

FATP工程（組立・検査・梱包） 自動化ソリューション

FATP process (assembly , inspection , packing) automation solution

FATP工程(组装・检查・捆包)自动化解决方案



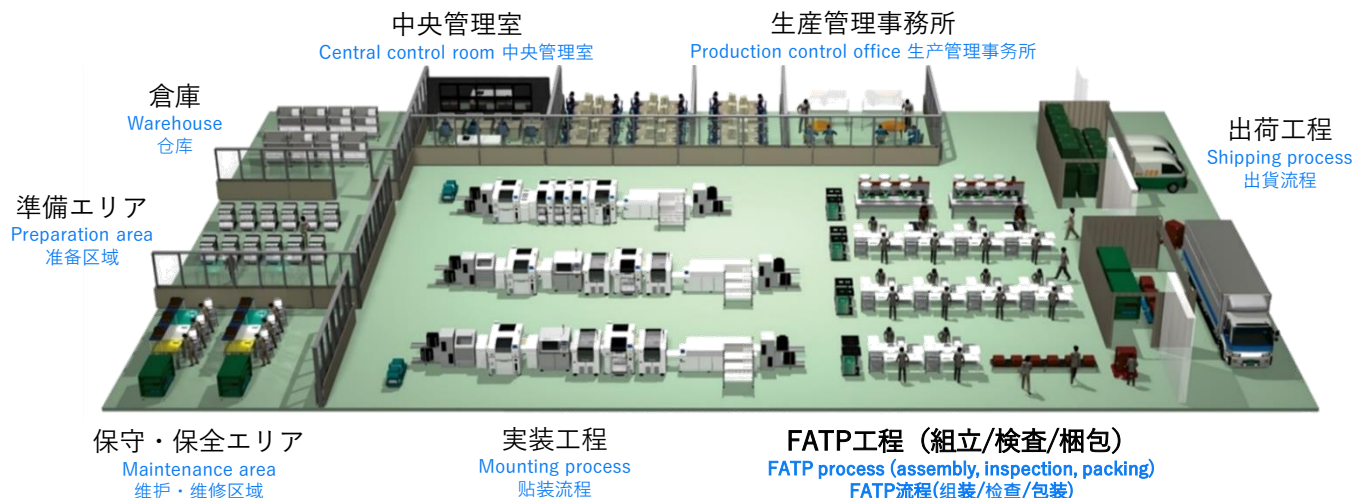
FATP工程とは？

What is the FATP process?
FATP 流程是什么？

FATP : Final Assembly, Test & Packing

組立、検査、梱包などの自動化・省人化をご提案します。

We propose automation and labor saving
for assembly, inspection, packing.
提案组装、検査、包装等的自动化・省人化。



パナソニックの役割

The role of Panasonic
松下的角色

お客様の「生産技術請負人」として活動します。

We act as our customers' "production technology contractors".
以客户的生产技术承包商的角色开展活动。

製造業などのお客様
Customers (Manufacturing industry etc.)
制造等业界客户

パナソニック
Panasonic
松下



課題/お困りごと
Problems 问题/难事



解決策
Solutions 解决对策

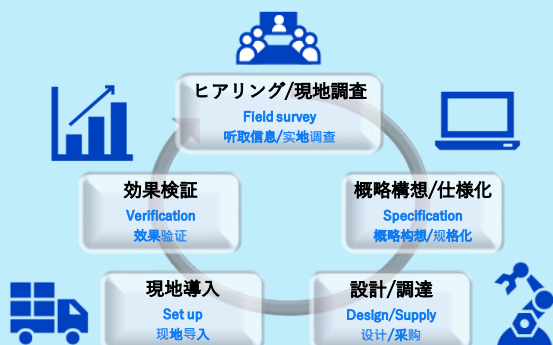


■ パナソニックのモノづくりの考え方

Way of thinking How Panasonic make
松下的生产思维方式

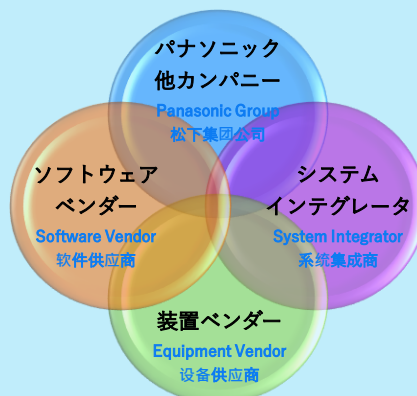
■ 一気通貫のプロジェクトマネジメント

Project Management through all
完整的项目管理



■ 社内外問わず、最適な協業先とアライアンス

Partners and alliances, both internally and externally
与公司内外的最佳合作伙伴协作



自動化へのステップ

Steps to automation
迈向自动化的步骤

手作業に依存している工程はありませんか？
お客様のご要望に応じた設備を開発し、高いQCDの実現をサポートします。

Are there any processes that depend on human work?
We can develop equipment that meets your needs and achieve high QCD.
是否有还在依赖人工作业的流程呢？
我们可以依照客户的需求开发设备,并支援实现高度QCD。

