

製品機能紹介資料

Job Director R17

セイ・テクノロジーズ株式会社
2025年11月



システム管理者やパートナーに利便性のある製品を市場に提供するためのメッセージ「**System Advantages for You**」を企業ミッションとしております。

会社名 セイ・テクノロジーズ株式会社

本社所在地 〒112-0005
東京都文京区水道1丁目12-15 白鳥橋三笠ビル8階



資本金 / 設立 9,000万円 / 2001年3月



主要役員 代表取締役社長 三瓶 千里

事業内容

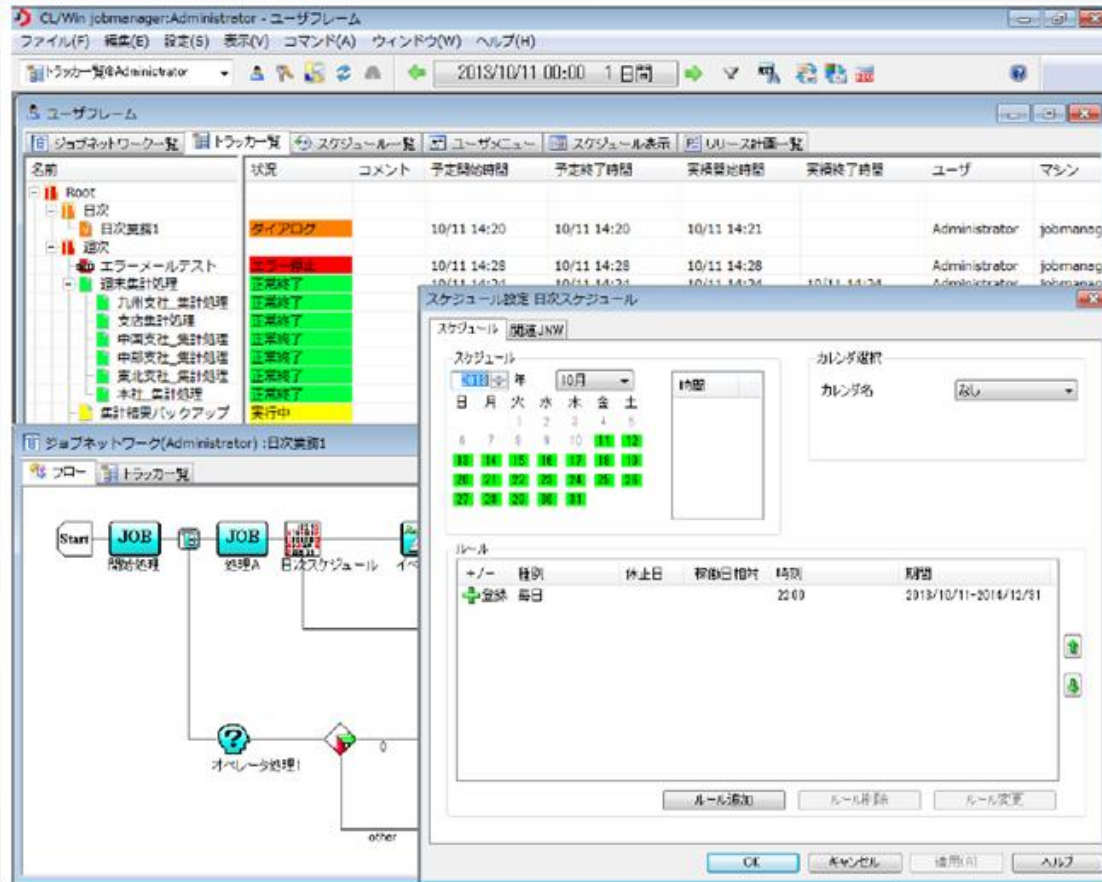
- サーバーシステムの運用管理ソリューションの提供
- 自立分散型サーバー監視ソフト『BOM for Windows』の開発・販売
- 高機能ジョブスケジューラー『Job Director』の開発・販売
- サーバー設定仕様書自動生成サービス『SSD-assistance』の開発・販売
- その他、運用管理に関するコンサルティング・技術支援・開発



