## Excel取込システム 開発ガイド

Webエンジン Ver. 3.8 対応 リリース 1.0 初版:2005年6月 改訂:-----



1

Excel取込システム開発ガイド, リリース 1.0 原本部品番号:W6B0001-01 原本名: Hayabusa Web, Excel Report System Deveroper's Guide Release 1.0 原本著者: 長谷川 和彦 編 集: 長谷川 和彦 Copyright © 2005, MURATEC INFORMATION SYSTEMS, LTD. All rights reserved. Printed in Japan

#### 制限付権利の説明

プログラム(ソフトウェアおよびドキュメントを含む)の使用、複製または開示は、ムラテック情報シス テムとの契約に記された制約条件に従うものとします。著作権、特許権およびその他の知的財産 権に関する法律により保護されています。

当プログラムのリバース・エンジニアリング等は禁止されております。

このドキュメントの情報は、予告なしに変更されることがあります。ムラテック情報システムは本ドキュメントの無謬性を保証しません。

\* ムラテック情報システムとは、ムラテック情報システム株式会社を指します。

#### 危険な用途への使用について

ムラテック情報システム製品は、原子力、航空産業、大量輸送、医療あるいはその他の危険が伴う アプリケーションを用途として開発されておりません。ムラテック情報システム社製品を上述のような アプリケーションに使用することについての安全確保は、顧客各位の責任と費用により行ってくださ い。万一かかる用途での使用によりクレームや損害が発生いたしましても、ムラテック情報システム およびその関連会社は一切責任を負いかねます。

このドキュメントに記載されているその他の会社名および製品名は、あくまでその製品および会社を識別する目的にのみ使用されており、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

# 目次

第	I部	概要		1
	第11	章 Exc	cel取込システムの概要	2
		1.	Excel取込システムとは	2
		2.	Excel取込利用フロー	
		З.	設計指針	5
		4.	動作手順	5
		5.	動作環境	6
	第21	章 シス	、テム構成	7
		1.	システム全体図	7
		2.	ファイルアップロード	
		З.	メール受信デーモン	
		4.	帳票デーモン	
		5.	取込処理プログラム	10
		6.	後処理プログラム	
第	II 部	開発ガ	゚゚イド	
	笛3 <sup>-</sup>	章 開考	¥	12
	71.0-	- <i>1</i> .	SvstemResource.proparty 設定	
		2.	a 翻形Excelの作成	
		3.	#型フォルダヘコピー	
		4.	 Excel取込ワークテーブル作成	
		5.	取込後処理 PL/SQL 作成	
	第41	章 実行	<u>7</u>	
		1.	データExcelファイル作成	
		2.	ファイルアップロード	
		З.	メール受信デーモン	
		4.	完成フラグ(帳票要求テーブル)	19
第	III 部	環境設	定/操作説明	
	笛51	音 環境	音設定画面説明	21
	710-	+ 245 1.	に設定当面に引	
		2.	出力先マスタ登録	
		3.	振分条件マスタ	
		4.	帳票定義マスタ	
		5.	2011年1月1日 - 2011年	
		6.	帳票エラーテーブル登録	
		7.	 帳票デーモン設定	27
		8.	Mail 受信デーモン設定	
		9.	取込 Excel ファイル登録	

	第6	章	応用権	卷能	
			1.	 雛形明細定義の高度な設定	
			2.	受信確認メール	
			3.	雛形 Excel の設定方法	32
第	IV 部	参	考資料	ļ	
			1.	テーブル関連図	

## はじめに

このマニュアルでは、Excel取込システムについて説明します。このマニュアルによって、読者はExcel取込システムの機能全般を理解することができ、また、システムを設計、開発する際の手順及び、ルールを理解できます。

≪対象読者≫

このマニュアルは、システム管理者、アプリケーションの開発者を対象として記述しています。この マニュアルの読者は、システム管理、アプリケーション開発の概念に精通しているものと想定してい ます。 ≪本文の表記規則≫

本文中には、特別な用語が一目でわかるように様々な表記規則が使用されています。次の表は、本文の表記規則を示しています。

規則	意味
太字	太字は、本文中に定義されている用語または用語集に含まれている用語、あるいはその両方を示します。この句を指定する場合は、索引構成表を作成します。
大文字	大文字は、システムにより指定される要素を示します。
小文字	小文字は、実行可能ファイル、ファイル名、ディレクトリ名およびサンプルのユー ザー指定要素を示します。注意: 一部のプログラム要素には、大文字と小文字の 両方が使用されます。この場合は、記載されているとおりに入力してください。
イタリッ ク	イタリックは、プレースフォルダまたは変数を示します。

《コード例の表記規則》

次の表は、コード例の記載上の表記規則を示しています。

規則	意味
[]	大カッコで囲まれている項目は、1 つ以上のオプション項目を示します。大カッコ自体は入力しないでください。
{ }	中カッコで囲まれている項目は、そのうちの 1 つのみが必要であることを示します。 中カッコ自体は入力しないでください。
	縦線は、大カッコまたは中カッコ内の複数の選択肢を区切るために使用します。オ プションのうち1 つを入力します。縦線自体は入力しないでください。
•••	省略記号は、例に直接関係のないコード部分が省略されていることを示します。

《アイコン》

本文中には、特別な情報を知らせるために、次のアイコンが用意されています。



提案や秘訣を示し、これらによって、時間の節約や手順の容易化などを実現できる 場合があります。



警告

ヒント

システムに致命的な影響を及ぼす可能性のあるアクションについて、注意が必要であることを示します。

コラム

関連する基礎知識や細かい技などを解説しています。

# 第 I 部 概要

ここでは、Excel取込システムの概要について説明します。 構成は、次のとおりです。

第1章 Excel取込システムの概要 Excel取込システムの概要を、従来の開発ツールとの比較をまじえて説明します。 また、帳票を作成する際のExcel取込利用フローを説明します。

第2章 システム構成 Excel取込システムのシステム構成について説明します。



## 第1章 Excel取込システムの概要

Excel取込システムの概要を説明します。 また、雛形Excel作成から、登録、Exceデータl取込のフローを説明します。

#### 1. Excel取込システムとは

既存の Excel や、他のシステムで作成されたネイティブの Excel ファイルのデータを、 Webアプリケーションで取り込むことで、再利用可能になります。

Excel ファイルの取込方法(ファイルアップロード、メール添付送信)から、取り込んだ ワークテーブルから各業務システムのテーブルへの取込(後処理 PL/SQL)の起動ま で、一連の環境を提供いたします。

基本的なテーブルや画面操作は、Excel 帳票システムと共通にすることで、既存システムを有効利用するとともに、新たに覚える機能を最小限にとどめました。



#### 2. Excel取込利用フロー

次のフロー図は、ひとつの取込処理を設計するための大きな業務の流れです。太枠 がExcel取込システムに直接関連している部分です。システム設計者も、雛形をデ ザインする開発者も、このフローと、次項からの、システムの設計指針、動作手順、第 2章 システム構成を読んで雛形作成及びシステム全体の流れを把握してください。 その後、各詳細説明に進んでください。



#### ①取込処理設計

取り込む業務システムのテーブルを考慮し、チェック方法、取込ワークを検討します。 そこで、ワーク、雛形Excel,後処理PL/SQLのそれぞれの担当分けを行います。

#### ②取込テーブル設計

取込ワークの設計を行います。雛形Excelでは、1シートヘッダー、明細の2テーブルにセットできます。シートは、何シートでも作成可能です。1シート上に複数のテーブルへの書込みが必要な場合は、雛形Excelで別シートにデータだけコピーするか、取込ワークに取り込んだ後で、後処理PL/SQL側で処理するかを考慮しながら、決めていく必要があります。

#### ③取込テーブル作成

実際に設計した取込ワークを作成します。このテーブルは、業務システムからも、帳 票システムからも見える様に、public シノニム宣言が必要です。

#### ④雛形 Excel 設計

取込ワークに対応した雛形Excelを設計します。雛形Excelの各セルには、{@カラム名という文字をセットします。カラム名は、取り込みワークのカラム名です。

#### ⑤雛形 Excel 作成

④で設計した雛形Excelを作成します。雛形ファイルは、帳票定義マスタ(GE54)で 指定の雛形DIRにセットアップします。

#### ⑥データ Excel 作成

⑤で作成した雛形Excelに対応するデータExcelを作成します。(テスト用) 実際の運用では、このデータEXCELをユーザー側で作成し、ファイルアップロード かメール添付送信を行います。

#### ⑦各種マスタ登録

振分テーブル、帳票定義マスタ、雛形明細定義テーブルなど、各種マスタに必要な データを登録します。特に、Excel取り込みでは、雛形明細定義テーブルへの登録 が最も重要になってきます。

#### ⑧後処理 PL/SQL 設計

Excelファイルのデータを取込ワークに取り込んだ後、振分条件テーブルの実行方法で、6:PG起動、または、7:取込+PG起動がセットされている場合、後処理 PL/SQL が実行されます。これは、取込ワークを実業務テーブルへ登録する為に、データの再配置(多テーブルへの振分)やマスタチェック、コードチェックなどを行います。

#### ⑨後処理 PL/SQL 作成

⑧で設計した PL/SQLを開発します。このPL/SQLも、取込ワークと同様に、業務システムからも、帳票システムからも見える様に、public シノニム宣言が必要です。

#### ⑩取込総合テスト

一連の流れを総合テストします。

#### 3. 設計指針

次に設計指針を示します。設計者はこの指針をもとに各種設計をしてください。

- 雛形Excelは、1シートあたり、ヘッダと繰返しの2テーブルへ登録できます。
   雛形Excelと取込ワークの関係は単純にしておき、後処理PL/SQLで 複雑な処理(業務テーブルへの割り振りやマスタチェック)を行ってください。
- ② 雛形Excelの1セルに{@カラム名}がひとつだけセットされます。

データExcelでは、対応するセルに計算式が含まれていても取得できますが、 boolean タイプの場合は、文字列に変換しておいてください。 また、セル以外のオブジェクト部やシート名、ヘッダー、フッターの文字は取得で きません。

雛形ExcelとデータExcelのシート対応は、シンプルな対応を心がけてください。 特に、1シートの雛形で複数のデータを読み取る場合は、LAST記号を活用して、 データシートの作成者が混乱しないようにしてください。

繰返し処理が入る場合、同一カラム名の行番号違いを横に並べることは出来ま せん。横に並べる場合は、繰返しではなく、固定読取してください。

固定読取の場合、データが存在しない場合でも、指定のカラム分は読み取ります。繰返し処理の場合は、データがなくなった時点で、取込処理を終了します。

#### 4. 動作手順

次にExcel取込システムの動作手順を示します。

 システム作成にあたり、下記テーブルが必要になります。(『第Ⅳ章 参考資料 テーブル関連図』参照)

通常の帳票システムに、雛形明細定義テーブル(GE57)が追加されました。 また、使用していないテーブルでも、帳票システムとして必要なので、標準的な テーブルは、すべて作成しておくべきです。 これら以外に、取込ワークが必要になります。

- 帳票要求テーブル(GE50)
- 振分条件マスタ(GE53)
- 帳票定義マスタ(GE54)
- 雛形明細定義テーブル(GE57)
- 帳票エラーテーブル(GE56)

2 要求 No 採番用の オラクルシーケンスを用意します。 ファイルアップロード、または、メール受信添付取込の場合は、それぞれサー バー側に、要求番号.xls ファイルをコピーし、『帳票要求テーブル(GE50)』に、要 求条件を書き込みます。 通常の帳票デーモンが、先の要求を処理します。一般に、振分条件は、 EXCELIN となっています。(出力先マスタのプリンタ ID が EXCELIN) 『振分条件マスタ(GE53)』の実行方法が、5:取込 または、7:取込+PG 起動の場 合は、Excek 取込処理が実行されて、取込ワークに取り込まれます。 正常に取り込まれれば、『帳票要求テーブル(GE50)』に、完成フラグ=6:取込済 みがセットされます。エラーの場合は、エラーフラグと、『帳票エラーテーブル (GE56)』に、エラー内容が書き込まれます。 メール受信時は、エラーの場合は、送信元にエラーメールを送信します。 『振分条件マスタ(GE53)』の実行方法が、6:PG 起動 または、7:取込+PG 起動の 場合は、後処理PL/SQLが実行されて、取込ワークから業務システムにデータ設 定処理が実行されます。 正常に実行されれば、『帳票要求テーブル(GE50)』に、完成フラグ=2:済みがセッ

