

SaaSコラボレーション・プラットフォーム ACONEXのご紹介

ITエンジニアリング株式会社

川合 岳児

2011年9月6日

建設・不動産クラウドシンポジウム2011

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



Aconex社のご紹介

- 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12,000以上のプロジェクトにおいて、160,000人にも及ぶユーザーの管理を行っている。
- これらのユーザーに対し世界38地域にて、週7日 & 24時間のサポートを実施。
- 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。
- 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。

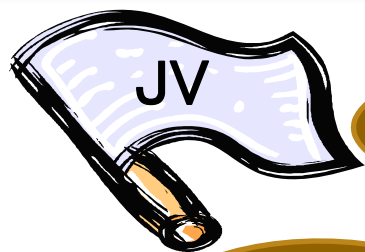
本日の講演内容

- Aconexの概念
- 機能概要説明
 - ログイン画面
 - タスクリスト
 - 文書登録画面
 - 文書検索
 - ログの閲覧画面
 - メールの検索
 - 送付状サンプル
 - ワークフロー定義画面
 - ワークフローの進捗管理
- 機能のトピックス
- 事例紹介

本日の講演内容

- **Aconexの概念**
- 機能概要説明
 - － ログイン画面
 - － タスクリスト
 - － 文書登録画面
 - － 文書検索
 - － ログの閲覧画面
 - － メールの検索
 - － 送付状サンプル
 - － ワークフロー定義画面
 - － ワークフローの進捗管理
- 機能のトピックス
- 事例紹介

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



膨大な文書・
図面

多数の
メール



大規模で複雑

コミュニケーションは
どのように取ったら
いいの？

関与するステーク
ホルダーの
数が多い

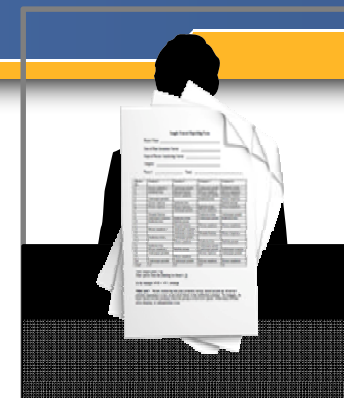
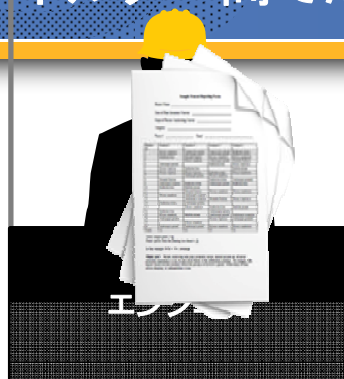
「リスク低減」
「品質向上」
に有効

「文書・コレポン管理の徹底」
「コラボレーション」

ACONEXとは、こんなシステムです

- 建設エンジニアリングプロジェクトにおいて、Web上で複数企業間で文書、コレスポンス(通信文書)、ワークフローを管理するコラボレーションシステム。
- 図面や仕様書などの設計情報、検査記録や是正処置など建設現場記録に送付状を付けて、他組織に送付可能。
- いつでも、どこからでも必要な図書やメールにアクセス可能。
- 電子ファイルの他、文書番号、リビジョン番号、文書タイトル、文書タイプ、文書ステータスなどの付随情報(メタデータ)も、送付状で送付することにより、組織間で共有可能。
- アップロードや送付するファイル容量は無制限。
250MBを超えるプレゼンテーション用ビデオクリップも、アップロードして授受が可能。
- ユーザー数無制限。
- サポート、トレーニング無制限。

