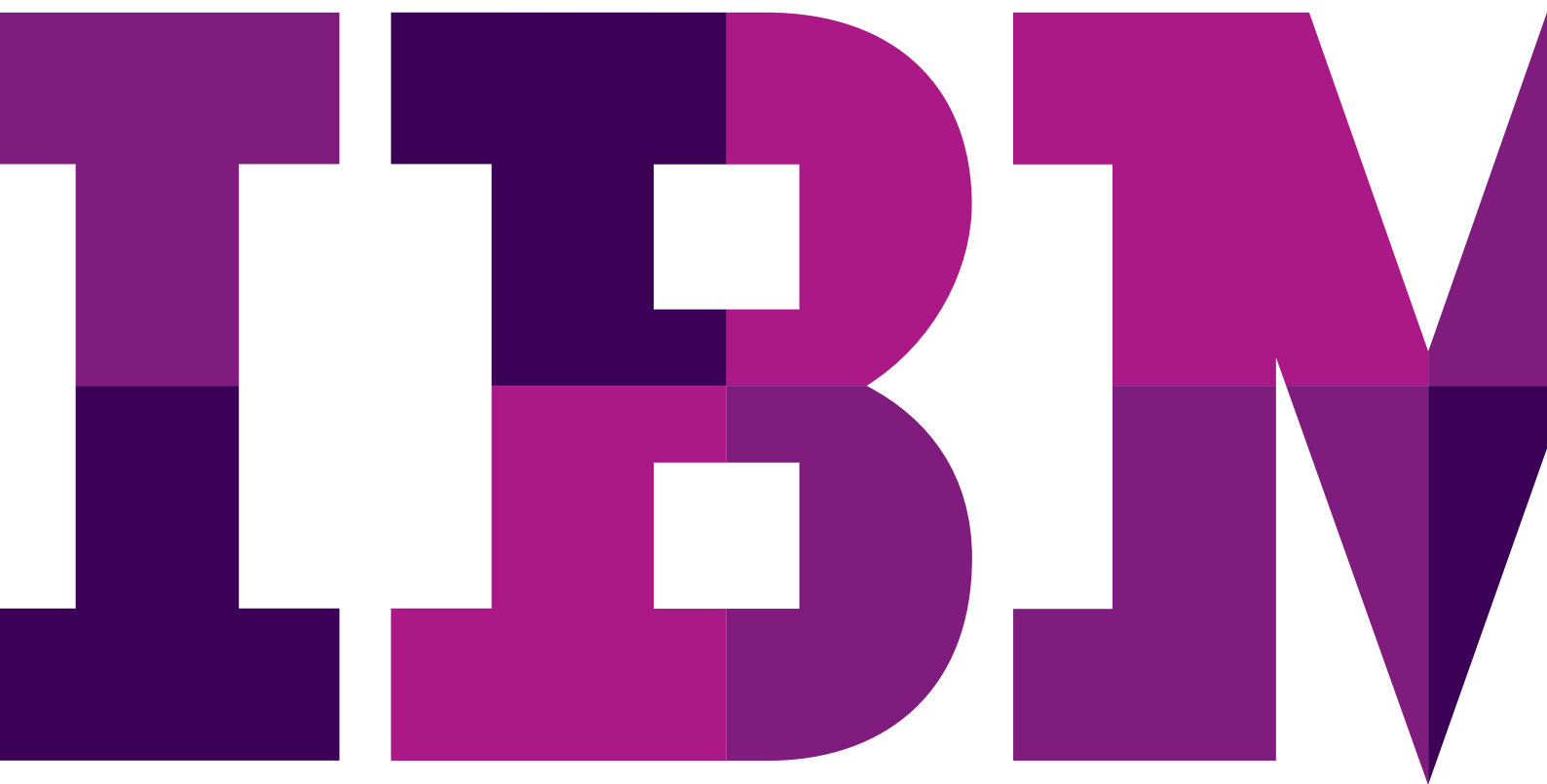


グローバル競争に勝ち抜くための サプライチェーン最適化ソリューション

～IBM Global Integrated View～



GView 主要機能

レイヤー1

サプライチェーン全体を可視化するマネジメント・コックピット

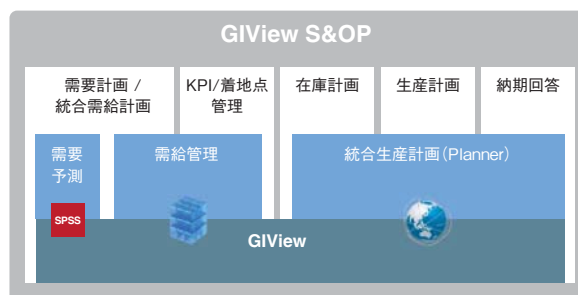
各拠点からの実務データをリアルタイムに提供します。
拠点個々から経営視点までの管理指標・状況・アラートを常時モニタリングし、タイムリーな問題把握と迅速な意思決定が可能になります。



