

SaaSコラボレーション・プラットフォーム 利用の勧め

プロジェクトリスク低減と収益最大化のために

2011年7月5日

ITエンジニアリング株式会社

レコード・マネジメント・ソリューション部

川合 岳児

エイコネックス・ジャパン株式会社

渡部 幹哉

ITエンジニアリングのご紹介



- ITエンジニアリング (IT&E)は、世界屈指の総合エンジニアリング会社である「千代田化工建設」の100%子会社です。
- プラント・エンジニアリングならびにプロジェクト・マネジメントの知見を核として、ITシステム導入やITインフラ構築に、豊富な実績を誇っております。
- 会社概要
 - － 社名 ITエンジニアリング株式会社 (略称: IT&E)
 - － 設立 1986年10月1日
 - － 資本金 2億円
 - － 所在地 横浜市神奈川区新浦島町1-1-25テクノウェイブ100ビル
 - － 株主 千代田化工建設(株) 100%
 - － 代表取締役社長 永野 修治
 - － 社員数 217名 (2011/4/1現在)

IT&Eの主な事業領域

ITエンジニアリング株式会社

aconex



ACONEXとは

- Aconex社は2000年にオーストラリアで設立。
- Aconexは複数組織が絡む建設エンジニアリング・プロジェクトにおいて、世界で最も用いられているオンライン・コラボレーション・プラットフォームを提供し、SaaS業界におけるグローバル・リーダーと呼ばれている。
- 70カ国の6,000プロジェクト以上において、160,000人にも及ぶユーザーの管理を行っている。
- Aconexのプラットフォームは官民パートナーシップ、設計施工、ジョイント・ベンチャー等で求められる複雑な関係を有するプロジェクトに利用されている。
- Aconexの顧客は、数億ドルから数十億ドルに及ぶ「メガ・プロジェクト」に参加している世界に名だたる建設業者やデベロッパーである。
- IT&Eは、Aconex社と2010年にパートナー契約を締結し、エンジニアリング企業の子会社としての様々な知見を活かしながら、ACONEXの展開を図っている。

本日の講演内容

Aconex社発行White Paperのご紹介

1. 文書・コレポン管理の徹底によるリスク低減と収益最大化
2. 複数組織によるプロジェクト遂行時のコラボレーションの重要性
3. Aconexケーススタディ・画面の提示

White Paperは当社サイトからダウンロードできます。

White Paperのダウンロード

URL: www.ite.co.jp

[HOME](#) [製品サービス](#) [ソリューション](#) [事業案内](#) [会社案内](#) [採用情報](#) [A](#) [A](#) [A](#)



グローバルビジネスを支える
ITソリューションカンパニー

製品サービス
を探す!



業界別で探す

業界ごとに導入事例、関連製品・サービス、ソリューションをご紹介します。

[官公庁](#) [情報](#) [建設・エンジニアリング](#)

[機械・重工業](#) [石油・化学・ガス](#) [公共インフラ\(電力・通信\)](#)

[電機](#) [医薬](#) [自動車](#)



ソリューション別で探す



製品・サービスで探す



ニュース & イベント

[News](#) [Event](#)

2011/06/13 [Event](#)

クラウドASP・SaaSイノベーションシンポジウム

2011/04/26 [News](#)

クラウド時代のプロジェクトコラボレーション Aconex ホワイトペーパー

2011/04/04 [News](#)

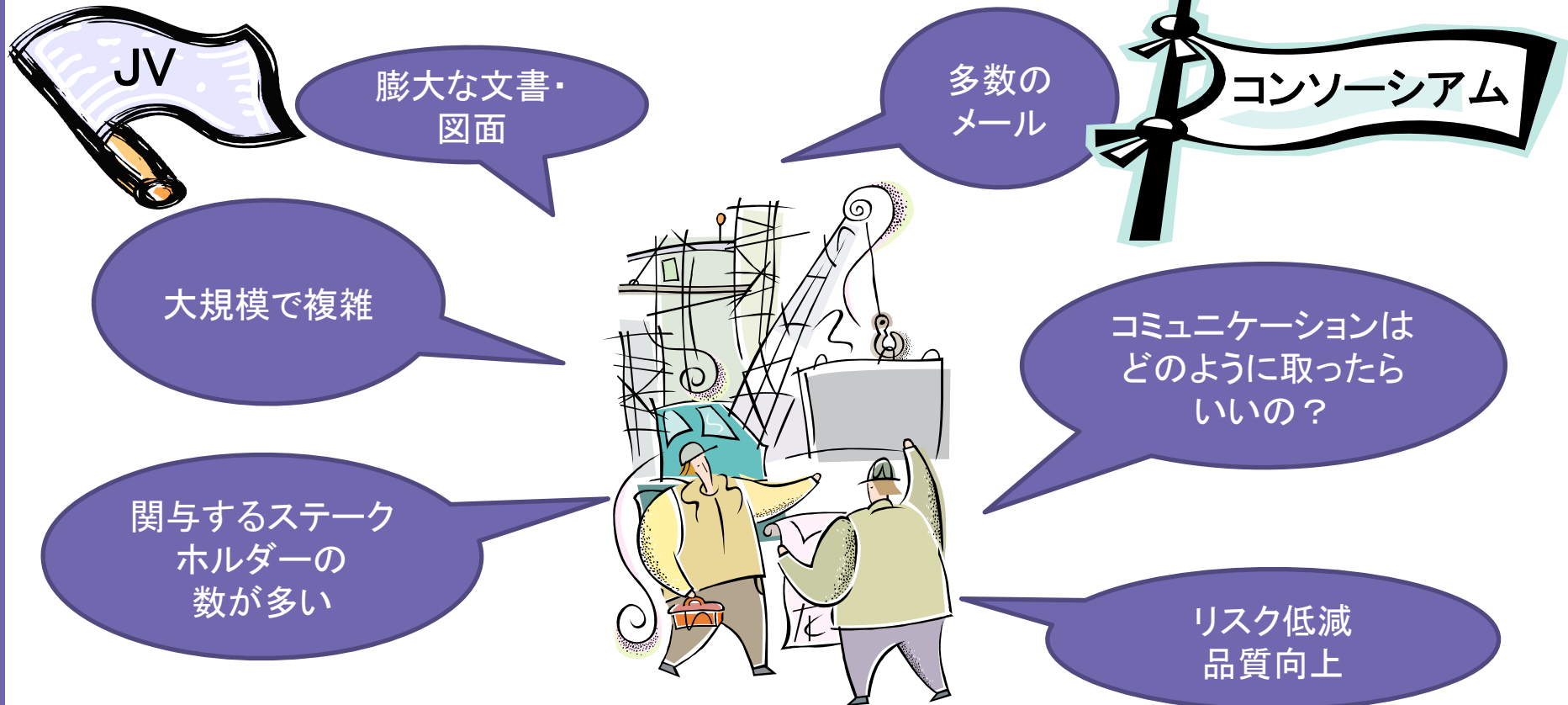
ITエンジニアリング株式会社 代表取締役社長 堀江 隆雄 氏による、クラウド時代のプロジェクトコラボレーションについて



建設エンジニアリング・プロジェクト を取り巻くリスクと不安

ITエンジニアリング株式会社

aconex



プロジェクトを成功に導くキーワード
「文書・コレポン管理の徹底」
「コラボレーション」

コラボレーションを通じた リスクと収益

リスクを 識別し 低減 すること	損失の回避 ➢プロジェクト予算の 超過 ➢運用収益の損失 ➢訴訟/調停の費用 ➢知識の格差 ➢重大な誤差/瑕疵/ 再作業 ➢カーボンクレジット/ 運用費	遅延の回避 ➢稼働日の損失 ➢間違った情報、間 違った相手、間違っ た時間 ➢引渡/運用開始の 遅延 ➢機会の損失	コンプライアンスの維 持 ➢法律/規制の落とし 穴 ➢ポリシー/セキュリ ティの侵害 ➢ガバナンス ➢信用へのダメージ ➢環境指令と認証
対応する 収益を 最大化 すること	費用の削減 ➢マージン ➢インフラと保守管理 ➢交通費 ➢印刷/配布/配送費	生産性の向上 ➢管理 ➢スタッフの効率性 ➢処理能力 ➢プロセスの最適化	迅速さの向上 ➢柔軟性 ➢スピード ➢成長 ➢付加価値

