

# ConMas Manager

## 帳票データ出力機能

---

2024-01-17

# 改訂履歴

日付	バージョン	記載ページ	改訂内容
2012-10-23	V2.1	－	初版を発行しました。
2013-04-23	V3.0	P10	出力項目の保存 ・入力帳票からのデータ出力 ・画面レイアウト変更（出力項目選択画面、データ出力確認画面）
2013-04-23	V3.0	P10	データ出力項目の保存
2013-04-23	V3.0	P11	データ出力対象の帳票を表示する
2013-04-23	V3.0	P12～P13	クラスター詳細情報の出力
2013-04-23	V3.0	P14	データ出力確認画面のプレビュー表示を一覧表示に
2013-04-23	V3.0	P16	入力帳票からのデータ出力
2013-11-26	V3.1	P4～P7,P9	帳票定義リビジョンを統合して帳票データ出力出来るようになりました。
2013-11-26	V3.1	P9	定義選択画面から“履歴も表示する”チェックボックスを廃止しました。
2013-11-26	V3.1	P11	帳票選択一覧上に表示する項目を拡張しました。
2013-11-26	V3.1	P14	出力項目の保存先を“Manager用”と“自動出力用”に分けました。
2013-11-26	V3.1	P22	入力帳票でのデータ出力では 帳票定義が物理削除された場合、出力出来なかったのを出来るよう対応しました。

# 改訂履歴

日付	バージョン	記載ページ	改訂内容
2015-12-02	V5.1.6130	P18	出力タイプ設定を追加しました。 ※CSVファイルを出力せずに、PDFのみ、Excelのみ出力が可能になりました。
		P19	PDFの出力ページ指定設定を追加しました。 ※PDFファイルを出力する際、出力ページ指定が可能になりました。
		P20	クラスター出力値の選択設定を追加しました。 ※入力値、表示用文字列のどちらをCSV出力するかの指定が可能になりました。
		P24	保存済みの出力項目設定のクリアを追加しました。
		P25,P26	自動出力CSVレイアウト設定と出力確認を追加しました。
2019-06-11	--	P28	出力ファイル「画像ファイル」の命名規則を修正しました。
2020-09-14	V7.3.20090	P32	補足⑤ 入力帳票からデータ出力時のファイル名を追記しました。
2021-01-21	V8.0.21010	P18,28	録音クラスターの情報について追記しました。
2021-02-22	V8.0.21020	P33~37	データ出力帳票数制限について追記しました。
2024-01-17	V8.1.23100	P.33	クラウド版をご利用の場合のデータ出力帳票数制限について追記しました。

# 目次

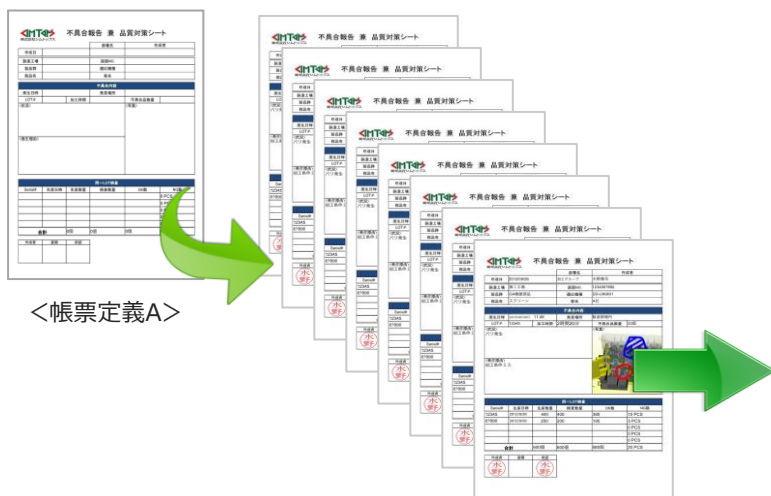
• 帳票データ出力とは	6
• 帳票定義リビジョンで帳票データ出力	7
• 異なるリビジョンのクラスター項目	9
• シートコピーを行った入力帳票の出力	10
• 帳票データ出力までの流れ	11
• 1. データ出力対象の帳票定義を選択	12
• 2. データ出力対象の帳票定義を確認	13
• 3. 実際のデータ出力対象帳票の選択	14
• 4. データ出力対象帳票の確認	15
• 5. データ出力項目の選択画面	16
• 5-1. データ出力する帳票の表示	17
• 5-2. 出力タイプ	18
• 5-3. PDFの出力ページ指定	19
• 5-4. クラスター出力値の選択	20
• 5-5. クラスター詳細情報の出力①～②	21
• 5-6. データ出力項目の保存	23
• 5-7. 保存したデータ出力項目のクリア	24
• 5-8. 自動出力CSVレイアウト設定	25
• 5-9. 自動出力CSVレイアウトの出力確認	26

# 目次

• 6. データ出力確認・出力	27
• 補足① 出力ファイル	28
• 補足② 選択一覧画面での帳票定義、帳票の簡易参照	29
• 補足③ 選択（チェック）状況による表示の切替	30
• 補足④ 入力帳票からのデータ出力	31
• 補足⑤ 入力帳票からデータ出力時のファイル名	32
• データ出力の帳票数制限	33
• データ出力の帳票数制限設定	34
• データ出力の帳票数制限設定 出力タイプ	35
• 制限時の動作	36
• 制限数確認	37

# 帳票データ出力とは

- ConMas Managerから一つの帳票定義から作成された複数の帳票の入力データを一括してCSV出力します。EXCELなどで簡単に集計や分析ができます。
  - 出力元の帳票定義は、複数指定可能です。
  - 指定した帳票定義から作成された帳票一覧から出力対象とする帳票を選択します。合わせて、帳票定義毎にどのフィールドを出力するかの設定も可能です。
  - 入力した画像ファイル、帳票のPDFファイルを同時に出力することも可能です。