トされます。

次の章より、さらに詳しくシステムの流れを説明します。

#### 5. 動作環境

- OS: •Windows2000(推奨)
- ソフト: •Excel2000(推奨)、Excel2003

# 第2章 システム構成

この章では、Excel取込システムのシステム構成について説明します。

#### 1. システム全体図

Excel取込システムのシステム全体の流れを説明します。



システム中の各テーブル(GE50~GE57)はシステム作成にあたり設計者によってあら かじめ用意されている必要があります。それらのテーブル構成、再編成、データセッ ト画面、データ検索画面は、あらかじめ準備されています。各テーブルの環境設定 画面の詳細については、『第Ⅲ部-第5章環境設定画面説明』参照してください。



- 主にユーザー側操作(サンプルは用意。カスタマイズは、各業務担当) ①ユーザーはデータExcelを作成
  - ②ファイルアップロードかメール添付送信で、Excel ファイルをサーバーへ アップする。
  - ③要求番号を採番し、ファイルを要求番号.xls でサーバーにセーブする。 ④帳票要求テーブルに必要な情報を書き込む。(完成フラグ=1:登録)
- エンジンコア部分
  - ⑤帳票デーモンが見つけてプログラムを起動
  - ⑥振分条件テーブルの実行方法が 5:取込 か 7:取込+PG 起動の場合、 取込処理を実行
  - ⑦各種マスタを読取り、必要な情報を集める。
  - ⑧雛形 Excelより、処理カラムをピックアップし、データ Excelよりデータを読み取る
    ⑨取込ワークテーブルにデータを書き込む
  - ⑩正常に終了した場合、帳票要求テーブルに完成フラグ=6:取込済をセットする。
- 各業務アプリケーション(サンプルのみ用意)
  - ①振分条件テーブルの実行方法が 6:PG 起動 か 7:取込+PG 起動の場合、
     後処理 PL/SQL を実行
  - ⑦後処理 PL/SQL は、取込ワークよりデータを取得、マスタチェックや変換を 行う。
  - ③取り込んだデータを各種業務テーブルにデータをセットする。
  - (1)結果(0:正常 2:異常)とメッセージを戻す。
    - 帳票要求テーブルに必要な情報を書き込む。(完成フラグ=2:済)

#### 2. ファイルアップロード

データExcelファイルをサーバーに渡す方法のひとつに、ファイルアップロードがあり ます。取込システムでは、取込処理プログラムを自動起動するために、帳票デーモン を使用しています。そのため、このデーモンが認識できるように、要求テーブルに データを作成する必要があります。ファイルアップロード画面のサンプルでは、ファイ ルのアップロード、名称変更、および、帳票要求テーブルへのデータセットのサンプ ルを用意しています。(REP13)

#### 3. メール受信デーモン

ファイルアップロードのほかに、Excelファイルを取り込ませる方法に、メールに添付して送信する方法があります。

これは、所定のメールアドレスを待ち受けする、メール受信デーモンを起動しておくことで可能になります。

メールの送信側は、本文に、SYSTEM\_ID=[XX] と、必要であれば、JOKEN=[YY]を 記述し、ファイル名(帳票 ID).xls というファイルを添付し、メール送信します。

#### 4. 帳票デーモン

従来の帳票システムと同じ、帳票デーモンです。 実行方法に、新たに、5:取込 6:PG 起動 7:取込+PG 起動 という項目が増えました。 プリンタ ID が、EXCELIN の振分条件で、上記の実行方法を切り替えることが可能で す。

#### 5. 取込処理プログラム

実行方法に、5:取込か7:取込+PGの場合に起動される処理です。 雛形Excelの{@カラム\_枝番}を解析して、データExcelの同じセルのデータを割り当て なおし、取込ワークテーブルにデータ追加します。

#### 6. 後処理プログラム

実行方法に、6:PG 起動 7:取込+PG の場合に起動される処理です。 取込ワークテーブルから、各業務システムのテーブルへデータを転送したり、取込時 のマスタチェック、コード変換、テーブル相互振り替えなどを行う PL/SQL を呼び出 します。

# 第 II 部 開発ガイド

ここでは、具体的な開発、実行の手順について説明します。 構成は次のとおりです。

第3章 開発 この章では、Excel にて帳票雛形を作成する開発手順について説明します。

第4章 実行 印刷処理を実行する手順について説明します。



### 第3章 開発

この章では、Excel取込システムにおける、開発時の方法について説明します。

#### 1. SystemResource.proparty 設定

各種情報を予め SystemResource.proparty ファイルに記述しておくことで、デフォルトの振る舞いをエンジンに対して指定することが可能です。 Ver3 のエンジンでは、ローカルリソースの概念をサポートしていない為、設定ファイルは、帳票システム(GE)に対する指定になります。

# 共通メールサーバーURL #COMMON\_MAIL\_SERVER = localhost COMMON\_MAIL\_SERVER = syd.muratec.co.jp

# メールデーモンデフォルトユーザー MAIL\_DAEMON\_DEFAULT\_USER = mis-exresource

# メールデーモンデフォルトパスワード MAIL\_DAEMON\_DEFAULT\_PASS = \*\*\*\*\*

# メールデーモンで実際に処理する 受信リスナー
 # mis.pdm.hayabusa.mail.MailReceiveListener を継承している必要があります。
 MAIL\_RECEIVE\_LISTENER=mis.pdm.hayabusa.report.ExcelInsertReceiveLis

tener

# システムエラー時メール送信者
 # 複数存在する場合は、カンマで区切って指定します。
 # null の場合は、送信しません。
 ERROR\_MAIL\_TO\_USERS =

# EXCEL 取込時に使用するテンポラリ基準URL # 設定されていない場合は、FILE\_URL + /EXCELIN/ に設定されます。 EXCEL\_IN\_FILE\_URL = filetemp/EXCELIN/

#### 2. 雛形Excelの作成

Excelにて雛形のレイアウトを設計します。

雛形Excelとデータ Excel との関係や、取込方法(固定/繰返し)は、雛形明細定義 テーブルで指定します。

#### ヘッダーカラム {@ABC}

- 雛形 Excel の各シートには、ヘッダーテーブルと明細テーブルへの登録が可能です。ヘッダーカラムは、{@カラム名}で指定します。
- フッターは存在しません。カラム名で区別できるようにしてください。

#### 明細カラム {@ABC\_枝番}

- 明細テーブルへの登録は、枝番を持っている明細カラムで行われます。明細 カラムは、{@カラム名\_枝番}で指定します。
- 明細カラムには、固定カラム指定と繰返しカラム指定の2つの方式があります。これは、雛形明細定義テーブルにて、各雛形シート毎に繰返必須カラム(LOOPCLM)が登録されているかどうかで、判断されます。

#### 1. 一般形式

雛形EXCEL A B 1 @@CDK) @JGS} 2 @PN_01 @NM_0 3 @PN_11 @NM_1 4 @PN_21 @NM_2 0 1 2 シート番号	行列 1 A C 1 B J 2 A P 2 B N 3 A P 3 B N 4 A P 4 B N	CDK GS M_0 M_0 M_1 M_1 M_2 M_2 IM_2	デ 1 2 3 4	ータEン A 犬山 206123 206456 206789 ) 1	CEL B 繊維機械 超抗 コンテシサ CPU 2		行 1 2 2 3 3 4 4	列 A B B A B A B A B A B A B A B A B A B	犬繊ZU 抵ZU ZU ZU ZU	山 維機械 6123 抗 6456 デンサ 6789 U
<u>ヘッダーテーブル</u>			_	<u>明細テ</u>	<u>ーブル</u>					
SYSID YKNO EDBN	STNO CDK	JGS		SYSID	YKNO	EDBN	STNO	PN		NM
GE 10021 -1	2 犬山	繊維機械		GE	10021	0	2	Z061	.23	抵抗
	ハ		,	GE	10021	1	2	Z064	56	コンデンサ
				GE	10021	2	2	Z067	89	CPU
共通I/F	1	個別定義		$\subseteq$						
					共通	I/F			個	( 別定義

#### 固定カラム指定と繰返しカラム指定

- 繰返必須カラムが登録されていると、繰返しカラムとして処理されます。これは、{@カラム名\_0}と、その下位方向のセルにある{@カラム名\_1}を見つけ、繰返必須カラムが null になるまで、自動的に枝番を採番していきます。
- 下位方向のセルは、連続でなくてもかまいません。ただし、飛び幅は固定になります。
- 繰返必須カラムが登録されていないと、固定カラムとして処理されます。
- 固定カラムでは、定義したすべての枝番分のカラムを読み込む為、データ がない場合でも空のデータとして取り込みます。

繰返しカラムで読み取り事のできる形式と出来ない形式

2行打ちカラム

{@PN_0}	{@CDK_0}
{@NM_0}	
{@PN_1}	{@CDK_1}
$\{@NM_1\}$	
{@PN_2}	{@CDK_2}
{@NM_2}	

横に増える	カラム			
{@PN_0}	{@PN_1}	{@PN_2}	[@PN_3]	{@PN_4}
{@CDK_0}	{@CDK_1}	@CDK_2]	{@CDK_3}	{@CDK_4}
{@PN_5}	{@EN_6}	{@PN_7}	@P <u>N_8}</u>	{@PN_9}
{@CDK_5}	{@CDK_6}	{@CDK_7}	{@CDK_8}	[@€DK_9]

※ ただし、固定カラム指定方式では、処理可能です。

#### 雛形シートとデータシートの関係

- 雛形 Excel のシートをすべて読み取り対象にする必要はありません。
   処理するシート番号のみを雛形明細定義テーブルに設定します。
- データ Excel のすべてのシートから、データを読み取る必要はありません。
- 雛形 Excel シートとデータ Excel シートは、1対Nの対応付けが可能です。
   対応方法は、シート番号1に対して、対応シート番号欄に数字をカンマ区切りで複数指定します。
- 指定のシート数以降、すべてのシートに対応付けるには、LAST 記号を指定します。対応シート番号欄に LAST と記述すると、現在指定されている最大番号から、最後のデータシートまでを雛形シートに対応付けます。
   5,LAST とすると、シート番号5(シート番号は 0から始まる)以降と対応付けします。