概要及び機能紹介



Job Directorは、GUIで簡単にバッチ処理などの業務フローを定義できるため、複雑なジョブ管理も直感的に運用可能なジョブ管理ツールです。

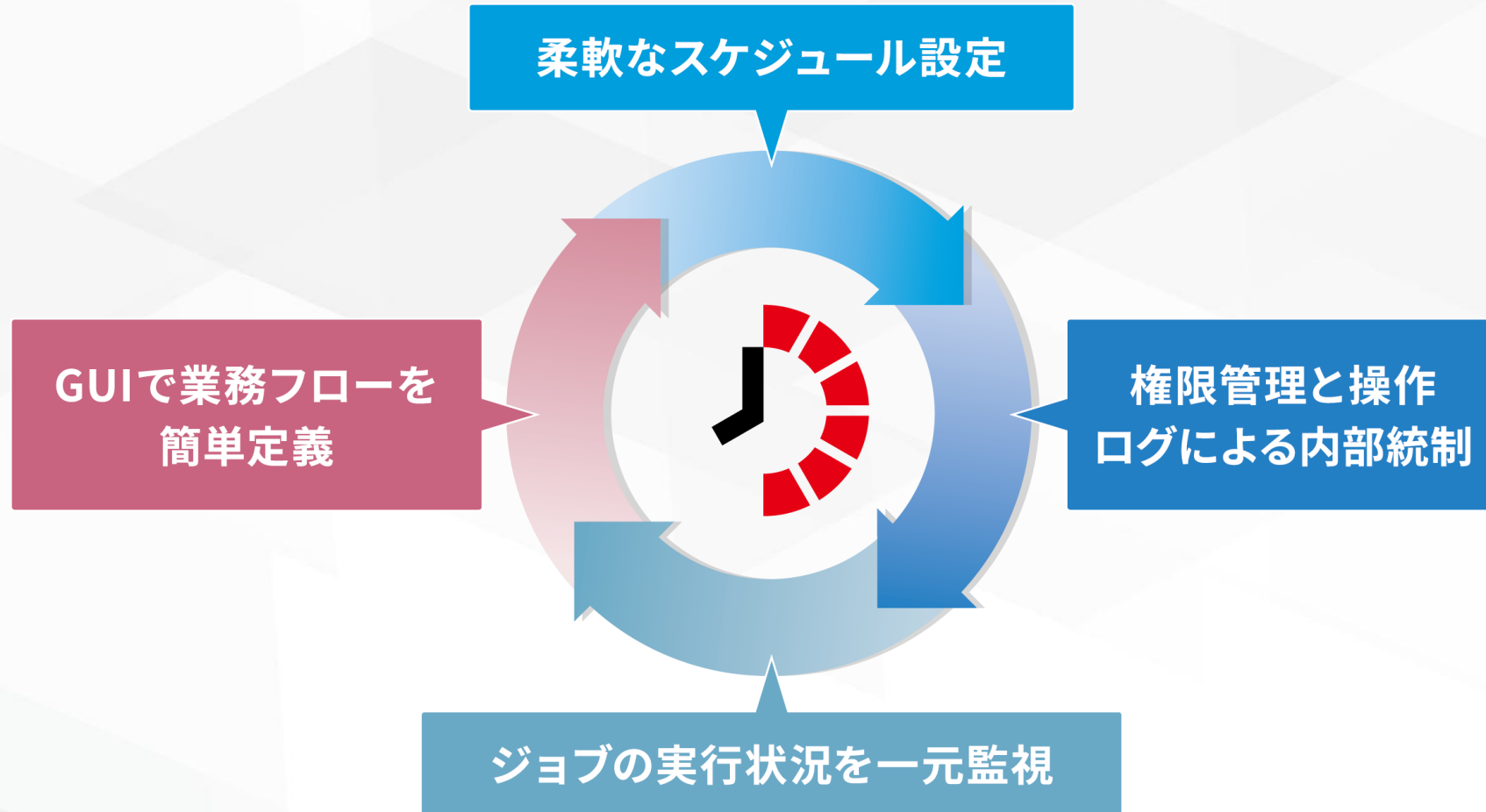


Job DirectorはGUI画面でドラッグ&ドロップによって容易に操作でき、業務の実行を一元的に監視できます。

また、稼働日カレンダーとスケジュールの設定で、業務の確実な自動実行がきめ細かく実現できます。

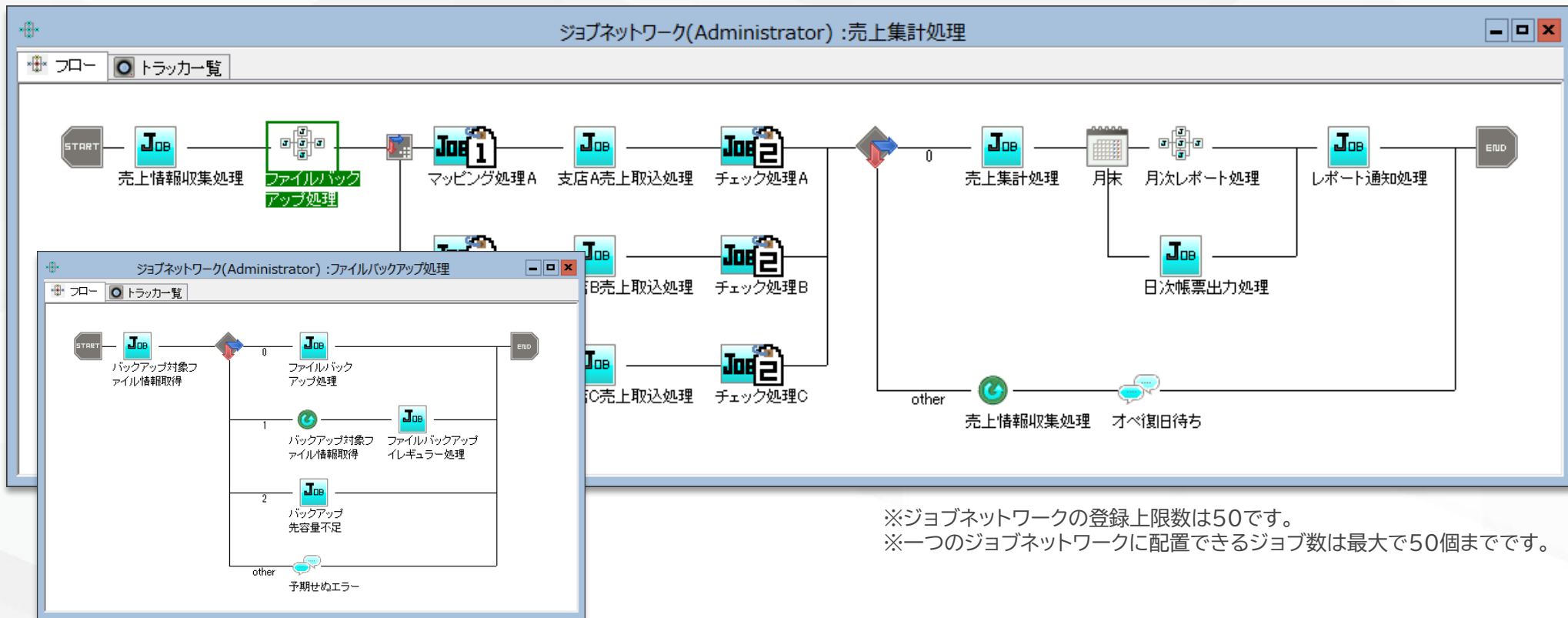
Job DirectorはGUI画面を用いた、判りやすいジョブの実行監視、操作、定義ができます。

Job Directorは、ジョブ管理に必要な機能が一式揃ったオールインワン製品です。その中でも運用の中核となる4つの主要機能を中心に次スライド以降でご紹介。



複雑な実行条件のジョブネットワークも、GUIで簡単定義。

Job Directorでは、GUI上に個別の業務をドラッグ＆ドロップするだけのシンプル操作で様々な目的を持ったジョブネットワークを定義し、日々の定型業務を安全かつ確実に運用する環境を、簡単に構築いただけます。
実行結果や管理者からの応答をキーとした条件分岐、管理者への各種通知なども、GUI上でまとめて簡単に定義が可能です。