SaaSを利用したコラボレーション・プラットフォーム上での文書コレポン管理の有効性

リスクはどこにあるのか？

文書・コレポン管理

- 文書・コレポン管理において、どれほどのリスクがあるか？

工期3年、80億円規模
建設エンジニアリングプロジェクト

文書：1,000/week 作成・配布

メール：50,000/Year 送受信

- 正確な情報がしかるべき相手に、期日通りに届けられないと？

文書・図面
の作成

審査

ワークフロー

印刷

ファイリング

- 建設エンジニアリング・プロジェクトの三大リスク事象

予算上の
損失

スケジュール
遅延

契約・規定違反

インフォメーション・ワーカーの日常

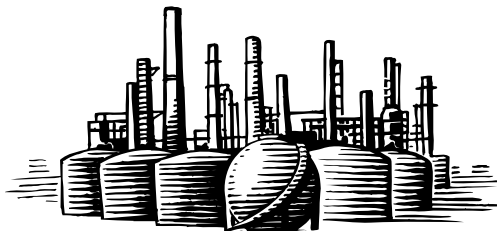
- 一般的なプロジェクトで、1人のインフォメーション・ワーカーが毎週どれだけ時間を費やしているか？
 - 14.5時間 Eメールの確認・返信
 - 6.8時間 文書のファイリングと整理
 - 4.3時間 文書承認の管理
 - 4時間 文書ルートでの管理
 - 3時間 中身の作り直し
 - 2.2時間 バージョン管理問題の対応
- 何百人ものスタッフに換算すると、これら大量データ管理がもたらす間違いや遅延の可能性は膨大なものとなり、必要な収益の確保が困難に。

出典: The Hidden Cost of Information Work, IDC white paper, 2005

建設エンジニアリング プロジェクトの組織構成

ITエンジニアリング株式会社

aconex



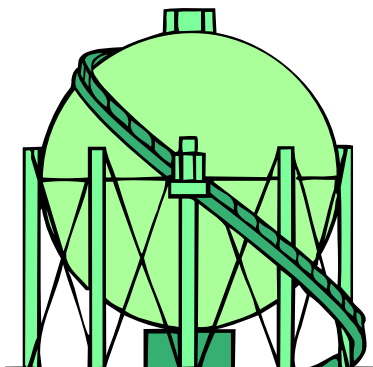
顧客



コントラクター



機器ベンダー

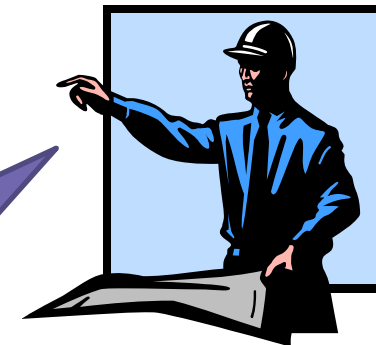


図面作成指示

ITエンジニアリング株式会社

aconex

コントラクター



注文書に記載の001と002
の図面を〇月〇日までに
提出してください。



機器ベンダー

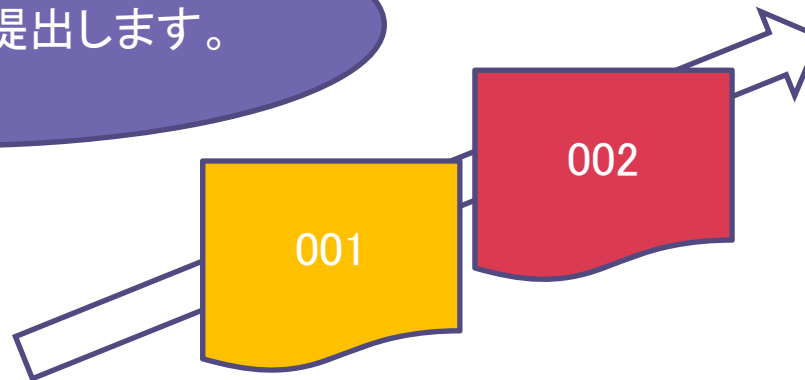
コントラクターへ図面提出

ITエンジニアリング株式会社

aconex

コントラクター

ご依頼の図面を提出します。



機器ベンダー

コントラクター内部審査

- 機器ベンダーから受領した図面は、コントラクター内の専門部に送られ内容が審査される。



コントラクター
窓口

配管部

電気計装部

コントラクター
窓口



コントラクター
窓口

回転機部

コントラクター
窓口

ベンダーへ審査結果の通知

コントラクター

001は朱記参照の上再提出。
002は承認。



001

002



機器ベンダー

顧客へ図面提出

ITエンジニアリング株式会社

aconex

顧客



図面002を承認用として
提出します。

002



コントラクター

顧客による図面の審査

顧客



朱記訂正を参照の上再提出。

002



コントラクター

SaaSコラボレーション プラットフォームを利用すれば

ITエンジニアリング株式会社

aconex

SaaSコラボレーション・プラットフォーム

監査証跡

ドキュメントコントロール

データ一元管理

予算上の
損失

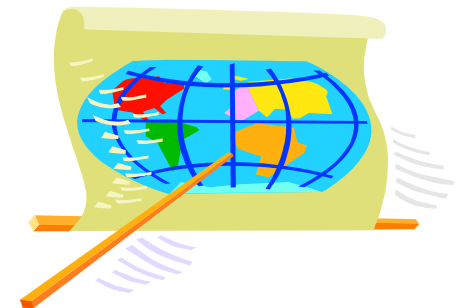
スケジュール
遅延

契約・規定違反

- 電子的な協業のため、印刷代や通信費が抑えられ、予算上の損失が回避される。
 - － 2年間で55万米ドル節約
(アブダビ・フィナンシャルセンター建設)
- 瞬時に書類が送信され、確実に相手に届くため、時間のロスがなくなり、スケジュール遅延が発生し難くなる。
 - － 審査プロセスが12日から10日に短縮(同上)
- 送受信は全て記録され、消すことができないため、送った・受領していないと言った論争に発展し難くなる。
 - － 係争が発生しなかったため、6名の係争チームを、別の収益を生む仕事に再配置
(ヨーロッパの公共交通システム改修プロジェクト)

SaaSのメリット

- コラボレーション・テクノロジーがSaaSで提供されることのメリット。
 - すぐに導入できる。(Aconexの場合、KOから約2週間。)
 - 追加のITインフラは全く不要。
 - 自社で管理するデータセンター、サーバー、ストレージに掛る費用も不要。
 - 加えてそれらを管理する人件費まで考慮すれば、コスト効果は更に高まる。
- SaaSコラボレーション・ツールは、地理的に分散しているチームが協業するのに理想的。
 - インターネット回線とPCがあれば、どこからでもアクセス可能。iPhoneからもアクセス可能。
- 自然災害時の事業継続性(BCP)確保
 - ACONEXの場合、世界6か所にあるデータセンターの2か所を使ってコピーを維持(5~15分間隔)
 - 更に、上記とは別な場所に位置するDRと15分間隔で同期。



リスク低減、収益最大化のために (ここまでのおさらい)

