



# Actian PSQL v12 for Magic のご紹介



マジックソフトウェア・ジャパン株式会社  
2015年4月24日



# Action PSQL v12 for Magicとは

- Actian社 (Pervasive Software社)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 PSQL v12のOEM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の最新版です。
- Magic xpa Application Platform、Magic uniPaaS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 PSQL v12 for Magic (OEM版)のみ
  - **流通商品のAction PSQL v12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 PSQL v12 (株式会社エージーテック)
  - <http://www.agtech.co.jp/products/action/psql/v12/>



# Action PSQL v12の種類

---

- Action PSQL v12 Workgroup
  - 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
  - パフォーマンスは重要ではない
- Action PSQL v12 Server
  - 共有データはサーバー上で使用する
  - ローカルではデータを使用しない
  - パフォーマンスが重要
- Action PSQL Vx Server 12
  - PSQLを使用して、第三者サービスを提供する
  - PSQL v12 for Magicの対応に関しては、最寄りの営業所へお問い合わせください。



# Actian PSQL v12 の新機能・拡張

- Actian PSQL v12 新機能・拡張
  - データベースの最適化
    - Defragmenter は、データの断片化を検出して修正することができますようにします。レコード再配置やインデックスの再構築、未使用領域を削除して、データアクセスを効率化します。ファイルの最適化中でもレコードの作成、読み取り、更新または削除が可能です。
  - グローバル化に対応する Unicode サポート
    - Unicodeサポートが強化され、Magic PSQL SQL ゲートウェイで Unicodeがサポートされるようになりました。 使用するには、SQL に対応したゲートウェイを適用する必要があります。
  - インストール
    - 商標変更
      - Pervasive という表示名の多くが Actian に変更されました。
    - デフォルトでサービスとして実行されるPSQLワークグループ
      - PSQL ワークグループ エンジンを新規でインストールする場合、デフォルトでエンジンを“サービスとして実行”するように設定されます。
  - その他の新機能は、[What's New in PSQL v12](#) をご覧ください。



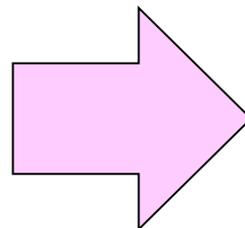
# Action PSQL v12 for Magicの機能拡張

- ユーザ数種類の追加
  - 30、40ユーザが追加され、柔軟なユーザ数構成が可能
  - 新規ユーザ数 10、20、30、40、50、100、Unlimited
- Action PSQL製品認証トラブルの軽減
  - Action PSQL v12の製品認証とは異なり、インストール時のライセンスコードのみでの製品認証を行います。
  - マシントラブル、マシン構成の変化等により製品認証のトラブルにも迅速に対応する事が可能になります。

## Action PSQL v12の製品認証:

・マシン名

※インターネット接続が可能な環境の場合は、製品認証情報がAction社に送られます。

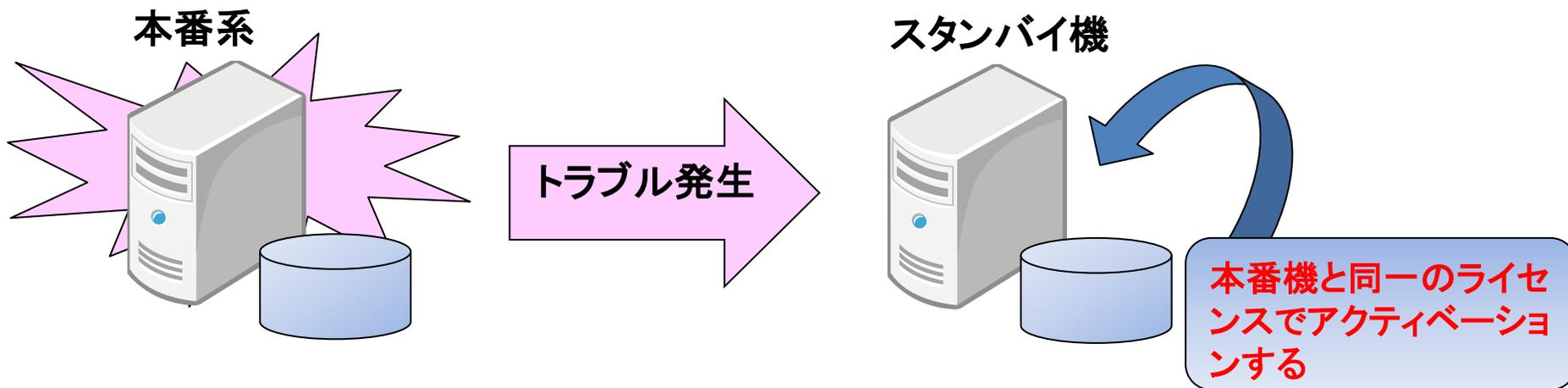


PSQL v12 for Magicでは、製品認証が変化してもライセンスは無効になりません。



# Action PSQL v12 for Magicの機能拡張

- コールドスタンバイ機用のライセンスも含まれています。
  - Action PSQL v12 Server Insuranceは、不要です。
  - 事前にスタンバイ機に認証するものではありません。



PSQL Insurance は、ハードウェアやソフトウェアの不具合、あるいは自然災害によって PSQL サーバーがクラッシュし、ライセンスの認証解除ができなくなった状況がサポートを受けられないタイミングで発生した場合に備えるための保険のようなライセンスです。

- Action PSQL v12 の 14 日間有効な一時ライセンスです。
- 合計3回のみ使用可能です。
- PSQL Server Internet/Unlimited User版は対象外です。コールドスタンバイライセンスは含まれません。