※ジョブネットワークの登録上限数は50です。
※一つのジョブネットワークに配置できるジョブ数は最大で50個までです。

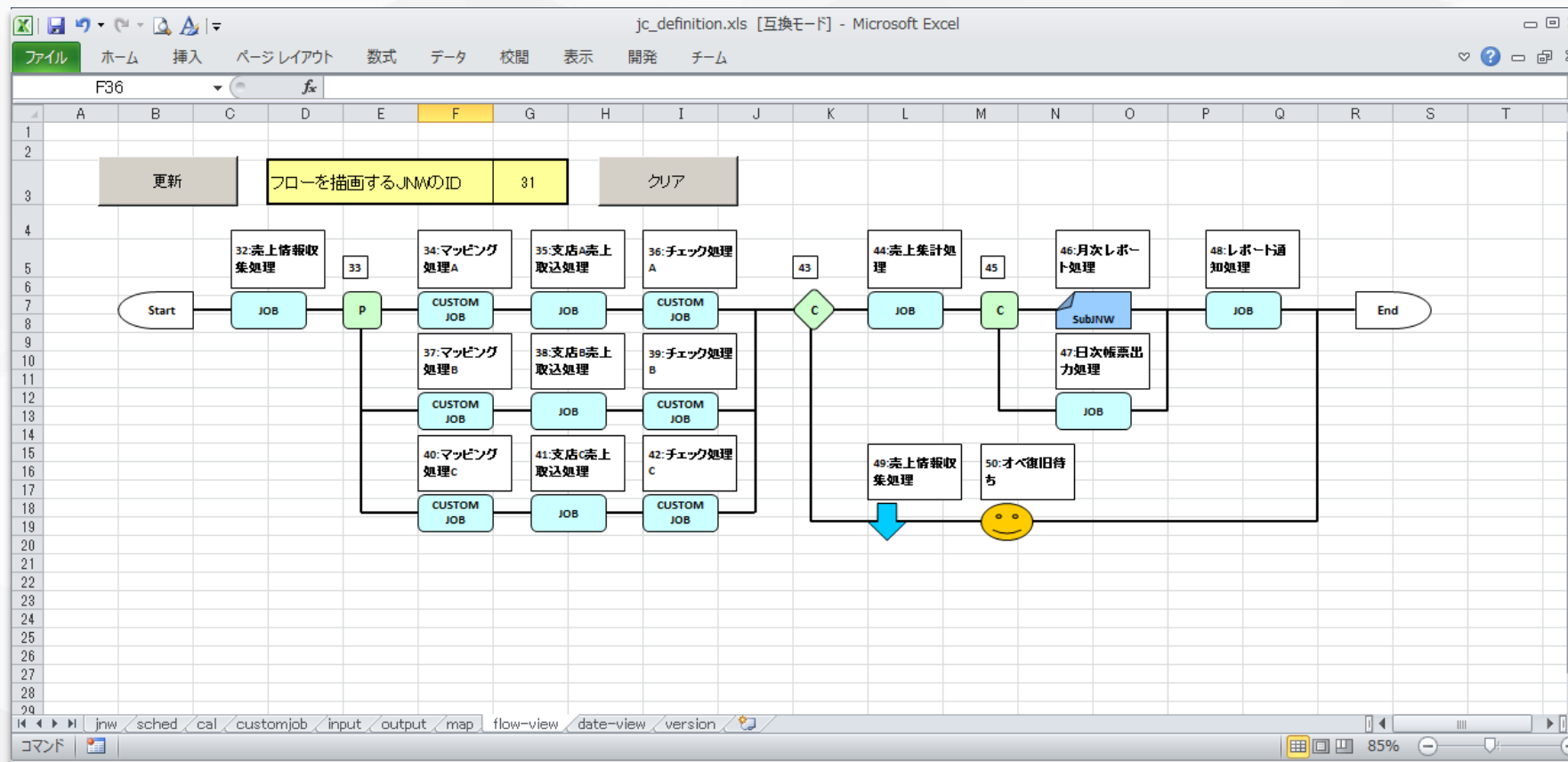
複雑な作業も豊富な制御部品で自動化。

条件分岐や並列処理、他実行サーバーの処理結果の待合せ連携など、多彩な処理を実現する制御部品を標準でご用意。制御部品の組み合わせで、万が一の復旧作業の自動化なども、柔軟に対応可能です。

部品名	概要
単位ジョブ部品	ジョブ実行の基本部品
サブジョブネットワーク部品	他ジョブネットワークを呼び出す部品
ダイアログ部品	操作者の確認までジョブの実行を待つ部品
条件分岐部品	ジョブ実行結果によって処理分岐する部品
カレンダー分岐部品	カレンダー稼働日か否かで実行する部品
並列処理部品	ジョブを並列実行し、両方のジョブ実行終了を待つ部品
OR分岐部品	ジョブを並列実行し、どちらか一方のジョブ終了を待つ部品
コンテニュー部品	ジョブネットワークの実行を指定位置まで戻す部品
ジョブネットワーク待ち合わせ部品	他のジョブネットワークの完了を待つ部品
ジョブ待ち合わせ部品	指定したジョブの終了を待つ部品
ファイル待ち合わせ部品	指定したファイルの有無、更新を待つ部品
時刻待ち合わせ部品	指定した時刻までジョブ実行を待つ部品
イベント待ち合わせ部品	ジョブ実行をイベント送受信によって制御する部品
カスタムジョブ部品	共通処理のスクリプトをテンプレート化する部品

手間のかかるジョブネットワークをExcelでカンタン編集。

GUIだけでは手間のかかるジョブネットワークを定義する際には、入力支援機能やエラーチェック機能を搭載した専用のExcelマクロでジョブネットワークの全体を俯瞰しながら定義が可能。定義のダウンロード/アップロードは手軽に行えるため、ジョブネットワーク全体のリビジョン管理や、内部統制用の運用手順書の一部としても流用可能。



日本版カレンダーを標準添付。様々なスケジュール定義を柔軟に追加可能。

Job Directorには、日本の祝日や休日を設定済みの日本版カレンダーを標準で添付。また自社の業務にあわせた稼働日/ 休止日を定義したカレンダーも作成可能。これらを組み合わせることで、毎月第5営業日や締日3日前など、柔軟なスケジュール指定が可能。実行日が休日と重なる場合も、自動的に前後へ振り替えて処理を実行で、自社の営業形態やスケジュールにあわせた柔軟なスケジュール設定での運用が可能です。

スケジュール設定 五十日

スケジュール 関連JNW

スケジュール

2014年 8月

日 月 火 水 木 金 土

1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31

カレンダー選択

カレンダー名 Japan

+	-	種別	休止日	稼働日相対	時刻	期間
+		登録	毎月5日	前シフト	0 00:00	2014/08/04-2020/1...
+		登録	毎月10日	前シフト	0 00:00	2014/08/04-2020/1...
+		登録	毎月15日	前シフト	0 00:00	2014/08/04-2020/1...
+		登録	毎月20日	前シフト	0 00:00	2014/08/04-2020/1...
+		登録	毎月25日	前シフト	0 00:00	2014/08/04-2020/1...
+		登録	毎月末	前シフト	0 00:00	2014/08/04-2020/1...

ルール追加 ルール削除 ルール変更

OK キャンセル 適用(A) ヘルプ

ルール設定

+登録 毎月(日付) 2014年 8月 L日

第一 水曜日

休止日 前シフト 相対 0 月初週末

開始時刻 0 : 0 周期 分 終了時刻 0 : 0

適用期間 2014年 8月 4日 -

2020年 12月 31日

OK キャンセル ヘルプ

ジョブの実行状況やスケジュールはビジュアルに表示され、予定や実績を容易に把握可能。

一日単位、一ヶ月単位のジョブネットワークの実行予定や実行結果を一覧画面で切り替えて表示することが可能。また、スケジュールされていた開始/終了予定時刻を超過した場合の警告イベントによる各種アラート機能や、特定のジョブをピンポイントで検索して一覧表示する機能など、監視業務を支援する機能を実装。ファイルへの出力も可能なため、予定と実績の比較なども容易に行えます。

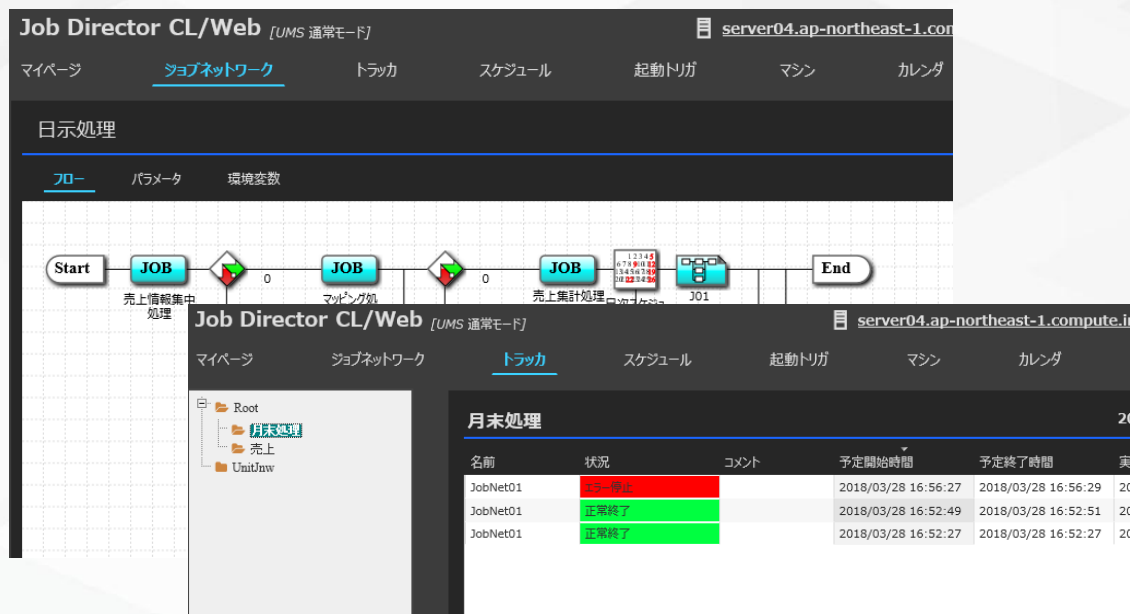
The screenshot displays the 'UMS Mode' interface for job execution monitoring. It is divided into several main sections:

- Calendar View (Left):** A calendar for September 2014 showing job execution status with red squares. The jobs listed include 'バックアップ処理' (daily), '給与計算処理' (monthly), and '売上集計処理' (50th day).
- Job List (Middle):** A table showing job details for 2013/10/29.