- 大規模プロジェクトでは、大量の文書およびコレポンが発生する。
- これらの情報がしかるべき相手に、正確に、かつ、期日通りに届けられないと、スケジュールが混乱し、設計ミス/伝達ミスを引き起こす。
- すなわち、この領域にリスク要因がたくさん潜んでいると言える。
- ここに、監査証跡機能を有したSaaSコラボレーションプラットフォームで、ドキュメントコントロールを行い、データを一元的に管理すれば、リスクの低減が可能となる。
- 結果的に三大リスク事象への発展を防止することができる。

予算上の
損失

スケジュール
遅延

契約・規定違反

友好的に協業することの重要性

昨今の大規模建設プロジェクトでは、リスク回避の観点から、ジョイントベンチャーやコンソーシアム等を構成し複数組織で遂行することが一般的。

その結果、関係が複雑に入り混じった数百名にも及ぶステークホルダーが存在し、地理的にも離れた場所での遂行を余儀なくされる。

このため、一元化されたコミュニケーションやコラボレーションは、予算内・工期内にプロジェクトを遂行するための極めて重要な要素となる。

米国建設マネジメント協会の調査: コラボレーションの問題はコスト超過の要因

- 友好的でないと、なぜコストが増加してしまうのか？
- 協業とはどのような状態をいうのか？
- コラボレーション・システム使用の義務化傾向
- 中立的立場の要求と、サポート&トレーニング

友好的でないと、 なぜコストが増加するのか？

- 「信頼性とプロジェクト・コストには相互作用がある」
 - － 260以上の建設プロジェクトの調査結果
Bureau of Engineering Research, The University of Texas at Austin, "Cost-Trust Relationship." Austin: Construction Industry Institute. 1993
- 組織間の信頼が失われると、自組織を守るためのコントロールを増幅させたり、法的支援を求める。
 - － 信頼関係が薄れると、余計なプロセスやシステムが必要になる。
 - － 自組織を守るための複雑な報告手順が開始され、追加コストや工期延長につながる。
- コミュニケーションに制約があると、チームメンバーは必要な情報に常にアクセスすることができなくなる。
 - － マイルストーンに達しない、期日に間に合わない。
 - － 変更指示、支払遅延、再作業の原因となる。
- 徐々に全体の品質が損なわれ、深刻な問題をもたらす。
 - － 係争へ発展すると、新たな財政負担を強いられる。

協業(コラボレーション)とは どのような状態を言うのか？

コラボレーション: 共通認識の達成「もし・・・できるならば・・・」

- お互いの自己利益、機会、欲求によって引き起こされる。
- お互いの高レベルな約束の要求。
- 新しい価値(模倣ではない)の創造。
- お互いの組織に価値が生じる。
- しばしばお互いに専門性を要求する。
- 高レベルの信頼、所有者の情報が安全に共有される環境を要求。**
- 例: 製品の新しいアイデア; 医薬品の研究開発。

Collaboration
協業

コーオペレーション: ゴールの要求「必要なので・・・」

- ビジネスのニーズに合致: しばしば指示によって引き起こされる。
- たとえ互いのコミットメントが不平等でも、成功する。
- しばしば模倣した価値(例えばプロセス向上、効率の率先)。
- 両方の組織に価値は生じない。
- 中程度の信頼、「知っている必要」ベースの情報共有を要求。**
- 例: アウトソーシング協定。

Co-operation
協力

コーディネーション: 狭いゴール「・・・を行いなさい」

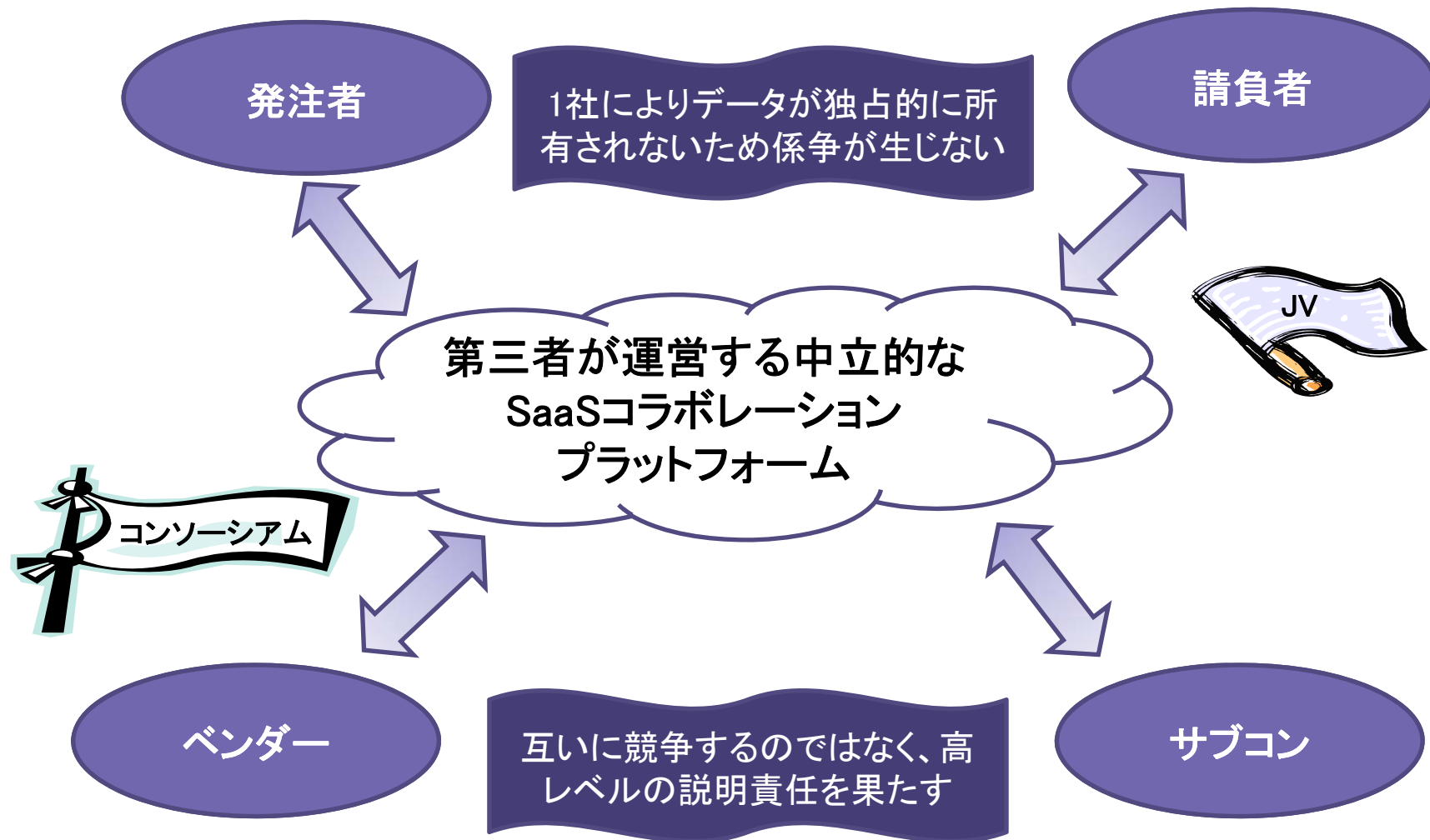
- 指示によって引き起こされる; ほとんど自己利益でない。
- チームワークが助けとなり、成功に対する中枢ではない。
- 関連組織に対する価値はほとんど発生しない。
- しばしば1回、もしくは、短期間のゴールに集中される。
- 価値の創造よりも、価値の喪失を食い止めることに焦点。
- 信頼は成功の鍵ではない。**
- 例: コスト削減の率先。