<帳票定義Aから作成した帳票>

指定したクラスター

帳票ID	帳票名称	検査者名	検査ランク	製造数	検査数	再加工数	不良数	良品数
121	品質記録2012/10/01-001	伊藤	a	300	300	5	0	295
122	品質記録2012/10/01-002	伊藤	a	400	400	5	0	395
123	品質記録2012/10/01-003	伊藤	a	200	200	0	0	200
124	品質記録2012/10/01-004	伊藤	b	350	350	5	2	343
125	品質記録2012/10/01-005	上戸	a	300	300	0	0	300
126	品質記録2012/10/01-006	尾本	a	200	200	0	0	200
127	品質記録2012/10/01-007	伊藤	a	200	200	0	0	200
128	品質記録2012/10/01-008	上戸	c	350	350	10	15	325
129	品質記録2012/10/01-009	尾本	a	100	100	1	0	99
130	品質記録2012/10/01-010	尾本	a	250	250	5	0	245

# 帳票定義リビジョンで帳票データ出力

- 帳票定義の各リビジョンから作成された帳票は、1つのCSVにまとめて出力する事が出来ます。

## ●従来の仕様：V3.1まで

### 帳票定義A



Rev2

### 帳票定義AのRev2から作成した帳票



Rev1

### 帳票定義AのRev1から作成した帳票



帳票ID	帳票名称	検査者名	検査ランク	製造数	検査数	再加工数	不良数	良品数
121	品質記録2012/10/01-001	伊藤	a	300	300	5	0	295
122	品質記録2012/10/01-002	伊藤	a	400	400	5	0	395
123	品質記録2012/10/01-003	伊藤	a	200	200	0	0	200
124	品質記録2012/10/01-004	伊藤	b	350	350	5	2	343
125	品質記録2012/10/01-005	上戸	a	300	300	0	0	300
126	品質記録2012/10/01-006	尾本	a	200	200	0	0	200
					200	10	15	325
						1	0	99
						5	0	245

帳票定義ID毎に個別出力



帳票ID	帳票名称	検査者名	検査ランク	製造数	検査数	再加工数	不良数	良品数
121	品質記録2012/10/01-001	伊藤	a	300	300	5	0	295
122	品質記録2012/10/01-002	伊藤	a	400	400	5	0	395
123	品質記録2012/10/01-003	伊藤	a	200	200	0	0	200
124	品質記録2012/10/01-004	伊藤	b	350	350	5	2	343

Rev1の帳票定義を選択しないとRev1から作成された帳票は出力されません

# 帳票定義リビジョンで帳票データ出力

## ●新仕様：V3.1機能強化版

補足)

帳票定義AのRev2を指定すると、

Rev1時に作成された帳票も出力帳票対象となります。

また、シートコピーされた帳票も自動的に拡張して出力します。

帳票定義A

帳票定義AのRev2から作成した帳票

帳票定義AのRev1から作成した帳票

まとめてCSV  
出力！！

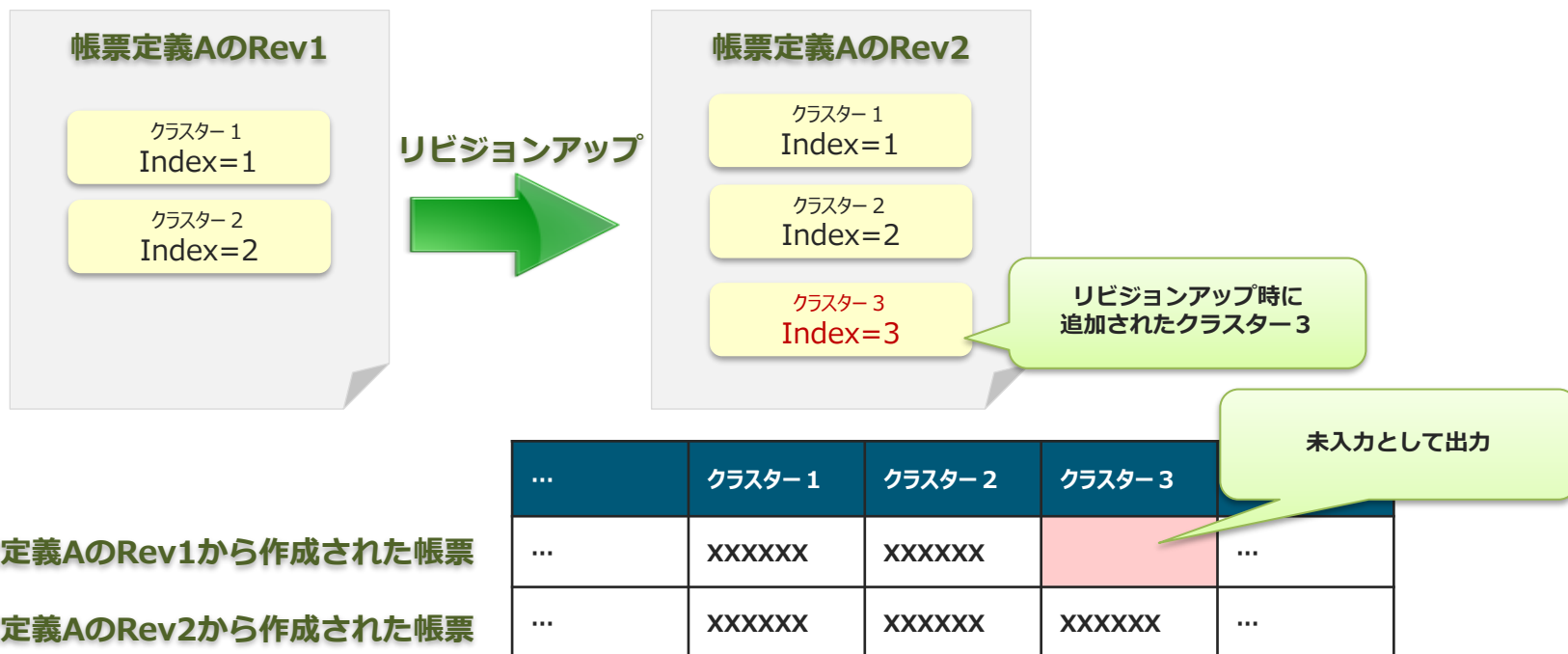


票ID	帳票名称	検査者名	検査ランク	製造数	検査数	再加工数	不良数	良品数
121	品質記録2012/10/01-001	伊藤	a	300	300	5	0	295
122	品質記録2012/10/01-002	伊藤	a	400	400	5	0	395
123	品質記録2012/10/01-003	伊藤	a	200	200	0	0	200
124	品質記録2012/10/01-004	伊藤	b	350	350	5	2	343
125	品質記録2012/10/01-005	上戸	a	300	300	0	0	300
126	品質記録2012/10/01-006	尾本	a	200	200	0	0	200
127	品質記録2012/10/01-007	伊藤	a	200	200	0	0	200
128	品質記録2012/10/01-008	上戸	c	350	350	10	15	325
129	品質記録2012/10/01-009	尾本	a	100	100	1	0	99
130	品質記録2012/10/01-010	尾本	a	250	250	5	0	245