2 DUM 2009 AT 4	Hiermonth Jates	net Esplorer						
ファイルビ 編集化 表示	市场 お気に入り法	9-14-00 A167-00						2
0 #2 . 0 . 2 2	1 (2 PH# )	1 BRIZAR @ D+	。協 日	4-4				
7FUL With / Acah	ost9823/dbdet2/jap	v/index.isp					90	B40 0.0
¥G.	雛形明	細定義登録			8.DC6403	REP11 query jup	2005-06-02 18.2 C00000 : 5/7	は3計 アム管理者
(mailment )	システムロ	CE 💌	SED:	TEST11 EXCEL	聖緑テスト11			
(TIST]	1+5'-DBID:		#'7'4088D:		推进	あまわうム:	-	
【DB定義】 【リリース定義】	# <b>##</b> #:			-	00-	-21-11		
ORACLE	1885	207 4 BACK N		11 Bt: 100		1890 5-	u]	
●分条件マスタ	5 件被索。支し	,t.,	-					
分条件マスタ 家畜マスタ 出力先マスタ エラーテーブル 電デーモン	5 件秋季(末) (秋平)(1) (1) 50 新新	.E., XX(M) (MIHD) D	<b>R</b> log 3	1 47974DBID	B#68024	927AI		1-2/~
第分条件マスタ 家裏マスタ 出力先マスタ エラーテーブル 載書デーモン 雑志明編家系	5 件故地LEL 推荐[G] [] N 新聞 [] 11151	,E. 9(8) (8)(9)(0) 0) 9-10(0) (80(9)(0) 1) 9(12) 1) 9(12)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	a <b>a</b> ,2,5000 MK0231 <sup>-</sup> 223 MK0231 <sup>-</sup> 223	B#68034	92740 Ge		1-2/2
新分条件マスタ 家裏マスタ 出力をマスタ エラーテーゴル 戦害デーモン 間形明細葉系		た。 第世(M)   例(約(D) ) 日 9-1日第二日 約(A) (20) 日 9-1日第二日 143,6 日 143,6	₩	MK (1 - 3) (3) MK (1 - 3) (3) WK (13) _XIN WK (15) _XIN WK (15) _ XIN	SYSTEM_ID	527A0 GE	RDC10125	-2/~
新分条件マスタ 変更マスタ 出力先マスタ エラーテーブル 概要ゲーモン 増加期間変更 使品EXXELを最 ドキュズント1		た。 家町(M)   (#094(D) ) 四 9-14日 税 約459-14日 11 9 8,12,3 11 143,6 11 2 18,6,10	WKGE14,7	<ul> <li>MX [1 - 3] [3]</li> <li>MX (2 - 3] [3]</li> <li>MX (2 - 3) [3]</li> </ul>	CONTRACTOR	527AII G	RDC10025 RDC10025 RDC10025	-2/~
<ul> <li>※分条件マスタ</li> <li>※高マスタ</li> <li>出力夫マスタ</li> <li>エラーブル</li> <li>第デーモン</li> <li>増差可止</li> <li>増差可止</li> <li>PALIXXI.登録</li> <li>Pキュズント]</li> <li>定約単数で用1</li> <li>成単物・連邦管理1</li> </ul>		Image: Constraint of the second of	WKOENA, X	<ul> <li>BY (1-3)(3)</li> <li>BY 20000</li> <li>WK0231_XDV</li> <li>WK0252_XDV</li> <li>WK0252_XDV</li> <li>WK0252_XDV</li> <li>WK0252_XDV</li> <li>WK0252_XDV</li> </ul>	B # AND A	527AII GE GE GE GE	EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025	1-2/*
<ul> <li>※分条件マスク 素素マスク 出力先マスク エラーテーブル 低素ゲーモン 単正型細工系 やALX/CEL登録 (ドキュメント) (原本等: 連邦管理] (パッキュオント) (パッキュージト) (パット) (パッキュージト) (パッキュー) (パッキュージト) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキョー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキョー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキュー) (パッキョー) (パッキョー) (パッキュー) (パッキョー</li></ul>		.E., <b>XE(M)   (#(PHD)  </b> <b>9-14 K) (HK39-14 K</b> <b>10 0 8,12,3</b> <b>11 1 45,6</b> <b>11 2 78,8,10</b> <b>11 3 11,12</b> <b>11 4 15</b>	Wingers	<ul> <li>MC (1 - 3) (2)</li> <li>MC (1 - 3) (2)<td>ACTOR OF A CONTRACT OF A CONTR</td><td>5/27 All GE GE GE GE</td><td>EDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023</td><td>-2/ - -</td></li></ul>	ACTOR OF A CONTRACT OF A CONTR	5/27 All GE GE GE GE	EDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023 RDC30023	-2/ - -
<ul> <li>※分条件マスク 正式マスク エゴーデーブル 低型ゲーモン</li> <li>第七号編星系</li> <li>ビドキュスク1)</li> <li>ビドキュスク1)</li> <li>ビドキュスク1)</li> <li>ビドキュスク1)</li> <li>ビドキュスク1)</li> <li>ビアキロ1(1794)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1794)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1794)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(1998)(1998)(1998)</li> <li>ビアキロ1(1998)(19988)(1998)(19988)(19988)(19988)(1998)(1998)(19988)(1998)(19</li></ul>		.E., <b>XE(M)   (M(PHD)  </b> m <b>9-14 4 M(D)-14</b> m 9 1,12,3 m 1 45,6 m 2 18,10 m 3 11,12 m 4 15	WKGENA	<ul> <li>MC (1 - 3) (2)</li> <li>MC (1 - 3) (2)</li> <li>WC (1 - 3) (2)<td>E R ANDOA SISTEM_ID SISTEM_ID SISTEM_ID SISTEM_ID</td><td>5-27 AR GE GE GE GE GE</td><td>EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025</td><td>-21 °</td></li></ul>	E R ANDOA SISTEM_ID SISTEM_ID SISTEM_ID SISTEM_ID	5-27 AR GE GE GE GE GE	EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025 EDC10025	-21 °

#### Excel関数

- Excel関数は基本的に使用できます。ただし、雛形 Excel の1セルに{@カラ ム名}のみを設定できます。データ Excel の対応するセルの値を、カラムに 割り当てます。その場合のデータセルの値として、関数が使用できます。
- 文字型、数字型の値は、そのまま拾うことが出来ますが、数字型の場合は、 小数点1桁が付いてしまいます。
- Boolean 型は、取得できません。一旦、文字型に変換してください。
- 日付型は、すべて YYYYMMDDHHMMSS 形式の14桁に変換して取得し ます。Excel 上の表示形式(表示フォーマット)は扱えません。

#### 取込ワークテーブル

- 雛形 Excel1シートに付き、ヘッダーテーブルと明細テーブルを指定できます。指定されていない場合は、処理をスキップします。
- ヘッダーテーブルと明細テーブルは、インターフェースとして、システム ID, 要求番号、シート番号、枝番の4項目を必ず持ちます。
- ヘッダーテーブルと明細テーブルは、インターフェースは同じなので、まったく同一のテーブルをそれぞれ使い分けることが可能です。
- ヘッダーデータは、枝番 "-1" として登録されます。

	XXXX(テーブル名は	自由)		
	Х	XXXヘಀゥダーテーブル		V.3.8.0
$\circ$	୬ステムID	GESYSTEM_ID	X(10)	
$\circ$	要求NO	GEYKNO	S(9)	
$^{\circ}$	沙卜番号	GESHEETNO	S(5)	(データシート番号)
$\circ$	枝番	GEEDNO	S(5)	-1 固定
	•••••	••••	•••••	カラムは自由
	••••	••••	••••	
	共通項目::::::			
			_	
	YYYY(テーブル名は	(自由)		
	Y	YYYボディテーブル		V.3.8.0
0	୬ステLID	GESYSTEM_ID	X(10)	
$\circ$	要求NO	GEYKNO	S(9)	
$\circ$	沙卜番号	GESHEETNO	S(5)	(データシート番号)
$\circ$	枝番	GEEDNO	S(5)	
		••••		カラムは自由
	••••	••••	••••	
	共通道自::::::			

#### 3. 雛型フォルダヘコピー

作成した雛形 Excel ファイルは、雛形フォルダにセーブします。 雛形 Excel は、帳票定義マスタの雛形ファイル DIR と雛形ファイル名に指定します。 一般に、雛形 Excel ファイル名は、帳票 ID と同一にします。

#### 4. Excel取込ワークテーブル作成

取込ワークは、雛形 Excel のシート毎に、ヘッダーテーブルと明細テーブルを指定 できます。これらのテーブルに、先のインターフェースを付加した形で作成します。 取込ワークは、各業務システムからも、帳票システム(GE)からも見えるように設定 してください。

CREATE TABLE WKGE52\_XIN (

GESYSTEM_ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL	/*	システム ID	*/
, GEYKNO	NUMBER(9)	NOT NULL	/*	要求NO	*/
, GESHEETNO	NUMBER(5)	DEFAULT 0 NOT NULL	/*	シート番号	*/
, GEEDNO	NUMBER(5)	NOT NULL	/*	枝番	*/
• • • • •	•				

#### 5 . 取込後処理 PL/SQL 作成

取込ワークから各業務システムヘデータをセットしたり、マスタチェックを行う取込後に実行される後処理 PL/SQL を作成します。 後処理 PL/SQL は、

帳票 IDP.帳票 ID(結果,内容,PG 名,要求番号)}

という形式の PL/SQL で、帳票 ID+Pというパッケージに、帳票 IDの PG 名、OUT 引数に結果と内容を返し、IN 引数にプログラム ID と要求番号を受け取ります。

```
例) 帳票番号が TEST11 の 後処理 PL/SQL
   CREATE OR REPLACE PACKAGE TEST11P AS
       PROCEDURE TEST11 (
           PO STATUS
                       OUT NUMBER ,
           PO ERR CODE OUT VARCHAR2,
           PI PRGID
                        IN VARCHAR2 .
           PI YKNO
                        IN NUMBER
       );
   END;
   1
   CREATE OR REPLACE PACKAGE BODY TEST11P AS
       PROCEDURE TEST11 (
                       OUT NUMBER ,
           PO STATUS
           PO_ERR_CODE OUT VARCHAR2
           PI PRGID
                        IN VARCHAR2,
           PI_YKNO
                        IN NUMBER
       )
   IS
       . . . . .
```

### 第4章 実行

取込処理を実行する手順について説明します。

#### 1. データExcelファイル作成

データ Excel ファイルは、使用者(ユーザー)が作成します。 既存の Excel を取り込む場合は、データ Excel を元に、雛形 Excel を作成すれば、指定のカラムでとりこむことが可能になります。逆に、雛形 Excel を先に作成し、その形式に合うように、データを登録してもらえば、登録データを取り込むことが可能になります。データExcelファイルは、ファイルアップロードかメール添付でサーバーに渡すことが出来ます。

#### 2.ファイルアップロード

Excel取込システムでは、取込処理プログラムを自動起動するために、帳票デーモンを使用しています。そのため、このデーモンが認識できるように、要求テーブルにデータを作成する必要があります。ファイルアップロード画面のサンプルでは、ファイルのアップロード、名称変更、および、帳票要求テーブルへのデータセットのサンプルを用意しています。(REP13)

ここでは、システム ID を選択すると、EXCELIN の帳票 ID を選択できる状態になり、 さらに振分条件を選び、ファイルをアップロードします。これにより、帳票要求テーブ ルへの登録と、要求番号.xls ファイルのセーブが行われます。



データ Excel は、SystemResource.proparty ファイルの EXCEL\_IN\_FILE\_URL で 指定したフォルダ+システム ID+帳票 ID のフォルダに、要求番号.xls として、セー ブされます。

E (E ) C feebeurfddelCfliktenaftSGELDNGEFTESTT1 そうち 御御臣 御子臣 おきにえの谷 マール田 ヘルプロ Q Rb + O # PH# 0 3+67 14 2 X 49 00-111-100 😋 GilentapacAdadet3HilemepADICE13HQDYTEST1 - 2 64 Denti × 48 -专行之 複調 王朝子 H Ca GE PSQ 88 KB ceoff Excel O-hi 2085/ C temp 38.18 Morosoft Excel 70-30-5 2085/ a 🛄 144000 81.18 off Ecoel 70-35-h 2005/ 16 in verifie Microsoft Excel 12-30-2086/ 0818 mer 32 10 off Excel O-00-i coott Ecost 9-00-32.68 2086/ 32.68 off Excel 7-02-h 3,86/ cooff Ercal 12-00-淀粉 3085/ C00000 新聞:04 新101.01 12 12 off Excel 77-85+ 2001 C000000 Microsoft Excel 72-00-h 02.425 2080/ A HESsie Charffern 12 12 1000 EXCELIN 12 13 2085/ CO ERFORMAN Microsoft Excel 7-85-1-Microsoft Excel 7-85-1-1175.ab 122 1123 2085 117.00 1 in 100 00100 2085/ CO TES #113.4k HE KE Microsoft Eccel 7-02-1 2085/ Minsort Excel 71-99-1 THE KEE 1085/ 町四山山 III KE Microsoft Excel ワーウソート 2085/ III KE Microsoft Excel ワーウソート 2085/ 10 08 KE Minister Excel 7-92-1 08 KE Minister Excel The Princip 1127.ck 3085/ in los in not le

EXCEL\_IN\_FILE\_URL = filetemp/EXCELIN/

#### 3. メール受信デーモン

ファイルアップロードのほかに、Excelファイルを取り込ませる方法に、メールに添付して送信する方法があります。これは、所定のメールアドレスを待ち受けする、メール受信デーモンを起動しておくことで可能になります。

メールの送信側は、本文に、SYSTEM\_ID=[XX] と、必要であれば、JOKEN=[YY]を 記述し、ファイル名(帳票 ID.xls というファイルを添付し、メール送信します。

例) SYSTEM\_ID=[GE]

メール受信デーモンは、SystemResource.propartyで指定したホスト、ユーザー、パス ワードでメールを取得に行きます。または、デーモン起動時に渡すことも可能です。

# 共通メールサーバーURL #COMMON\_MAIL\_SERVER = localhost COMMON\_MAIL\_SERVER = syd.muratec.co.jp

# メールデーモンデフォルトユーザー MAIL\_DAEMON\_DEFAULT\_USER = mis-exresource

# メールデーモンデフォルトパスワード MAIL\_DAEMON\_DEFAULT\_PASS = \*\*\*\*\* メール受信デーモンで受信時エラーは、送信者宛に返送されます。

また、SystemResource.proparty ファイルで、同時に送信する管理者等を指定してお くことも可能です。また、送信側メーラーに、受信確認機能があれば、正常登録時に も、受領確認のメールを返送します。

- # システムエラー時 メール送信者
- # 複数存在する場合は、カンマで区切って指定します。 ERROR\_MAIL\_TO\_USERS =

メールに添付するファイルは、複数添付が可能で、添付ファイル1件ごとに、要求番号が採番されます。その後の処理(要求番号.xls ファイルのセーブや帳票要求テーブルへのデータ登録など)は、ファイルアップロードと同様です。

