

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

2024年4月

日本電気株式会社

テクノロジーサービスソフトウェア統括部

CLUSTERPROグループ

目次

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)
- Claris 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4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

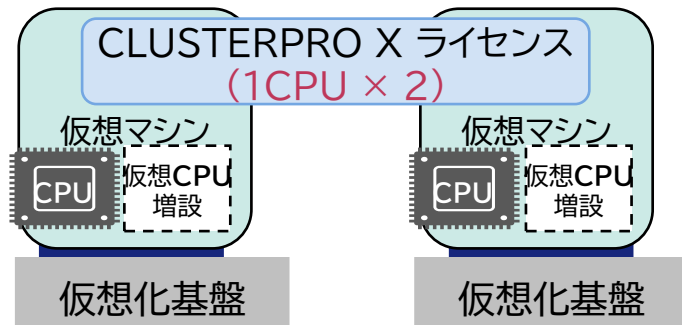
推奨する主な構成

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

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
パブリッククラウド環境で仮想化基盤上で動作しているものにもご利用可能です

CPUライセンスの場合

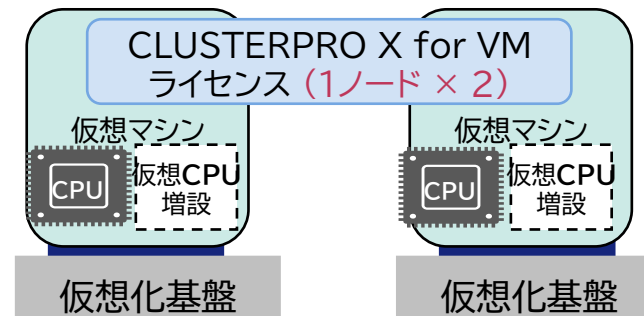


要追加投入

CLUSTERPRO ライセンス
(1CPU × 2)

仮想CPU数を増やす場合、CLUSTERPROライセンスの追加投入が必要だった
(例:各仮想マシンの仮想CPUを1つずつ追加した場合は、1CPUライセンスを2本追加投入する必要があった)

仮想マシン用ライセンスの場合



追加ライセンスは不要!

仮想マシン用ライセンスはノード単位のため、追加ライセンスなしで柔軟な仮想CPU数の変更が可能!

<対応仮想化基盤>

VMware, Hyper-V, KVM, Xen, PowerVM

製品体系

	製品名	概要
製品Media	CLUSTERPRO X Media	プログラムバイナリを収録したインストールメディア。Windows/Linux共通。日本語版/英語版共通。
	CLUSTERPRO X Startup Kit	ドキュメント、サンプルスクリプト、SG仕様書、クラスターチェックリスト、状態遷移テストツール等
本体製品	CLUSTERPRO X	本体製品。共有ディスクへのアクセス機能を含む。
	CLUSTERPRO X for VM	本体製品。仮想マシン専用ライセンス。
オプション製品	CLUSTERPRO X Replicator	ミラーリング機能を使用する場合の必須オプション。高速再同期機能(FastSync®技術)を包含。複数のアクティブサーバーから成るマルチノード構成に対応。遠隔クラスターに対応。ReplicatorからReplicator DRへのアップグレードライセンスも提供。
	CLUSTERPRO X Replicator DR	共有ディスク間のミラーリング機能を使用する場合の必須オプション。遠隔クラスターに対応。Replicator 上位互換品。
	CLUSTERPRO X Database Agent CLUSTERPRO X Internet Server Agent CLUSTERPRO X File Server Agent CLUSTERPRO X Application Server Agent	主要アプリケーションに定期的にアクセスし、異常応答やハングアップを検出する機能。 *1: Linux版のみ
	CLUSTERPRO X Java Resource Agent CLUSTERPRO X System Resource Agent	JavaVMやJavaアプリケーションのリソース、システムリソースの利用状況を監視し、リソース不足などを検出する機能。
	CLUSTERPRO X Alert Service	障害発生時にメールで通知可能。 サーバー状態をネットワーク警告灯で通知可能。 Windows版はタスクトレイでアラートをバルーン表示可能。
	専用製品	CLUSTERPRO X for SAP NetWeaver / SAP HANA
CLUSTERPRO X for Claris FileMaker Server		Claris FileMaker Server のクラスタリング専用製品。

ライセンス体系

A) クラスターカウント方式

対象製品	説明
CLUSTERPRO X Media CLUSTERPRO X Startup Kit	媒体。1クラスター毎に1個が必要。

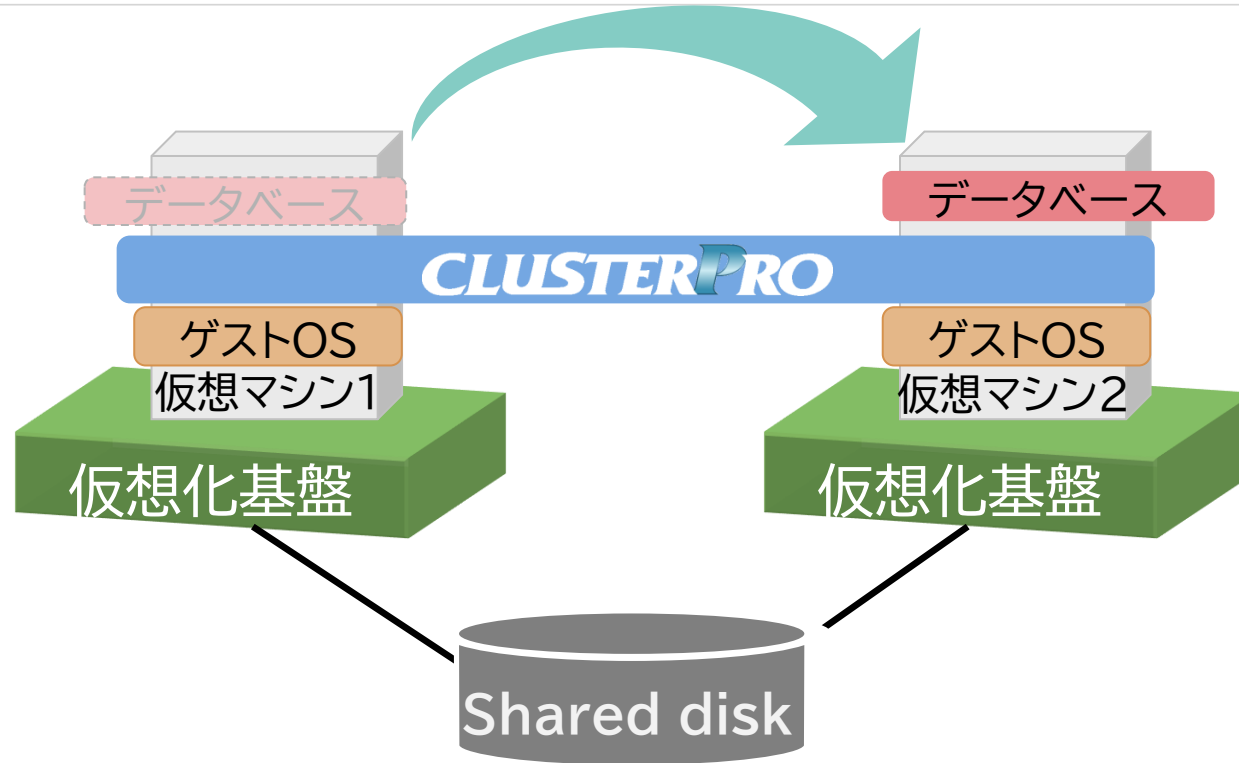
B) CPUカウント方式

対象製品	説明
CLUSTERPRO X	本体製品。別途CLUSTERPRO X Mediaが必須。 ライセンス数量は 各サーバーの実装CPU数の総和に等しいか、それ以上が必要。 ※スタンバイサーバー側もカウント対象に含む。CPUの空きスロット数をカウントしない。 ※コア(デュアルコア等)/ハイパースレッドについては 2重カウントしない ※ftサーバーおよび仮想マシン(VMware等)の場合、OSが認識するCPU数でカウントするが、コアやスレッドではカウントしない