# 異なるリビジョンのクラスター項目

- 異なるリビジョンの帳票定義から作成された帳票ではクラスターの数異なる場合がありますが、**クラスターindexが同じものは同一項目**とみなします。  
帳票によっては存在しないクラスターindexの項目は未入力の形で出力されます。



## 補足)

本機能を活用するには、リビジョンアップ時にクラスターindexを変更しないようにする必要があります。

DesignerでExcel出力→Excel編集→DesignerでExcel取り込みの際に既に割り当てられているクラスターindexを変更しないようにしてください。



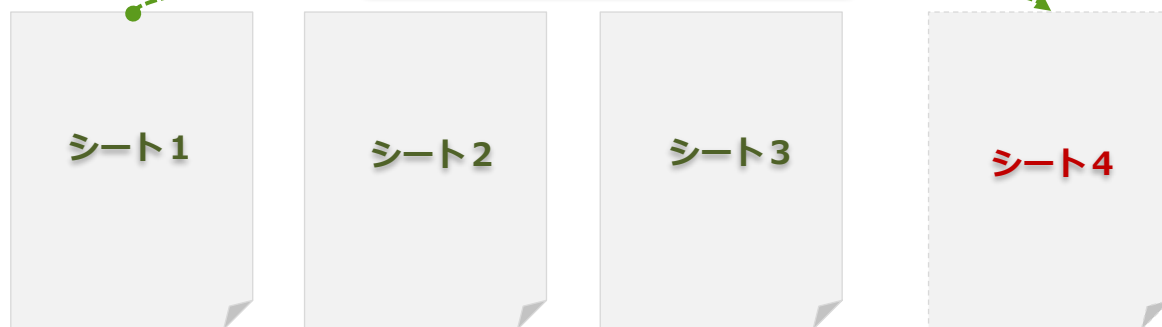
Excel取り込み時にクラスターindexの採番を行わない。

# シートコピーを行った入力帳票の出力

- シートコピーを行うと帳票によってシート数が普遍となります。  
CSVは**シートコピーされた最大分のシートに拡張して出力します**。  
その際、シートコピーしていない帳票はコピーシート列が未入力となります。
- コピーシートは、CSV上コピーされたシートのすぐ後ろに追加されます。  
iPadやPDFでの表示場所と異なりますのでご注意ください。

入力帳票

シート1をコピーしてシート4を作成



シート1をコピーして  
作成されたシート4が  
シート1の後ろに追加

シート1

シート4

シート2

シート3

シートコピーした帳票

シートコピーされていない帳票

...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	...	...	...	...	...	...
...	xxx	xxx	xxx					...	...	...	...	...	...

シートコピーされていない場合は  
未入力として出力

# 帳票データ出力までの流れ

帳票のデータ出力を行うには、まず、出力する帳票の作成元となった帳票定義を指定します。次にその帳票定義をもとに、実際に作成された帳票の一覧から出力対象の帳票を複数指定し、それらのデータを一括で出力します。

1. まず、帳票定義一覧より、データ出力対象となる帳票定義を選択します。（複数の定義の選択が可能）

2. 選択したデータ出力対象となる帳票定義を確認します。

3. 選択した帳票定義をもとにして作成された帳票一覧より、実際にデータ出力したい帳票を複数選択します。

4. 実際にデータ出力したい帳票かどうかを確認します。

5. 選択された帳票の出力するデータ項目を、帳票定義毎にそれぞれ設定します。

6. データ出力内容のプレビューによる最終確認の後、データ出力を行います。

# 1. データー出力対象の帳票定義を選択

最初に帳票定義一覧から、データー出力対象の帳票定義を選択します。

- メニュー「データー出力」をクリックすると、登録された帳票定義の選択画面が表示されます。
- データー出力する帳票定義にチェックを入れます。複数の帳票定義を選択することが可能です。

ConMas Manager

ログイン中：ユーザーさん01 [ログオフ]

帳票定義 入力帳票 データー出力

①「データー出力」メニューをクリック

すべて

ラベルなし

ラベル検索

定義選択

画面上市のすべてのチェックボックスに一括でチェック出来ます。

②データー出力する帳票定義にチェック

帳票定義一覧の絞り込み検索

帳票定義	対象	登録日時	時間	更新者
すべて表示				
小さい画像アスタ	対象外	2012/07/18	2012/07/18 17:50	ユーザーさん01
サンプル] 7N 不具合報告 兼 品質対策シート	対象外	2012/07/18 17:05	2012/07/18 17:05	筒井
DMS用サンプル				
サンプル] 7N 作業日報&品質記録	対象外	2012/07/18 17:04	2012/07/18 17:04	筒井
DMS用サンプル				
サンプル] 7N アンケート	対象外	2012/07/18 16:58	2012/07/18 16:58	筒井
DMS用サンプル				
pdfから	対象外	2012/07/18 15:18	2012/07/18 15:19	ユーザーさん01
	対象外	2012/07/18 14:29	2012/07/18 14:29	ユーザーさん01
	対象外	2012/07/18 14:23	2012/07/18 14:23	ユーザーさん01
Aサンプル				
TEST] チェック (複数)				
Fサンプル				
FP様_成形作業日報				
2012				
Eサンプル				

表示件数 20 2 / 5

次へ

補足)  
“履歴も表示する”チェックボックスは  
V3.1の「帳票定義リビジョンで帳票データー一括出力」機能により  
廃止となりました。

## 2. データ出力対象の帳票定義を確認

選択した帳票定義を確認します。

- 選択（チェック）した帳票定義のみを一覧表示（「チェック済のみ表示」）することで、データ出力対象とする帳票定義が正しく選択されているかを確認できます。
- 確認後、「次へ」をクリックすると、選択した帳票定義を元にして作成された帳票の一覧画面に遷移します。

