

A network diagram background consisting of a complex web of interconnected nodes. The nodes are represented by circles of various sizes and colors, including shades of blue, purple, and grey. The connections are thin grey lines forming a mesh-like structure.

Action Zen v14 for Magic のご紹介

OUTPERFORM THE FUTURE

マジックソフトウェア・ジャパン株式会社
2020年07月31日

Action PSQL v13 for Magic
の継承製品です



OUTPERFORM THE FUTURE™

アジェンダ

- Actian Zen v14 for Magic とは
 - Actian Zen v14 のエディション
 - Actian Zen v14 の変更及び新機能
 - Actian Zen v14 の製品仕様変更
 - Actian Zen v14 製品認証の方法
 - Actian Zen v14 for Magicの機能拡張
 - Actian Zen v14 for Magic 製品構成
 - Enterprise Server + Intranet License
 - Magicサポート、Workgroup バンドル
 - Actian Zen v14 for Magic インストールサポート
 - Actian PSQL v13／Zen v14 for Magic 比較表
 - Actian Zen v14 for Magic Server 比較表
-
- 製品構成例
 - アップグレード、その他

Action Zen v14 for Magic とは

- Action社（Action Corporation）が開発、日本では株式会社エージーテック社が販売している、Action Zen v14 のOEM製品です。
- PSQL から Zen への商標変更がなされ、Action PSQL v13の後継製品です。
- アプリケーション開発のコアシステムとして、最も信頼性に優れ、高度なパフォーマンスを提供するデータ管理システムです。
- Magic xpa 4.x、Magic xpa 3. x と組み合わせでのみ使用することができます。
- Magicサポート対象
 - Action Zen v14 for Magic（OEM版）のみ
 - **流通商品のAction Zen v14はサポート対象外となります。**
- テクニカルサポート
 - Magicテクニカルサポート（有償）
- 詳細の情報は、以下のサイトをご確認ください。
 - Action Zen v1 4 （株式会社エージーテック）
<https://www.agtech.co.jp/action/product/>
 - Action Zen v14 for Magic （マジックソフトウェア・ジャパン株式会社）
<http://devnet.magicsoftware.co.jp/magicxpa/psqlformagic/>



Action Zen v14 のエディション

Action Zen v14 には 3 つのエディションがあり、ISV は各顧客の要求に合った適切なデータベースを提供できます。

- Action Zen v14 Workgroup
 - 1～5ユーザ
 - スタンドアロン、又は小規模LAN（5台以下のPC）で共有する
 - 共有データは特定のマシンで使用する
- Action Zen v14 Enterprise Server
 - 10～500ユーザ
 - クライアント&サーバ、Web（イントラネット）
 - 共有データはサーバー上で使用する
- Action Zen v14 Cloud Server
 - 無制限ユーザ
 - Zenを使用して、第三者サービスを提供する
 - SaaS、クラウド対応



Action Zen v14 の変更及び新機能

- Action Zen v14 主な新機能
 - PSQL から Zen への商標変更
 - サーバー製品名の変更
 - JRE (Java Runtime Environment) のアップグレード
 - データ エクスポート ユーティリティ
 - グローバル変数 @@VERSION
 - ODBC 設定で読み取り専用 DSN を設定するためのオプション
 - Butil 統計情報でオーナー ネームの保護と暗号化レベルを表示
 - Butil の Cache および Purge におけるリスト ファイルのサポート

- その他の新機能は、[**What's New in Zen v14**](#) をご覧ください。

※MagicにてAction Zen v14の新機能全てをサポートするものではありません。

Action Zen v14 の製品仕様変更① 全般

- 製品認証が必要
 - 全製品（Workgroup、Enterprise Server、Cloud Server） 共通事項
 - インターネット環境が必要
 - Action Zen v14 **for Magic** は、ホストID（マシン名） 変更しても継続して動作することが可能
 - Cloud Serverは、対象外です。
- コールドスタンバイの廃止、insuranceの提供
 - V13まで提供していたコールドスタンバイの提供は廃止となり、Enterprise Server製品はinsuranceライセンスが提供されるようになります。
 - Insuranceとは
 - 合計3回、7日間利用できる一時ライセンス
 - 障害発生時の本番環境復旧時に使用するライセンス
- ダウンロード提供
 - 原則、DVDメディアの廃止、ダウンロードでのISOファイルでの提供となります。
 - DVDが必要な場合は、メディアセットを購入する事になります。

Action Zen v14 の製品仕様変更② Workgroup

- MagicへのWorkgroupバンドル廃止
 - 開発用：ダウンロード提供、期限付きライセンスで提供
 - 実行用：別途購入となります。
Enterprise Server（クライアントサーバ用）には、ローカルエンジン用のWorkgroupが添付されています。
 - PSQL v13 Workgroupは、2021年9月30日までバンドルされます。
- Workgroup 3ユーザの追加
- パック製品の追加
 - Workgroup 3ユーザ + 1ユーザ × 3パック
 - Workgroup 5ユーザ + 1ユーザ × 5パック
 - 注意
 - Workgroup 3(5)ユーザをサーバ上にインストールし、各PCではローカルDBとして1ユーザを使用
 - サーバ上のWorkgroupは、3(5)ユーザで制限されているため、サーバ上からアクセスする場合、クライアントPCから接続できる台数は、2(4)台となります。
- Enterprise Server ローカルDB用Workgroup
 - Enterprise Server（クライアントサーバ用）には、同一ユーザ数のローカルDB用Workgroupがバンドルされていますが、ユーザ数を超えてインストールする場合に別途購入が必要です。

Action Zen v14 の製品仕様変更③ Server

- Enterprise Server ユーザ数
 - 30／40ユーザ廃止、35／250／500ユーザの追加
- Action Zen Enterprise Server 製品は、2種類のグループに
 - Action Zen v14 Server for Magic (クライアントサーバ用)
 - 従来のPSQL Server for Magicに該当
 - クライアントサーバ用 (Webで使用不可)
 - 新規ユーザ数 ~500ユーザ
 - 同一ユーザ数の ローカルDB用Workgroup (1ユーザ) バンドル
 - ユーザ数を超えるPCへインストールする場合は、別途購入が必要
 - スタンドアロンで使用することは出来ません。
 - 製品認証は不要
 - Action Zen v14 Server for Magic (Intranet License)
 - Webサーバ、アプリケーションサーバ経由使用する
 - 新規ユーザ数100ユーザまで (同時アクセスの制御ができること)
 - 社内のみで使用する
 - PSQL v13のInternet/Intranet Licensing(IIL)は廃止
インターネットで使用する場合は、Cloud Serverを使用してください。

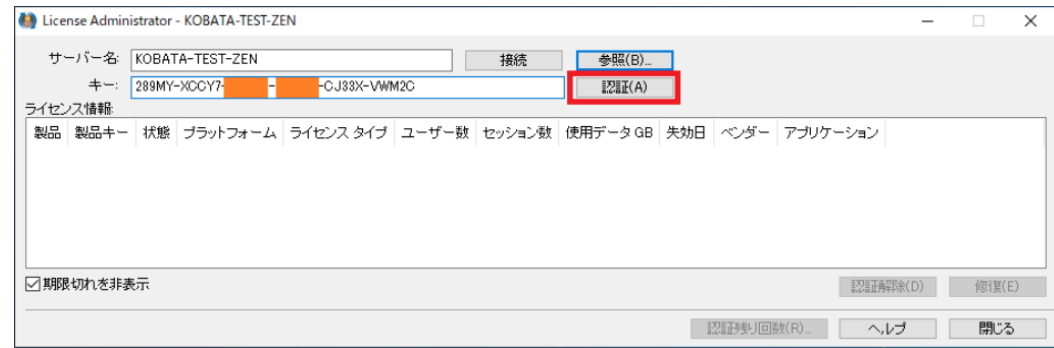
Action Zen v14 の製品仕様変更④ Server

- UCIの仕様
 - 従来は、UCI 同一ユーザ数を累計することが出来ませんでしたが、同一ユーザ数でも追加可能となりました。
- Action Zen Cloud Server
 - 従来のUnlimited User版に該当
 - Action Zenを使用して、第三者サービスを提供可能
 - インターネットで使用可能
 - SaaS、ASP、クラウド対応