C) サーバー台数カウント方式

対象製品	説明
CLUSTERPRO X for VM	本体製品。仮想マシン専用ライセンス。別途CLUSTERPRO X Mediaが必須。
CLUSTERPRO X Replicator CLUSTERPRO X Replicator DR CLUSTERPRO X Database Agent CLUSTERPRO X Internet Server Agent CLUSTERPRO X File Server Agent CLUSTERPRO X Application Server Agent CLUSTERPRO X Java Resource Agent CLUSTERPRO X System Resource Agent CLUSTERPRO X Alert Service	オプション製品。 サーバー台数分必要(スタンバイサーバー側のライセンスも必要)。 ※ミラーディスク型を構成する場合、「Replicator」の購入が必須。 ※ハイブリッドディスク型を構成する場合、「Replicator DR」の購入が必須。
CLUSTERPRO X for SAP NetWeaver / SAP HANA	SAP NetWeaver, SAP HANAのクラスタリング専用製品。
CLUSTERPRO X for Claris FileMaker Server	Claris FileMaker Server のクラスタリング専用製品。

共有ディスク型(仮想マシン2台)

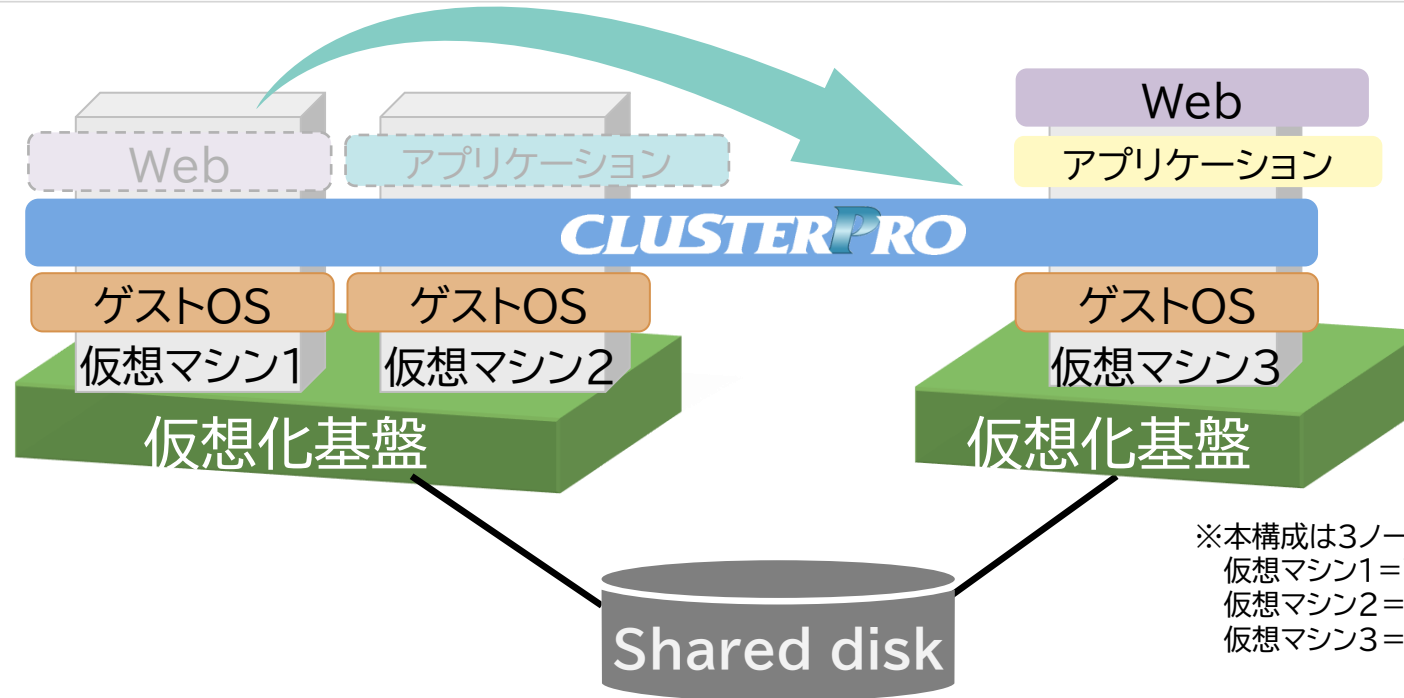


単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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)



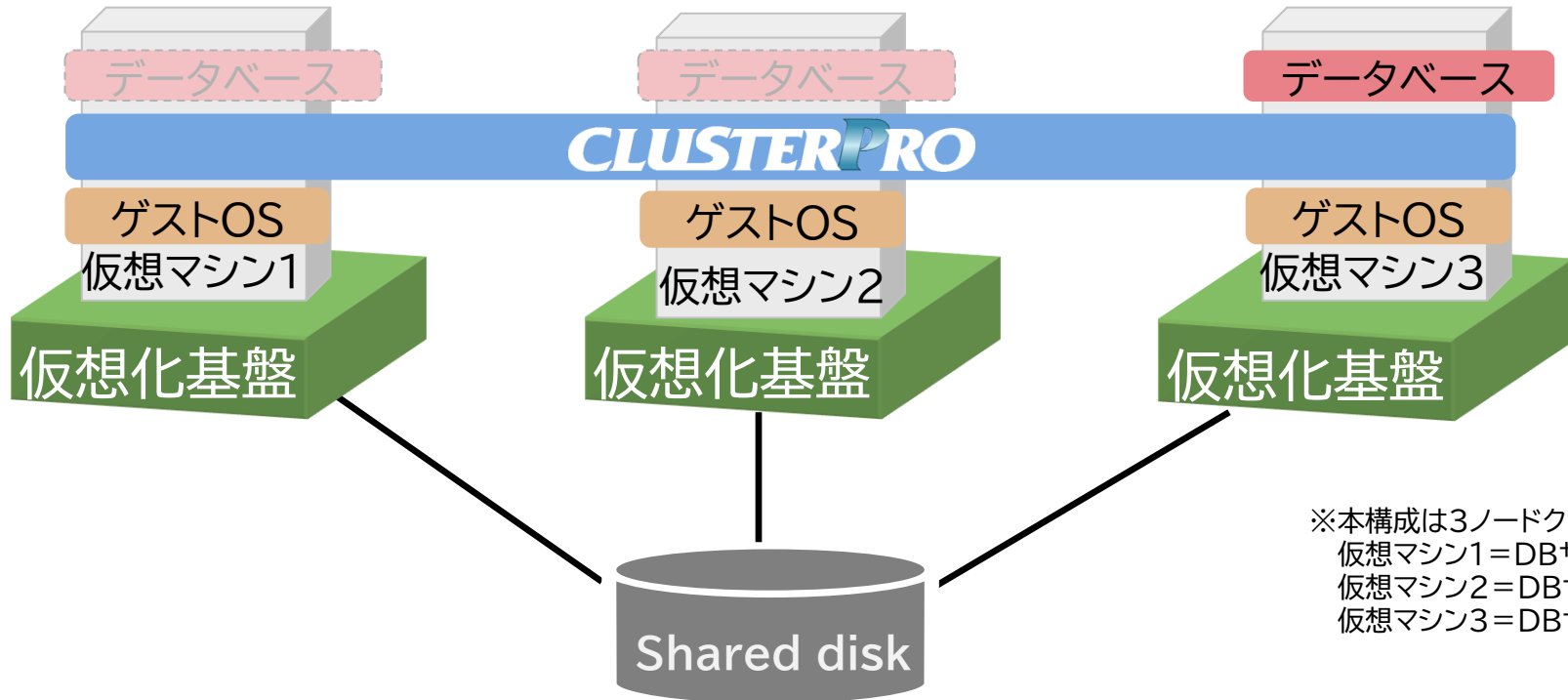
※本構成は3ノードクラスター構成としています。
 仮想マシン1=Webサーバーの現用系
 仮想マシン2=APサーバーの現用系
 仮想マシン3=Web/APサーバーの待機系