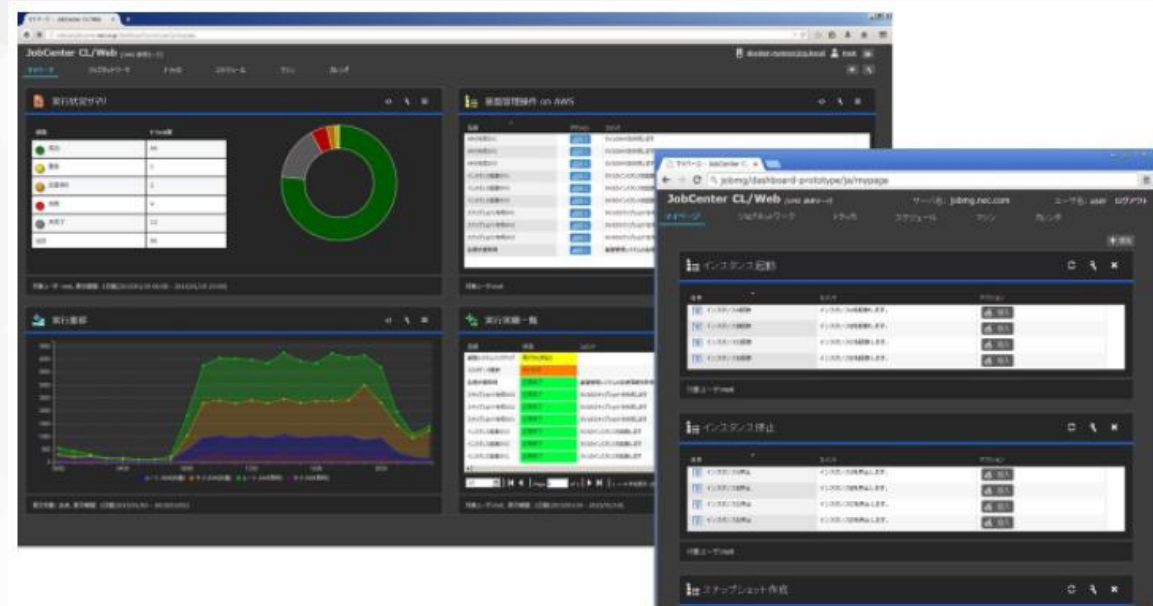
名前	状況	コメント	予定開始時間	予定終了時間	実績
SubGroup1	実行中		10/29 15:39	10/29 15:50	10/29
jnw2	ダイアログ		10/29 15:39	10/29 15:39	10/29
jnw3	ダイアログ		10/29 15:39	10/29 15:39	10/29
jnw1	異常終了		10/29 15:39	10/29 15:39	10/29
- Job Flow Diagram (Right):** A vertical flowchart showing the sequence of jobs: Start → JOB1 (JOB RUN) → JOB5 (JOB WAIT) → END. Below it, another sequence is shown: JOB2 (JOB STOP) → JOB3 (JOB RUN) → JOB4 (JOB RUN).
- Summary (Bottom):** A status bar showing overall counts: 予定: 9, 実行中: 10, 正常終了: 16, 異常終了: 3, エラー-停止: 1.

ブラウザによるジョブ確認、ジョブコントロールが可能。

ジョブの実行状況(トラッカ)をWebブラウザで確認可能。ダッシュボードにてユーザー毎の画面カスタマイズも可能。



ジョブネットワーク/トラッカ画面



ダッシュボード画面

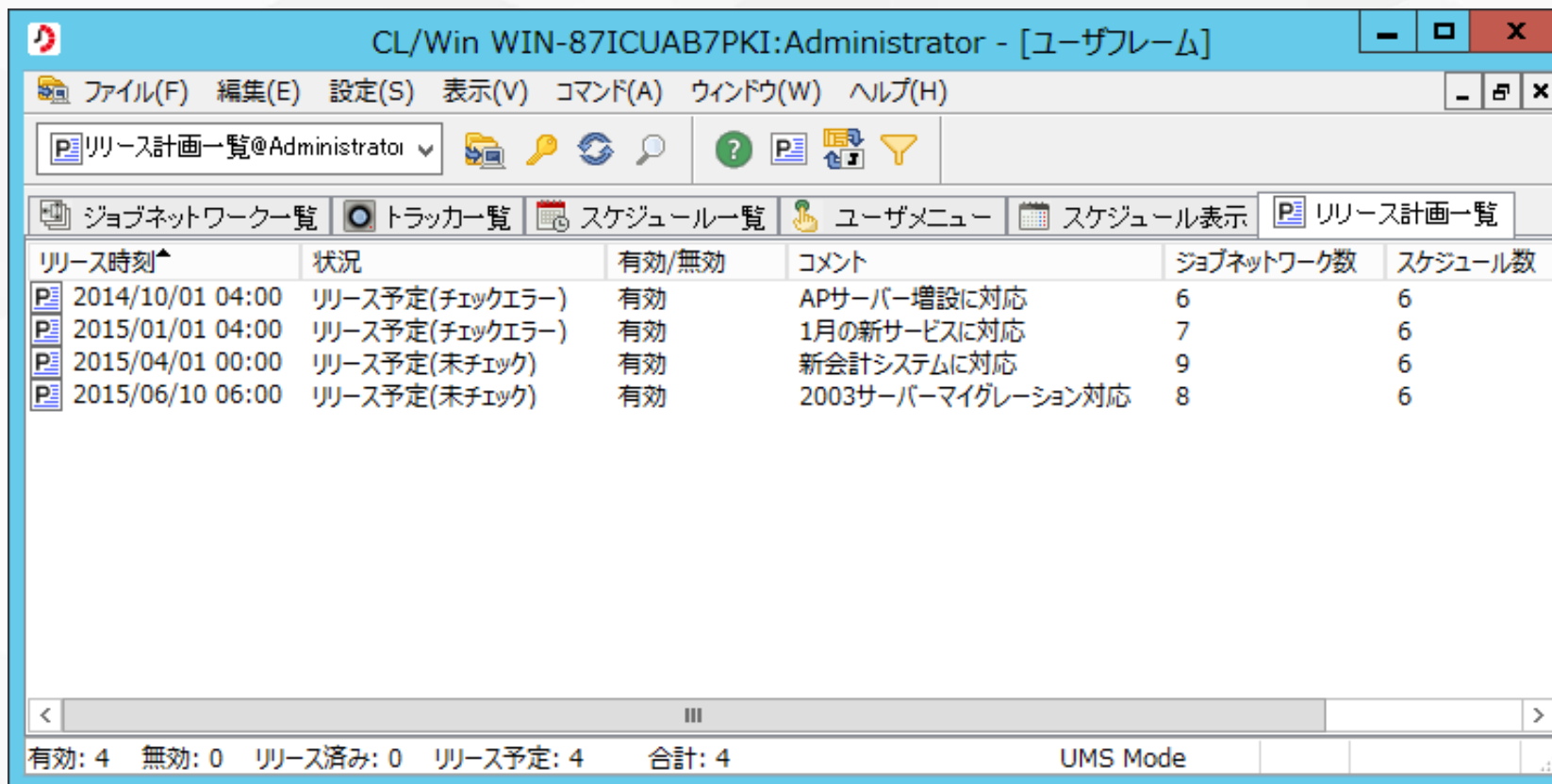
Job Directorで管理する範囲の証跡は、自動で記録/保存。

ジョブやジョブネットワークの作成や削除、実行はもちろんのこと、実行履歴の確認やスケジュールの作成変更などといった操作に対して“いつ”、“誰が”その操作を行ったのか証跡を記録。ログはCSV形式で作成されるため、各種分析や調査も容易に可能。