組立工程の代表的な工法

Typical method for assembly process
組裝工程中的代表性工法



組立工程自動化システム

Assembly process automation system
組裝工程自动化系统



- 開発リードタイム縮小、コスト削減
- 製品品質の安定

- Reduce development lead time and cost
- Stable product quality
- 减少开发时间, 削减成本
- 产品品质的稳定性



- 工程品質を確実に抑える管理手法
- 工程情報をMESに挙げるI/Fユニット

- Management method to ensure process quality
- I/F unit that transfers process information to MES
- 能够切确的保证工程品质的管理手法
- 将工程信息传送到MES的I/F单元



- プロセス条件を可視化し、傾向管理
- 不良発生の瞬間を捕える画像FBシステム

- Visualize process conditions and manage trends
- Image feedback system to capture defects
- 将进程条件可视化, 并进行趋势管理
- 能够捕获不良品发生瞬间的图像FB系统

事例紹介

case study
案例介绍

自動化・省人化のキーデバイス（パナソニック製）

Key devices by Panasonic / 松下制造 关键设备



パラレルリンクロボット

Parallel Link Robot
并行联杆机器人



コンパクト接合レーザ CBシリーズ

Compact Bonding Laser CB Series
紧凑型・焊接激光 CB系列

導入事例（協力システムインテグレータ様作製）

Equipment solutions by System Integrator / 合作Sier制造 设备解决方案

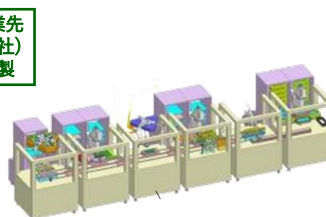
協業先
(他社)
作製



通信端末 自動組立・検査ライン

Communication terminal automatic assembly /
Inspection line
通讯终端 自动组装/检测线

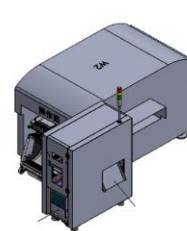
協業先
(他社)
作製



車載カメラモジュール 組立ライン

Module assembly line for in-vehicle camera
车载摄像头模组组装线

協業先
(他社)
作製



DIMMコネクタ供給機

DIMM connector feeder
DIMM连接器供给机

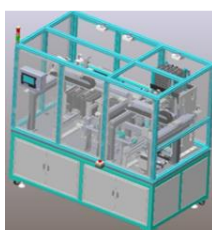
協業先
(他社)
作製



車載カメラ用 自動組立機

Automatic assembly equipment for in-vehicle camera
用于车载相机 自动组装机

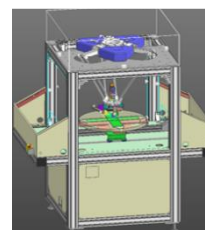
協業先
(他社)
作製



車載カメラ光軸調整機用 投入・取出し機

Loading / unloading equipment for in-vehicle camera
optical axis adjuster
用于车载相机光轴调节器的 装载机/搬出机

協業先
(他社)
作製



車載カメラ用 FPC挿入機

FPC insertion equipment for in-vehicle cameras
用于车载相机的 FPC插入机

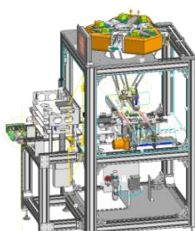
協業先
(他社)
作製



Wifiモジュール用 組立機

Assembly equipment for Wifi module
用于Wifi模块的 组装机

協業先
(他社)
作製



スマートフォン用 ケーブル配線・組立機

Cable wiring / assembly equipment for smartphones
用于智能手机的 电缆配线/组装机

お問い合わせ

Contact Us
联系我们

担当営業、またはホームページ内「お問い合わせフォーム」よりお問い合わせください。

Please contact us from the sales representative or the "inquiry form" on the website. 请通过销售代表或主页上的“咨询表”与我们联系