

The logo for Print Pro 2.0 Server. It features a graphic of three overlapping blue squares on the left, followed by the text "Print Pro 2.0" in a large, bold, black sans-serif font. The "2.0" has a small blue dot above the zero. Below "Print Pro 2.0" is the word "Server" in a smaller, blue, italicized sans-serif font.

Print Pro 2.0
Server

ユーザーズマニュアル

はじめに

このたびは弊社製品PrintPro 2.0 Serverをご購入いただきまして、誠にありがとうございます。

(以下、「PrintPro 2.0 Server」を「本製品」と呼び、ご説明して参ります)

本製品は、サーバー系Windows OS上で動作する帳票印刷システムです。プリンタの監視を行いながら、確実な印刷出力を行うと共に、印刷ジョブを管理し、プレビュー表示、ページ指定再印刷を行うことができます。PrintPro 2.0 Server 帳票設計により、あらかじめ設計されたフォームにデータをマージし、表現力豊かな帳票を印刷することができます。PrintPro 2.0 Server PDF作成(別売)を使用することにより、PDFファイルへの出力も可能です。

※フォームの作成・編集には「PrintPro 2.0 Server 帳票設計」を使用します。

※PDFファイルへ出力する場合、「PrintPro 2.0 Server PDF作成」(別売)が必要です。

本書は、基本的な操作方法、注意点などについて記載しております。ご使用の際にお読みください。

なお、表示画面などは操作の一例として掲載しているものです。お客様のご使用環境によっては、画面に表示される内容が異なる場合がありますので、ご了承ください。

著作権／ご注意

- ・ 本書に記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- ・ 本書の内容の一部または全部を無断で複写転載することを禁じます。
- ・ 本書に掲載の内容および製品の仕様などは、予告なく変更されることがあります。



※PrintProは、日本ビジネスコンピューター株式会社の登録商標です。

※Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。

本書の内容は万全を期して作成しておりますが、万一ご不明な点や誤り、記載もれ、乱丁、落丁などお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。

(C) Copyright 2011 JAPAN BUSINESS COMPUTER CORPORATION All Rights Reserved.

本書の表記方法について

	ハードウェアやソフトウェアの損害やエラーの発生を防止するために、必ず守っていただきたい情報を記載しています。
	特定のテーマに関する補足情報を記載しています。
メニュー、アイコン、ボタン、ウィンドウ、タブ	[] で囲んで表記します。 (例) [OK] ボタンをクリックします。
キーボード上のキー	<> で囲んで表記します。 (例) キーボードの<Tab>キーを押します。
参照先	章、節、項は『』、見出しは「」で囲んで表記します。 (例) 『2章1 ログインとログアウト』(P8)を参照してください。

目次

目次

ii

第1章	ご使用になる前に	1
1. 1	ご注意	2
1. 2	お問い合わせについて	4
第2章	本製品の概要	5
2. 1	構成	6
2. 2	各部の機能と使用	7
	フォルダ監視部	7
	ステータス監視部	7
	コンソール接続部	8
	管理コンソール(サーバー用/クライアント用)	8
	印刷ジョブ管理部	9
	PrintProサーバー出力部	9
第3章	使用方法	10
3. 1	プリンタポートを作成する	11
3. 1. 1	データ転送の設定に関する画面と操作方法	12
3. 1. 2	ステータス取得の設定に関する画面と操作方法	15
3. 1. 3	APTi Print Job Monitor Port の作成手順	17
3. 1. 4	APTi Print Job Monitor Port の設定手順	19
3. 1. 5	注意事項	20
3. 2	システムの起動・停止をする	21
3. 2. 1	PrintPro 2.0 Serverシステムの起動・停止画面と操作方法	21
3. 3	管理コンソールを使用する	24
3. 3. 1	基本となるジョブの一覧画面と操作方法	24
3. 4	プレビューする	31
3. 4. 1	プレビュー画面と操作方法	31

3. 5	再印刷する	35
3. 5. 1	再印刷 (プリンタ出力)画面と操作方法	35
3. 5. 2	再印刷(PDF出力)画面と操作方法	37
3. 6	印刷に使用するプリンタを設定する	38
3. 6. 1	プリンタ および プリンタ設定の一覧画面と操作方法	38
3. 6. 2	プリンタ設定の登録 / 変更画面と操作方法	41
3. 7	論理プリンタを設定する	44
3. 7. 1	登録済み論理プリンタの一覧画面と操作方法	44
3. 8	フォルダ監視と出力指示を設定する	46
3. 8. 1	登録済み監視フォルダ 及び 出力指示の一覧画面と操作方法	46
3. 8. 2	ファイルタイプの設定画面と操作方法	50
3. 8. 3	共通設定画面と操作方法	60
3. 8. 4	使用するプリンタ情報の指定画面と操作方法	62
3. 8. 5	フォーム切り替わり時のプリンタ動作の指定画面と操作方法	64
3. 8. 6	ジョブ登録後のアクションと削除の設定画面と操作方法	66
3. 8. 7	印刷時の空白ページ追加設定の登録画面と操作方法	68
3. 8. 8	PDFファイル名の書式指定画面と操作方法	69
3. 9	環境設定する	73
3. 9. 1	環境の設定画面と操作方法	73
3. 10	ターミナルサービス環境下で利用する	78
3. 11	排紙完了ステータスを取得する	79
3. 12	64ビット環境で使用する	80
3. 13	環境を移行する	81
3. 14	ログ出力	83
3. 15	出力実行エラー時にWindowsのイベントログにエラーを書き込む	92

第1章 ご使用になる前に

1. 1 ご注意

- サーバー側プログラムの実行には管理者権限が必要です。
- 安定稼働のため、目安として1か月程度の間隔での定期的な再起動をお勧めします。
ご利用状況によっては、より短い間隔での再起動に調整してください。
- クラスターサービス環境下での動作には対応していません。
- 保存されているジョブは最大で50000ジョブ程度になるように、ジョブの削除設定を行ってください。
保存されているジョブが大量になると、本製品に負荷がかかり動作に影響を与える場合があります。
目安となるジョブ数は、環境によっては少なくなる場合があります。
環境に合わせて調整されるようお願いいたします。
- システムの起動と停止は、スタートメニューの[システムの起動・停止]からのみ行ってください。
エクスプローラーやタスクマネージャーなどを使用して直接EXEファイルを操作しないでください。
- 本製品でご使用いただけるプリンタは、TCP/IPネットワークに接続されている必要があります。
また、SNMP Host Resource MIBのプリンタデバイスに対応していないプリンタや、または外付けタイプのプリンタサーバーの監視/管理/使用することはできません。
- 本製品により、プリンタステータスの監視、印刷ジョブ管理を行うために、プリンタドライバのポートを「APTi Print Job Monitor Port」に接続する必要があります。
「Standard TCP/IP Port」など、他のポートに接続されたプリンタは、管理することができません。
- 「プリンタに直接データを送る」の設定を、本製品の監視対象となるプリンタに行わないでください。
- 問題が発生しない限り「APTi Print Job Monitor Port」に接続されたプリンタの印刷ジョブへの操作は、Windowsスプーラから行わないでください。
「Standard TCP/IP Port」など他のポートに接続されたプリンタの印刷ジョブへの操作は、Windowsのスプーラを操作し、行ってください。
- 「APTi Print Job Monitor Port」をご使用の場合、ドライバプロパティによるテスト印刷を行うことはできません。
- 名称に[]が使用されているプリンタは使用できません。
- ポートの追加・変更や、プリンタの追加・変更など、プリンタシステムの設定を変更する場合には、本製品の動作を一旦停止してから行ってください。
- プリンタのIP変更などで誤った設定のプリンタがあると、初期化エラーになる場合があります。
使用しなくなったプリンタ登録の削除、IPアドレス変更があった場合はもれなく訂正を行ってください。
- 本製品で表示できるプリンタステータスは、プリンタメーカー、プリンタの機種により異なります。
事前にご使用可能か、ご確認ください。
- サーバー側のプログラムは、TCPポートの7327番を使用します。
このポートが使用できない場合、[クライアント管理コンソール]を使用することはできません。
- サーバー側の「管理コンソール」、および「クライアント管理コンソール」とも、同一PC上で複数の管理コンソールを起動しないでください。
- 管理コンソール、クライアント管理コンソールは、管理者権限で起動する必要があります。
- ネットワークドライブに割り当てをしたフォルダを監視する場合は、監視方法にポーリングを指定することを推奨します。
- 短期間で連続してジョブの大量投入を行った場合、ご利用の環境にもよりますが、「登録エラー」となる場合があります。
その場合は、間隔を空けてジョブを投入されるようお願いいたします。