Action Zen v14 製品認証の方法

- Action Zen をインストールするマシンでインターネット接続が可能
 - オンライン認証
 - インターネット上で行う認証手続き
 - Action Zen の License Administrator を起動し、[キー] フィールドにキーを貼り付けまたは入力し、[認証] ボタンをクリックしてキーを認証します。

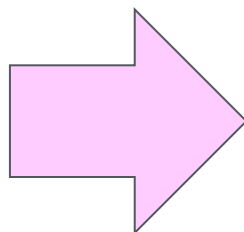


- Action Zen をインストールするマシンではインターネット接続が不可
 - 手動認証
 - インターネットに接続可能な PC もしくはスマートフォン等を別途用意し、ブラウザ上で認証キーを作成してから行うオフラインでの認証手続き
 - オフライン認証
 - インターネットに接続可能な PC を別途用意し、そのPC のコマンドプロンプト上で認証データを作成してから行うオフラインでの認証手続き
(※ 認証データのファイルをコピーするために記録媒体が必要)

Action Zen v14 for Magicの機能拡張①

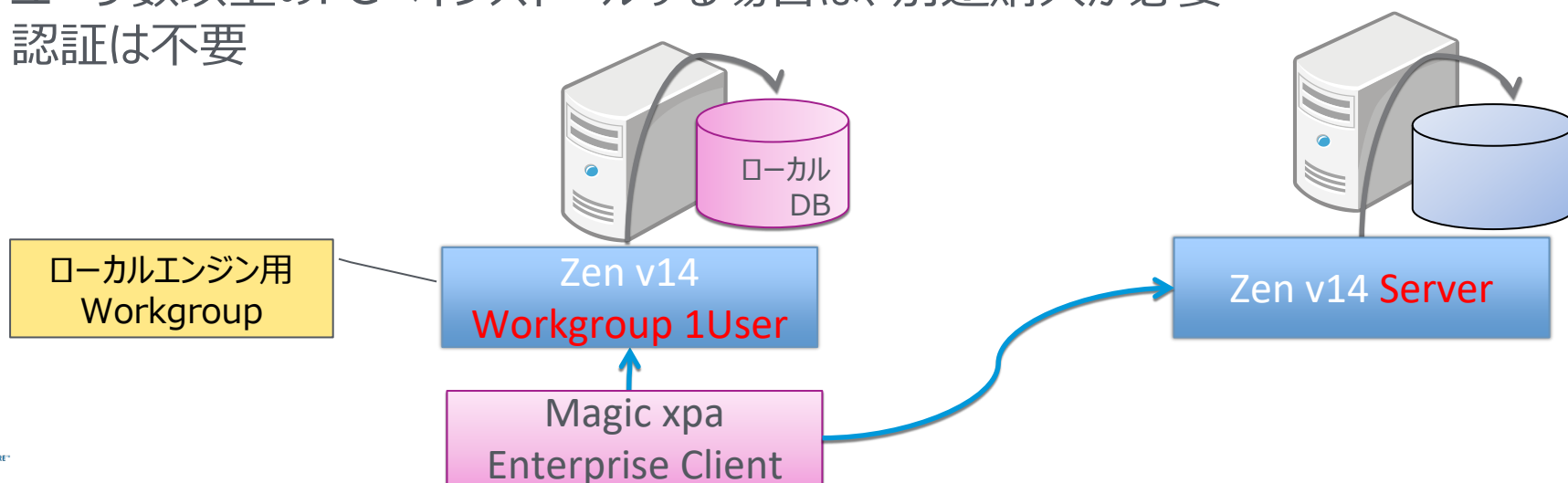
- Action Zen認証トラブルの軽減
 - Action Zen v14の製品認証とは異なり、インストール時の製品認証情報が変更されても、継続して稼働することができます。（Enterprise Server のみ）

Action Zen v14の製品認証：
・マシン名



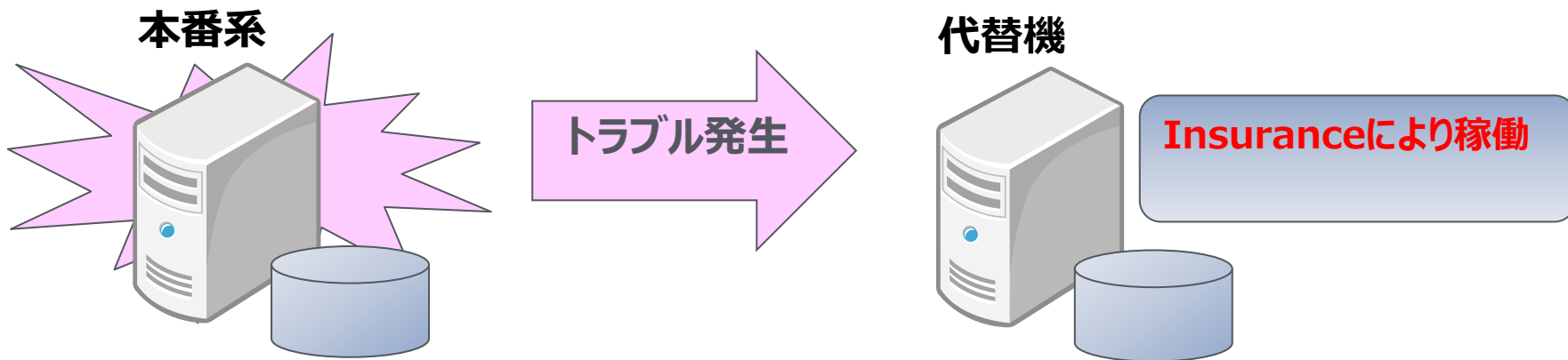
Zen v14 for Magicでは、製品認証が
変化してもライセンスは無効になりません。

- Enterprise Server—ローカルDB用Workgroup（1ユーザ）バンドル
 - Enterprise Server（クライアント&サーバ用のみ）
 - ユーザ数以上のPCへインストールする場合は、別途購入が必要
 - 認証は不要



Action Zen v14 for Magicの機能拡張②

- Insurance用ライセンスがバンドル（Enterprise Server－クライアントサーバ用）
 - Insuranceとは
 - 合計3回、7日間利用できる一時ライセンス
 - 障害発生時の本番環境復旧時に使用するライセンス
 - Action Zen ライセンス サーバーの認証解除ができなくなった時
 - 3回使い切ったら、別途購入



- 本番環境が復旧した場合、Zenライセンスが有効であれば、そのまま稼働可能。
- 本番環境の復旧が困難な場合は、サーバ認証解除の手続き後に、代替機等で認証手続きを行うことが可能です。
- Cloud Serverには、標準提供されていません。 必要であれば別途購入してください。

