

ConMas Manager 自動出力ファイル設定 操作説明書

Rev.1.0.0 2012.10.31 Rev.2.0.0 2013.03.21 Rev.3.0.0 2013.04.23 Rev3.1.0機能強化版 2013.11.15 Rev4.2.0 2014.06.30

V4.2追加の新機能



日付	バージョン	記載ページ	改訂内容
2012-10- 31	V2.1	_	初版を発行しました。
2013-04-	V3.0	P17~18	帳票定義毎のファイル出力可否設定とは
25		P19	帳票定義毎のファイル出力可否の確認
		P20	帳票定義毎のファイル出力可否設定
		P21~P22	新規CSVレイアウト
		P23~P24	出力ファイルの種類別出力可否
		P25~P26	レイヤー込みPDFの出力有無
		P27~P29	手動出力ファイルの種類別出力可否
2013-11- 15	V3.1	P9	出力フォルダ・ファイル設定で使用できる 置換文字列を追加しました。
2013-11- 26	V3.1	P5,P23,P2 4	自動出力ファイルとして、CSVの横形式を追加しました。
2013-11- 26	V3.1	P30	Excel出力時に、定義Excelのセル書式をそのまま使用して出力するモードを追加しました。
2014-06- 30	V4.2	P32~P33	CSV出力時に画像ファイルを出力しない設定を追加しました。



- ・自動ファイル出力とは?
- ・自動出力するファイル一覧
- 1. 出力ディレクトリーを確認する
- 2. 出力ディレクトリーを変更する
- 3. 置換文字列について
- 4. 出力ファイル名を確認する
- 5. 出力ファイル名を変更する
- 6. 入力完了ファイル出力可否の設定
- 7. 編集保存ファイル出力可否の設定
- 8. 帳票定義毎のファイル出力可否設定とは
- 9. 帳票定義毎のファイル出力可否の確認
- 10.帳票定義毎のファイル出力可否設定
- 11.CSVレイアウト
- 12.出力ファイルの種類別出力可否
- 13.自動出力PDFのレイヤー有無設定
- 14.手動出力ファイルの種類別出力可否
- 15.Excel出力時の書式設定

16.CSV出力時の画像ファイル出力可否



自動ファイル出力設定とは?

- ・ iPad編集中保存、完了保存時の指定ディレクトリへの 帳票データの自動出力
 - 帳票が完了処理されると指定ディレクトリへ、ひとつの帳票に対して以下の セットを自動出力します。
 - どのファイルを出力するかは、帳票定義単位に指定可能です。
 - ・ 帳票に入力されたCSVデーター
 - ・ 帳票に入力されたXMLデーター
 - ・ 帳票のPDF
 - ・ 帳票のExcel (Excelファイルから帳票定義を作成したもののみ)
 - サーバーの指定ディレクトリーの監視型プログラムを開発することにより 帳票データーを自動に取得し外部システムへ連携することができます。
 - ファイルの出力ディレクトリ、出力ファイル名称は 任意に設定することが可能です。



自動出力するファイル一覧

以下が入力完了時に出力されるファイルです。

• CSVファイル (縦形式)



※P21,22 レイアウトが2種類あります。

クラスター入力値情報等を縦でCSV出力

• CSVファイル (横形式)

csv

※P23 Managerデータ出力で出力されるCSVと同様の形式

クラスター入力値情報等を横でCSV出力

・ クラスター画像



クラスター画像 ※png形式 ※クラスター入力値が画像データの場合のみ

• PDFファイル

入力帳票のPDF

• XMLファイル

入力帳票の全情報をXML化したファイル

1. 出力ディレクトリーを確認する

ConMasManagerでファイルの出力ディレクトリーを確認します。

- メニュー「システム管理」をクリックし、システム管理メニューより「共通マスタ管理」をクリックして 共通マスター覧を表示します。
- ・ 画面右上の「共通キー」コンボボックスに"OUTPUT_SETTING"と入力します。
- 一覧 共通項目名称列が"BASE_FOLDER"である行の共通項目値がファイル出力ディレクトリーになります。