レイヤー2

高い計画精度とスピードを両立した統合生産計画ソリューション

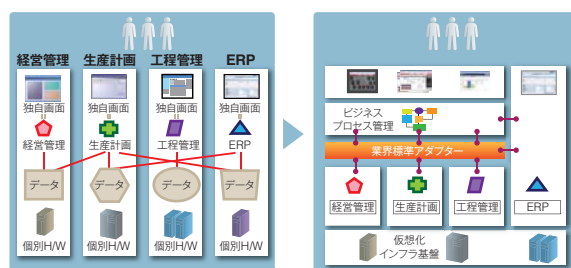
GView plannerは「バッチ型」の高い計画精度と、「レスポンス重視型」のスピードを兼ね備えたサプライチェーン計画エンジンです。
インタラクティブなシミュレーションと関係組織とのコラボレーションにより、サプライチェーン上の制約を加味した基準生産日程を短時間で作成できます。



レイヤー3

現場でのモノの動きに合わせて、ERPでの経理処理まで自動連携

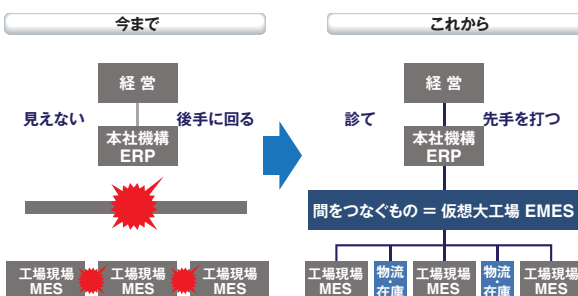
GViewでは、ERPや既存の基幹システムとの連携を業界標準アダプターの上に実現します。
GViewの提供する業界標準アダプター上の自動連携機能を使って、現場のモノの動きをリアルタイムでERPに反映する仕組みが実現できます。



レイヤー4

グローバルに分散している拠点情報を統合管理する仮想大工場

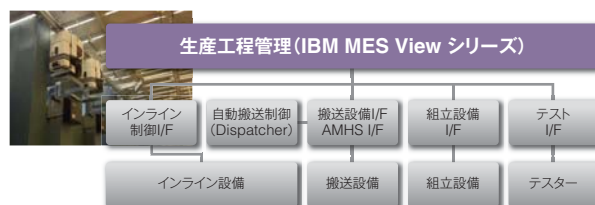
グローバル化の進展に伴い、現場の情報はますます見えにくくなっています。
GView EMES(エンタープライズMES)は、製造・物流の系全体をモデル化しグローバルに散在する生産・在庫情報を仮想大工場として統合、一元管理するSCMバックボーンを構築します。



レイヤー5

生産工程の見える化を実現する IBM製造ソリューション

全世界170拠点以上の工場への導入実績をほこるIBM MES View シリーズにより、製造現場の装置、搬送システム、オペレーターからの実績収集の仕組みを構築します。また、搬送・装置自動化制御シナリオにより、全自動製造ラインを実現します。