単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	3
○	UL1276-N08-I (UL4276-N08-I)	CLUSTERPRO X Application Server Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N0A-I (UL4276-N0A-I)	CLUSTERPRO X Java Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N07-I (UL4276-N07-I)	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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)



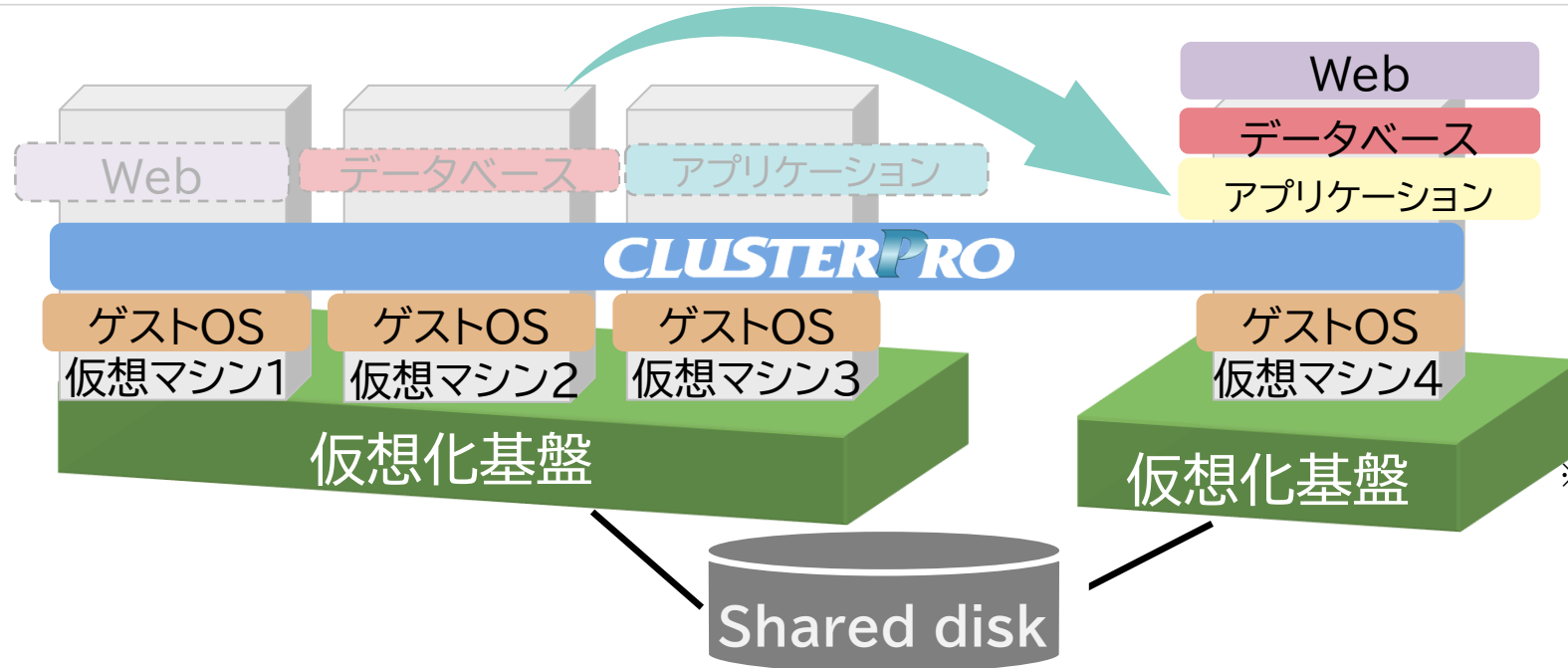
※本構成は3ノードクラスター構成としています。
 仮想マシン1=DBサーバーの現用系
 仮想マシン2=DBサーバーの待機系1
 仮想マシン3=DBサーバーの待機系2

単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	3
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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)



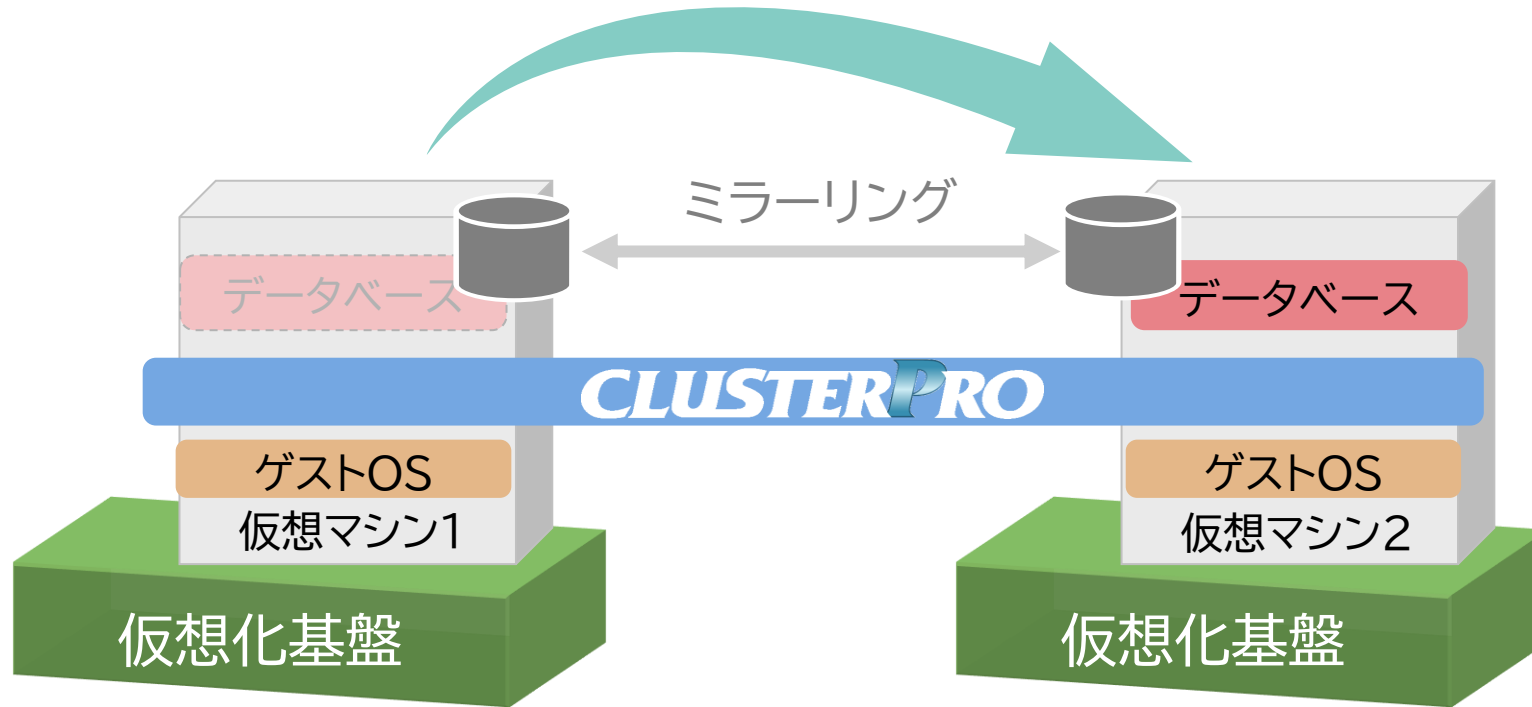
※本構成は4ノードクラスター構成としています。
 仮想マシン1=Webサーバーの現用系、
 仮想マシン2=DBサーバーの現用系、
 仮想マシン3=APサーバーの現用系、
 仮想マシン4=Web/DB/APサーバーの待機系

単位:円(税別)

必須	型番(()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	4
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N08-I (UL4276-N08-I)	CLUSTERPRO X Application Server Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N0A-I (UL4276-N0A-I)	CLUSTERPRO X Java Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N07-I (UL4276-N07-I)	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	4
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	4
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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)

