

# CLUSTERPRO X 4.2 for Windows VM/Linux VM 仮想マシン用ライセンス体系資料

2020年12月  
日本電気株式会社  
クラウドプラットフォーム事業部  
(CLUSTERPRO)

# Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という  
社会価値を創造し、  
誰もが人間性を十分に發揮できる  
持続可能な社会の実現を目指します。

## 基本構成

- 仮想マシン用ライセンスとは
- 仮想マシン用ライセンス概要
- ライセンス体系
- 共有ディスク型 (仮想マシン2台)
- 共有ディスク型 (仮想マシン3台-例①)
- 共有ディスク型 (仮想マシン3台-例②)
- 共有ディスク型 (仮想マシン4台)
- ミラーディスク型 (仮想マシン2台)
- ミラーディスク型 (仮想マシン3台)
- SAP NetWeaver/SAP HANA (共有ディスク型仮想マシン2台)
- SAP NetWeaver/SAP HANA (ミラーディスク型仮想マシン2台)
- FileMaker Server (仮想マシン2台)
- クラウド環境 (ミラーディスク型仮想マシン2台)
- クラウド環境 (共有ディスク型仮想マシン2台)
- クラウド環境 (ハイブリッドディスク型仮想マシン2台)
- 物理サーバーと仮想マシンの混在型 例①
- 物理サーバーと仮想マシンの混在型 例②
- 物理サーバーと仮想マシンの混在型 例③

## 推奨する主な構成

- VMware vSphere環境の高可用構成
- Hyper-V環境の高可用構成
- KVM環境の高可用構成

# 仮想マシン用ライセンスとは

従来のライセンス体系は、仮想マシンのCPU数(仮想CPU数)に対して適用しておりましたが、仮想マシン用のライセンス体系では、仮想CPU数に関わらず、仮想マシンの台数に応じて適用いたします。

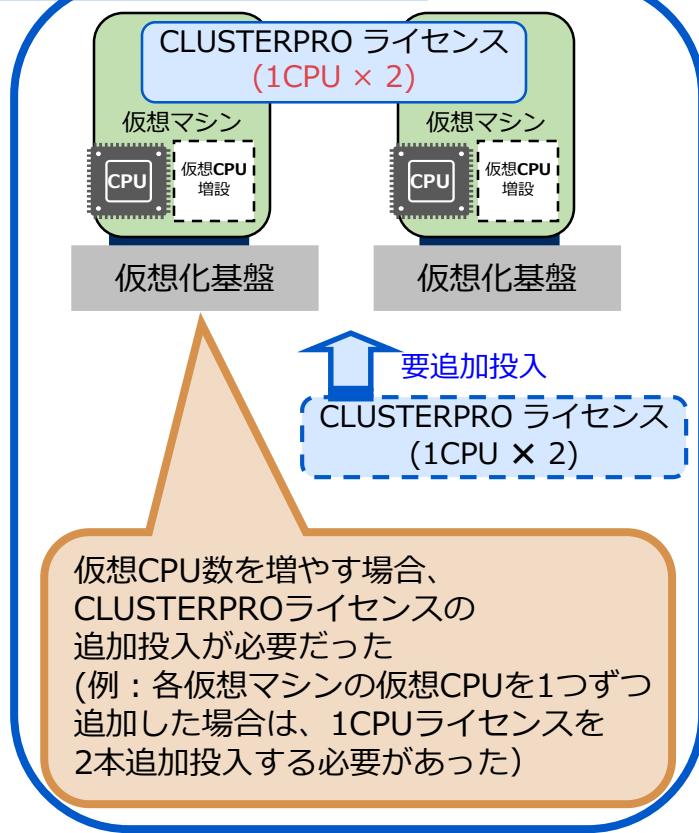
これにより、負荷状況に応じて仮想CPU数を変動させた場合も、必要なライセンス料は定額となり、より柔軟な運用が可能となります。

	従来のライセンス体系	仮想マシン用ライセンス体系
物理環境	サーバーの CPU 数分のライセンスが必要	仮想マシン用ライセンス体系は、物理サーバーには適用できません
仮想環境	仮想マシン上の <b>OSが認識するCPU数分</b> のライセンスが必要	<b>仮想マシンの台数分</b> のライセンスが必要