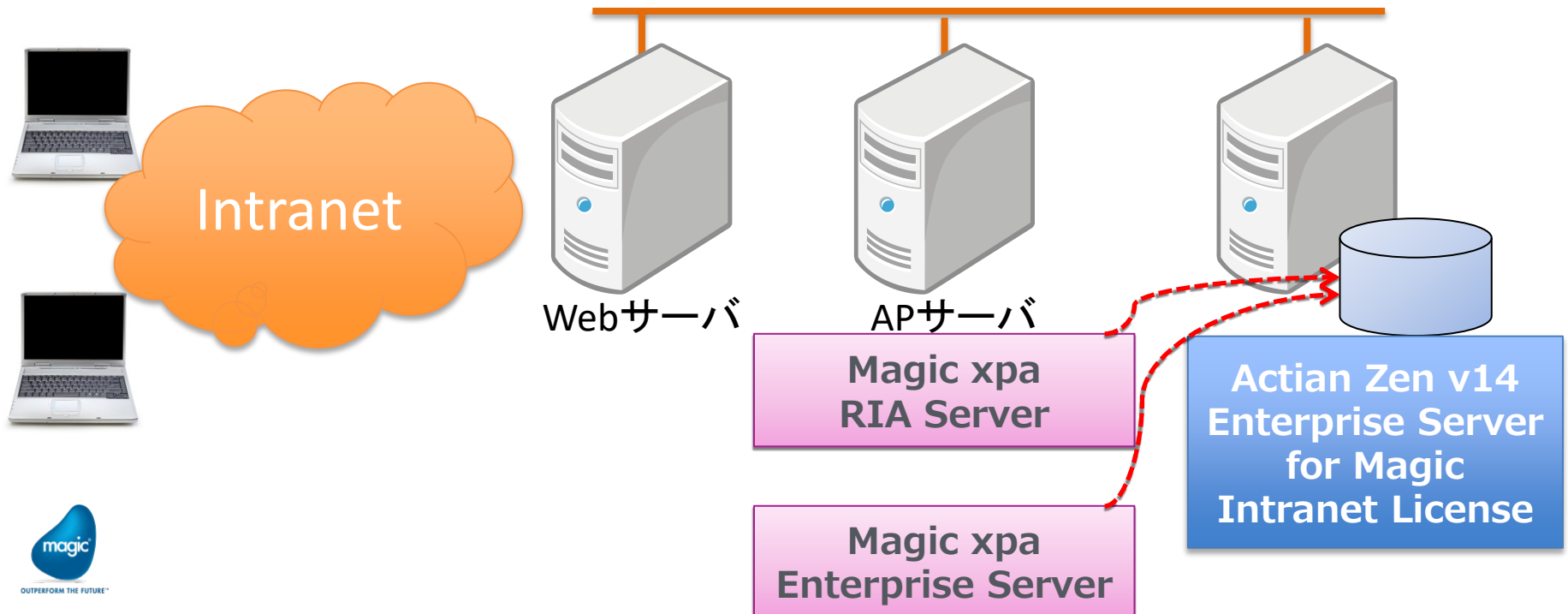
Action Zen v14 for Magic 製品構成

- 製品構成
 - Workgroup
 - ユーザ 1、3、5
 - 3ユーザ + 1ユーザ×3 Pack
 - 5ユーザ + 1ユーザ×5 Pack
 - Enterprise Server ローカルエンジン用 5,10,15,20,25,30 Pack
 - Enterprise Server (クライアントサーバ用)
 - ユーザ 10、20、35、50、100、250、500
 - UCI 10、20、35、50、100、250、500
 - Enterprise Server (Intranet License)
 - ユーザ 10、20、35、50、100
 - UCI 10、20、35、50、100
 - Cloud Server
 - Unlimited user

※UCI 仕様変更
同一ユーザ数を何回でも累計することが出来るようになりました。

Enterprise Server + Intranet License

- Actian Zen v14 Enterprise Server for Magicでは、イントラネット環境においてに**Webサーバやアプリケーション・サーバ経由**でご利用できるように、Intranet Licensing を提供しています。
- **社内でのみ使用可能**
- 新規同時ユーザ数が100ユーザまで
- 同時アクセスユーザ数が正しく追跡できること。（RIA以外の場合）
- 上記の条件に対応が出来ない場合は、Actian Zen v14 Cloud Server for Magic で構成します。（インターネット環境など）



Magicサポート、Workgroup バンドル

- Magicサポート／バンドルバージョン

	v14 サポート対象	バンドル			
		v11	v12	v13	v14
Magic xpa v4.x	○	-	-	○	×
Magic xpa v3.x	○	×	×	○	×
Magic xpa v2.x	×	×	×	○	×
Magic uniPaaS V1Plus	×	×	×	○	×

- Actian Zen v14 Workgroupは、バンドルされません。
 - 開発用は、ダウンロード提供、期限付きライセンスで提供されます。
 - 【DEVNET】Magic xpa 開発用 Workgroup ライセンス発行 申し込
<https://devnet.magicsoftware.co.jp/support/actianzen-support/actian-eval-lic/>
 - Magic xpa 3.x／4.x Enterprise Studio シリアル番号が必要
 - 発行日から1年、2 ユーザ
 - 実行用は、Workgroupは、別途購入となります。
クライアントサーバ用のEnterprise Serverには、ローカルエンジン用のWorkgroupが添付されています。

PSQL v13 Workgroupは、2021年9月30日までバンドルされます。

Action Zen v14 for Magic インストールサポート

- Action Zen v14 for Magic の専用のインストールサポートが提供されます。
 - エージテック社が直接サポートします。
 - メール対応
 - Action PSQL v13 for Magic 以前は、対象外です。
- サポート範囲
 - Action Zen for Magic インストール
 - Action Zen for Magic 認証
 - インストールサポート範囲外のサポートは、Magicテクニカルサポート（有償）をご利用ください。
- 【DEVNET】Action Zen for Magic インストールサポート
 - <https://devnet.magicsoftware.co.jp/support/actionzen-support/installsupport/>

Action PSQL v13／Zen v14 for Magic 比較表

	Action PSQL v13 for Magic	Action Zen v14 for Magic
Workgroup バンドル	開発：5ユーザ	開発：廃止 ダウンロード+ 期限付きライセンス提供
	実行：5ユーザ (P2P、スタンドアロン、Server ローカル)	実行：廃止、別途購入
Workgroup ローカルDB用 (1ユーザ)	—	・ローカルDB用（1ユーザ）の Workgroup ・Enterprise Server（クライアントサーバ用）に同一ユーザ数バンドル ・同時アクセスユーザ数で無く、インストールベースライセンス 不足な場合は、別途購入 ・認証無し（自動認証）
Workgroup 製品	・認証不要	・認証が必要 ・ホストID変更でも動作
	・コールドスタンバイ付き	・コールドスタンバイ無し
		・3ユーザ追加 ・3ユーザ + 1ユーザ×3 Pack追加 ・5ユーザ + 1ユーザ×5 Pack追加



PSQL v13は2021年9月末までバンドルし、有償 Workgroup、Server製品も含め販売中止

Action PSQL v13／Zen v14 for Magic 比較表

	Action PSQL v13 for Magic	Action PSQL v14 for Magic
Server 製品	Server ・ 認証不要 ・ コールドスタンバイ付き	Enterprise Server（クライアントサーバ） ・ 認証が必要 ・ ホストID変更でも動作 ・ 30／40ユーザ廃止、35／250／500ユーザ追加 ・ コールドスタンバイ→insurance
		Enterprise Server（Intranet） ・ Intranet License付 ・ 認証が必要 ・ ホストID変更でも動作 ・ 30／40ユーザ廃止、35ユーザ追加 ・ コールドスタンバイ→insurance
	UCI ・ 同一ユーザ数は累計不可	UCI ・ 同一ユーザ数でも累計可能
	Internet/Intranet Licensing	・ Internet/Intranet Licensing 廃止 ・ Intranet → Enterprise Server（Intranet） ・ Internet → Cloud Server
Server unlimited	・ VxServer ・ コールドスタンバイ無し	・ Cloud Server ・ コールドスタンバイ無し ・ insurance無し

Action Zen v14 for Magic Server 比較表

	Action Zen v14 Enterprise Server for Magic	Action Zen v14 Enterprise Server for Magic + Intranet	Action Zen v14 Cloud Server for Magic
用途	クライアントサーバ	Web (RIA) イントラネット用	Web (RIA) インターネッ ト用、クラウド対応
初期ユーザ数	10~500	10~100	Unlimited
ローカルDB Workgroup 添付	・認証不要 ・購入ユーザ数分をインストール可能（インストールベースライセンス） ・不足分は、別途購入 ・スタンドアロンとして使用不可 ・Server組合せのみ	無し	無し
Insurance	○	○	無し
備考			・第三者サービス提供 ・Insurance別途購入可能