The screenshot shows the 'ConMas Manager' web application. The top navigation bar includes '帳票定義', '入力帳票', 'データ出力', 'ラベル管理', and 'システム管理'. The user is logged in as 'ユーザーさん01'. The main content area is titled '定義選択' and features a table of invoice definitions. A sidebar on the left contains a list of labels, with 'すべて' highlighted. The table has columns for '帳票定義名', '自動', '登録日時', and '登録者'. Three rows are visible, each with a checked checkbox in the first column. A '次へ' button is located in the top right corner. Four green callout boxes provide instructions: ① Click the 'すべて' label; ② Select 'チェック済のみ表示'; ③ Confirm that only data output target definitions are displayed; ④ Click '次へ' after confirmation.

ConMas Manager ログイン中: ユーザーさん01 [ ログオフ ]

帳票定義 入力帳票 データ出力 ラベル管理 システム管理

すべて 定義選択

①ラベル「すべて」をクリック

②「チェック済のみ表示」を選択

③データ出力対象となっている帳票定義のみが一覧に表示されている事を確認

④確認後、「次へ」ボタンをクリック

帳票定義名	自動	登録日時	登録者
サンプル] 7N 不具合報告 兼 品質対策シート	対象外	2012/07/18 17:05	筒井
サンプル] 7N 作業日報&品質記録	対象外	2012/07/18 17:04	筒井
サンプル] 7N ア...	対象外	2012/07/18 16:58	筒井

表示件数 20

表示件数 20 1 / 1

# 3. 実際のデーター出力対象帳票の選択

表示された帳票一覧より、実際にデーター出力する帳票を選択します。

- 選択された「帳票定義」をもとにして作成された「帳票」の一覧が表示されます。
- 実際にデーター出力を行う帳票にチェックします。

前画面「帳票定義選択」へもどります。  
※帳票の選択情報はクリアされます。

チェックすると、選択された帳票定義から作成された帳票すべてを選択します。  
チェックをはずすと、すべての帳票選択が解除されます。

システム管理

ログイン中：ユーザー01 [ログアウト] Version:3.1.3695

システム管理

履歴も表示する 公開 -編集ステータス- シート セット ブック

次へ

帳票一覧の絞り込み検索

抽出した帳票をすべて選択 すべて表示

チェックする事で、履歴となった帳票定義が表示されます。

画面上的すべてのチェックボックスに一括でチェック出来ます。

①実際にデーター出力する帳票にチェック

補足) 帳票定義のどのリビジョンから作成された帳票かを確認出来るよう情報を拡張しました。

ID	帳票名称	元ID	REV	状態	更新者	定義ID:定義名称	元定義ID:REV
873	コピー	873	1	入力完了	ユーザー01	696:バージョン違いデータ出力rev3	693:4
872	バージョン違いデータ出力rev3	871	2	入力完了	ユーザー01	696:バージョン違いデータ出力rev3	693:4
870	バージョン違いデータ出力rev2 コピー	870	1	編集待ち	ユーザー01	695:バージョン違いデータ出力rev2	693:3
869	バージョン違いデータ出力rev2	869	1	入力完了	ユーザー01	695:バージョン違いデータ出力rev2	693:3
867	バージョン違いデータ出力シートコピーあり	867	1	入力完了	ユーザー01	695:バージョン違いデータ出力rev2	693:3
866	バージョン違いデータ出力	866	1	入力完了	ユーザー01	695:バージョン違いデータ出力rev2	693:3

ラベル検索

# 4. データ出力対象帳票の確認

選択した帳票を確認します。

- 「チェック済のみ表示」を選択すると、選択（チェック）した帳票のみを一覧表示します。出力対象の帳票を正しく選択しているかを確認できます。
- 確認後、「次へ」をクリックすると、データ出力項目の設定画面へ遷移します。

**ConMas Manager** ログイン中: ユーザー 01 [ ログアウト ] Version: 3.1.3695

帳票定義 | 入力帳票 | データ出力 | 自動帳票作成 | ラベル管理 | デモサンプル | フォント管理 | システム管理

定義選択へ戻る

すべて閉じる | すべて開く

ユーザー 01 さん担当分

- あなたの承認待ち
- 差し戻し
- 申請中
- すべて**
- ラベル管理

データ出力対象の帳票を選択する

抽出した帳票をすべて選択 **チェック済のみ表示**

ID	帳票名称	元ID	REV	状態	登録日時	登録者	更新日時	ユーザID	帳票ID	帳票名
<input checked="" type="checkbox"/>	バージョン違いデータ出力 rev3コピー	873	1	入力完了	2013/11/26 20:09	ユーザー 01	2013/11/26 20:12	ユーザー 01	696:バージョン違いデータ出力 rev3	693:4
<input checked="" type="checkbox"/>	バージョン違いデータ出力 rev3	871	2	入力完了	2013/11/26 20:04	ユーザー 01	2013/11/26 20:04	ユーザー 01	696:バージョン違いデータ出力 rev3	693:4
<input checked="" type="checkbox"/>	バージョン違いデータ出力 rev2コピー	870	1	編集 中	2013/11/26 19:46	ユーザー 01	2013/11/26 19:49	ユーザー 01	695:バージョン違いデータ出力 rev2	693:3
<input checked="" type="checkbox"/>	バージョン違いデータ出力 rev2	869	1	編集 中	2013/11/26 19:36	ユーザー 01	2013/11/26 19:45	ユーザー 01	695:バージョン違いデータ出力 rev2	693:3
<input checked="" type="checkbox"/>	バージョン違いデータ出力 rev1	868	1	編集 中	2013/11/26 16:59	ユーザー 01	2013/11/26 18:38	ユーザー 01	694:バージョン違いデータ出力 rev1	693:2
<input checked="" type="checkbox"/>	バージョン違いデータ出力 rev1	866	1	編集 中	2013/11/26 16:58	ユーザー 01	2013/11/26 18:36	ユーザー 01	694:バージョン違いデータ出力 rev1	693:2