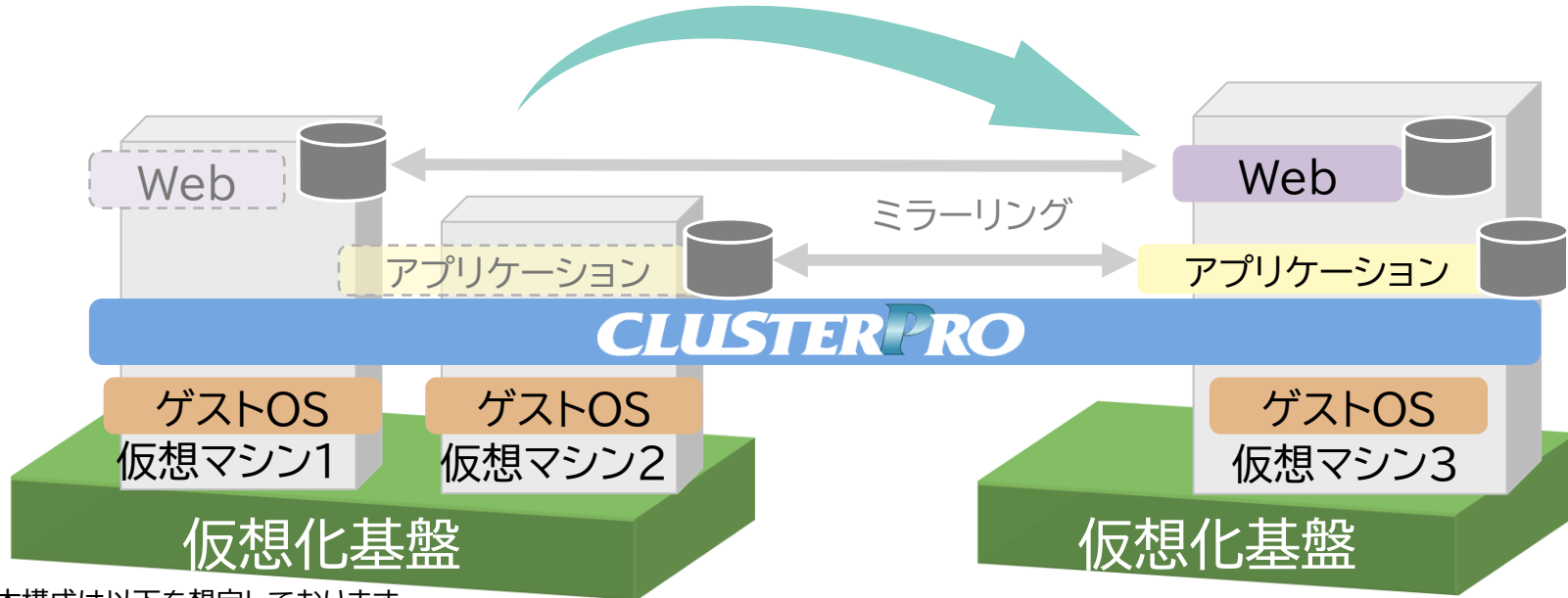


単位:円(税別)

必須	型番(()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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。

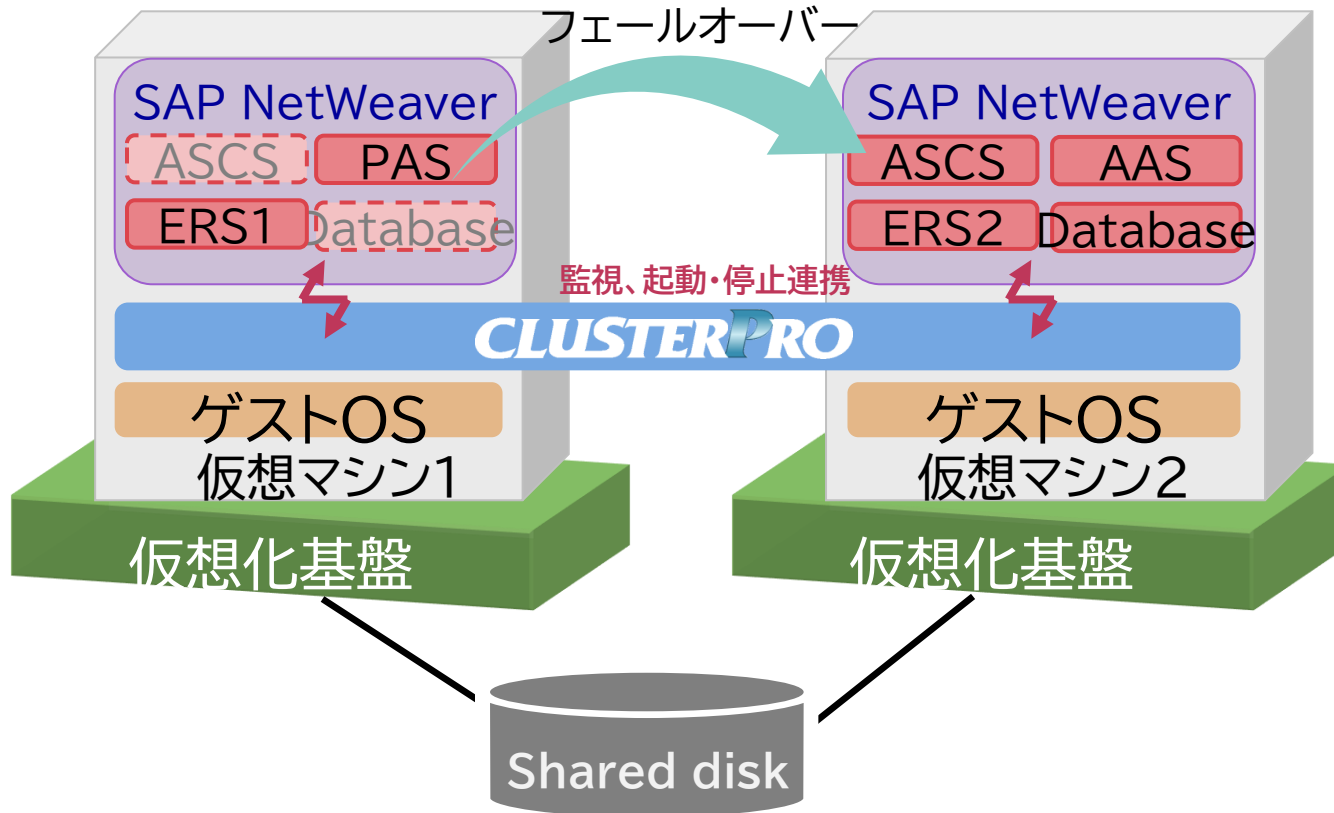
仮想マシン1=Webサーバーの現用系、仮想マシン2=APサーバーの現用系、仮想マシン3=Web/APサーバーの待機系

単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	3
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	3
○	UL1276-N08-I (UL4276-N08-I)	CLUSTERPRO X Application Server Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N0A-I (UL4276-N0A-I)	CLUSTERPRO X Java Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
○	UL1276-N07-I (UL4276-N07-I)	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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)



ASCS: ABAP SAP Central Services Instance
 ERS: Enqueue Replication Server Instance
 PAS: Primary Application Server Instance
 AAS: Additional Application Server Instance