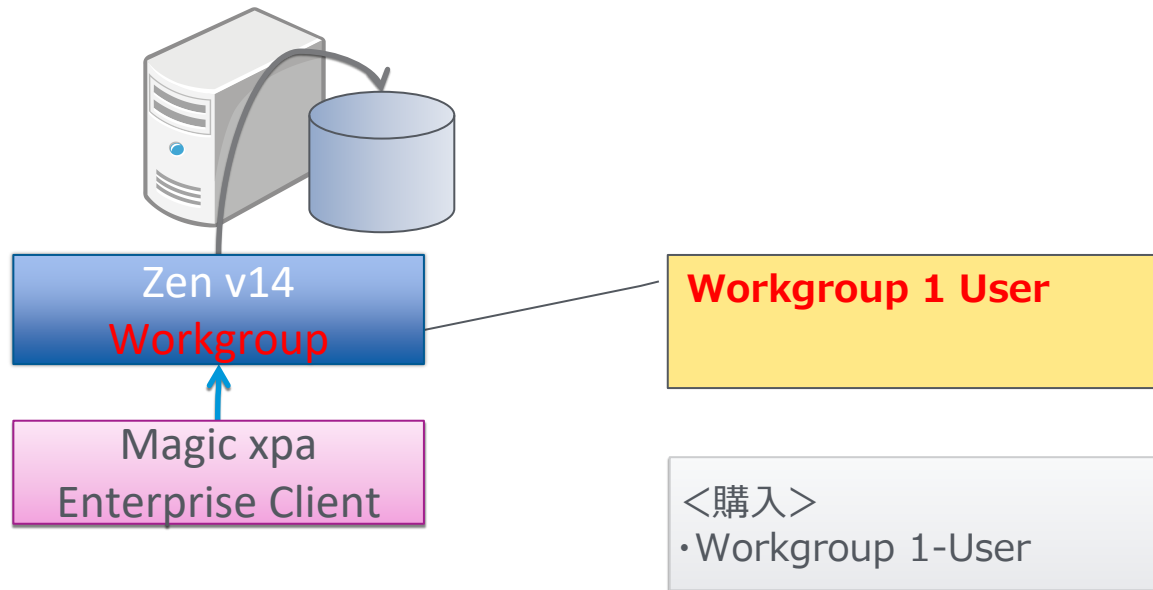
製品構成例



OUTPERFORM THE FUTURE™

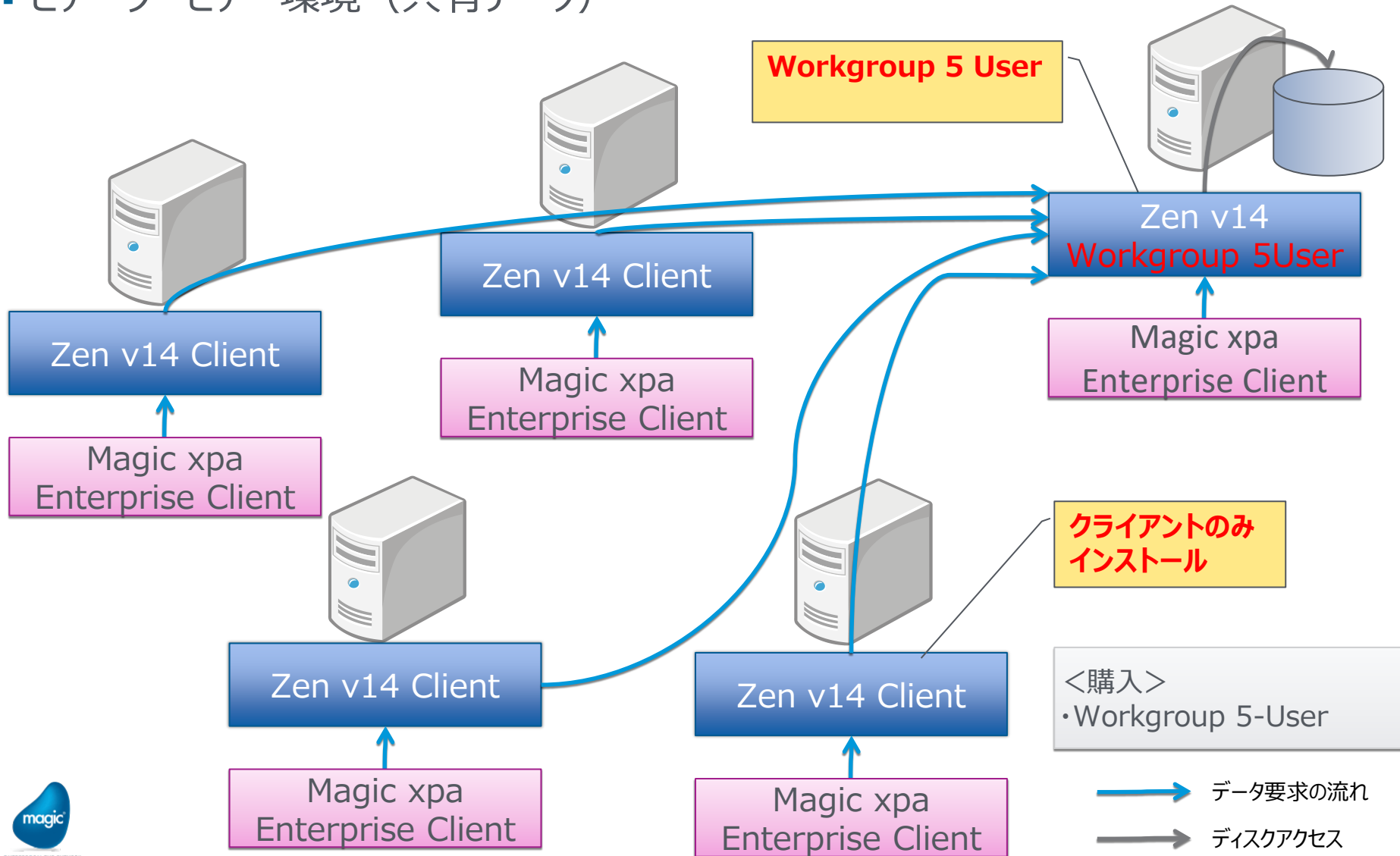
製品構成例（１）スタンドアロン

- スタンドアロン



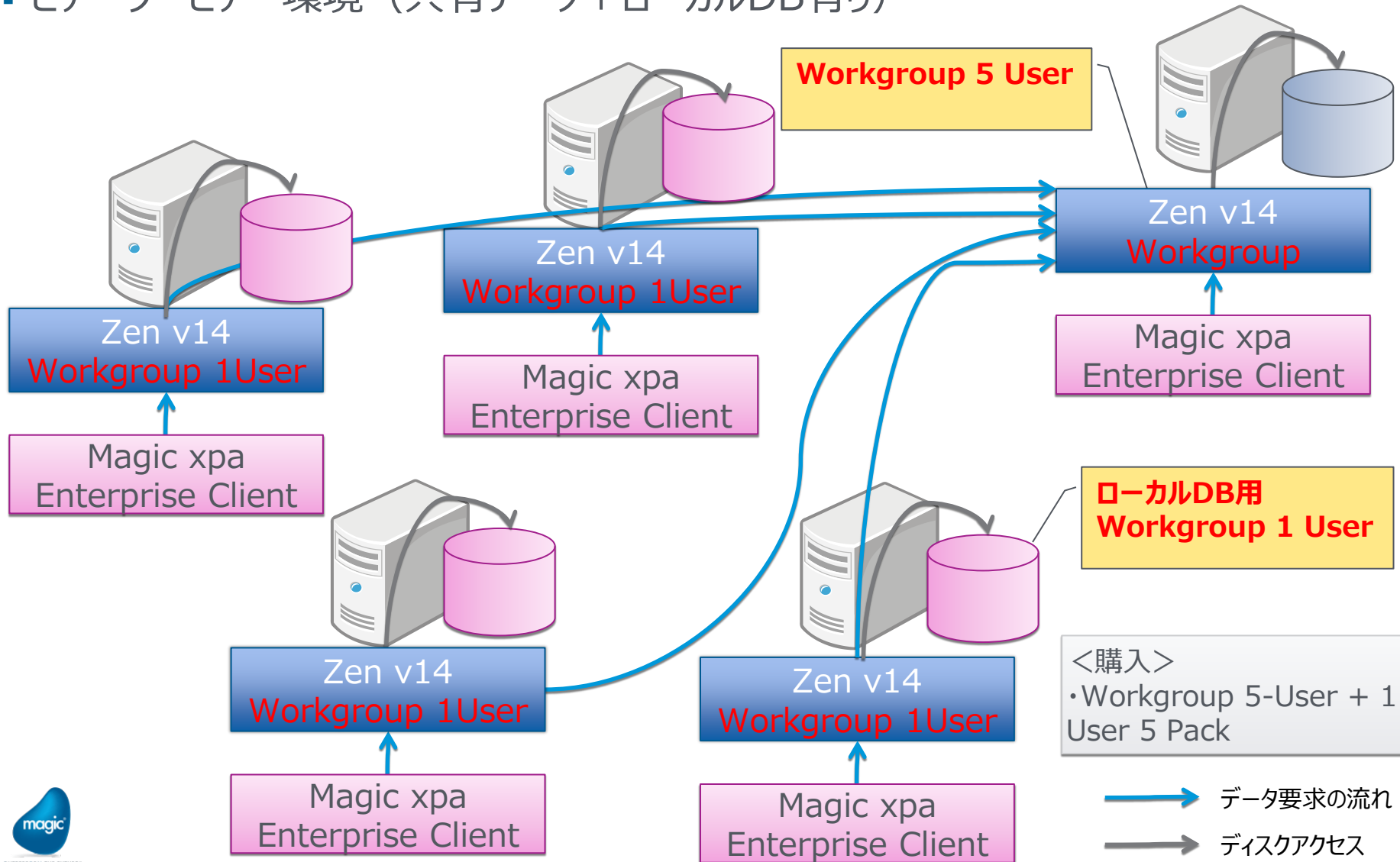
製品構成例（２）ピアツーピア環境