権限	開発者	運用者	監視者	一般ユーザー
ユーザー自身のジョブネットワークの一覧と参照	○	○		○
ユーザーのジョブネットワークの作成 / 変更 / 削除	○			○
ユーザー自身のジョブネットワークの実行	○	○		○
ユーザー自身のトラッカー一覧と参照	○	○	○	○
ユーザー自身のトラックの操作	○	○		○
他ユーザーのジョブネットワークの一覧と参照	○	○		
他ユーザーのジョブネットワークの作成 / 変更 / 削除	○			
他ユーザーのジョブネットワークの実行	○	○		
他ユーザーのトラックの一覧と参照	○	○	○	
他ユーザーのトラックの操作	○	○		

定義情報のリリース作業を自動化、いざというときの切り戻しも容易。

ジョブネットワークなどに変更が入る場合、リリース計画機能を用いることで指定時刻に自動で新しい定義をリリースすることが可能。また、リリース計画機能は過去の定義情報を保持しておくことができるため、リリース後に万が一異常が見つかった場合には、過去の定義情報にボタン一つで切り戻すことができるなど、定義の修正と適用を分離することで定義リリース作業のリスクを低減。

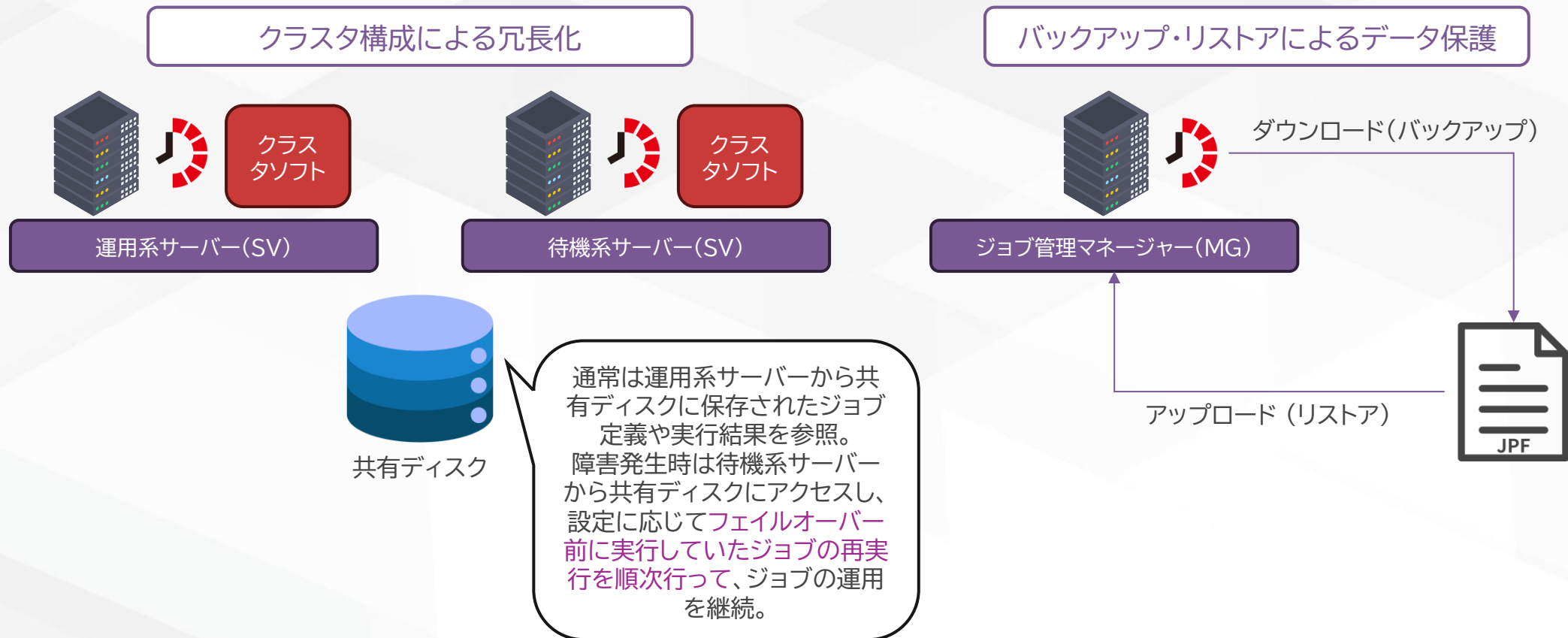


リリース時刻	状況	有効/無効	コメント	ジョブネットワーク数	スケジュール数
2014/10/01 04:00	リリース予定(チェックエラー)	有効	APサーバー増設に対応	6	6
2015/01/01 04:00	リリース予定(チェックエラー)	有効	1月の新サービスに対応	7	6
2015/04/01 00:00	リリース予定(未チェック)	有効	新会計システムに対応	9	6
2015/06/10 06:00	リリース予定(未チェック)	有効	2003サーバーマイグレーション対応	8	6

有効: 4 無効: 0 リリース済み: 0 リリース予定: 4 合計: 4 UMS Mode

ジョブ環境のクラスタ化や定義情報のバックアップ・リストアによる可用性の向上。

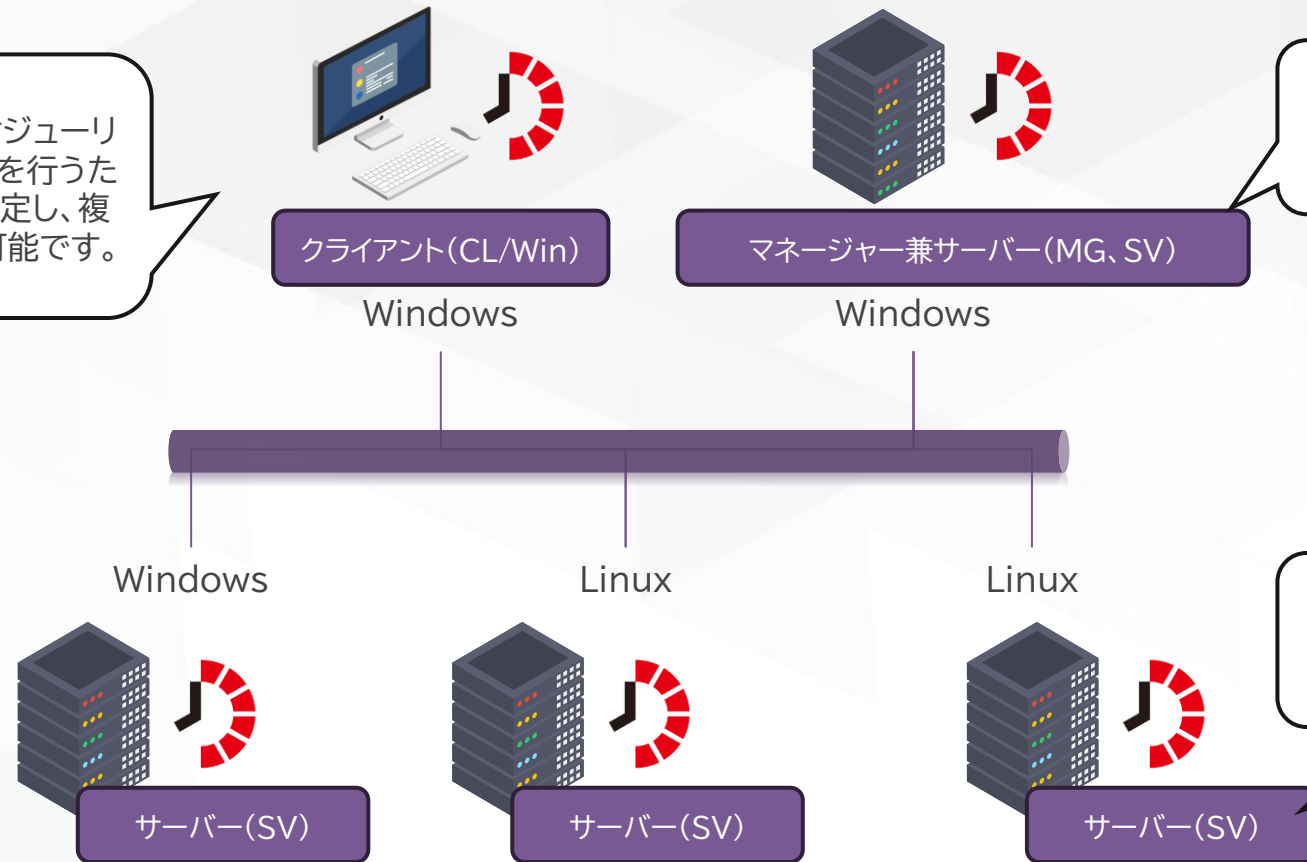
ジョブ管理サーバーやジョブ実行サーバをクラスタ化することで、障害時やメンテナンス時にジョブの制御を引き継がせることができ、業務を継続できます。また、万が一に備えてジョブやカレンダーなど定義情報などをバックアップ・リストアも可能。