2. 出力ディレクトリーを変更する

共通マスター一覧よりファイル出力ディレクトリー設定行のNo列をクリックします。

• 共通マスタ参照画面の編集ボタンをクリックし、共通マスタ編集画面を表示します。



2. 出力ディレクトリーを変更する

- 共通項目値がファイル出力ディレクトリーとなります。出力フォルダパスを設定出来ます。
- 出力フォルダパス内に{xxxx}といった形でいくつかの置換文字列を使用できます。
 置換文字列を使用する事で、入力完了された入力帳票の情報を使用して動的なフォルダを作成出来ます。
 詳しくは、次ページの「置換文字列について」をご参照下さい。
- ・ 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。

ConMas	Manage	er							ログイン中:ユ	ニーザーさん0 ユ Ve	L [ログオフ] ersion:2.1.1968
帳票定義	入力帳票	デ	「ーター出力	自重	动帳票作成	ラベル管理	i	システム管理			
(Ⅲ —覧/	∖戻る	共	通マスタ編	集							
システム管理 ユーザー管理			共通	 ‡	OUTPUT_SE	TTING					
グループ管理			共通項目イン	デッ クス	0						
端末管理	-		共通項目	名称	BASE_FOLD	ER					
共通マスタ管理	-		共通項	目値く	C:\ConMas\er	ndInput\output\{def1	FopNa	me}\			
閲覧参照用ファ	イルアップロード		<u>לם</u>	-16	-						
データ取り込み	ŀ	C	登録		キャンセル			①「共通項目 編集します	値」を す		
						-		産業での	•		
	②「登録」を クリックして変更	を 更完了	7								

3. 置換文字列について

ファイル出力ディレクトリーには、置換文字列が使用出来ます。 置換文字列を使用する事により、動的な出力フォルダを作成する事が可能になります。 置換文字列は、以下を用意しています。

置換文字列	置換される値		
{date}	入力完了時の日付 yyyyMMdd 形式		
{dateTime}	入力完了時の日時 yyyyMMddHHmmss 形式		
{time}	入力完了時の時刻 HHmmss 形式		
{defTopId}	入力完了した入力帳票の帳票定義 I D	設定例)	
{defTopName}	入力完了した入力帳票の帳票定義名称	 帳票定義毎に出力する。 C:¥ConMas¥SettingF 	; iles¥output¥{defTopName}¥
{repTopId}	入力完了した入力帳票の I D	 入力帳票毎に出力する。 C:¥CopMas¥SettingE 	ilesYoutput¥{renTonName}¥
{repTopName}	入力完了した入力帳票名称	C.+Connas+Setting	
{remarks1}	入力完了した入力帳票の備考1		
	入力完了した入力帳票の備考2~9		
{remarks10}	入力完了した入力帳票の備考10		
{defTopOrg}	入力完了した入力帳票の元帳票定義 I D		
{defRevNo}	入力完了した入力帳票の帳票定義リビジョン番号		
{repTopOrg}	入力完了した入力帳票の元入力帳票 I D		
{repRevNo}	入力完了した入力帳票リビジョン番号		
{publicStatus}	入力完了した入力帳票の公開ステータス		

4. 出力ファイル名を確認する

ConMasManagerで出力ファイルのファイル名を確認します。

- メニュー「システム管理」をクリックし、システム管理メニューより「共通マスタ管理」をクリックして 共通マスター覧を表示します。
- ・ 画面右上の「共通キー」コンボボックスに"OUTPUT_SETTING"と入力します。
- 一覧 共通項目名称列が"BASE_FILE"である行の共通項目値が出力ファイル名になります。



5. 出力ファイル名を変更する①

共通マスター一覧よりファイルファイル名設定行のNo列をクリックします。

• 共通マスタ参照画面の編集ボタンをクリックし、共通マスタ編集画面を表示します。



5. 出力ファイル名を変更する②

- 共通項目値がファイル出力ディレクトリーとなります。出力フォルダパスを設定出来ます。
- 出力フォルダパス内に{xxxx}といった形でいくつかの置換文字列を使用できます。
 置換文字列を使用する事で、入力完了された入力帳票の情報を使用して動的なフォルダを作成出来ます。
 詳しくは、「置換文字列について」をご参照下さい。
- 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。