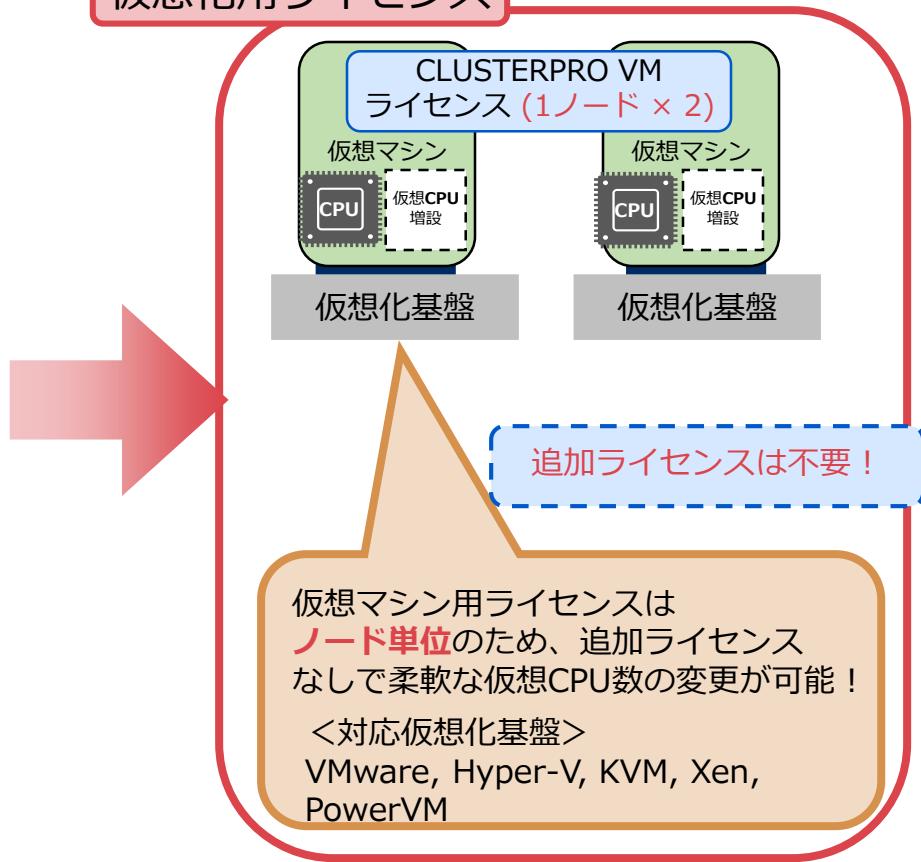
# 仮想マシン用ライセンス概要

※ゲストOSクラスター専用ライセンスです。  
ホストOSクラスターの際は従来のCPUライセンスを適用ください

## CPUライセンスの場合



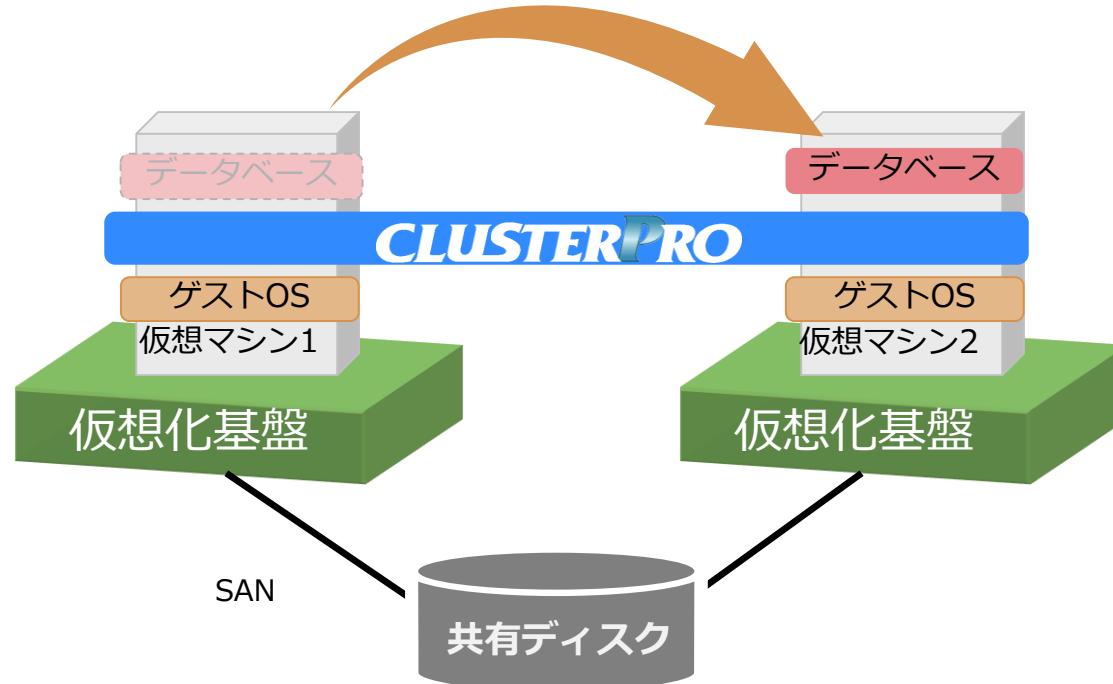
## 仮想化用ライセンス



# ライセンス体系

ライセンス カウント	対象製品	説明
クラスターシステム数カウント	CLUSTERPRO X CD 4.2	インストール媒体。1クラスター毎に1個必要。 Windows/Linux共通。
	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	パラメータシート、クラスター・チェックシート、スクリプトテンプレート等のコンテンツ集。
仮想マシン台数カウント	CLUSTERPRO X 4.2 for Windows VM CLUSTERPRO X 4.2 for Linux VM	仮想マシン専用製品。別途、CLUSTERPRO X CD 4.2が必須。 ※クラスタリングする仮想マシン台数分のライセンスが必要
	CLUSTERPRO X 4.2 for SAP NetWeaver / SAP HANA	SAP NetWeaver/SAP HANA のクラスタリング専用製品。
	CLUSTERPRO X 4.2 for FileMaker Server	FileMaker Server のクラスタリング専用製品。
	CLUSTERPRO X Replicator 4.2	ミラーディスク型クラスターを構築するために必須のオプション製品。
	CLUSTERPRO X Replicator DR 4.2	ハイブリッドディスク型クラスターを構築するために必須のオプション製品。
	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 CLUSTERPRO X Internet Server Agent 4.2 CLUSTERPRO X File Server Agent 4.2 CLUSTERPRO X Application Server Agent 4.2 CLUSTERPRO X Java Resource Agent 4.2 CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2	各種アプリケーションの詳細な監視を行うためのオプション製品。 ※待機系側のライセンスも必要。
	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2	メール通報、ネットワーク警告灯による通報を行うためのオプション製品。

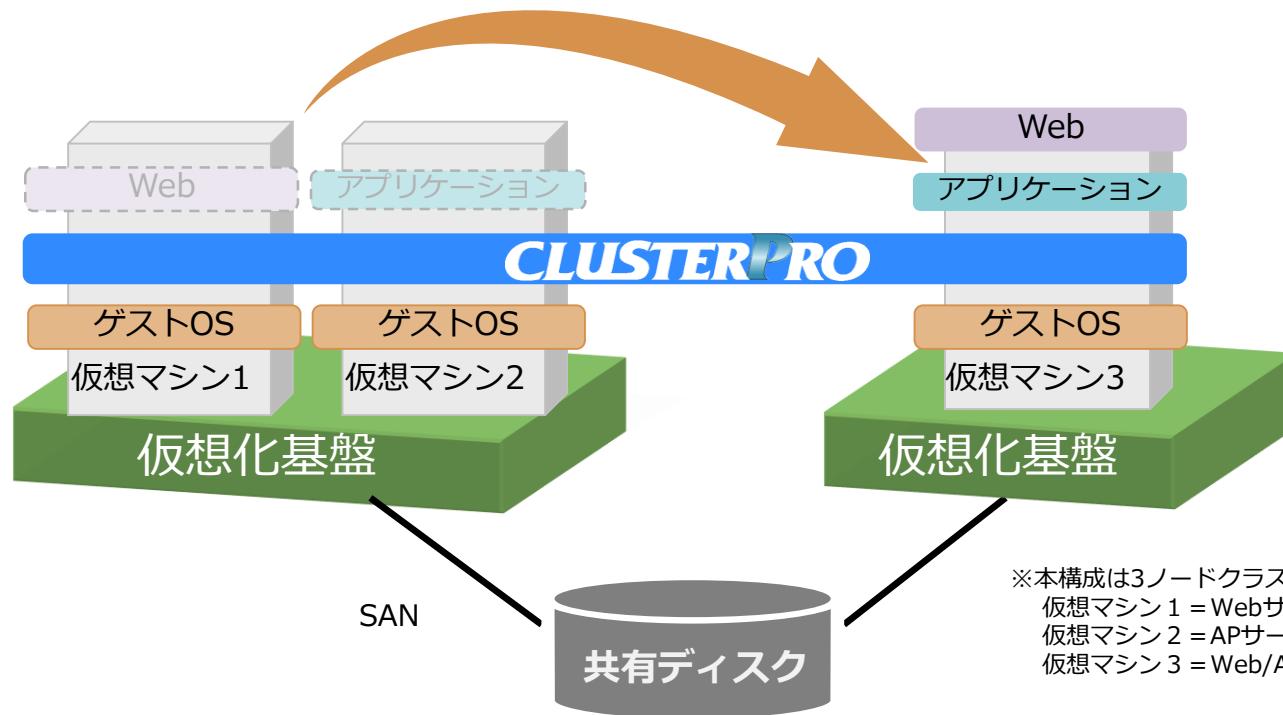
# 共有ディスク型（仮想マシン2台）



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2(1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：91万円

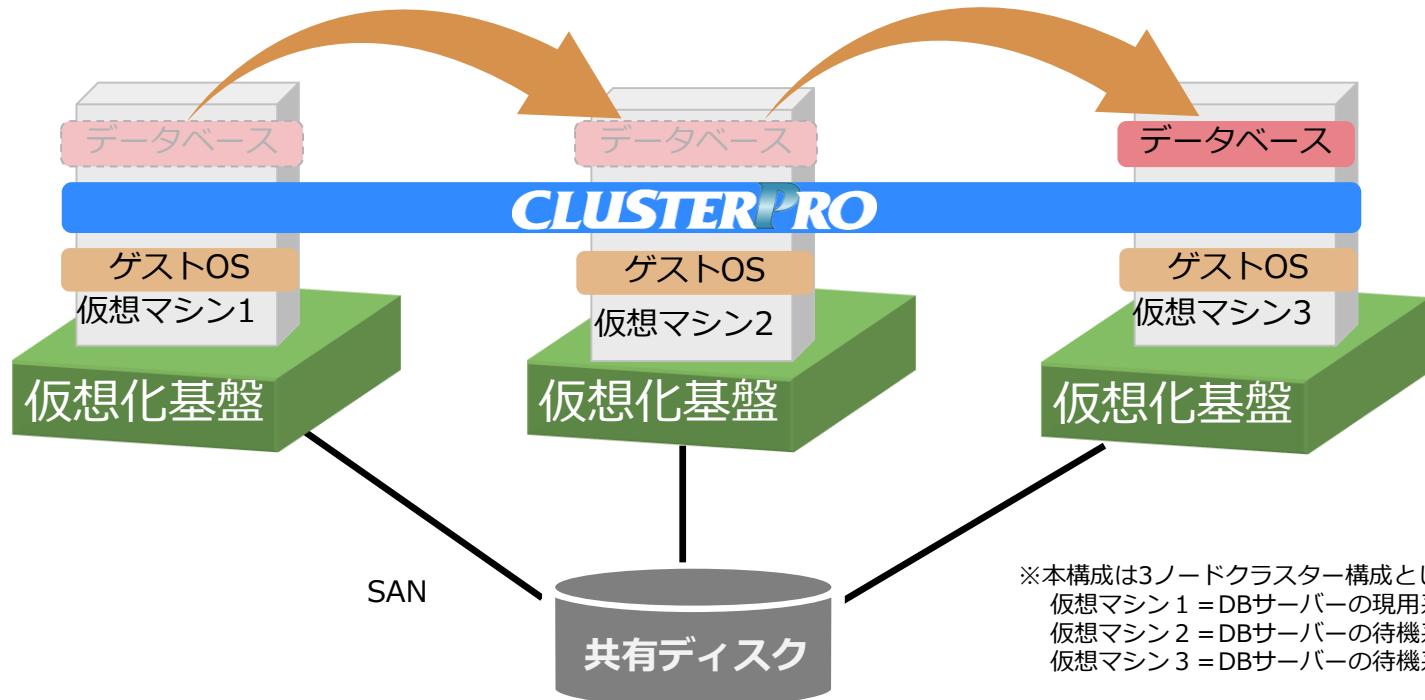
# 共有ディスク型（仮想マシン3台-例①）



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	3
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
○	UL1276-D08-I (UL4276-D08-I)	CLUSTERPRO X Application Server Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D0A-I (UL4276-D0A-I)	CLUSTERPRO X Java Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D07-I (UL4276-D07-I)	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2(1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：181万円