スタンバイ機へ移行する場合、可能な場合は本番機のアクティベーションを事前に解除して、スタンバイ機でアクティベーションをします。



# Action PSQL v12 for Magic製品構成

## 製品構成

### Server グループ1

- ユーザ 10、20、30、40、50
- UCI 10、20、30、40、50

10～200ユーザまで構成可能

### Server グループ2

- ユーザ 100
- UCI 10、20、30、40、50、100

100～350ユーザまで構成可能

### Internet/Unlimited版

ユーザ数無制限。  
Webシステムで使用ユーザが限定できない場合でも使用します。

### Workgroup

- ユーザ 1、5

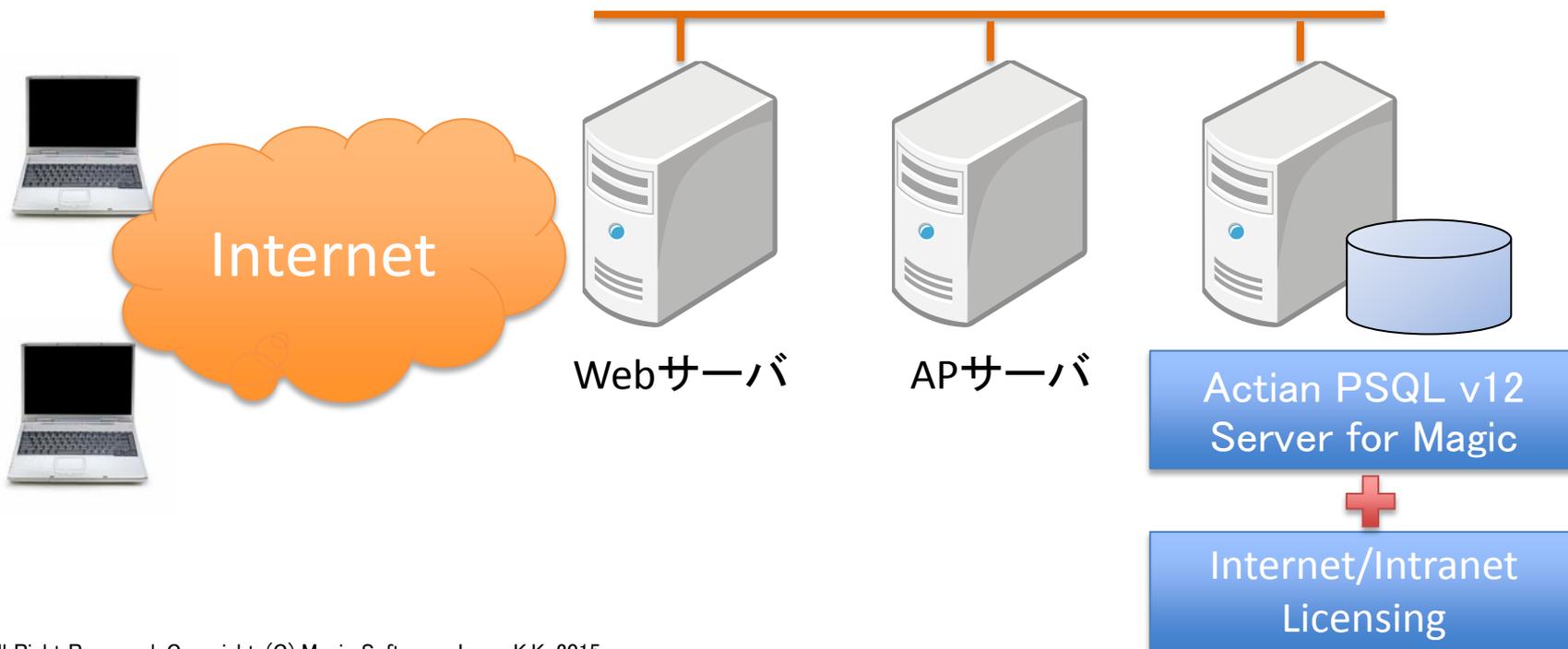
### UCIの制限事項

- UCIは、同一ユーザ数を累計することはできません。  
(例) UCI 50ユーザ → UCI 10ユーザ + UCI 20 × 2 → NG  
UCI 50ユーザ → UCI 20ユーザ + UCI 30 → OK
- Server 10～50ユーザまでは、UCIも50ユーザまで



# Internet/Intranet Licensing

- Actian PSQL v12 Serverは、ライセンスポリシーが変更になり、Webアプリケーションで使用することが出来なくなりました。  
Magic RIAのように同時アクセスユーザで管理されていても同様です。
- Actian PSQL v12 Server for Magicでは、インターネットあるい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、Internet/Intranet Licensingを提供しています。
- 同時アクセスユーザ数のライセンスとなります。





# Magicサポート、Workgroup バンドル

## ◦ Magicサポート／バンドルバージョン

	v12 サポート対象	バンドル		
		v10	v11	v12
Magic xpa v2.x	○	×	○	○
Magic uniPaaS V1Plus	○	×	○	○