6.入力完了ファイル出力可否の設定①

入力完了時のファイル出力自体を、出力しないように設定する事が可能です。

- ・ 共通マスター覧より共通項目名称が"FINISH"である行のNo列をクリックし、共通マスタ参照画面を表示します。
- 共通マスタ参照画面の編集ボタンをクリックして共通マスタ参照画面を表示します。



6.入力完了ファイル出力可否の設定②

- 共通項目値を"false"にすると、ファイル出力を行いません。
 "true"にすると、ファイル出力を行います。
- ・ 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。

ConMas Manag	er						ログイン中:ユーザーさん01 [ログオフ] Version:2.1.1968 -
帳票定義 入力帳票	デ	ター出力	自動帳票	作成	ラベル管理	システム管理	
:Ξ 一覧へ戻る	共	通マスタ編	集				
システム管理 ユーザー管理			共通キー	OUTPU	T_SETTING		
グループ管理		共通項目イ	ンデックス	10			
端末管理		共	通項目名称	FINISH			
メール通知設定		:	共通項目値く	true			
共通マスタ管理			ロケール		•		
閲覧参照用ファイルアップロード	-						
データ取り込み		登録	キャン	ンセル		① 「 ‡	共通項目値」を
						編	集します。
②「畳 クリックし	録」で変更	を 更完了					

7. 編集保存ファイル出力可否の設定①

編集保存時のファイル出力自体を、出力しないように設定する事が可能です。

- ・ 共通マスター覧より共通項目名称が"EDIT"である行のNo列をクリックし、共通マスタ参照画面を表示します。
- 共通マスタ参照画面の編集ボタンをクリックして共通マスタ参照画面を表示します。



7. 編集保存ファイル出力可否の設定②

- 共通項目値を"false"にすると、ファイル出力を行いません。
 "true"にすると、ファイル出力を行います。
- ・ 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。

ConMas Manager				ログイン中: ユーザー01 [ログオフ] Version:2.3.2671
帳票定義 入力帳票 ラ	データー出力 自動帳票作成	ラベル管理	システム管理	
▲ Ξ 一覧へ戻る 共	通マスター編集			
システム管理	共通キー	OUTPUT_SETTING		
グループ管理	共通項目インデックス	12		
端末管理	共通項目名称	EDIT		
メール通知設定	兵通項目值	true		
共通マスター管理	ロケール			
閲覧参照用 ファイル アッフロート データー取り込み	登録		①「共通項目値」を 編集します。	
②「登録」を クリックして変更完	7			

8. 帳票定義毎のファイル出力可否設定とは①

6.入力完了ファイル出力可否の設定,7.編集保存ファイル出力可否の設定 にて、**"ファイル出力する"に設定した場合**は、 さらに定義毎にファイル出力可否設定を行う事が出来ます。

・ 6.入力完了ファイル出力設定 = "出力する"



8. 帳票定義毎のファイル出力可否設定とは②

• 7.編集保存ファイル出力設定 = "出力する"



9. 帳票定義毎のファイル出力可否の確認

帳票定義毎のファイル出力可否確認は、 メニュー「帳票定義」一覧→基本情報画面にて確認出来ます。

入力完了時のファイル出力可否は、"帳票完了時のファイルの自動出力"
編集保存時のファイル出力可否は、"帳票保存時のファイルの自動出力"