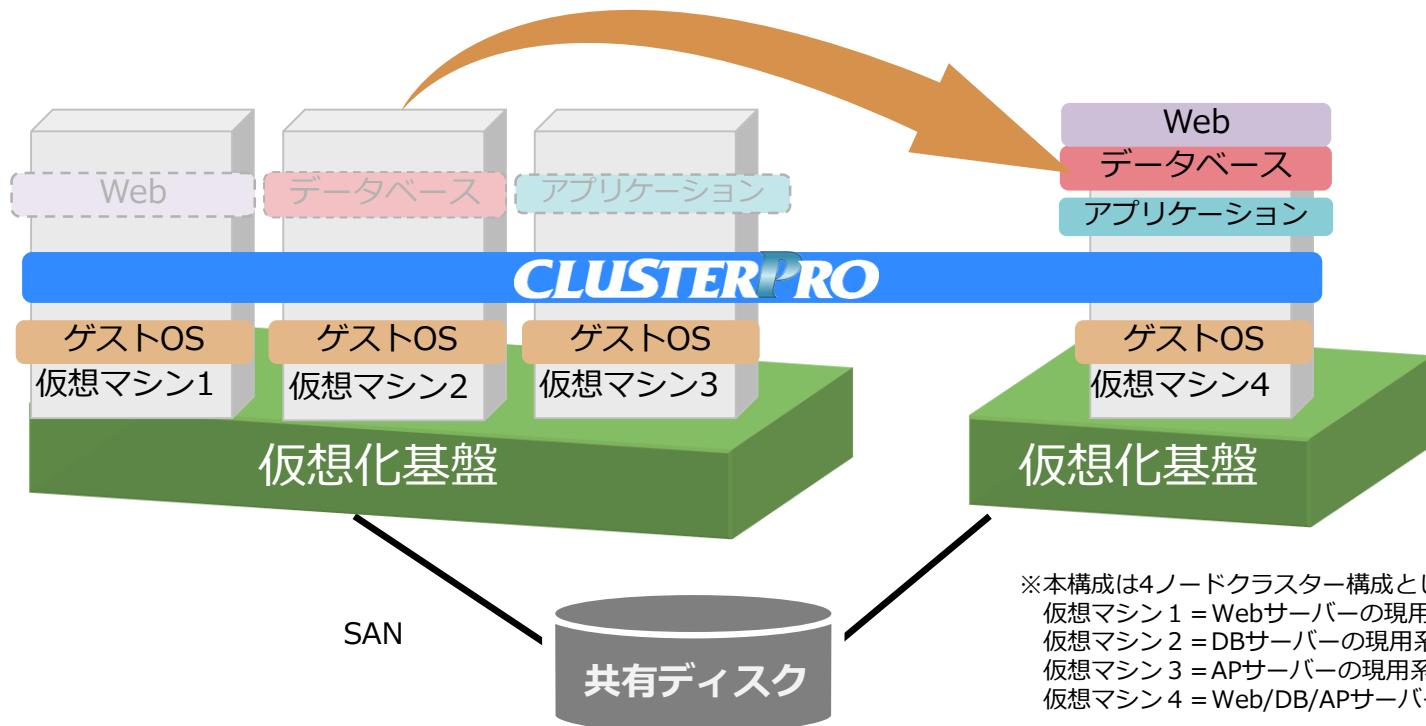
# 共有ディスク型（仮想マシン3台-例②）



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	3
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：136万円

# 共有ディスク型（仮想マシン4台）

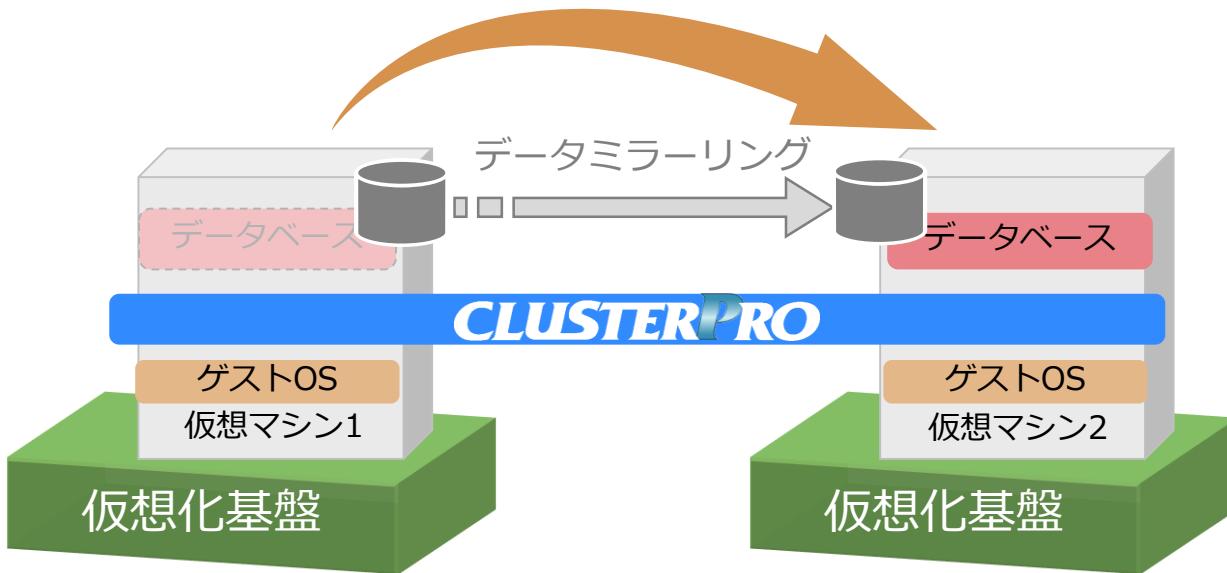


※本構成は4ノードクラスター構成としています。  
 仮想マシン1 = Webサーバーの現用系、  
 仮想マシン2 = DBサーバーの現用系、  
 仮想マシン3 = APサーバーの現用系、  
 仮想マシン4 = Web/DB/APサーバーの待機系

必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	4
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D08-I (UL4276-D08-I)	CLUSTERPRO X Application Server Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D0A-I (UL4276-D0A-I)	CLUSTERPRO X Java Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D07-I (UL4276-D07-I)	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	4
○	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	4
○	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：241万円