V12バンドルと共にv10バンドルは廃止されます。

## ◦ バンドル製品

### ◦ 開発製品

Action PSQL v12 Workgroup 5ユーザ

### ◦ クライアント実行製品

Action PSQL v12 Workgroup 5ユーザ

### ◦ サーバ製品

無し

## ◦ Magic xpaバンドル

### ◦ 2015年4月10日

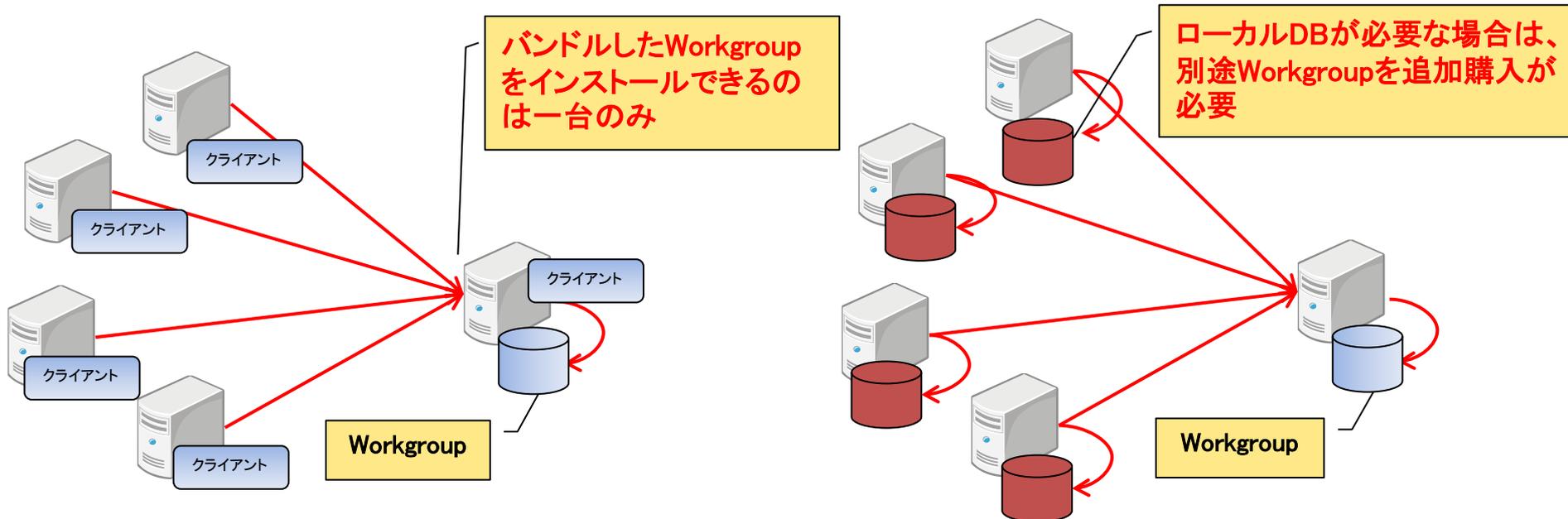
### ◦ PSQL v11とv12を選択可能

◦ **v12バンドル出荷以前の製品を購入し、既にv11を使用している場合、追加購入でDVDを入手したとしてもv12を使用することはできません。**



# Actian PSQL v12 Workgroup バンドル

- PSQL v11より、Workgroupライセンスポリシーが変更
  - PC1台ごとのライセンス
- 実行環境での利用形態により変化
  - スタンドアロン
  - ローカルエンジン (Server構成)
  - ピアーツーピア ←ライセンスポリシー変更





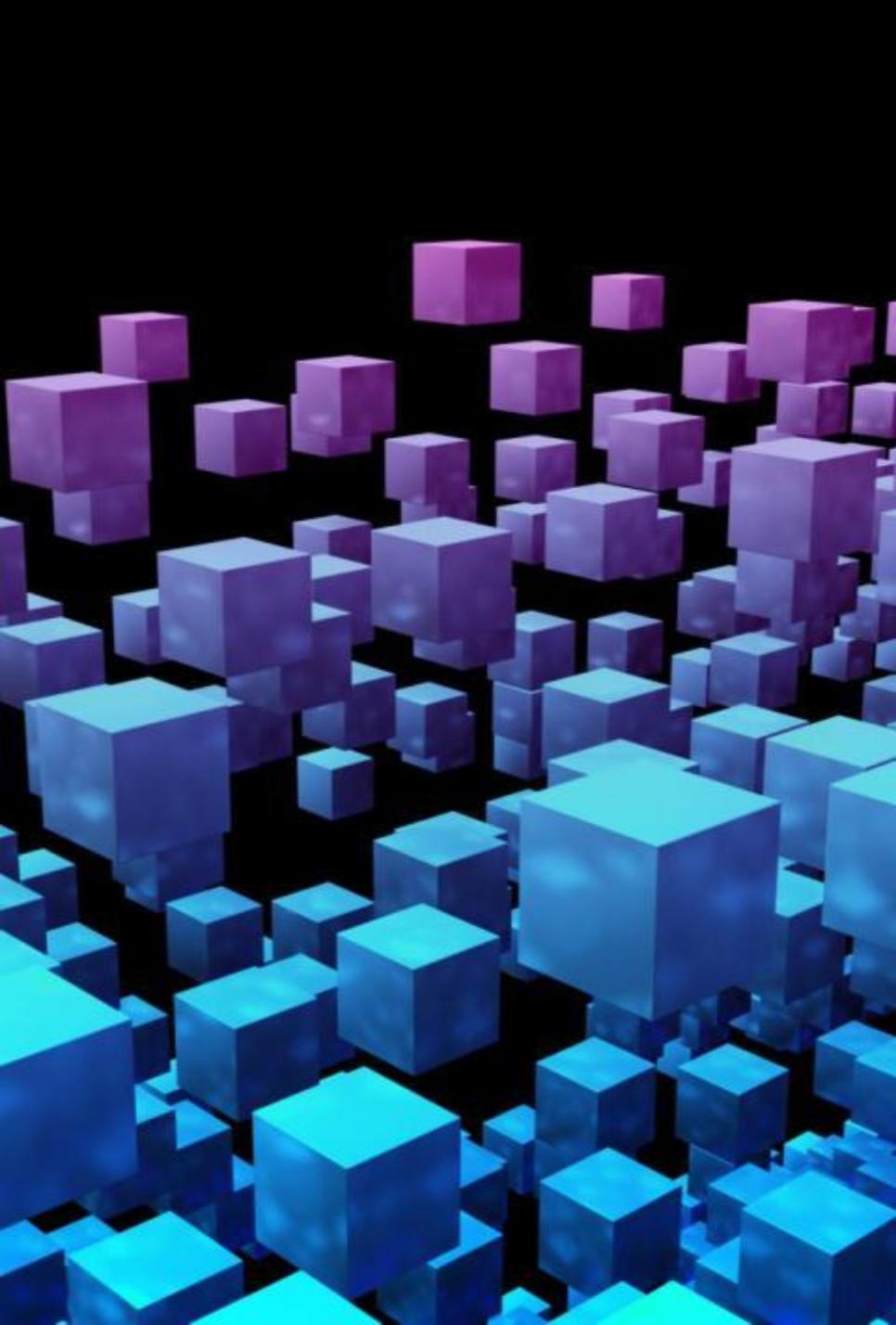
# PSQL v12 比較表

	for Magic (OEM)	Action PSQL v12
MSJサポート	○	×
PSQL 認証	なし 認証によるトラブルは発生しない。	あり マシントラブル、マシン構成の変化等により製品認証のトラブルが発生すると動かなくなります。
コールドスタンバイライセンス	ライセンスが含まれます	一時ライセンス (Insurance)で対応 50User ¥58,000- 250User ¥117,000- ※3回まで14日間利用可能価
価格		
Server 10User	¥260,000(約10%UP)	¥237,000
Server 20User	¥458,000(約10%UP)	¥417,000
Workgroup 1User	¥12,000(同額)	¥12,000
Workgroup 5User	¥58,000(同額)	¥58,000
30User,40User (新規・UCI)	○	×
Internet/Unlimited User	○ V11のイントラネット/Unlimited、 Internet/Unlimitedは、 Internet/Unlimitedに一本化されました。	VxServer
Internet/Intranet Licensing	○	×
メディア (CD)	全ての商品に添付	別売、基本はダウンロード



