

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

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



9,000万円 / 2001年3月 資本金 / 設立









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

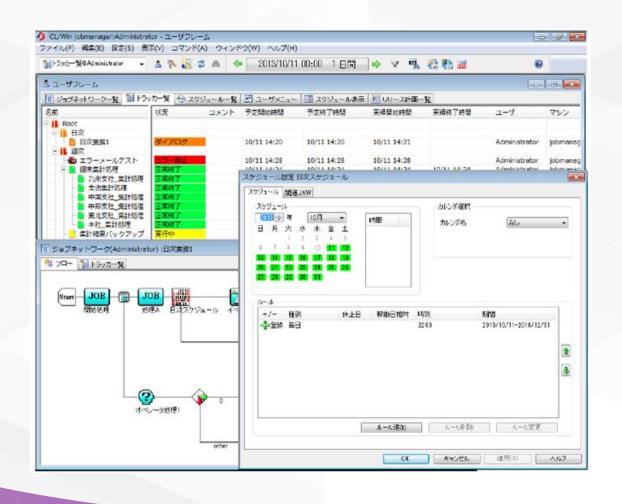




▶ Job Directorとは?-必要なジョブ管理を、シンプルに、低コストで。



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。





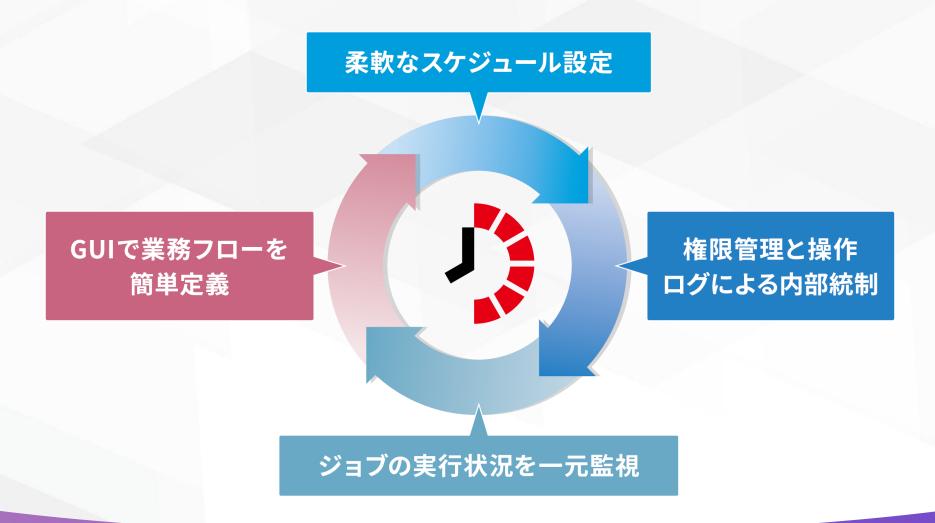
Job DirectorはGUI画面でドラッグ&ドロップに よって容易に操作でき、業務の実行を一元的に監視 できます。

