



SAP製品の進化とEnterprise SOA

Dr. Axel Henning Saleck

バイスプレジデント

Enterprise SOA 推進室, SAP Labs Japan

SAP Japan Co. Ltd.

October 19, 2006

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™



“

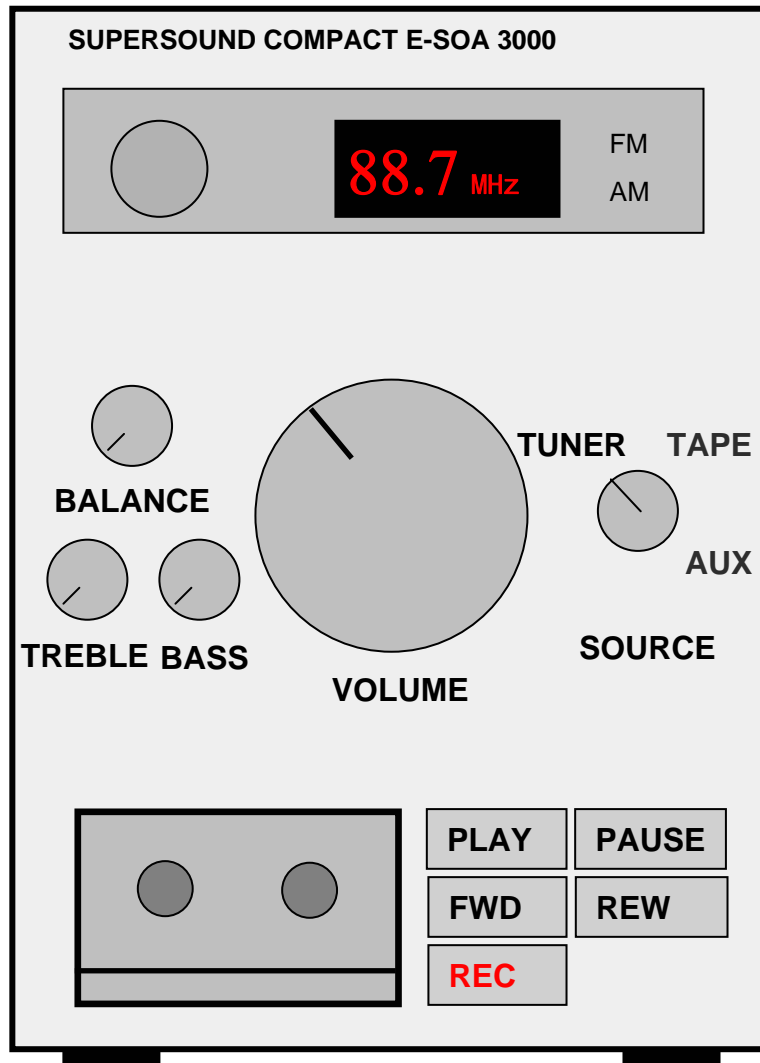
一旦システムが完成し稼働したらSAP
がそのコアプロセスに手をつけることは
5年に1度の頻度が好ましく...

且つ実施は**土曜日**のみにして欲しい...

だが、私のCEOは**四半期ごと**に最新機能
(イノベーション)を期待している”

CIO、フォーチュン1000企業(製造業)