- 本製品の一部、または全部を無断で複製することはできません。
- 本製品を運用した結果の影響については、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- 全てのファイルは、弊社との契約なしに配布することはできません。
- 本製品で提供している「OCR-B(JBCC)」(jbccocr-b.ttf)は、PrintPro製品での一部のバーコードでの使用を目的としており、それ以外の目的では使用することはできません。
- 本書に掲載の内容および製品の仕様などは、予告なく変更されることがあります。
- Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標、または商標です。
- 本書上の画面のスクリーンショットおよびOS上の表記などは、Windows Server 2019日本語版に準じています。
他OSをご利用の場合、適宜お読み替えください。
- その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

1. 2 お問い合わせについて

ユーザーズマニュアルに記述されていない事柄、または異常な動作などについては、お問い合わせください。
なお、弊社ではプログラミング技法などの、弊社が販売する製品に関する内容以外のご質問にはお答えいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせになる前に

お問い合わせをいただく際に、下記の情報をご用意ください。

1. お客様情報、製品情報
 - 1) お名前、お電話番号
 - 2) 製品のシリアル番号
 - 3) 製品のバージョン

2. ご使用環境
 - 1) Server、PC、プリンタなどのハードウェア環境
 - 2) OS、開発言語などのソフトウェア環境

3. ご質問の内容
 - 1) 問題の現象
 - 2) 問題の再現方法
 - 3) 問題を再現できるサンプルコードなど

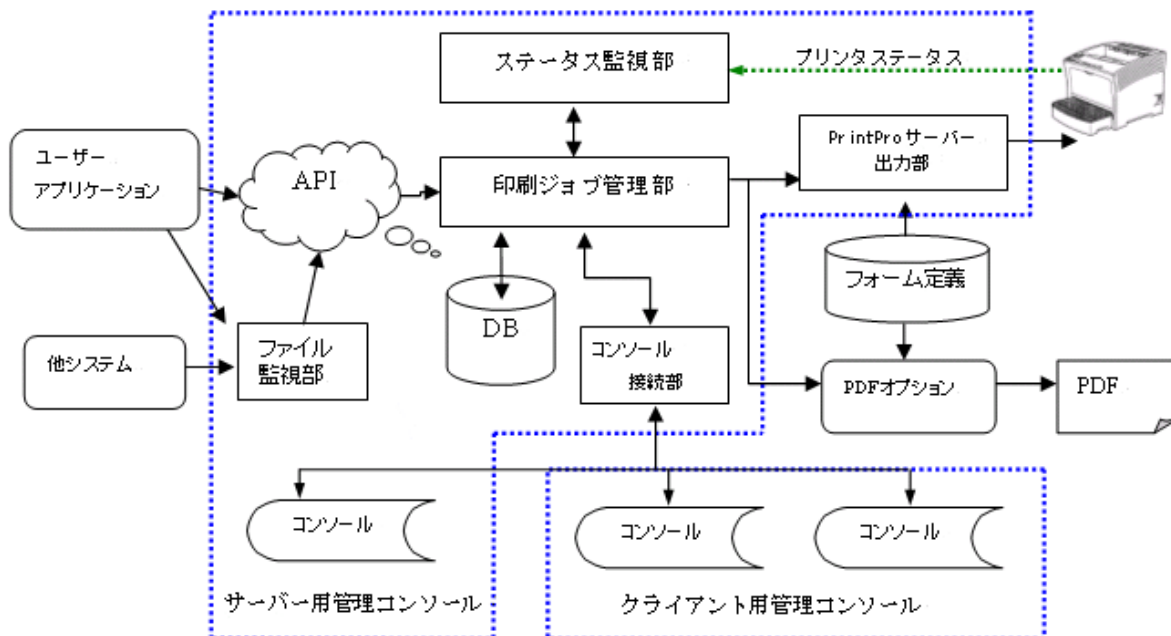
第2章 本製品の概要

2.1 構成

本製品は、

フォルダ監視部	フォルダヘータファイルの到着がないか監視を行う
ステータス監視部	プリンタのステータスを取得する
コンソール接続部	管理コンソールからの接続を受け付け、ジョブ管理を可能とする
管理コンソール	印刷ジョブの表示・操作を行う
印刷ジョブ管理部	印刷ジョブの管理する
PrintProサーバー出力部	PrintProオーバーレイ印刷を行う

から構成されます。



2.2 各部の機能と使用

フォルダ監視部

指定されたフォルダに対するデータファイルの投入を監視します。ファイルが投入/書き込まれると、そのファイル名をもとに、あらかじめ設定・登録された内容と照合して印刷条件を決定し、印刷ジョブ管理部を通じて印刷ジョブの登録を行います。本文中では、ファイル監視、とも表記します。

印刷条件を関連付けるファイル名のことを”ファイルタイプ”とよび、登録可能なファイルタイプの最大数は、全フォルダあわせて 10000 です。



具体的なファイルタイプに関する設定方法は『3.8 フォルダ監視と出力指示を設定する』をご覧ください。

監視可能フォルダ数	20
1フォルダあたりの定義可能ファイルタイプ数	500

ステータス監視部

プリンタの状態を監視し、その状態を取得する部分です。取得されたステータスは、管理コンソール画面上に表示されます。プリンタを監視対象に加えるには[APTi Print Job Monitor Port]と呼ばれるポートを作成・関連付けた上で、本製品に登録する必要があります。



具体的なポートの作成方法や、プリンタの登録方法、ステータスの内容については、『第3章 使用方法』をご覧ください。

監視可能プリンタ	TCP/IPネットワークに直結された、SNMP Host Resource MIBのプリンタデバイス対応プリンタ。 かつ、LPRプロトコル、またはRAWプロトコルに対応していること。
監視可能プリンタ数	50台
監視可能ステータス	オンライン オフライン 用紙切れ エラー 電源オフ



PrintPro 2.0 Serverに登録して利用できるプリンタの台数は50台までとなります。正常に動作できなくなりますので、50台を超えて登録しないようにしてください。

コンソール接続部

管理コンソールの接続をサポートする部分です。TCP/IPネットワーク上での接続をサポートします。本部分はポート番号7327を使用して接続を行います。同時に接続可能なクライアント管理コンソール数は、5です。サーバー側の管理コンソールは、この数に含まれません。

接続方式	TCP/IP 7327番ポート（※注意 1）
接続可能コンソール 最大数	5（※注意 2）



1. 7327番ポートが開いていない場合、管理コンソールを接続することはできません。
2. サーバー側の管理コンソールは、この数に含まれません。
3. 管理コンソールは、管理者権限で起動する必要があります。

管理コンソール(サーバー用/クライアント用)

現在の印刷ジョブの状況やプリンタの状況を、確認・操作するための画面です。起動するとコンソール接続部に接続し、情報の通信を行います。

管理コンソールには、サーバー側で動作するサーバー用管理コンソールと、クライアント側で動作するクライアント用コンソールの2種類が存在します。各コンソールで操作できる内容は以下のとおりです。

	サーバー側管理コンソール	クライアント側管理コンソール
プリンタステータス表示	○	○
ジョブ情報表示 (未印刷/印刷済/保留)	○	○
ジョブ操作 (プレビュー/ ページ指定再印刷/ 削除/ 印刷中止)	○	○
設定1 (削除条件/ 監視間隔)	○	×
設定2 (監視フォルダ・ファイルタイプ設定/論理プリンタ登録)	○	×
ロギング	○	×



具体的な管理コンソールの使い方については、こちら『第3章 使用方法』をご覧ください。

印刷ジョブ管理部

印刷ジョブの登録や削除、履歴などを管理します。管理情報はコンソール接続部を通じて、管理コンソールに送られます。



具体的な管理コンソールの使い方については、『第3章 使用方法』をご覧ください。

PrintProサーバー出力部

印刷ジョブを、その内容に基づき、実際のプリンタ用印刷データに変換する部分です。

第3章 使用方法

3.1 プリンタポートを作成する

本製品により、プリンタステータスの監視、印刷ジョブ管理を行うために、プリンタキューのポートを[APTi Print Job Monitor Port]に接続する必要があります。