■ D8定義D89274 - N	Increant Internet Explorer	
2+(1410) 編集(E) 表示(	ይ አምርአባይ ታ-ራው ላይታይ	<b>A</b>
0 R5 · O · E 2	🚯 🔎 株常 会お知(23) 🐵 🗇・海 🔟 📮 🚨 🚳	
PPLRD Chttp://locahor	et8823/dbdef2/pp/index.jpp	
Kei -	Mailデーモン設定	REP09 2005-06-02 16:19:58 quaryjap C00000:システム管理者
1042013	COMMAND: SET ダUSER: mis-excessurce パスワート	F1
(TEST)	デーモン酸糕: 5 HOST: syd.muratec.co.jp 受信リス:	トクラス: mis pdm hayabusa report
(DB定義) (リソース定義) (ORACLE)	【秋末戸】 クリア ◀ ◆ BACK NEXT ▶ ▶ 表示件数: 100 💌	2185 [ms]
【低景管理】 日本テーブル テールテーブル	Madデーモン設定 REP06 登録にました。[1-1][1]	result.jep C00000:システム管理者
レイアウトテーブル	No TaskName UnigKey Comment	CreateTime sch 🔿
●対象件マスタ 定義マスタ	1 MalReceiveDasmon 0 Start-up By C00000: システム管理者 mis-en	ansource 2005 06/02 16:20:04 2005/ -
出力先マスタ エラーテーブル	8)	
Malty"-E2		
「次ロレワーク会議		
WAIXCIL OF		
【更新服量管理】		
[Typel(一覧登錄)]		
Type2(Will St BA)3		
● ページが表示されました		S (2+52+)

#### 4. 完成フラグ(帳票要求テーブル)

Excel 取込では、取り込みが終了した時点で、完成フラグを、6:取込済み にセットします。後処理 PL/SQL の実行後、正常に終了すれば、完成フラグを 2:済 にセットします。これは、振り分け条件の実行方法(FGRUN)で、5:取込 6PG 起動: 7:取込+PG 起動 を選ぶことで、制御できます。

使い方として、日中は、取り込みのみ行い、夜間に一括して PG 起動する場合に、完成フラグが、6:取込済みのみを対象に処理することが可能になります。

# 第 III 部 環境設定/操作説明

ここでは、個々のメッセージについて記載します。 構成は次のとおりです。

第5章 環境設定画面説明 環境設定の各画面について説明します。

第6章 応用機能 様々なシチュエーションに使える応用機能を紹介します。

## 第5章環境設定画面説明

この章では、環境設定について説明します。

#### 1. 帳票要求テーブル登録

帳票要求テーブルを登録します。

Excel 取り込みでは、ファイルアップロードかメール受信デーモンがセットします。

B 08定義085 Xテムー	Riccourt Internet Ex				
7+1.5-世》編集(日) 素石	而10 和教に入れ4台 19-1	PD 4478			
0	1 🕼 🖉 MR 📩 890	2A5 @ 0 & E	D 11 4		
TEACH a http://iscate	cert8023/dtale#2/jau/relen.)	4			- E tim 104
Se Gi	帳票要求ラ	ーブル登録			HELP REPOI 3005-06-01-20-10-13 QMMY.Jpp C000001: 5-2.7-5-2414
	1/274D:	要求NO:	54-31	R:	
IISI]	SED:	実成29分:		# 21K0 H	
08余約3 リソース定約3 0FACU3	N#F] 207	-BACK NEXT ->	8-0-19 Bt 100	- II2 juni	
*###J **7-JA	林田田ボデーブル 取録 11 小田田、大した。				10755 modtpg C00000: システム管理者
L-17017 JA	(1876) (R.R.M	NINCO	1. (1. in)	90	
定義マスタ 出力まマスタ	No 30.000 99	WIND WIND	截至治察	憲公条件 ダルーナ	ID (117) 2+4 & DIE
13-7-30	E 1.8	THE TESTI EXCEL & H	62111	ENCELDY	g webappe dodef2 filetersp ENCELD/ GE1
SILLY-E>	12 3 78	CRITESTI EXCELSIO	9,21-11	EXCRLON	g wetappe dbdef? fileseap EXCELIN GE-1
EXCELD-D-		ITT TENTI I EXCEL & M	P7211	ENCELIN	g wehappe didde? filesong 23021124 (IL)
B PLACE BR	1 4 82.8	12 TESTI EXCEL & #	92911	ENCELIN	g webapps divided? filetong EXCELDV-08-1
ENBERT !!	[] 计和达用	125 TENTI I EXCEL & M	#2511	ENCELDI	g webappe didef? flering EXCELIN GE?
在集時一通商管理」 [ypel(一覧登録[]	日本市法国	121 TESTII EXCEL & F	ウスト11	ENCELON	g webappe diste? fileneng EXCELPS OF 7
ypel(明麗登錄)	0.78	11 TESTI 7210 @1	シャーションパク	ENCEL	0
pear-MRBBI	1 13	is TESTS 721822	t/11F	EXCEL	G webapps abded throug ESPORT-OUT
ype5(その第)日 ype5(巻金)日	1	8 TEST #217 #1	£1112-4-53	EXCEL	0
シブル1	D 39.8	I TESTA 7216 MA	モスペーステストロー	-57 17990)	
1月2-61	1 1 1	1 1111 7210 81	244	LPERD	
18 (R)	[] I.A	1 TESTI 7 31-1 6	\$12-14-1J	302.00	
MI-3	11 18 3	1 TESTI 9211 0	12-1-1F		
					a.'
	R.S				N +2+9+1+

- 完成フラグ :印刷起動と結果を表すフラグです。
- 要求 NO :帳票処理を行う単位、シーケンス等で採番して下さい。
- 帳票 ID :レイアウトや雛型ファイルの指定に使います。
- 帳票名称 :帳票の名称
- •振分条件:振分条件に応じて出力方法を定義します。
- グループ ID :帳票 ID,グループ ID、要求 No の順でソート、処理します。
- 出力ファイル DIR: EXCEL, PDF等のファイル出力時の出力フォルダ名
- 出力ファイル名 :上記の出力ファイル名
- コメント :(必要であれば)コメントを登録できます。
- システム ID :帳票システムを利用するシステムの ID を記述します。

#### 2. 出力先マスタ登録

帳票設定時は、プリンタを指定しましたが、Excel 取込時には、EXCEL 取込専用の 『EXCELIN』を指定します。 これは、PDF や、EXCEL などと同様に、帳票システム固有の出力先とお考えくださ

これは、PDF や、EXCEL などと同様に、帳票システム固有の出力先とお考えください。

1 DECEMBER 2.7.4 - No	ernwitt kitern	et Etallerer			
ファイルビ 編集田 美市公	0 和明仁入均因	9-110 NUT (11-1)			<b>1</b>
0 #2 . 0 . 2 1	A PHR 1	amilan 😑 🖾 🖧 🗔 🖬 🖬	3		
7751/101 @ Http://he616408	121/dsder2/)sp/w	dex.jup			🐱 🛃 846 - 1020 🖤
2464	出力先下	マスタ登録	IULP	RDCI0813 REP16 2 2-RE query jup C	005/05/38 38:02:20 200900 : システム管理者
Pr110-7-0-1-2	5274D	JU2300			11.7005.0000 NASSAU
CTEST	***	リンクロー プリンタキー			
【DB定義】 【リリース定義】	請笑着句:	ENBH-	~	99-27-1-	
(ORACLE] 【希景安理】	1         1				
1197-JA 7-97-JA	H18177584		NAME OF TAXABLE PARTY	President and him of	
647917-31	山川元マスラ前日		127	man security of	00001 2/274 8158
18729	(株写(C) 3		🖬 ր-ոյրդ		2000 C 1000 C
19-7-34	Ni BUSA	タロ プリンタ名	#-1-1 201	227AB	議業書号 ()()-15
東京明線家高	TI LADIO	SAT LETT- () A such at PDFW/mar	Acrebat PDFWrite	u CE	
TXCEL/2~-26E	1 1 0 111	NUMBER OF STREET, NUMBER	カラーの観測コリン	19 (E	
【ドキュメント】	🔲 3 Dunile	Ne01: (7) Acrobat Darbiller	Acrebat PDFWeb	u ce	
[北京新-派的管理]	A EXCEL	, da	EXCEL7#1##	λ €E	
[Type](可加加加加)]	1 1 8300 88	IN INCIPACION N	EXCEL2+1/1/1	at an	RDC00013
【Type3(エントリ)】 【Type3(二)を設置し	# LP9908	Ne03-0) /hm5001/EP90N LP-8900	减任使用·通常可	副用 サリンラ く正	
「Typefiその他」	1 NOX700	Ne04: @ 18m3903 00000	サウ紙使用けいろ	6 (E	
「サンプル」	I PDF	Ne04: 0) FDF995	PDF	CE	
【 新苑 穂 絵】 【 闇 発 ツール】	T + PDF	Neto: d) PDF991		HT	
[管理] [包念]	TT 10 T PROM	Note /1 SPN101 EPSCINT Public	兼任伊田-诸宋日	御田 ナビット 私名	10
¢ >	-				
● ページが表示されました					Stofstat

#### 3. 振分条件マスタ

Excel 取り込みを行う場合の取込条件を設定します。 プリンタ ID には、EXCEL 取込専用の出力先マスタに、『EXCELIN』を選択します。 実行方法は、5:取込のみ、6:PG 起動のみ、7:取込+PG 起動を選択します。

3 0000 2000 10 L - H	licence	ft Esterneri i	aphree	200123							. 🖻 🔛
ファイルセン 編集(2) 表示(	10 219	和17月1日 中	-1P(D) -0.8	78							1
0	01	MR +89	123.0 e	自る臣	01.5						
TTATO A http://lecation	+8023/3	talet2/jus/inde	Cite:							- E 164	1.101.1
₩GI	振;	分条件	マスタ	登録			HELP S	DCIMUS IF#	ВЕРЦ : фитујар (	0005-06-01 20 28 ± 0000001 システム	-
Providence in the second second	229	F.L., ID:		医分类	(94)	1	デーモングル	-9:			
[IIISI]	***	方法:		3029	ID:	. 1	22		*# 18.54		
【D8家業】 【リソース家業】	28	# 4b		ERS	14. b		00-21-1	ha l			
IORACLE]	1.1	NFI 917	4+8	ACK NERT	8.0.P 8: 100		111	Spel			
7-57-JA 6-17017-JA	10 P	4月723室停 検索。ました。	11					ALC: N	moulting (	000001 ジステム	***
着分量件マスタ 定義マスタ 出力表マスタ	124	(D) (大利)	M) MB	(D) 🖬 (1)	<b>1 Sa</b> , p-10	(12)					
エラーサーブル		No 篇分金件	20230	常行方法	デーモングループ	業団	PREDE	実行に	ロディル教	コメント システル	100
Mal7-E>		I ACROBAT	ACRUMAT	出力+印刷	0000	G'nebapps dt	shell def Scope	restant	Peertei	16	
EXCEL2-29E		2 EXCEL	STACES.	出力+印刷	0808	@:wshappeidt	shitt dat Script	ranEscol	Print bat	(2	
BALXCELOB		3 EXCELOR	ENCELD	和法+PO前韩	EXCELSI			X		(E	
(ENHER:#1		8 1,79805	1,71900	細胞のあ	0808	G'nebapps'at	dett det Songe	raciasi	Printhat	66	
[Kath angul] [Typel(一覧登録)]		3 302.100	302300	出口工法力のあ	1111	@:wshappeidt	dell' dell'Icripi	ranflical	Printher	(III	
[Type](明細登錄)]		+ PDF	FOF .	出力+印刷	POF	C-mebippo'dt	stell def Script	vanExpel	Print bet	GE	
Type4(-12000		7 POF1	101	前面進力のみ	FOF	G'melappe'd	dell'del Surpr	ration	Printhe	(E	
LType5(その他)】 LType5(後世)】	E III	£ ******		おおれ出力のみ	0808	Q:webuppeidt	shitt def Script	ranflared	Print bar	ΖΥ	
(サンゴル)	1	I POFI	PDF	HIMLEHON	RE	E weberpes all	whet het beight	vinExcel	Printher	21	
【開発2~61	ET.	10 92071	101	HTML HITMAN	POF	G'nehappe dt	shell def Songe	ranihood	Posthei	TI	
[48 m]	5					170					2
CV022	1										
A CONTRACTOR	-									-	_
all v - numberstrafts		_	_							1/63200	

- 振分条件 :プリンタや実行PGを切り替えるときに使用します。
- プリンタID :出力先マスタで登録したプリンタ ID をセットしてください。
- 実行方法 :html 出力のみ/印刷のみ/出力+印刷から選択できます。
- デーモングループ:マルチスレッドデーモン化のグループ名を指定します。
- ロケール(言語) :日本語/英語/中国語から選択できます。
- 実行 PGDIR :帳票印刷プログラムのディレクトリを指定します。
- 実行PGファイル名:帳票印刷プログラムのファイル名を指定します。
- コメント :(必要であれば)コメントを記述します。
- システム ID :帳票システムを利用するシステムの ID を記述します。
- 言語 :リソース情報を使用する場合の言語を指定します。
- デーモン間隔 :デーモン起動時の間隔を秒単位に指定します。