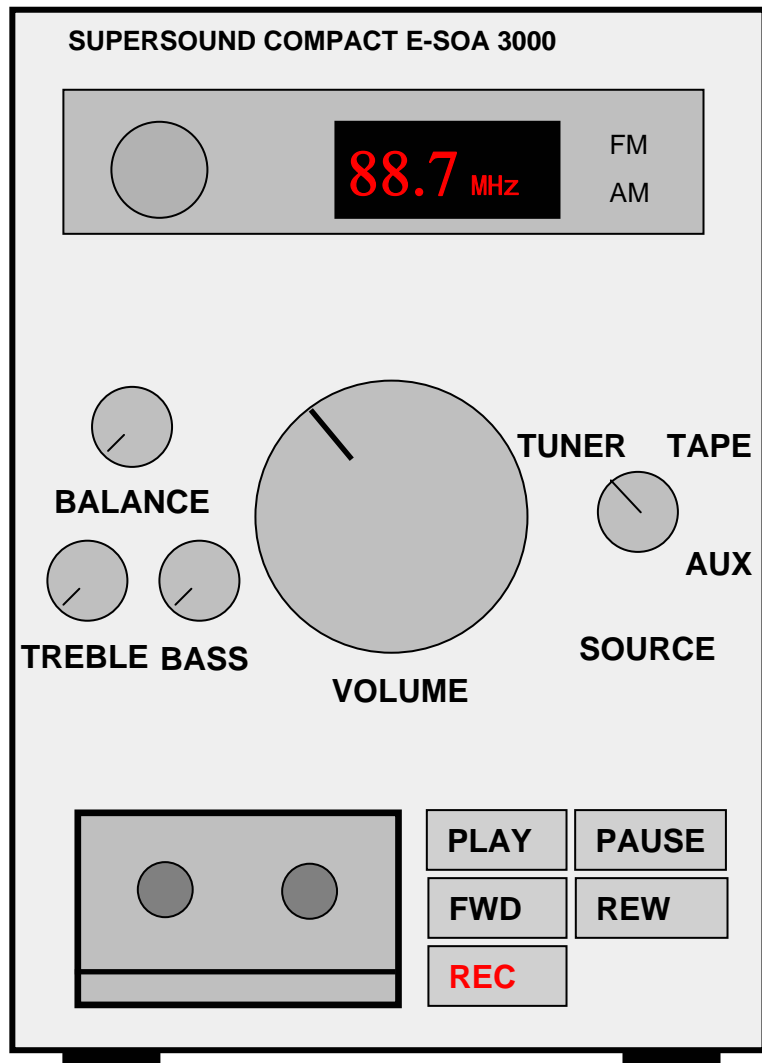
例:どのようにパッケージシステムに対処するか



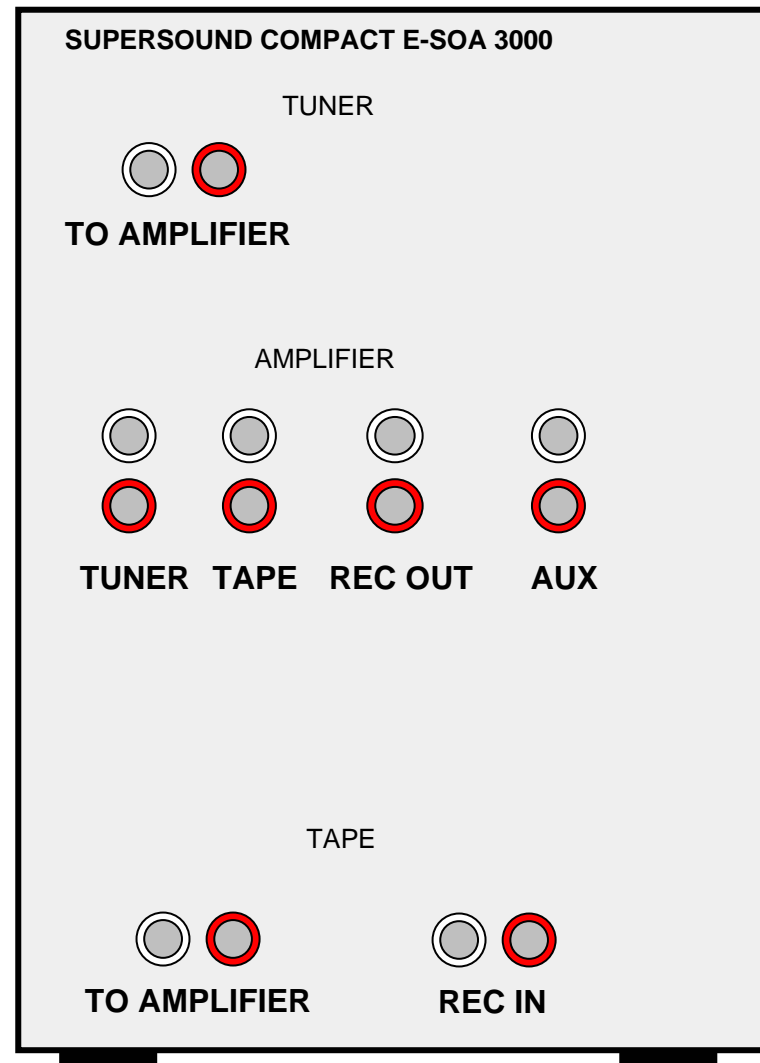
- システムによって優れた品質の既定の機能が提供されています
- しかし、機能的な範囲に制限があり、柔軟性も限られています
- たとえばこのような場合、どうしますか？
 - アンプを交換したいが、チューナーとテープはどうだろうか？
 - DVD を接続したいか？

