
製造業向けトータルソリューション グローバルPLM

～ モジュール化リスクとコスト管理 ～

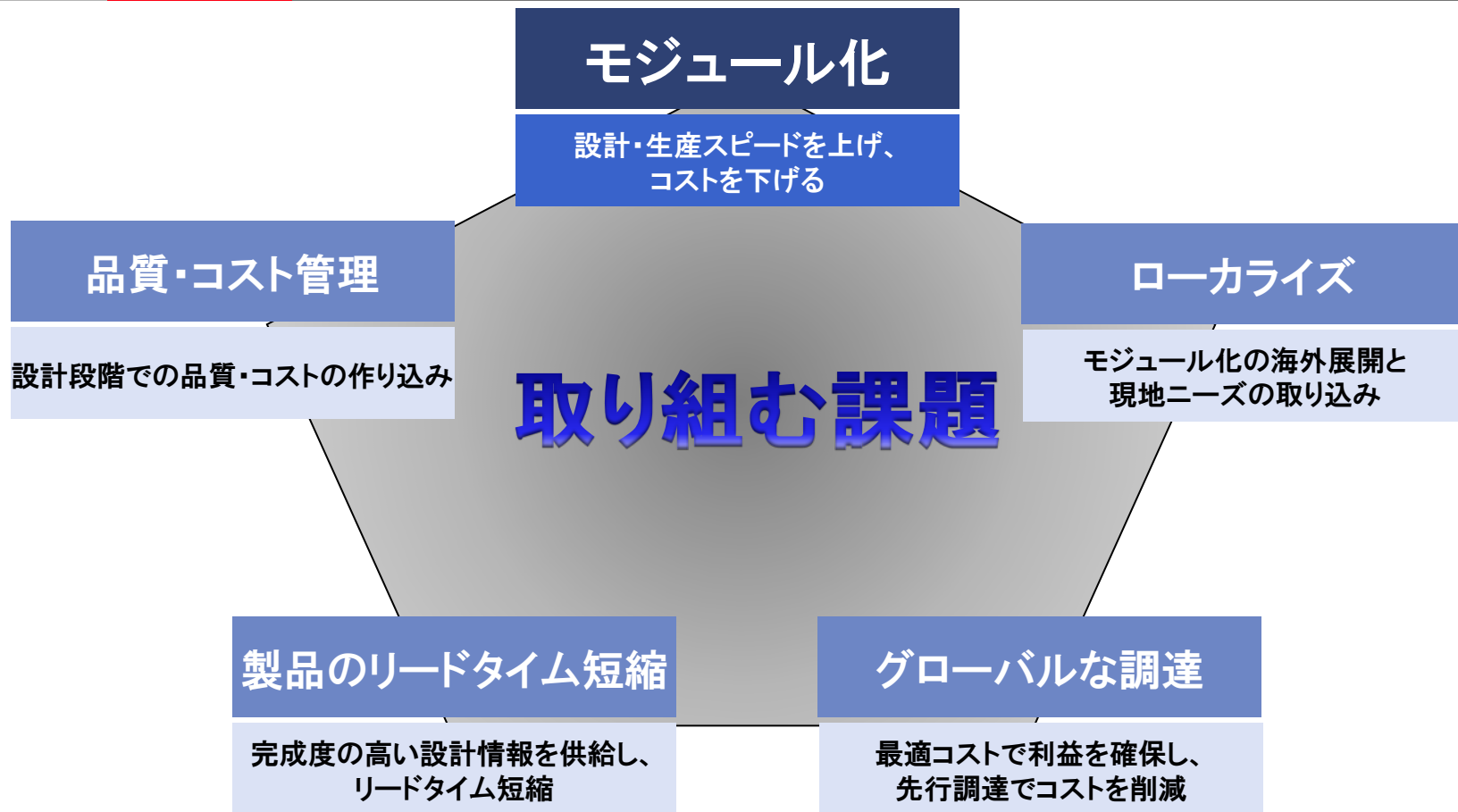
株式会社 日立ソリューションズ

グローバル市場における競争

マスカスタマイゼーションへの対応

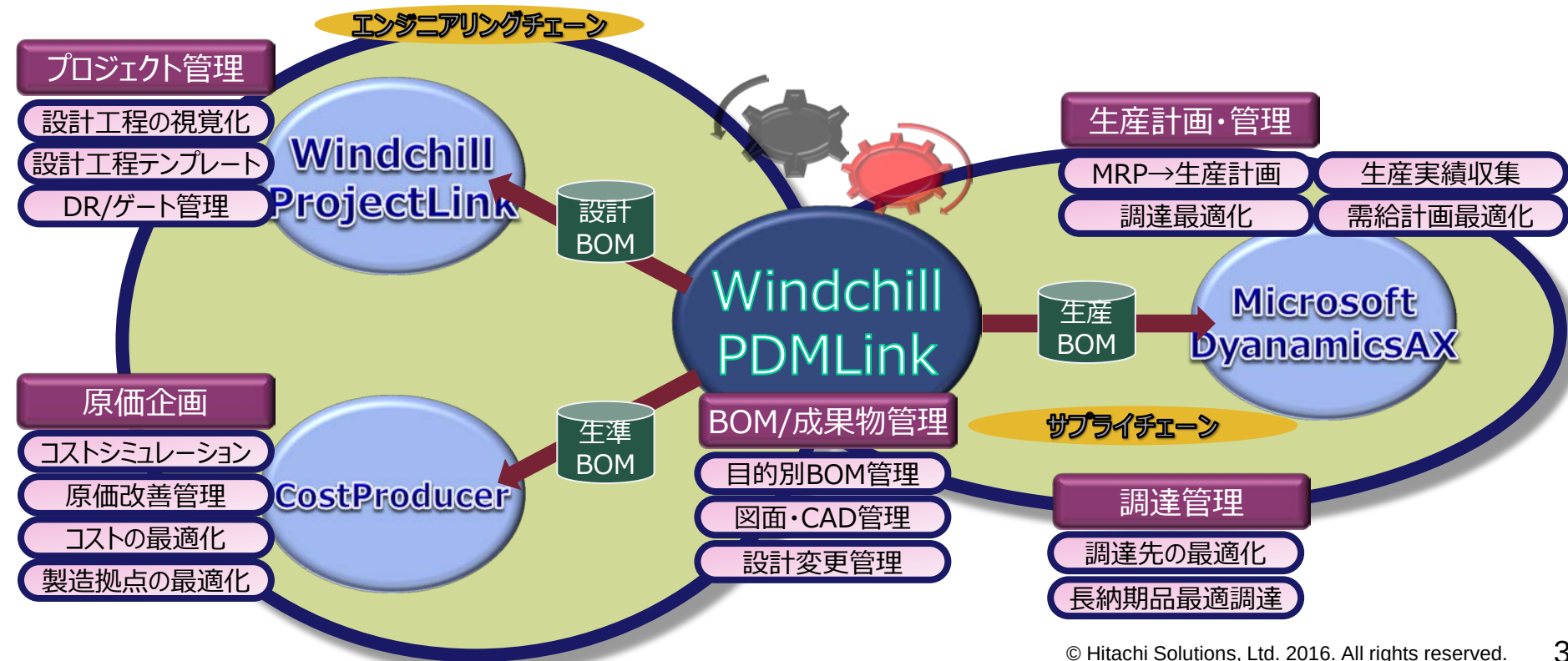
機能→付加価値へ、製品に対する評価の変化

売価を抑えても利益が出るコスト競争力



グローバルPLMソリューション

マスカスタマイゼーションを実現するモジュール化等で設計の完成度を上げ、
高精度の設計情報をサプライチェーンに連携します。



モジュール化の効果とリスク

効果

モジュール化

リスク

生産コスト
(設備、金型減)