建設エンジニアリングプロジェクトでは
ステークホルダー間でたくさんの書類が飛び交う



Aconexはプロジェクトに関わる複数企業間で
コラボレーションする際の、
文書、コレスポンドンス、ワークフローを管理する
プラットフォームを提供します。

メインコントラクター



SaaSコラボレーションプラットフォームを利用すれば

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

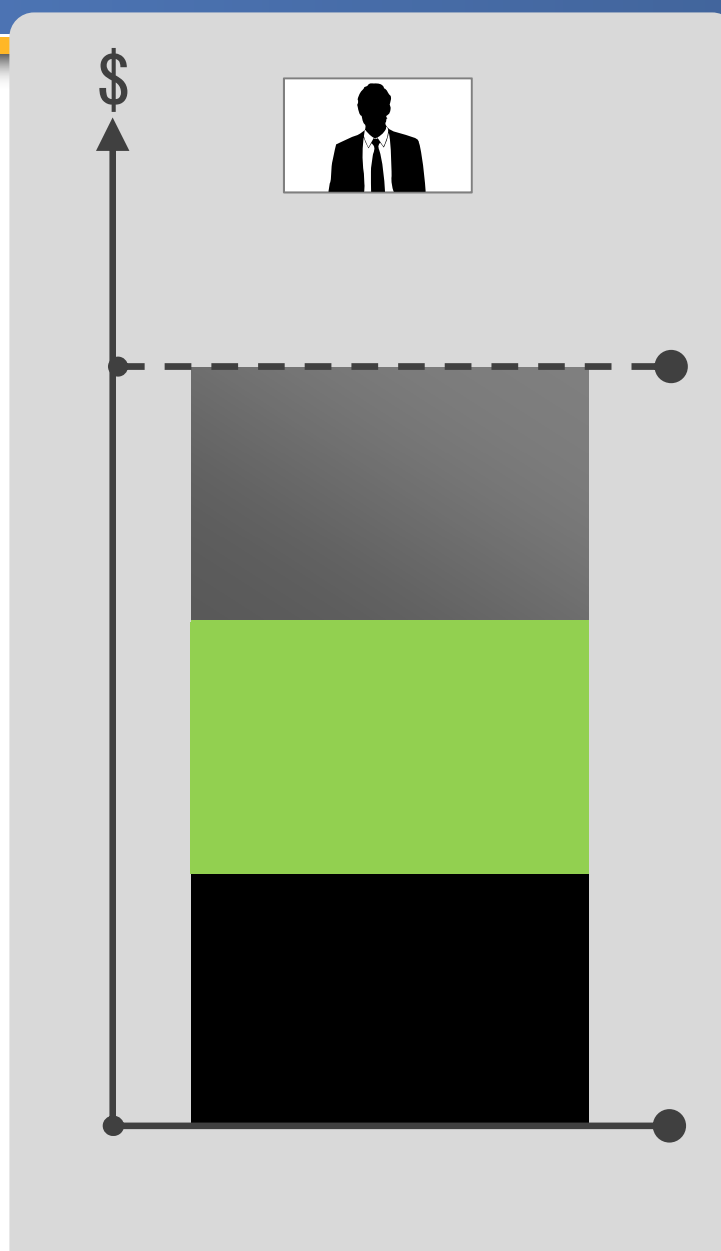
予算上の
損失

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)