# PSQL Insurance とは？

- ビジネス ニーズにとって稼働時間が極めて重要である場合には、PSQL Insurance もお勧めしています。  
PSQL Insurance は、ハードウェアや製品の不具合によって、あるいは自然災害によって PSQL ライセンス サーバーの認証解除ができなくなった上、週末や休日などでサポート スタッフにも連絡がつかない場合のような、まれな出来事を対象としています。  
PSQL Insurance は、エンド ユーザーが直ちに PSQL エンジンを実行できるようにするための、一時ライセンスです。一時キーは 3 回まで認証することができます。  
一度に 3つのサーバーをオンラインにしても、1つのサーバーを 3 回別々にオンラインにしてもかまいません。また、各認証は 14 日間持続します。
- ※PSQL v12 製品認証関連 FAQ (AG-TECH ホームページより)  
[http://www.agtech.co.jp/products/actian/psql/authorization\\_faq.html#q13](http://www.agtech.co.jp/products/actian/psql/authorization_faq.html#q13)



## 製品構成例

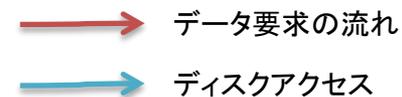
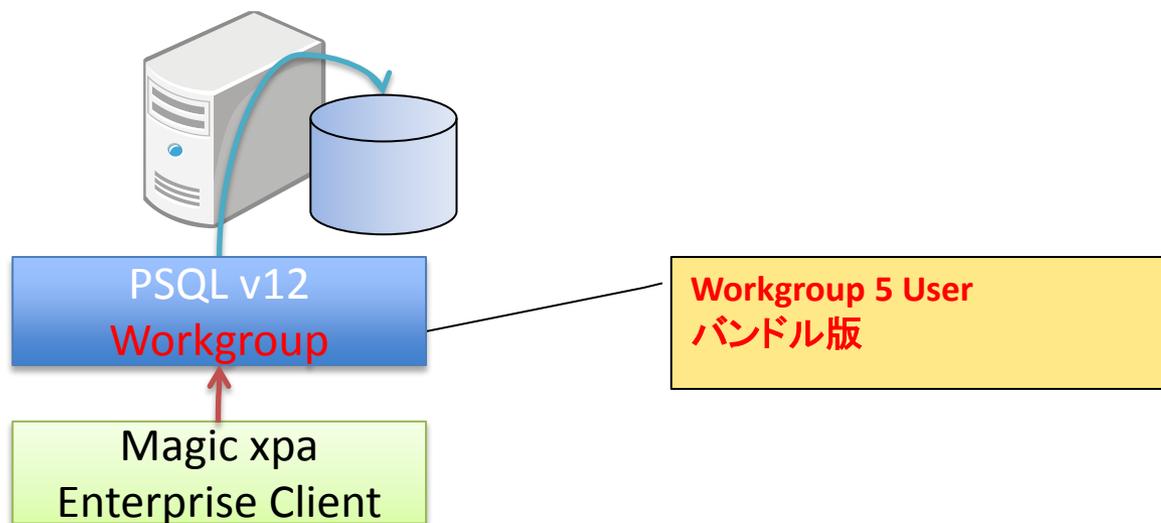


