

iGrafx 2013 / SOX+ Ver. 6.0

新機能概要

株式会社サン・プランニング・システムズ

BPM 推進事業部

Contents

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| iGrafx® 2013 | 3 |
| 容易な図表作成 | 3 |
| クイックスタート | 3 |
| 見やすいモデル | 5 |
| 拡張BPMNモデリング | 6 |
| パワフルな分析 | 7 |
| 複数のタイムラインを持つ図表のマルチプルバリューストリーム分析 | 7 |
| シミュレーションにおけるBPMN補正のサポート | 8 |
| リポジトリへの簡単アクセス..... | 9 |
| Webでのリポジトリ公開機能の強化 | 9 |
| モバイル機器からのアクセス | 9 |
| SharePointとの統合 | 9 |
| 統合されたリポジトリ検索 | 10 |
| ブラウザからのページ印刷 | 10 |
| リポジトリツリーの追加機能..... | 11 |
| ドキュメントショートカット | 11 |
| チェックイン時のプロパティ入力 | 12 |
| その他の新機能 | 12 |
| 製品別新機能一覧..... | 13 |
| サポートしているプラットフォームとソフトウェア | 14 |
| SOX+ Ver. 6.0..... | 15 |
| 対象コントロール抽出条件 | 15 |
| 配布ファイルのファイルアイコン | 15 |

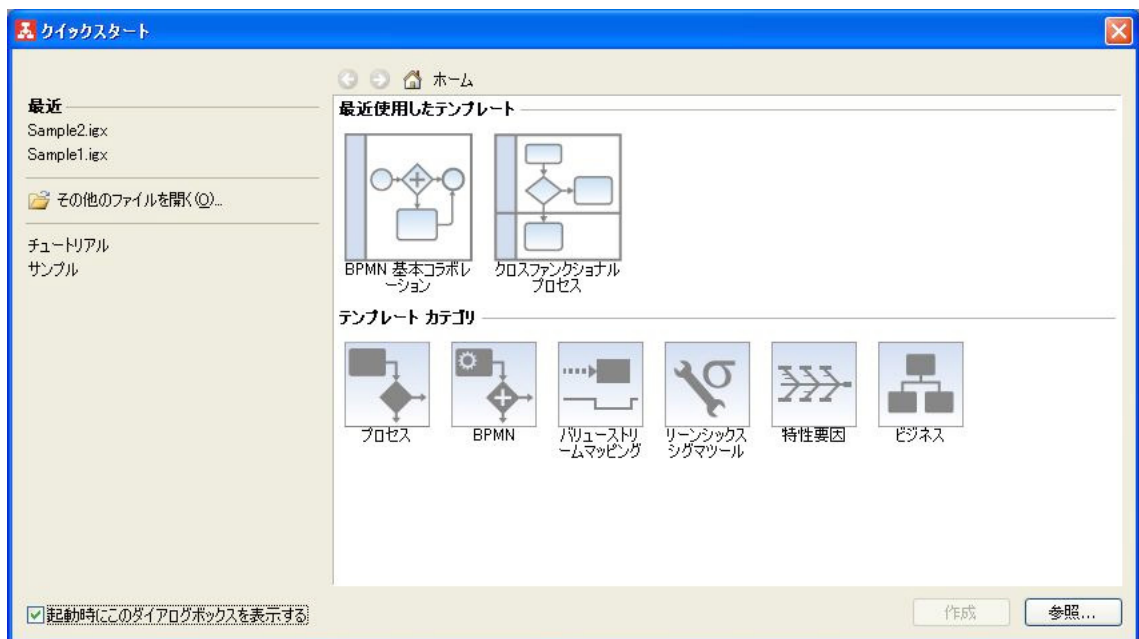
iGrafx® 2013

容易な図表作成

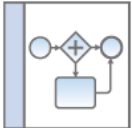
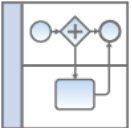
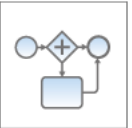
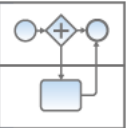
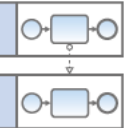
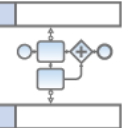
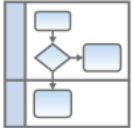