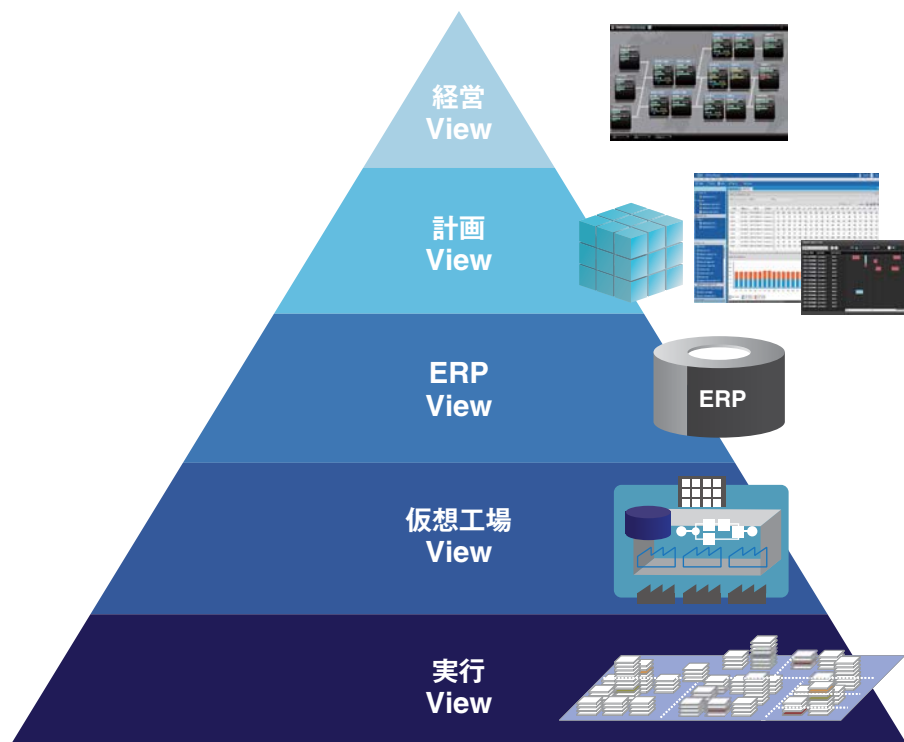
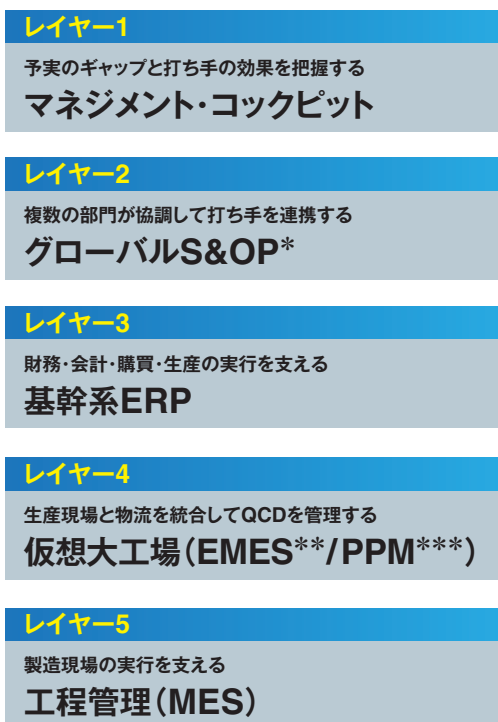


現場と経営をつなぐ IBM Global Integrated View

IBM Global Integrated View(以下GIView)は、グローバルに展開していく販売・生産・物流拠点をバーチャルワン・カンパニー/ワン・ファクトリーとして活動状況を可視化し、先読みをしながら複数の打ち手をシミュレーションし、よりの確で迅速な意思決定を行いグローバル統制を可能にするソリューションです。



【 GIView の概要 】



* S&OP: セールス&オペレーションズ・プランニング
** MES/EMES: Manufacturing Execution System, Enterprise-MES
*** PPM: Production Process Management