表示件数 20

**次へ**

**① ラベル「すべて」をクリック**

**② 「チェック済のみ表示」を選択**

**③ データ出力対象となっている帳票のみが一覧に表示されている事を確認**

**④ 確認後、「次へ」ボタンをクリック**

# 5. データー出力項目の選択画面

帳票定義ごとにデーター出力項目を設定します。

- 出力項目の指定は、出力対象の帳票のもととなった帳票定義毎に対して設定します。
- 初期状態は全ての項目が出力対象となっています。

前画面「帳票選択」へもどります。

帳票定義 入力帳票

有効期限 : 2016/04/30 ログイン中 : 管理課 [ ログアウト ] Version:5.1.5999

図書管理 スケジュール カスタムマスター カスタムメニュー システム管理

帳票選択へ戻る 出力項目の選択

1662 [#6294]未入力クラスターをいにする設定-ネットワーク1- データー出力対象帳票

Managerデーター出力設定 自動出力CSVレイアウト設定

保存 クリア

①データー出力項目を設定する帳票定義を選択

▼出カタイプ

CSV  PDF,Excelのみ

PDF  PDFにレイヤーを表示する  Excel

▼PDF出カページ

▼基本情報

No	<input type="checkbox"/>	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	帳票ID
2	<input checked="" type="checkbox"/>	帳票名称
3	<input checked="" type="checkbox"/>	定義ID
4	<input checked="" type="checkbox"/>	定義名称
5	<input checked="" type="checkbox"/>	元帳票ID
6	<input checked="" type="checkbox"/>	元帳票名称

②出力するファイルや、出力させたいデーター項目にチェック。(デフォルトでは全選択)

③「次へ」ボタンをクリック

次へ



# 5 - 1. データー出力する帳票の表示

データー出力対象となっている帳票を表示します。

- 「データー出力対象の帳票を表示」をクリックすると、今回出力対象となる帳票の一覧を表示します。もう一度クリックすると、非表示となります。

出力項目の選択

**データー出力対象帳票**

Managerデーター出力設定 自動出力CSVレイアウト設定

保存 クリア

▼出カタイプ

**データー出力対象帳票**

- 49983 [#6294]未入力クラスターを入力扱いにする設定 -ネットワーク1-
- 49984 [#6294]未入力クラスターを入力扱いにする設定 -ネットワーク1-
- 49985 [#6294]未入力クラスターを入力扱いにする設定 -ネットワーク1-

データー出力対象となった  
帳票ID , 帳票名称を表示します。

# 5-2. 出カタイプ

出カタイプで出力するファイルを選択します。

- CSV  
CSVを出力します。またPDF,Excel,画像を含めて出力できます。
- PDF,Excelのみ  
CSVを出力せず、PDF または Excelファイルのみを出力します。

▼出カタイプ

CSV  PDF,Excelのみ

入力クラスター画像および録音データを含む  PDFを含む  Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

画像、録音、PDF、Excelの出力設定  
※録音はConMasManager8.0.21010以上で利用できます。

- CSV

CSV  PDF,Excelのみ

入力クラスター画像および録音データを含む  PDFを含む  PDFにレイヤーを表示する  Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

PDF, Excelの出力設定

- PDF,Excel

CSV  PDF,Excelのみ

PDF  PDFにレイヤーを表示する  Excel

※ Manager 5.1.6130 以上で利用できます。

# 5 - 3. PDFの出力ページ指定

PDF出力するページを指定します。

- 設定値は一般的な印刷設定と同様にページは“カンマ区切り”でページ番号を指定します。連続するページ（範囲指定）も“ハイフン”で指定できます。

例) 1ページ目と3ページ目 指定 : 1,3

5ページ目 ~ 7ページ目 指定 : 2-4

1ページ目と3ページ目と5ページ目 ~ 7ページ目 指定 : 1,3,5-7

▼PDF出力ページ

すべて

ページ指定  例:2,5-8

- ページ指定が不正な場合はエラーとなります。正しいページ指定に修正してください。

すべて

ページ指定  ページ指定が不正です。 例:2,5-8

※ Manager 5.1.6130 以上で利用できます。

# 5 - 4. クラスター出力値の選択

クラスター出力する値を“入力値”、“表示用文字列”から選択します。

- デフォルトは、“入力値”となります。
- 入力値は、クラスターの表示設定（prefix, suffix, 日付書式）などを加味しない値です。単一選択、複数選択、トグル選択クラスターは“値”がセットされます。
- 表示用文字列はクラスターの表示設定（prefix, suffix, 日付書式）などを加味した値、つまり帳票に表示されている値そのものとなります。単一選択、複数選択、トグル選択クラスターについても帳票に表示している値そのものがセットされます。

25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	
27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	数値選択

選択します。

- 一括変更  
入力値、表示用文字列は一括で変更できます。

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	キ
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 入力値 <input type="radio"/> 表示用文字列	単

入力値へ一括変更

	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> 入力値 <input checked="" type="radio"/> 表示用文字列	
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/> 入力値 <input checked="" type="radio"/> 表示用文字列	
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/> 入力値 <input checked="" type="radio"/> 表示用文字列	
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/> 入力値 <input checked="" type="radio"/> 表示用文字列	単

表示用文字列へ一括変更

※ Manager 5.1.6130 以上で利用できます。

# 5 - 5. クラスタ詳細情報の出力①

- 「クラスタの詳細情報を出力する」にチェックすると、クラスタの全情報を出力します。出力レイアウトは、次ページでご説明します。

## ▼クラスタ詳細の出力設定

クラスタの詳細情報を出力する

## ▼クラスタ詳細の出力設定

クラスタの詳細情報を出力する

# 5 - 5. クラスター詳細情報の出力②

## クラスター詳細情報のCSVレイアウト

- 「クラスターの詳細情報を出力する」にチェックすると、出力対象クラスター毎に各クラスターの詳細情報がCSV出力されます。この時のCSVレイアウトは以下となります。  
すべてクラスター毎に出力されます。