OUTPERFORM THE FUTURE™



# 製品構成例(1)スタンドアロン

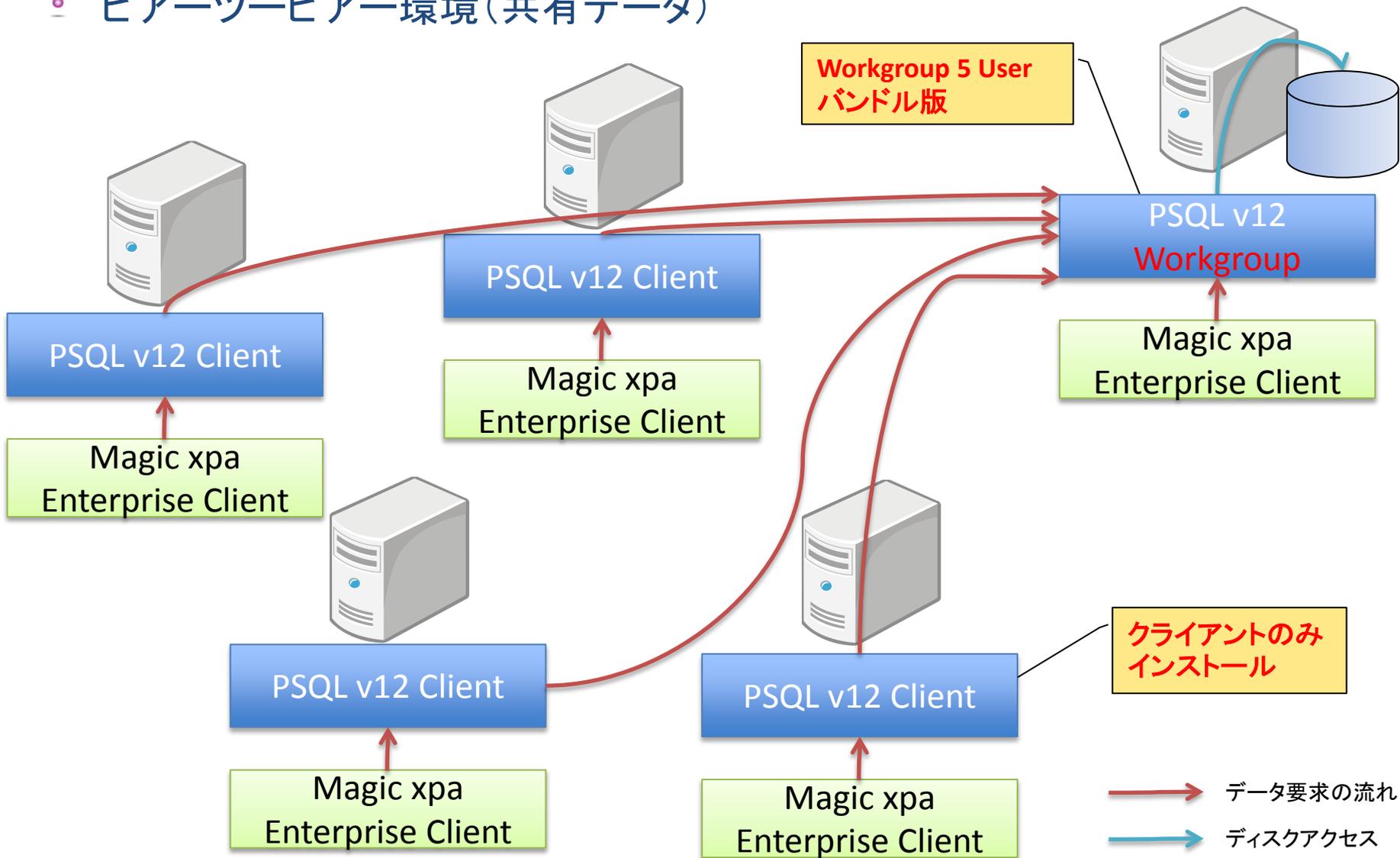
## ○ スタンドアロン





# 製品構成例(2)ピアーツーピア環境

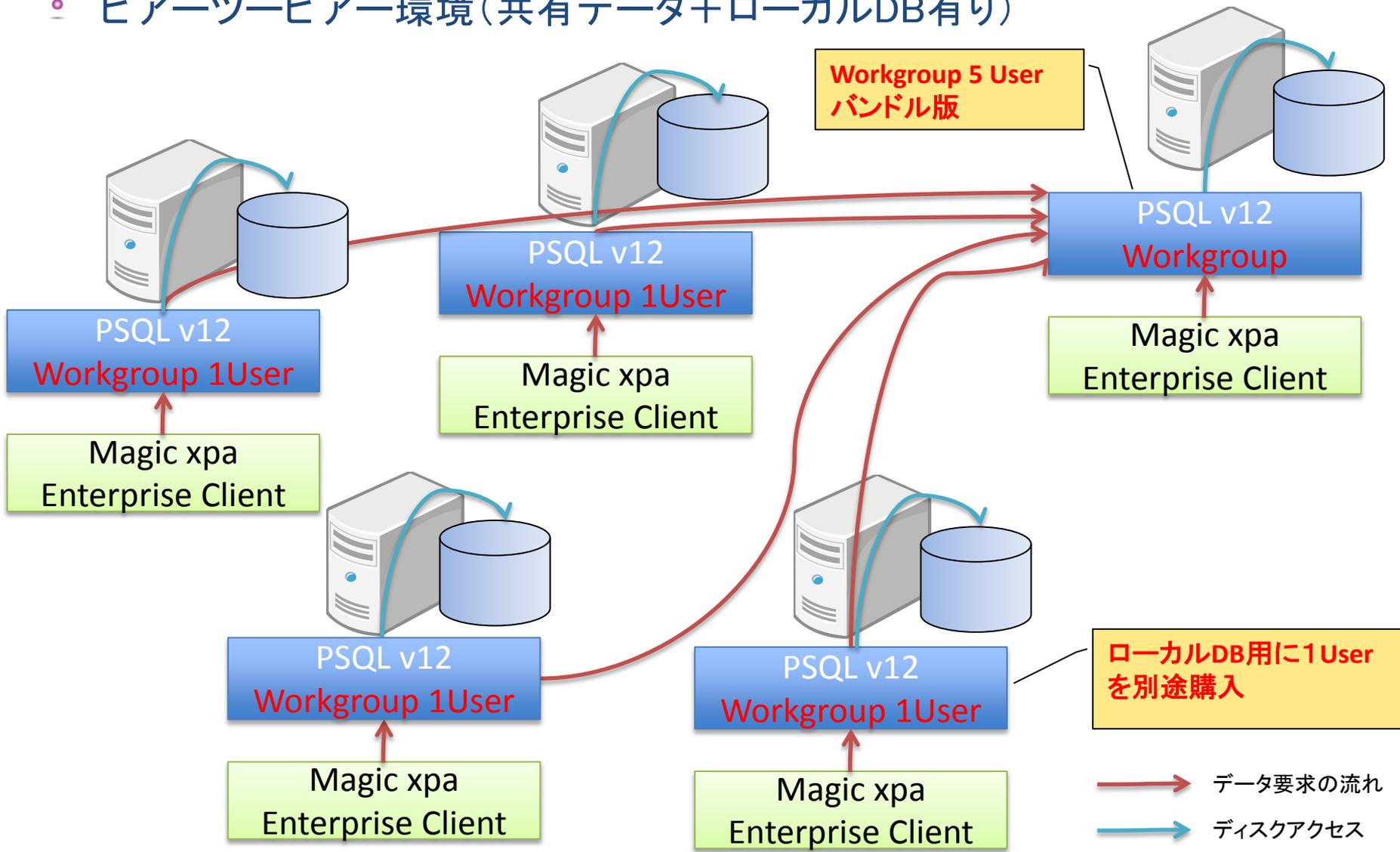
## ピアーツーピア環境(共有データ)