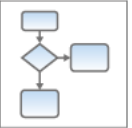

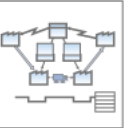


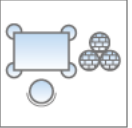
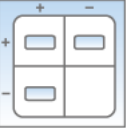

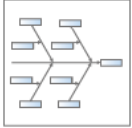
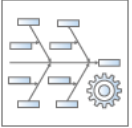

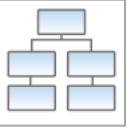
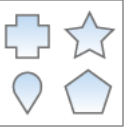
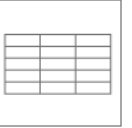
iGrafx FlowCharter 2013 は、業務プロセスをわかりやすく伝える図表を素早く作成することができます。

クイックスタート

iGrafx FlowCharter 2013 の新機能「クイックスタート」は、各種テンプレートのサムネイルプレビューを見ながら適切な図表の種類を選択することができます。また「最近使用したテンプレート」に、使用したテンプレートや図表が自動で登録され、よく使うものは固定しておくこともできます。



- テンプレートは、BPMN、プロセス、特性要因図、リーンシックスシグマツールなどのテンプレートカテゴリから選択できます。
- BPMN 基本プロセス、BPMN マルチレーンプロセス、BPMN コラボレーション、ハンドオフレベル図など、多くのテンプレートが追加されました。

| BPMN | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| BPMN 基本 コラボレーション | BPMN マルチ レーンコラボ レーション | BPMN 基本 プロセス | BPMN マルチ レーンプロセ ス | BPMN マルチ プールコラボ レーション | BPMN 周囲 プールコラボ レーション |
| プロセス | | | バリューストリームマッピング | | |
|  |  |  |  |  | |
| クロスファン クショナル プロセス | ハンドオフ レベル図 | 基本プロセス 図表 | リーンバリュ ーストリーム マップ | リーン拡張バ リューストリー ムマップ | |
| リーンシックスシグマツール | | | | | |
|  |  |  |  |  | |
| FMEA シート | 優先度マトリ ックス | レイアウト 図表 | 選択チャート | SIPOC 図表 | |
| 特性要因図 | | | ビジネス | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 特性要因図 | 特性要因図 (製造) | 特性要因 (トラ ンザクション) | 組織図 | 基本図表 | 基本シート |

拡張BPMNモデリング








BPMN2.0 に準拠した 7 つのタスクタイプに加えて 11 種類のタスクタイプを追加し、またアーティファクト（データ/情報の入出力を表現するデータオブジェクト図形）の拡張セットとして 24 種類の図形が追加されました。

これにより BPMN2.0 に準拠したビジネスプロセスを定義しかつ視覚的にもよりわかりやすい作図を行えます。作図したビジネスプロセスは XPD L 出力も可能です。


- 新しいタスクタイプ:

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| 通知  | マッピング  | レポート  | 手動サービス  | 自動サービス  | 決定表  |
| 規則フロー  | 規則スクリプト  | 規則  | 規則セット  | フロー規則セット  | |

- 新しいビジネスオブジェクト:

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|---|
| ビジネスオブジェクト  | ビジネスストア  | ビジネスオブジェクトコレクション  | ビジネス入力  | ビジネス入力コレクション  | ビジネス出力  | ビジネス出力コレクション  |
|---|--|---|---|--|---|---|

- 新しい情報オブジェクト:

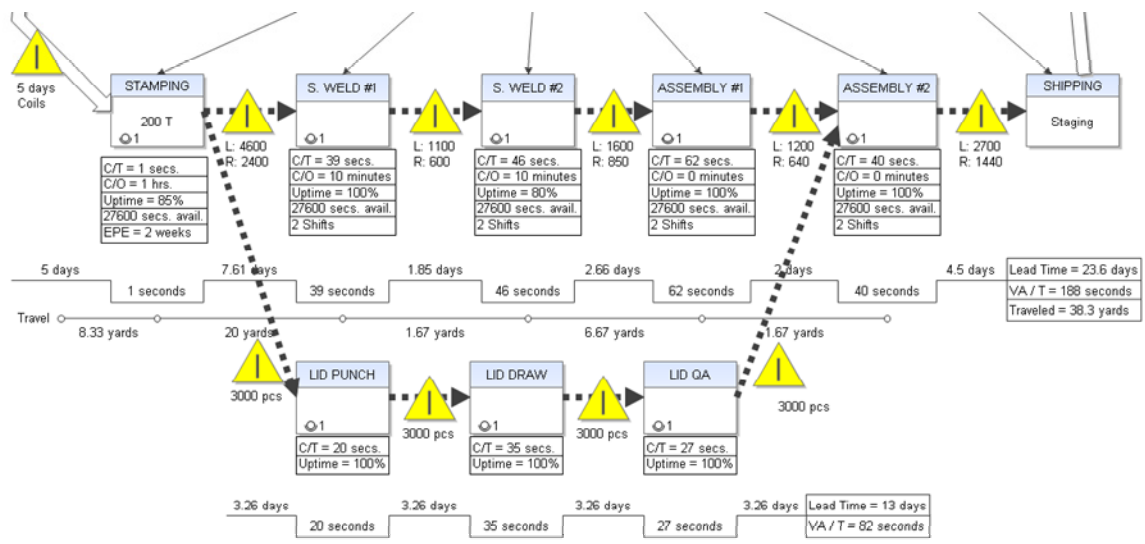
| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|---|
| 情報オブジェクト  | 情報ストア  | 情報オブジェクトコレクション  | 情報入力  | 情報入力コレクション  | 情報出力  | 情報出力コレクション  |
|---|--|---|---|--|---|---|

パワフルな分析

iGrafx 2013 は製造ラインやプロセスの欠陥を減らし、効率を上げる機会を可視化・分析する新しい方法を提供します。

複数のタイムラインを持つ図表のマルチプルバリューストリーム分析

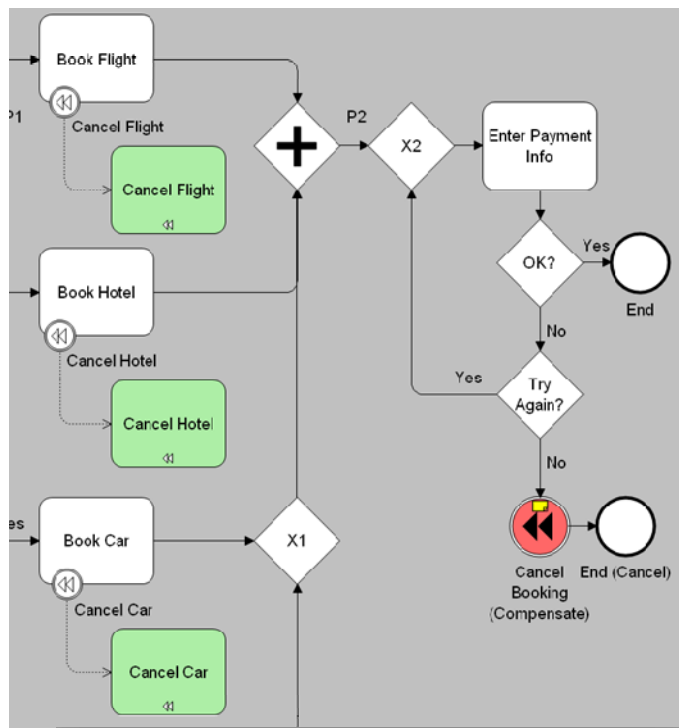
複数の製造ライン、設備、プロセスの状態、その他の情報は、それぞれの流れとして同じ図表上に並び、タイムラインによって連携しています。同じ図表上の2つ以上のタイムラインにより、iGrafx FlowCharter 2013 では分岐フローの分析や複数のタイムライン（例えば情報と物資）の分析が容易になりました。「現在の状態」と「将来の状態」のバリューストリームを同じ図表上に表示することもできます。



- タイムラインはそれぞれ独立したフォーマットとデータによって構成できます。また、タイムラインは図表上のどこでも希望するところに配置できます。
- 図形は自動的にタイムラインに連動し、バリューストリームツールバーや図形プロパティダイアログで調整できます。
- タイムラインとバリューストリームデータは指定された親図表にロールアップされます。