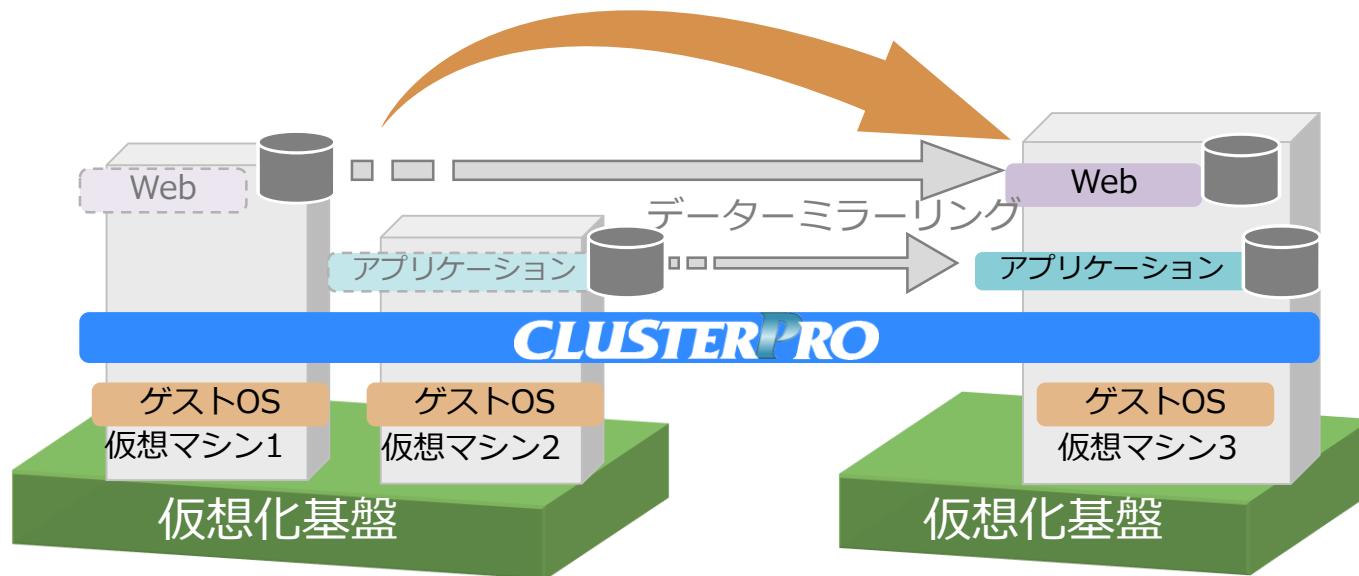
# ミラーディスク型（仮想マシン2台）



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：131万円

# ミラーディスク型（仮想マシン3台）



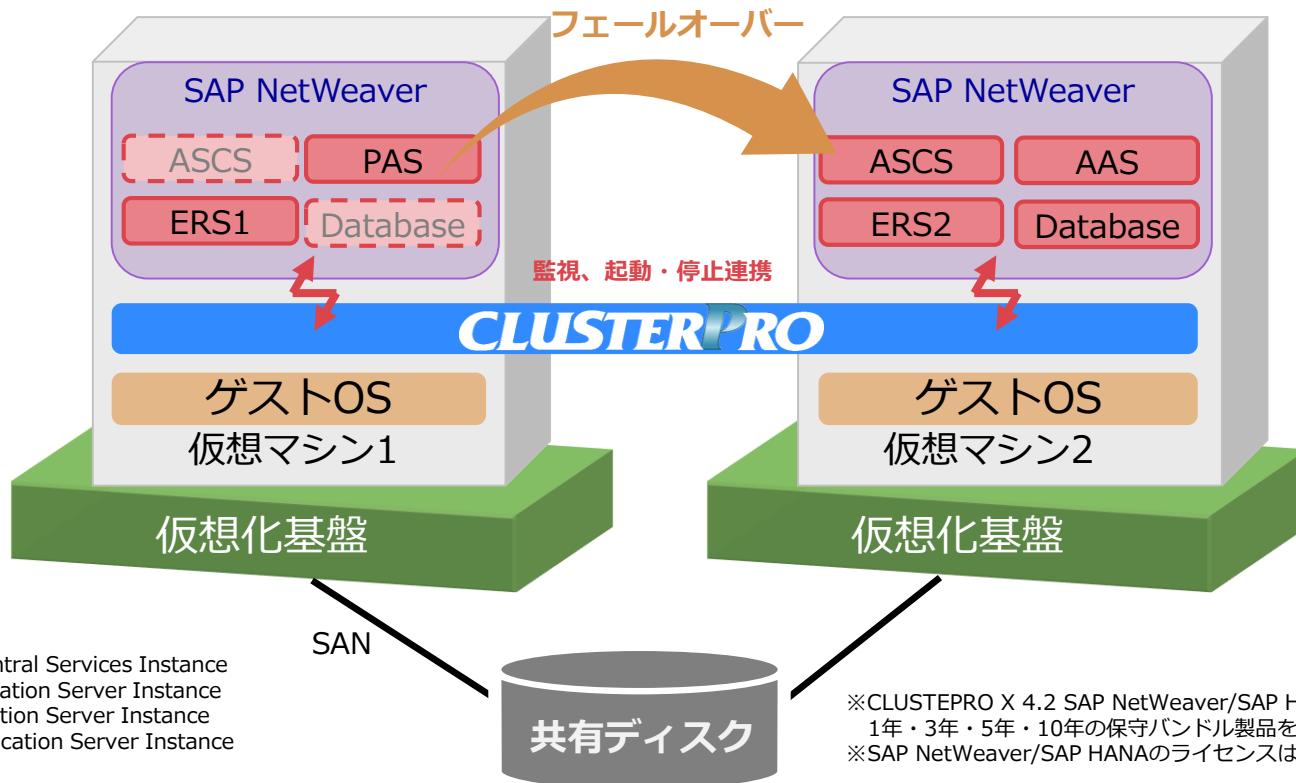
※本構成は以下を想定しております。

仮想マシン1 = Webサーバーの現用系、仮想マシン2 = APサーバーの現用系、仮想マシン3 = Web/APサーバーの待機系

必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	3
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	3
○	UL1276-D08-I (UL4276-D08-I)	CLUSTERPRO X Application Server Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D0A-I (UL4276-D0A-I)	CLUSTERPRO X Java Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-D07-I (UL4276-D07-I)	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：241万円

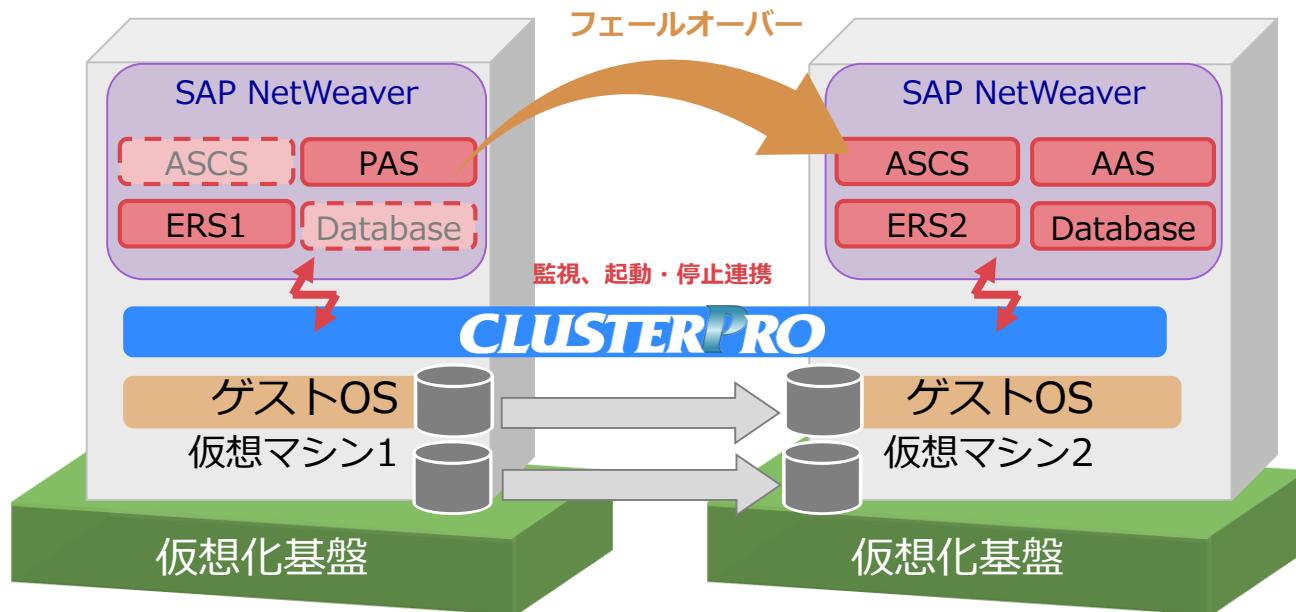
# SAP NetWeaver (共有ディスク型仮想マシン2台)



必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL4276-HD0C-I UL4276-HD05-I UL1276-D04-I	CLUSTERPRO X 4.2 for Linux SAP NetWeaver/SAP HANA(1年間保守つき) CLUSTERPRO X Alert Services 4.2 for Linux(1ノードライセンス)(1年間保守付き) CLUSTERPRO X Starup kit 4.2	90万円 12.04万円 10万円	2 2 1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：180万円