# 製品構成例(3)ピアーツーピア環境

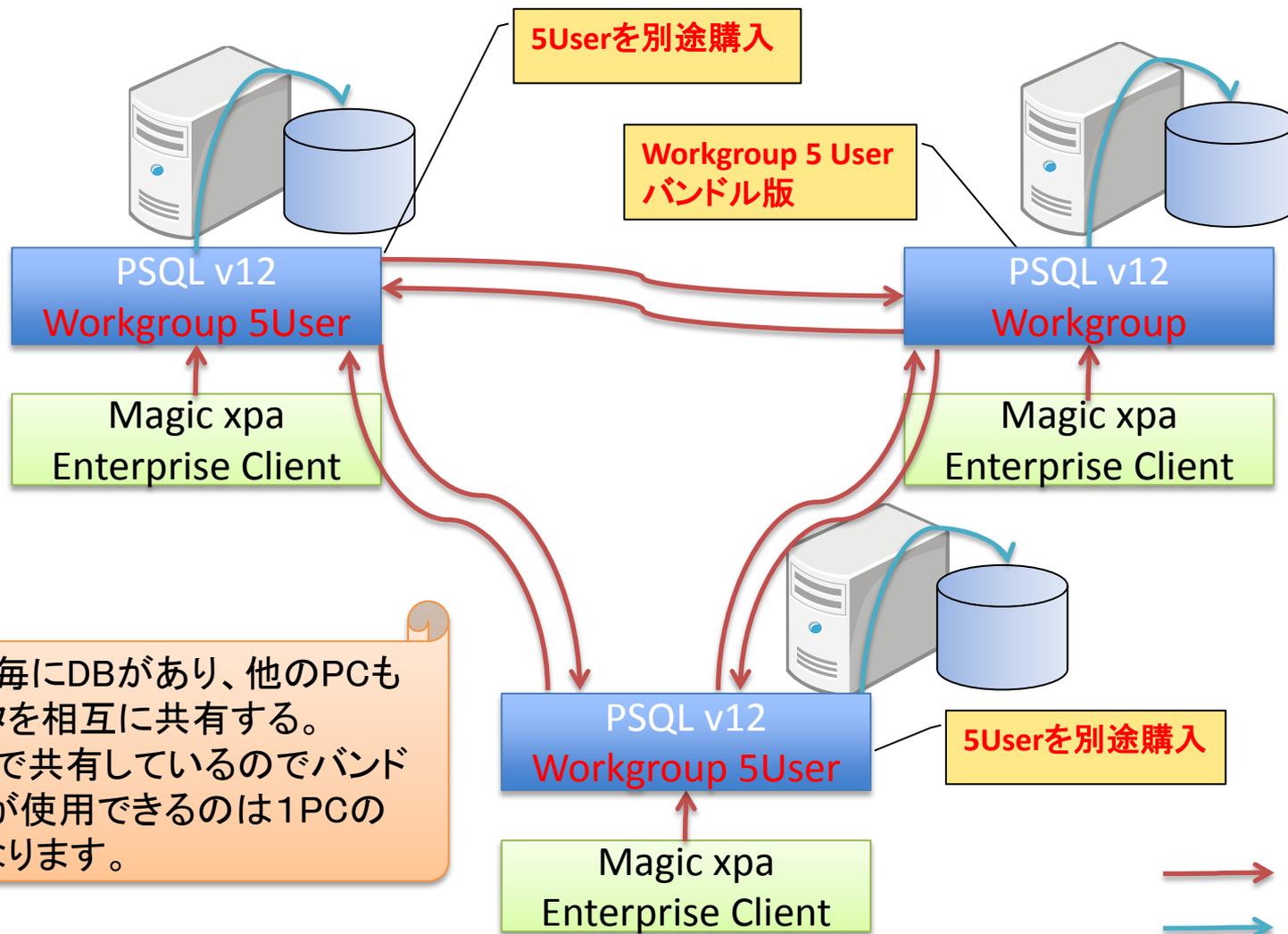
○ ピアーツーピア環境(共有データ+ローカルDB有り)





# 製品構成例(4)ピアツーピア環境

## ・ ピアツーピア環境(相互共有データ)



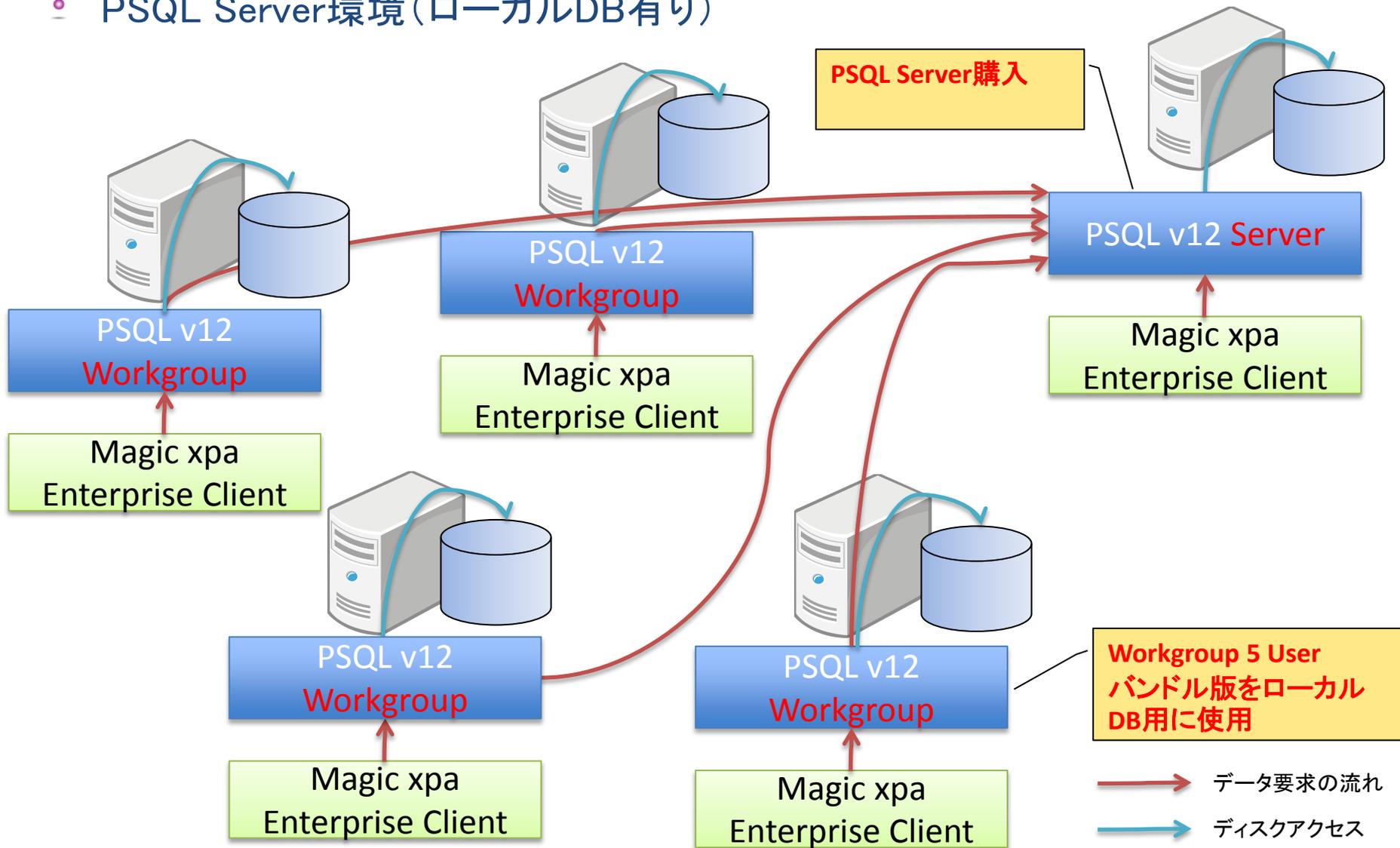
各PC毎にDBがあり、他のPCもデータを相互に共有する。全PCで共有しているのがバンドル版が使用できるのは1PCのみとなります。