出力項目名	説明
入力値	クラスターの入力値
表示値	iPad, PDFで表示されている値
クラスター種類	クラスターの種別
申請者ID	承認クラスターでない場合は、空
申請者名	承認クラスターでない場合は、空
申請日	承認クラスターでない場合は、空
申請コメント	承認クラスターでない場合は、空
承認者ID	作成、査閲、承認クラスターでない場合は、空
承認者名	作成、査閲、承認クラスターでない場合は、空
承認・差し戻し日	作成、査閲、承認クラスターでない場合は、空
承認コメント	作成、査閲、承認クラスターでない場合は、空
クラスター備考 1	
……	……
クラスター備考 1 0	
iPad編集ユーザーID	iPadで編集したユーザーID
iPad編集ユーザー名	iPadで編集したユーザー名
iPad編集日	iPadで編集した日時
位置情報_緯度	iPadで編集した位置情報_緯度
位置情報_経度	iPadで編集した位置情報_経度
位置情報_高度	iPadで編集した位置情報_高度

クラスター詳細情報を出力しない場合は、この情報のみ出力します。

これらは、サーバー保存した時の情報ではなく、実際にiPadでの操作情報となります。

# 5-6. データー出力項目の保存

帳票定義ごとにデーター出力項目を保存できます。

- 保存しておくことで次回出力時も同様の出力設定で出力可能となります。
- 入力帳票からのデーター出力にも適用されます。  
詳しくは「補足④ 入力帳票からのデーター出力」を参照下さい。
- 保存できる設定は「出カタイプ」、「PDF出カページ」、「クラスター詳細の出力設定」、「DocuShare連携設定」とCSVの出力項目設定です。

出力項目の選択

データー出力対象帳票

Managerデーター出力設定 自動出力CSVレイアウト設定

**保存** クリア

▼出カタイプ

CSV  PDF,Excelのみ

PDF  PDFにレイヤーを表示する  Excel

# 5 - 7. 保存済みデータ出力項目のクリア

保存済みのデータ出力項目設定をクリアします。

- クリアボタンをクリックしてクリアします。

出力項目の選択

データ出力対象帳票

Managerデータ出力設定 自動出力CSVレイアウト設定

保存 **クリア**

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

PDF  PDFにレイヤーを表示する  Excel

※ Manager 5.1.6130 以上で利用できます。



# 5 – 8. 自動出力CSVレイアウト設定

自動出力時に出力するCSVのレイアウトを設定します。

- 自動出力レイアウト設定をクリックしてきりかえます。
- 保存ボタンをクリックして設定を保存します。  
保存可能な設定は「クラスター詳細の出力設定」、「DocuShare連携設定」とCSVの出力項目設定です。
- クリアボタンをクリックすると、設定がクリアされます。
- 自動出力CSVレイアウト設定が保存されている場合には、その内容を表示します。

データ出力対象帳票

Managerデータ出力設定 自動出力CSVレイアウト設定

保存 クリア

▼クラスター詳細の出力設定

クラスターの詳細情報を出力する

▼DocuShare連携設定

▼基本情報

No	<input type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>	帳票ID

※ Manager 5.1.6130 以上で利用できます。

# 5 - 9 . 自動出力CSVレイアウトの出力確認

自動出力CSVレイアウト設定でのCSV出力をテストできます。

- 「テスト出力確認へ」ボタンをクリックして出力確認画面へ遷移します。
- 「帳票データ出力」ボタンをクリックしてCSVを出力します。

出力項目の選択

データ出力対象帳票

Managerデータ出力設定 自動出力CSVレイアウト設定

保存 クリア

▼クラスター詳細の出力設定

テスト出力確認へ

出力確認

帳票データ出力

▼定義ID:1662 定義名:[#6294]未入力クラスターを入力扱い

出力対象帳票ID	出力対象帳票名	最終更新
49983	[#6294]未入力クラスターを入力扱いにする設定 -ネットワーク1-	管理課
49984	[#6294]未入力クラスターを入力扱いにする設定 -ネットワーク1-	管理課
49985	[#6294]未入力クラスターを入力扱いにする設定 -ネットワーク1-	管理課

CSV出力内容 プレビュー

キーボードテキスト 元	表示用文字列	クラスター種類	申請者ID	申請
f	f	KeyboardText		
r	r	KeyboardText		
ii	ii	KeyboardText		

クリックしてCSV出力

※ Manager 5.1.6130 以上で利用できます。

# 6. データ出力確認・出力

データ出力内容を確認した後、データ出力を行います。

- CSV出力内容 プレビューにて、実際に出力されるデータをプレビュー可能です。  
(1定義につき3帳票まで)
- 「帳票データ出力」をクリックすると、データがConMasサーバーより出力されダウンロードされます。

出力確認

帳票データ出力

▼定義ID:168 定義名:【サンプル帳票】作業記録書

出力対象帳票ID	出力対象帳票名	最終更新者	最終更新日時
72	2015年03月12日_【サンプル帳票】作業記録書_ユーザーさん01	開発者	2015/03/12 22:34:15
77	2015年06月25日_【サンプル帳票】作業記録書_ユーザーさん01	開発者	2015/06/25 15:40:09
78	2015年06月25日_【サンプル帳票】作業記録書_ユーザーさん01	開発者	

帳票定義毎に出力する帳票と、プレビューが表示されます。  
プレビューは1定義につき3帳票までです。

CSV出力内容 プレビュー

帳票ID	帳票名称	定義ID	定義名称
72	2015年03月12日_【サンプル帳票】作業記録書_ユーザーさん01	168	【サンプル帳票】作業記録書
77	2015年06月25日_【サンプル帳票】作業記録書_ユーザーさん01	168	【サンプル帳票】作業記録書
78	2015年06月25日_【サンプル帳票】作業記録書_ユーザーさん01	168	【サンプル帳票】作業記録書

PDFやExcelファイルも出力する場合は、  
ここに表示されます。

- 入力クラスター画像を含む
- PDFを含む (PDFにレイヤーを表示する)
- Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

CSV\_20120813144

②帳票データ出力をクリックにより  
データがZIP圧縮形式で出力

【補足】  
使用しているWebブラウザによって、ダウンロードの操作方法は若干異なります。

# 補足① 出力ファイル

## 出力ファイル名

- zip圧縮形式で出力されます。
- ファイル名：“CSV\_” + 出力日時(yyyy/MM/dd HHmmss) + “.zip”