# SAP NetWeaver (ミラーディスク型仮想マシン2台)



ASCS: ABAP SAP Central Services Instance

ERS: Enqueue Replication Server Instance

PAS: Primary Application Server Instance

AAS: Additional Application Server Instance

※CLUSTEPRO X 4.2 SAP NetWeaverは保守バンドル製品です。

1年・3年・5年・10年の保守バンドル製品をラインナップしています。

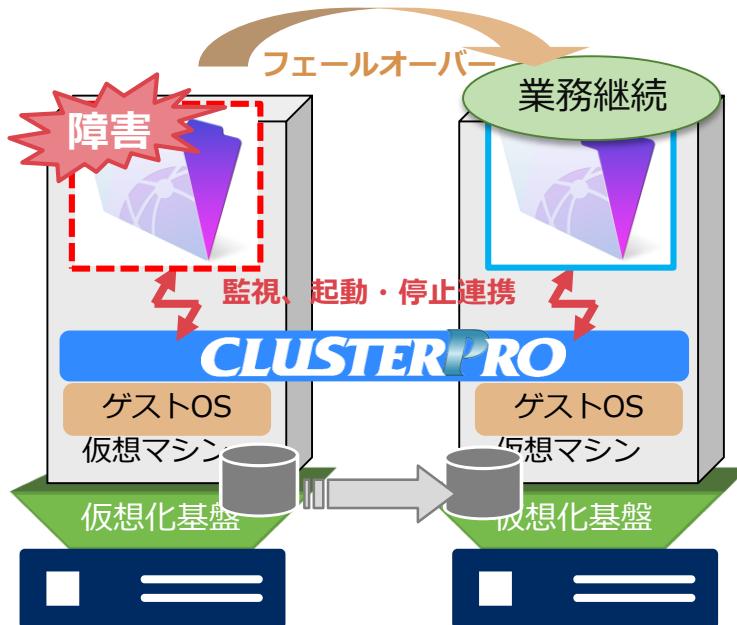
※SAP NetWeaverのライセンスは含まれません。

※本構成はWindows版のみです。

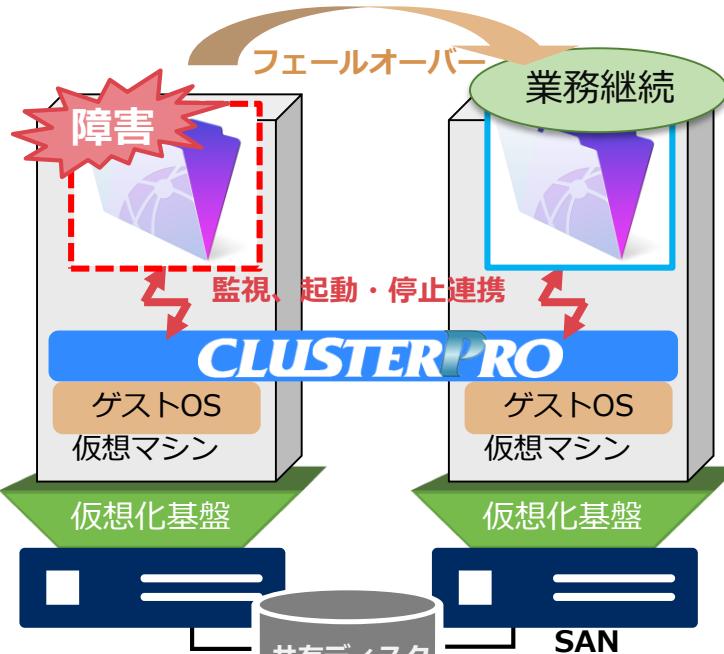
必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-HD0C-I	CLUSTERPRO X 4.2 for Windows SAP NetWeaver(1年間保守つき)	86.4万円	2
◎	UL1276-HD03-I	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 for Windows(1ノードライセンス)(1年保守つき)	23万円	2
	UL1276-HD05-I	CLUSTERPRO X Alert Services 4.2 for Windows(1ノードライセンス)(1年保守付き)	11.56万円	2
	UL1276-D04-I	CLUSTERPRO X Startup kit 4.2	10万円	1
必須◎、準必須○の合計希望小売価格：218.8万円				

# FileMaker Server（仮想マシン2台）

2ノード・ミラーディスク型 ゲストOS間クラスター



2ノード・共有ディスク型 ゲストOS間クラスター

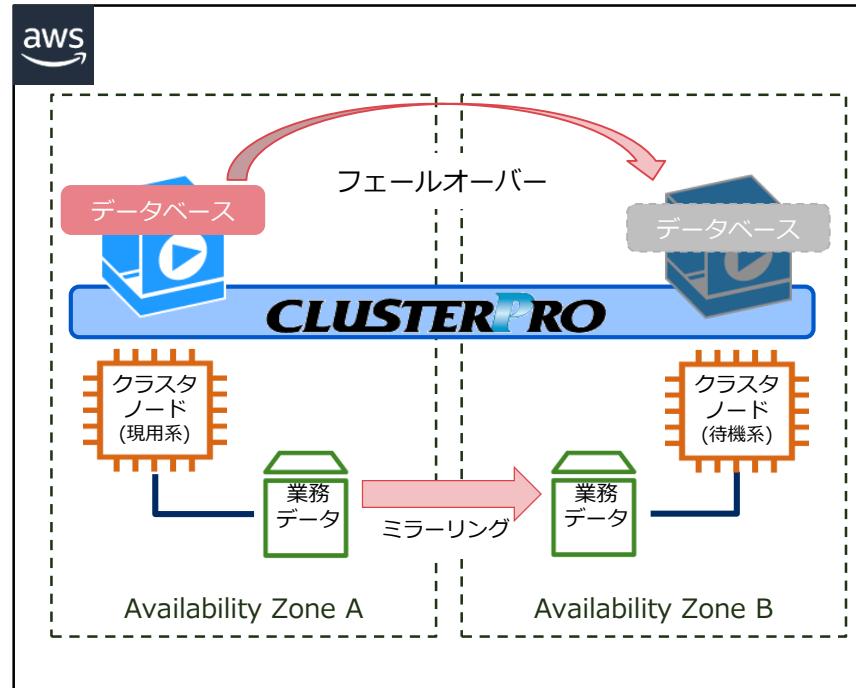


必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D01-I	CLUSTERPRO X CD 4.2	10,000円	1
◎	UL1276-D0L-I	CLUSTERPRO X 4.2 for FileMaker Server (1ノードライセンス)	238,000円	2

※FileMaker Serverのライセンスは含まれません

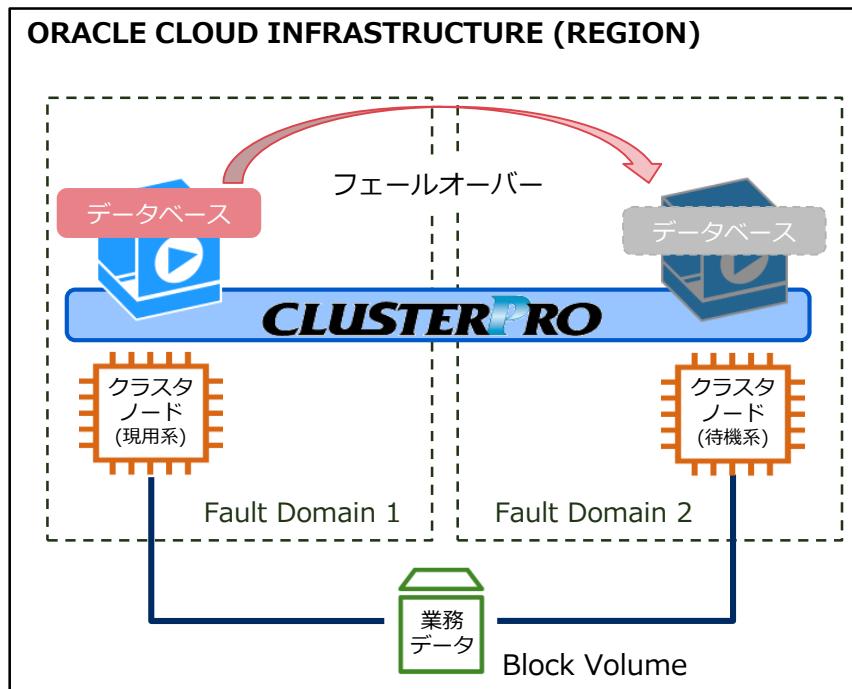
必須◎、準必須○の合計希望小売価格：486,000円

# クラウド環境（ミラーディスク型仮想マシン2台）



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2(1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1
必須◎、準必須○の合計希望小売価格：131万円				