従来のソフトウェア課金モデルは、さまざまな制限がある

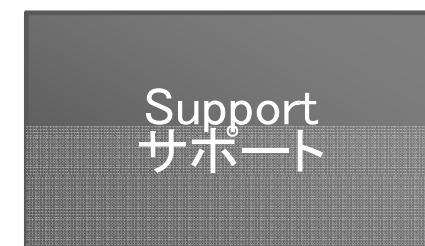


Support
サポート

Training
トレーニング

Licensing
ライセンス

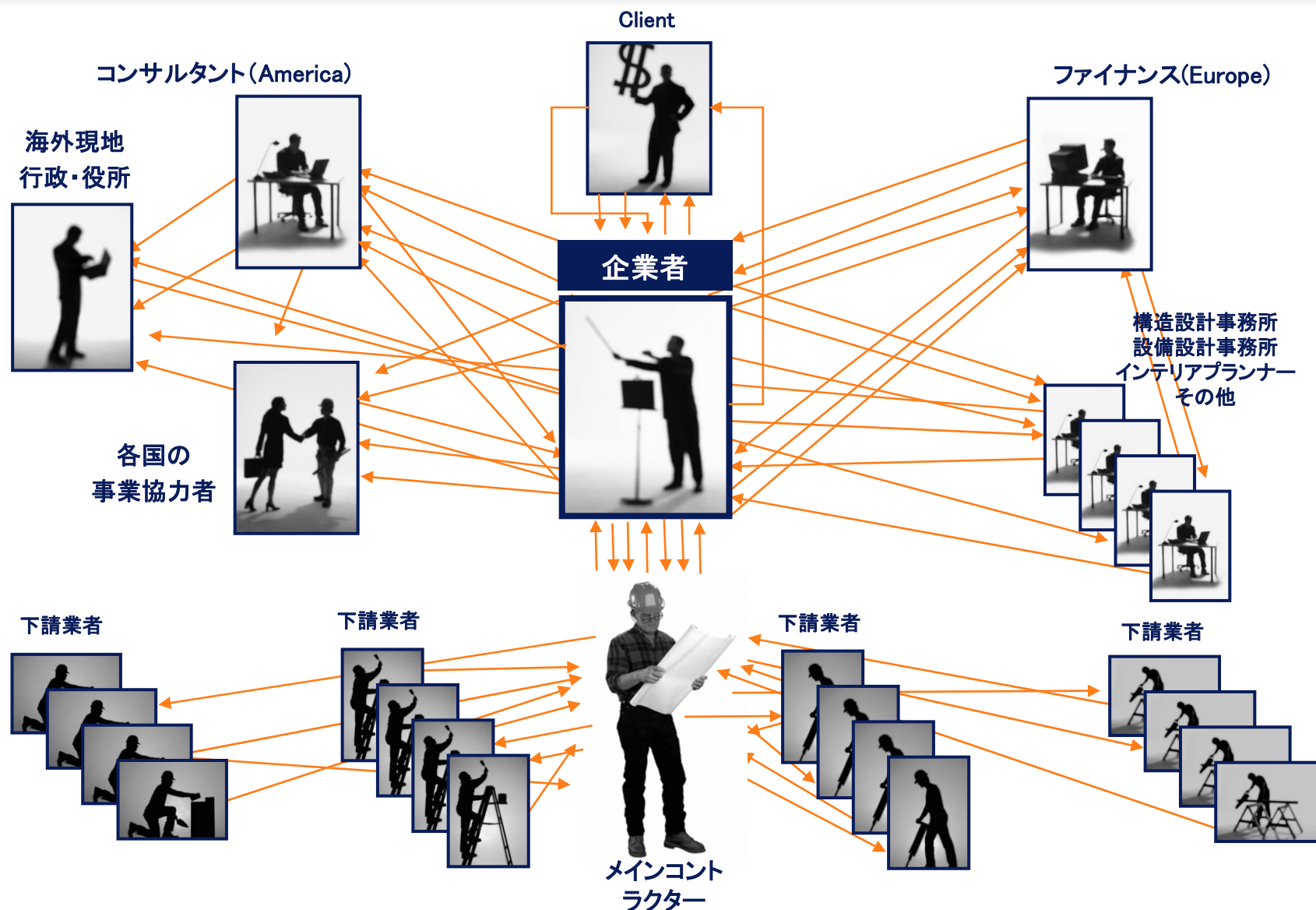
Aconexは無制限



Aconex はプロジェクトに参加する
全ての組織・ユーザーに対してサポートを提供



プロジェクトでは、各人が必要な情報を、タイムリーに取得する必要
次工程への引継ぎの為に、正確な情報管理が必要

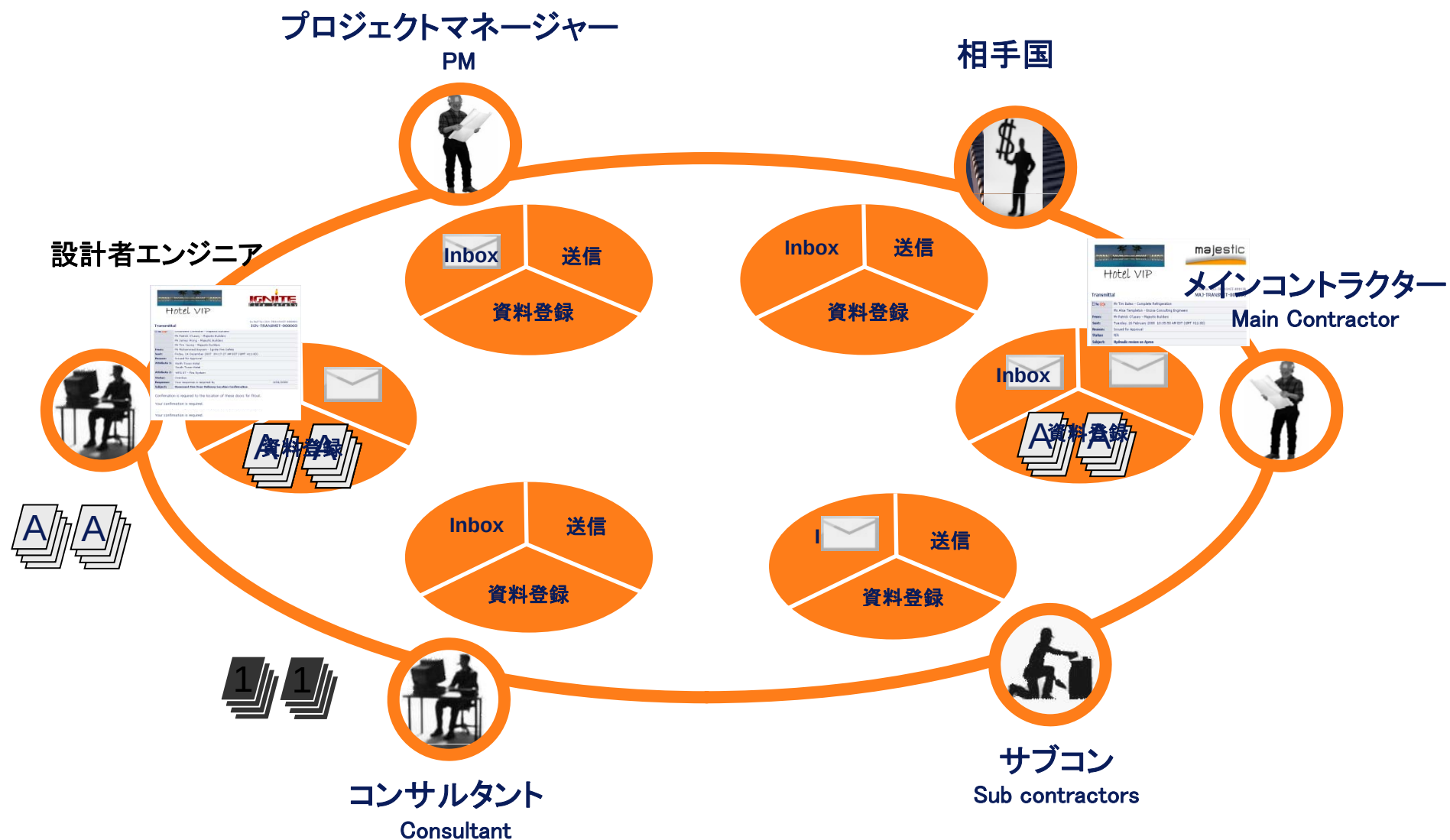


プロジェクトでは大量の情報を発生

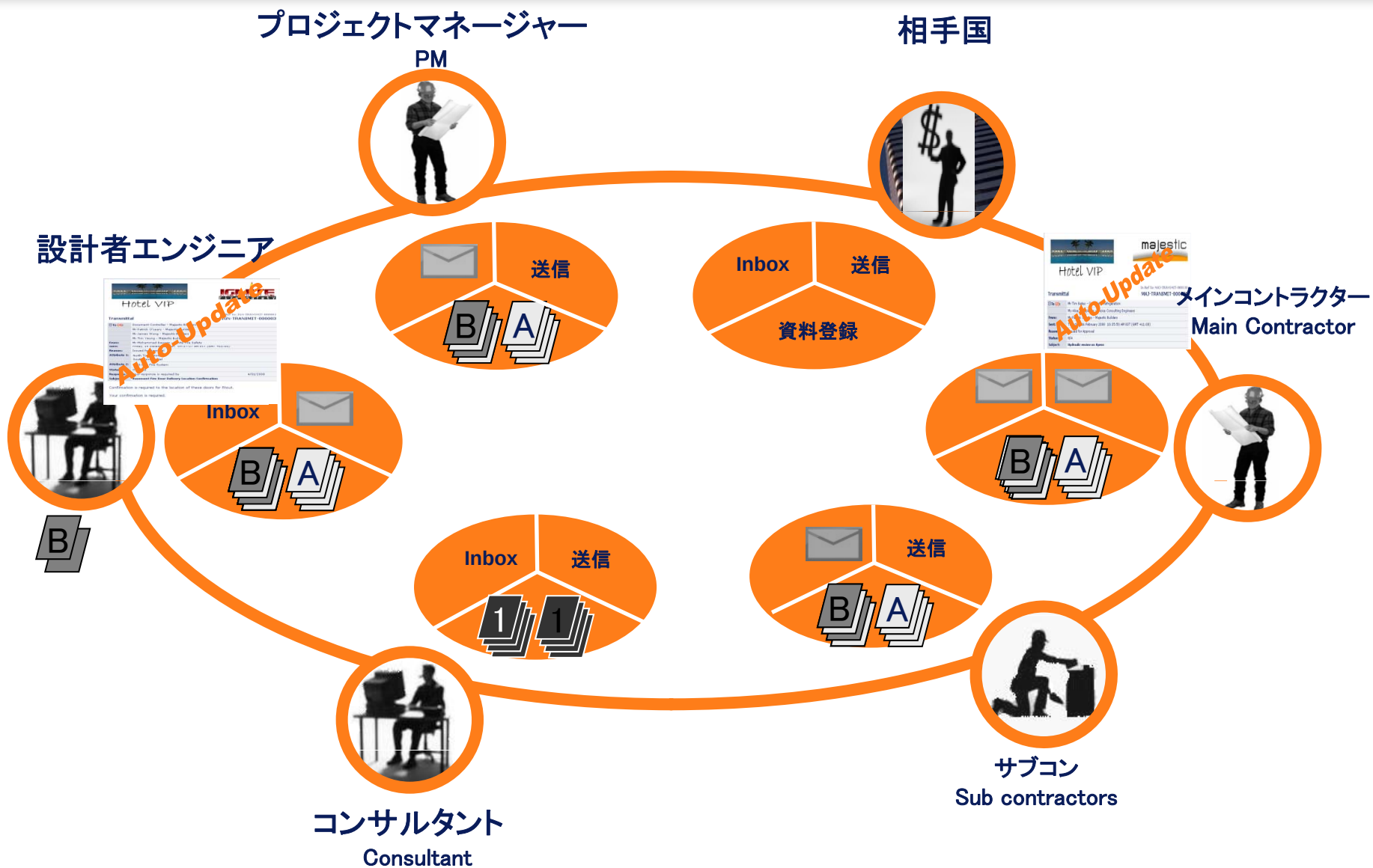
Project	Size (\$m)	% Complete	# Users	# Companies	# Mail	# documents registered
プロジェクト	規模 (億円)	進捗率	ユーザー数	会社数	通信件数	登録文書数
ドバイ・メトロ	4,300	85 %	5,572	266	21,999,424	5,159,908
ベネチアン・マカオ・リゾート (Parcel 5&6)	1,750	70 %	3,337	284	6,357,483	4,836,273
サイゴン M&C タワー	<100	60 %	262	25	208,865	267,513
英国ビクトリア・スクエア	608	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の文書管理と他組織との共有