以下に、

[APTi Print Job Monitor Port]の設定内容

[APTi Print Job Monitor Port]の作成手順

[APTi Print Job Monitor Port]の設定手順

について説明します。

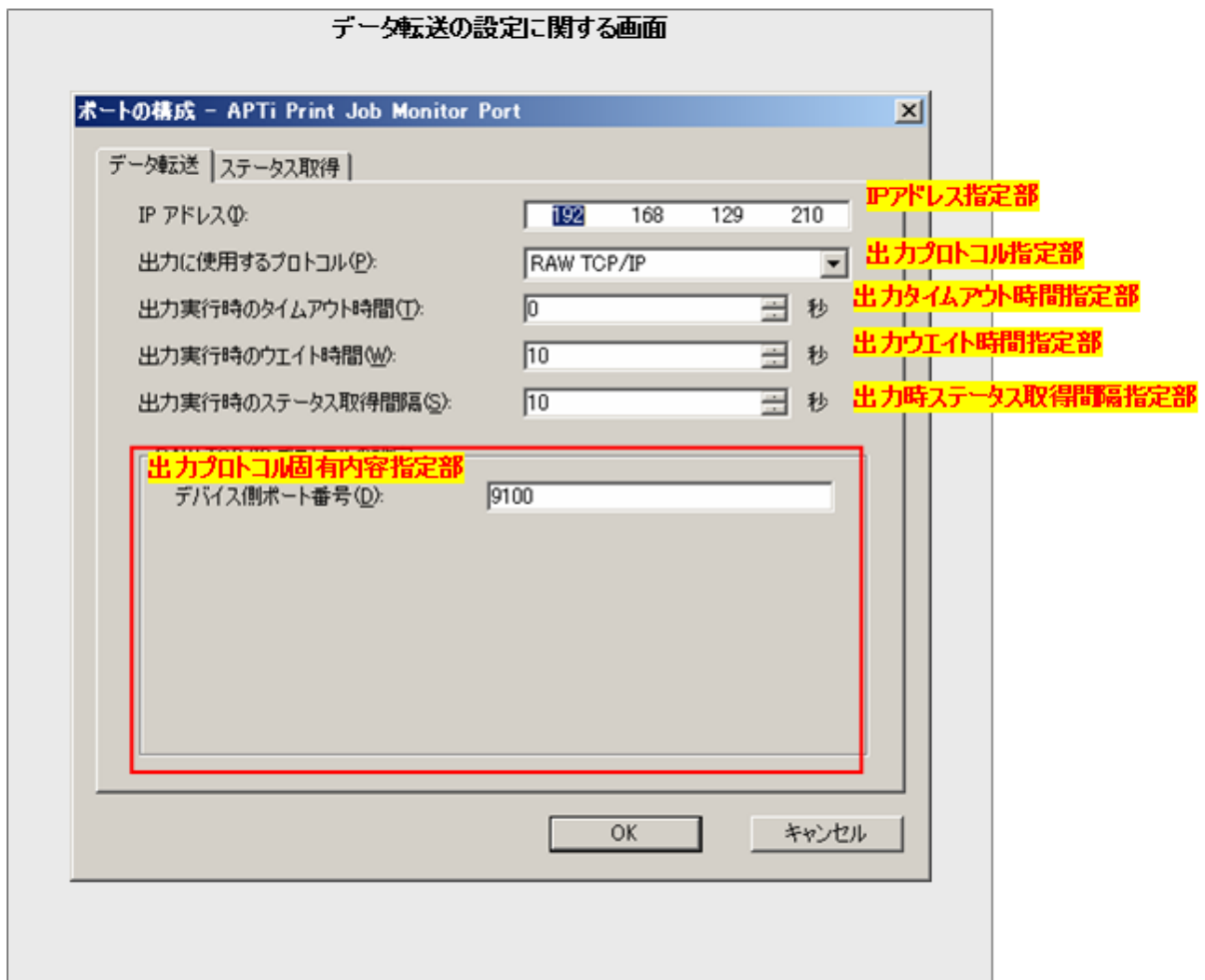
なお、スクリーンショットおよび文字表記には、Windows Server 2019のものを用いています。他OSの場合は適宜お読み替えてください。

APTi Print Job Monitor Port の設定内容は、データの転送に関するものと、ステータスの取得に関するものに分かれ、それぞれに分類された設定画面を持ちます。



APTi Print Job Monitor Portを使用しなくても印刷は起こえますが、その場合、プリンタステータスの監視は行えません。

3. 1. 1 データ転送の設定に関する画面と操作方法



IPアドレス指定部

このポートが接続する、プリンタのIPアドレスを指定します。

出力プロトコル指定部

出力のためのデータ転送時に、使用するプロトコルを指定します。
以下の内容から選択可能です。

"RAW TCP/IP"	Raw TCP/IPでデータ転送します。
"LPR"	LPRでデータ転送します。

出力タイムアウト時間指定部

本ポートは、出力のためのデータ転送時、要求に対してプリンタの応答がない場合、リトライ処理を繰り返します。

そのリトライ処理をつづける時間を指定します。

この時間内の全てのリトライ処理が失敗した場合、データ転送は中断・失敗します。

指定は秒単位で、

0 ~ 86400秒(24時間)

の範囲で指定可能です。初期値は0。

0を指定した場合、タイムアウトは発生せず、送信できるまでリトライを繰り返します。

出力ウェイト時間指定部

本ポートは、出力のためのデータ転送時、要求に対してプリンタの応答がない場合、リトライ処理を繰り返します。

その、“プリンタの応答がない”と判断するための待ち時間を指定します。

ある要求に対して、この時間内にプリンタの応答が得られない場合、そのプリンタは応答なし、とみなされ、リトライ処理が行われます。

指定は秒単位で、

5 ~ 3600秒(1時間)

の範囲で指定可能です。初期値は10。

出力時ステータス取得間隔指定部

出力のためのデータ転送時の、プリンタステータス取得のための間隔を指定します。

この設定が対象としている処理により取得されるステータスは、内部的に使用されます。

通常、初期値から変更の必要性はありません。

指定は秒単位で、

5 ~ 3600秒(1時間)

の範囲で指定可能です。初期値は10。

出力プロトコル固有内容指定部

出力プロトコル指定部で指定されたプロトコルに固有の設定内容が表示されます。
以下に、プロトコル毎の設定内容を指定します。

RAW TCP/IP

デバイス側ポート番号

LPR

デバイス側ポート番号

キュー名

PC側のポート番号に721番から731番のみを使用するか否か

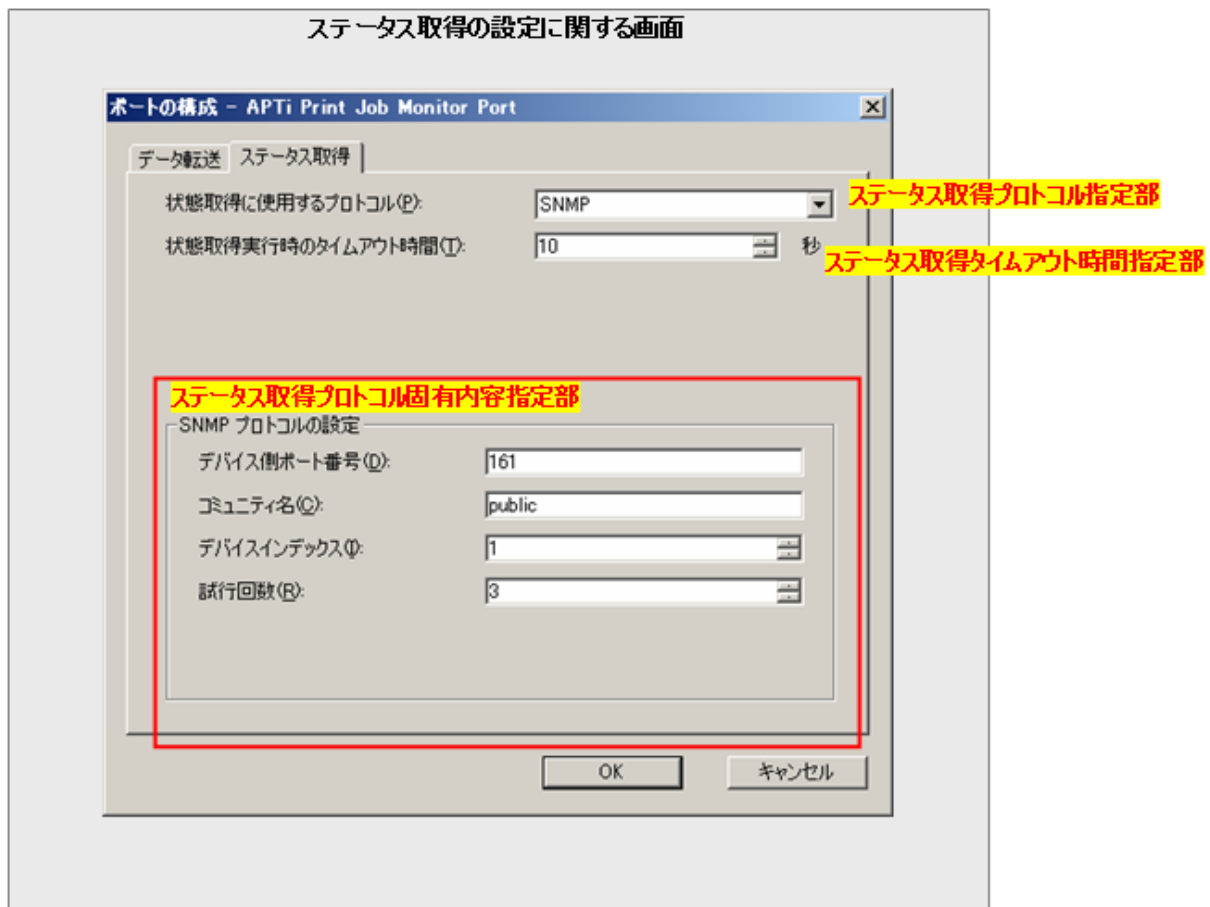
OKボタン

本設定内容を保存し、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定内容を保存せず破棄し、画面を閉じます。