**GIViewは統合的なアプローチで、
グローバル・サプライチェーンにおける課題を解決します。**

経営成果との連動

- GIView S&OPソリューションによる経営管理とグローバル需給管理の連携
- 業界別テンプレートを用いたERPとのリアルタイムな情報連携による実績把握

グローバルでの可視化

- マネジメント・コックピットによるサプライチェーン全体の可視化
- エンタープライズMESによる仮想大工場の実現

変動対応力の強化

- GIView plannerによるシミュレーションを用いた協調型統合生産計画の実行

生販在計画をグローバルの経営判断に連携させ、市場に応じた利益を確保

グローバルでの競争に勝ち抜くには、モノの動きの視点と同時に利益確保の視点から、グローバルな販売と生産をみて、経営の舵取りをすばやく行うことが必要です。

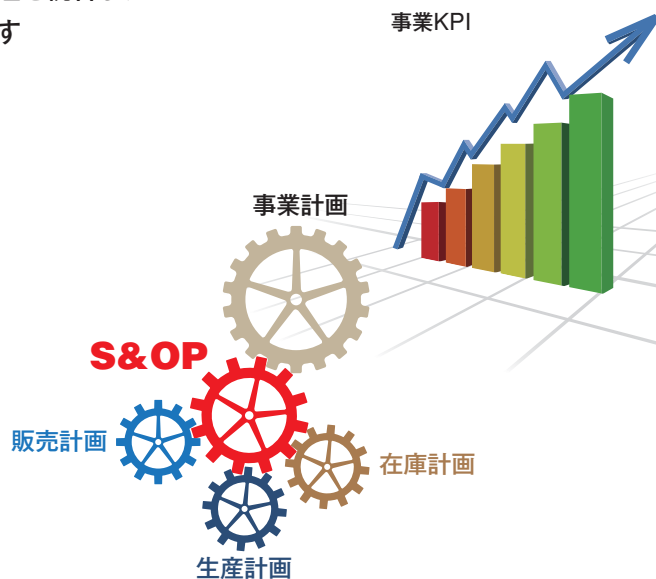


レイヤー2

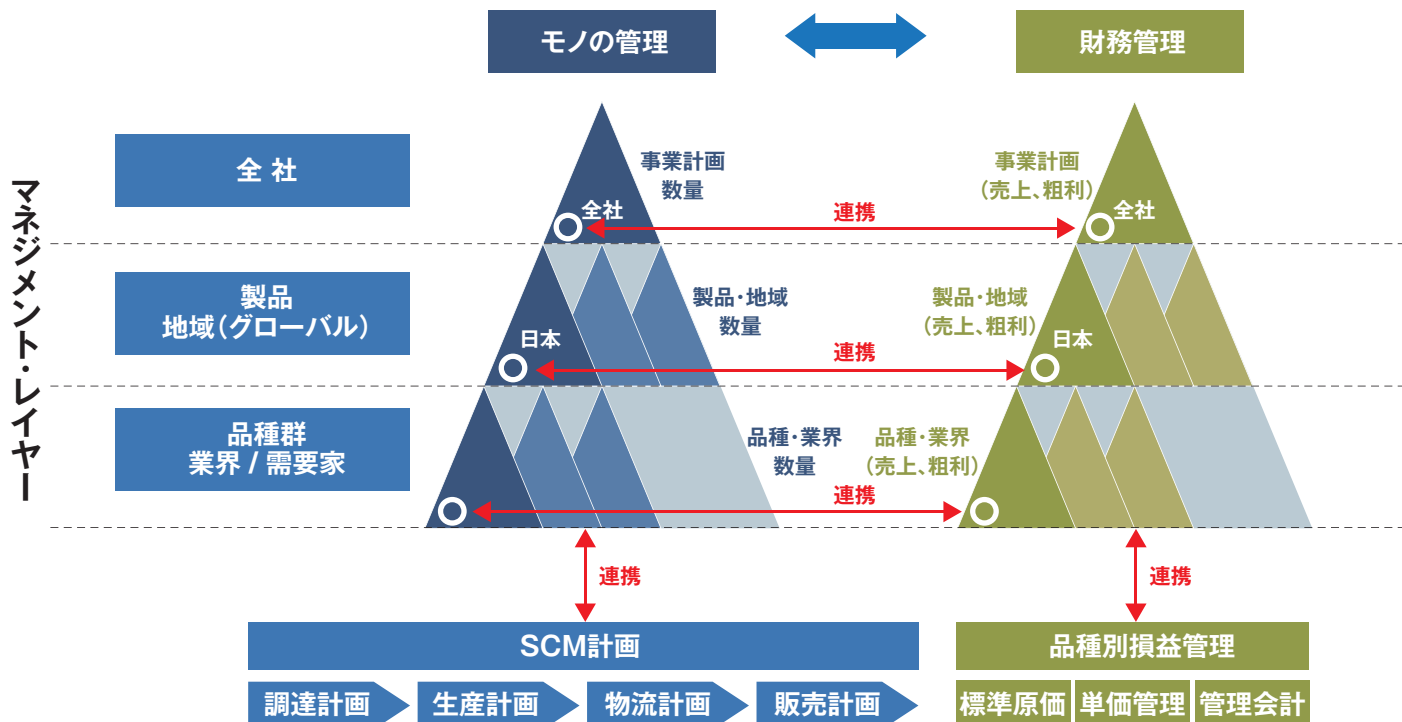
GView セールス&オペレーションズ・プランニング (GView S&OP)

GView S&OPソリューションは経営管理とグローバル需給管理を統合し、経営成果を創出し続けるサプライチェーンの仕組みを構築します

- 精度と鮮度の高い実績データ収集と売価・原価の変動見込をつなぎ、信頼できる利益の着地点管理を実現
- 激しく変動する売価や為替の計画値を適切に更新することで、柔軟な損益予測とシミュレーションを実現
- 制約を考慮した生産計画との統合により、実行可能な需給計画のシミュレーションを実現
- 複数シナリオで整合性あるシミュレーションを実行し、KPIでのシナリオ比較をスピーディーに作成