Auto Update機能を用いた更新文書の送受信



本日の講演内容

- Aconexの概念
- 機能概要説明
 - ログイン画面
 - タスクリスト
 - 文書登録画面
 - 文書検索
 - ログの閲覧画面
 - メールの検索
 - 送付状サンプル
 - ワークフロー定義画面
 - ワークフローの進捗管理
- 機能のトピックス
- 事例紹介

ログイン画面

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.

文書登録画面



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			

送付状の作成

送付 ツール レポート										
送付状の作成 (1/11)										
<<前へ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 次へ>>										
送付済文書の自動更新	タイトル	リビジョン	発行予定日	発行日	ステータス	工事区分	タイプ	コメント	ロック	変更日
入札関連送付状の作成	議事録	1			審査用	[GE] プロセス/エンジニアリング全般	仕様書			2011/06/21
入札用送付済文書の自動更新	配管設計図	-			ドラフト	[A] 土木	図面			2010/12/20
ワークフローを始動	配管設計図	-			ドラフト	[A] 土木	図面			2010/12/20
プロジェクトにコピー	配管設計図	-			ドラフト	[A] 土木	図面			2010/12/20
プロジェクトのコピーの更新	配管設計図	-			ドラフト	[A] 土木	図面			2010/12/20
93118H0050-005	配管設計図	-			ドラフト	[A] 土木	図面			2010/12/20
☒ 93199Z0010-001	図面1	0			審査用	01 機器、据付	図面			2011/06/10

送付状

送付状

ITE-TRANSMIT-000018

宛先
 3 Co (3)
 送信者
 送信済み
 理由
 ステータス
 返信
 件名

Mr Shinya Arai - Kanagawa Engineering
 Mr Ryoichi Takagi - IT Engineering (他 2 名)
 Mr Takeru Kawai - IT Engineering
 2010年7月13日 5:39:26 PM JST (GMT +09:00)
 Issued for Approval
 返信済み
 次の指定日までに承認:
 SHX-CST-001

2010/07/16

文書添付ファイル (2)

保管箱を更新

添付のプロパティを表示

アクション

ファイルのダウンロード

ファイル	文書番号	リビジョン	タイトル	ステータス	審査用
☐	SHX-DG-GE-1001-pdf	0	LEED SHEET	コメントを前提に承認	
☐	SHX-PP-GE-0101~0104-pdf	0	機器配置図平面図(1F/2F/3F/RF)	否認	

添付メール (2)

番号	件名	送信者	日付
KECL-WTRAN-000010	最終 (WF-000020) 顧客への文書承認依頼	Mr Takeru Kawai - Kanagawa Engineering	2010/07/13
KECL-WTRAN-000011	最終 (WF-000020) 顧客への文書承認依頼	Mr Shinya Arai - Kanagawa Engineering	2010/07/13