シミュレーションにおけるBPMN補正のサポート

iGrafx Process 2013 の強力なプロセスシミュレーションは、イベントの中止によるデータロールバックをシミュレーションすることができる BPMN の補正イベントをサポートします。



リポジトリへの簡単アクセス

iGrafx Process Central 2013 では、Web でのリポジトリ公開機能がより便利になりました。

Webでのリポジトリ公開機能の強化

- 検索内容が入力されると、結果が直ちに図表上でハイライト表示されます。
- オプションのオーバービューウィンドウで全体図を閲覧できます。

モバイル機器からのアクセス

iGrafx Process Central 2013 では、Web ブラウザーに加え、モバイル機器からもリポジトリにアクセスできます。

SharePointとの統合

iGrafx Process Central 2013 のリポジトリにはどのような種類の文書でも登録できますが、すでに Microsoft® SharePoint® でオフィス文書を管理している場合でも iGrafx Process Central 2013 の SharePoint 統合機能によって情報の重複を避けることができます。

- SharePoint から iGrafx を検索できます。2 つのツール間でシームレスなナビゲーションが提供され、SharePoint から iGrafx Process Central 2013 のリポジトリ内のコンテンツを検索できます。検索結果をクリックし Web ブラウザーからプロセスマップを閲覧できます。
- iGrafx Process Central 2013 では、iGrafx のエンタープライズオブジェクトや図形から SharePoint のコンテンツへインテリジェントリンクを作成することができます。SharePoint 上でファイル名を変えたり、ライブラリ内を移動した際、iGrafx からの SharePoint へのリンクは自動的に更新されます。

統合されたリポジトリ検索

Windows エクスプローラーからの検索で、ハードディスクや iGrafx リポジトリのコンテンツを同時に検索できます。ほんの数秒で、使い慣れた検索機能を使ってプロセスモデルを見つけることができます。

ブラウザからのページ印刷

iGrafx 2013 では Web ブラウザー上でもページ印刷ができるようになりました。

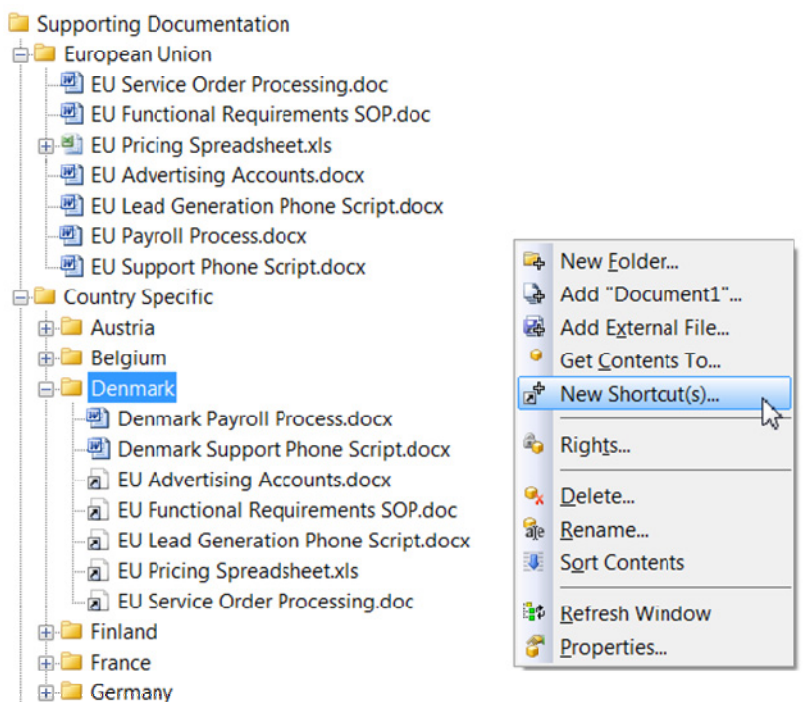
- 印刷の向きを縦と横のどちらかから選択できます。
- 倍率を指定して印刷できます。
- 印刷する縦横の枚数を指定できます。