・ピアツーピア環境（共有データ）



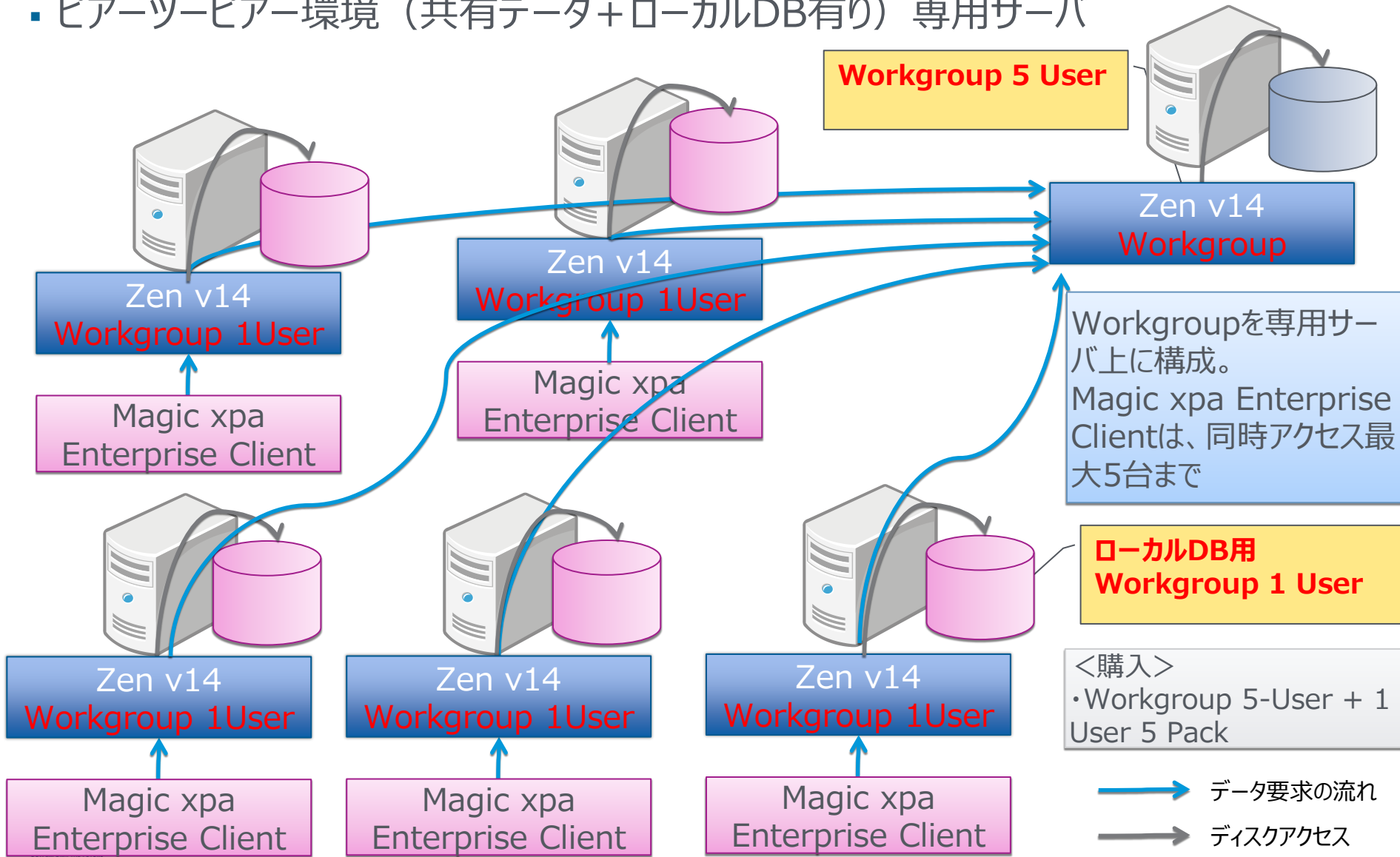
製品構成例（3）ピアツーピア環境

- ピアツーピア環境（共有データ+ローカルDB有り）



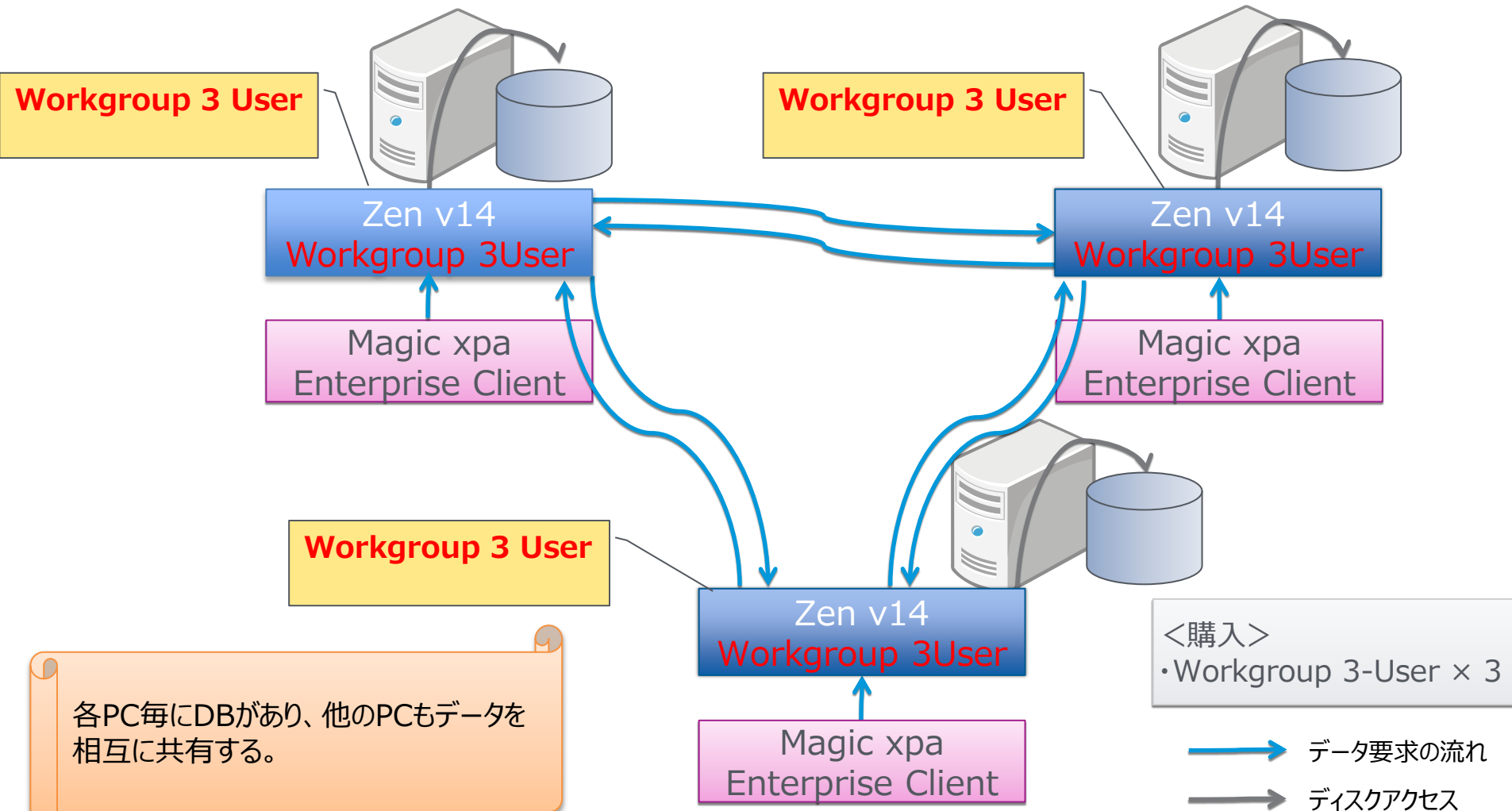
製品構成例 (4) ピアツーピア環境

- ピアツーピア環境（共有データ+ローカルDB有り） 専用サーバ