サービスイネーブルメントには明確なインターフェースが必要です

前面



背面



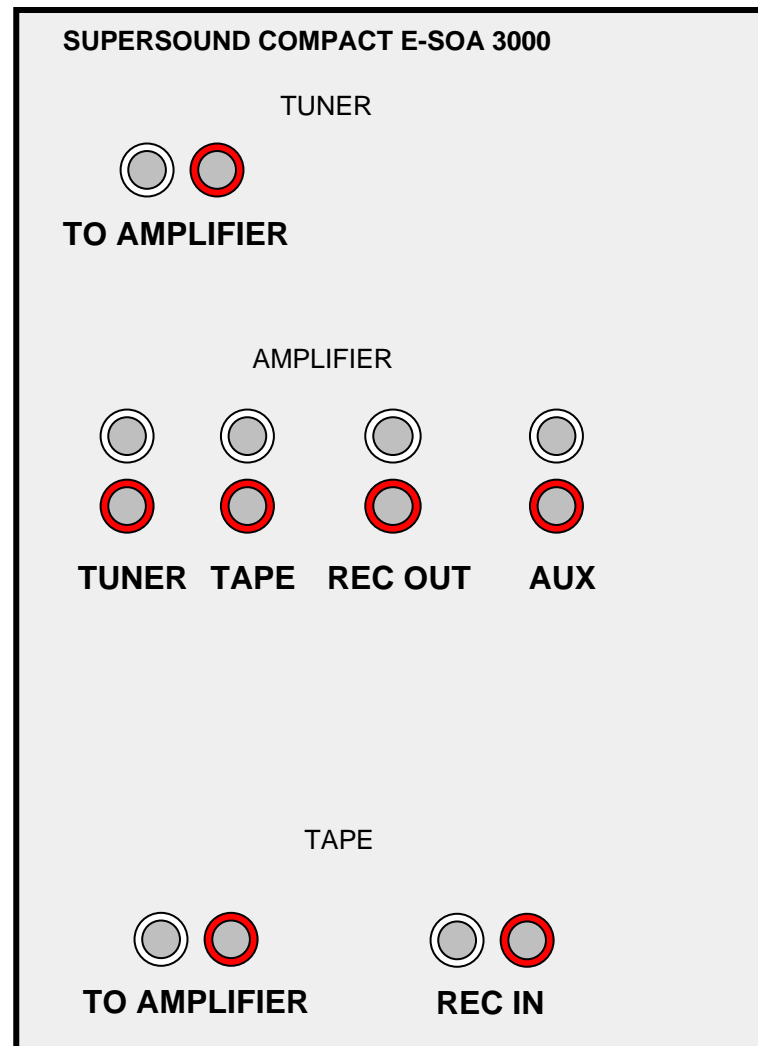
サービスイネーブルメントには明確なインターフェースが必要です

■ 標準化されたインターフェースを提供することで、機能はサービスとなり、再利用が可能です

■ 用語が明確で一般的なため、だれでも配置しなおすことができます

■ インタフェースには標準的な技術的プロパティを用意する必要があります

背面



オーディオシステムで説明できるSOAのコンセプト

TUNER

REC TAPE

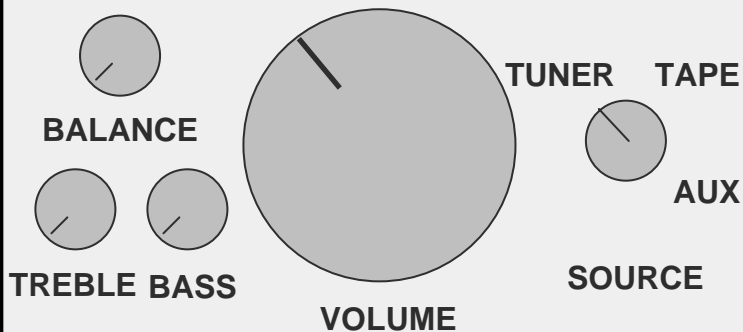
