ｉ－Ｒｅｐｏｒｔｅｒ自動帳票作成ソフト

外部仕様書

作成　　２０２３年５月１６日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 検認 | 照査 | 作成 |
|  |  | 神田 |

【改訂履歴】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日付 | 版 | 改定内容 | 作成者 |
| 2023/7/23 | １ | 初版 | 立花エレテック　神田 |
|  |  |  |  |

目次

[**1.** **概要** 4](#_Toc135143797)

[**2.** **使い方** 5](#_Toc135143798)

[**3.** **設定ファイルパラメータ** 6](#_Toc135143799)

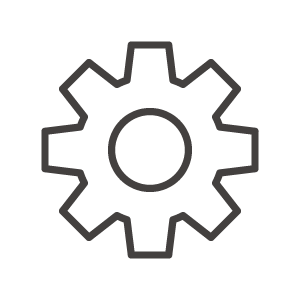
# **概要**

本ソフトウェアは、ユーザー独自のフォーマットによるCSVファイルからi-Reporterの自動帳票作成フォーマットに変換を行います。I-ReporterサーバにオプションのWeb APIオプションを導入する事で、Web APIを経由してダイレクトに帳票作成を行う事も可能です。

作業指示保存フォルダ





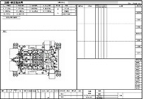




変換設定ファイル



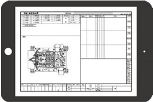
変換アプリ



帳票定義







帳票入力

# **使い方**

【実行ファイル】

CSV2iReporter.exe　＜オプション＞

【オプション】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| オプション | 説明 | 省略時 |
| -pf | パラメータファイルを指定します | .\CSV2iReporter.json |

例）

Parameter.json ファイルに従って実行する場合

CSV2iReporter.exe -pf parameter.json

# **設定ファイルパラメータ**

【記述形式】

{

"ConMasWeb": {

"Url": "https://ircloud-trial1.conmas-i-reporter.com/ConMasAPINF1FB/Rests/APIExecute.aspx",

"User": "conmasadmin",

"Password": "abcdef",

"ProxyServer": "",

"ProxyUserName": "",

"ProxyPassword": "",

"ProxyDomain": ""

},

"Log": {

"OutputPath": ".\\Log\\Log-.txt",

"Level": "I"

},

\マークはエスケープ文字の為、ファイルパスの区切りなどは\\と記述します

"Convert": {

"DefTopName": "依頼伝票",

"SourceFileFolder": ".\\Request",

"SourceFileName": "\*.csv",

"SuccessFileMoveForder": ".\\Success",

"ErrorFileMoveFolder": ".\\Error",

"Encode": "UTF-8",

"HeaderRowCount": 1,

"RepTopName": "{defTopName}\_{rowNo}\_{datetime}",

"LabelName": "[icon=1]配合/{1};{2}/{3}",

"SeparateChar": ",",

"FromTo": [

{

"ColumnNo": "1",

"SheetNo": "1",

"ClusterID": "0"

},

{

"ColumnNo": "2",

"SheetNo": "1",

"ClusterID": "1",

"FromDateFormat": "yyMMddHHmmss",

"ToDateFormat": "yy/MM/dd HH:mm:ss"

},

{

"ColumnNo": "3",

"ClusterID": "2",

"SheetNo": "1"

},

{

"ColumnNo": "4",

"SheetNo": "1",

"ClusterID": "3"

},

{

"ColumnNo": "5",

"RemarksNo": "1"

},

{

"ColumnNo": "6",

"SystemKeyNo": "1"

}

]