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。





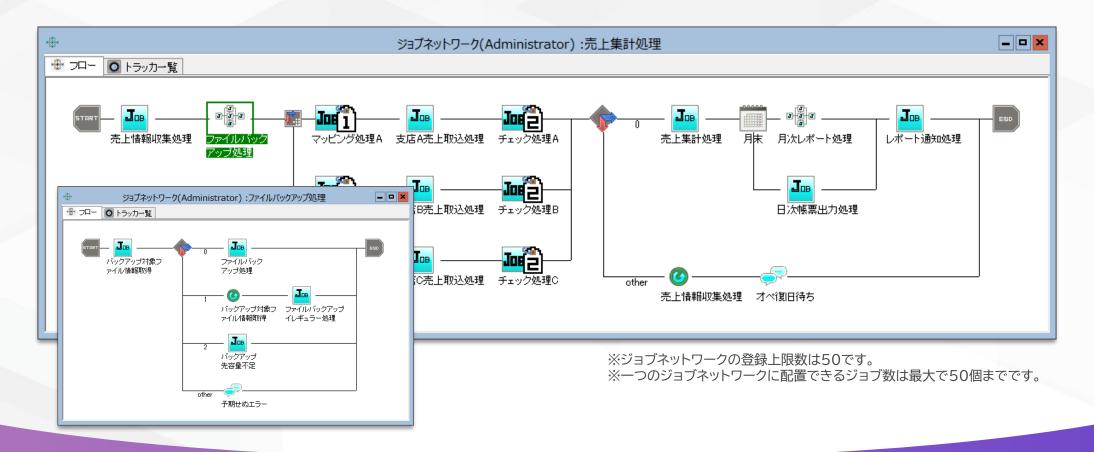
▶主要機能1.ジョブ・ジョブネットワーク作成機能



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。





⇒ 主要機能1.ジョブ・ジョブネットワーク作成機能-豊富な制御部品



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	·····································
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
ダイヤログ部品	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

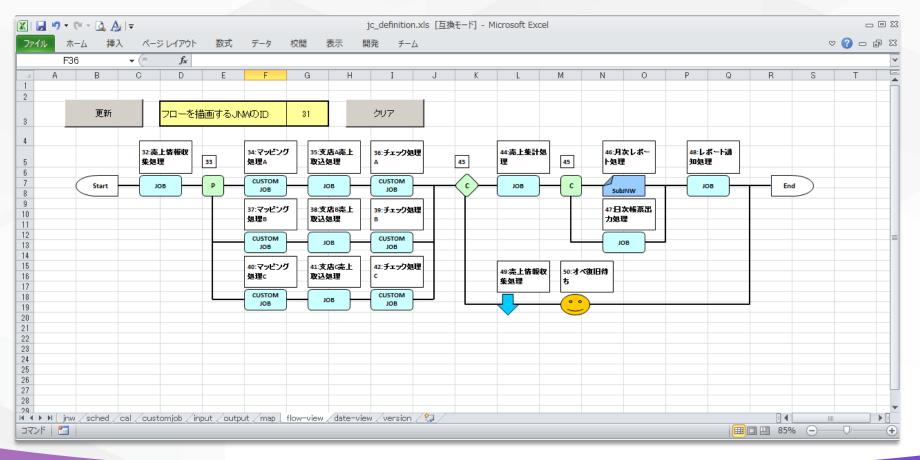


▶主要機能1.ジョブ・ジョブネットワーク作成機能-Excel編集(オプション)



