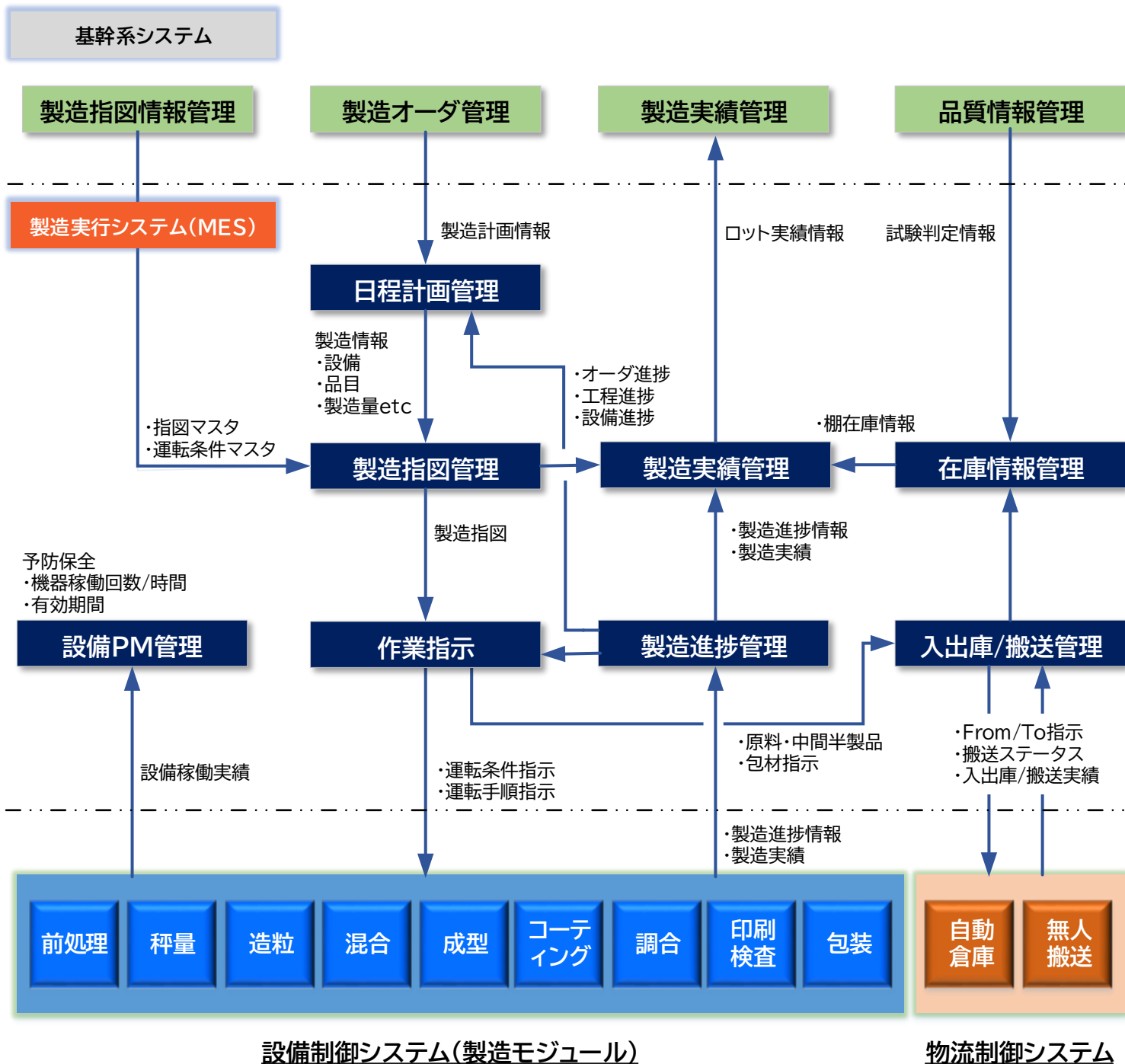


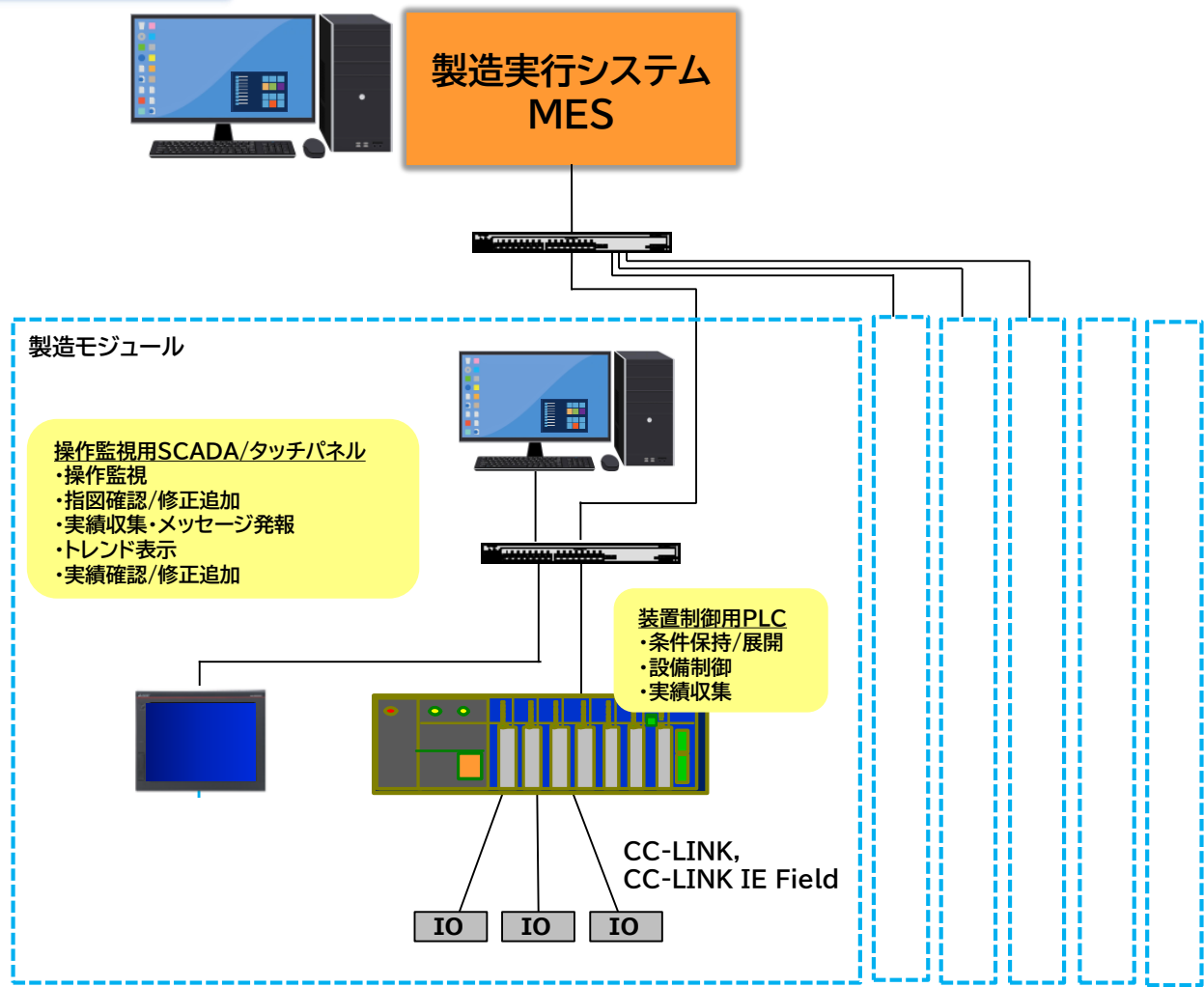
固形製剤工場の自動化:製造実行システム

向洋電機は、独自の付加価値を創造し提供し続ける「エンジニアリング商社」です。

固形製剤工場における製造実行システム(MES)は、設備制御を実行する製造モジュールに対して、日程計画に基づき必要なタイミングで製造指図情報や製造条件マスタ等の製造情報を指示します。物流が自動化されている場合は、物流制御システムに対して入出庫情報や搬送情報を指示します。これら、物の流れと情報の流れを必要なタイミングでリンクさせるスケジュール管理は、MESにてリアルタイムに製造進捗状況を把握することで実行されます。



システム構成例



- GMP組織の責任階層によるアクセス権限管理が行えます。
- 製造指図書、製造記録書を自動作成できます。
- 作業指示(SOP)情報の展開、作業実績入力が行えます。
- 固装単位やパレット単位での在庫管理と、在庫品の保管出納管理が行えます。
- マスタ情報の有効期間、変更履歴の管理が行えます。
- 原料、製品のロットトレースが行えます。
- 21CFR Part11に準拠した、改ざん防止/監査証跡機能を実現します。
- GAMP5準拠のコンピュータ・システム・バリデーションを行います。

お問い合わせ

向洋電機株式会社

〒564-0053

大阪府吹田市江の木町20-15

TEL:06-6385-5088(営業本部)

FAX:06-6385-3828

- 南九州向洋電機
 - ・延岡支店
 - ・宮崎支店
 - ・日南営業所
 - ・鹿児島支店
 - ・国分営業所
 - ・川内営業所