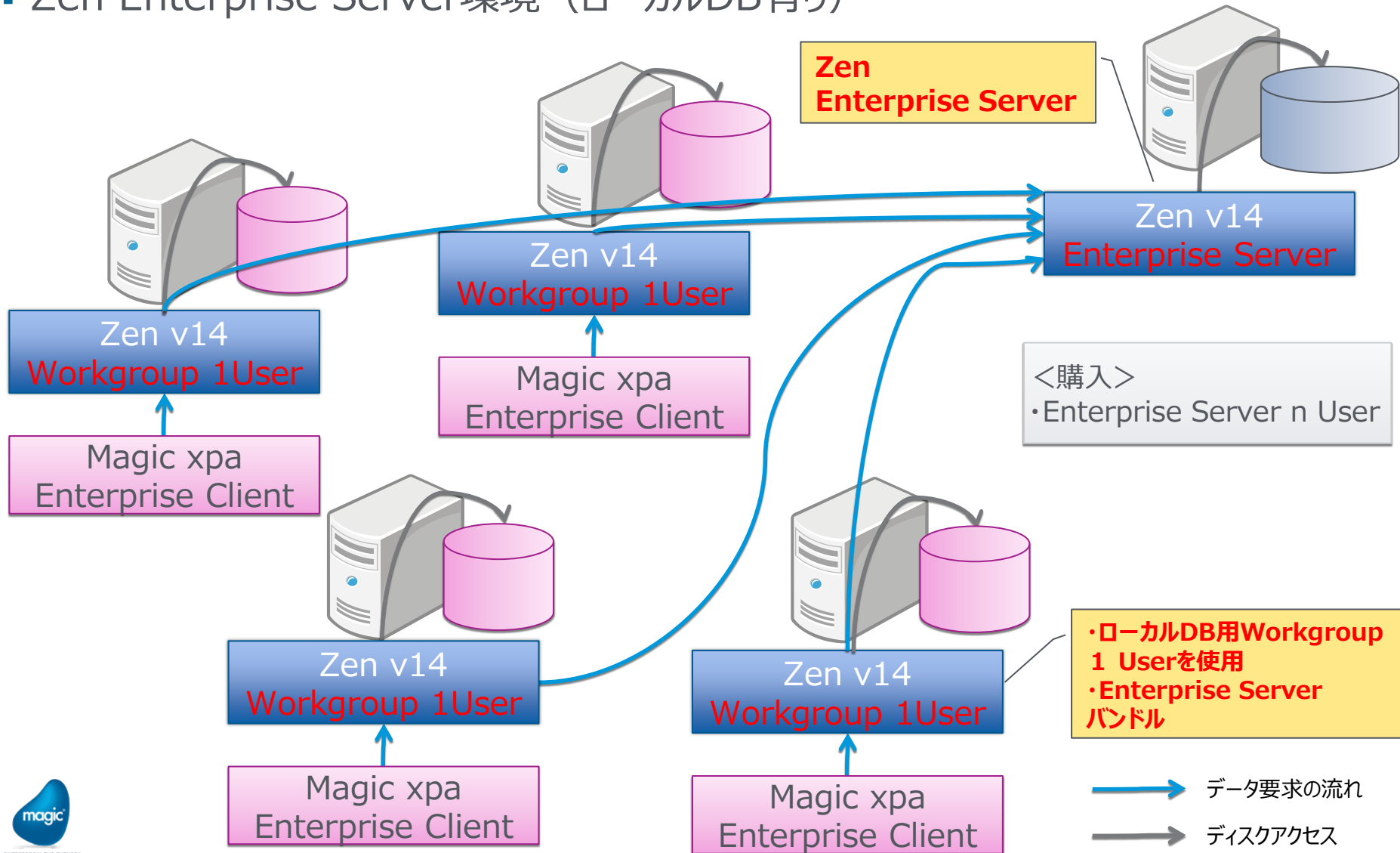
製品構成例 (5) ピアツーピア環境

- ・ ピアツーピア環境 (相互共有データ)



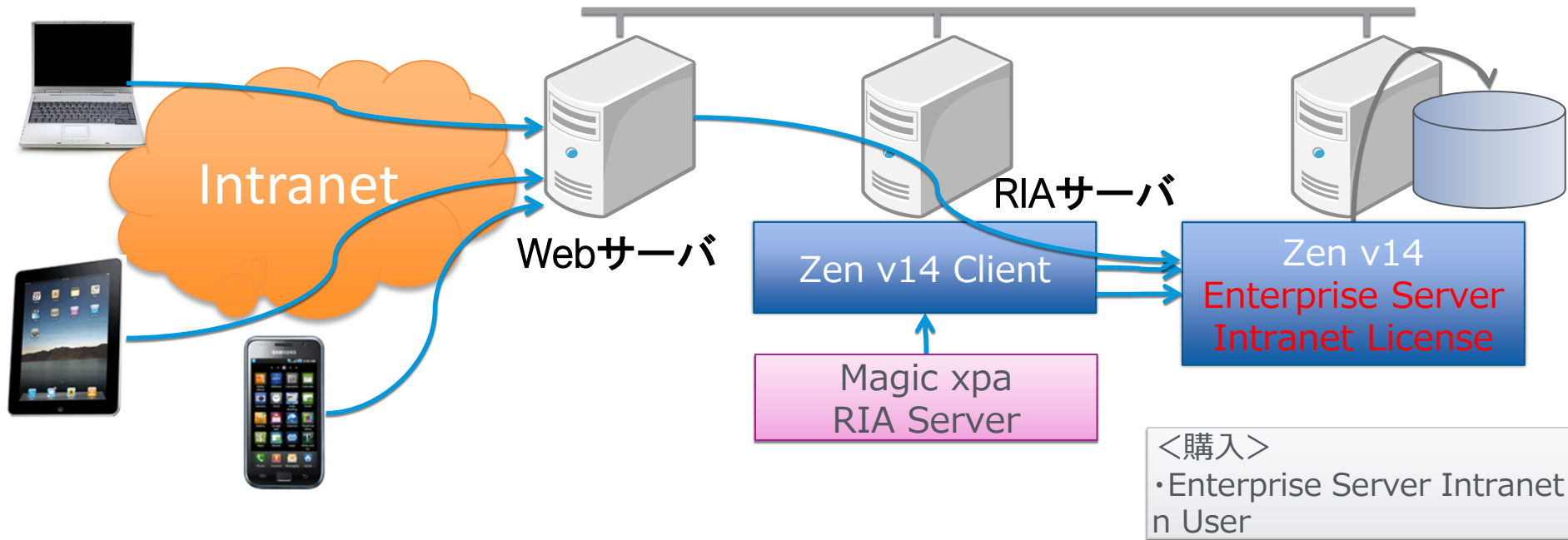
製品構成例 (6) クライアントサーバ

- Zen Enterprise Server環境 (ローカルDB有り)



製品構成例 (7) RIA (Intranet)