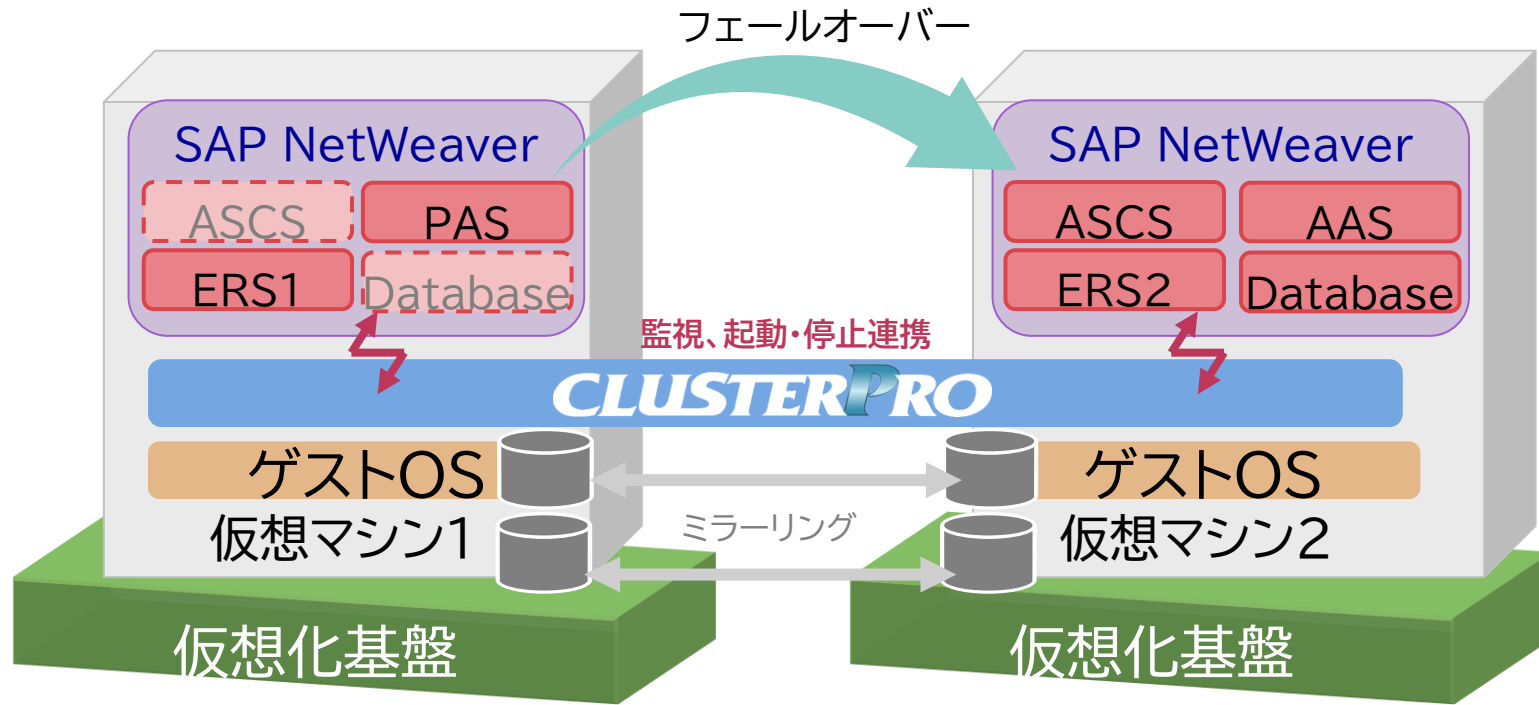
※SAP NetWeaver/SAP HANAのライセンスは含まれません。

単位:円(税別)

必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL4276-N0C-I	CLUSTERPRO X 5.2 for Linux SAP NetWeaver/SAP HANA	75万円	2
	UL4276-N05-I	CLUSTERPRO X Alert Services 5.2 for Linux(1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格:150万円

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

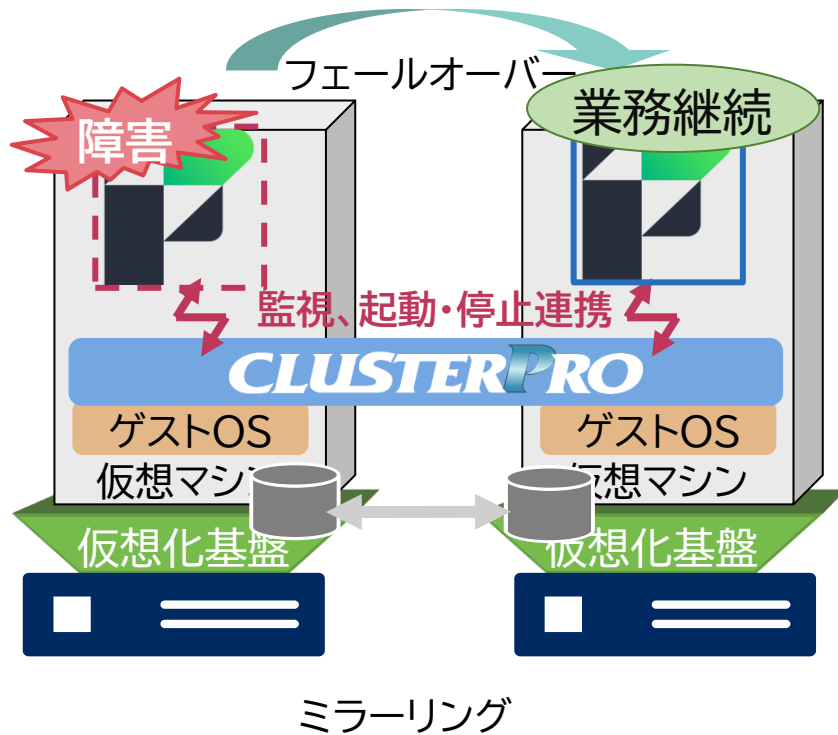
※SAP NetWeaverのライセンスは含まれません。
 ※本構成はWindows版のみです。 単位:円(税別)

必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N0C-I	CLUSTERPRO X 5.2 for Windows SAP NetWeaver	75万円	2
◎	UL1276-N03-I	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 for Windows(1ノードライセンス)	20万円	2
	UL1276-N05-I	CLUSTERPRO X Alert Services 5.2 for Windows(1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	10万円	1