Co-ordination
調整

コラボレーション・システム 使用の義務化

- 調査対象の75%が「プロジェクト情報のオープンな共有が、コミュニケーションやコラボレーションを向上させる」と認めている。
- コラボレーション・ソフトウェアの使用を義務化しているプロジェクトは35%。
- 一方、義務化していない理由の主なものは；
 - － 複雑すぎる(12%)
 - － 高価すぎる(4%)
 - － 自組織では運用できない(2%)
 - － 複雑で高価で運用不可(1%)
- コラボレーション・ツールが一般化されたのが2000年頃。
本調査が2004年時点の結果であることを考えると、
およそ1/3のプロジェクトで使用の義務化が為されていることは、
注目に値する。

中立的であることは コラボレーションを成功に導く



サポート&トレーニング

ITエンジニアリング株式会社

aconex

プラットフォーム
を導入しただけ
では不十分。

ユーザーに対する十分な
トレーニングやサポート
が必要。

中立的なオンライン・コラボレーションでは、
全ての参加者に公平で平等な扱いを提供可能

Aconexはユーザー
に対して無制限のサ
ポートを提供します。

プロジェクト開始時の
全参加者を対象とした
トレーニング

継続期間中、新規組
織やユーザーが参加
可能な環境を維持

オンライン・コラボレーション・システムのチェックリスト(1)

機能性	•理解と使用の容易性 •新規プロジェクトを容易に設定できること •一箇所から全てのプロジェクトの確認ができること •全ての参加者が平等に作業できること •適合性が高いこと •安全性が高いこと
中立性	•独立した第三者によって管理されていること •参加者全てに対する情報の権利が保護されていること •アクセス権限が与えられたユーザーのみ情報へのアクセスが行えること
パフォーマンス	•迅速で正確な情報検索及び配信ができること •データ容量、ファイルのアップロード、ダウンロードが無制限なこと
所有権	•新しいプロジェクトを登録することをユーザーに許可すること •ユーザー自身のデータの所有権の維持を許可すること •個人、レベル、役割、グループによるアクセス管理が行えること •メンテナンスや運用目的のために全てのプロジェクトデータの引渡が可能なこと

オンライン・コラボレーション・システムのチェックリスト(2)

相互運用性	•一般的なシステムやデータベースとの連携ができること •社内システムやプロジェクト・マネジメント・システムから多くの値を抽出できること
サポート&トレーニング	•サポート費用が安価もしくは不要であること •プロジェクト参加者全員が対象であること •様々な地域やタイムゾーンからアクセス可能なこと •迅速な対応が行えること •建設業界の知識を有したスタッフによる対応が行えること
ベンダー能力	•建設・エンジニアリング・インフラ市場で認知されたプロバイダーであること •幅の広い顧客層 •高い顧客満足度
	•グローバルレベルでサポートやトレーニングを受けられること •拡張性が高く、配備が数カ月でなく数日でできるSaaSを用いて運用していること

Aconexケーススタディ&画面

- 本講演では、プロジェクトリスク低減と収益最大化のためには

- SaaSコラボレーション・プラットフォームを利用してプロジェクトを遂行すること
- このことにより、三大リスク事象への発展を防止可能なこと

予算上の
損失

スケジュール
遅延

契約・規定違反

- 多岐に渡るステークホルダーが絡むプロジェクト遂行では、中立的なプラットフォームを起用することがコラボレーション成功への鍵となること

というお話をさせていただきました。

- 引き続き、Aconexケーススタディと画面をご覧ください。

Aconexに関するお問い合わせ先



ITエンジニアリング株式会社
N-IT統括
レコード・マネジメント・ソリューション部

川合 岳児 / 坂本 大介

電話: 045-441-9129、ファックス: 045-441-6061
E-mail: n-it@ite.co.jp

〒221-0031
横浜市神奈川区新浦島町1-1-25 テクノウェイブ100ビル11階



5-July, 2011

Presenter:
Mikiya Watanabe
Aconex

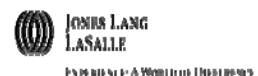


世界70カ国、12000プロジェクト、22兆円

3500社以上、16万人以上のユーザー

世界38地域にて、週7日 & 24時間のサポート

お取引先



お取引先



アラブ首長国連邦ドバイ・メトロ・ライトレイル



期間4年、総額4300億円のプロジェクトは、70kmの鉄道網と43の新駅を建設、内10駅が地下。

Aconexはオーストラリア、カナダ、中国、フランス、香港、英国、インド、イタリア、米国、マレーシア、フィリピン、アラブ首長国連邦、ポルトガル、スイス、台湾、タイを含む19カ国のユーザーをサポート。

当初から、Aconexはドバイ・メトロのパープルライン延長工事にも採用決定。



180社の4,968名が利用（20ヶ月後現在）
プロジェクト関連メールは724万通
210万の文書
Aconexで2.5TBのデータを管理

「Aconex は、通信や管理における効率的なプロセスを提供する使い勝手のよいシステムです。重要となる機能は、システムに登録できるユーザー数が無制限であることと、世界各地に本拠を持つプロジェクト参加者が各地で無制限のトレーニングとサポートを受けられるということです。」 パーソンズ・ブリッケンホフ中東、ジョナサン・スキットレイル氏



アルジェリア東西ハイウェイ



この期間4年、総額5800億円のプロジェクトの東地区で、以下を含む情報管理にAconexが選ばれました。

- 高速道路399km、190の橋、5つのトンネル
- 日本の建設業者とエンジニア
- ヨーロッパおよび北アフリカの参加者

Aconexは日本語、フランス語、英語でトレーニングとユーザーサポートを提供



当初の15ヶ月の立ち上げ段階後、17企業の480ユーザーが60GBの描画、その他文書、プロジェクト通信を管理するためにAconexを使用。

「Aconexは情報管理のベストプラクティスに関する専門的な助言をし、世界中のどこにでもプロジェクトの参加者全員に実践的なトレーニングやサポートを提供してくれます。」

石田稔プロジェクト・ディレクター(鹿島建設)



シンガポール・マリーナベイサング



2009年後半の完成時には、マリーナベイサングはこの種のプロジェクトでは最も高額な案件となります。

客室2,500室、美術館、博物館、カジノ、92,900m²の展示会場が含まれます。

この総額1600億円のプロジェクトは施工期間39ヶ月。



合計1,923名がシステムを利用
通信は1,330,000件
現時点までで1,111,000の登録文書
Aconexで1.6TBの情報を管理



IKEA Stores, China



What's the project?

- Aconex was initially chosen to manage information for three IKEA stores in China, including the Nanjing, Shenzhen, and Dalian stores. Aconex now services six across the country.
- Typically, each project is about \$34 million and runs for 18 months, including the design phase.

Aconex in Action

- Since implementing Aconex the project has:
 - 461 users currently on Aconex
 - 76,600 registered documents so far
 - 143,00 items of correspondence across all projects
 - 32 participating companies



"Aconex is a great tool to share large documents and deploy IKEA process into the projects". - Mats Nilsson, Deputy Property Manager, IKEA

マクドナルド レストラン (FM-施設管理)



FM-施設管理システムとして、
以下の国々で用いられている:

➤ 英国

UK

➤ インド

India

➤ オーストラリア

Australia



プロジェクトで大量の情報を発生

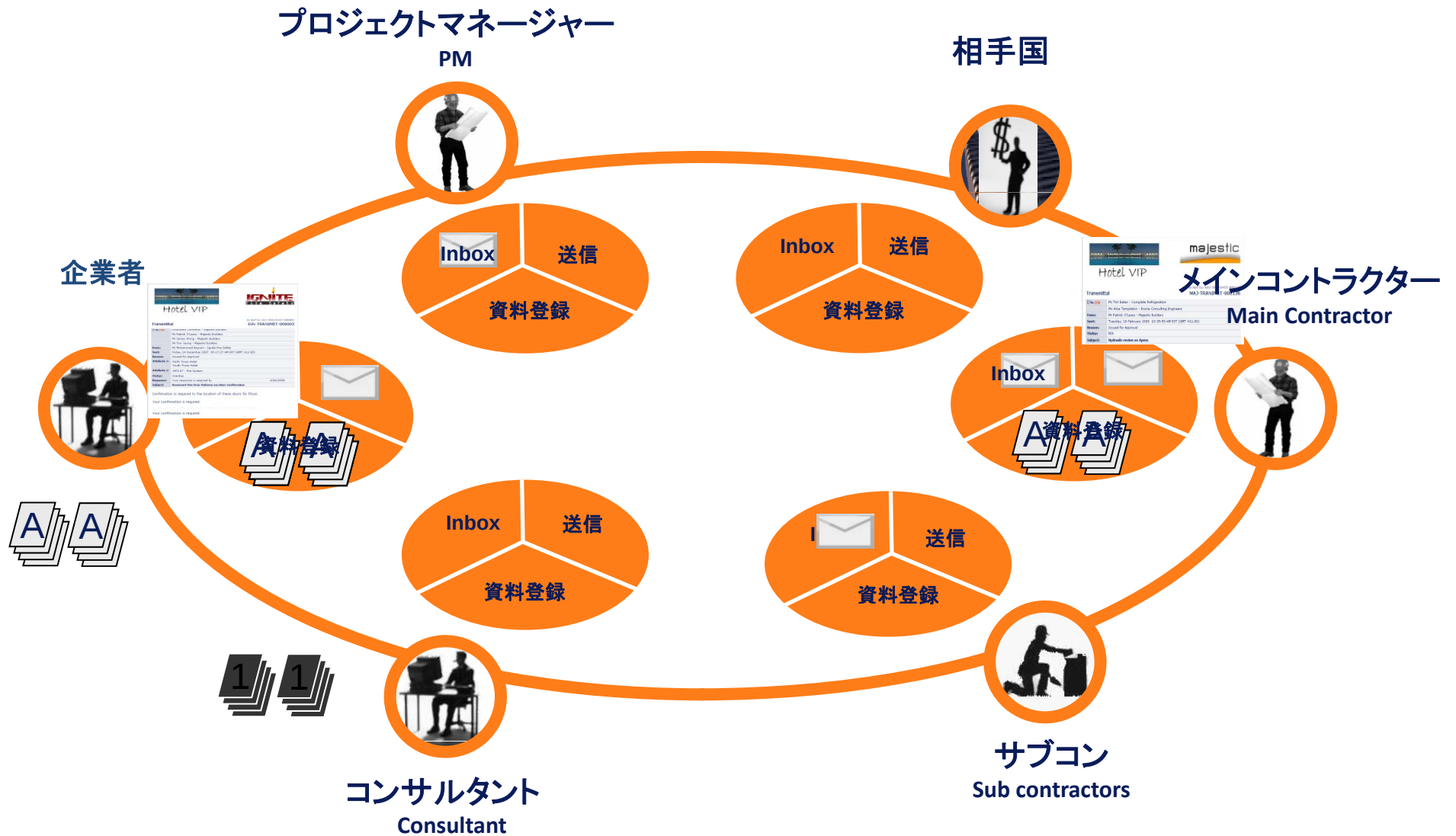


Project	Size (\$m)	% Complete	# Users	# Companies	# Mail	# documents registered
プロジェクト	規模 (億円)	進捗率	ユーザー数	会社数	通信件数	登録文書数
ドバイ・メトロ	4,300	85 %	5,572	266	21,999,424	5,159,908
ベネチアン・マカオ・リゾート (Parcel 5&6)	1,750	70 %	3,337	284	6,357,483	4,836,273
サイゴン M&C タワー	<100	60 %	262	25	208,865	267,513
英国ビクトリア・スクエア	608	100 %	1,070	216	742,000	223,300
アデレード空港	170	100 %	1,320	265	482,000	284,000

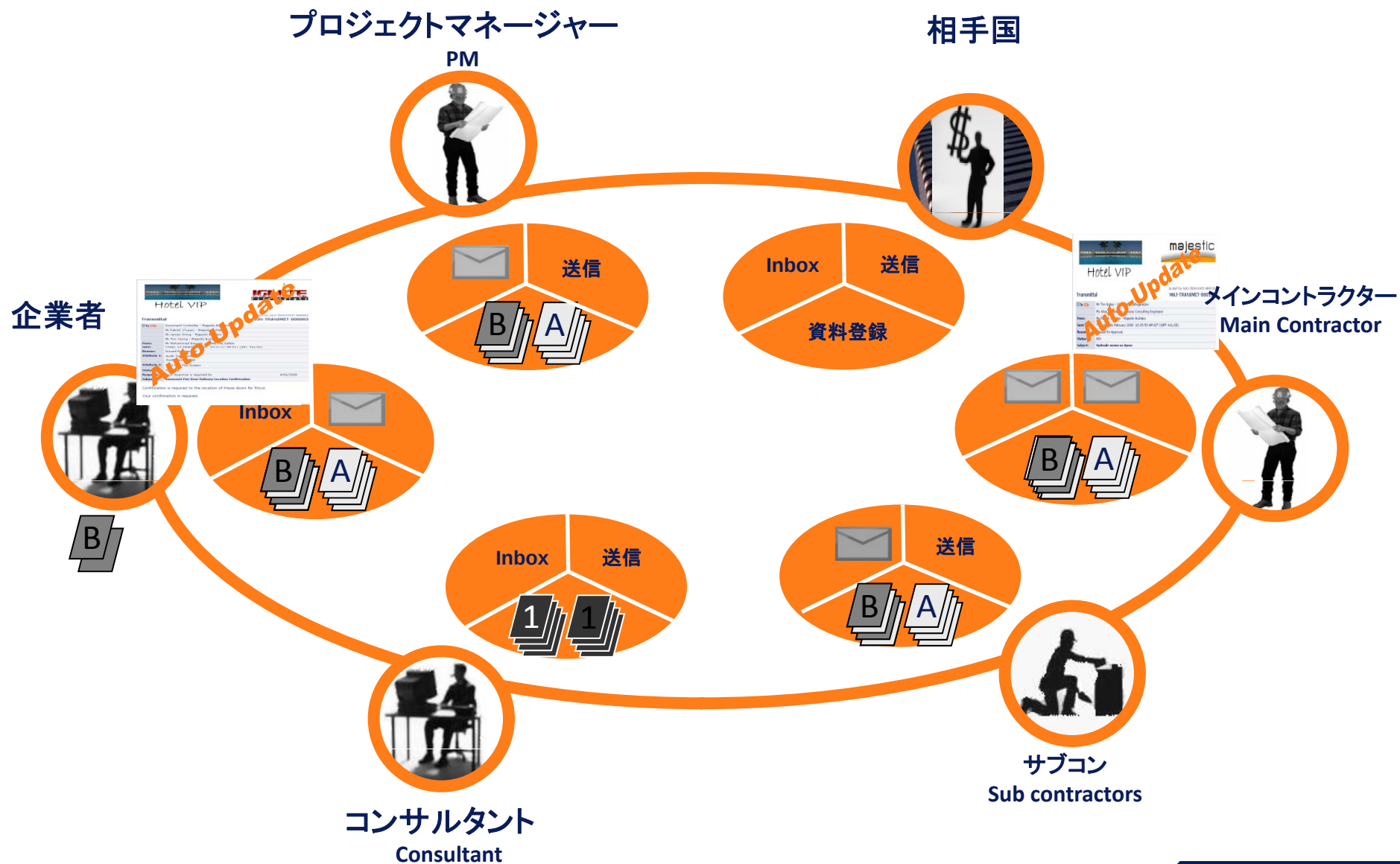


Aconexの資料管理

Aconex document control



Aconex automatic superseding



Login Name

Password

Login

[Forgotten your Password?](#)



[English](#) | [Français](#) | [Español](#) | [Português](#) | [中文](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Italian](#)