#### 4. 帳票定義マスタ

雛形Excelの情報を定義します。

Excel 取込では、ヘッダ、フッタ、ボディの各データ切り出し SQL は使用しません。 それ以外は、Excel 帳票と同じく、雛形ディレクトリ等の保管場所を指定します。

B 082 2089 191-	Hicenarit Esternet Explore	Barrowski star					1	68
ファイルビン 編集(日) 未干	100 和教に入れ後 第一時間	A#78						1
0	🕼 🔎 MR 📩 8902A6	e 9-5 E 1	B 11 - 1					
TTATO A Htp://iscate	ant 8023/dtale#2/jaar/ester.jap						- E3 6at	100.0
261	帳票定義マス	タ登録		981	0.1F#	REPUI query jup	3085-06-01 20 22 85 C09000 : システム	***
Providence in the second	2274m	#型ファイ	4-8-	37.18	M	rate 🔫		
[TIST]	\$2D:				E 18	IIIO III		
[08余義] [リソース定義]	32249:	EB45	N N	UU-3	N-H			
(METR)	NRF 917	BACK NERT	A in P B: 100 🐱	-	1750 (mm)			
-by-Ja	88287232#				MP	and the s	C00000: 5274	-
10日日	IN HERVELL	anteria a Marter						and a
出力表マスタ	CRACE CARDIN	marie 1	and brinkful		Married Married	a month	THE R PARTY	-
€87-€2 1000-100	TT I TENTI TITALE	192-1-17	Graduat Cold In	Changle Templete T	INTI I	Tale	Labor State	
潮影明确定器	11 2 TETR # 7+0 8	Distantial da	Cashappy dated a	Classic Tenders T	PETO	Talas	17	-
TACHD-99		-1+tt	Continue Relation	f Samela Tampiata T	ERTII	False	-	
[ドキュメント] (王氏田田安田)	171 A TISTI 7752 6	THE WEAR	G nelaess dide? As	Cample Lemiste T	IST1	Talia	12	
[成某物-法资价增]	11 1 1111 + 2+2 H	19/197973	Conducer (bille? de	Chargis Template Ti	THE	Tales		
[Type](WMD#)]	1 + TENTI 7216 #	2568-1-12	0 webappy (Bolef) de	CompleTemplate T	EBTS	False	Œ	-8
Type4(一覧登録()	TT 7 TISTN 77.56 8	現コペーステストページ	G melappe abdell de	Charge-Treaslate T	ESTB	True	12	
LTyped(その他)」 LTyped(その他)」	T1 8 TEST 72+7 8	地市についる	C theppe dbild de	f Sample Template Ti	ITTE	Take	(E	
(サンプル)	T + THAT F2102	はたパーコード	G anbergs diebelt de	Chample Tragiate T	EBTS	Eslar	(E	
【開発2~ル】	10 TESTE 7,758 8	ローージナレイク	G-melappe dbdef? de	ChampleTemplate Ti	ESTR	Take	12	1
C48 (R)	¢							2
t mist								10.00
A-URASSING	Rissi				11-11		1249\$st	

- 帳票ID :雛型の帳票にユニークなIDを付与します。
- 帳票名称 :帳票の名称です。
- 雛形ファイルDIR: 雛型帳票(帳票ID.html等)のディレクトリを指定します。
- 雛型ファイル名 :雛型帳票(帳票 ID.html 等)のファイル名を指定します。
- PEC フラグ :ページエンドカットフラグを指定します。(true/false)
- コメント :(必要であれば)コメントを記述します。
- システム ID :帳票システムを利用するシステムの ID を記述します。

#### 5. 雛形明細定義テーブ

雛形明細の設定を行います。



- 帳票 ID :雛形 Excel の帳票 ID を指定します。
- シート番号 : 雛形 Excel で雛形として使用シート番号を指定します。
- 対応シート番号 :雛形に対応するデータ Excel のシート番号をカンマ
   区切りで複数指定できます。それ以降を指定する場合は、LAST 文字列を使用します。
- ヘッダーDBID :ヘッダーカラムを登録するデータベース ID
- ボディDBID :明細カラムを登録するデータベースID。
- 繰返必須カラム :繰返処理を行う場合に、指定します。指定のカラムが なくなるまで自動的に枝番を増やして読み取ります。
- システム ID :帳票システムを利用するシステムの ID を記述します。

#### 6. 帳票エラーテーブル登録

帳票デーモンの実行処理でエラーが発生した場合に、エラー内容を確認します。 メール受信デーモンでエラー時も、状況を要求テーブルとエラーテーブルに書き込 みます。



#### 7. 帳票デーモン設定

帳票デーモンの設定を行います。

Excel 取込時は、Deamon Group が EXCELIN のデーモンを起動します。 システム毎に取込デーモンの実行を制御することが可能です。

2 002 2009 19 L	- Riccourt Internet Explorer	
ファイルビ 編集(2) 余	〒19 お覧に入れ谷 3-14日 へルプロ	2
0	2 10 Per + emplo e D-3 E D 11 4	
TTATO DI MU//lica	hoert8023/dbdef2/jua/estenjag	- 63 ten 108 *
	帳票デーモン設定       1 HMA #L.S.L.E.       D. 7011       No TaskName     Decame       1 Loz, 1000     2.01 HFA #S (2000)       2 GE_1111     2.01 HFA #S (2000)       3 GE_1111     2.01 HFA #S (2000)       4 ET_1000     2.01 HFA #S (2000)       1 HE #S (2000)     2.01 HFA #S (2000)	
相上へ一日日時市会下はした		1003400

検索/登録画面(query 画面)

- TaskName :デーモンスレッド名
- Deamon :登録/削除を行うリンクです。
- System ID :帳票システムを利用するシステムの ID を記述します。
- Deamon Group :マルチスレッドデーモン化のグループ名を指定します。
- Deamon Time :デーモン起動時の間隔を秒単位に指定します。
- Group Count :このデーモンスレッドにより処理される振分条件数

#### 状況確認画面(result 画面)

- TaskName :デーモンスレッド名
- UniqKey :起動時の Tomcat におけるユニーク番号
- Comment :デーモン起動時のユーザー情報
- CreateTime :デーモン作成時刻
- scheduledTime :次回起動時刻

#### 8 . Mail 受信デーモン設定

メール受信デーモンの設定を行います。 現在、メール受信は、全システム ID に対して、ひとつのみ立ち上げます。これは、 指定のアドレスへ来たメールをすべて受信し、エラー時(条件に合わないメール)を エラーとして処理する為です。

- 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	krowth Alemant Raphree 📰 🖂 🗖	
ファイルゼン 編集(2) 表示(	0 890:XUB 9-00 AF70	2
0.00.0 0	© 戶號# ★8902A0 ● 白·马丽·马丽·马斯·马丽·	
TTATO A http://iscation	1902)/dade2/jup/redenjap 🖉 🔂 San 👘	
<b>\$</b> 61	Mailデーモン設定 REP9 2015/00/01/20/21/9 genry:pp (200001: 5/27.6 ¥144	
1097011	COMMAND SET CISER ma-summare 2(29-F) +++++	
tusn	デーモン開発 8 ROST/ syd.maratec.co.p. 文化リスナクラス/ wis.pdm.hayahana.repot	
LUDER LUDER	[##(F)] 207	
(私営を用) 東京アーブル	244デーモン研究 25270 modipp C0000: システム管理者 新聞 21.5、D. 1570	
LATONT JA	Ne TaskSone Unigkey Comment CreateTime acketaledTime	
和分量件マスタ 実営マスタ	I MaReservDennen 4	
出力表マスタ エコーサーブル		
●第三子ーモン いいせい エン		
潮影明幽定器	ホスト、ユーザー、パスワードは、予め、SystemResource.proparty で指定しておく	
WAIXIN CH CH	ことが可能です。	
[ドキュメント] 【単新振振管理]	# 共通メールサーバーURL	
【成果物-連携管理】 【Trank/一型空路(1	#COMMON MAIL SERVER = localhost	
[Type](明麗登縣)]	COMMON MAIL SERVER = syd muratee ee in	
Type4(-1200)	COMMON_MAIL_SERVER = Syd.ind atec.co.jp	
LType5(その他)」 LType5(被告)]	# メールデーモンデフォルトユーザー	
「特殊機能」	MAIL DAEMON DEFAULT USER = mis-exresource	
【開発ワール】 【管理】		
[48:8] [30:5]	# メールデーモンデフォルトパスワード	
	MAIL_DAEMON_DEFAULT_PASS = ****	
A CONTRACTOR		-
all - n bage Straffs	1/6380	

メール本文中に、SYSTEM\_ID=[GE]の形式で、システム ID を指定します。 振分条件を指定したい場合は、JYOKEN=[ENCELIN2]などと指定します。



#### 9. 取込 Excel ファイル登録

データ Excel ファイルを、Upload することで取り込むことができる画面です。 ファイルアップロード時には、システム ID と帳票 ID を選択してアップロードします。 ここで、要求番号を採番し、要求番号.XLS ファイルとして、所定の位置 (EXCEL\_IN\_FILE\_URL)にセーブします。その後、帳票要求テーブル(GE50)に登録 します。

この画面は、アップロード用のサンプルとして提供していますので各作番ごとに必要 であれば作り直してください。実際には、システム ID は固定でしょうし、帳票 ID も、 ユーザーがわかりやすい名称をプルダウンで選ぶようにする方が良いでしょう。

BORRENORDA PA- H	fermal interest.t	ag kerer			
コード10日 編集型 表示(	(4) 相關に入り(4) ワー	-WD =4.239			A
Q #5 - 0 2 2	() PHE ±89	kz Xal 🕐 🕼 🖬 💭 🚉 🚳 🛛			
TTU 2.03 2 Mp//m8144	823/dbdef2/jsp/index.a	•			📈 🔂 845 (0.5 🖛
2464	取込EXCI	ELファイル登録			#12P13 2505 05 18 10-1933 gamy jage 620000 : システム管理者
tradition 13	5/2748 0E	### TEST11 EICEL ##73,111		94-1	
tusu	7930-77+14	· F. OOCIEVEDEPWEBE&CSSN4	98.		
[DR室高] [リンース定義]	\$#kWi (997)				
[ORACLE] [低素管理] #ポテーブル	単位DXCIL3テイル量 日-4月3日	* 1	1-LANSING ST	$\checkmark$	neistig C0000:5万少山安建會
7-97-JB 647017-JB	No KEY	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2104893	Lingson ditate	3 - 0 d D
第分条件マスタ 11月27日	1 (6)	DATA TEXTU A		0.28	
出力なマスタ	1 desidees	and an advance of the state of	B	STRUME -	
「業業デーモン	4 command	谢·朗(W)	12140	Railing to	
「新た市利定茶」 ひとれの一カルボ	TRACK_GAMENT	D 813913	PERMIT		
WARSON BIN	# BACK_RED	device below	32		
CERMINENS	1.時間用しました。		9		
[Typel(-120.00)	20-01-01 重新均差 1	UBUC:	and a second	weather Tark	With a Law
EType計明確定統定 EType許可定任何目				34100880 34353	Sela see
Type4 - RRMA					
【TypeSi做集3】					
【サンプル】 【特殊規算】					
【開発ラール】					
(81)					
4 X					
創作ージが表示されました					S (0+19#1#

- システム ID :処理するシステム ID を指定します。
- 帳票 ID :システム ID に登録されている帳票 ID を選択します
- アップロードファイル名

:アップロードするデータ Excel ファイルを指定します。

様々なシチュエーションに使える応用機能を紹介します。

#### 1. 雛形明細定義の高度な設定

雛形明細定義テーブルでは、雛形 Excel とデータ Excel の対応指定や、登録するデータベース ID,繰返しカラムの指定など、Excel 取り込みを行う基本的な情報を定義します。



1.シート番号は、雛形 EXCEL のシートです。1シートを指定します。

 2.対応シート番号は、データ EXCEL のシートです。
 2.対応シート番号は、データ EXCEL のシートです。
 3. (カンマで複数指定)
 LAST または、5,LAST のように記述すれば、それ以降のシートに適用 させます。

3.各雛形シート単位に登録するヘッダーDBと明細 DBを指定します。

4.繰返必須カラムを指定すると、繰返部の{@カラム\_0}と{@カラム\_1}の関係 より、このデータがなくなるまで繰り返して読み取ります。必須カラムを 指定しない場合は、雛形と同じ箇所よりデータを読み取ります。