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。



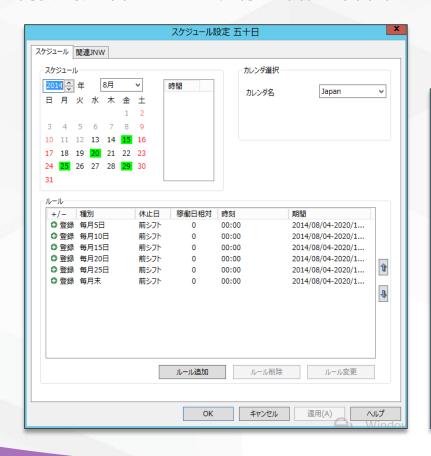






日本版カレンダーを標準添付。様々なスケジュール定義を柔軟に追加可能。

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。





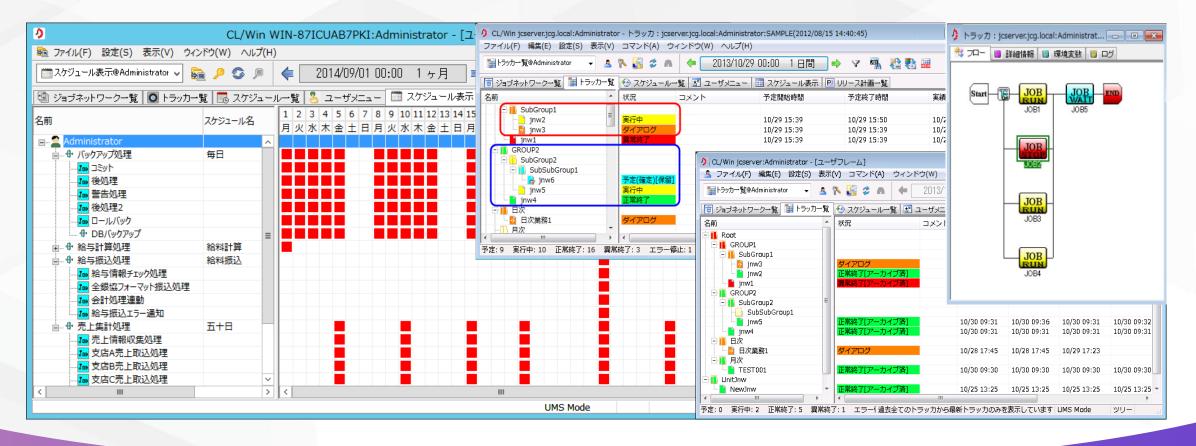






ジョブの実行状況やスケジュールはビジュアルに表示され、予定や実績を容易に把握可能。

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。



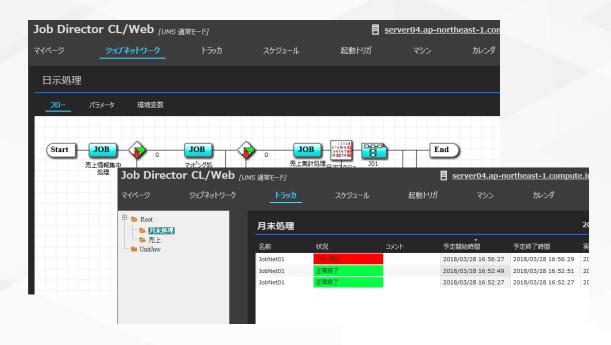


⇒ 主要機能3.ジョブ実行環境監視機能-ブラウザ上でジョブを確認(オプション)

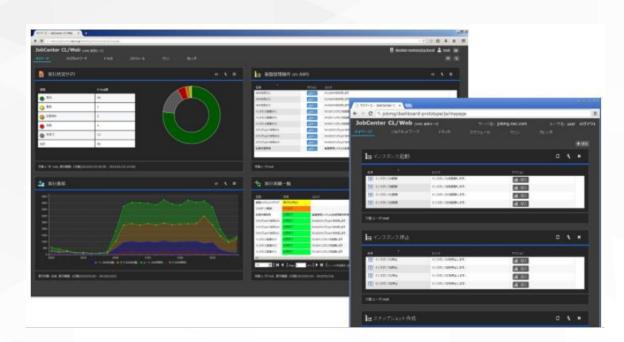


ブラウザによるジョブ確認、ジョブコントロールが可能。

ジョブの実行状況(トラッカ)をWebブラウザーで確認可能。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



→ 主要機能4.ジョブ環境の管理機能-権限管理と操作ログ



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	0	0		0
ユーザーのジョブネットワークの作成 / 変更 / 削除	0			0
ユーザー自身のジョブネットワークの実行	0	0		0
ユーザー自身のトラッカー覧と参照	0	0	0	0
ユーザー自身のトラッカの操作	0	0		0
他ユーザーのジョブネットワークの一覧と参照	0	0		
他ユーザーのジョブネットワークの作成 / 変更 / 削除	0			
他ユーザーのジョブネットワークの実行	0	0		
他ユーザーのトラッカの一覧と参照	0	0	0	
他ユーザーのトラッカの操作	0	0		