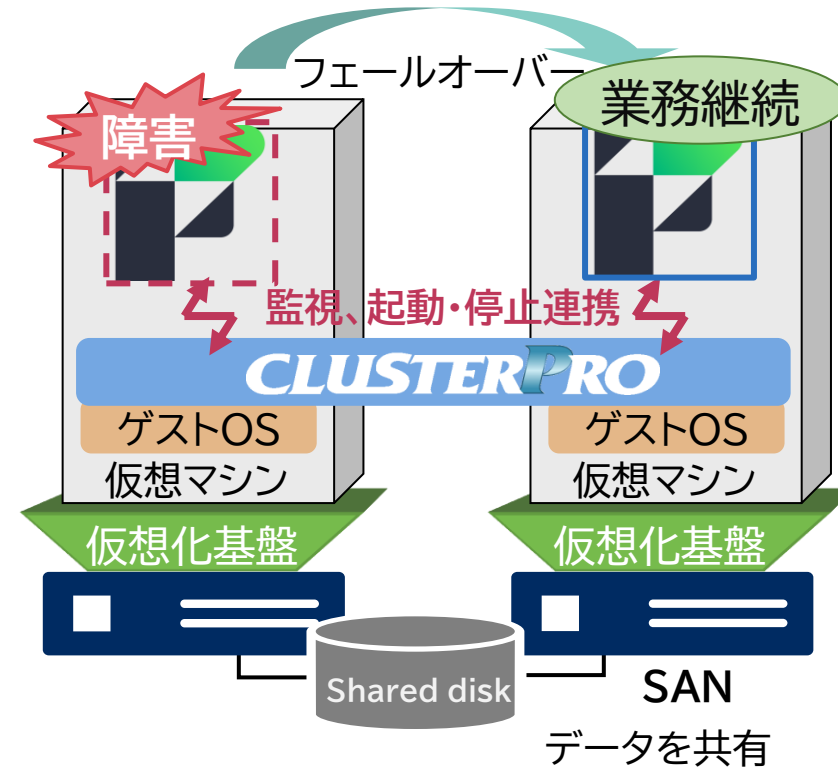
必須◎、準必須○の合計希望小売価格:190万円

Claris 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



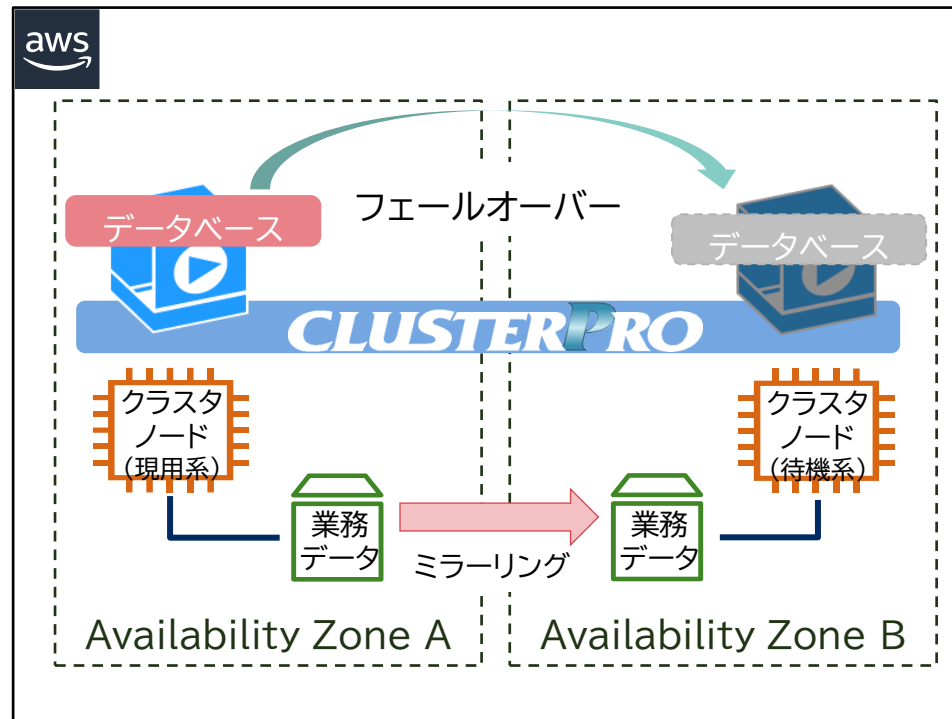
単位:円(税別)

必須	型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	10,000円	1
◎	UL1276-N0L-I	CLUSTERPRO X 5.2 for Claris FileMaker Server (1ノードライセンス)	238,000円	2

※Claris 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:486,000万円

クラウド環境(ミラーディスク型仮想マシン2台)

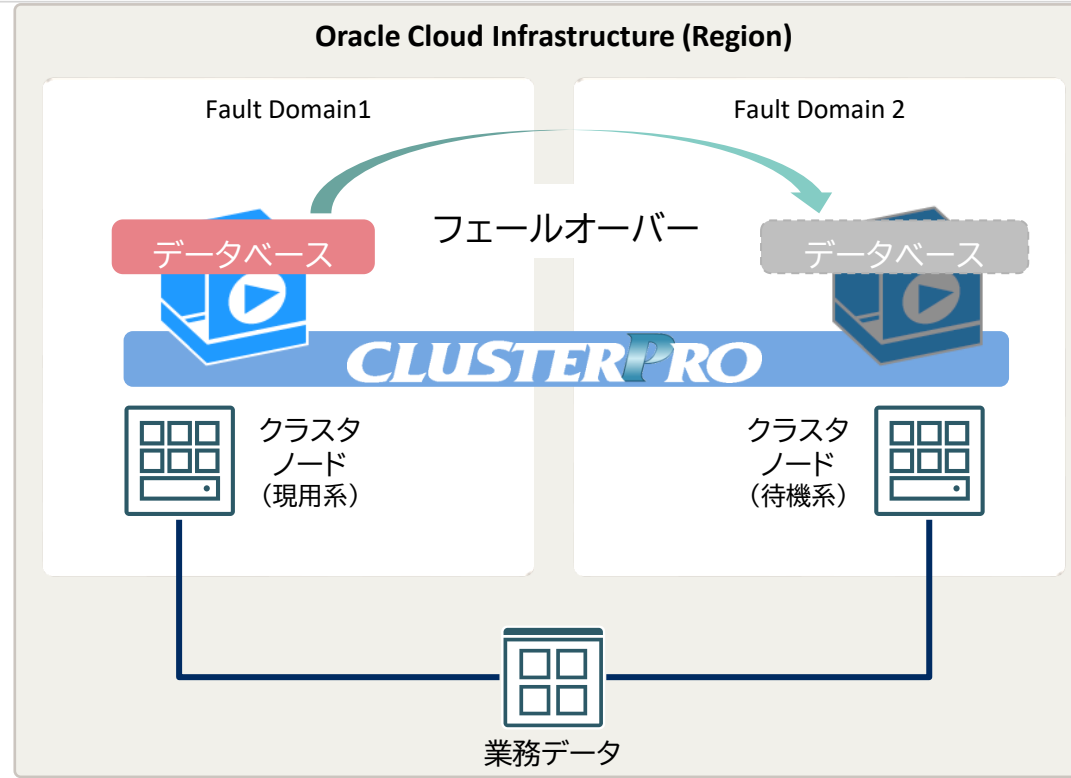


単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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)

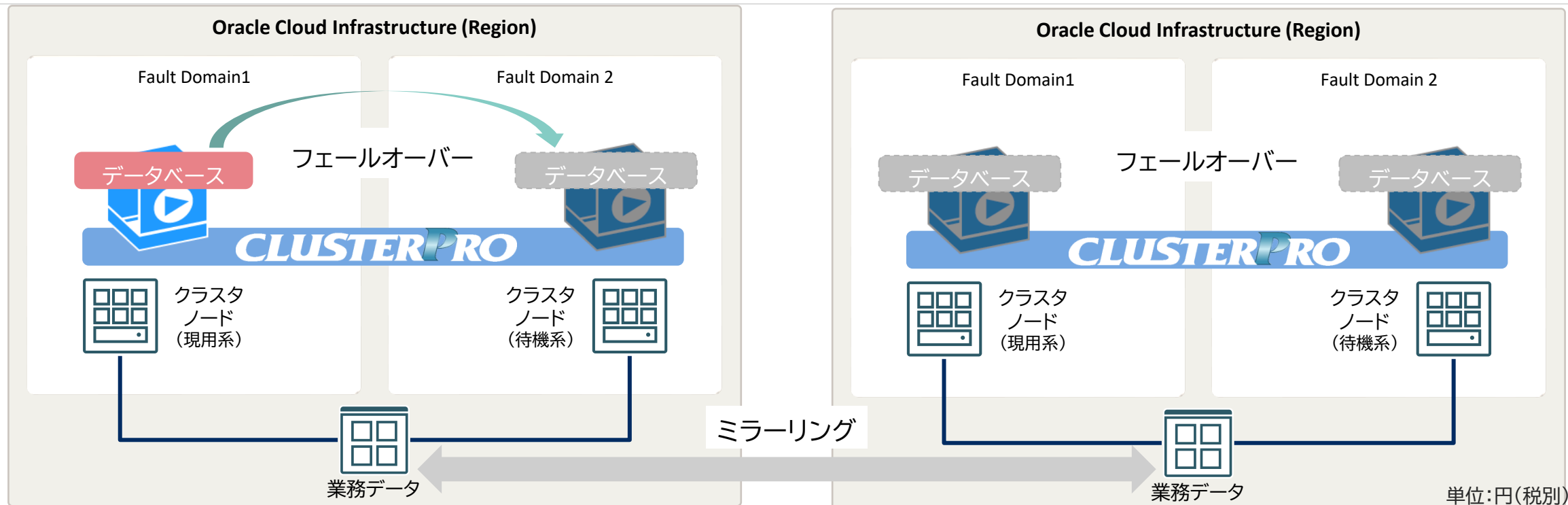


単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2(1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格:91万円