#### 2. 受信確認メール

メール受信デーモンを用いた登録では、エラー発生時は、エラーメールを受信できますが、正常時には、なにも返ってきません。

そこで、受信確認機能付きのメーラーから、確認機能を ON にして、送信することで 受領メールを受け取ることが出来ます。

事件病 DIGIT 単語構成(愛	-	24-ARD 📰 🖬 🔝
27-010 MRD 8/10	オブ	
all min in	í	(*)(デエジジロン- 00mm (pd-ジを引用(Q))
PF14	<ul> <li>✓</li> </ul>	を信確認() Att Change and All Transfer col. Att Co
7F630	1	主要度(P) 文字エンコーディング(C) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
國人用アドル2種	;	
D Entritis-n7ml	1	241977(E)
	-	HAD ECHINAMIC METAL
<ul> <li>meritanika</li> <li>mestenika soko soki</li> <li>merpagikturgung</li> <li>merpagikturgung</li> <li>meritarika</li> <li>meritarika</li> <li>meritarika</li> <li>meritarika</li> <li>offenik Japan</li> <li>totarika soko</li> <li>totarika sokoo</li> <li>totarik</li></ul>	10 000	受信確認機能付きのメーラーから、確認 ジステムINC *****して 機能を ON にして、送信します。 機能を ON にして、送信します。 で **********************************



#### 3. **雛形 Excel の設定方法**

雛形 Excel では、1シート毎に、ヘッダーカラムと明細カラムを設定できます。 それぞれに、登録するデータベースを指定できます。

ヘッダーカラムは、{@カラム名} という形式で定義され、明細カラムは、{@カラ ム名\_枝番} という形式で定義されます。

例1)明細のみ+固定カラム指定

BT . 69	MODELELE 121	B	C - 1 C - 1 U+	
A D	0 D			P
帳票定義一覧				
313418 HEE15 HEE68	101171-04405	100000	304	
REVENUETIO CRUSTN	AME CI DEMADDIDLOSS	G BMCOELFLE	DE DEC CAME	0.015.01
INSTRUCTION FOR THE	ANE 13 INMODELDER	13 SEMOCELPLP	11 SECOME	9.05 1)
MOVEMENTED SMILLETIN	AME 20 BRMODELDER	21 MMOCELFILE	zi lec cane	5752
MOSYSTIPLETID BRUSTIN	AME ST BRINGDELDER	31 MMODELFILE	SI BECOMM	8.83.96
MSYSTICLETIC. COLLETIN	MERI BRMODELDIR	40 MMODELFILE	47 NOCOMM	9478.AV
986YSTRUETIC SRELETIN	AME ST MANDORLOGR	SI BMODELFLE	SI IRCCAME	9.88.59
BENSTREETED, BRUETN	AME (C) BRINDON DR	ST MMCCELFLE	fi income	9,016
REVENIELETED TRUETS	ANE 7) BRADDELDER	7) BEMODELFLE	71 IBCOMM	5/15/T
WEYSTIRLETID BRUSTN	AMERO BRMODELDER	(8) IMMODELPILE	EI BECCARE	0-215 B
REVENUESTIC SECURITIES	WERI MWODELDIR	91 IMMODELFILE	H NCOMM	9418.6F
MEYS MUSTIC HAUSTN	AME TO JUNODELDIR	101 MMODELFILE	tur iscones	3478,10
WOYS BRUETIO, HELETH	ANE 11) BRINDDILLOF	113 DEMODEL/TLE	tti lecolui	DVITE_111
REVENUETD FRUSTN	AME TO MANDOLOG	12) BRHODELFLE	tzi Bacceae	245,12
REVISIONALISTIC DIRUSTIN	WE(13) MMODELDER	13 MACOELPILE	12 RECENT	245,13
WEYS HALBERD MALLET N	AVE 141 BRMODELDR	141 MMODELFILE	141 BRCOMM	9418,14
NEVS NULSTIC, NULSTIN	AME 151 MMODELDIR	151 MMODELFILE	151 NO CAME	ENTB,16
REVENELISTIC, HELISTIN	AME 14) INNODELDER	101 MMOCELFILE	161 100.0666	NT8,16
WENT RUNTED FROM THE	AME_171 DEMODILLER	171 MANCOELFILE	171 000,0648	DATE 1T
MENSION BLETTEL HOLD TH	AME, 101 BRMODELDER	10 MACCELFLE	1.5 BOCKAR	2/15/16
Jesys Jeurino 1 Jeustru	AME TO BRADDELCOR	100 MMCCELFLE	11 Jacober	SALE IN
REASTREET IN SREET N	WEDD MMODELOW	201 WMODELFILE	201 Dec caele	9418.201

例2)明細のみ+繰返カラム指定

A	-	¢	0	- E-	F
長界	定義一	-覧			
141	16.00.15	162.41	10.527+/6218	#\$25/66	201
6.6	MALISTIC	CIRLISTNAME OF	INNCOELDRUG	MMCCELFEE O	IBCOMMENTS D
6.05	MPLEI III.	TRPLIST NAME 1	MMCCELUH,17	MMUCELFEE,1	NECCOMPENIES 1
		-			
_		-			
_	-				
-		-			
	-				
-		-	-	-	
_	-	-			
		-			
	-	-			

1	8 2 8 4	an 1 mil 1 m 1 m 2	11 12 12	. 26.42 (2	e cel ci -	A . A .	1.11	a whire	11-12	+ 11 + _	
ŝ	CI 40 45	DA THE IS BOIL	B.m.d	Call & Parcel	A	1. 11 100	120-3	422	W 179	- Car Line	
1	36	- 6			and a final of	1 (d) (d) (d)	a lava in		0.000		
Ä	•	0	D	E.	"	G	11	+	4	. H.	24
_											
٣	110	Sector Providence									
-		NES VIST ENLIGE	-			-					
	ATCH	State International									
	10.27 million	Jako Filonada									
	B4m24	READDONES									
	3.1	<b>BOOMMENTS!</b>									
	<u></u>										
							_				
	OXTATO	後第10	中非外国分	1954.名	表示課	阿伯位素	使用权赦	使用29%			
	Restriction	ID, GETELSH	WHERE THE A	MODLIMY,	NEED OF	INCTART.	11,120,99	INCLUED OF			
	REVETEN	WUSTID(1)	00+E1EXT	BOOLINAY	17 CIS2944	URSTART I	SPICE LED	APPCARE 11			
-	-				-	-					
	-				-						
			-								
					-						
					-						
					_						
					-						
				-	-	-					

例3) (ヘッダー+明細)+繰返カラム指定

#### 例4) (ヘッダー+明細)+段組繰返カラム指定

(B) Micro	orett Easer	- TERTITURE									2	- 📓
1 - 1	10日 - 10日 第2日 第1日 - 10日 日日		19 第5日 日間上。 数・回づ	940 31-0	7-920 0- 14 (R 16 I = -)	いでは All -	4 2 • 18 ™ 4 30 ÷ ÷	x - y MS	11-19 - 米間。	* 11 * .		. 0 ×
A		0	D	E		G	H.	+	4	340	1	
1	1.1.1									1.1		-
2. 用	A26	tion of the state								_		-
8	0010	NUSYSTEM CIT			-	-				-		
	WE CR	SHITTNAMPI										
6	ALC: NO.	BRMODELORE										
T	34miles	Hewcool/FLD										
6	301	BOOMMENTS!										
- P.						-				-		
11	0.17470		743505.00	_	永二道:	使的行动	18123-47	-	1	-		
12	体質の		オ14·15		网络拉莱	100710190	Desertion of the second					
13	IPS/15115	10,01	OPERATION (	(j)	lo casaw	BUSE LEY	APPOLICE O	(				
1.8	NOL18710.	DI	MCOLUMN	NMED	MOST ART.	P06.0				_		
15	Sea val D	100.1	DEFAILURE.	August and a large	1005002,11	19815FTB	ANOTHER OF	L	-			
10	Dellar Dellar		MACOLONY -	NAME 11	Dep / Anti	100.11		-	-			
18												
10												
20	_	_				_						
1					-							
29												
24												
得												1.4
.00					-							-
	+\\MER20	有一致/采用注意	- R (0)/#1	Print/WE	1910 225.0	Write co.	4				10	+11
IL RIGHT	1 + BIR	#-Hart7U+	.00	日田白	無井田	8 . 1	0551	1.4.1	2 . H. H. J.		3.8.1	10
-												-

例5) (ヘッダー+明細)+繰返カラム指定でのデータ Excel サンプル カラムに、関数を指定したり、=で別のセルの値を持ってきていても 読み取ることが可能です。数字や文字属性は大丈夫ですが、 Boolean 型はそのままでは読み取ることは出来ません。 =IF(ISBLANK(F27),"true","false")の様に文字列に変換してから 読み取ってください。 日付型の読取は、Excel 上の表示形式に無関係に、YYYYMMDDHHMMSS 形式で読み取ります。



# 第 IV 部参考資料

ここでは、参考資料を掲載します。 資料の内容は次のとおりです。

- 1. テーブル関連図
- 2. 操作検証資料
- 3. Excelサンプル
  - ① 雛形 EXCEL
  - ② データ EXCEL
  - ③ メール本文サンプル



1. テーブル関連図



#### 第 Ⅳ 部 参考資料



#5 * C H	2 G / HR (149214 (0 1))	4.10 22.4				
a al marine	about the balance of			- 4	ne:	
5450	* 帳票定義マスタ登	錄	181.0 02210001 00011 00011 000110			
	1/27aB	Milloy-CoGo	216	Minute an		
10	430-	424A				
(2 MJ		warm.	( TEST11 の帳野	票定義を登	録し	
MULT	Company of the second second	a prove	ておきます			
E # 40		HALF & ALFR. 11	何日でコーノリの	いご れ わ	пч	
- 99-74	「「東京市122月時		離形ノアイルの	ノティレクロ	`リル	
44.0722	11.14.00.21.2.0		義が必要です。			
1779	4 Sici # Kint   \$68(0)	] Man marpin				
2-2-24	13-820 S2A	8 82	SHALL BAR	FE 1013233	26/F	
T-TA	-C) 1 TELTS 93144 MARPH-	f Hintager Md	Pages Longton 12011	Film	-	
CIL De bran	E) - 1 (0) (r + 1) (r + 1)	that many	et anti-philippe (1919)	False		
enco es	C I I TERTA DEL BHT 211	t - Oreninger abb	dt shet hangin Tangkai 1200 s	Esta		
INCOME.	(1) + 10(1) 7.3(2) #3(Mar)	0.0000000000	C del terges l'ingètes (DEC)	Fatur	0	
「「「「「「「「」」」	F1 1 1001 9310 886952	721 Cookagerable	C dellargin Lington TDID	False		
1.11842.800	21 #1000 9710 #308#-	with Withdams disk	d dellargis Deglas 1987	Dates		
ALC: NEW C	T1 1 11111 12140 4002-1-	2021-1-1 Casharrible	Collinson Terra	1.00	-	
NE O BI	PL STOP WILL BEITE	with Westman disk	C dell'amin Trente THTT	Patro		
241	TT ATTEND ATTACAMENT	in the second se	C All said and the said	100	_	
4422	Lite man Shier and	a contraction of the	a restantistication total			
		The second	The second second and the second seco			





### 検証1 通常の取込

正常な方法で取り込むことが出来るか?