}

}

【設定ファイル項目説明】

以下に、設定用jsonファイルの記述方法を記載いたします。フォルダ区切りに使用する“\”マークは、“\\”と記述する必要がございますので、ご注意ください。

| 項目 | データ型 | 必須 | 説明 | 規定値 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ConMasWeb |  | 〇 | i-Reporter API サーバに関する設定ブロック |  |
| Url | 文字列 | 〇 | Web API サーバのサーバ名またはIPアドレス |  |
| User | 文字列 | 〇 | Web API サーバへのログインユーザ名 |  |
| Password | 文字列 | 〇 | Web API サーバへのログインパスワード |  |
| ProxyServer | 文字列 |  | プロキシサーバを経由する場合に記述。アドレスとポート番号  例) 123.4.5.6:7890 |  |
| ProxyUsername | 文字列 |  | プロキシサーバを経由する場合に記述。認証するユーザ名 |  |
| ProxyPassword | 文字列 |  | プロキシサーバを経由する場合に記述。認証するパスワード |  |
| ProxyDomain | 文字列 |  | プロキシサーバを経由する場合に記述。認証するドメイン名 |  |
| Log |  |  | ログファイルに関する設定ブロック |  |
| OutputPath | 文字列 |  | ログファイルの保存先 | “.\\LOG” |
| Level | 文字列 |  | ログファイルの出力レベルを設定します “E”:エラーのみ “W”:エラー、警告のみ “I”:エラー、警告、情報 “N”:ログファイルを出力しない | “I” |
| AllowConsole |  |  | ログを画面に出力するかを示す  “false”：ファイルのみにログ出力を行います “True”:ファイルと画面にログ出力を行います | “False” |
| Convert |  |  | i-Reporter設定情報ブロック |  |
| DefTopName | 文字列 | △ | 作成される帳票の元になる帳票定義名。  DefTopNameとDefTopIdのいずれかは必須。  同じ帳票定義名が複数ある場合は、更新日付が新しい帳票定義が自動的に選択されます |  |
| DefTopId | 数値 | △ | 作成される帳票の元になる帳票定義ID。  DefTopNameとDefTopIdのいずれかは必須。  DefTopIdはDefTopNameよりも優先されます。 |  |
| SourceFileFolder | 文字列 |  | 変換元ファイルが保存されたフォルダ名 | “.\\Request” |
| SourceFileName | 文字列 |  | 変換元ファイル名を指定します。（ワイルドカード可）  ファイルは更新日付が古いものから処理されます。 | “\*.csv” |
| SuucessFileMoveFolder | 文字列 |  | 変換正常終了後のCSVファイルの移動先。 | “.\\Success” |
| ErrorFileMoveFolder | 文字列 |  | 変換異常終了後のExcelファイル移動先。 | “.\\Error” |
| Encode | 文字列 |  | CSVファイルの文字エンコード形式  “Shift-jis” :シフトJIS  “utf-8” :UTF-8  “unicode” :Unicode  “euc-jp” :EUC  “iso-2022-jp” :JIS | “Shift-jis” |
| HeaderRowCount | 数値 |  | CSVファイルのヘッダ行数 | 0 |
| RepTopName | 文字列 |  | 生成される帳票名称。帳票名称には別表の変換パラメータを利用する事が可能  例） {DefTopName}\_{1}\_{2}\_{yyyy}{MM}{dd} | {defTopName}\_{datetime} |
| LabelName | 文字列 |  | 生成される帳票のラベル名。ラベル称には別表の変換パラメータを利用する事が可能。 アイコンは先頭に「[icon=1]」等記述でラベルのアイコンを選択可能。 ラベルはセミコロンで区切ることで複数のラベルを作成も可能。  例) [icon=3]配合/{1}/{2}/{3};{4}/{date} |  |
| Separator | 文字列 |  | “,” :カンマ区切り  “tab” :タブ区切り  “auto”:自動識別 | “auto” |
| FromTo | 配列 |  | CSV列から帳票へのマッピング情報 |  |
| CoulmnNo | 数値 | 〇 | 転送元CSVファイル内の対象列番号 （1～） |  |
| SheetNo | 数値 |  | 転送元CSVファイルのColumnNo列のデータをiReporter帳票のクラスターに転送する場合のシートNo（1～） |  |
| ClusterID | 数値 |  | 送元CSVファイルのColumnNo列のデータをiReporter帳票のクラスターに転送する場合のクラスターID（0～） |  |
| RemarksNo | 数値 |  | 送元CSVファイルのColumnNo列のデータをiReporter帳票の帳票備考に転送する場合の帳票備考番号（1～10） |  |
| SystemKeyNo | 数値 |  | 送元CSVファイルのColumnNo列のデータをiReporter帳票のシステムキーに転送する場合のシステムキー番号（1～4） |  |
| FromDateFormat | 文字列 |  | CSVファイルに保存された日付フォーマット  yyyy :西暦4桁　　　　　HH :時間2桁  yy :西暦2桁　　　　　mm :分2桁  MM :月2桁　　　　　　ss :秒2桁  dd :日2桁  その他は下記サイトを参照  https://learn.microsoft.com/ja-jp/dotnet/standard/base-types/custom-date-and-time-format-strings |  |
| ToDateFormat | 文字列 |  | レポートに保存する日付フォーマット  yyyy :西暦4桁　　　　　HH :時間2桁  yy :西暦2桁　　　　　mm :分2桁  MM :月2桁　　　　　　ss :秒2桁  dd :日2桁  その他は下記サイトを参照  https://learn.microsoft.com/ja-jp/dotnet/standard/base-types/custom-date-and-time-format-strings | "yyyy/MM/dd HH:mm:ss" |

【変換パラメータ】

生成される帳票の名称（RepTopName）や設定するラベル名（LabelName）には以下に示す変換パラメータを利用可能です

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 変換パラメータ | | 説明 |
| {1}～{n} | | CSVファイルの1～n列目の値 |
| {Filename} | | CSVファイル名 |
| {FileDate} | | CSVファイルの更新日付 yyMMdd 形式 |
| {FileTime} | | CSVファイルの更新時刻 HHmmss 形式 |
| {FileDateTime} | CSVファイルの更新日時 yyMMddHHmmss 形式 | |
| {Date} | | 自動帳票作成処理日付yyMMdd 形式 |
| {Time} | | 自動帳票作成処理時刻HHmmss 形式 |
| {DateTime} | | 自動帳票作成処理日時yyMMddHHmmss 形式 |
| {DefTopName} | | 帳票定義名 |
| {DefTopId} | | 帳票定義ID |
| {RowNo} | | CSVの処理行番号 |