AMPLIFY

SPEAKERS

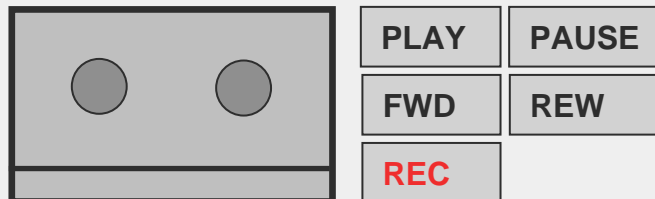
SUPERSOUND TUNER TU-1



SUPERSOUND AMPLIFIER AMP-1



SUPERSOUND TAPE TA-1



■ それぞれのデバイスは具体的な機能を持つ→SOAの文脈では、“サービス”の提供です

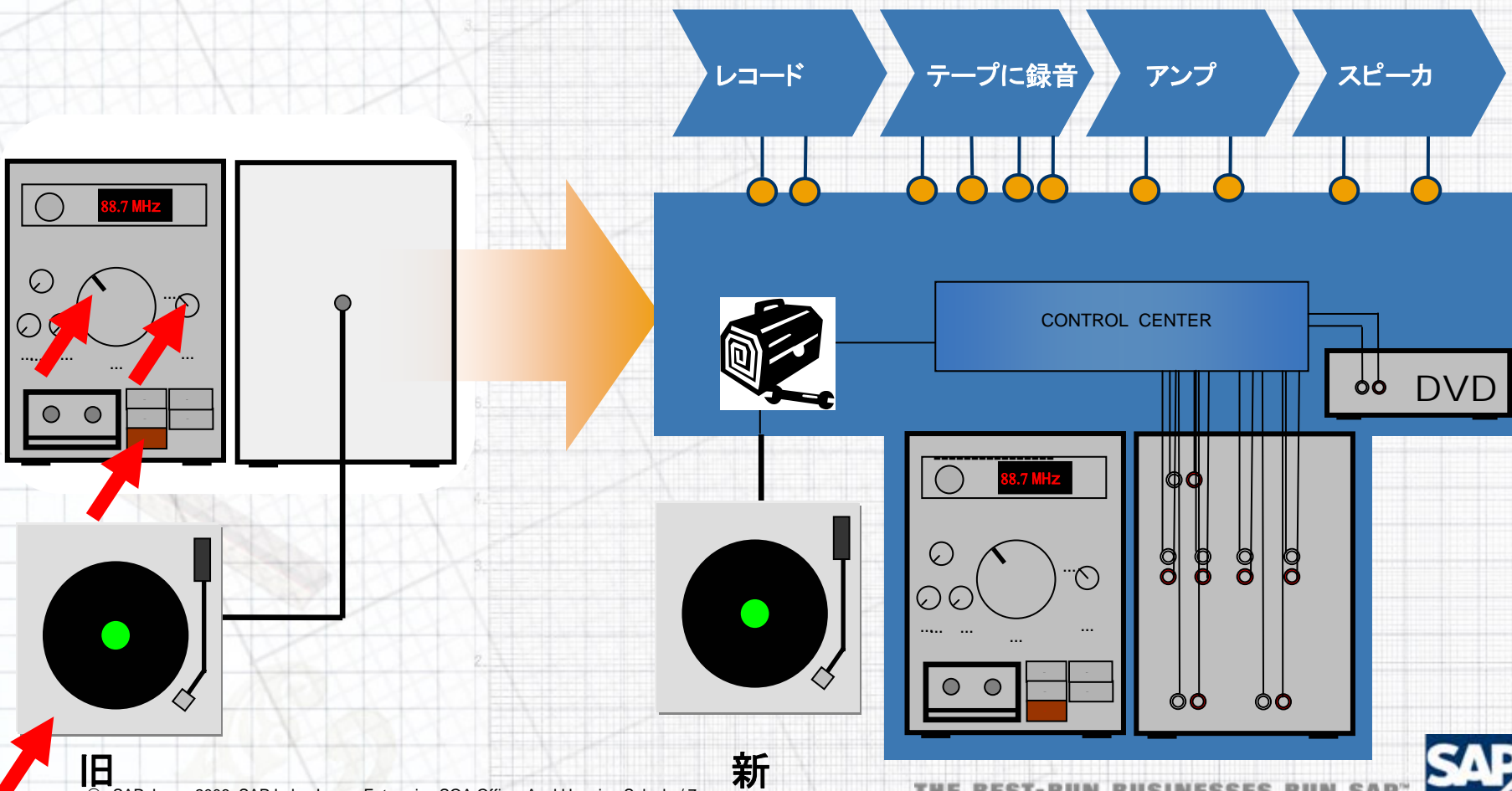
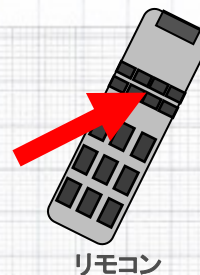
■ “コンポジション”は既存のインターフェース(ケーブル)によりなされる。SOA的には、SOAPとWSDL対応といえます