## 解凍後

- 帳票定義帳票単位にCSVファイルが出力されています。
- ファイル名：“report” + 帳票定義ID + 帳票定義名称 + “.csv”

## 画像ファイル、録音ファイル

- 「入力クラスター画像および録音データを含む」にチェックが入っていると、画像ファイル、録音ファイルも出力されます。
  - 画像ファイル名：“picture” + “\_” + 帳票定義ID + 帳票名称 + “\_” + 帳票ID + “\_” + ページ番号 + “\_” + クラスターID + “\_” + クラスター名称 + “.png”
  - 録音ファイル名：“audio” + “\_” + 帳票定義ID + 帳票名称 + “\_” + 帳票ID + “\_” + ページ番号 + “\_” + クラスターID + “\_” + クラスター名称 + “.m4a”
- 尚、CSVファイル内の対象フィールドに上記画像、録音ファイル名が入力されています。



# 補足② 選択一覧画面での帳票定義、帳票の簡易参照

## 簡易参照画面

- 帳票定義選択一覧画面、帳票選択一覧画面において帳票定義名、帳票名をクリックすると、それぞれの簡易照会情報を参照する事が出来ます。

帳票定義選択画面

帳票定義情報

定義情報

▼基本情報

定義ID	509
定義名称	[海認0]作業日報&品質記録
リビジョン	10
シート数	1
最終更新者	ユーザーさん01
最終更新日時	2012/08/11 13:33:32

▼シート情報

作業日報 及び 品質検査記録シート

日付	部署	担当者
----	----	-----

帳票選択画面

帳票情報

帳票情報

▼基本情報

帳票ID	780
帳票名称	CSVテスト帳票 6枚シート
リビジョン	1
シート数	6
最終更新者	ユーザーさん01
最終更新日時	2012/08/16 14:20:12

▼シート情報

Visitation Report チェックシート

店番(8桁)	77777777	店名	DCS-シ
対象年月	201203	チェック日	
購入商品:	総合	店の魅力	商品の魅
	0	/	/

# 補足③ 選択（チェック）状況による表示の切替

## 選択（チェック）状況による表示の絞込み

- 帳票定義選択、帳票選択画面の左上のコンボボックスから帳票定義、帳票の選択(チェック) 状況に応じた表示の切替が出来ます。

**ConMas Manager** ログイン中：ユーザーさん01 [ ログオフ ]

帳票定義 入力帳票 データ出力 ラベル管理 システム管理

すべて表示 定義選択 公開 シート セット ブック 次へ

表示件数 20 1 / 5

すべて表示  
チェック済のみ表示  
未チェックのみ表示

すべて表示 : 選択、未選択に関わらず、すべてを一覧に表示します。  
チェック済のみ表示 : チェック選択された帳票定義・帳票のみを一覧に表示します。  
未チェックのみ表示 : チェック選択されていない帳票定義・帳票のみを一覧に表示します。

帳票定義名	チェック
CSV	<input type="checkbox"/>
(参考資料1-1)XXX・OO店_201203_V	<input checked="" type="checkbox"/>
Eサンプル	<input checked="" type="checkbox"/>
[承認①]作業日報&品質記録	<input checked="" type="checkbox"/>
DMS用サンプル	<input checked="" type="checkbox"/>
(参考資料4)日報	<input type="checkbox"/>
Eサンプル	<input checked="" type="checkbox"/>
[サンプル] 7N 出張旅費精算書	<input checked="" type="checkbox"/>
DMS用サンプル	<input checked="" type="checkbox"/>
Aサンプル Dサンプル	<input checked="" type="checkbox"/>
[EST] ValueLink 選択無しテスト	<input checked="" type="checkbox"/>
Fサンプル	<input checked="" type="checkbox"/>
機械設備チェックシート	<input type="checkbox"/>
Dサンプル	<input type="checkbox"/>

帳票定義名	チェック
CSV	<input type="checkbox"/>
(参考資料4)日報	<input type="checkbox"/>
Eサンプル	<input type="checkbox"/>
機械設備チェックシート	<input type="checkbox"/>
Dサンプル	<input type="checkbox"/>
[EST] カーボンコピー(フォントサイズ無し)	<input type="checkbox"/>
Fサンプル	<input type="checkbox"/>
TEST 0002	<input type="checkbox"/>
(参考資料1-2)D C S・シカゴ店_201203_S	<input type="checkbox"/>
Eサンプル	<input type="checkbox"/>
(参考資料3)店舗状態写真	<input type="checkbox"/>
Eサンプル	<input type="checkbox"/>
社様テスト帳票	<input type="checkbox"/>
製品品検査書(日之出水道機器様)	<input type="checkbox"/>
Aサンプル	<input type="checkbox"/>

# 補足④ 入力帳票からのデーター出力

入力帳票の基本情報からもデーター出力が出来ます。

- 帳票定義に出力定義が保存されている場合は、その設定が適用されます。

The screenshot shows the ConMas Manager interface. The top navigation bar includes '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', and 'システム管理'. The main content area displays a form for '帳票名 : 20130420[FreeDraw] 不具合報告 兼 品質対策シート\_user01'. On the left sidebar, under '基本情報', there are two entries for '不具合報告 兼 品質対策シート'. Below this, there are buttons for '公開', '承認', 'CSV', 'データー出力', 'PDF', and 'レイヤー表示'. A callout box points to the 'データー出力' button with the text: 'クリックすると、データー出力と同様のレイアウトで、CSVを出力します。' The main form contains a table with the following data:

		部署名	作成者
作成日	2013/04/20		シムトップス
製造工場	第一工場	図面NO.	ulopo
製品群	国内自動車部品	適応機種	AA-X04837.AA-Y48375
部品名	シリンダー	客先	〇〇工業

Below the table is a section titled '不具合内容' with a table for '発生日時', '加工時間', '発見場所', and '不具合品数'.