Windows/Linux混在環境でもジョブ分散運用と集中監視が可能。

ネットワーク上に分散配置されている混在環境のジョブ実行サーバーに対して、1台のマネージャマシンからジョブを制御。また、ジョブ全体を対象とした特定ジョブの優先度の制御や、分散した実行サーバーの業務処理を連携・同期させることが可能です。さらに、実行状況の結果を収集しエクセル形式やCSV形式で出力できますので、多数のサーバーの複雑なジョブの管理工数を大幅に軽減。

MGに対して、ジョブの設定、スケジューリング、ジョブの実行結果の確認等を行うための端末です。アクセス権限を設定し、複数台で設定や監視を行うことも可能です。



Job Directorが管轄する全サーバー全ジョブのスケジュールおよび状態管理を行います。NQSによるキューの実行や優先順位などもMGが制御します。

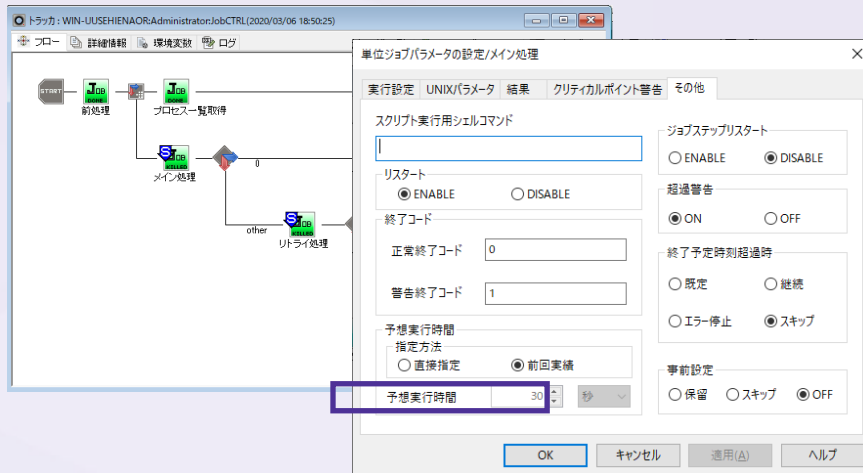
ジョブ実行のためのサーバー機能を有し、NQSを介してMGとの連携・同期を行います。

活用事例



タスクスケジューラーによるバッチファイル実行からの置き換え。

バッチ処理終了時間を管理



• バッチ処理実行時間の管理

バッチ処理が、一定時間内に終了しなかった場合、ジョブを失敗としてリカバリアクションなど設定が可能。

• 独自カレンダーによる実行

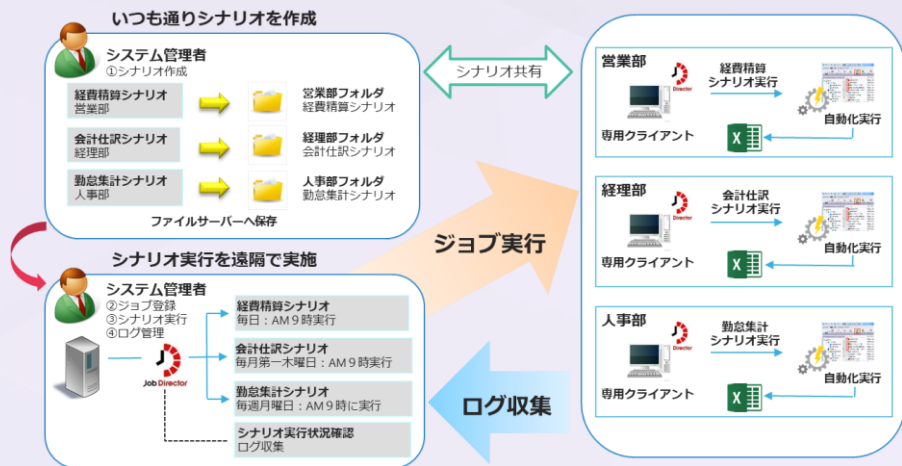
締め日3営業日前や祝日の場合は、前営業日に行くなど組織にあったカレンダーをもとに各種調整してバッチ処理を実行することが可能。

• バッチ処理失敗時リカバリー処理明確化

ジョブネットワークとして、バッチ処理を連携させて実行が可能のため、失敗した場合は、どのように処理をするなどの管理が可能。バッチ処理実行時のプロセス一覧情報の取得、メモリ状況の取得など各種情報採取も並列で実行することも可能

RPAツール(WinActor)の制御ツールとして活用。

シナリオの実行を集中的に管理



- 管理者と実行者でシナリオ共有

シナリオを一か所で管理することによる実行されていないROBOを管理することが可能。

- 内部統制の強化にも貢献する管理機能

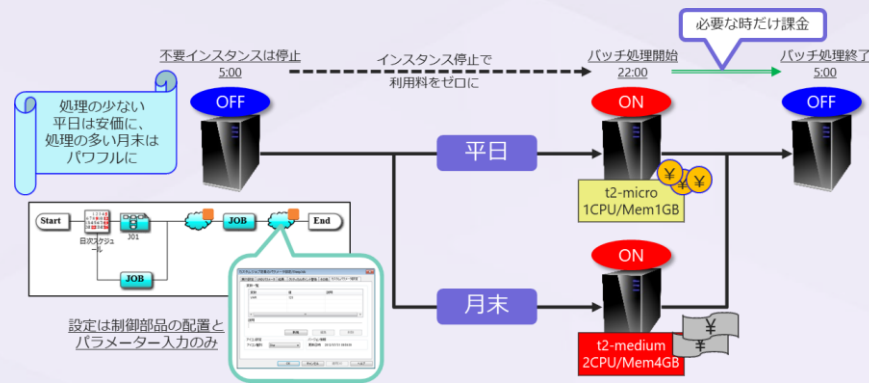
Job Director は、内部統制にも対応したログ管理が可能なソフトウェアであることから、どのように変更されたか管理が可能。