リポジトリツリーの追加機能

iGrafX Process Central 2013 では、リポジトリツリーの操作性向上として、以下の機能を追加しました。

ドキュメントショートカット

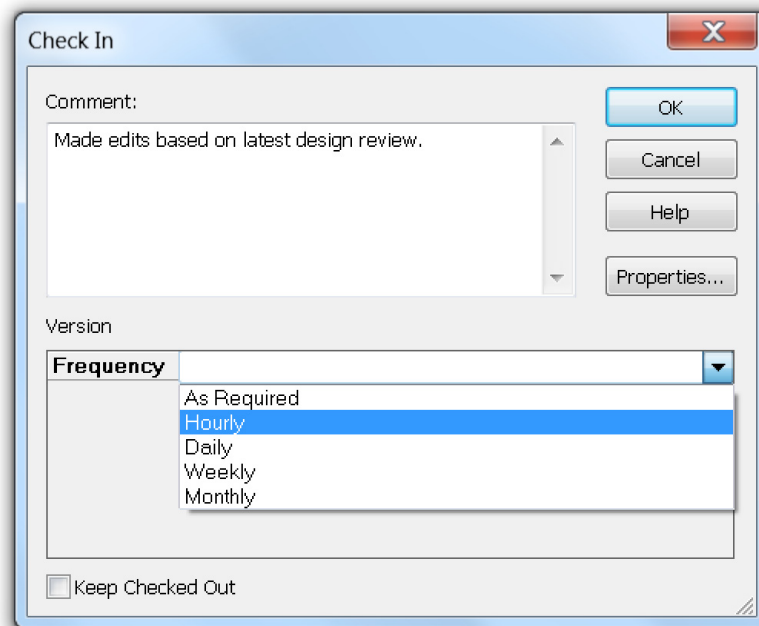
iGrafX Process Central 2013 のリポジトリ内のドキュメントでもショートカットが利用できるようになりました。たとえば、規程文書をまとめて1つのフォルダに保管し、各部門/業務のフォルダにその規程文書へのショートカットを置く、といった使い方ができます。



- オリジナルのドキュメントまたはショートカットのどちらでも図形にリンクすることができます。
- ショートカットはターゲット先のドキュメントの名称変更や、フォルダ移動時に自動更新されます。
- ショートカットを簡単な手順でオリジナルドキュメントのコピーに変換できます。

チェックイン時のプロパティ入力

iGrafx Process Central 2013 ではリポジトリオブジェクトを整理するため、リポジトリ内の各ドキュメントにプロセスに関する付随情報が書き込めるデータプロパティを追加することができます。ピックリストなどの iGrafx Process Central 2013 リポジトリのプロパティを使用することで、迅速に知識とビジネスの理解を向上させるデータを入力できます。



- リポジトリヘドキュメントを追加・編集した際に、ユーザーが入力しなければならない項目や値を定義できます。
- ピックリストは、単一または複数の値を持つことができます。
- 値の変更履歴を保持することができます。

その他の新機能

- リポジトリツリーで、デフォルトのアルファベット順以外の方法でもソートができるようになりました。
- プロパティダイアログの“戻る”・“進む”ボタンを使用して、オブジェクトや図表、図形間の移動がより速くできるようになりました。

製品別新機能一覧

iGrafx 2013 に含まれる新機能は、次のアプリケーションで利用できます

| 機能 | iGrafx® FlowCharter® | iGrafx® Process™ | iGrafx® Process Central® |
|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|
| クイックスタート | ★ | ★ | |
| 見やすいモデル | ★ | ★ | |
| 拡張 BPMN モデリング | ★ | ★ | |
| マルチプルバリューストリーム分析 | ★ | ★ | |
| BPMN 補正のシミュレーション | | ★ | |
| リポジトリへの簡単アクセス* | | | ★ |
| SharePoint 統合* | | | ★ |
| 統合されたリポジトリ検索* | | | ★ |
| ブラウザからのページ印刷* | | | ★ |
| ドキュメントショートカット* | | | ★ |
| チェックイン時のプロパティ入力* | | | ★ |
| リポジトリソート* | | | ★ |