▪ Zen Enterprise Server – Magic RIA

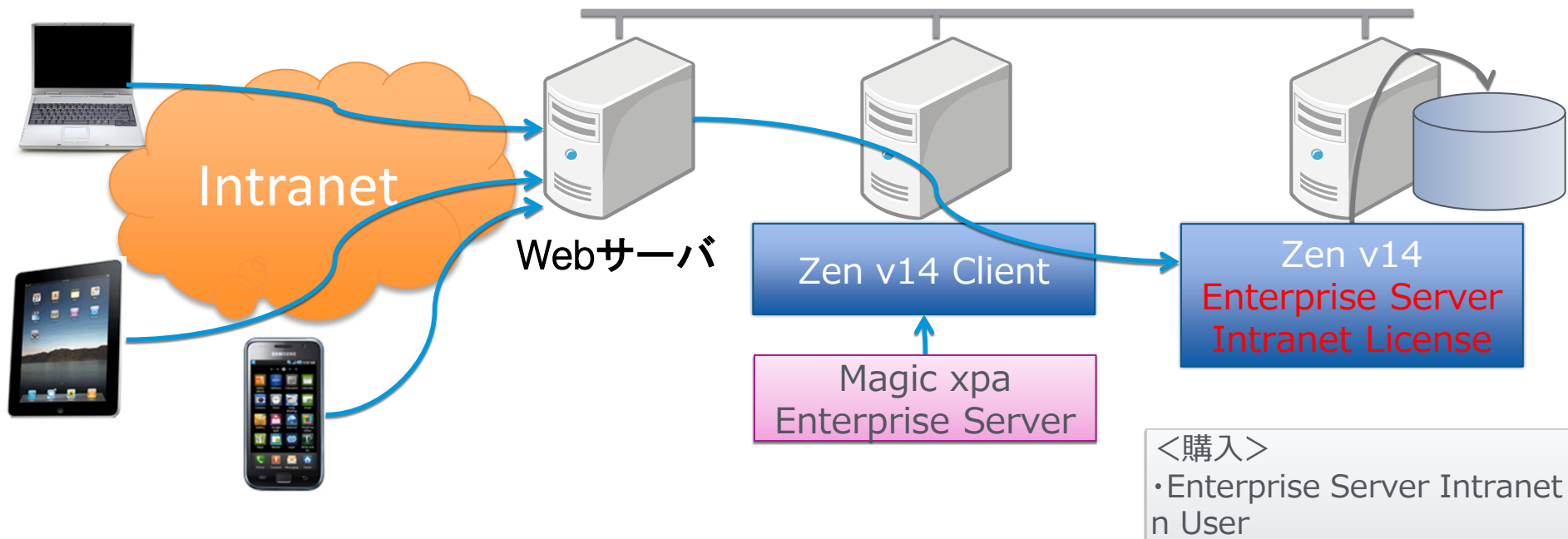


- Zen Enterprise Server+ Intranet Licensingは、同時使用ユーザ数、又は端末数以上を購入するようにします。
- 社外ユーザが使用する場合は、Zen Cloud Serverを購入します。

→ データ要求の流れ
→ ディスクアクセス

製品構成例 (8) Webアプリケーション (Intranet)

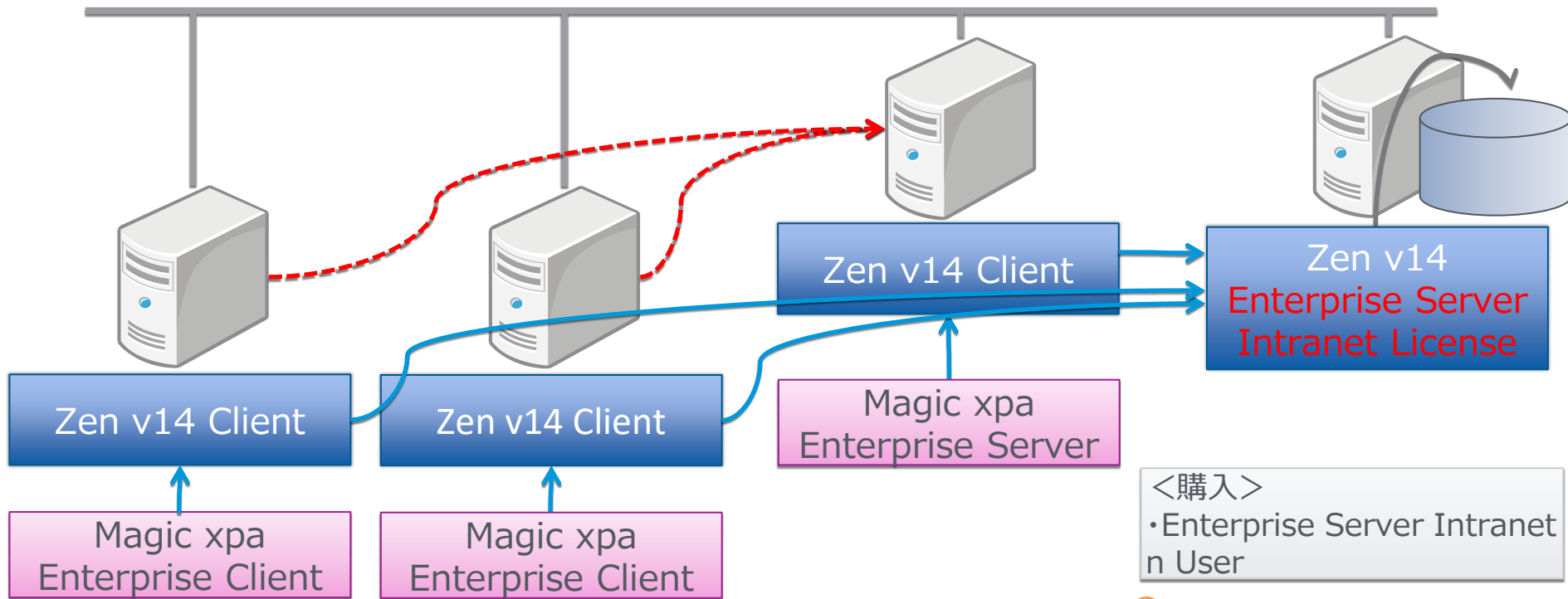
▪ Zen Enterprise Server環境 – Magic Web



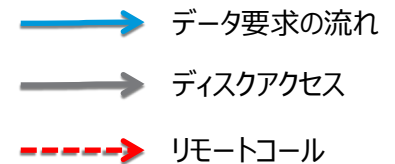
- 同時使用ユーザ数が制御できる場合、又は使用する端末（デバイス）が限定されている場合は、Zen Enterprise Server+ Intranet Licensingを、同時使用ユーザ数、又は端末数以上を購入するようにします。
- 社外ユーザが使用する場合は、Zen Cloud Serverを購入します。

製品構成例 (9) パーティショニングサーバ (Intranet)

- Zen Enterprise Server環境－パーティショニングサーバ

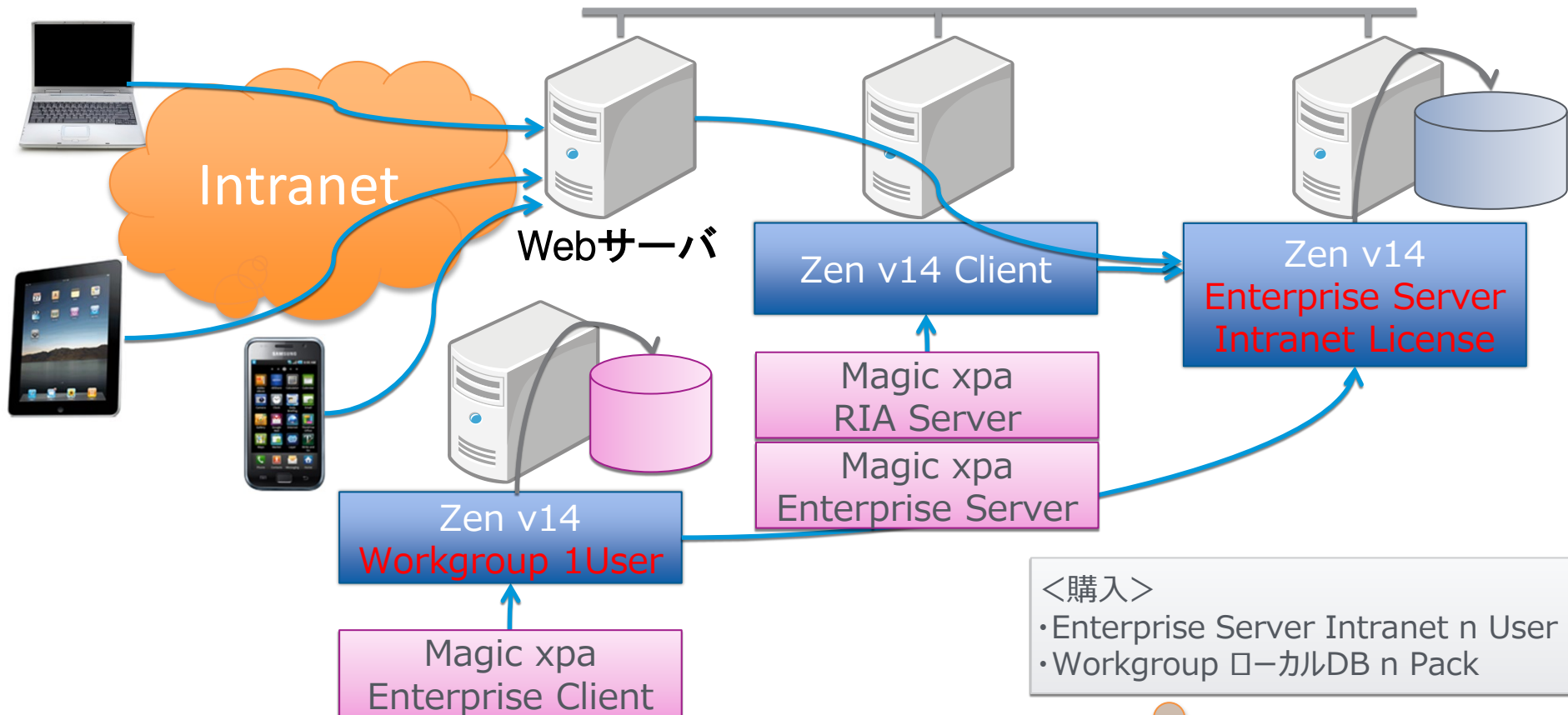


- ・Zen Enterprise Server+ Intranet Licensingは、Magic xpa Enterprise Clientの使用ユーザ数以上を購入します。
- ・社外ユーザが使用する場合は、Zen Cloud Serverを購入します。