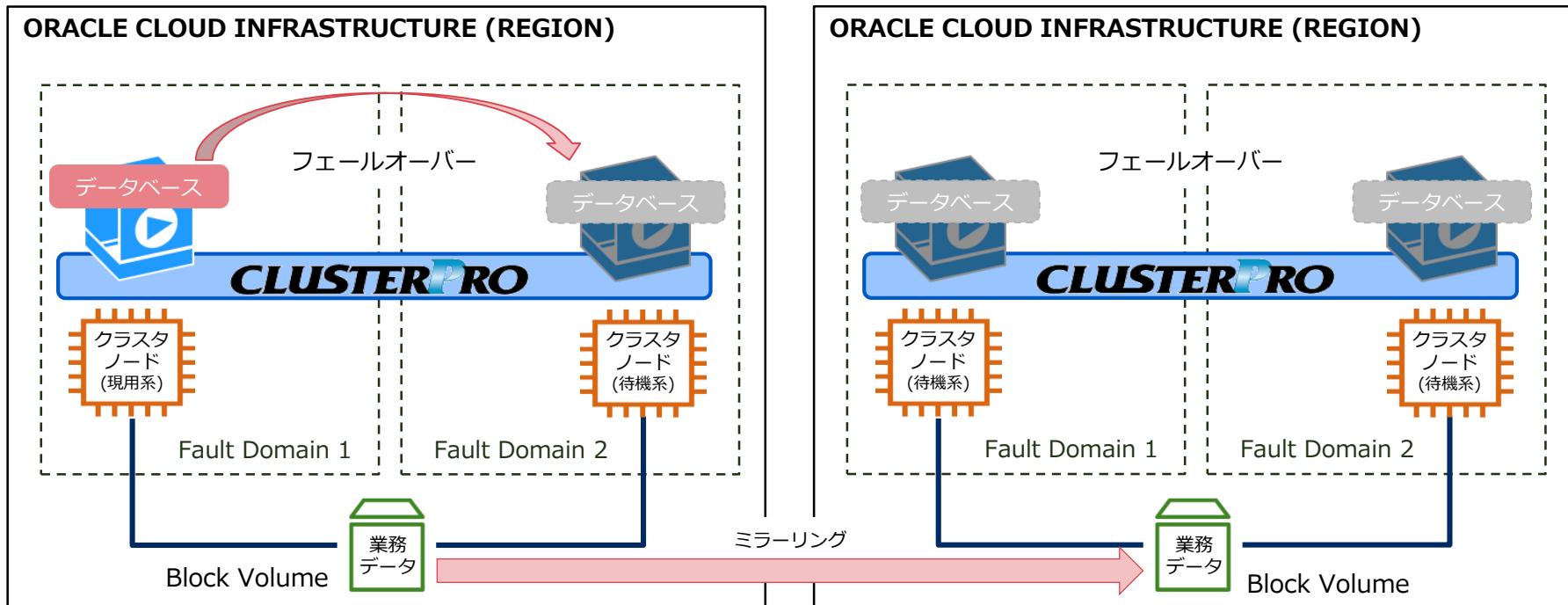
# クラウド環境（共有ディスク型仮想マシン2台）



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2(1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：91万円

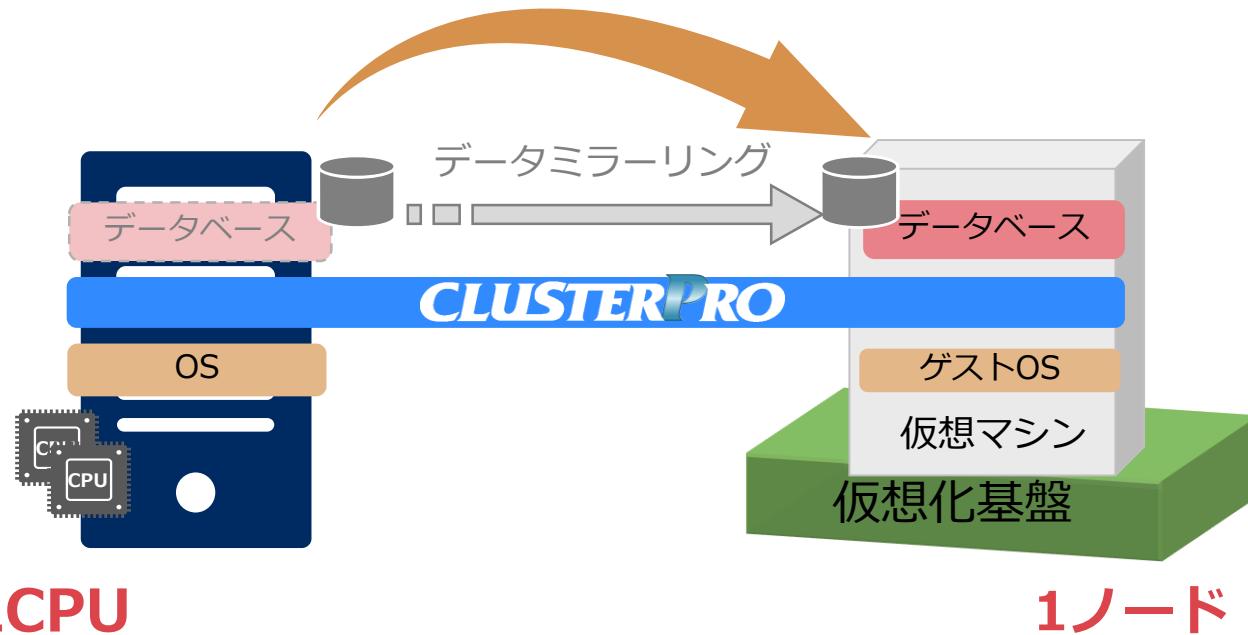
# クラウド環境（ハイブリッドディスク型仮想マシン2台）



必須	型番(( ))内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	4
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D23-I (UL4276-D23-I)	CLUSTERPRO X Replicator DR 4.2 (1ノードライセンス)	80万円	4
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	4
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2(1ノードライセンス)	15万円	4
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	4
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：501万円

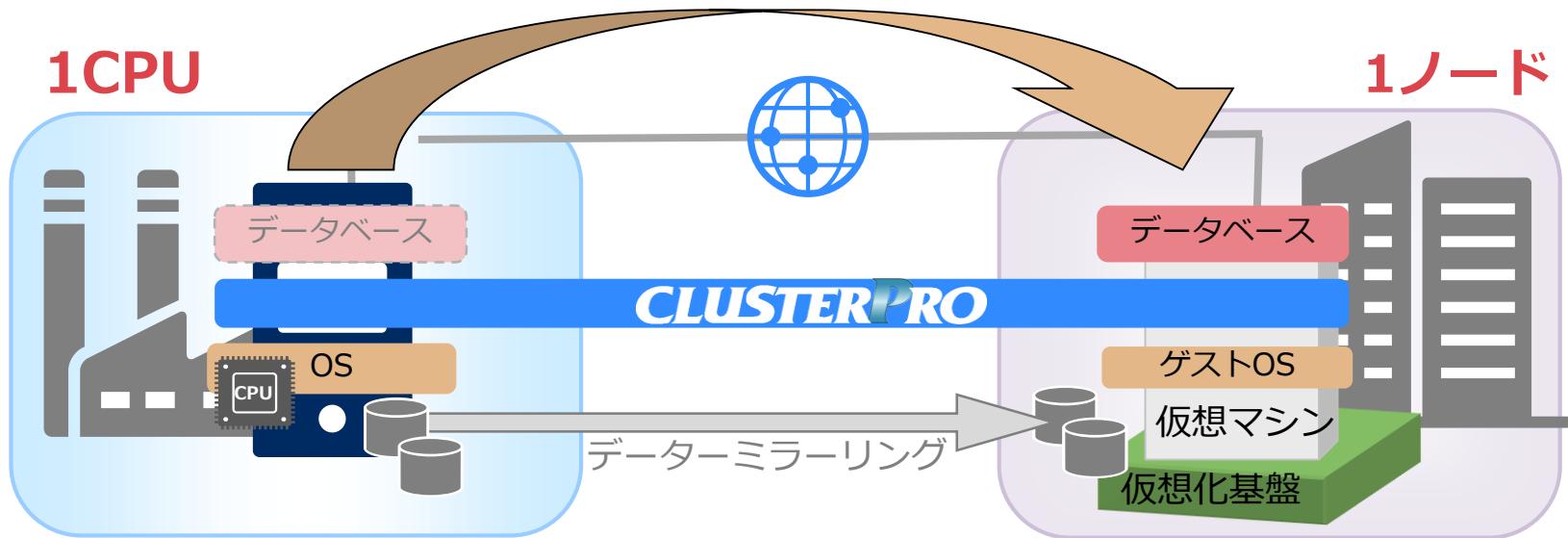
# 物理サーバーと仮想マシンの混在型 例①



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D02-I (UL4276-D02-I)	CLUSTERPRO X 4.2 (1CPUライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：161万円

