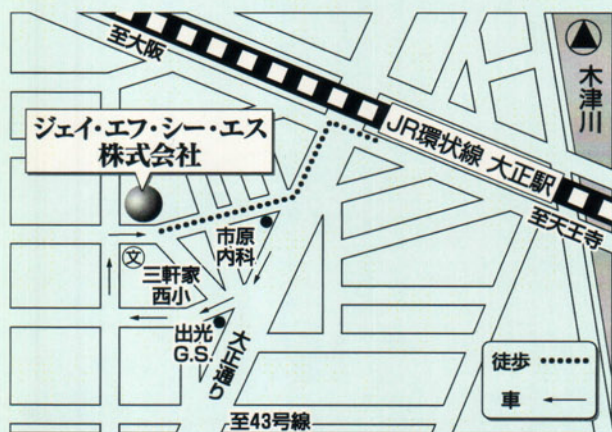
PAT.P

スペース干渉の少ないFCSに
ガントリーローダーが付き
他の追従を許さない程の
三次元レイアウトのFAが
安全に可能

標準レイアウトサンプル



FACTORY AUTOMATION



JR環状線 大正駅から徒歩5分

ジェイ・エフ・シー・エス株式会社

本 社

〒551-0001 大阪市大正区三軒家西1丁目13番9号
TEL.06-6552-2433(代) FAX.06-6552-2456

Zip 551-0001

1-13-9 Sangenya-Nishi, Taisho-ku, OSAKA JAPAN
TEL.81-6-6552-2433 FAX.81-6-6552-2456

URL ; <http://www.jfcs.jp>