■ アンプのようなデバイスは、チューナーなどの他のデバイスにより、活用される。SOA的にいうと、コンポーネントが再利用されるということです

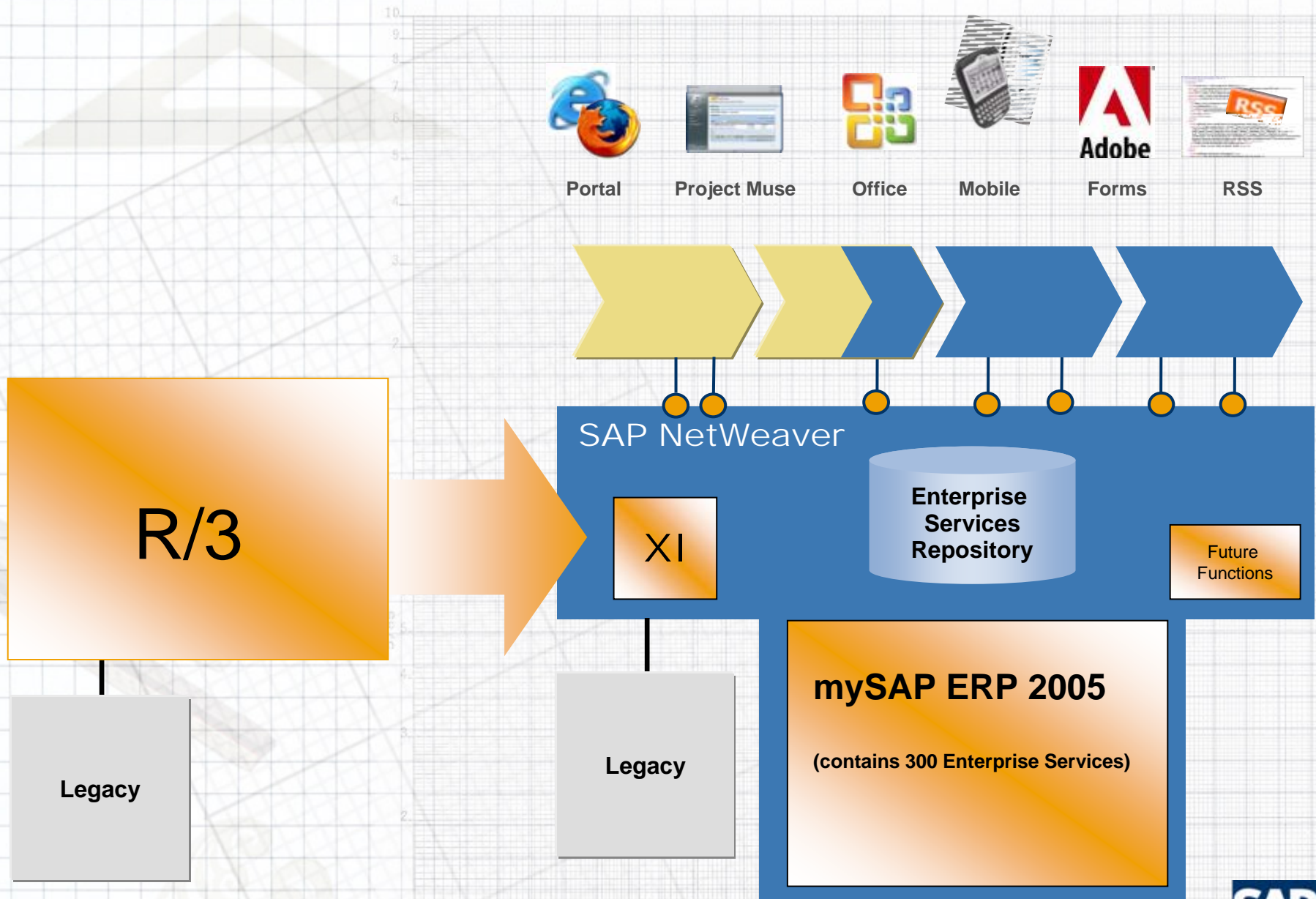
■ サービスは簡単に置き換えられ、あるいは追加できる(例: DVDプレーヤーの追加)。これは、柔軟性を有するという事です