3. 1. 2 ステータス取得の設定に関する画面と操作方法



ステータス取得プロトコル指定部

ステータス取得に使用するプロトコルを指定します。

以下の内容から選択可能です。

"SNMP"	SNMPによりステータスを取得します。
"Ricoh PMAPI"	Ricoh PMAPIによりステータスを取得します。 SNMPの場合と同様のステータスに加えて、プリンタ上での排紙の完了のステータスが取得できます。 本プロトコルと、本プロトコルサポートプリンタを組み合わせると、管理コンソール上で、排紙の完了まで確認することができます。 なお、本プロトコル設定での使用には、本システムと同じPCに、Ricoh ソフトウェア "Ridoc IO Navi" がインストールされている必要があります。

本システムがサポートする、Ricoh PMAPIサポートプリンタは以下のとおりです。

Ricoh製品
Ricoh ソフトウェア "Ridoc IO Navi" がサポートする機種。 同ソフトウェアがサポートする機種については、Ricoh様ホームページ(http://www.ricoh.co.jp/)にてご確認ください。



- ・"Ricoh PMAPI" プロトコルを、上記サポート機種以外に対して設定しないでください。正しく動作しなくなります。
- ・"Ricoh PMAPI"プロトコルの使用には、本システムと同じPCに、Ricoh ソフトウェア "Ridoc IO Navi"がインストールされている必要があります。

ステータス取得タイムアウト時間指定部

対象プリンタの応答を得るための最大待ち時間を指定します。

指定は秒単位で、

1 ~ 1800秒(30分)

の範囲で指定可能です。初期値は10。

ステータス取得プロトコル固有内容設定部

ステータス取得プロトコル指定部で指定されたプロトコルに固有の設定内容が表示されます。

以下に、プロトコル毎の設定内容を記述します。

SNMP

デバイス側ポート番号
コミュニティ名
デバイスインデックス

Ricoh PMAPI

固有の設定はありません。



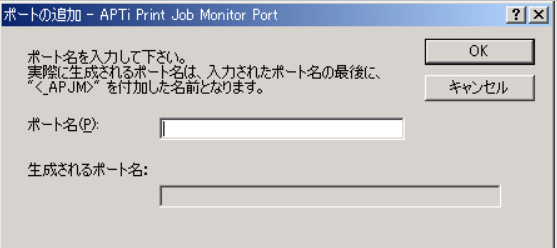
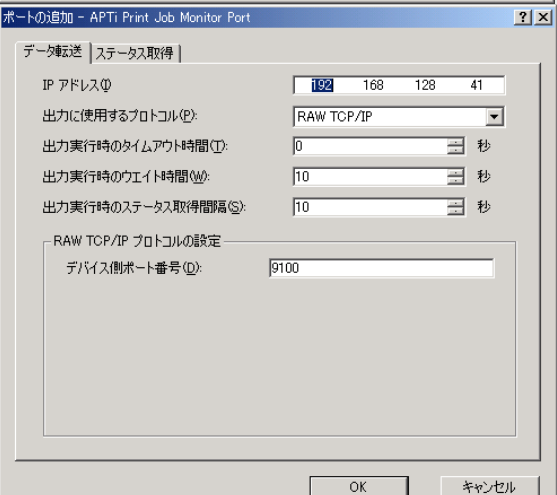
OKボタン

本設定内容を保存し、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定内容を保存せず破棄し、画面を閉じます。

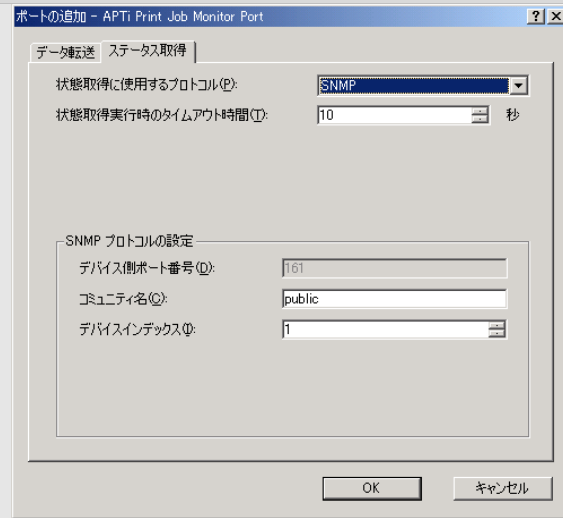
3. 1. 3 APTi Print Job Monitor Port の作成手順

APTi Print Job Monitor Port の作成手順		
1	APTi Print Job Monitor Port 関連付けたいプリンタの、ポート設定画面を開きます。 [ポートの追加] ボタンをクリックします。	
2	ポートの種類の選択画面が表示されます。 [APTi Print Job Monitor Port] を選択し、[新しいポート] ボタンをクリックします。	
3	ポート名の入力画面が表示されます。 ポート名を入力し、[OK] ボタンをクリックします。	
4	ポートの設定のための画面が表示されます。 [データ転送] タブ をクリックし、データ転送に関する設定画面を表示します。 『3.1.1 データ転送の設定に関する画面と操作方法』を参照し、設定を行います。	

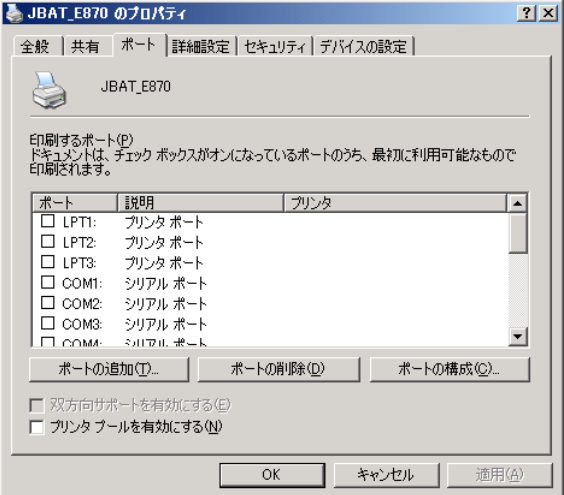
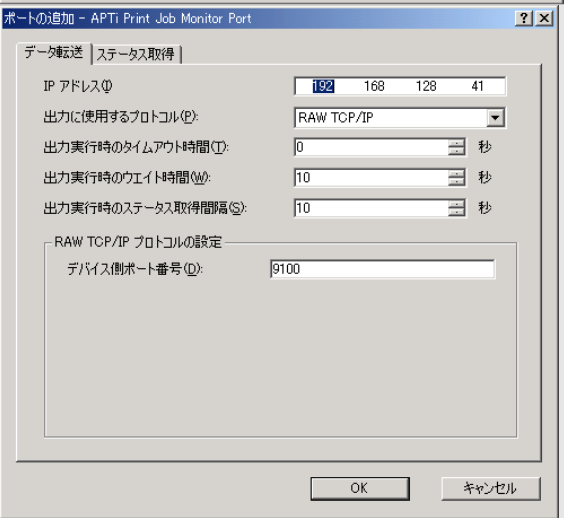
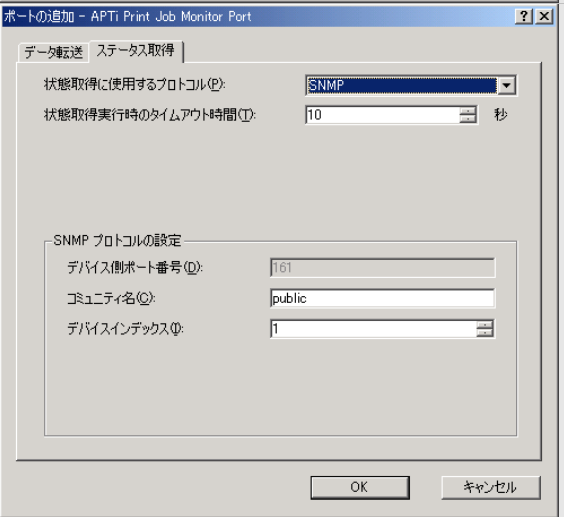
APTi Print Job Monitor Port の作成手順

- 5 ”ステータスの取得”タブ をクリックし、ステータス取得に関する設定画面を表示します。
『3.1.2 ステータス取得の設定に関する画面と操作方法』を参照し、設定を行います。