Job Code: 93119

宛先: 神奈川エンジニアリング
 工務部
 有井 様

発信元: ITエンジニアリング株式会社
 医薬品プロジェクト部
 川合

下記の ☒ 写し ☐ 原本 ☐ 複写用原紙 を

☐ 参考用 ☒ 承認用 ☐ 建設用 ☐ 調達用
☐ コメント用 ☐ 見積照会用 ☐ 記録用 ☐ 製作用
☐ 検討用 ☐ 連絡用

として送付いたします。

文書検索(文書保管箱全体)



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	-- 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	

文書検索 (Type=Drawing)



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			
☐ Show Document History Sort by Document No Show 25 per page Configure Columns Clear Search			

Transmit Tools Reports

1 - 25 of 434 documents (0 selected)

<<previous1234567891011next>>

	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	

文書検索 (Discipline=Architectural、Status=Approved)



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			
Show Document History		Sort by Document No	Show 25 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	

ログの閲覧画面



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

 Help

 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

メールの検索



ITEDP | IT Engineering | Mr Takeru Kawai | ログアウト

ヘルプ

--クロス・プロジェクト・サーチ--

タスク 文書 メール ワークフロー サプライヤー文書 ディレクトリ セットアップ

メールの検索

検索条件に名前を付けて保存

-- 保存検索条件 --

受信トレイ 送信済み 下書き

メール番号		件名	
タイプ	送付状	本文	
ステータス		組織	Kanagawa Engineering
宛先	Sakamoto	コメント	
送信者			
発行の理由			
日付範囲	-- 選択 --		
別の日付クエリを追加			
スーパー検索	検索に関するヒント		

☐ 自分のメールを表示 表示順 日付 表示 25 /ページ 表示項目の設定 クリア 検索

ツール レポート

1 - 4 件 / 4 メール (0件を選択)

☐	メール番号	件名	日付	送信者	差出人組織	宛先	ステータス	タイプ
☐	KECL-TRANSMIT-000021	These documets are no use	2011/07/08	D. Sakamoto	Kanagawa Engineering	D. Sakamoto	該当なし	送付状
☐	KECL-TRANSMIT-000020	コメントしました	2011/06/23	S. Ariti	Kanagawa Engineering	D. Sakamoto	該当なし	送付状
☐	KECL-TRANSMIT-000019	【返答依頼】をおくります。	2011/01/31	D. Sakamoto	Kanagawa Engineering	D. Sakamoto	完了	送付状
☐	KECL-TRANSMIT-000018	Re: SHD-DG-GE-0016のドキュメントを送付してください	2011/01/27	D. Sakamoto	Kanagawa Engineering	D. Sakamoto	完了	送付状

ワークフロー定義画面

https://hk1.aconex.com - Aconex - Microsoft Internet Explorer

ヘルプデスク番号+81 3 4520 8944

ワークフロー

検索 テンプレート メールの承認受信 メールの承認送信 メールの承認設定

IT Engineering - Mr Takeru Kawai

新規ワークフロー テンプレート (無効)

テンプレート プロパティ

テンプレート名: 設計文書の顧客承認 ステータス: 下書き

ワークフロー メモ: エンジニア(ITE高木)→PM(ITE能澤)→顧客(SGCO川合)→PM(ITE能澤)

ワークフロー結果の決定基準:

- ☐ 最終ステップ結果(最終審査担当者)
- ☒ 全ステップ結果の最低値

イニシエータオプション:

ワークフローの始動時:

- ☒ イニシエータはステップ期間/参加者を編集できる

ワークフローの処理中:

- ☒ イニシエータはステップ参加者を編集できる
- ☒ イニシエータはステップをスキップできる

送付状設定:

発行の理由: Issued for Approval

これらの設定は、このワークフローによって実行されるすべての送付状で使用されます。

デフォルトのステップ完了ルール:

次の場合に並列ステップを完了:

すべてのステップが完了した場合

承認時:

ワークフロー イニシエータに戻る

個別ステップの完了ルールもワークフロービルダーで編集できます

最終送付状(他のCc受信者):

Ryoichi Takagi - IT Engineering

☐ 新規ステップをテンプレートにドラッグ

期間	1 日	3 日	0 日	合計日数: 4
	PM承認	顧客承認	PM確認	

ヘルプデスク番号+81 3 4520 8944

ワークフロー

検索 テンプレート メールの承認受信 メールの承認送信 メールの承認設定

IT Engineering - Mr Takeru Kawai

ステップを完了:

が完了した場合

注:

ルールもワークフロービルダーで編集できます

ご入力します→

ページが表示されました

インターネット

ワークフローの進捗管理



Help ph: 0845 22 66 391



Search Setup Start Process For Approval Your Requests Configure

Export to Excel Back

Workflow Report - Electrical Shop Drawings

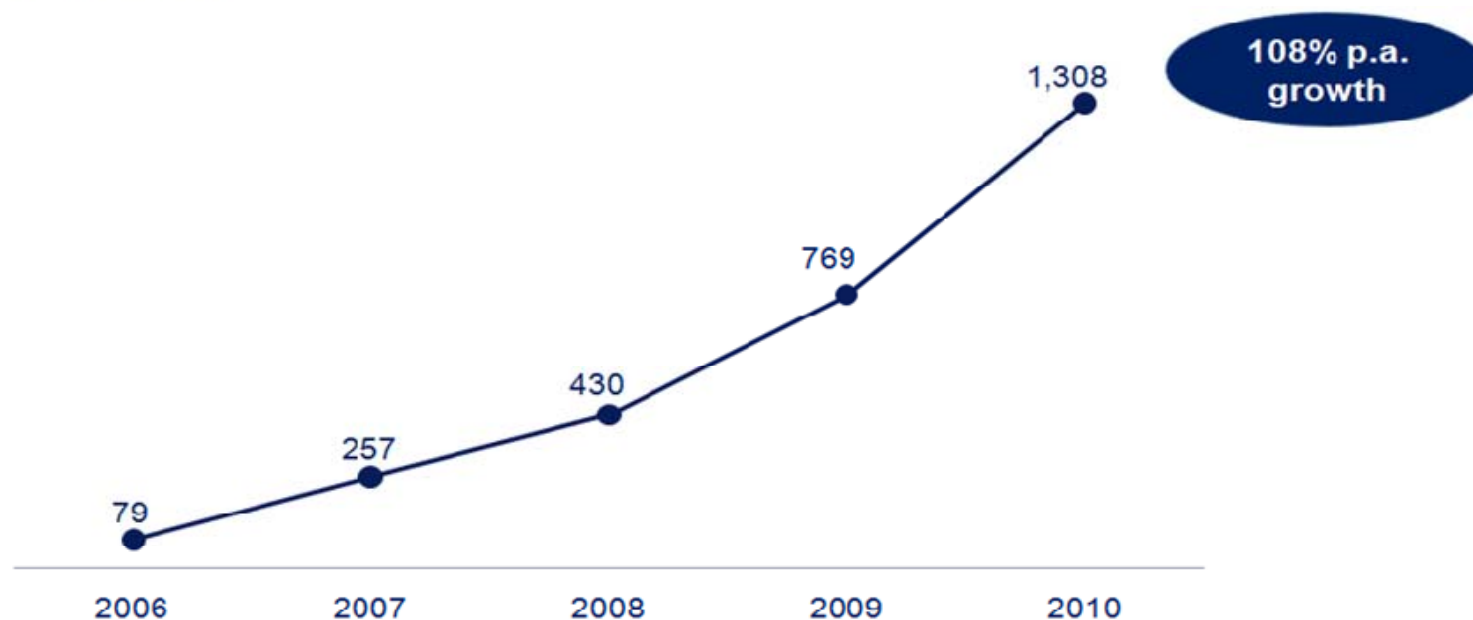
Demo

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

ワークフローの利用は年々倍増

Workflow steps completed on Aconex
Number '000s

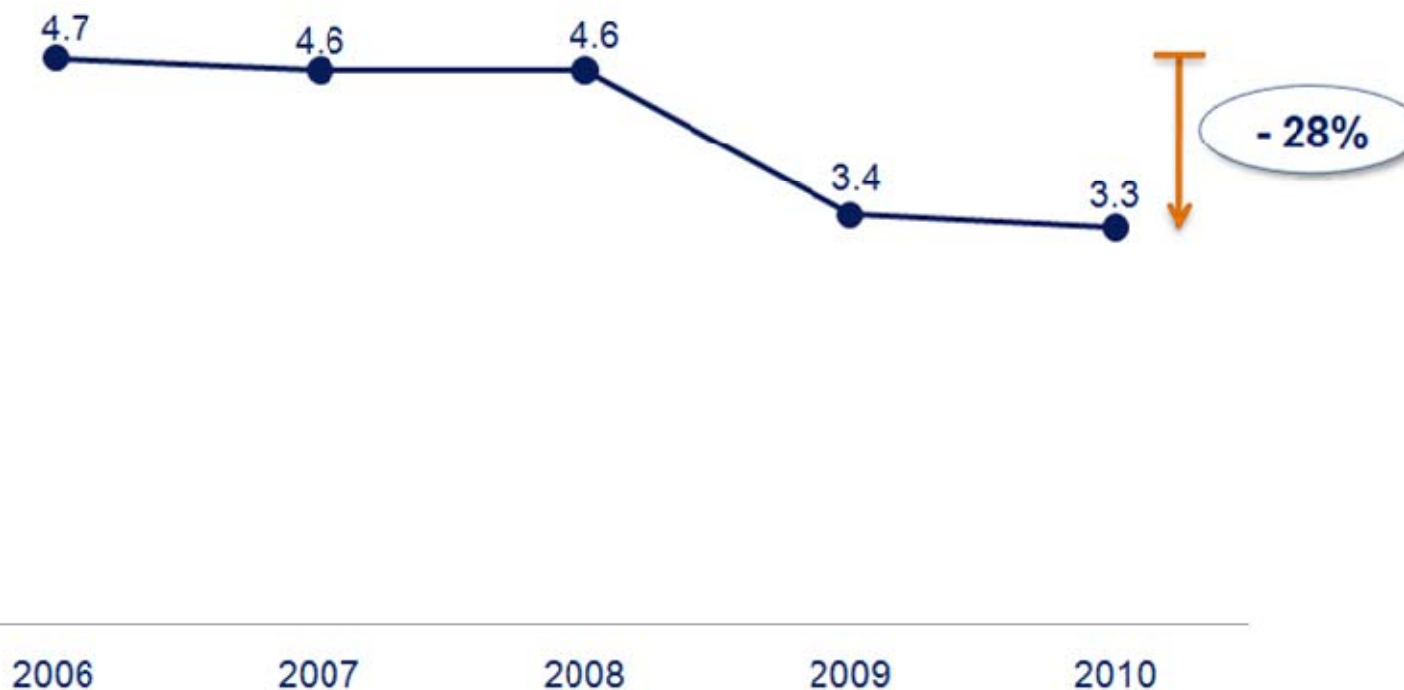


Source: Aconex project data

ワークフローステップ毎の審査時間も短縮

Average time to complete workflow step*

Workdays (5 day week)



Note: Average workflow length remained constant at 3 steps and usage has doubled year on year (06 to 10)
Source: Aconex project data: weighted average of median project step times

本日の講演内容

- Aconexの概念
- 機能概要説明
 - － ログイン画面
 - － タスクリスト
 - － 文書登録画面
 - － 文書検索
 - － ログの閲覧画面
 - － メールの検索
 - － 送付状サンプル
 - － ワークフロー定義画面
 - － ワークフローの進捗管理
- 機能のトピックス
- 事例紹介

Aconex iPhone app



本日の講演内容

- Aconexの概念
- 機能概要説明
 - － ログイン画面
 - － タスクリスト
 - － 文書登録画面
 - － 文書検索
 - － ログの閲覧画面
 - － メールの検索
 - － 送付状サンプル
 - － ワークフロー定義画面