[Register your organization](#) | [Privacy policy](#) | [Need Help?](#)

タスクリスト



Hotel VIP Resort ▾ | Majestic Builders | Mr Tim Yeung | Logout

Help

Tasks ▾ Documents ▾ Mail ▾ Tenders ▾ Workflows ▾ Directory ▾ Setup ▾

My Tasks

▼ Mail (52)				
▼ Unread To (38) View All				
SPL-INM-000001	Changes to the floor surface in main hotel...	Splice Architecture	30/06/1	
SPL-AA-000067	Steel steps and access ramps for Marina de...	Splice Architecture	12/05/1	
SPL-AA-000063	Fwd: Change of required tile specification	Splice Architecture	18/01/1	
MAJ-MEMO-000003	Fax - titled Site Visit request	AJ Hydraulic Serv...	17/01/1	
SPL-AA-000064	Re: Tenancy waste connections	Splice Architecture	16/01/1	
MAJ-RTTRFI-000001	Re: Emergency Evacuation Panel	Majestic Builders	15/01/1	
EXC-TRFI-000001	Emergency Evacuation Panel	Excite Electrical	15/01/1	
MAJ-RTTRFI-000007	Re: Hotel Podium Spacing Alignment	Majestic Builders	15/01/1	
CS-TRFI-000001	Hotel Podium Spacing Alignment	Creative Spaces Ltd	15/01/1	
MAJ-RTTRFI-000003	Re: 30% deposit for Wall Paper	Majestic Builders	15/01/1	
▼ Unread Cc (4) View All				
MAJ-NLD-000004	Re: Meeting to discuss project changes to ...	Majestic Builders	10/01/1	
VIP-NM-000003	New VIP Building Development Project	VIP Group	8/01/11	
MAJ-NLD-000008	Re: Structural Steelwork DWG Files	Majestic Builders	7/01/11	
ARK-INM-000001	Meeting to discuss project changes to the ...	Arkitera	29/12/1	
▶ Outstanding (1) View All				
▼ Overdue (7) View All				
GSA-RFI-000028	Frit Patterns to Podium Curtain Wall Areas	GSA Glass & Alumi...	23/11/1	
VIP-CA-000006	Re: Change of Marina design scope	VIP Group	9/12/10	
SPL-RFI-000011	Specifications of the Ground floor Car was...	Splice Architecture	20/12/1	

Project Details



Hotel VIP

Shortcuts

- New Mail
- Mail Inbox
- Sent Mail
- Draft Mail
- Document Register
- Multiple File Upload

Need help?

Support Central has the answers you need.

ファイル・アップロード画面



Hotel VIP Resort ▾

Majestic Builders

Mr Tim Yeung

Logout

? Help

✓ Tasks ▾ Documents ▾ Mail ▾ Tenders ▾ Workflows ▾ Directory ▾ Setup ▾

Upload Document

Upload

Document No *		☒ Auto-number	Revision *	
Title *	I T E - シンポジウム資料		Type *	Report ▾
Status *	-- Select -- ▾		Discipline *	-- Select -- ▾
Building Zone	-- Select --		Work Package	▾
Confidential	Approved		File	Browse...
Print Size	Approved Subject to Comments		Revision Date *	
Created By	As-Built		Comments	
	Draft			
	For Construction			
	For Information			
	For Review			
	For Tender			
	Rejected			

資料の検索

Powerful document search



[? Help](#)



Hotel VIP Resort ▾

Majestic Builders

Mr Tim Yeung

[Logout](#)

✓ [Tasks](#) ▾ [Documents](#) ▾ [Mail](#) ▾ [Tenders](#) ▾ [Workflows](#) ▾ [Directory](#) ▾ [Setup](#) ▾

Search - Document Register

[Save Search As](#)

-- Saved Searches -- ▾

Document Register

[Temporary Files](#)

Document No		Title	
Type	-- Select -- ▾	Discipline	-- Select -- ▾
Status	-- Select -- ▾	Revision	
Building Zone	▾	Work Package	▾
Created By		Review Status	▾
Date Range	-- Select -- ▾		
Add another date query			
Super Search			
Search Tips			
☐ Show Document History			
Sort by Document No ▾		Show 25 ▾ per page	
Configure Columns		Clear Search	

[Transmit](#) ▾

[Tools](#) ▾

[Reports](#) ▾

1 - 25 of 675 documents (0 selected)

<<previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 next>>

☐	File	Document No	Title	Revision	Status	Discipline	Created By	Date Modified	Revision Date	Type	Size	Lock
☐		05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	7	Approved	Architectural	Majestic Builders	13/12/2010	03/12/2010	Drawing	410.5 KB	
☐		581-AWD-031	Lobby Floor Plan	F	Approved Subject to Comments	Architectural	Splice Architecture	15/01/2011	06/11/2010	Drawing	102.2 KB	
☐		581-AWD-098	Lobby Floor Plan	B	Approved Subject to Comments	Interior Design	Majestic Builders	13/01/2011	10/01/2011	Drawing	3.3 MB	
☐		A-1	Master Layout	E	For Approval	Architectural	Majestic Builders	21/10/2010	21/10/2010	Drawing	1.5 MB	
☐		A-1000	TITLE & LEGEND SHEET	C	For Approval	Architectural	Splice Architecture	22/12/2010	28/09/2010	Drawing	195 KB	

資料の検索

Powerful document search



Hotel VIP Resort

Majestic Builders

Mr Tim Yeung

Logout

Help

Tasks Documents Mail Tenders Workflows Directory Setup

Search - Document Register

Save Search As

-- Saved Searches --

Document Register

Temporary Files

Document No		Title	
Type	Drawing	Discipline	-- Select --
Status	-- Select --	Revision	
Building Zone		Work Package	
Created By		Review Status	
Date Range	-- Select --		
Add another date query			
Super Search			

Search Tips

☐ Show Document History Sort by Show per page [Configure Columns](#) [Clear](#) [Search](#)

Transmit

Tools

Reports

1 - 25 of 434 documents (0 selected)

<<previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 next>>

☐	File	Document No	Title	Revision	Status	Discipline	Created By	Date Modified	Revision Date	Type	Size	Lock
☐		05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	7	Approved	Architectural	Majestic Builders	13/12/2010	03/12/2010	Drawing	410.5 KB	
☐		581-AWD-031	Lobby Floor Plan	F	Approved Subject to Comments	Architectural	Splice Architecture	15/01/2011	06/11/2010	Drawing	102.2 KB	
☐		581-AWD-098	Lobby Floor Plan	B	Approved Subject to Comments	Interior Design	Majestic Builders	13/01/2011	10/01/2011	Drawing	3.3 MB	
☐		A-1	Master Layout	E	For Approval	Architectural	Majestic Builders	21/10/2010	21/10/2010	Drawing	1.5 MB	
☐		A-1000	TITLE & LEGEND SHEET	C	For Approval	Architectural	Splice Architecture	22/12/2010	28/09/2010	Drawing	195 KB	

資料の検索

Powerful document search



Hotel VIP Resort

Majestic Builders

Mr Tim Yeung

Logout

Help

Tasks Documents Mail Tenders Workflows Directory Setup

Search - Document Register

Save Search As

-- Saved Searches --

Document Register

Temporary Files

Document No		Title	
Type	Drawing	Discipline	Architectural
Status	Approved	Revision	
Building Zone		Work Package	
Created By		Review Status	
Date Range	-- Select --		

Add another date query

Super Search

Search Tips



Show Document History

Sort by

Show per page

Configure Columns

Clear

Search

Transmit

Tools

Reports

1 - 22 of 22 documents (0 selected)

