

NEC モジュール連結型MES（製造実行システム）ソリューション

ソリューション概要

■ 全体整合されたMESソリューション

SD（Streamlining Director）： MES11機能を業務ブロック単位で提供することが可能な全体整合されたMESパッケージ

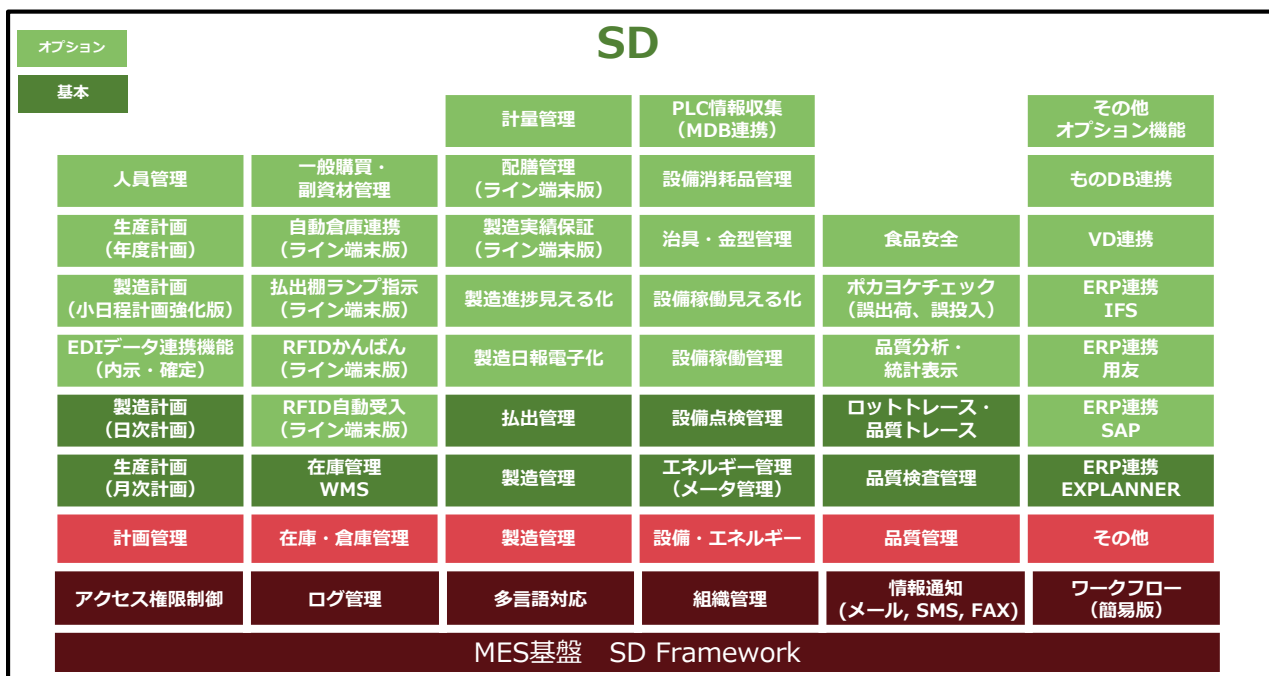
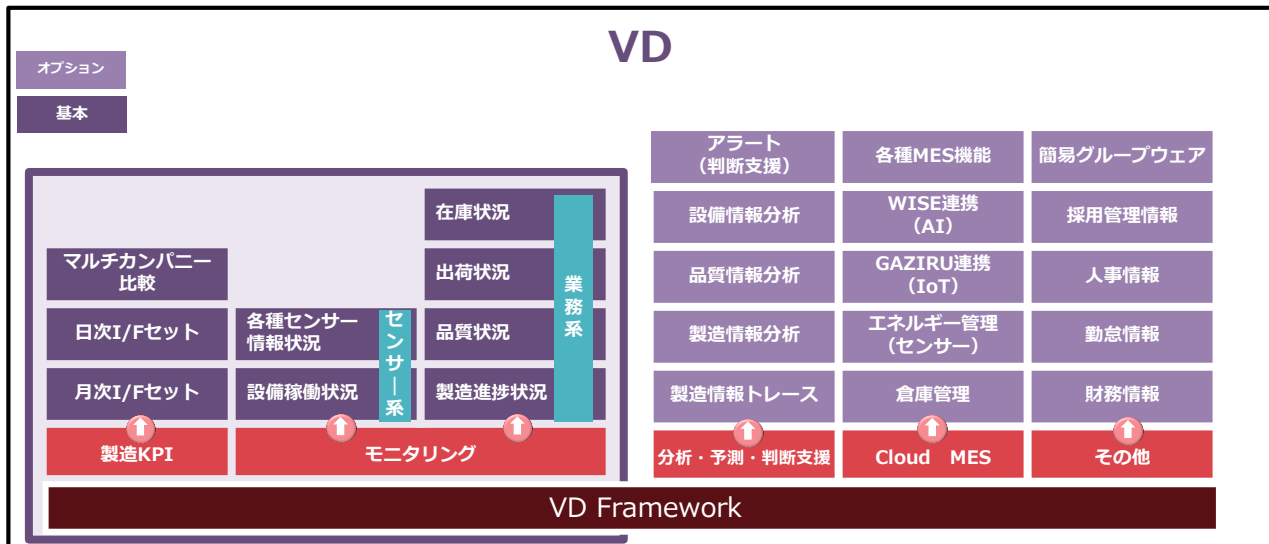
VD（Visualization Director）： クラウドでものづくり情報のビッグデータを蓄積（マルチファクトリー対応）その蓄積データを分析・見える化して活用する機能を提供