調達コスト減

設計リードタイム
短縮

製品品質向上



開発段階から改善テーマに紐付く
コストマネージメント

不具合時の影響範囲
拡大でコスト増

サプライヤ共有能力
生産停滞・遅延

見込み精度低
在庫増の可能性



リスク発生時の
トレーサビリティマネージメント

モジュール化に必要なコスト検証

開発段階から改善テーマに紐付くコストマネージメントを推進

- ◎コスト検証は後回しになりがちで、最良のコスト削減効果が出せない
- ◎モジュール化に対する投資判断が遅れてしまう

効果

生産コスト（設備、金型減）

調達コスト減

BOM／成果物
Windchill
PDMLink

バリエーション設計

構成情報や品目情報を渡し、
設計段階でのコスト検証に利用



製品利益計画
CostProducer

コストシミュレーション

コストの最適化

部品構成	数量	単価	コスト
製品A	1		
部品A-1	1		
部品A-2	2		
部品A-3	2		
部品A-4	2		
部品A-5	1		
部品A-6	1		

生産計画・管理
DynamicsAX

生産実績収集

実際原価を渡し、
コスト算出に利用

改善テーマごとにコスト検証



モジュール化に伴うリスクの対策

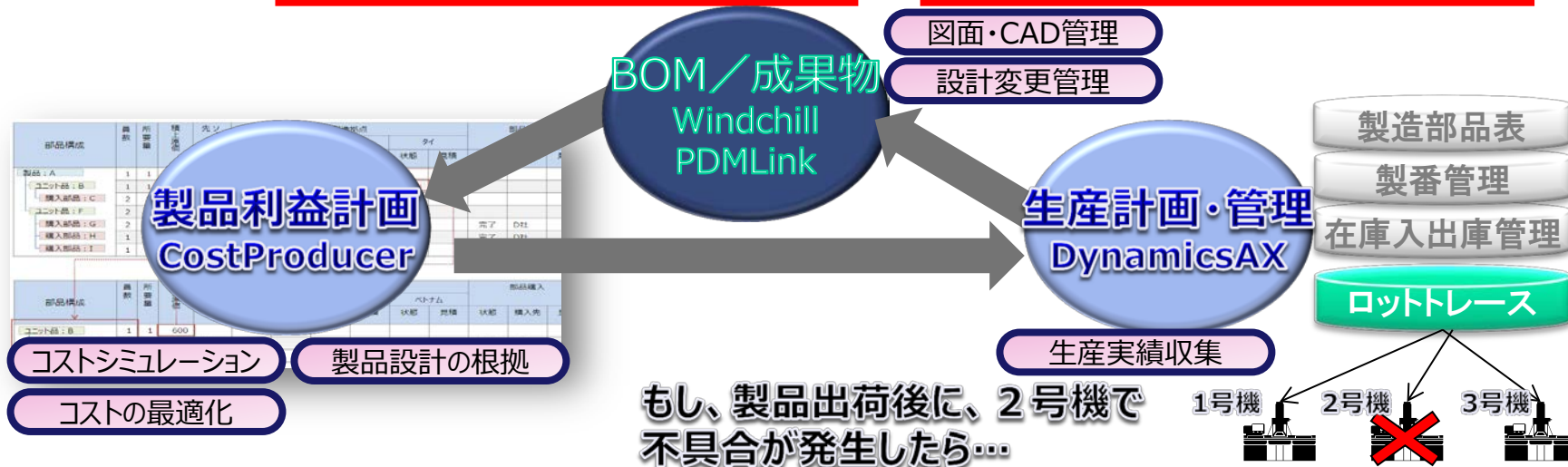