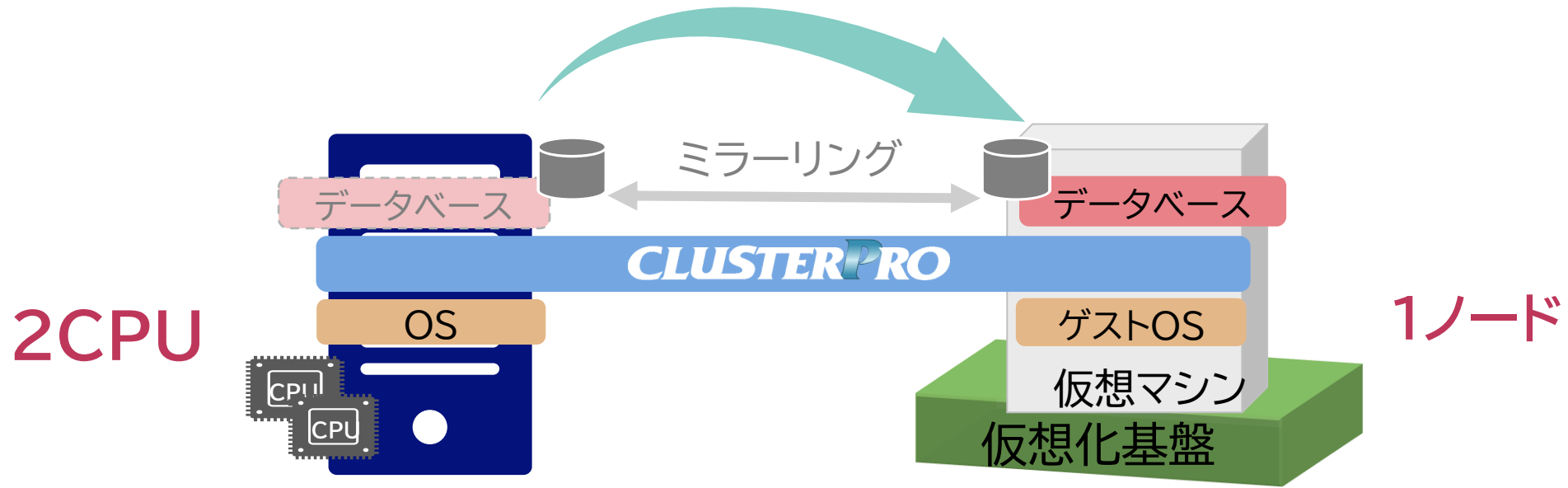
クラウド環境(ハイブリッドディスク型仮想マシン4台)



必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	4
◎	UL1276-N23-I (UL4276-N23-I)	CLUSTERPRO X Replicator DR 5.2 (1ノードライセンス)	80万円	4
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	4
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	4
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	4
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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

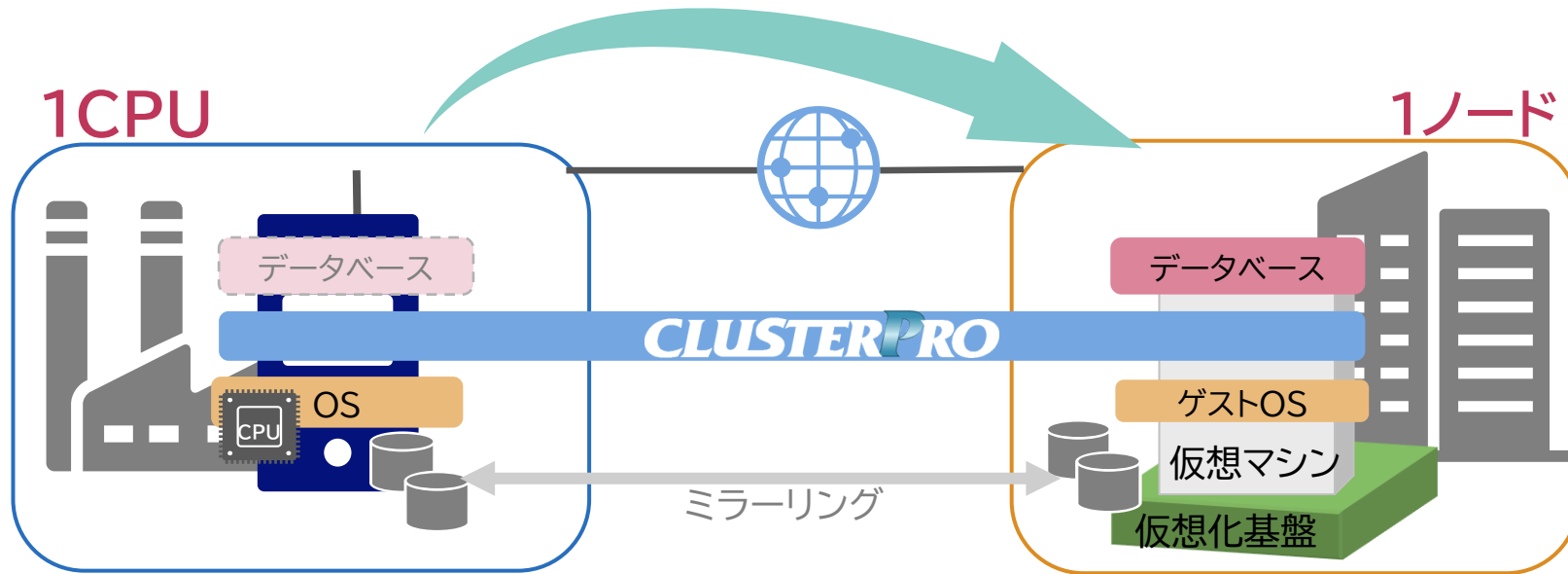


単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N02-I (UL4276-N02-I)	CLUSTERPRO X 5.2 (1CPUライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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

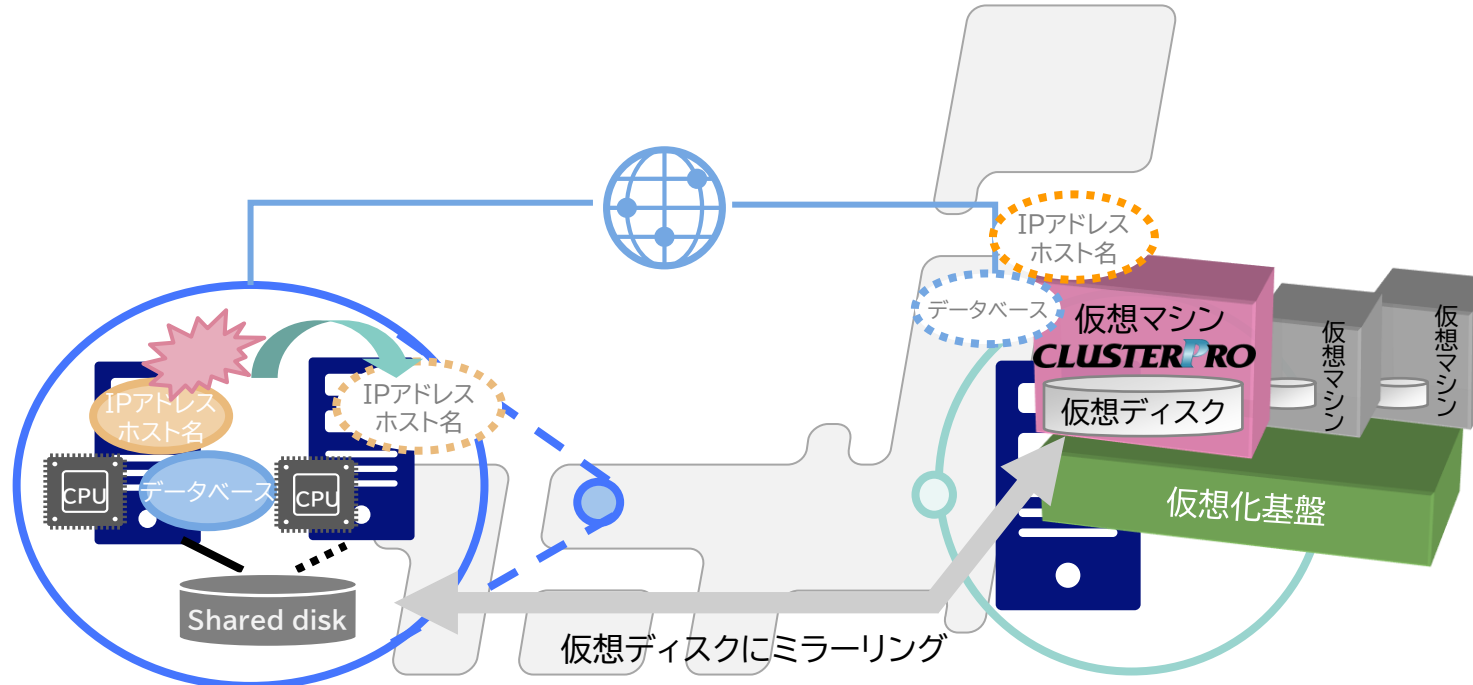


単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N02-I (UL4276-N02-I)	CLUSTERPRO X 5.2 (1CPUライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM(1ノードライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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