## 【補足】

V3.1より帳票定義が物理削除された帳票でもデーター出力が可能となりました。

# 補足⑤ 入力帳票からデータ出力時のファイル名

自動出力時と同じファイル名が利用できます。

- システム管理－共通マスター管理

共通キー：OUTPUT\_SETTING

共通項目名称：DATE\_OUTPUT\_MANUAL\_FILE\_TYPE

共通項目値：0

固定のファイル名で出力します。（既定値）

ファイル名：“report\_[帳票ID]\_[帳票名称].csv”

共通項目値：1

自動出力のファイル名設定で出力します。

ファイル名：“[自動出力のファイル名設定].csv”

共通マスター参照	
共通キー	OUTPUT_SETTING
共通項目インデックス	1
共通項目名称	BASE_FILE
共通項目値	{repTopName}_{repTopId}
ロケール	

自動出力のファイル名設定  
画面の内容だと、  
”[帳票名称]\_[帳票ID].csv”



# データ出力の帳票数制限

データ出力メニューで一度に出力する帳票数が多いと、サーバーリソース（メモリー）が枯渇する問題が発生します。

サーバーリソースが枯渇すると、i-Reporterの運用へ影響を及ぼします。

本機能は出力する帳票数を制限することで、上記問題を防ぐことができます。

**ConMasManager 8.0.21020以上  
かつ  
オンプレミス版のお客様でご利用いただけます。**

**※クラウド版をご利用の場合、以下制限を設けています**

- ・ CSVのみ出力：5000帳票まで
- ・ CSV + 入力クラスター画像および録音データを含む：1000帳票まで
- ・ PDF：20帳票まで
- ・ Excel：20帳票まで

上限数以上を出力されたい場合は、複数回に分けて実行ください。

# データ出力の帳票数制限設定

設定は共通マスター管理で行います。

制限内容	共通キー	共通項目名称	共通項目値
CSV出力帳票制限数	DATAOUTPUT_LIMIT	CSV	"0"は制限なし。となります。 ここに制限としたい帳票数を 1以上の整数値で設定します。
CSV+入力クラスター画像および録音データを含む場合の帳票制限数	DATAOUTPUT_LIMIT	CSV_IMAGE	
PDF出力帳票制限数	DATAOUTPUT_LIMIT	PDF	
Excel出力帳票制限数	DATAOUTPUT_LIMIT	EXCEL	

共通マスター管理

No	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
0	DATAOUTPUT_LIMIT	0	CSV	0	
1	DATAOUTPUT_LIMIT	1	CSV_IMAGE	0	
2	DATAOUTPUT_LIMIT	2	PDF	0	
3	DATAOUTPUT_LIMIT	3	EXCEL	0	

※クラウド版をご利用の場合、上記設定変更は適用されません。

# データ出力の帳票数制限設定 出力タイプ

## 出力タイプ

### ・CSV出力帳票制限数

CSVのみ出力する場合の制限です。

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

入力クラスター画像および録音データを含む  PDFを含む  Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

### ・CSV+入力クラスター画像および録音データ含む場合の帳票制限数

CSVと画像、録音データを含んで出力する場合の制限です。

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

入力クラスター画像および録音データを含む  PDFを含む  Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

### ・PDF出力帳票制限数

PDFを出力する場合の制限です。

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

入力クラスター画像および録音データを含む  PDFを含む  PDFにレイヤーを表示する  Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

PDF  PDFにレイヤーを表示する  Excel

### ・Excel出力帳票制限数

Excelを出力する場合の制限です。

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

入力クラスター画像および録音データを含む  PDFを含む  Excelを含む ※Excelから作成された帳票定義のみ

▼出力タイプ

CSV  PDF,Excelのみ

PDF  Excel

# 制限時の動作

“出力項目の選択”画面で“次へ”クリック時に制限チェックが行われます。

- ・出力タイプごとに、制限を超えた内容をエラー表示します。

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing tabs: 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, 図書管理, スケジュール, カスタムマスター, カスタムメニュー, システム管理. The main content area is titled '出力項目の選択' (Output Item Selection). A red error message box is highlighted with a dashed green border, containing the following text:

- 出力制限をオーバーしています。CSV+画像出力帳票件数：52件（制限数：50件）
- 出力制限をオーバーしています。PDF出力件数：52件（制限数：10件）
- 出力制限をオーバーしています。Excel出力件数：52件（制限数：10件）

A green arrow points from this error box to a blue button labeled '次へ' (Next), which is also highlighted with a dashed green border. Below the error box, the interface shows a sidebar with a menu item '109 全クラスター インプットサン...' and a main panel with sections for 'データー出力対象帳票', 'Managerデーター出力設定', and '自動出力CSVレイアウト設定'. The '出力タイプ' (Output Type) section has radio buttons for CSV, PDF, and Excel, and several checked checkboxes for output options. The 'PDF出力ページ' (PDF Output Pages) section has a radio button for 'すべて' (All).

# 制限数確認


制限設定すると、データ出力メニューの帳票定義選択、入力帳票選択画面に注意アイコン  が表示されます。

クリックして、制限数をPOPUP表示し、事前に制限値を確認できます。

設定値

No	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
0	DATAOUTPUT_LIMIT	0	CSV	100	
1	DATAOUTPUT_LIMIT	1	CSV_IMAGE	50	
2	DATAOUTPUT_LIMIT	2	PDF	10	
3	DATAOUTPUT_LIMIT	3	EXCEL	10	

帳票定義 | 入力帳票 | データ出力 | 自動帳票作成 | ラベル管理 | 図書管理 | スケジュール | カスタムマスター | カスタムメニュー | システム管理

すべて閉じる | すべて開く | データ出力対象の定義を選択する  公開  シート  セット  ブック  [次へ](#) [連携ビューへ](#)

すべて表示

ID	定義名称	自動	登録日時	登録者	更新日時	更新者
109	全クラスター	対象	2020/09/16 13:30	conmasadmin	2020/09/16 13:33	conmasadmin
104	[Sample004]ラベル	対象外	2019/11/01 17:24	ユーザーさん 0 1	2019/11/01 17:24	ユーザーさん 0 1
46	[Sample005]見積書_梱包明細書	対象	2015/05/27 15:24	Administrator	2015/05/27 15:24	Administrator
45	[Sample004]システムキー指定_バーコード_データ分解_マスター連携	対象	2015/05/27	Administrator	2015/05/27	Administrator

**データ出力制限**

CSV出力帳票件数：100件まで  
CSV+画像出力帳票件数：50件まで  
PDF出力件数：10件まで  
Excel出力件数：10件まで