- ライセンス乱用の防止

一か所で集中して管理できるため、各部署が勝手にライセンスを増やすことを防止。

パブリッククラウドの運用自動化によるコスト最適化。

フル稼働時より72%コスト削減



- ライセンスは、1本でOK

Job DirectorのインストールされているサーバーからREST APIを発行して各インスタンス制御を行うため、低価格でスタート可能。

- 豊富な制御パーツ

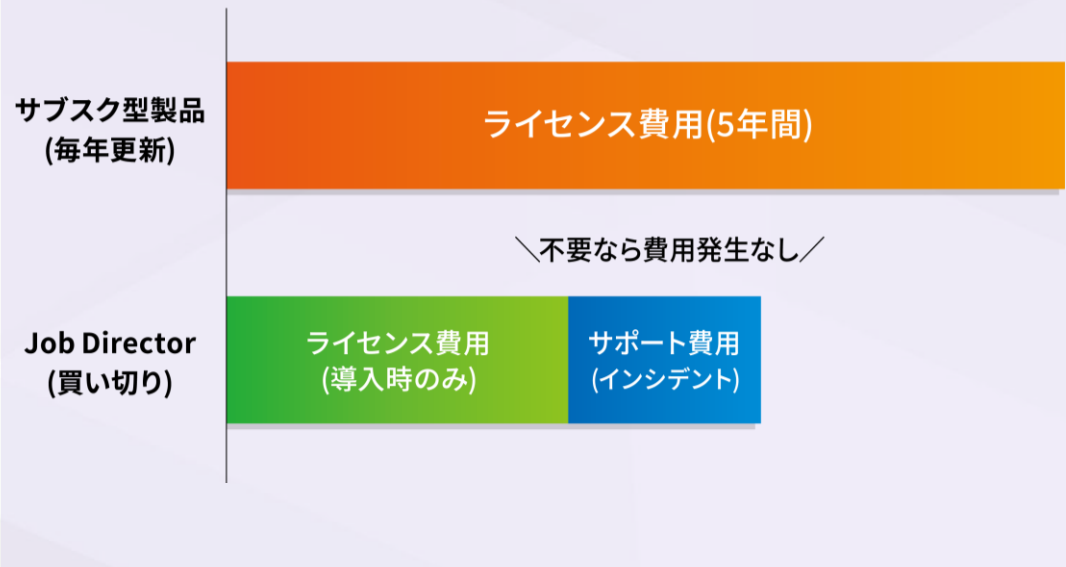
AWS、Azure、OCIに対応した制御パーツを準備。各パブリッククラウドで活用可能。

- コストの大幅な削減

24時間365日稼働時と営業時間のみ8時間20日稼働すると一か月で72パーセントもコストを削減可能。

他ツールからの乗り換えによるコスト削減。

5年総コスト比較イメージ



• シンプルな設計思想で低コスト

ジョブ管理に必要な機能を網羅したジョブ管理に特化したツールです。タスクスケジュールでは物足りないが、シンプルな構成で十分というシステム管理者様におすすめです。

• 買い切り型の永続ライセンス

コア数に依存しない買い切り型の永続ライセンスのため、利用期間が長くなっても追加コストは発生しません。主流となっているサブスク型と異なり、予算計画が立てやすいライセンス体系です。

• 年間保守契約不要のインシデントサポート

年間保守契約は不要で、必要なタイミングだけ問い合わせできるインシデントサポートを採用。毎年の保守費用を抑えつつ、安心して継続利用可能。
※インシデントサポートのメリットについては[当社コラム](#)をご覧ください。

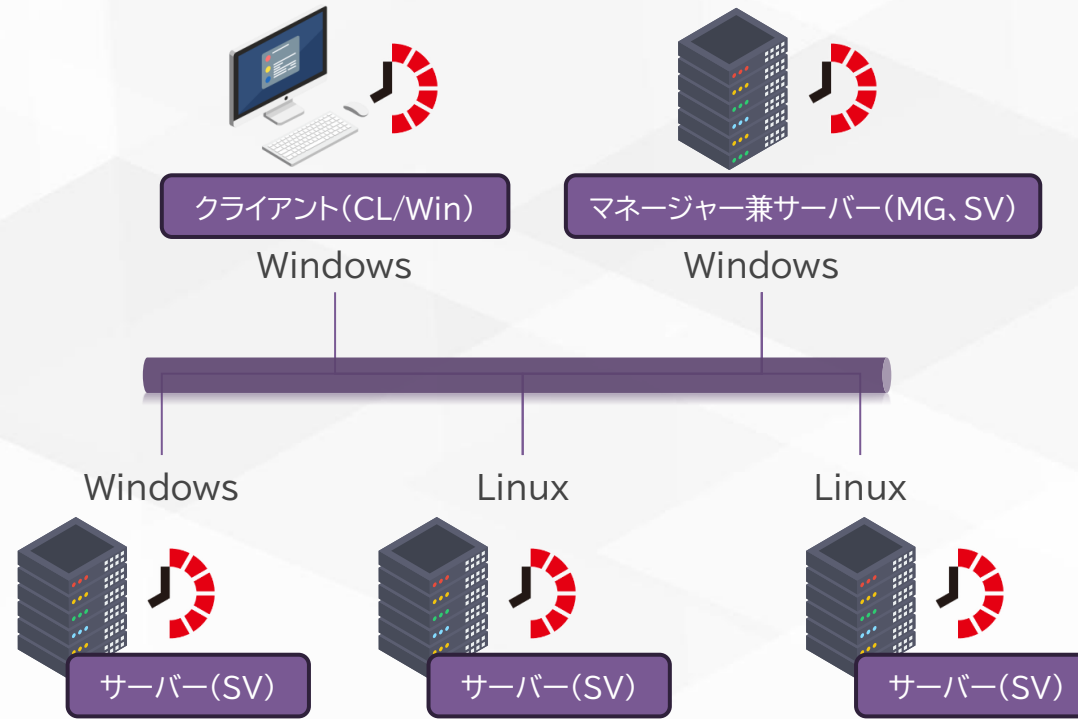
動作要件



Job Directorのご利用にはMG、SV、CL/Winが必須です。

コンポーネント		機能概要
マネージャー機能	Job Director R17 MG	Job Director全体の環境情報・ジョブ定義情報管理
		定義情報に基づきNQSをベースとしたサーバに対するジョブ制御やジョブの状態管理を行います。
サーバー機能	Job Director R17 SV	ジョブの実行
		NQSをベースとしたジョブ実行環境です。
クライアント機能	Job Director R17 CL/Win	ジョブ定義の設定、およびジョブ実行状態の監視をおこなうインターフェース
		MGやSVに接続するWindows上のGUI機能でありジョブの設定や実行状態に関する監視などが可能です。
ビューア機能	Job Director R17 CL/Web ※オプション製品※	Webコンソールを使用したビューア
		ジョブの定義情報や稼働状態、現状のステータスを各種ブラウザから確認できます。
定義設定補助機能	JD Assist R17 ※オプション製品※	ジョブ定義、スケジュール定義
		ジョブや運用スケジュールなどの定義をExcelの機能を活かし効率的に行うことが可能です。

ジョブ管理対象のサーバー4台(すべてオンプレミス)の場合



型番	製品名	標準金額(税別)	数量	内容
J17-SV-1P	Job Director R17 基本パッケージ (Windows / Linux)	¥178,000		Job Director R17 MG × 1 1 Job Director R17 SV × 1 Job Director R17 CL/Win × 1
J17-SV-1L	Job Director R17 追加1ライセンス (Windows / Linux)	¥156,000	3	Job Director R17 SV × 1