☐	File	Document No	Title	Revision	Status	Discipline	Created By	Date Modified	Revision Date	Type	Size	Lock
☐		05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	7	Approved	Architectural	Majestic Builders	13/12/2010	03/12/2010	Drawing	410.5 KB	
☐		A-1000-DWG	TITLE & LEGEND SHEET	D	Approved	Architectural	Splice Architecture	10/11/2010	27/10/2010	Drawing	117.5 KB	
☐		A-1011-DWG	GENERAL ARRANGEMENT PLAN GROUND FL, STAIR 1	C	Approved	Architectural	Splice Architecture	03/12/2010	22/11/2010	Drawing	95.9 KB	
☐		A-1013-DWG	GENERAL ARRANGEMENT PLAN GROUND FL, STAIR 3	C	Approved	Architectural	Splice Architecture	01/12/2010	22/11/2010	Drawing	215.7 KB	
☐		A-1015-DWG	EXTERNAL WORKS PLAN GROUND FL, PORTE COCHERE	C	Approved	Architectural	Splice Architecture	23/11/2010	13/11/2010	Drawing	162.6 KB	

資料の検索

Powerful document search



Hotel VIP Resort ▾

Majestic Builders

Mr Tim Yeung

Logout

✓ Tasks ▾

📄 Documents ▾

✉ Mail ▾

📁 Tenders ▾

🔄 Workflows ▾

👤 Directory ▾

⚙ Setup ▾

Search - Document Register

Save Search As

-- Saved Searches -- ▾

Document Register

Temporary Files

Document No	05-034_A700-1	Title	
Type	-- Select -- ▾	Discipline	-- Select -- ▾
Status	-- Select -- ▾	Revision	
Building Zone		Work Package	
Created By		Review Status	
Date Range	-- Select -- ▾		
Add another date query			
Super Search			

[Search Tips](#)

☒ Show Document History Sort by ▾ Show ▾ per page [Configure Columns](#) [Clear](#) [Search](#)

Transmit ▾

Tools ▾

Reports ▾

1 - 9 of 9 documents (0 selected)

File	Document No	Title	Revision	Status	Discipline	Created By	Date Modified	Revision Date	Type	Size	Lock
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	1	Draft	Architectural	Majestic Builders	30/10/2010		Drawing	447 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	2	Draft	Architectural	Majestic Builders	30/10/2010		Drawing	489.4 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	3	Draft	Architectural	Majestic Builders	30/10/2010		Drawing	410.5 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	4	Draft	Architectural	Majestic Builders	30/10/2010		Drawing	472.3 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	5	Draft	Architectural	Majestic Builders	30/10/2010		Drawing	468.8 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	6	Draft	Architectural	Majestic Builders	30/10/2010		Drawing	477.2 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	7	For Construction	Architectural	Majestic Builders	03/12/2010	03/12/2010	Drawing	410.5 KB	
☐ ▾	05-034_A700-1	Main Lobby and Reception	7	For Approval	Architectural	Majestic Builders	13/12/2010	03/12/2010	Drawing	410.5 KB	

ログの閲覧画面



aconex | Hotel VIP Resort | Majestic Builders | Mr Tim Yeung | Logout

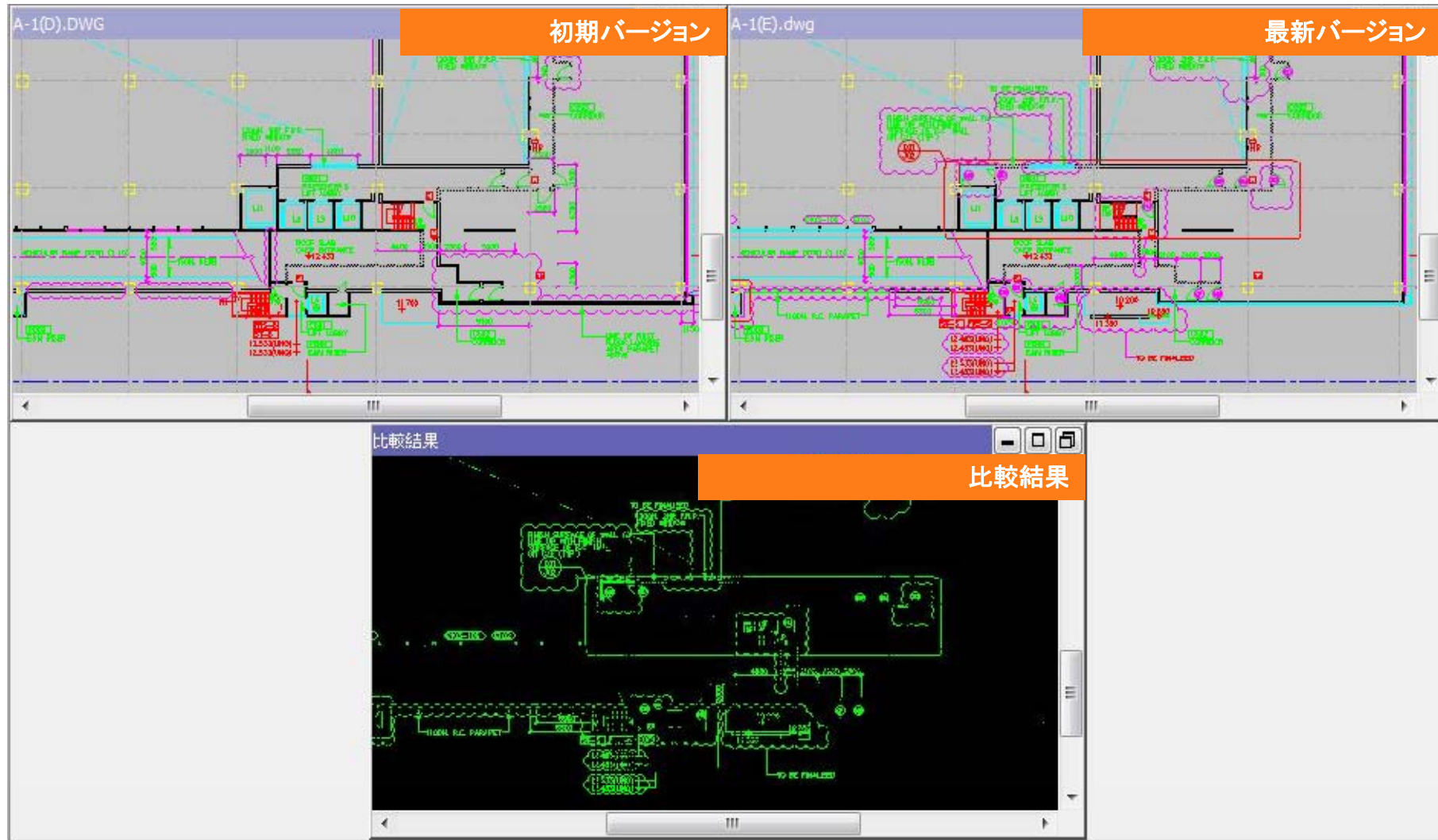
Tasks Documents Mail Tenders Workflows Directory Setup