* iGrafx Process Central リポジトリとの接続が必要です。

サポートしているプラットフォームとソフトウェア

iGrafx 2013 は、Windows® 8 および Windows® Server 2012 をサポートしています。

| | |
|---------------------------------|---|
| FlowCharter, Process, Viewer 共通 | |
| CPU | Intel Pentium IV processor 1GHz 以上、または同等の互換プロセッサ |
| OS | Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8 |
| メモリ | 1GB 以上を推奨 |
| HDD | 標準：約 106MB、カスタムインストール：約 118MB ～ 130MB の空き容量 |
| ディスプレイ | XGA（最小で 1024x768 ピクセル）以上の高解像度ビデオグラフィックカード、およびモニタ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Process Central | |
| データベース サーバー | |
| DataBase | Microsoft SQL Server (SQL Server 2008, 2008 R2, 2008 Express with Advanced Services or SQL Server 2012) Oracle (10g 以上) ※DB サーバーのシステム要件は、SQL Server または Oracle ドキュメンテーションをご参照ください。 |
| Process Central Server Administrator | |
| OS | Windows Server 2003 SP2, 2003 R2, Windows Server 2008 SP2, 2008 R2 SP2, Windows Server 2012 |
| HDD | 25MB の空き容量 |
| Process Central Client | |
| iGrafx | FlowCharter, Process, または Viewer がインストールされていること |
| HDD | 25MB の空き容量が追加が必要 ※クライアントから Process Central へのアクセスするために必要です。 |
| Web Central Server | |
| Web サービス | Microsoft Internet Information Services (IIS) 5.0 以上 ※クライアントからブラウザを利用してリポジトリを参照する場合に構築します。 |
| Web Central Client Access | |
| ブラウザ | Microsoft Internet Explorer 8 以上, Mozilla Firefox 10 以上, Google Chrome 22 以上 Oracle Java Runtime Environment 1.4 以上 (64bit ブラウザの場合は 1.6 update 12 以上) ※クライアントに iGrafx は必要ありません。 |

SOX+ Ver. 6.0

対象コントロール抽出条件

RCM 出力時に、キーコントロールのみなど、統制レベルを指定できる機能を追加しました。

「抽出条件なし」を指定した場合：
全てのコントロールが出力されます。

| リスク内容 | リスクアセスメント 実在性 顕著性 権利と義務の帰属 評価と影響の適切性 期間配分の適切性 表示の適切性 | 文書識別 | No | 業務詳細名称 | No | コントロール内容 | 統制タイプ |
|--------------|--|-------------|----|----------|----|---|---------|
| 関連の変更を受けるリスク | ○ | S001-002-01 | 7 | 注文請求書出力 | C1 | 「注文請求書」を出力して、注文内容の確認を行う。 | マニュアル統制 |
| | | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 |
| | | S001-002-01 | 12 | 販売管理システム | C4 | 「注文書」の受付窓口も特定する（基本的にE01とする） | IT統制 |
| | | S001-002-01 | 12 | 販売管理システム | C5 | 受注入力上、マスターに登録された情報のみ使用可能とする。 | IT統制 |
| | | S001-002-01 | 12 | 販売管理システム | C4 | 「注文書」の受付窓口も特定する（基本的にE01とする） | IT統制 |
| | | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 |
| | | S001-002-01 | 12 | 販売管理システム | C5 | 受注入力上、マスターに登録された情報のみ使用可能とする。 | IT統制 |

「キーコントロール」を指定した場合：
キーコントロールのみが出力されます。

| リスク内容 | リスクアセスメント 実在性 顕著性 権利と義務の帰属 評価と影響の適切性 期間配分の適切性 表示の適切性 | 文書識別 | No | 業務詳細名称 | No | コントロール内容 | 統制タイプ | 統制構成 |
|---------------------------------|--|-------------|----|--------|----|---|---------|------|
| 新たな受注を受けるリスク | ○ | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 | |
| 受注入力を誤りにより「注文書」となる受注・出荷が行われるリスク | ○ | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 | |
| 受注を誤って注文を受けるリスク | ○ | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 | |
| 与信限度を確認して受注を受けるリスク | ○ | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 | |
| 注文書はお客様と販売店間のみで流通する | ○ | S001-002-01 | 8 | 承認 | C2 | 責任者は「注文請求書」、「受注一覧」の内容（原価、与信限度、商品等々）をレビューし、承認する。 | マニュアル統制 | |

配布ファイルのファイルアイコン

配布ファイルがアイコン表示されるようになりました。