EXCEL登録画面は、サンプルを提供していますが、実際に運用される場合は、各作番ごとに個別対応に なると思います。システムIDは固定ですし、帳票IDも、各作番ごとにユーザーが判別できる表記に書き換 わると考えています。







4 (1194)

a deservices	when the balance and the second	R			- 12 mm
25	* 帳票要求う	アーブル登録			BUT DITH DELEMINATION OF
	2.3.9.4.80	# #HO	98-30		
1	680	10.00 State		8210 .	
2881	(###)1[ 317		A-10.00	-	t -
8 M)					The same frame in the set
					and a second sec
88-74	D HHPLELE.				
10+7-14	0 HHHLELE.		We popp	6	
11-74 70+7-74 10+7-74 10-72	HHRLELE	() (6862() Mines	War prop	NORM TR	-30 8.5.7.6
44-74 2017-74 407723 1724 1725 1725 1725 1725 1725 182729 1725		() (KARE) More Relia Kare Sector Contage		NOAR DAT	attraction of the second secon
		() (CAREE) Minor A SHO MARK SHI MINI CARE BY SHI MINI CARE BY	1973 F 11	NORN DAT	colo attraction of a color
******* 70+***** 40**** 40**** 40**** 40**** 40**** 10***** 10***** 10*************		a tender Mara	10 p-010 10 p-010 10 p-010 10 p-010	NOAN TAI	athree (a constraint) constraint (constraint) constraint (constraint) constraint (constraint) constraint (constraint)
**-74 70+7-74 407738 17.75 -7-34 17-40 7-40 7-40 8000 88 8000 88		er Thirty Doning of Thirty Doning of Thirty Doning of Thirty Doning of Thirty Doning of Thirty Doning of Thirty Doning	1000 p. 1000	EVEN TAN	200 Rhttp:// probager.dkitC.thorag 7 probager.dkitC.thorag 7 probager.dkitC.thorag 7 probager.dkitC.thorag 7 probager.dkitC.thorag 7 probager.dkitC.thorag 7
		A) (ABAZE) Ware ar THING DOLLAR ar THI			
7-39 5+-76 5+-76 6+735 7216 8-736 8-7-55 7-65 7-65 7-65 7-65 7-65 8-85 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80		<ul> <li>A. B. Barton, M. Bar</li></ul>		1000000000000000000000000000000000000	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
21-74 70+7-14 40-724 1234	2 Here, A, C 4400 (285) 5 Sector 1 4004 0 1404 0 14 0	C CALLER CONTRACTOR CO		込済みに	<b>ビットされます。</b>
2+-74 70+7-14 4477234 1735 1735 17-15		K) E0025     More     Mor		(込済みに-	tyhönst
2+-7x 2+-7x 2-x 2-x 2-x 2-x 2-x 2-x 2-x 2-	2 Here, A. C. 4400 Jakob 0 Here 2 H	(60.25) More      (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001 00     (70.10) 0001     (70.10) 0001     (70.10) 000     (70.10) 0		·込済みに	tyhönişt.
2 - 3 次	2 Here, A, E 4600 (285) 0 1900 0 19	( • • • • • • • • • • • • • • • • •		:込済みに-	セットされます。

COMPANYION AND IN COMPANYION OF	Constant And and the	-								21
HAD BEE BH	a married a	412 1478	F							
BAT D R A	O Per dan	cia e id	- 14	8 1 D a	1.4					
and Marsh Chevelon	and the second s									I men 1
B 4 14 1 10	EVELLE	Amp			EXCHANGE F	int:	2024-01-08	1110.00		
AC14	EVCELA.	-200	\$2 7.1	2			19130 4	100	interes 1	27481
12041	5/375m cm -	T-JA-R	WORK OF	1.00	8840		10.000			
01	(###p) (207	44840	CHERT		( ) ( )	ミ際に	取り込まれ	いてい	ます。	
10181 		1.000.00	-994		i i	KCE	52 VIN デ		้าเ	
ALLE	10 HHR. 11.7.					INGE	04_AIN /		10	
#7-7h	(and )	a 18-		/						
204 X - 14	1.00000	100	1							
000734	TO DE DISTAN	Water and		IN VALUE		19220	ALL B	100.00	CAR IN	EN NO."
R#22x	T1 146	341	1.1	9 OK	TERT	#7.	STREET, 20	10		
2-7-36-	C1.100	140		1.02	TINT	47.	1410		11	
17-80	17.10	100		1.00	TRETT		IN MARK			
12117-00	PT 100	1	1.1		-	24		-	-	
AIND .	10.10		- 24		These .	-	of average	1	- 1	
CREW WHEN	1 14	100	- 11	11			CLASS .	1	1	
10-1000 	0.00	1	- 51	10	Intern.	424	DAUE.	100	100	
098980		10.96			10011	424	from.	1.0		
	C1 100	190	1	100	18011		ROLES		211	
144.0 ml	11 FM	1.000		316	10111	8947	entransi -		388	
201	13 H GL	10		144	TERT	471	TABLET	400	10	
6.001 Dise 6.1	13.11.00	147		3.45	1011	3:3-	Marris .		14	
ar		1.040		1114	10111	19-8-	*****	-	- 11	
					_				411.4	Sec.

第十日日	2 (1) / MR (144	cia e id	- 14	1.12	1.4					
LTU Brownian	Automotive States								gnen 1	
251	* EXCEL7	EXCELワークDB参照				EXAMPLE REPLY DECEMBER OF A PARTY				
	5271m m	T-JA-R	NOR	1.00		and the second	P. SPE	the part of the		
97011	(million) ( million	-	C MINT		<ul><li>(実際に)</li></ul>	取り込まれ	ていき	もす。		
in mi	Constant Constant	1.000	20121		WICE		-1.			
CALLED .	111117-11148			/	WKGE3	94_XIN 7 9	- / /			
20.01	an renal acco	10		//	~					
-99-76	ANALL MARK		1							
000738	TIN DEPART	Water and	Color N	OF LOOM	OR OTHER DESIGN	Dist. Dist. B.	100	CAR IN	Children -	
10020	C1 14	1.1		1.06	10411 #7.4	statute to	100			
2-7-34	0.10		1		THET AT	1.430				
11-62	10.14		- 1-	100	10111 475		1			
	C	1.000		1.00	there will a	- and -	1			
AINID	E 18		- 14		TEITI FFS	and and				
A X211	D 14	1.166			1011. 875	CLATEFT				
18 APR-13	[] + (II	HC.		12.66	10111. #7%	5540E		10		
094940	白け柳	1.947		448	10111 074	Chang.		111		
HOC:2910	E1 144	. 100		1.18	10111 FF:	ROLES	10	311		
1.80.00	12 846	Ser .		306	10111 894	875.000		266		
1885	12 H 62	647		9.00	TINT: #To	TABLET	400	228		
	11.11.00	iar 1		10.00	THE 3-9-	PADTA .		1		
8-2-A	and the second		12							









検証3 通常の取込 正常な方法で取り込むことが出来るか? 検証前に、ワークテーブルを削除しておきます。 100.00 HINE RED AND ADALE 1-47 -478 A other To the seller in \* 8518 AUT 18 1 1911 CHE MAIN AUTOTOTION 1.14 10.100711.744 A CONTRACTOR AND TOTAL ANTICO M CARDING VI ARRANE: +500FLTRELEF. 12 December December December December December December December December December 18480 1 4\*CES117.154 送信先は、メール受信デーモンで Pristant States and the second 指定します。デフォルトは、 mis-exresource@syd.muratec.co.j 10110-001 pです。 Printer Printe 添付ファイル(帳票ID).xls と、メー ル本文に anarania ana 17 SYSTEM\_ID=[GE] が必要です。 Reide Count S CONTRACTOR AND AND ANTE ORI-O HEROFAN AND A DISE OF S The Ing Vester - 12 \*\* 1017 1011 201100111.041 201100 100011 2294 2000 帳票要求テーブル登録 201 9375.00 BRM-34-Ab 2011 メール取込デーモン起動前なの tant. [HEF]] [ 507 ] 4 + 5+0 HERT+ 3 で、メール送信だけでは、取込処 12000 488.07 -1488 1- 1488.01.6 理は行われません。 理は行われません。 1 1 1 00 1000 9301 MM2--0 Contage dist for 100. 018 1000 Distance Add. for 14 THE #310 GAR -11-17 THE. College Mail Ser + THEFT #33 7 #4/100/1-2 Arrest. Kinduppi shirt? Be -27 3 2000 XXX14 -----1 mm #23-1 @82-1-1 ACREAT Enrique Automa Windogs think the PT IS DOUBLE 1 1011 17211 4852-100 1110 1 mm 1000 #8222700 12400 11 H H 1.7900 inter. . \*gr.+3++ HIGHERTER Month langer failer HAC GRE #19 240338 1-90 463 081+0 346/2mm (smb) # 0+5 E 04.5 -- 1214 41799 2001047912.218 4+0228 (2000): 5/27-5/8/8/8 Mailデーモン設定 201 H040-P 07011 and manual of the set 1004 and pa 1000 1037 1 898 1007-4.02 298.21.0.11-1 International International International Internations International International International International Ton particular Data 12 (2000) 1 (272.000 m メール取込デーモンを起動します。 すでに、帳票デーモンが起動している ことも判ります。

SHURSDARK -	Managed I bearing the			1050
08.0 24	G	* e D-5 E 04.5		
M G2		ーブル登録	367 8	1711 201261710.2411
Consta Consta Designed Designed	53748 	■2045 91-7 R82737 ■ 888 ≪***** 821* > 8288 11	10- 2.2-0 -	
00.010 0.2990 0.479-34 7-37-36 1.47917-38 1.47917-38 1.47917-38	ARREN - SAME	(mai) Mar Marp.	1074 in	1444 - CONT. 1 (1774) # ###
451234 14-7-30 18-7-10 1000-14 10000-140 10000-10000-10000-10000000000		CH 2001 EXELANT 111 AT 2011 120 AB (1201 AT 2011 120 AB (1201 AB (120) AB		Lindage AdvCd Direnge AdvCd Direnge AdvCd Direnge AdvCd Direnge AdvCd
CType A - 16 0 mid CType		取り込まれました メールデーモン は、ファイルア デーモンでの如	。 は、登録ま <sup>-</sup> ップデートと 理になります	で、それ以降 と同じ、帳票 
-	*			Bg (_4594)

CONTRACTOR OF STREET,	Monored Electron 1								- 1	
No. of Concession, Name		all card								
1 Mar 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 2 48 198	POR UNIT		5. V					-	
Inter-Sould	www.comit.com/whe	14		_				_	1110	
5262	EXCEL 7-	-2DB	参照	1			LIN ANTIN	201114	10.2942	-
	ANNA DR -	Pudate.	-		Red and	<b>_</b>	the second second	-	100.00	
97011	THE REAL PROPERTY.				実際に	雨り	スキれてし	いキオ	-	
1000	ashit we	1			天际に	-42.91	2240 CV	· ~ 9	0	
C.384	000317-70848				WKGE	254_XI	[N テーフ	ル		
1000	DO DERCELC	1.000			_					_
87-28	(###25) Mile	5 MM	_	_						
1791-7-28	pr. 189 have	-	_		-		-	-	-	4
8738	D N YANA	a state of the		29	ACC NO.		OR MONTH		ACC N	1
01734	D 14	.00	1.4	100	men.	454	OADCD.			
1-1-1-1-	1 148	129	1	1.18	10011	111	1479		12	
	22 100	123	1.	218	imata.	RFS	(0.0627)		- 11	
110-0-01	23 4.85	101		348	10013	854	wpo .		-48	
17.02	10.14	10	1.4	+ 44	2010	424	CLAIMPT		- 11	
ALC: 1 1	77 4.00	111	1	140	1000		THACK.		1.18	
1-1980	Cont time	111	100	1.00	iners'	444	THE OWNER	1	111	
AT SHUE	1 11 1.40	101	1.0	12	1000	42.	1000.000		100	
*-8980	1.4			100	-		Calendary Inc.	1	-	
10000	10.14	- 10		100	interio.	877		1.5	- 27	
176.0	12.0.0	in.	1.0	100	ann	***	TABLET	18	-12	
tires 1	0.04			***	antes.	2987	34211			
	11 11 HE	131-	0.8	1.65	3000	743-	INCENT.		- 11	
i i	E1 11 40	121	1	100	3011	218-	194211		- 22	
										3
									-	

RAND B.	2 G / en 1640	11 m D	6 H Q	6.5	
and http://sour	Not MC118-10 (up in the	10			- 12144
Sec.	EXCEL7-	-2DB#	6 60	ERCORE PARTI	200126/0114.4420
-	CONCINE P	1	P III	and desired	Annual No. A.P. M.
12011	22X2 MB. 18 -	7-38-6	ANCERT ANT -	PART PART	
112	##P12 3UP	444408	HEATS - 8 1	A REAL PROPERTY AND A REAL	
-Tanat	STATES IN A DESCRIPTION OF			実際に取り込まれてい	ます。
WH0.	THE PARTY AND				5.70
17-31a	CONTROL MAN	100		WKGE54_XIN テーブ	ル
-87-78	an installe	1	-		
100718	PURCHANNESS	WHERE THE R. P.	AN INCIDENT		
8724	C. I. C.		and shake proved	Marty Article and the set	
2-2-24	11111			and Part Manager	Contraction of
1.10	1 14	129	1.11	20110 2010 HBA-200-62	Disapped and
A THE R	23 FH	123	1.258	mailth thrand Bears and	Disekappi dk
110-1-1-1	23 4.85	101	8.348	10012 -9:312 截至频率	Drashappe dl.
117.03	10.14	10	8	000 THE #872-TH	Distance in
10.000	77 4.00	101	8 100	merre witten attries and	Distant B
1-1980	and the	111		many write test or write to	of Distance in
1949990	1 1 1 1	100		Inter and a second second	
	10.14	101		2010 2011 001001-0	Discussion and
1.805.84	D 98	10	1.11	(mail #1178 1 2 2 (-3-4	Dorphics.
176.0	11 H H	111	0.000	1000 9119 MS	Disebage At
4443	1 1144	444	4 1948	10011 9:2+1 40301F	D'adappide
10	171 12.00	121-	4 19.68	1000172118 #Bm-Schotz	Instant.
*3	1 11 11 10	141		month parti is sin they	tradent a
		100		and a second difference in	