設定が完了したら [OK]ボタン をクリックして終了です。



3. 1. 4 APTi Print Job Monitor Port の設定手順

APTi Print Job Monitor Port の設定手順	
<p>1 設定したいAPTi Print Job Monitor Port が関連付けられたプリンタの、ポート設定画面を開きます。</p> <p>設定したい、[APTi Print Job Monitor Port] を選択し、[ポートの構成]ボタン をクリックします。</p>	
<p>2 ポートの設定のための画面が表示されます。[データ転送]タブ をクリックし、データ転送に関する設定画面を表示します。</p> <p>3.1.1 データ転送の設定に関する画面と操作方法』を参照し、設定を行います。</p>	
<p>3 [ステータスの取得]タブ をクリックし、ステータス取得に関する設定画面を表示します。</p> <p>『3.1.2 ステータス取得の設定に関する画面と操作方法』を参照し、設定を行います。</p> <p>設定が完了したら [OK]ボタン をクリックして終了です。</p>	

3. 1. 5 注意事項

- [APTi Print Job Monitor Port]以外のポートに接続されたプリンタを、本システムで管理することはできません。
- 問題が発生しない限り[APTi Print Job Monitor Port]に接続されたプリンタの印刷ジョブへの操作は、Windowsスプーラから行わないでください。
- [APTi Print Job Monitor Port]をご使用の場合、ドライバプロパティによるテスト印刷を含め、他のアプリケーションから印刷を行うことはできません。
- ポートの追加・変更やプリンタの追加・変更など、プリンタシステムの設定を変更する場合には、本製品の動作を一旦停止してから行ってください。

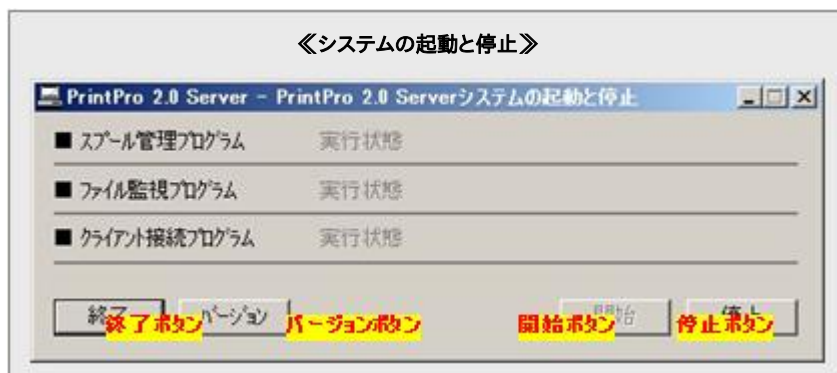
3. 2 システムの起動・停止をする

本製品の起動および停止は、[システムの起動・停止]画面から行います。

[システムの起動・停止]画面では、本製品の起動や、停止、およびバージョンの確認が行えます。

3. 2. 1 PrintPro 2.0 Serverシステムの起動・停止画面と操作方法

《PrintPro 2.0 Serverシステムの起動と停止画面》の表示は、Windows スタートメニューから[プログラム] - [PrintPro 2.0 Server] - [システムの起動・停止]の選択によって行います。



終了ボタン

PrintPro 2.0 Serverシステムを停止し、本画面を終了します。



PrintPro 2.0 Serverを停止、あるいは、終了する場合は、事前に、管理コンソール、および、クライアント管理コンソールを切断してから行うようにしてください。コンソールが正常に動作できなくなるおそれがあります。切断していない状態で、停止、あるいは、終了してしまった場合は、管理コンソール、および、クライアント管理コンソールを起動しなおしてから、接続してご利用ください。

バージョンボタン

本システムのバージョン情報画面を表示します。



開始ボタン

本システムを起動します。

停止ボタン

本システムを停止します。



PrintPro 2.0 Serverを停止、あるいは、終了する場合は、事前に、管理コンソール、および、クライアント管理コンソールを切断してから行うようにしてください。コンソールが正常に動作できなくなるおそれがあります。切断していない状態で、停止、あるいは、終了してしまった場合は、管理コンソール、および、クライアント管理コンソールを起動しなおしてから、接続してご利用ください。

PrintPro 2.0 Serverシステムの起動・停止 プログラム(pgfsjobm.exe)に “/a” オプションをつけて実行すると、起動・停止画面が立ち上がった後、自動でシステムが起動します。

Windowsのスタートアップ処理などと組み合わせて、Windowsへのユーザーログオンにあわせて自動起動させることも可能です。

例: Windowsユーザーのログオン時に、PrintPro 2.0 Serverシステムを自動的に起動・開始させる



1. Windowsのスタートメニューの

[すべてのプログラム] - [PrintPro 2.0 Server] - [システムの起動と停止]

のショートカットを、同じくWindowsのスタートメニューの

[すべてのプログラム]・[スタートアップ]

にコピー

2. コピーしたショートカットのプロパティで、ショートカットのリンク先の内容を

”C:¥Program Files¥PrintPro 2.0¥Server¥exe¥pgfsjobm.exe”

から

```
"C:¥Program Files¥PrintPro 2.0¥Server¥exe¥pgfsjobm.exe /a"
```

に変更(末尾に、スペース、スラッシュ、小文字のaを追加)し、保存。

※上記パスはPrintPro 2.0 Serverを既定の場所にインストールした場合の内容

以上で、Windowsユーザーのログオン時にPrintPro 2.0 Serverシステムが自動的に起動・開始します。

(※ただしWindowsのバージョンや設定によってはWindowsのユーザーアカウント制御機能により、ユーザー操作が必要となる場合があります)

3. 3 管理コンソールを使用する

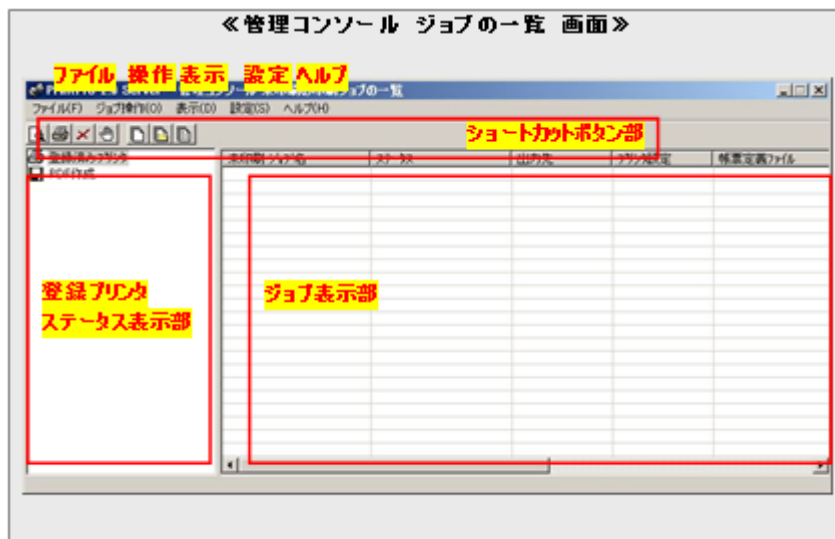
サーバー用の管理コンソールは、プリンタのステータス表示、印刷ジョブのステータス表示、印刷ジョブの管理(プレビュー、印刷、削除、印刷中止)、プリンタ設定、ファイルの監視設定、環境設定を行うことができます。

クライアント用の管理コンソールは、プリンタのステータス表示、印刷ジョブのステータス表示、印刷ジョブの管理(プレビュー、印刷、削除、印刷中止)だけを行うことができます。

管理コンソールを本システムに接続することによって、さまざまな情報の表示や操作ができるようになります。

3. 3. 1 基本となるジョブの一覧画面と操作方法

Windowsのスタートメニューから[すべてのプログラム] - [PrintPro 2.0 Server]- [管理コンソール] または [クライアント管理コンソール] の選択によって起動します。



ファイル メニュー

管理コンソールと、PrintPro 2.0 Serverシステムの接続や切断、管理コンソールの終了メニューを提供します。



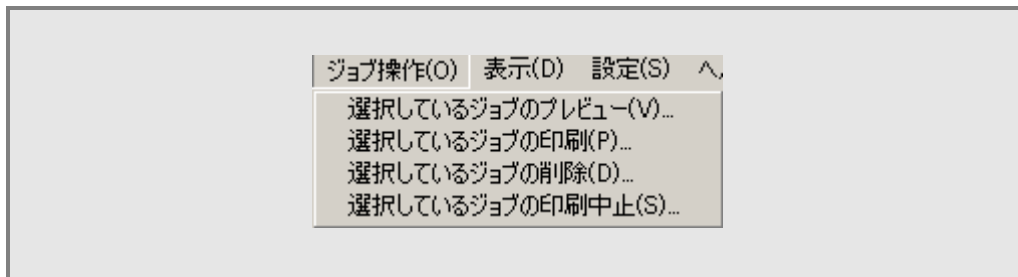
"PrintPro 2.0 Serverシステムへ接続する"	PrintPro 2.0 Serverシステムに接続します。接続はTCP/IPにて行われ、サーバー側7327番のポートにて接続が行われます。サーバー側で本製品のシステムが起動していない場合は接続に失敗します。 クライアント用管理コンソールでは、サーバー接続指定ダイアログボックスが表示されますので、更にサーバーのIPアドレスを指定し、接続します。
"PrintPro 2.0 Serverシステムから切断する"	PrintPro 2.0 Serverシステムと接続状態にあるとき、接続を切断します。
"終了"	管理コンソールを終了します。