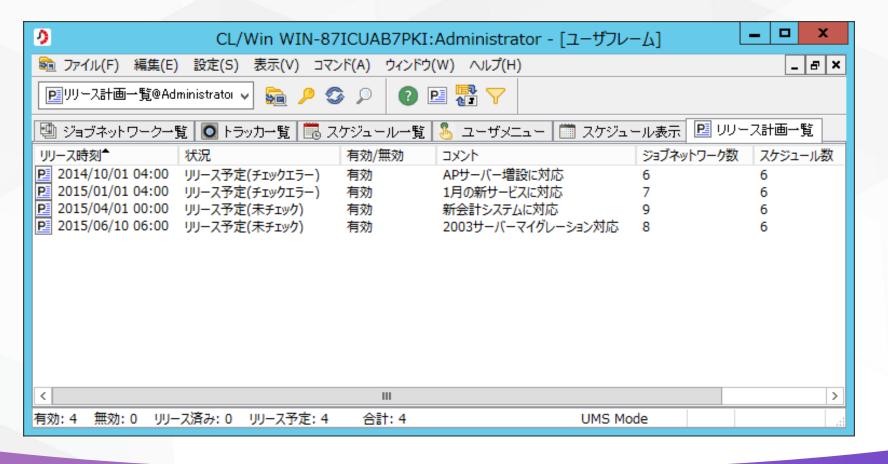


▶主要機能4.ジョブ環境の管理機能-リリース作業の自動化



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。





▶主要機能4.ジョブ環境の管理機能-ジョブ実行環境の可用性向上



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。



を継続。



▶主要機能4.ジョブ環境の管理機能-複数サーバーの制御



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台のマネージャー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。

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 MGに対して、ジョブの設定、スケジューリ います。NQSによるキューの実行や優先 ング、ジョブの実行結果の確認等を行うた 順位などもMGが制御します。 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。 クライアント(CL/Win) マネージャー兼サーバー(MG、SV) Windows Windows Windows Linux Linux 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。 サーバー(SV) サーバー(SV) サーバー(SV)

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、前営業日に行う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なため、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。



• 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。

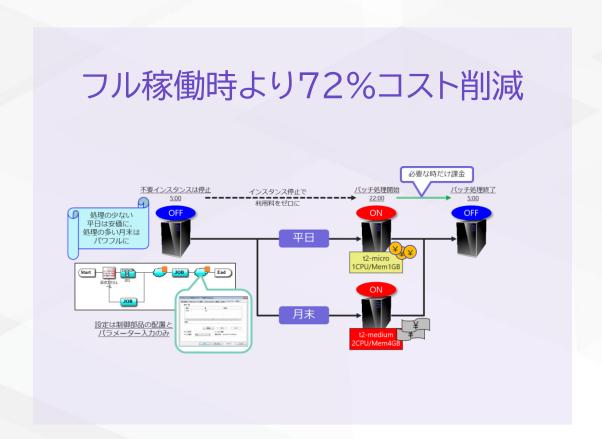
• 内部統制の強化にも貢献する管理機能

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。



・ 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。

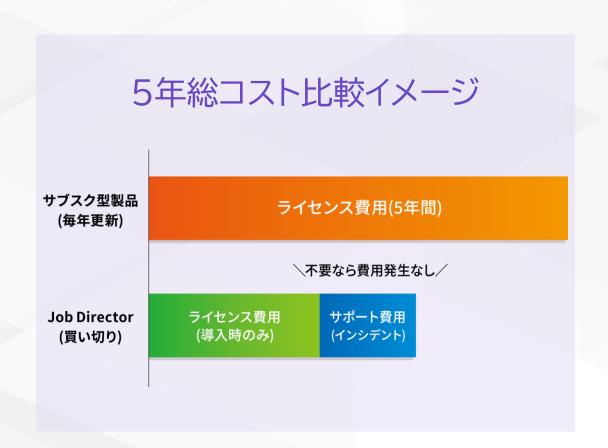
・コストの大幅な削減

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。



• 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 ジューラでは物足りないが、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