リスク発生時のトレーサビリティマネージメントを推進

- ◎製品出荷後に不具合発生時、すぐに影響範囲を把握したい
- ◎設計根拠まで遡り、リスク対策の対策時間を短くしたい

リスク

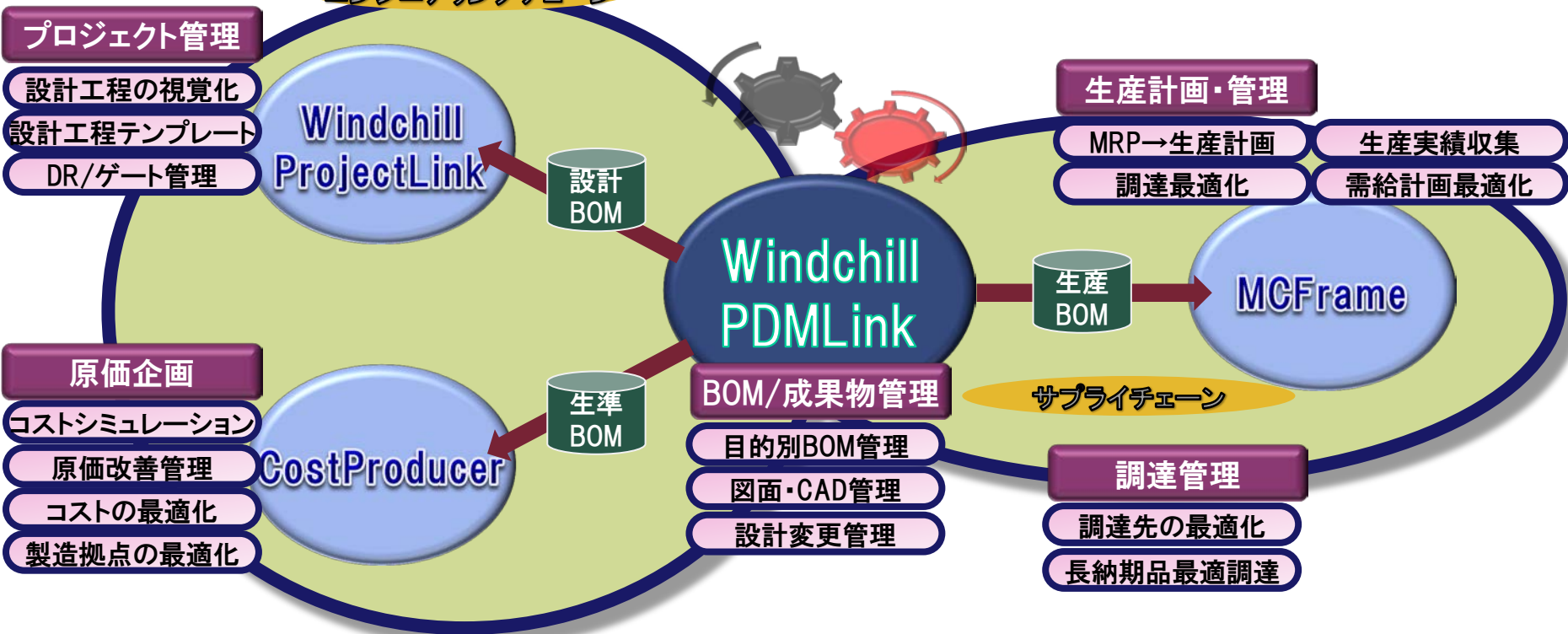
不具合時の影響範囲
(拡大でコスト増)

サプライヤ共有能力
生産停滞・遅延



日立ソリューションズのグローバルPLMソリューション

エンジニアリングチェーン



商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

【電話による受付】

 **0120-421-126** [通話料無料]

受付時間 10:00～17:30 月曜日～金曜日（祝日、弊社休業日を除く）

【メールによる受付】

webmaster@hitachi-solutions.com

※ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答等のため、弊社のグループ会社に情報を提供し対応させていただくことがあります。取り扱いには充分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

HITACHI
Inspire the Next 