7327番ポートが開いていない場合、管理コンソールを接続することはできません。

ジョブ操作 メニュー

ジョブの操作に関するメニューを提供します。

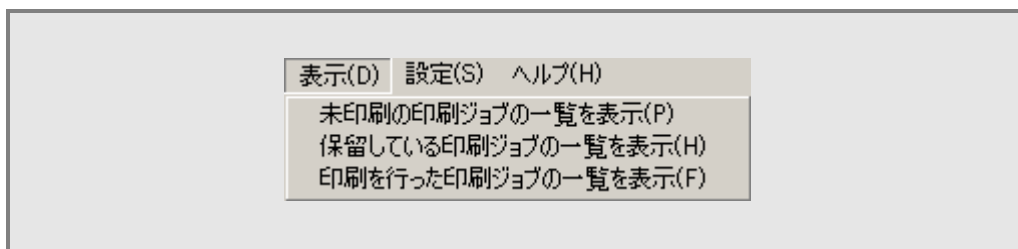


操作の対象となるジョブは、ジョブ情報表示部で、選択状態にあるジョブです。

”選択しているジョブのプレビュー”	選択されているジョブの出力プレビューを表示します。
”選択しているジョブの印刷”	選択されている、保留または印刷済みジョブの、印刷を実行します。 本メニューを選択すると再印刷の設定画面が表示され、同画面上の印刷ボタンを押すことで印刷が行われます。
”選択しているジョブの削除”	選択されているジョブを削除します。なお、印刷中のジョブを削除することはできません。
”選択しているジョブの印刷中止”	選択されている、印刷中のジョブの、印刷を中止します。

表示 メニュー

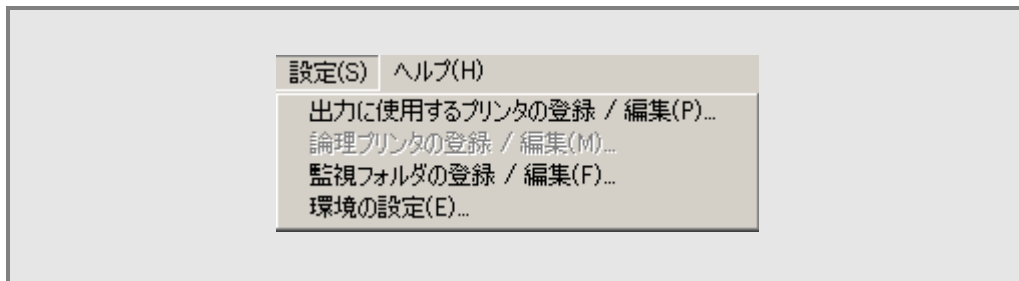
ジョブ表示部の、表示されるジョブの内容を切り替えます。



”未印刷の印刷ジョブの一覧を表示”	印刷指示がされているが、まだ印刷が完了していない、印刷待ち、または印刷中状態にあるジョブのみを表示します。 なお、印刷処理中にエラーを生じたジョブも、未印刷ジョブとして表示されます。
”保留している印刷ジョブの一覧を表示”	印刷指示が行われていない、保留状態にあるジョブのみを表示します。
”印刷を行った印刷ジョブの一覧を表示”	印刷処理が完了したジョブのみを表示します。

設定 メニュー

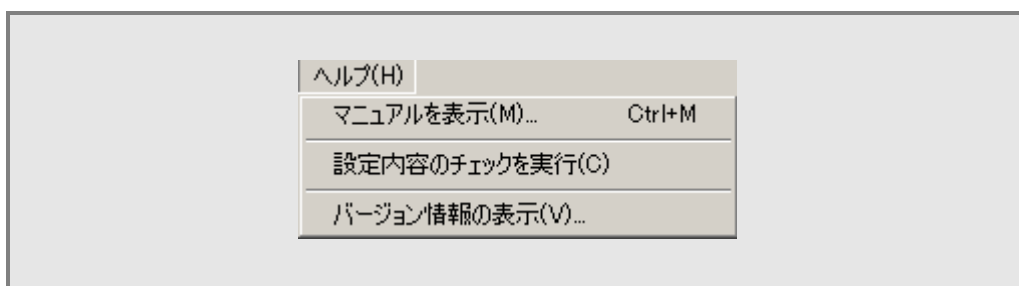
本システムの設定に関するメニューを提供します。




"出力に使用するプリンタの登録 / 編集"	システムが利用するプリンタの登録/編集を行います。
"論理プリンタの登録/ 編集"	システムが利用する論理プリンタを登録/編集を行います。
"監視フォルダの登録 / 編集"	システムが行うフォルダ監視の設定を行います。
"環境の設定"	上記以外の、システムが利用する環境の設定を行います。 ジョブの削除時間、プリンタの監視間隔、論理プリンタの使用の有無、PDF作成連携時のJavaオプションコマンドの設定などです。

ヘルプ メニュー

マニュアルやバージョン情報の表示メニューを提供します。



"マニュアルを表示"	本製品のユーザーズマニュアルをブラウザ上に表示します。
"設定内容のチェックを実行"	設定内容をチェックし、結果を表示します。
"バージョン情報の表示"	バージョンに関する情報を表示します。 システム自体のバージョン情報と、この管理コンソールのバージョン情報:を表示します。 

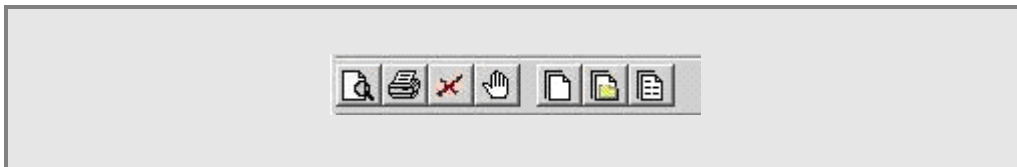
(表示される内容はバージョンにより異なります)



ユーザーズマニュアルの表示にはインターネット接続可能環境が必要となります。

ショートカットボタン部

ショートカットボタン部は、全て、メニューの項目に対するショートカットです。
ボタンのクリックにより、対応するメニューを選択した場合と同じ動作をします。



	[ジョブ操作] - [選択しているジョブのプレビュー]に同じ。
	[ジョブ操作] - [選択しているジョブの印刷]に同じ。
	[ジョブ操作] - [選択しているジョブの削除]に同じ。
	[ジョブ操作] - [選択しているジョブの印刷中止]に同じ。
	[表示] - [未印刷の印刷ジョブの一覧を表示]に同じ。
	[表示] - [保留している印刷ジョブの一覧を表示]に同じ。
	[表示] - [印刷を行った印刷ジョブの一覧を表示]に同じ。












登録プリンタステータス表示部

登録されているプリンタの、現在のステータスを表示します。

ステータスの表示はアイコンで行われ、各アイコンの意味は以下のとおりです。

ただし、ステータス取得の対象となるのは[APTi Print Job Monitor Port]が設定されているプリンタに限ります。

また、実際に取得可能なステータスの内容は、使用するプリンタのメーカーおよびモデルにより異なる場合があります。

	オンライン（印刷可能状態）
	オフライン
	用紙切れ
	カバーオープン
	トナーなし
	ウォーミングアップ中
	用紙ジャム
	電源オフ/ 応答なし
	不明なエラー
	タイムアウト
	監視なし（何らかの理由で監視対象となっていない）

ジョブ情報表示部

登録されているジョブの情報をリスト表示します。表示される情報の種類と意味は以下のとおりです。

ジョブ名

ジョブの名前です。

ステータス

ジョブの状態です。表示される内容とその意味は以下のとおりです。

"保留"	印刷指示待ちの状態です。
"印刷待ち"	印刷指示されていますが、先のジョブが処理中等の理由で、印刷の順番を待っている状態です。
"印刷済 (Windowsスプーラへ送信完了)"	印刷処理が完了した状態です。 Windowsスプーラにデータが送信されたところまで確認された状態です。
"印刷済 (プリンタへ送信完了)"	印刷処理が完了した状態です。 プリンタにデータが転送されたところまで確認された状態です。
"印刷済 (排紙完了)"	印刷処理が完了した状態です。 プリンタ上での排紙の完了まで確認された状態です。
"システムエラー"	システムでの処理中にエラーが発生し、処理が中断された状態です。
"デバイスエラー"	デバイスにエラーがあり処理が続行できない状態です。
"出力指定エラー"	出力の指示内容に誤りがあるため処理が続行できない状態です。
"ページ指定エラー"	ページの指定に誤りがあるため処理が続行できない状態です。
"中断"	印刷処理が、ユーザー要求によりキャンセルされた状態です。
"再試行中"	再印刷指示により、再度印刷処理を開始している状態です。
"印刷中"	印刷処理中の状態です。