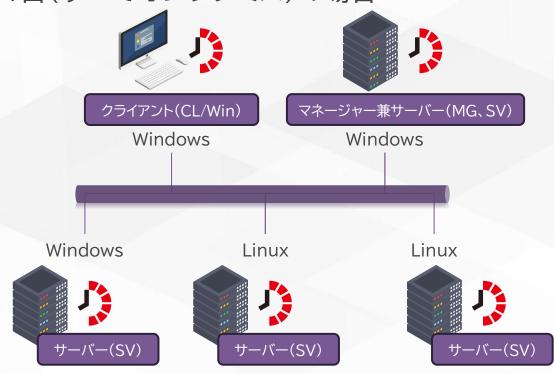


Job Directorのご利用にはMG、SV、CL/Winが必須です。

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。		
++ 1" +%45	Job Director R17	ジョブの実行		
サーバー機能	SV	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。		
Job Director R17		Webコンソールを使用したビューア		
ビューア機能	CL/Web ※オプション製品※	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。		
	JD Assist R17 ※オプション製品※	ジョブ定義、スケジュール定義		
定義設定補助機能		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	1	Job Director R17 MG × 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	



動作要件-対応OS



OS	MG / SV(※1)	CL/Win	CL/Web(※1)	JD Assist(%2)
Windows Server 2025	0	0	○(※3)	0
Windows Server 2022	0	0	○(※3)	0
Windows Server 2019	0	0	○(※3)	0
Windows Server 2016	0	0	○(※3)	0
Windows Server IoT for Storage 2022	0	0	-	-
Windows Storage Server 2019	0	0	-	-
Windows Storage Server 2016	0	0	-	-
Windows 11	-	0	-	0
Windows 10	-	0	-	0
Red Hat Enterprise Linux 9	0	-	○(※5)	-
Red Hat Enterprise Linux 8	0	-	○(※5)	-
Red Hat Enterprise Linux 7	0	-	○(※5)	-
SUSE Linux Enterprise Server 15 (%4)	0	-	-	-
Oracle Linux 9 (%4)	0	-	-	-
Oracle Linux 8 (%4)	0	-	-	-
Oracle Linux 7 (%4)	0	-	-	-
Amazon Linux 2	0	-	-	-

^{※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には対応しておりません。

^{※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。



▶動作要件-ハードウェア要件



コンポーネント		項目	要件
	CPU		OS のプロセッサ要件に準拠
Job Director R17	メモリ容量		256MB以上
MG / SV		インストール時の占有ディスク容量	256MB以上
	固定ディスク容量 	運用時の容量	サイジングは、マニュアルを参照
	CPU		OS のプロセッサ要件に準拠
Job Director R17	メモリ容量		20MB以上
CL/Win	固定ディスク容量	インストール時の占有ディスク容量	20MB以上
		運用時の容量	サイジングは、マニュアルを参照
	CPU		OS のプロセッサ要件に準拠
Job Director R17	メモリ容量		1GB以上(推奨2GB以上)
CL/Web	田ウギノフク家具	インストール時の占有ディスク容量	500MB以上
		運用時の容量	サイジングは、マニュアルを参照
	CPU		OS のプロセッサ要件に準拠
Job Assit R17	メモリ容量		1GB以上(推奨2GB以上)
JOD ASSIL KT/	固定ディスク容量	インストール時の占有ディスク容量	10MB以上
	回たノ1ヘノ台里	運用時の容量	サイジングは、マニュアルを参照

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ヵ月有効
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ヵ月有効
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	





インシデントサポートの説明とコストメリット





STEP. 1 お問い合わせ



STEP. 2

学習



STEP. 3

MTG

₽

STEP. 4

ご契約



資料をWebより入手

- ■カタログセンター
- ■無償評価版ダウンロード

半日で学べる ハンズオントレーニングを 定期開催

■トレーニング申込み

バッチファイル作成等の 導入支援範囲や システム構成などを 販売店orメーカー (セイ・テクノロジーズ社)と 打ち合わせ

■メーカーへの問い合わせ

社内稟議 導入手続き



セイ・テクノロジース"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:<u>sales@say-tech.co.jp</u>