製品構成例 (10) クライアントサーバ + RIA / Web

- Zen Enterprise Server – Magic Client, RIA, Magic Web



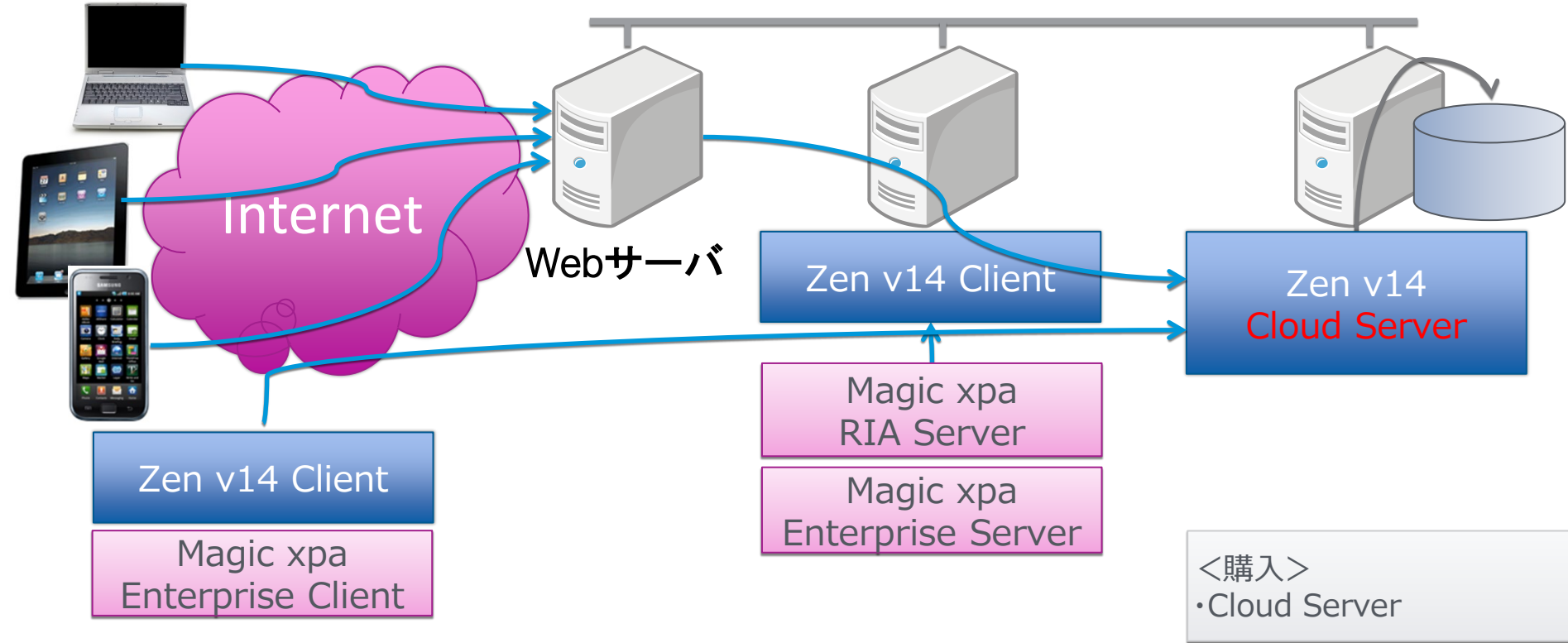
- ・Zen Enterprise Server+ Intranet Licensingは、同時使用ユーザ数、又は端末数以上を購入するようにします。
- ・クライアントサーバでローカルDBを使用する場合は、別途、Workgroup ローカルDB を購入します。

→ データ要求の流れ

→ ディスクアクセス

製品構成例 (11) クラウド (Internet)

- Zen Cloud Server – Magic Client、RIA、Magic Web



- SaaS、ASP、クラウド対応
- 第三者へのサービス提供、マルチプレキシング(別名「多重化」「プーリング」)を行うためにハードウェアまたはソフトウェアを使用する場合

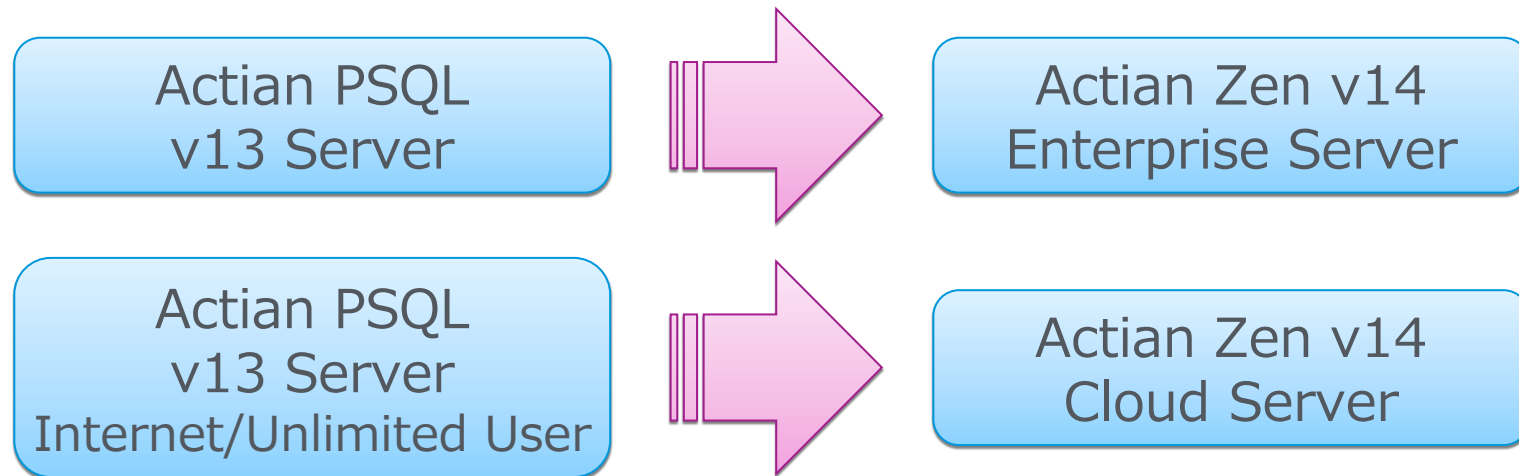
→ データ要求の流れ
→ ディスクアクセス

アップグレード、その他



OUTPERFORM THE FUTURE™

旧バージョンからActian Zen v14 Server へのアップグレード



- アップグレード対象と同じユーザー数の製品、または1つ上位のユーザー数の製品へアップグレードができます。
- 追加ユーザーライセンス（UCI）によりユーザー数を追加している場合には、合計のユーザー数が対象になります。合計のユーザー数が同じ製品へアップグレードができます。合計のユーザー数がアップグレード製品にない場合には、ユーザー数が最も近い上位の製品だけにアップグレードできます。
- Actian Zen v14 Serverでは、Internet/Intranet Licensing が廃止となり、Internetで使用する事ができません。

製品に関するお問い合わせ

- HP
 - <https://www.magicsoftware.com/ja>
- お問い合わせ



- 営業所



A low-angle, upward-looking photograph of two men in business suits shaking hands. The man on the left is wearing a light-colored suit, and the man on the right is wearing a dark suit. They are standing in front of a tall, modern building with many balconies. The lighting is bright and warm, suggesting a sunny day. The text "THANK YOU!" is overlaid on the left side of the image in a large, bold, blue font.

THANK YOU!



OUTPERFORM THE FUTURE™