単位:円(税別)

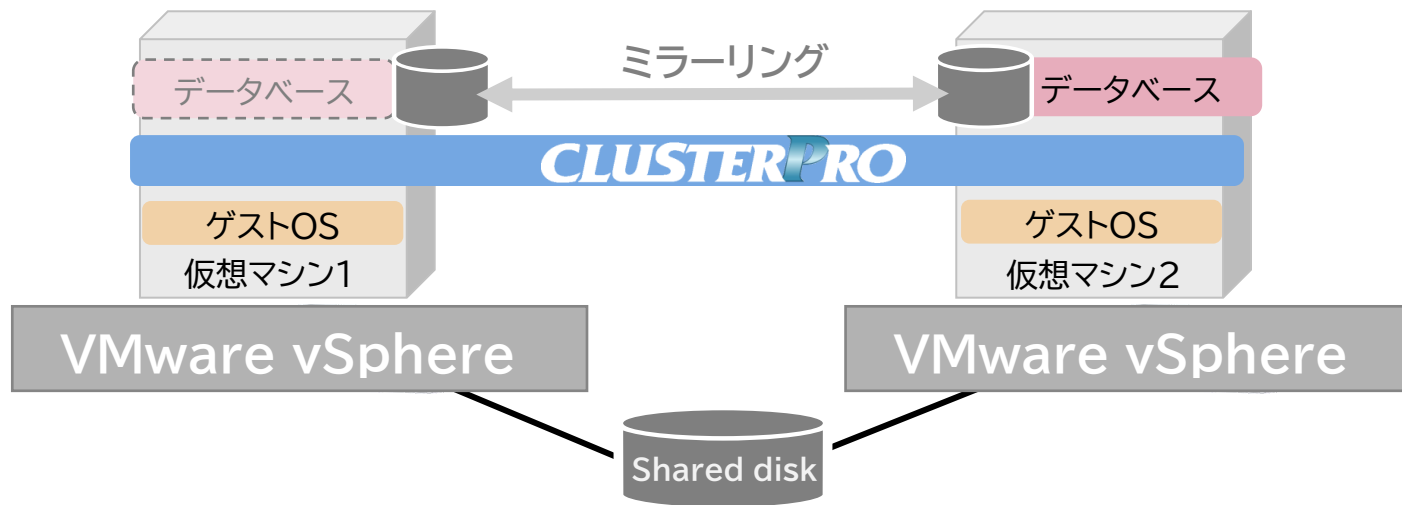
必須	型番()内はLinux)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N02-I (UL4276-N02-I)	CLUSTERPRO X 5.2 (1CPUライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM(1ノードライセンス)	30万円	1
◎	UL1276-N23-I (UL4276-N23-I)	CLUSTERPRO X Replicator DR 5.2 (1ノードライセンス)	80万円	3
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	3
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	3
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	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！



単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux型番)	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	10万円	1

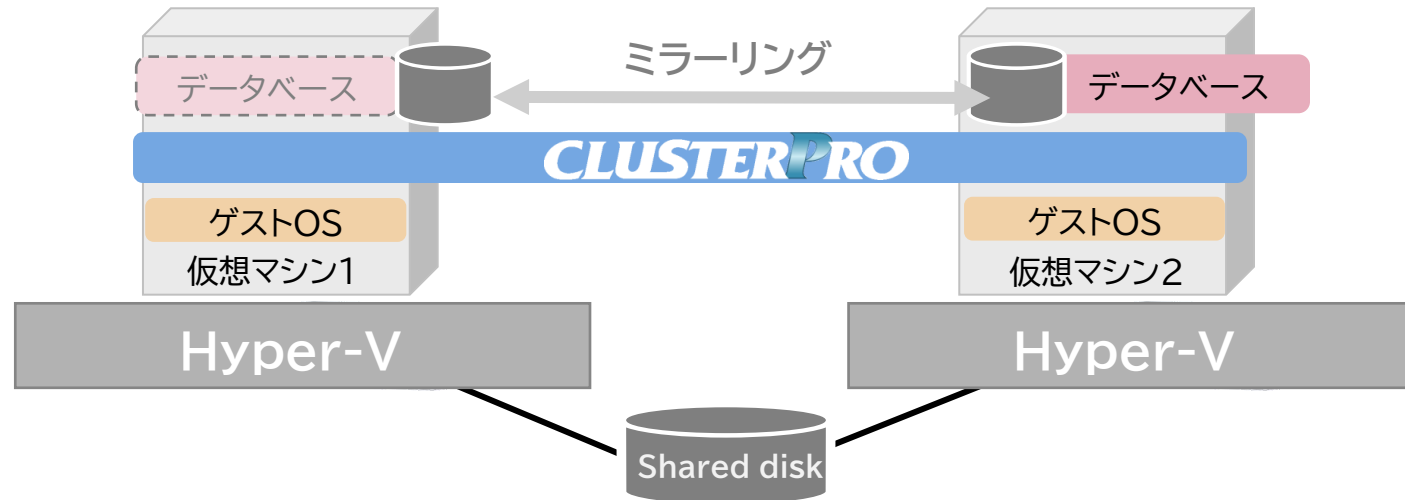
※ 対応仮想化基盤

<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！



単位:円(税別)

必須	型番()内はLinux型番	製品名	希望小売価格	数量
◎	UL1276-N01-I (同左)	CLUSTERPRO X Media 5.2(Download)	1万円	1
◎	UL1276-N62-I (UL4276-N62-I)	CLUSTERPRO X 5.2 for VM (1ノードライセンス)	30万円	2
◎	UL1276-N03-I (UL4276-N03-I)	CLUSTERPRO X Replicator 5.2 (1ノードライセンス)	20万円	2
○	UL1276-N06-I (UL4276-N06-I)	CLUSTERPRO X Database Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N0B-I (UL4276-N0B-I)	CLUSTERPRO X System Resource Agent 5.2 (1ノードライセンス)	15万円	2
	UL1276-N05-I (UL4276-N05-I)	CLUSTERPRO X Alert Service 5.2 (1ノードライセンス)	10万円	2
	UL1276-N04-I (同左)	CLUSTERPRO X Startup Kit 5.2(Download)	10万円	1

必須◎、準必須○の合計希望小売価格:131万円

Q&A (1)

- ◆ Q1. 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？
- ◆ A1. 仮想CPU数は動的に変更でき、構築前に必要ライセンスをカウントしにくいからです。

- ◆ Q2. 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？
- ◆ A2. 移行のパスは無いため、できません。

- ◆ Q3. 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？
- ◆ A3. ご使用いただけません。なお、CPUライセンスは、仮想マシン上での使用は可能です。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)

- ◆ Q4. ボリュームライセンスはありますか？
- ◆ A4. ボリュームライセンスはご用意しておりません。

CLUSTERPRO ニュース
(無料メルマガ)
購読者募集中!



CLUSTERPRO

日本電気株式会社
テクノロジーサービスソフトウェア統括部
CLUSTERPROグループ

製品ウェブ <https://jpn.nec.com/clusterpro/>
お問合せ <https://jpn.nec.com/clusterpro/contact.html>
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発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

\Orchestrating a brighter world

NEC