【 S&OP概要 】



グローバルなサプライチェーン 全てにわたり、現場を即時に把握

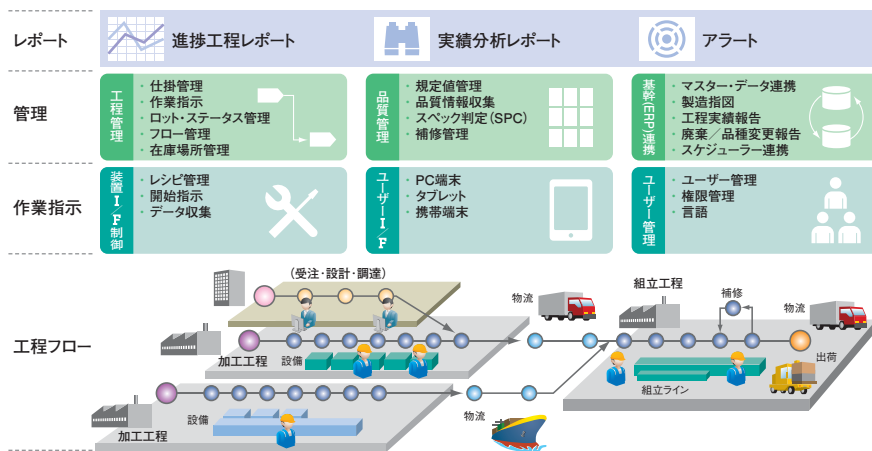


経営判断や計画立案に必要な情報はグローバルに分散しています。これを人手をかけることなくかつ適時に意味のある形で収集することが必要です。

レイヤー4 コンポーネント

GView PPM (Production Process Management)

GView PPMは複数拠点にまたがる生産・物流工程の進捗・品質情報を収集します。自動化工場からの情報収集に加えて、非自動化工場の装置を経由した実績収集やマニュアルでの進捗入力もサポートします

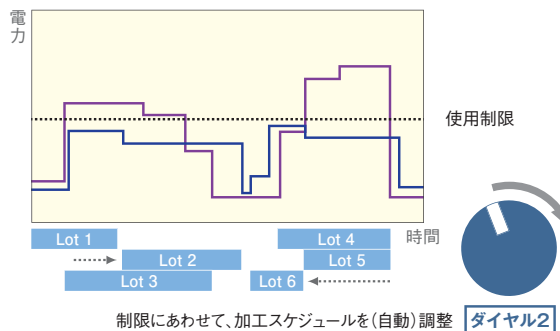
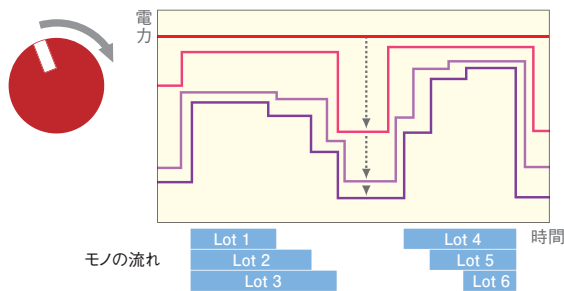


レイヤー5 コンポーネント

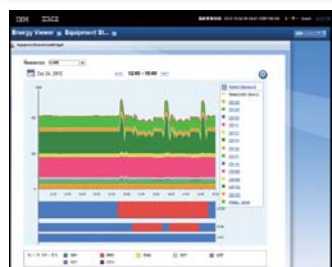
GView EMES + FEMS (Factory Energy Management System)

GView FEMSはMES(装置制御システム)と連携することでエネルギーの最適化を図ります

ダイヤル1 加工の状況に合わせてきめ細かく消費を(自動)調整



生産・プロセス
管理システムとの連携

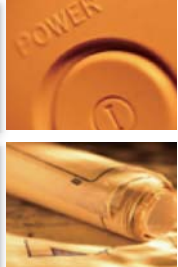


装置からの
加工情報
(MESの情報)
エネルギー
情報

制御+計画の両面から
工場全体のエネルギー最適化を実現

装置の自動制御
MES情報を参照し、対象プロセスが非稼働の時は、待機モードになるように、装置を自動制御する。

使用量予測と生産計画の連携
エネルギー使用量の予測値が目標値を超えそうな場合は、生産計画や生産実行システムの変更を促す。





* IBM、IBMロゴ、ibm.comおよびIBM Global Integrated Viewは、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation.の商標です。
他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。
現時点でのIBMの商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtmlをご覧ください。

「GView」についての詳細情報のお問い合わせは、弊社営業担当員まで。



日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町19-21
06-12 Printed in Japan

●このカタログの情報は2013年6月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。
●記載のデータはIBM社内の調査に基づくものであり、全ての場合において同等の効果を得られることを意味するものではありません。効果はお客様の環境その他の要因によって異なります。●製品、サービスなどの詳細については、弊社営業担当員にご相談ください。