排紙完了 のステータスの取得方法は、『3. 11 排紙完了ステータスを取得する』をご覧ください

出力先

ジョブの出力先情報を表示します。

プリンタ設定

ジョブの出力に使用したプリンタ設定の情報を表示します。

PrintPro 2.0 Server PDF作成と連携してPDFファイルを出力した場合は、作成したPDFファイルの名称が表示されます。



V1.5.7より、PDFファイル名はパスを含め480文字まで（ファイル名自体は240文字までとなります）と拡張されていますが、コンソールには、259文字までの表示となります。

259文字をこえる場合は、切り捨てた状態で表示されます。

ただし、V1.5.7以降のクライアント管理コンソールと、V1.5.6以前をご利用の場合は、63文字までの表示となります。

63文字をこえる場合は、切り捨てた状態で表示されます。

帳票定義ファイル

ジョブに設定されている帳票定義ファイルの情報を表示します。

回数

ジョブが出力された回数を表示します。

登録日時

ジョブが登録された日時を表示します。

最終出力日時

ジョブが最後に出力された日時を表示します。

ジョブ番号

ジョブを一意に識別する番号を表示します。

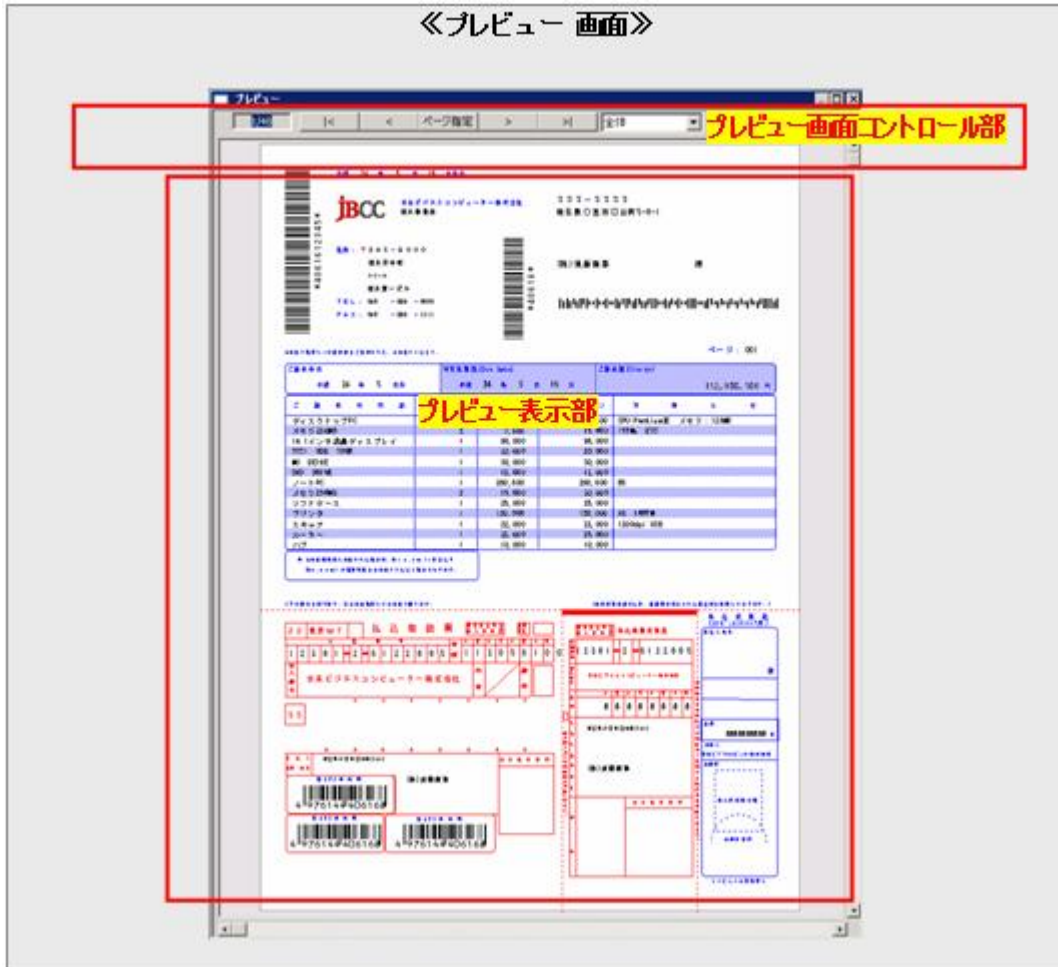
3. 4 プレビューする

システムに登録されたジョブを、実際に印刷せずに、管理コンソール上でその出力イメージを確認することができます。これをプレビューと呼びます。プレビューは、ジョブの印刷前でも印刷後でも行えます。

3. 4. 1 プレビュー画面と操作方法

プレビューは、《プレビュー画面》上に表示されます。

管理コンソール上からプレビューしたいジョブを選択し、[操作]・[プレビュー]を選択することで表示されます。

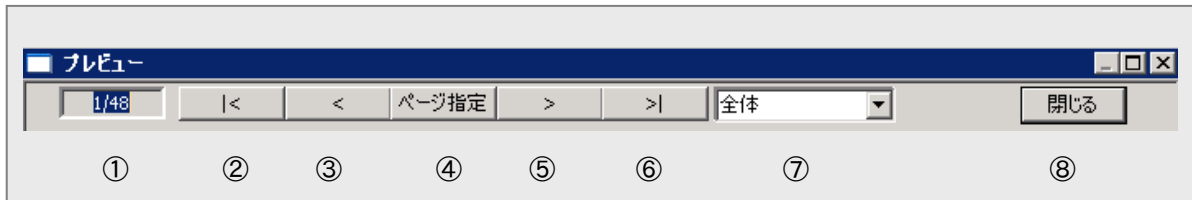


プレビュー表示部

画面左上のページ番号に対応するページのイメージが表示されます。

プレビュー画面コントロール部

プレビュー画面の操作は、画面上部のボタン等で行います。



各番号の説明

	説明1
① ページ番号表示	表示中のページ番号を表示します。
② 先頭ページ ボタン	このジョブの先頭ページを表示します。
③ 前ページ ボタン	表示中のページの、前のページを表示します。
④ ページ番号指定 ボタン	指定されたページ番号のページを表示します。ページ番号入力のための画面が表示されません。
⑤ 次ページ ボタン	表示中のページの、次のページを表示します。
⑥ 最終ページ ボタン	このジョブの最後のページを表示します。
⑦ 表示倍率選択	画面上の、ページの表示倍率を指定します。
⑧ 閉じる ボタン	プレビューを終了し、プレビュー画面を閉じます。

■ キーボードとマウスによる操作

● マウスホイールのドラッグ

プレビューの表示位置を移動します。

● マウスホイールの回転

プレビューの表示位置を縦方向に移動します。

上回転で上方向へ移動します。

下回転で下方向へ移動します。

● shift キーを押しながらマウスホイールの回転

プレビューの表示位置を横方向に移動します。

上回転で左方向へ移動します。

下回転で右方向へ移動します。

● ctrl キーを押しながらマウスホイールの回転

表示倍率を変更できます。

上回転で倍率コンボボックス内の下方向に登録されている倍率へ切り替えます。(％は大きくなる方向)

下回転で倍率コンボボックス内の上方向に登録されている倍率へ切り替えます。(％は小さくなる方向)



「キーボードとマウスによる操作」は、V1.5.5 から追加された操作です。それ以前のバージョンではご利用になれません。



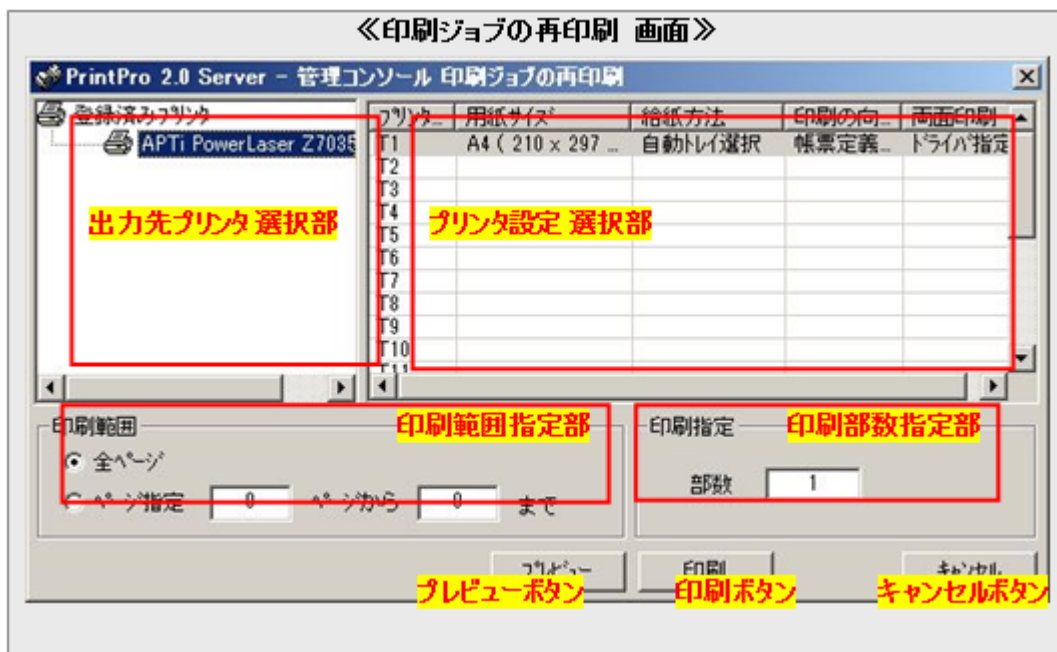
表示倍率によっては、表示位置の移動は行えません。
（「全体」表示の場合など）

3. 5 再印刷する

管理コンソール画面のジョブ表示部から、各ジョブに対して、印刷の指示を行うことができます。この行為を再印刷と呼びます。そのジョブが印刷済か未印刷に関わらず、この印刷を再印刷と呼びます。