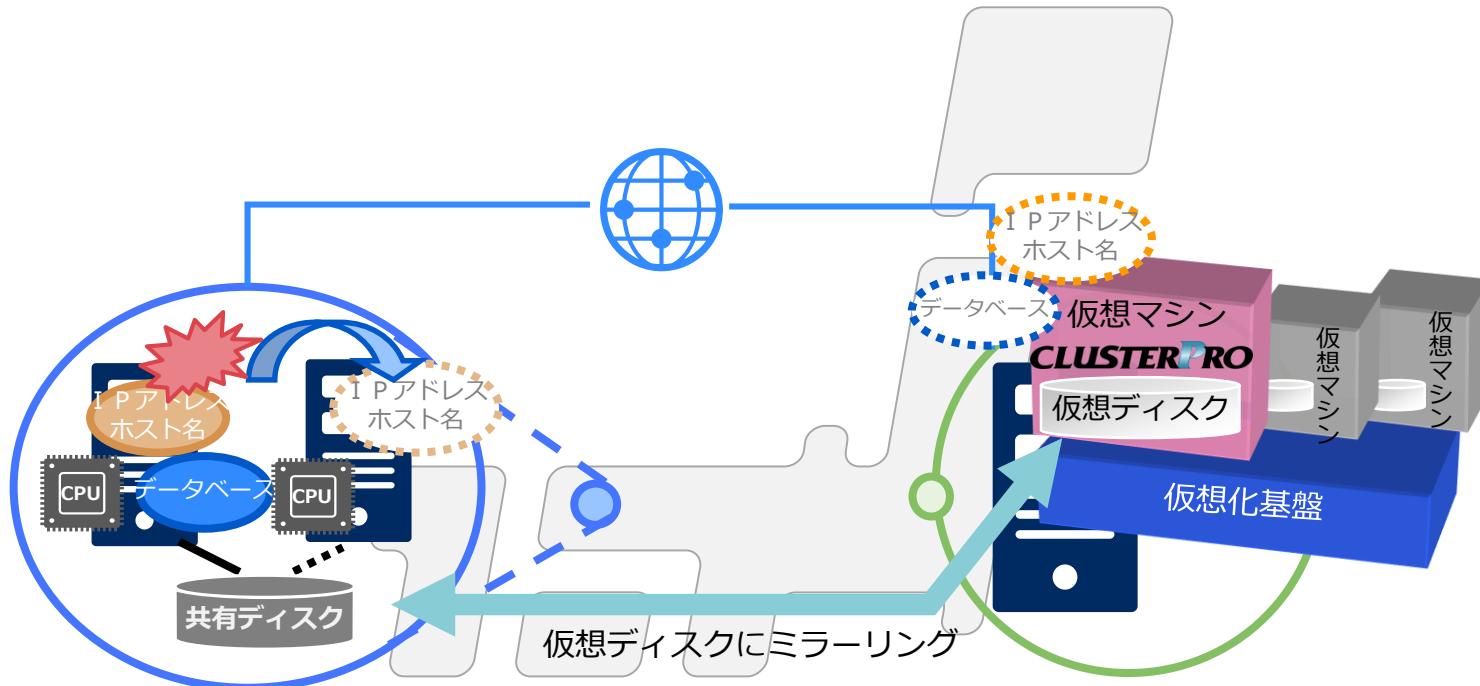
# 物理サーバーと仮想マシンの混在型 例②



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D02-I (UL4276-D02-I)	CLUSTERPRO X 4.2 (1CPUライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：131万円

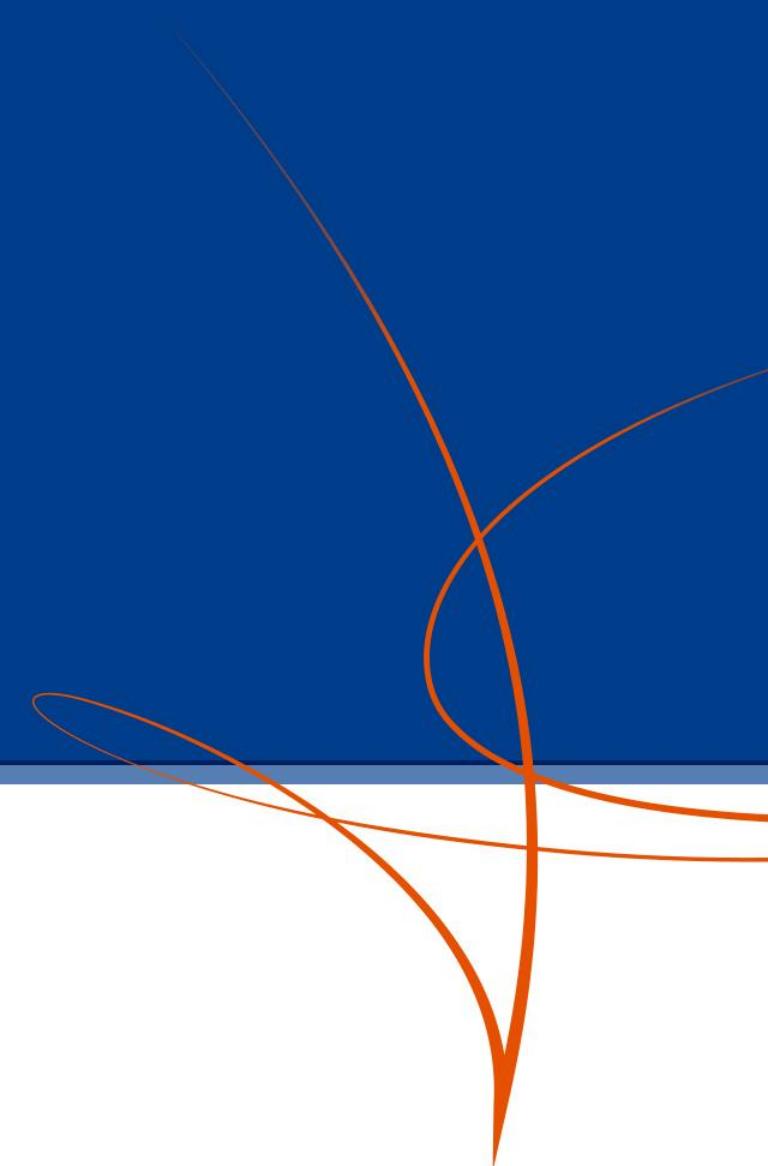
# 物理サーバーと仮想マシンの混在型 例③



必須	型番(( )内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D02-I (UL4276-D02-I)	CLUSTERPRO X 4.2 (1CPUライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D23-I (UL4276-D23-I)	CLUSTERPRO X Replicator DR 4.2 (1ノードライセンス)	80万円	3
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