オーディオパッケージシステムのサービスイネーブルメント

プロセス:「旧式レコードを古いプレーヤで再生し、テープに録音して、スピーカから音楽を聞く」

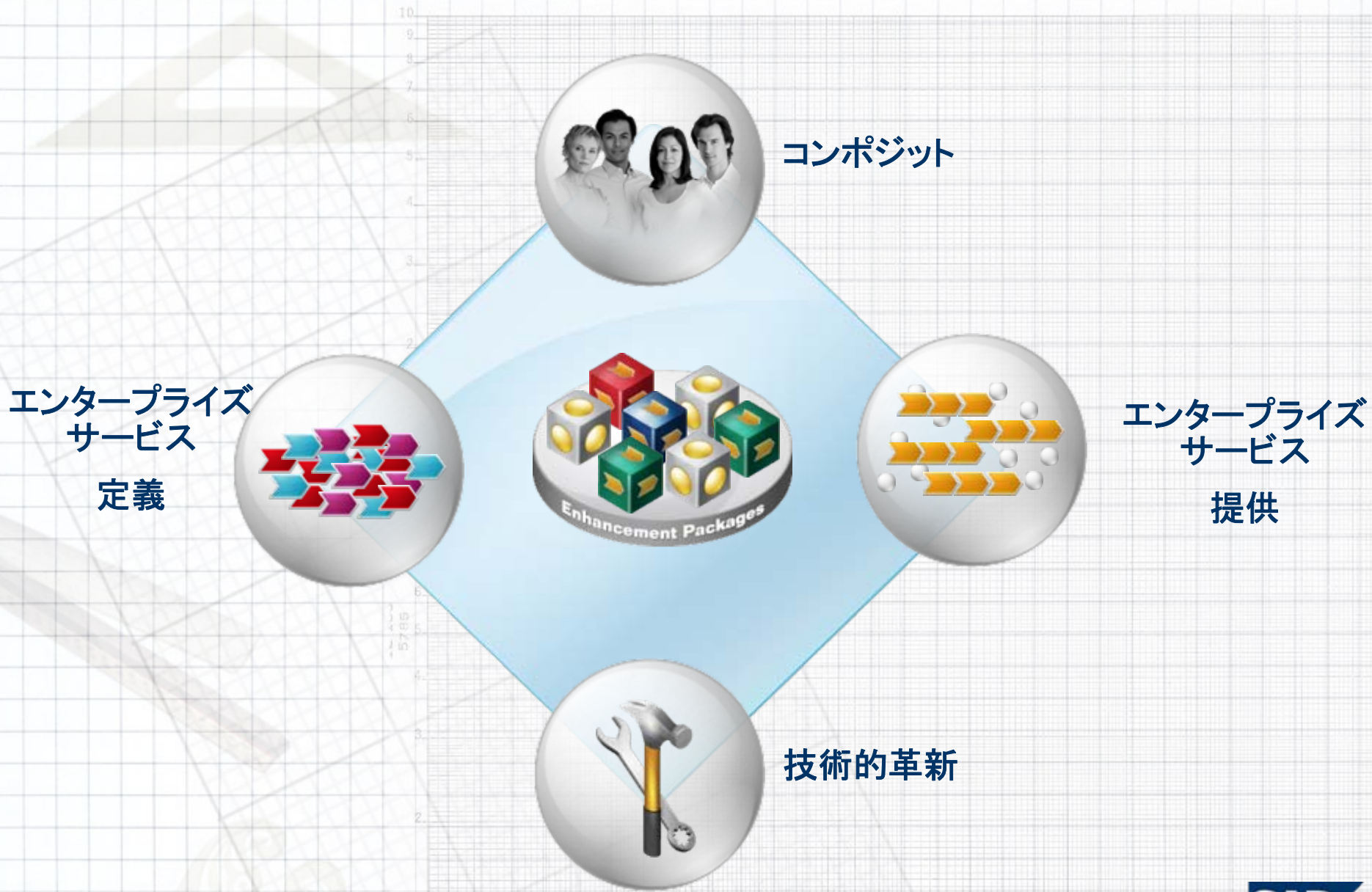


mySAP ERP 2005による、継続的・持続可能なビジネスイノベーション —サービスイネーブルメントにより実現



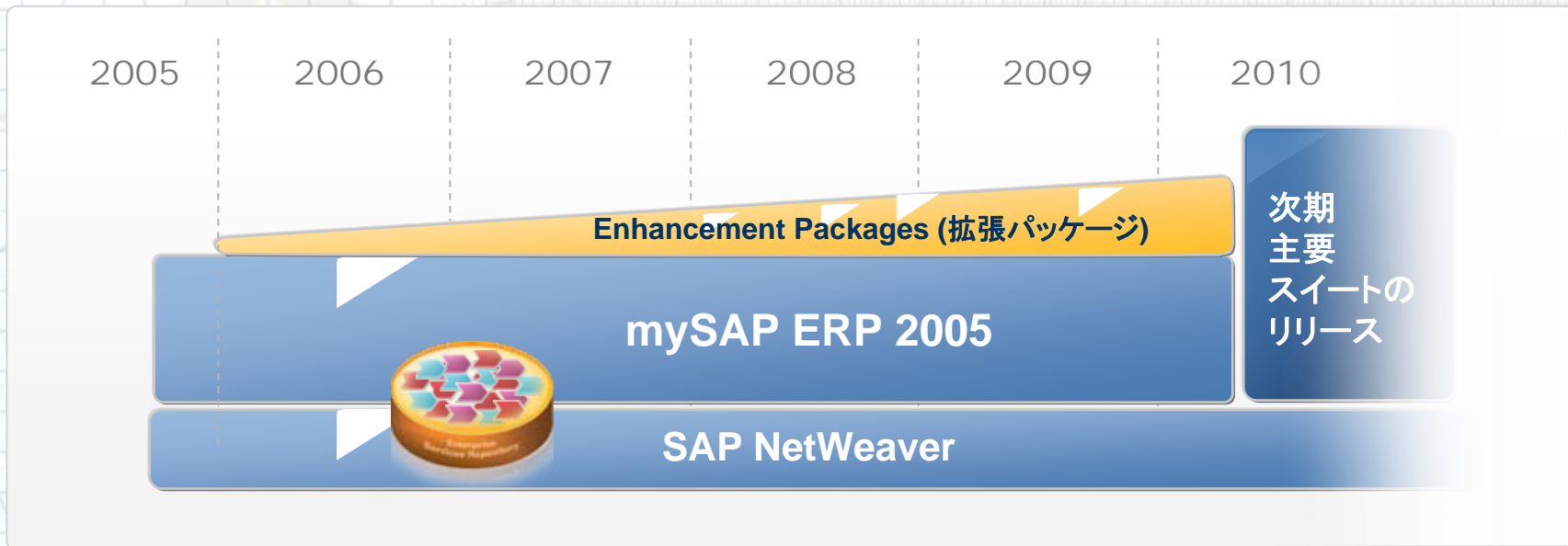
拡張パッケージの導入

Enterprise SOA は継続的に革新されたものを提供します



新しいリリース戦略

mySAP ERP 2005は継続的イノベーション実現のための安定した基幹です



エンタープライズ SOA により、ソフトウェアの出荷や使用方法の再編を実現

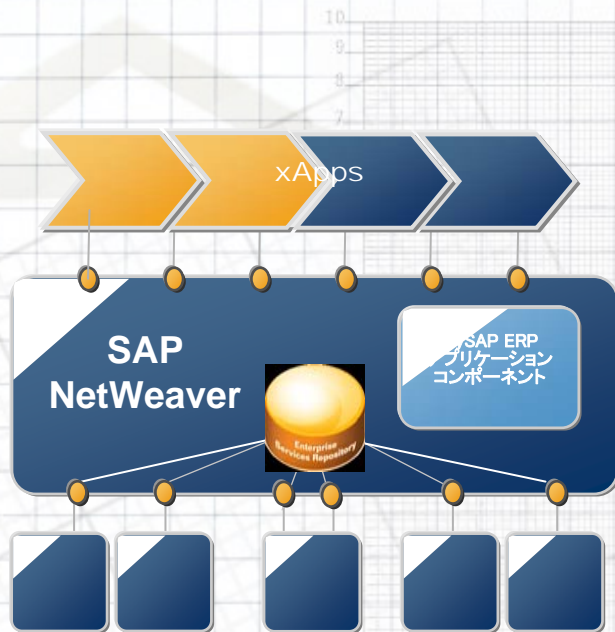
mySAP 2005 は今後5年間のコア(基幹)として位置づけ

拡張パッケージによる絶え間ないイノベーションの提供

貴社のビジネスニーズに応じたイノベーションを支援

戦略的差別化の推進

エンタープライズSOAの試験的運用のための事前設定された検証環境



Discovery System



事前設定された
エンタープライズSOA システム



日本HP社より出荷



情報の解放

価格性能比100倍以上を実現するBusiness Intelligence Accelerator



パフォーマンス