 ・ 補集体存時のファイルエノリ合は、 帳票体存時のファイルの自動に にそれぞれ対応しています。

ConMas Manager	ー ログイン中:ユーザーさん 01 [ログオフ] Version:2.3.2671
低票定義 入力 限票 ① 帳票 定義をクリッ	ク 理 システム管理
三 一覧へ戻る 五	質記録 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
 基本情報 シーンカン・ド来日報処面 ジ ジ ジ ジ ジ ジ シ ご ご ジ ジ ジ ご ご ジ ジ ご ジ ジ ご ご ジ ジ ご ご ジ ジ ジ ジ ご ご ジ ジ	ク 作業日報 及び 品質検査記録シート
▼基本情報	
定義ID	13 「++>、「/」1 7N」作業已報8.0日第7933
4.5%1177	
シート数	1
元定襄ID	13
リビジョンNO	1
自動帳票作成対象区分	対象外
公開ステータス	
選択植自動取得対象	対象外
モバイル保存有無	振売定義残す
偏考情報七八イル編集可否	
幅震完了時のファイルの自動出力	73
帳票保存時のファイルの自動出力	73

10. 帳票定義毎のファイル出力可否の設定

帳票定義毎のファイル出力可否設定は、 基本情報画面→基本情報編集画面にて設定出来ます。

- 入力完了時のファイル出力可否は、"帳票完了時のファイルの自動出力"
- 編集保存時のファイル出力可否は、"帳票保存時のファイルの自動出力" にそれぞれ対応しています。

	ConMas Manager	ログイン中:ユー [ログオフ] - ersion:2.3.2671
	帳票定義 入力帳票 データー出力 自動帳票作成 ラベル管理 システム管理	
	注 一覧へ戻る 定義名: [サンプル] 7N 作業日報&品質記録	
	基本情報 1.(4+>.ブリ1.7), 佐安口409.0月#73 公開	
▼基本情報		
定義ID	12	担当者
上残10 	13	
上城内が		
「「「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「	1	
	13	
リビジョンNO	1	
自動帳票作成対象区分	对象外 ▼	
公開ステータス	公開	
選択値自動取得対象	対象外 ▼	
モバイル保存。言無	帳票定義残す②帳票定義毎の	
備を拮却モバイル編集の否	^{運転} ファイル出力可否設定を	
帳票完了時のファイルの自動出力	する 💽 💦 設定する	
帳票保存時のファイルの自動出力	₫る _	
ディールテンフレート		
600	③登録ボタンをクリックして 内容を確定します。	

①編集ボタンをクリック

<u>11. CSVレイアウト変更 縦形式</u>

CSVファイルの縦形式には出力レイアウトが2種類あり、

システム管理→共通マスタ管理画面にて新規追加CSVレイアウトで出力するよう設定出来ます。 ※新レイアウトについては、別紙「自動出力CSVレイアウト」を参照下さい。

- 共通マスター覧より共通項目名称が"CSV_MODE"である行のNo列をクリックし、 共通マスタ参照画面を表示します。
- 共通マスタ参照画面の編集ボタンをクリックして共通マスタ参照画面を表示します。



11. CSVレイアウト変更 縦形式

- ・ 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。

ConMas	Manage	er						ログイン中: ユーザー01 [ログオフ] Version:3.0.2865
帳票定義	入力帳票	デ	ーター出力	自動帳票作問	戉	ラベル管理	システム管理	
	∖戻る	共	通マスター	編集				
システム管理 ユーザー管理				共通キー	OUTPL	JT_SETTING		
グループ管理			共通項	目インデックス	13			
端末管理				共通項目名称	CSV_N	IODE		
メール通知設定	2		5	共通項目値	2		2	
共通マスター管	理			ロケール				
閲覧参照用ファ データー取り込	゚゚イルアップロード ♪み		登録	キャンセ	IL	Ĩ.	「共通項目値」を 編集します。	
	②「登録」る クリックして変更	を 更完了	•					

11. CSVレイアウト 横形式

V3.1より横形式のCSVファイルも自動出力出来るようになります。

- Managerのデーター出力機能で出力される1帳票1レコードのレイアウトで出力します。
- デフォルトでは出力しない設定となっています。次ページの「12.出力ファイルの種類別出力可否①」にて 出力する・しない設定が可能です。
- レイアウト変更はManagerのデーター出力機能で可能です。
- 縦形式と横形式CSVは別ファイルとしてそれぞれ出力します。
 出力CSVファイル名は、縦形式のCSVとの重複を避けるため、末尾に"_dataoutput"が入ります。