Event Log - 05-034_A700-1 - Main Lobby and Reception

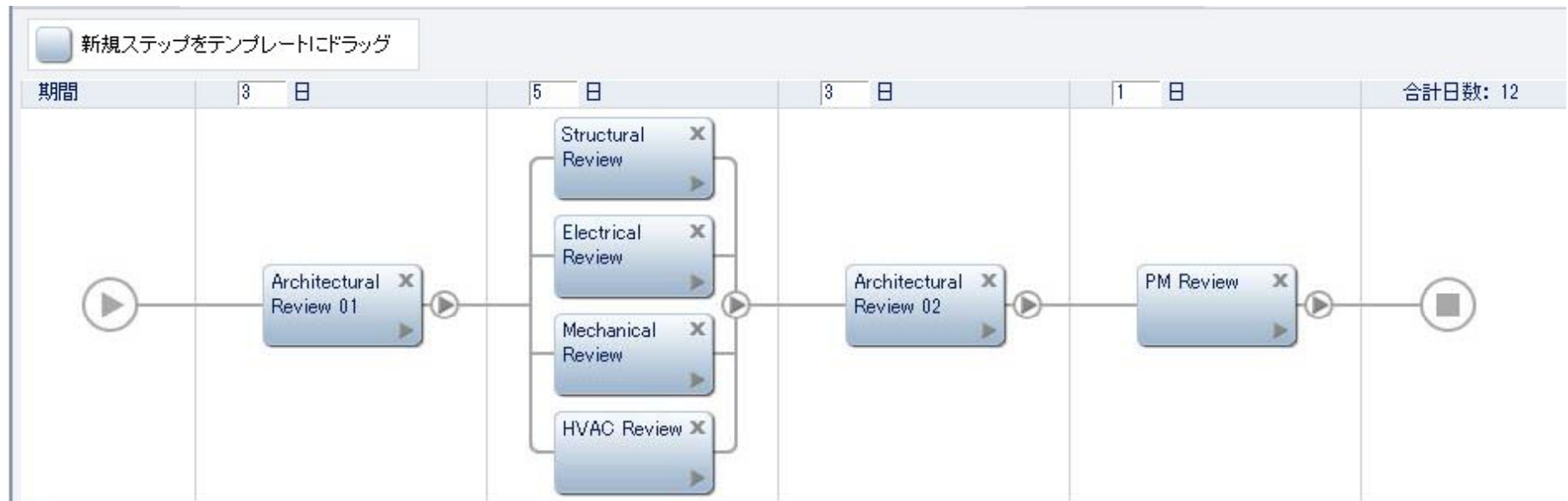
Type	Event	Time	User	Organization
View	Viewed	1/07/11 02:00 PM	T Yeung	Majestic Builders
View	Downloaded	30/05/11 10:57 AM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000137)	17/01/11 02:39 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000137)	17/01/11 02:39 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000136)	17/01/11 02:35 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000136)	17/01/11 02:35 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000136)	17/01/11 02:35 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000136)	17/01/11 02:35 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000136)	17/01/11 02:35 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000136)	17/01/11 02:35 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Notification	Received on (ENZ-TRANSMIT-000103) - no update as same document version exists	17/01/11 02:33 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Notification	Received on (ENZ-TRANSMIT-000103) - no update as same document version exists	17/01/11 02:33 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Notification	Received on (ENZ-TRANSMIT-000103) - no update as same document version exists	17/01/11 02:33 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Notification	Received on (ENZ-TRANSMIT-000103) - no update as same document version exists	17/01/11 02:33 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Notification	Received on (ENZ-TRANSMIT-000103) - no update as same document version exists	17/01/11 02:33 PM	P O'Leary	Majestic Builders
Notification	Received on (ENZ-TRANSMIT-000103) - no update as same document version exists	17/01/11 02:33 PM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Downloaded	17/01/11 02:30 PM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Downloaded	17/01/11 02:30 PM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Opened with Online Viewer	12/01/11 05:56 PM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Opened with Online Viewer	12/01/11 05:55 PM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Viewed	4/01/11 12:50 PM	T Yeung	Majestic Builders
View	Viewed	4/01/11 11:13 AM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Opened with Online Viewer	1/01/11 01:49 PM	T Yeung	Majestic Builders
View	Opened with Online Viewer	1/01/11 12:32 PM	T Yeung	Majestic Builders
View	Opened with Online Viewer	31/12/10 11:25 AM	T Yeung	Majestic Builders
View	Downloaded	16/12/10 02:11 AM	P O'Leary	Majestic Builders
View	Downloaded	16/12/10 12:28 AM	P O'Leary	Majestic Builders
Send	Sent (MAJ-TRANSMIT-000130)	13/12/10 08:34 AM	P O'Leary	Majestic Builders

ファイルの比較機能

Online Viewer: Compare and Collaborate in Real Time



ワークフロー承認工程



ワークフローの進捗管理



Tasks

Documents

Mail

Tenders

Workflows

CatalogueHandHeld

Directory

Projects

Workflows

Help ph: 0845 22 66 391

aconex

Search

Setup

Start Process

For Approval

Your Requests

Configure

Aconex - Mr Robert Phillipot

Export to Excel

Back

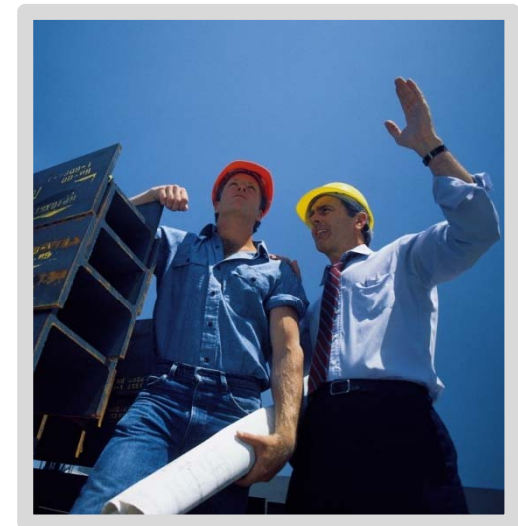
Workflow Report - Electrical Shop Drawings

Demo

1 Demo St, Demoville , SW1, UK

			Arch review		Engineer review		Client Signoff		Overall Status
			Architect		Engineer		Client		
Name	Document No.	Revision	Due	Completed	Due	Completed	Due	Completed	
Electrical Shop Drawings	R-001	B	13/10/03	08/10/03	15/10/03	08/10/03	10/10/03	08/10/03	Complete
Electrical Shop Drawings	R-002	B	13/10/03	08/10/03	15/10/03	08/10/03	10/10/03	08/10/03	Complete
Electrical Shop Drawings	R-003	B	13/10/03	08/10/03	15/10/03	08/10/03	10/10/03	08/10/03	Complete
Electrical Shop Drawings	R-001	B	13/10/03	18/02/04	07/04/04	12/10/04	09/04/04		Pending
Electrical Shop Drawings	R-002	B	13/10/03	18/02/04	20/10/03		22/10/03		Pending
Electrical Shop Drawings	A-001	G	15/10/03	15/10/03	24/10/03	16/10/03	22/10/03	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	A-002	F	15/10/03	16/10/03	24/10/03	29/01/04	15/03/04	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	A-003	F	15/10/03	16/10/03	24/10/03	29/01/04	28/10/03	29/01/04	Complete
Electrical Shop Drawings	A-004	D	15/10/03	16/10/03	24/10/03	29/01/04	28/10/03	29/01/04	Complete
Electrical Shop Drawings	W-002	A	16/10/03	15/10/03	21/10/03	29/01/04	11/03/04	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	W-003	A	16/10/03	16/10/03	22/10/03	29/01/04	24/10/03	29/01/04	Complete
Electrical Shop Drawings	F-001	C	20/10/03	15/10/03	22/10/03	29/01/04	24/10/03	29/01/04	Complete
Electrical Shop Drawings	F-002	C	20/10/03	16/10/03	22/10/03	26/02/04	20/04/04	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	F-003	C	20/10/03	16/10/03	22/10/03	26/02/04	20/04/04	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	F-004	C	20/10/03	16/10/03	22/10/03	16/10/03	17/10/03	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	F-005	C	20/10/03	16/10/03	22/10/03	29/01/04	11/03/04	26/02/04	Pending
Electrical Shop Drawings	F-006	C	20/10/03	16/10/03	22/10/03	26/02/04	20/04/04	26/02/04	Pending

- エイコネックスはソフトウェア供給メーカーではなく、豊かな経験によりプロジェクト情報の管理を提供
- 12,000を超える様々な種類、規模のプロジェクトから得た業界の優れた実践知識
- 経験豊富な人材、クライアントのプロジェクトを全世界からサポート





Thank You