→ データ要求の流れ  
→ ディスクアクセス



# 製品構成例(5) PSQL Server

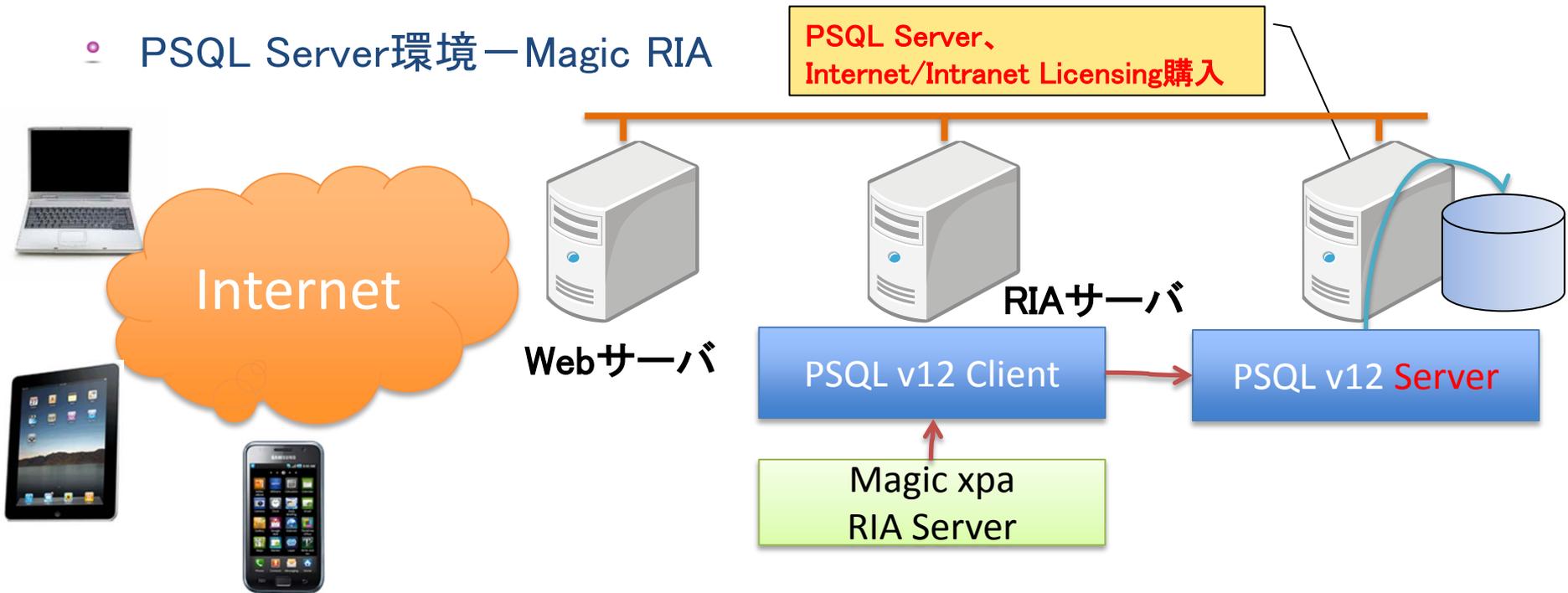
- PSQL Server環境(ローカルDB有り)





# 製品構成例(6) RIA

## PSQL Server環境—Magic RIA



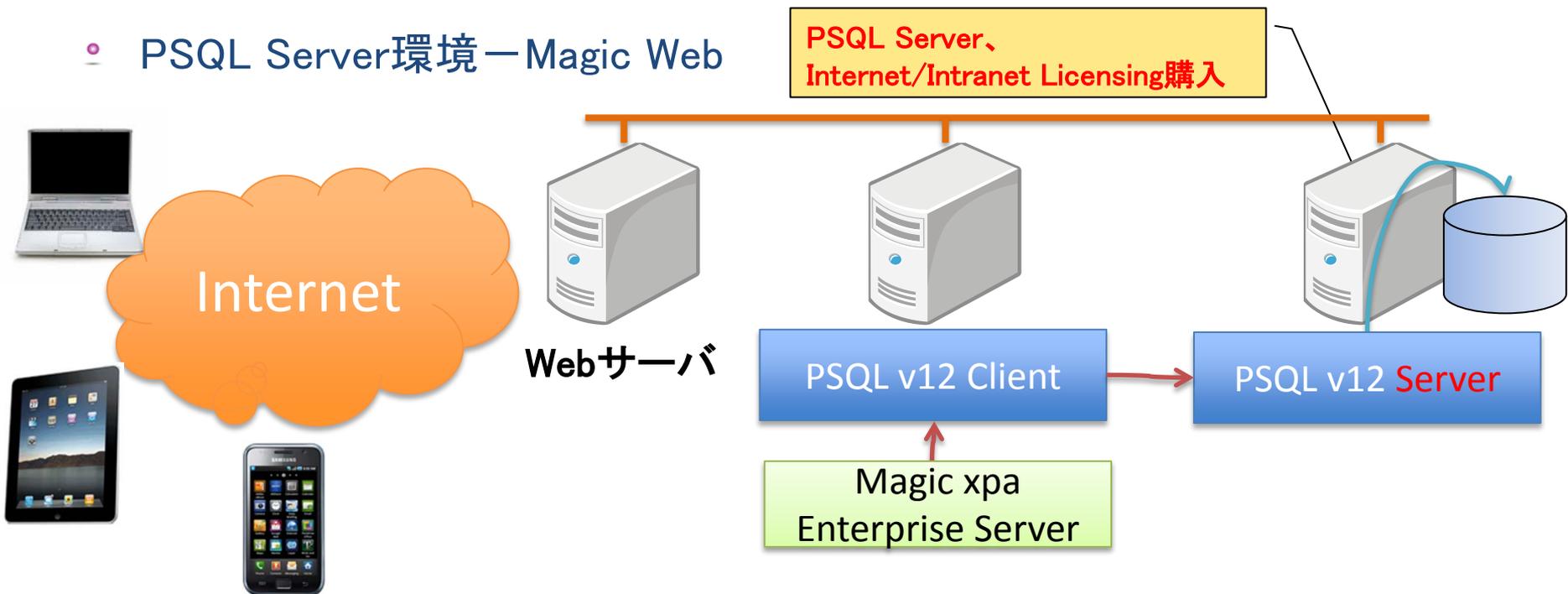
PSQL Server、及びInternet/Intranet Licensingは、Magic RIAのライセンス以上を購入するようにします。