レイアウト例)

1 帳票につき1レコードのため、自動出力の場合はヘッダと合わせて必ず2行となります。

ヘッダ行	帳票ID	帳票名称	シート番号	クラスター 1	クラスター 2	クラスター 3	シート番号	クラスター 1	クラスター 2	
帳票行	101	テスト帳票	1	xxxx	xxxx	xxxx	2	xxxx	xxxx	

12. 出力ファイルの種類別出力可否①

CSV, PDF, EXCEL, XMLファイルを個別に出力する・しない設定が出来ます。 運用上不要なファイルは、出力しない設定すると自動出力されません。 設定は、システム管理→共通マスタ管理で行います。

- 右上のコンボボックスより"OUTPUT_SETTING"を選択します。
- ・ 共通項目名称"XML":XMLの自動出力する・しない設定
- "PDF":PDFの自動出力する・しない設定
- "EXCEL":EXCELの自動出力する・しない設定
- "CSV_OUTPUT":縦形式のCSVの自動出力する・しない設定
- "DATA_OUTPUT": 横形式のCSVの自動出力・しない設定



Copyright $\ensuremath{^\odot}$ 2014 CIMTOPS CORPORATION $\ensuremath{\,-}$ All Rights Reserved.

12. 出力ファイルの種類別出力可否②

- ・ 共通項目値を"true"にすると「出力する」、"false"にすると「出力しない」となります。
- 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。



13. レイヤー込みPDFの出力有無①

自動出力時に通常の帳票PDF出力に加えてレイヤー込みPDFを出力する・しないの 設定が出来ます。

- ・ 右上のコンボボックスより"OUTPUT_SETTING"を選択します。
- 共通マスター覧より共通項目名称が"PDF_LAYER_ENABLE"である行のNo列をクリックし、 共通マスタ参照画面を表示します。

ţ	t通	マスター覧					OUTPUT_SET	TING		①OUTPUT_SETTINGを 選択	
	P	lo 共通中一		共 通 項 目 イ		Ļ	共通項目値		ロケール		,
				1	1				1		
	7	OUTPUT_SETTING	7	XML	true						
	8	OUTPUT_SETTING	8	PDF	true						
	9	OUTPUT_SETTING	9	TMP_XML	false						
	10	OUTPUT_SETTING	10	FINISH	true						◎信告ポタンナ
	11	OUTPUT_SETTING	11	CSV_ENCODING	932						③編集ボタンを クリック
	12	OUTPUT_SETTING	12	EDIT	false						
		②共通項目	名和	なが しょうしょう しょうしょう しょうしょう あんしょう しょうしょう あんしょう ちょうしょう あんしょう しょうしょう しょうしょう ちょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう かいしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう ひょうしょう ひょうひょう ひょうしょう ひょうしょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひ	2						
'	'PC	DF_LAYER_E	NA	BLE"行の	true						
		No列をク	Ľ٩	ク	true	共通	通マスター参照				
		SETTING	10	COV_MANUAL_UUTPUT	true		#\\ \	OUTPUT SETTING			
		PUT_SETTING	17	PDF_MANUAL_OUTPUT	true		オュキー				
	1	OUTPUT_SETTING	18	EXCEL_MANUAL_OUTPUT	true		大通道日名称	PDF LAYER ENABLE			
	19	OUTPOT_SETTING	19	PDF_LAYER_ENABLE	true		共通項目値	true			
-		-					ロケール				
								1			

13. レイヤー込みPDFの出力有無②

- 共通項目値を"true"にすると「レイヤー込みPDFを出力する」、
 "false"にすると「レイヤー込みPDFを出力しない」となります。
- ・ 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。

