

## 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

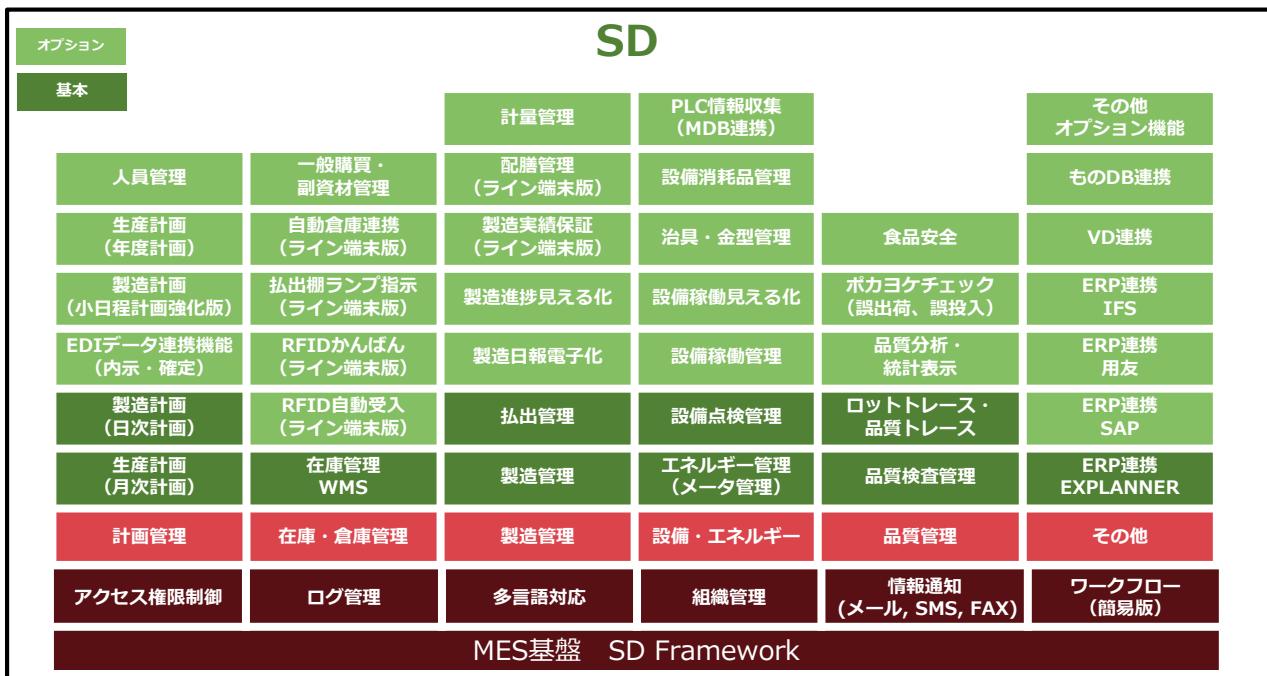
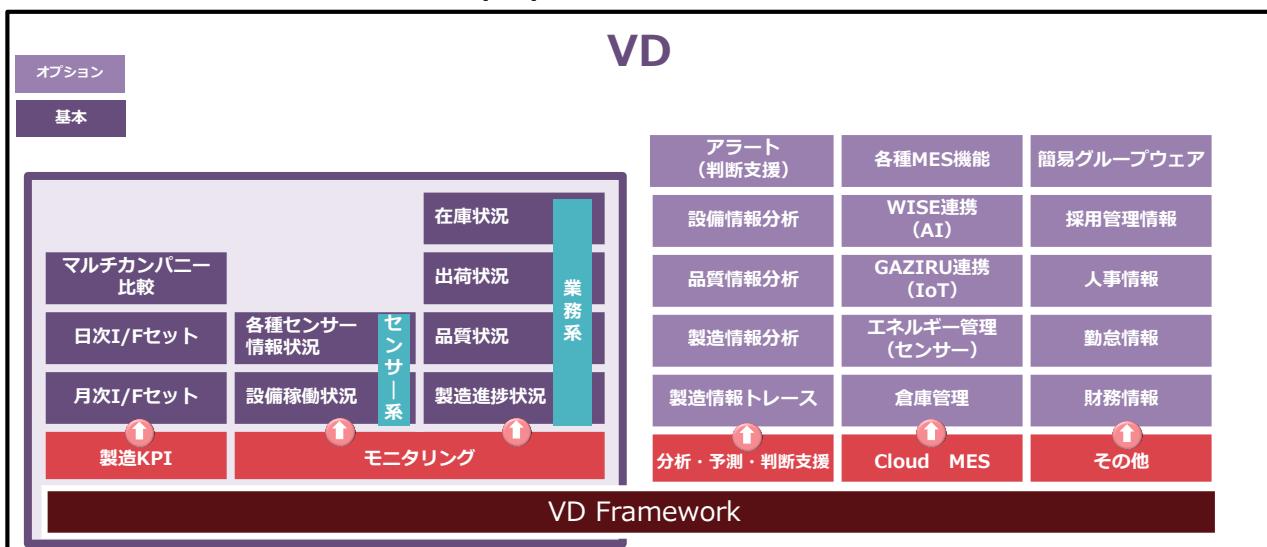
VD (Visualization Director) : クラウドでのものづくり情報のビッグデータを蓄積（マルチファクトリー対応）  
その蓄積データを分析・見える化して活用する機能を提供

### ■ 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。

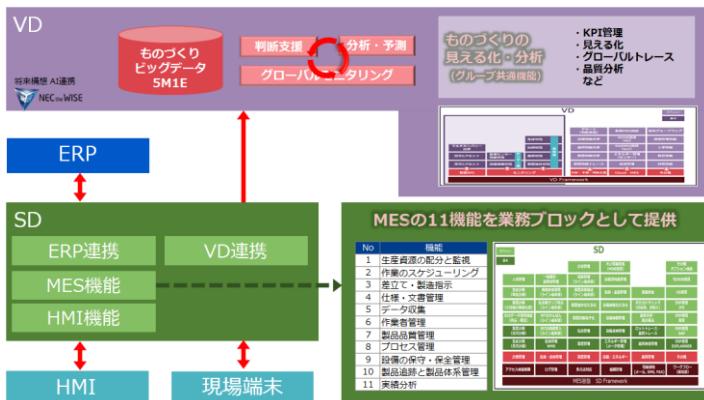
### ■ リーズナブルな価格でMES導入可能

リーズナブルなパッケージ+BASIC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



## ステップ・バイ・ステップで段階的に短期導入可能



## リースナブルな価格でMES導入可能



### ■ 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

### ■ 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。

### ■ 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

日電信息系统（中国）有限公司 製造装置解決方案事業部

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

TEL : (021) 2329-3206

E-mail: [mpis\\_contact@nec.cn](mailto: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。