OS	MG / SV(※1)	CL/Win	CL/Web(※1)	JD Assist(※2)
Windows Server 2025	○	○	○(※3)	○
Windows Server 2022	○	○	○(※3)	○
Windows Server 2019	○	○	○(※3)	○
Windows Server 2016	○	○	○(※3)	○
Windows Server IoT for Storage 2022	○	○	-	-
Windows Storage Server 2019	○	○	-	-
Windows Storage Server 2016	○	○	-	-
Windows 11	-	○	-	○
Windows 10	-	○	-	○
Red Hat Enterprise Linux 9	○	-	○(※5)	-
Red Hat Enterprise Linux 8	○	-	○(※5)	-
Red Hat Enterprise Linux 7	○	-	○(※5)	-
SUSE Linux Enterprise Server 15 (※4)	○	-	-	-
Oracle Linux 9 (※4)	○	-	-	-
Oracle Linux 8 (※4)	○	-	-	-
Oracle Linux 7 (※4)	○	-	-	-
Amazon Linux 2	○	-	-	-

※1 64-bit OS (x64 アーキテクチャ) のみの対応です。

※2 動作には別途Microsoft Excel 2019、2021、2024またはExcel for Microsoft 365のいずれかが必要です。対応OSはMicrosoft Excelの動作環境に従います。

※3 動作には別途Java SE 11、17、21のいずれかが必要です。

※4 SELinuxには対応していません。

※5 動作には別途Open JDK8、JDK 11、JDK 17のいずれか、もしくは、Java SE 11、17、21のいずれかが必要です。

コンポーネント	項目	要件
Job Director R17 MG / SV	CPU	OS のプロセッサ要件に準拠
	メモリ容量	256MB以上
	固定ディスク容量	インストール時の占有ディスク容量 運用時の容量
Job Director R17 CL/Win	CPU	OS のプロセッサ要件に準拠
	メモリ容量	20MB以上
	固定ディスク容量	インストール時の占有ディスク容量 運用時の容量
Job Director R17 CL/Web	CPU	OS のプロセッサ要件に準拠
	メモリ容量	1GB以上(推奨2GB以上)
	固定ディスク容量	インストール時の占有ディスク容量 運用時の容量
Job Assit R17	CPU	OS のプロセッサ要件に準拠
	メモリ容量	1GB以上(推奨2GB以上)
	固定ディスク容量	インストール時の占有ディスク容量 運用時の容量

クラスタ環境での動作は、以下についてのみ検証を行っております。

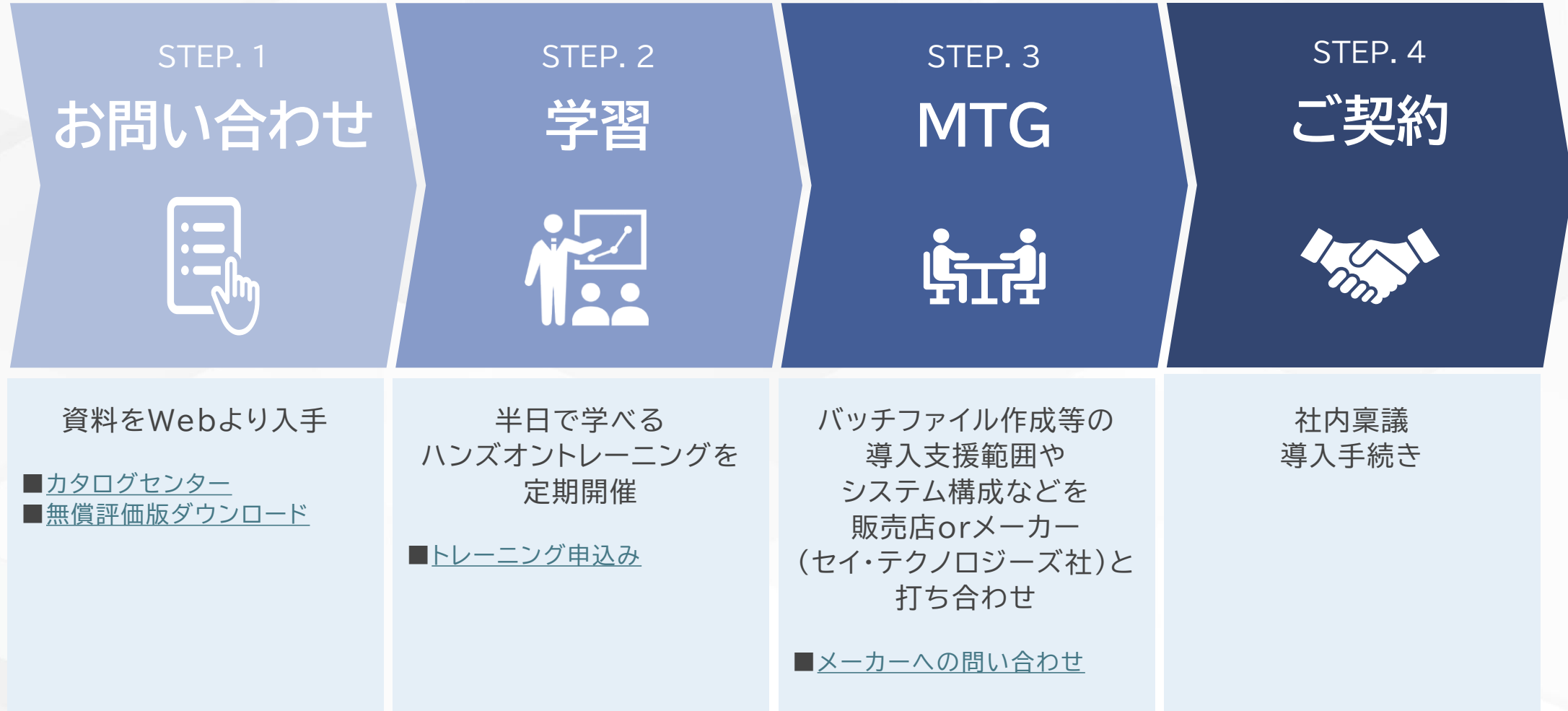
NEC社製 CLUSTERPRO

マイクロソフト社製 Windows Server Failover Cluster

価格・サポート



型番	製品名	標準金額(税別)	内容
J17-SV-1P	Job Director R17 基本パッケージ (Windows / Linux)	¥178,000	Job Director R17 MG × 1 Job Director R17 SV × 1 Job Director R17 CL/Win × 1 5インシデント:3カ月有効
J17-SV-1L	Job Director R17 追加1ライセンス (Windows / Linux)	¥156,000	Job Director R17 SV × 1
J17-SV-1VL	Job Director R17 ゲストOS用追加1ライセンス (Windows / Linux)	¥84,000	Job Director R17 SV × 1 (ゲストOS用)
J17-CW-1L	Job Director R17 CL/Web 1ライセンス	¥140,000	Job Director R17 CL/Web × 1
J17-AS-1L	JD Assist R17 1ライセンス	¥140,000	JD Assist R17 × 1
J17-SV-UP	旧パッケージから R17 へのバージョンアップ (基本パッケージ)	¥40,000	Job Director R17 MG × 1 Job Director R17 SV × 1 Job Director R17 CL/Win × 1 5インシデント:3カ月有効
J17-SV-LUP	旧ライセンスから R17 へのバージョンアップ (1ライセンス)	¥25,000	Job Director R17 SV × 1
JD-SP-5IE	JDインデントサポート5インシデント(6ヶ月有効)	¥120,000	
JD-SP-10IE	JDインデントサポート10インシデント(6ヶ月有効)	¥216,000	
JD-SP-20IE	JDインデントサポート20インシデント(12ヶ月有効)	¥360,000	





セイ・テクノロジーズ株式会社

<https://www.say-tech.co.jp>

お問い合わせ先: 東京都文京区水道1丁目12-15 白鳥橋三笠ビル8階

TEL: 03-5803-2461 FAX: 03-5803-2463

e-mail: sales@say-tech.co.jp