 - － ワークフローの進捗管理
- 機能のトピックス
- 事例紹介

シンガポール・マリーナベイサンズ

2009年後半の完成時には、マリーナベイサンズ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。

Sands
LAS VEGAS SANDS CORP.

Aedas



ARUP

Moshe Safdie and Associates

RLB | Rider Levett Bucknall

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



課題/マリーナベイサンズ

- プロジェクトに関与する組織が多国籍にまたがる。
 - － コンサルタントはシンガポールその他、香港、英国、米国、マレーシアで執務しており、このような地理的な広がりに対してスムーズなコミュニケーション環境を整えることが必須であった。
- プロジェクトの進捗に従い新たに参加してくるメンバーに対するトレーニングと、それに伴う費用をどうするかが課題であった。
- 電子化された図面や文書を受発信するに当たり、ファイルサイズが50MBにも及ぶものがあり、通常のメールシステムでは限界を超えていた。

適用効果/マリーナベイサングズ

- インターネットさえあれば複数の国々にまたがる環境に関わりなく受発信できた。
 - － 施主のみならずコンサルタントやコントラクターなど、どの組織もこのクラウドシステムから利益が得られた。
- 新たにプロジェクトに着任したメンバーに対する基本トレーニングは、Aconexのスタッフによって毎週実施された。
 - － Aconexの料金体系はプロジェクトの規模・期間・複雑度で決定され、ユーザー数やファイル容量に依存しないため、当初計画された予算内でプロジェクトの最後までシステムを利用できた。
- アップロードや送付に対してファイルサイズの制限がない。
 - － 250MBを超えるプレゼンテーション用ビデオクリップも送受信できた。
 - － Aconexメールはそれが送信されるとシステム内で直ちに相手組織に受信されるので遅れない。
 - － 受発信にはログが残り、削除不可能なことから、一般的に行われる受領確認署名も不要だった。

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