BOSTROOM -	Minister Institut Carb			550
minD MAD AN	N #40199 7-93	1 A6788		4
GR-0 14	C Fee Eaters	(市)()を注意のなる。		
THE CONTRACTOR	and all the store			- () top 1
Maga .	帳票要求テ-	-ブル登録	1817 10	NO DESCRIPTION OF THE OWNER
	1009.00	#3HO: 02-3	183	2020239772527
LITEL .	620	84710	8950 #	
DV2-XXML	[882] [317]			and the second s
132.7-		SWORD DO INCOM		And 1000 12793 8988
	IT PHERLELL.	STATISTICS IN CONTRACTOR		Contraction of the local data
1-(P-07-24-	88D 280	ARDED MILLY MEM. 7 .:	1111	
##728 #3/8728	I IS WELLS A	100 8.8 cm	BURN DR.	100 mill -
13-1-12	CO INCH.	121 201111 2012LB MT 21111	1993.0	E-mail mode
HIT-IV	12 1848	10 101111 1023L884 (2+11)	102.0	a vehant distant
1112.9-50E	0.14	Com son agos	8498.	E-shape dealer
R.t.A.M.t.	10.48	11 11 111 111 111 111 111	100	E setuppi di ACT
LANGER AFERI	10.19	11.22	1000	E-mage AddT
Concelling and			a series	Contract of the
Tuest angel	8.1		0-0 Date:	
11-000.000	1.1.1			
Digenti # # #		要求番号は、	メールことで	はなく、
(6842) (882)-83	12.12	添付ファイル単	位に処理され	います。
1971	TO UTBALL			
E HOLE	C. L. L.			
COLUMN AND A	F			CONTRACTO -
日本一定業務的制度				M2+5+9P3+

Description of the	- Marrison bereitet t							1	
minD dato a	ROLL RELIES ()	90 AK/9	۶						1.1
0#++ 0 H	2 6 7 48 848	D1 6 1	- 14	8-0	2.4				
and the state of the	An INCOMEDING SAME	-						2214	1.00
34.01	EXCEL 7	-2DB	急折	10 -		NUCCION ADDRESS	2000.04	4713,0014	
-	And a second of			-	and the local data		-	1.0.044	
1001001	AYATOR OF A	7-78-6-	Y	34, m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Contraction of the			-
INT	ARF1 302	4 410.0	K MERT	-	実際に取	め込まれてい	います	- -	
01-38B	101117-22484				WKCE5	VIN テー-	ブル		
10 A C C C C C C C C C C C C C C C C C C	101 日秋雨 水上上。	See and the		/_	WKGEJ		1		
87-28	( NAD ) Ma	n Mar							-
-1710 - 74	SCINEDH.	/	-				_		
	T 16 93833	NAME OF TAXABLE	1831	1. 57	AT A REAL FOR	LOTEN TOLLE		利松英 洲	<b>C</b>
114229	E1 144	111		116	E1011 #7	WITH WITH A			
121-42	13 100	101		110	1847) # 9	N SAIN	-10	-81	
Contraction of the	12.14	10	14	346	THE PS	4 63825		10	
10109-00M	171 +18	122	+	100	Table WY	w tatano	-84	- 48	
Au did1	11 14	111		1 CE	TINTI #9	LEADER!	- 10		
STATISTICS.	17.44	111		1.00	72303 47	w mane		10	
5443-1m	100	111	- 14		12000 000	10000		-111	
Design and the second	10.40			-				100	
	10.10		- 12		and all	Contractor of	1	- 141	
	11 1 1	111	1.2		1005 #7	· · · · · · · · ·	-	-	
127.61	12 14	101			1101.04	TORIET	-	111	
82-62	0.00	111			000.25	** (KIN			
	11 1 m	111		11.68	THEY, 25	6- MRG	-	- 11	
00	C 11 m	100	- 18	11.00	main the	9- 19211	- 10	- 11	1
	100.00			11.000		Rows were	-		20
								1915	
								Contraction of the local division of the loc	

Brez Barrin	- Manager Incoment Pr					530
minD 4810 4	NUT RECISE 1-	#E) AS/98				4
GRI-O H	2.0 7.48 8.49	10.00.10	- 60	眼 🖓	1.6	
THE OWNER	Automotive to .	-				- 12 top 1.0.1
3251	EXCEL7-	-DDB	10日	1.5	TANK MALE	100 16 (11 12 10 1)
	PARAM OF N		-		Ridset.	
100000	CHARTER ACT.	- distants	-	宝服	ない ありぶ まわ ています	-
OF ALL	Taxabilit 201			天 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長	宗に取り込まれています	o 📃 🚽
CHARLES IN CONTRACTOR	15(0.7~200+0.		/	WK	GE54_XIN テーブル	1.44
A DECK	AL HUR ALCON		/			
7-22-74	Concernant	/				
	CIN CREAK	RENI SA		-	AUMER SEA	1007
ALTA FAR	17 14	111		110	11003 # 284 #128	Bindent de
13-1-12 M	0.16	111	1	148	T000 #210 #\$11-021-02	D-manager m.
HILLS .	10.10	100	1.4	100	THAT I HAVE BOND BORN TATT	2 weiner de
1112.7-0+E	10 10	100		1.00	1880 9253 Artiste-0	2 tobart dt.
STATUTE A	10.14	107	1	110	1985 #310 #8015-930	Brannar B.
CANENAL	10.40	111		110	THE ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL AL	2 orters di
Tuell-SERF.	171 145	100		4.00	THE POIN BROWN TROPING	T Bintert B
Tenter Store	10.44	144	12	144	11111 #357 #400	Tradition in
10-1-2045	172 4 18			1.00	men attanticity	C distant in
TUNEBRE	10.00	100	10	1.00	THEN # 7142 # 74-12-03-475	Restant R.
NB##	10.00		- 1		there will a strong of	Transmission in
##2~#3	100.000	-	11	-	starting the starting of the	The second second
	10.00	100	1.1	11.00	TRATA PARTY BARY TAXA	and the second second
	0.00		1		Trace Description of the	a contraction of
C. COMPANY &			_			and of some a
- Jakestrakis						101040411

















5	termen atternet figer	10 I				
Q.84 - 0 - 2 4	C PHT CARCO	1 (1) (1) (1)	Oca -			
Profil al realman	and shall be been				- 23 10	
Stat	帳票要求亍-	ーブル登録		1999	and another line	
	PRYAR	Rent.	34-344	Lange and	Section 1994	1992
COD V ONI	420	24.797		##+0 m		
10-2-X 2043	(HRH.)( 19/7 ) -	+ BACK HEATH	ATR. 10 -	store .		_
100AC113				REAL A		
1.12.24	4 HHELELS,	100000000000	NA ACCOUNT			
B1401723	##IC1 ##30	PONCY MIN	n www.it.alta			
478733	DN FRANK	CALL MARKS	N.S.S.S.	ACCR.		0.
BB7-87	A STATE	THE PARTY ENGLY	ANT DO NT.	DITT	A repaired to be	
-	1 1 1	N	and the second second	THE OWNER	And and and	
BINGOR	12 13		Hilentel	distant.	Province Add	
NUMBER OF	11.3.8	a teart + set		INK	D-mail and stated	
CARM AND TO	11 18	a Titula 972-8		U LPana	and the second	
Trent Wartent	1938	1-12011 # 3H #	-			
Cirpetin M State	E 44	4 19811 9 2	メールデー	・モン 帳	<b>票デーモ</b>	
(Typel) (Brite)	12 84	11001.92	いが新しいア	コンズのブ	いたす	2
10.2243	<b>三</b> ##	4 19911 22	ンが動いし	, NOU (	1、収込済	DR .
(新用)~み1 () (有用)	T BUNK	1 10011 #2	みになりまっ	す。		58
100	12 4 1	3 1000 9299	#23707.21	U-Main	Contraction of the last	2.0
100	7.03	1 12012 #2012	42W8-1-0	These of the second sec		1.1
Constanting B	100				100.05	
(1)小小川市市大学(1)(2)	N.S.				*1+5+94+	

















Julia Contraction	HILLING LANCONS TO	ND 14769		110
am+o s		04 e 2-5 0	QE 4	
The lot of the lot of the	And the Real Property lies, Name			- 12 mm 1.1
Set.	補票要求7	ーブル登録		BREF BREFEL DER DER FLEER AND
	277680	RENO	56-30-	
0.9791		marod.		
IN COL	CHARGE OF THE PARTY			
04.ac121	Lawler Sold		and a minimum	1
87-24	83371-1.30			Real south a control 272544
1-07-78 L-07724-7-78	12 ****. #U.C.			
Bilad229	( second ) in the	( ( energy ) weight	0.1101	
BRAYRY	C N ERION	and the second se	And a state of	(C)
		an Datis Innich	ad the sector	Loughly gray grade
No. of Lot of Lo	1.1.1	and shows in the second	N	S - mage 20-b C Rower
INCLUS-SOR	10.04	AN 1911 4391 8		E schappe die al Brand
RANKAR	11 13	11 2010 7.779-0		2 million and 2 million of
35.836.91	D 18	10 2022 9 214 3	1411 Inter	E salappe debd disorg
Spall-Signal	11 F.#	+ THE? T.327 #	LEME -	hindup did filmp
henry and	日日末	Family Autor 4		
Spell-TOBS	11 1.8	100 7.041	メールを送信後、	要求テーブルを確
Transfer B &	11 14	+ 10001. 91541.	認すると 『済』に	たっています
1022001 1048801	11 # 8	1.3841 (7321)		
BR3-61	日本市	) 10001 (#35)1.0	要求畨号=164	
	EL 101797	1 2010 72710		
	11.0.0	1 2021 9752 8	BIT NUMPER STATE	
	@ 1112.51			#11 1







W MILLIAM MARTIN TRAIN	1000	<b></b>
70140 880 890 1	MUD 112-108 3-40 1476	
na na na is	in the states it	- Mr.4
3445	#92.94C =	Assesses
i g barr billain, miter ja n ang ang ang ang ang ang ang ang ang ang	* 2 H6 Q157/489	w. H. 9-27-15 - sector - 28-35
13.20 Tel: 1	CANEP GAR MARY DOV	10120001003,8712146, - 284, 9 30, 10140000017003,8711, - 884, 9 30,
COL SHOULD IN CARS	CHREF-LEE BAA 1	100
NRAME O RECEICE ARE AVER OFFICE STREET TAILOUT ACTOR TAILOUT ACTOR TAILOUT		
	受領:送信タイト,のメールが、返信	ル 言されてきます。









# 索引

Boolean 型15, 34
C
COMMON_MAIL_SERVER 12, 18
E
ERROR_MAIL_TO_USERS 12, 19
EXCEL_IN_FILE_URL 12, 18, 29
EXCELIN
Excel関数15
Excel 帳票
G
GE50
GE53
GE56
JOKEN 10 18
LOOPCLM 13
M
MAIL DAFMON DEFAULT PASS 12
18
MAIL DAFMON DEFAULT USER 12
18
10
MAIL RECEIVE LISTENER
MAIL_RECEIVE_LISTENER 12 S
MAIL_RECEIVE_LISTENER 12 S SYSTEM ID 10 18
MAIL_RECEIVE_LISTENER
MAIL_RECEIVE_LISTENER 12 S SYSTEM_ID 10, 18 SystemResource.proparty 12, 18 W
MAIL_RECEIVE_LISTENER
MAIL_RECEIVE_LISTENER12 S SYSTEM_ID
MAIL_RECEIVE_LISTENER

出力先マスタ	6
受領メール	31
す	
数字型	15
ち	
帳票 ID	18
帳票エラーテーブル	6
帳票定義マスタ	4
帳票デーモン	27
帳票要求テーブル	6
τ	
データExcel	4, 5, 9
٤	
取込ワーク	3
ひ	
日付型	15, 34
雛形Excel	13, 24
雛形フォルダ	15
雛形明細定義テーブル	4, 5
isi	
ファイルアップロード	21, 29
複数添付	19
振分条件	6
振分条件マスタ	6
振分テーブル	4
<u>へ</u>	
ヘッダーカラム	32
ヘッダーテーブル	13
め	
明細カラム	32
明細テーブル	13
メール受信デーモン10,21,	28, 31
メール添付送信	9
も	
文字型	15
よ	
要求テーブル	26
要求番号	9
要求番号.xls6,9,17,	18, 19
わ	
ワークテーブル	2