→ データ要求の流れ  
→ ディスクアクセス

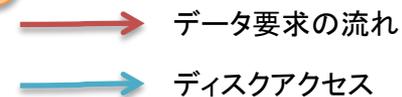


# 製品構成例(7) Webアプリケーション

## PSQL Server環境—Magic Web



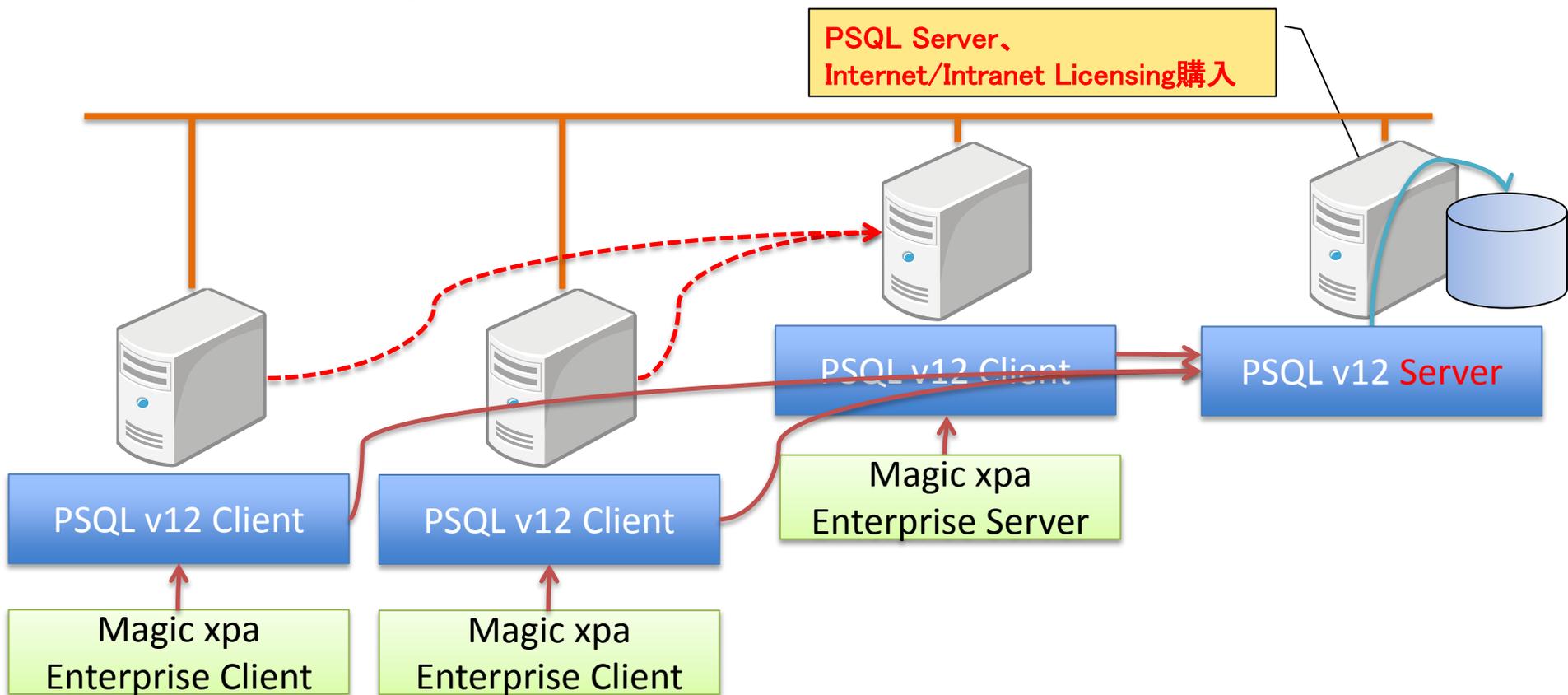
- ・同時使用ユーザ数が制御できる場合、又は使用する端末(デバイス)が限定されている場合は、PSQL Server、及びInternet/Intranet Licensingは、同時使用ユーザ数、又は端末数以上を購入するようにします。
- ・同時使用ユーザ数が101ユーザ以上、同時使用ユーザの制御ができない場合、不特定多数のユーザで使用する場合は、Internet/Unlimited Userを購入します。その場合、Internet/Intranet Licensingは、不要です。





# 製品構成例(7) パーティショニングサーバ

## PSQL Server環境ーパーティショニングサーバ



・PSQL Server、及びInternet/Intranet Licensingは、Magic xpa Enterprise Clientの使用ユーザ数以上を購入します。

- データ要求の流れ
- ディスクアクセス
- リモートコール



THANK  
YOU!