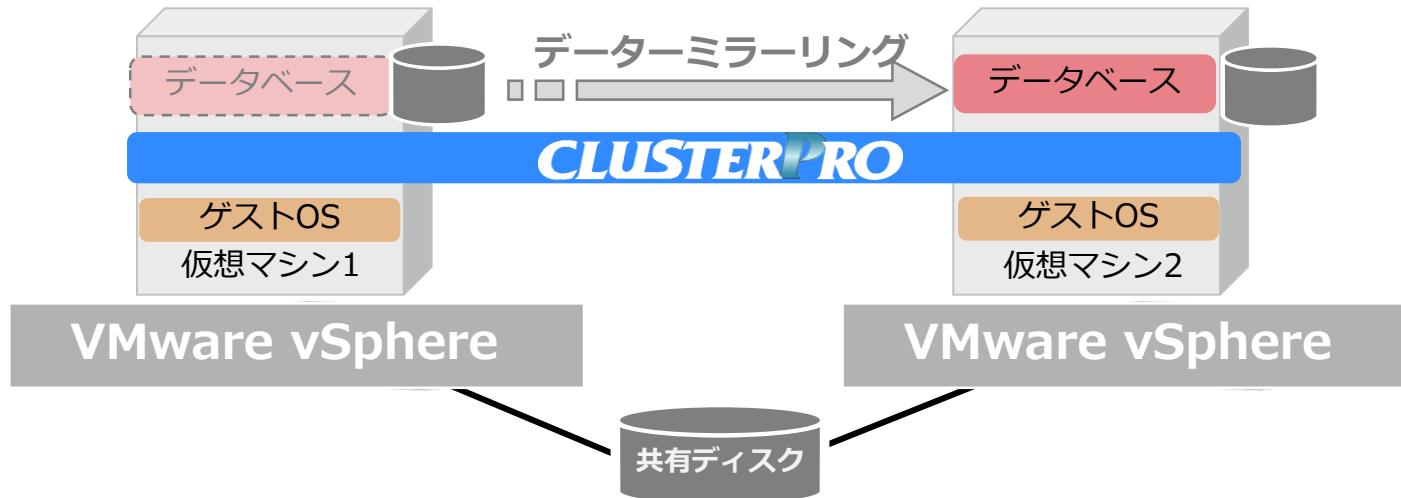
必須◎、準必須○の合計希望小売価格：376万円

# 推奨する主な構成例



# VMware vSphere環境※の高可用構成

VMware vSphere のゲストOS上にCLUSTERPRO Xを導入し、仮想マシン内のアプリケーション障害も検出！



必須	型番(( )内はLinux型番)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

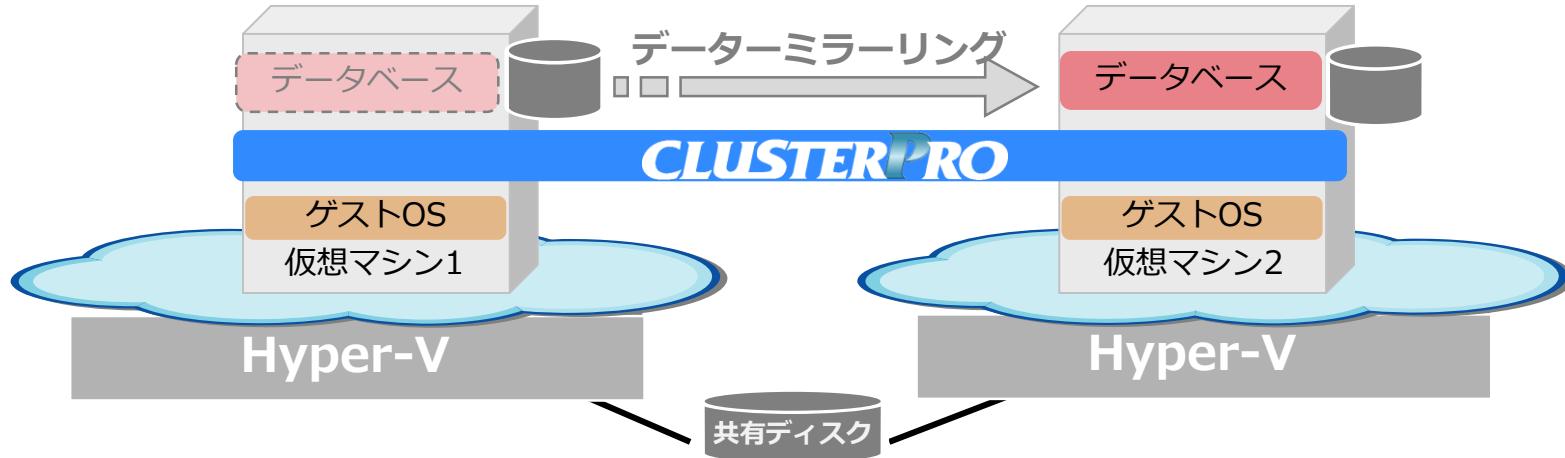
※ 対応仮想化基盤

[https://jpn.nec.com/clusterpro/clpx/sysrep\\_vm.html](https://jpn.nec.com/clusterpro/clpx/sysrep_vm.html)

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：131万円

# Hyper-V環境の高可用構成

ゲストOS上にCLUSTERPRO Xを導入し、仮想マシン内の障害に備える！

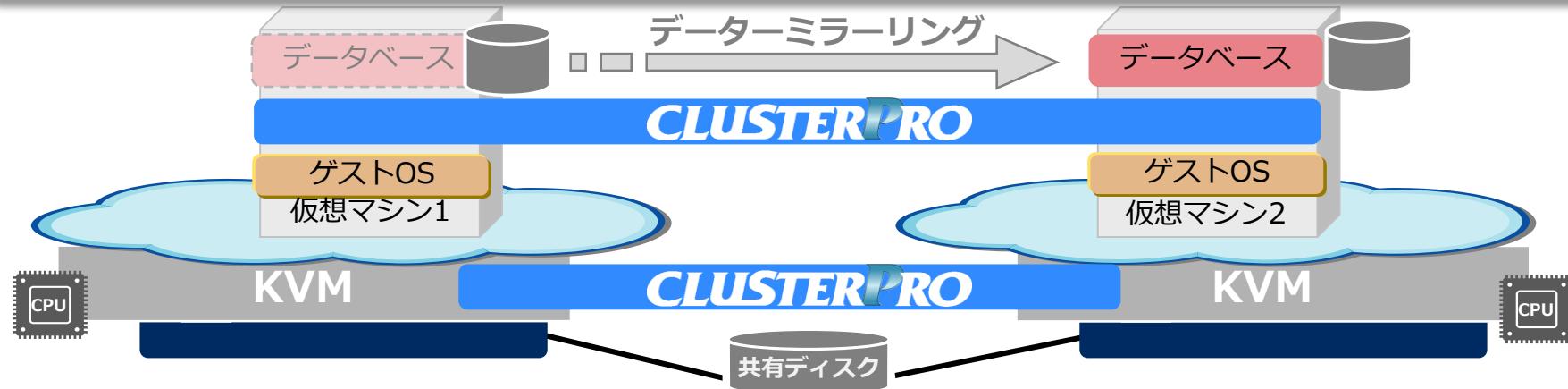


必須	型番(( )内はLinux型番)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：131万円

# KVM環境の高可用構成

KVM上にCLUSTERPRO X、ゲストOS上にもCLUSTERPRO Xを導入し、仮想マシン内の障害に加え、物理サーバーの障害も検出可能！



必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
KVM 導入構成				
◎	UL4276-D02-I	CLUSTERPRO X 4.2 for Linux (1CPUライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
	UL4276-D0B-I	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 for Linux (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL4276-D05-I	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 for Linux (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1
ゲストOS導入構成 (( )内はLinux型番)				
◎	UL1276-D62-I (UL4276-D62-I)	CLUSTERPRO X 4.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-D01-I (同左)	CLUSTERPRO X CD 4.2	1万円	1
◎	UL1276-D03-I (UL4276-D03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 4.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-D06-I (UL4276-D06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D0B-I (UL4276-D0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 4.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-D05-I (UL4276-D05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 4.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-D04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 4.2	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格：192万円

# Q&A (1)

Q 1. なぜ仮想マシン用のライセンスは、ノードライセンスなのですか？

A 1. 「仮想CPU数は動的に変更でき、カウントしにくい」、「仮想CPU数の換算だと価格が高くなる」ため。

Q 2. 物理サーバーのCPUライセンスから、仮想マシン用のノードライセンスへの移行、またその逆はできますか？

A 2. 移行のパスは無いため、できません。

Q 3. 仮想マシン用のライセンスを物理サーバーで使用できますか？

A 3. ご使用いただけません。なお、販売してきたCPUライセンスの本体ライセンスは、これまで通り仮想マシンの本体ライセンスとして使用は可能です。ただし、設定していただいた仮想CPU数分のライセンスが必要となります。

## Q&A (2)

Q 4. SingleServerSafeの仮想マシン用ライセンスからCLUSTERPROの仮想マシン用ライセンスへのアップグレードライセンスはありますか？

A 4. ご用意していませんが、ご要望が多い場合は検討させていただきます。

Q 5. ボリュームライセンスはありますか？

A 5. ボリュームライセンスはご用意しておりません。

Q 6. 物理サーバーは従来どおりコアを数えなくてよいのですか？

A 6. はい、コア数に関係なく、CPU数でカウントいたします。

# CLUSTER PRO

日本電気株式会社  
クラウドプラットフォーム事業部  
(CLUSTERPRO)

製品ウェブ <https://jpn.nec.com/clusterpro/>  
メールアドレス [info@clusterpro.jp.nec.com](mailto:info@clusterpro.jp.nec.com)  
窓口営業時間 平日 9:00～17:00

プリセールスでの構成の見積もりに関するご質問、  
導入支援サービスに関するご相談など、  
お気軽にお問い合わせください。

※本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。  
※本製品（ソフトウェア含む）が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制に該当する場合は、  
日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

\Orchestrating a brighter world

**NEC**