ConMas Manager	r		ログイン中 : ユーザー 01 [ログオフ] Version:3.0.2865
帳票定義 入力帳票	データー出力 自動帳票作成	ラベル管理 システム管理	
↓ 三 一覧へ戻る	共通マスター編集		
システム管理	共通丰一	OUTPUT_SETTING	
グループ管理	共通項目インデックス	19	
端末管理	共通項目名称	PDF_LAYER_ENABLE	
メール通知設定	共通項目値	true	
共通マスター管理	T/7-10		
閲覧参照用ファイルアッフロート データー取り込み	登録 キャンセル	①「共通項目値」を 編集します。	
②「登録」を クリックして変更5	完了		

14. 手動出力ファイルの種類別表示可否①

入力帳票の基本情報画面の手動ファイル出力ボタンの表示・非表示設定が 行なえます。



14. 手動出力ファイルの種類別表示可否②

設定は、システム管理→共通マスタ管理で行います。

- ・ 右上のコンボボックスより"OUTPUT_SETTING"を選択します。
- 共通項目名称"CSV_MANUAL_OUTPUT":CSV、データー出力ボタンの表示する・しない設定
- "PDF_MANUAL_OUTPUT":PDF出力ボタンの表示する・しない設定
 - "EXCEL_MANUAL_OUTPUT":EXCEL出力ボタンの表示する・しない設定



14. 手動出力ファイルの種類別表示可否③

- ・ 共通項目値を"true"にすると「表示する」、"false"にすると「表示しない」となります。
- 編集完了したら、「登録」ボタンをクリックして確定します。
- ここでの編集時に、「共通項目値」以外の項目は編集しないで下さい。



15. Excel出力時の書式設定

Excel出力時に、定義Excelのセル書式をそのまま使用して出力する事が出来ます。

- システム管理→共通マスター管理→共通キー「OUTPUT_SETTING」,共通項目名「EXCEL_OUTPUT_MODE」 にて設定します。
- ・ 共通項目値を"1"にするとExcelのセル書式を変更せず入力値のみ出力します。
 "0"にすると従来通り、ConMasDesingerで設定された書式設定に書きかえて出力します。

共	通マスター参照			
	共通丰一	OUTPUT_SETTING		
	共通項目インデックス	21		
	共通項目名称	EXCEL_OUTPUT_MODE		
	共通項目値	1	Excelのセル書式のまま	
	ロケール		ЩЛ J O	
共	通マスター参照			21
共	通マスター参照 _{共通キー}	OUTPUT_SETTING		
共	通マスター参照 共通キー 共通項目インデックス	OUTPUT_SETTING 21		
共	通マスター参照 共通キー 共通項目インデックス 共通項目名称	OUTPUT_SETTING 21 EXCEL_OUTPUT_MODE	ConMasDesignerの	
共	通マスター参照 共通キー 共通項目インデックス 共通項目名称 共通項目値	OUTPUT_SETTING 21 EXCEL_OUTPUT_MODE 0	ConMasDesignerの クラスター書式で	
共	通マスター参照 共通キー 共通項目インデックス 共通項目名称 共通項目値 ロケール	OUTPUT_SETTING 21 EXCEL_OUTPUT_MODE 0	ConMasDesignerの クラスター書式で 出力する (従来どおり)	

16. CSV出力時の画像ファイル出力可否

自動CSV出力時に、画像ファイルを"含む"・"含めない"設定が出来ます。

- Manager入力帳票の基本情報上のボタン"CSV"に対しても適用されます。 ※画像が存在する場合はzipファイルとなりましたが、"含めない"設定にしておくと、常にCSVファイル出力となります。
- 例)画像ありの入力帳票CSV出力



V4.2追加の新機能

Copyright © 2014 CIMTOPS CORPORATION - All Rights Reserved.

設定手順

- システム管理→共通マスター管理→共通キー「OUTPUT_SETTING」,共通項目名「CSV_IMAGE_OUTPUT」 にて設定します。
- 共通項目値を"true"にすると画像ファイルを含んで出力します。(従来通り)
 "false"にすると画像ファイルを含まず出力します。



V4.2追加の新機能

Copyright © 2014 CIMTOPS CORPORATION - All Rights Reserved.