■ ステップ・バイ・ステップで段階的に短期導入可能

MES11機能という括りではなく、業務単位で提供機能をブロック化しております。
従い、必要な部分から段階的に導入可能です。

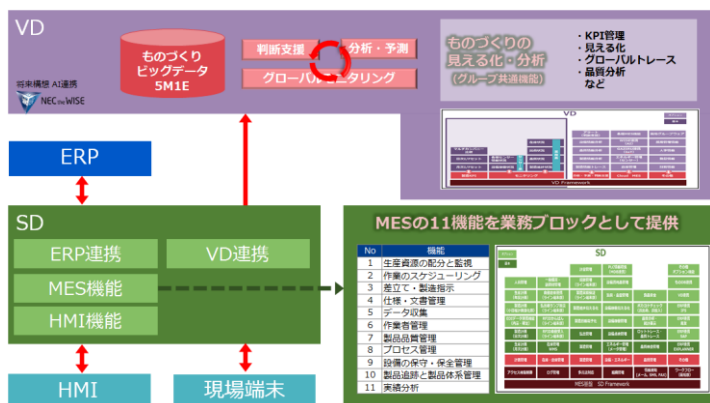
■ リーズナブルな価格でMES導入可能

リーズナブルなパッケージ+BASICS導入(※1)により、中国現地予算で導入可能なMESソリューションです。



NEC モジュール連結型MES（製造実行システム）ソリューション

全体整合されたMESソリューション



■ MES3階層モデルに沿った設計

MESの位置づけを明確にし、相互連携を容易にした構造

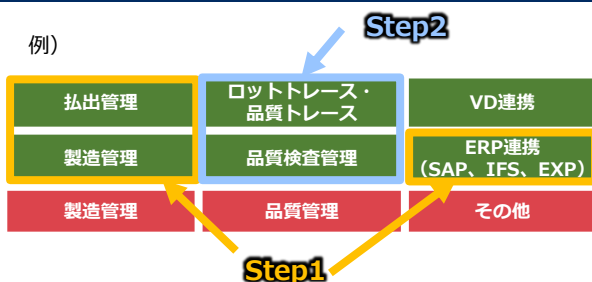
■ クラウドでのビッグデータ管理

企業として管理すべきデータをクラウド側で集約して蓄積
ものづくりの見える化・分析が行える構造

■ MES11機能を業務ブロックとして提供

MES11機能を意識しつつも、機能は機能モジュール(※2)単位で導入可能
11機能の相互連携を意識して設計しているので、バラバラなシステムにならない

ステップ・バイ・ステップで段階的に短期導入可能



■ 拡張イメージ（例）

Step1 : ERPと連携する形で
製造管理・払出管理を行えるようにする。
製造実績はタブレット端末で現場入力。

Step2 : 品質検査を導入し検査実績のデジタル記録を行えるようにする。
更に、ロットトレースと品質トレースを連携して確認できるようにする。

リーズナブルな価格でMES導入可能



PKG : 5万元
SI : 10万元 (BASIC導入(※1))
HW : 10万元
※HWは最少構成を想定
※税抜価格

■ 30万元未満から段階的な導入が可能

左の例で示したようなイメージで1回の導入が30万元未満から実現出来るソリューションです。
※パッケージ価格とSI費用は機能モジュール毎に異なります。

導入事例

■ これまでの導入実績を元に、機能毎に導入しても連携できる形に再設計されたパッケージです
※下記は代表的な例です

業種	業態	テーマ	計画管理	在庫・倉庫	製造管理	設備・エネルギー	品質管理	その他
プロセス業	飲料系	食の安全政府向け報告		○	○		○	
製造業	自部品	フリーロケーション倉庫管理		○				
製造業	自部品	製造品質保証	○		○		○	○
製造業	自部品	設備管理			○	○	○	
製造業	自部品	エネルギー管理（電力）				○		
製造業	電気	製造管理タブレット対応など			○			○
製造業	建材	ERP連携MES	○	○	○	○	○	○
製造業	自部品	見える化（PLC連携）			○			
製造業	自部品	副資材管理		○				○
プロセス	化学	在庫管理ハンディ化		○				

(※1) 標準導入SIキットを活用したノンカスタマイズ導入手法。
(※2) 業務ブロック内における最少販売単位。

お問い合わせは、下記へ

日電情報システム（中国）有限公司 製造装置解決方事業部

URL : <http://cn.nec.com/>

TEL : (021) 2329-3206

E-mail: mpis_contact@nec.cn

注意事項

リーフレットには今後リリース予定の機能も含まれておりますので詳細はご相談ください。