10倍高速
10億件のレコードを3秒で分析

費用

10倍安価な取得費用
20倍安価な運用費用

シンプル

即入手可能なハードウェアを使用し、家電機器
並みに容易なセットアップ

BROWN-FORMAN



- 6億5,000万件のレコード
- 最大300倍*高速なクエリ実行
- インデックス更新は毎日1分

bp



- 6,000万件のレコード
- 最大250倍*高速なクエリ実行
- 毎時6,000万行のインデックス構築

NOVARTIS



- 1,000万件のレコード
- 最大102倍*高速なクエリ実行
- インデックス更新は毎日1分



- 6,000万行
- パフォーマンスは90%向上:
30秒が3秒に短縮



「SAPが新しいBI Acceleratorソリューションで水準を向上させたことにより、エンドユーザは利点を享受」

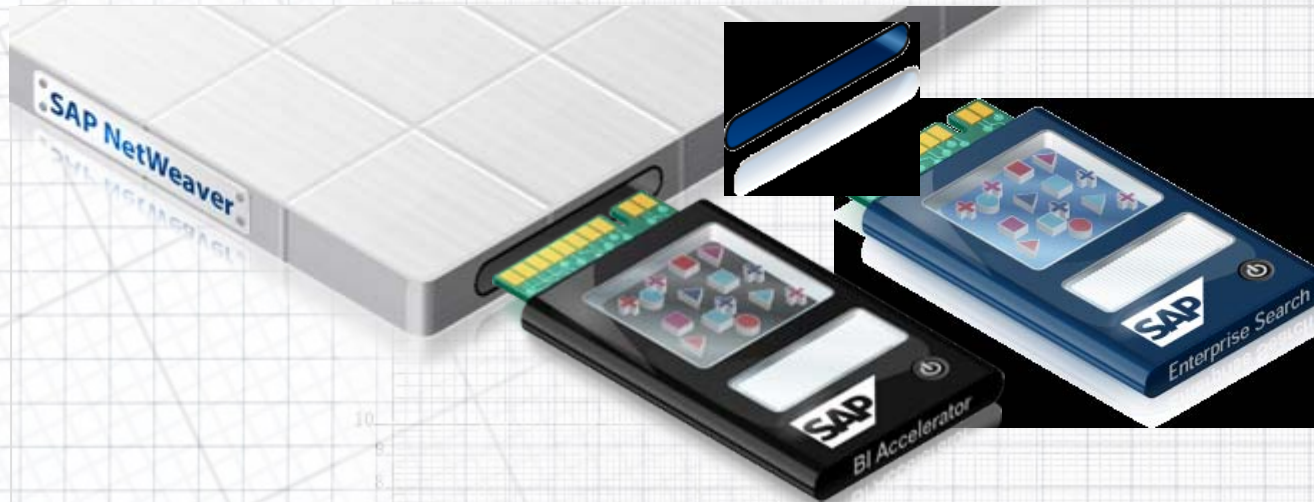


- 13億件のレコード
- クエリの平均所要時間は0.9 (±0.8)秒
- 毎時1億行のインデックス構築

* =集約を行わない従来型クエリと比較した場合

Free Your Information Introducing SAP Enterprise Search

BI Accelerator + SAP Enterprise Search = Ubiquitous Information Access



Free trial download available today

Commercially available 2007

- Enterprise SOA は、カスタマに対して建設的な手法で企業アプリケーションの世界にSOAを実現するためのSAPのアプローチです。
- SAPが唯一、既にEnterprise Service コンテンツの提供を開始し、継続的に更により多くのコンテンツを提供して行きます。
- mySAP 2005 は、単なるパッケージではありません。それはプラットフォームでもあるのです。
- プラットフォームとして、高いコンピューターの性能がキーとなります。インテル社のItanium デュアルコアとそれに続く製品群は、それに最も適しているということが言えるかと思えます。
- BI Accelerator は、インテル社とSAPの緊密なコラボレーションが生んだ大変優れたコンポーネントです。

**SAP Japan は、Intel Japan が主催するItanium® ソリューション
アライアンスの一周年記念を心からお祝い申し上げます。**



SAP製品の進化とEnterprise SOA

Dr. Axel Henning Saleck

バイスプレジデント

Enterprise SOA 推進室, SAP Labs Japan

SAP Japan Co. Ltd.

October 19, 2006

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™