3. 5. 1 再印刷（プリンタ出力）画面と操作方法

再印刷は、管理コンソール ジョブ表示部で再印刷を行う印刷ジョブを選択し、[ジョブ操作]メニューの[選択しているジョブの印刷]を選択するか、または[印刷]ボタンをクリックすることにより表示される、《印刷ジョブの再印刷画面》から行います。



出力先プリンタ 選択部

再印刷の出力先とする登録プリンタを選択します。



出力先が [PDF] として登録されたジョブに対して、出力先をプリンタに変更することはできません。また、逆に、出力先がプリンタとして登録されたジョブに対して出力先を [PDF] とすることもできません。

プリンタ設定 選択部

再印刷に使用するプリンタ設定を選択します。

出力先プリンタ 選択部で選択されたプリンタに対して定義した、プリンタ設定のリストが表示されます。

印刷範囲指定部

再印刷で出力する、ページの範囲を指定します。

以下の内容のいずれかが指定可能です。

"全ページ"	全ページを出力します。
"ページ指定"	指定された範囲のページだけ出力します。 開始ページ番号と終了ページ番号を指定します。

印刷部数指定部

再印刷で出力するジョブの、部数を指定します。

コピーはページ単位で行われ出力されます。ジョブ単位でのコピー出力はできません。

例.

3ページ (P1, P2, P3) のジョブに対して、2部のコピーを指定した場合
→ 出力は (P1, P1, P2, P2, P3, P3) となります。



複写紙モードで投入されたジョブを再印刷する場合、投入時と同じ部数を指定する必要があります。

プレビューボタン

再印刷で出力するジョブの、プレビュー画面を表示します。

印刷ボタン

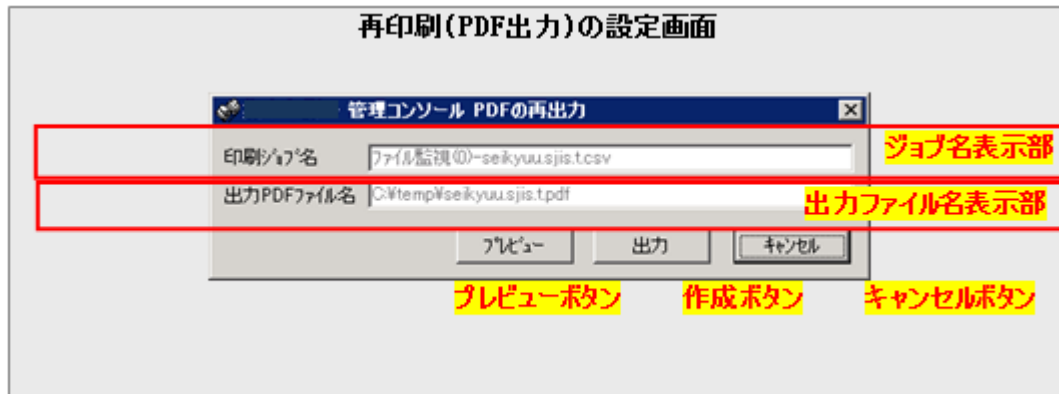
本画面で指定された内容に基づいて印刷を実行します。

キャンセルボタン

本画面で指定された内容を破棄し、画面を閉じます。

3. 5. 2 再印刷(PDF出力)画面と操作方法

出力先が "PDF" として登録されたジョブを再印刷する場合、以下の再印刷画面が表示されます。



ジョブ名表示部

出力するジョブの名前が表示されます。この名前はシステムによって決定され、変更することはできません。

出力ファイル名表示部

出力するファイルの名前(フルパス)を表示します。この名前はシステムによって決定され変更することはできません。

プレビューボタン

出力するジョブの、プレビュー画面を表示します。

作成ボタン

本画面で指定された内容に基づいてPDFファイルを作成します。

キャンセルボタン

本画面で指定された内容を破棄し、画面を閉じます。

3. 6 印刷に使用するプリンタを設定する

本製品では、あらかじめ使用するプリンタを登録する必要があります。

プリンタを登録するとは、Windowsのプリンタフォルダにあるプリンタから、本製品で使用するプリンタを選択することです。



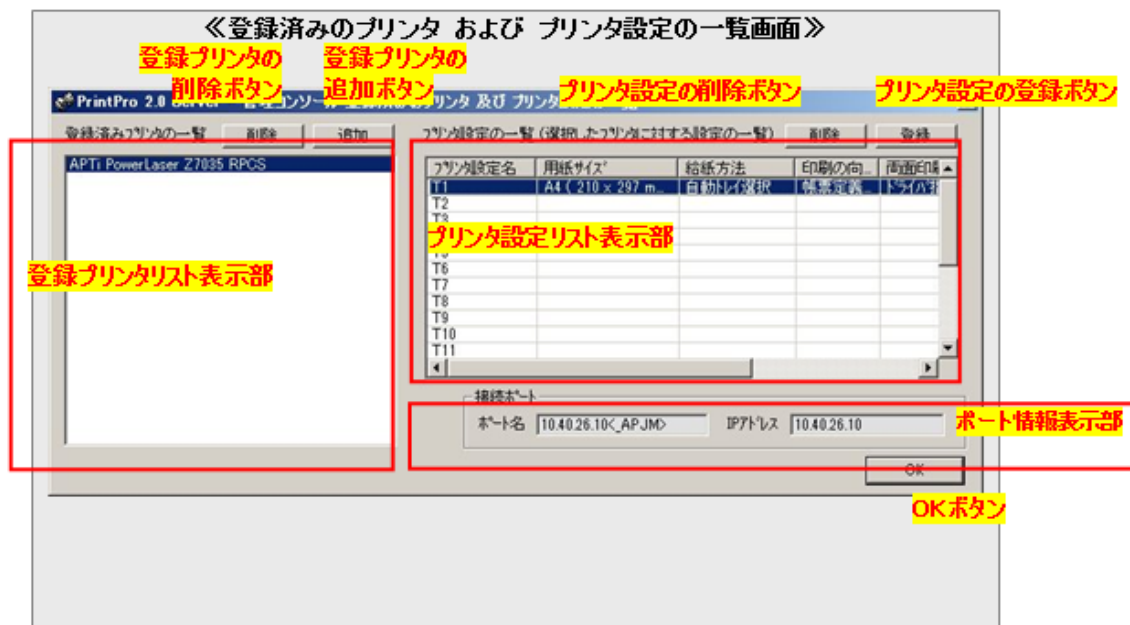
注意

- ・クライアント管理コンソールでは、プリンタの登録を行うことはできません。
- ・プリンタの接続ポートを変更した場合、本製品を一度停止し、再度起動する必要があります。
- ・プリンタのステータス監視を有効にするには、プリンタの出力先ポートとして [APTi Print Job Monitor Port] が設定されている必要があります。同ポートが選択されていない場合、ジョブの出力はできますが、プリンタのステータスを監視することはできません。

また、登録されたプリンタには、そのプリンタで出力するときに合わせて指定する、プリンタ設定と呼ばれる内容を定義します。プリンタ設定は、プリンタの動作に関する設定内容の集合のことで、具体的には、用紙サイズや給紙方法などの設定の集合です。

3. 6. 1 プリンタ および プリンタ設定の一覧画面と操作方法

プリンタ および プリンタ設定の登録 / 編集は、管理コンソールの[設定] - [出力に使用するプリンタの登録 / 編集] を選択すると表示される、《登録済みプリンタ および プリンタ設定の一覧画面》 から行います。



登録プリンタリスト表示部

PrintPro 2.0 Serverシステムに登録済みのプリンタの名前をリスト表示します。

プリンタ設定リスト表示部

登録プリンタリスト表示部で選択したプリンタに対し、登録済みのプリンタ設定をリスト表示します。

ポート情報表示部

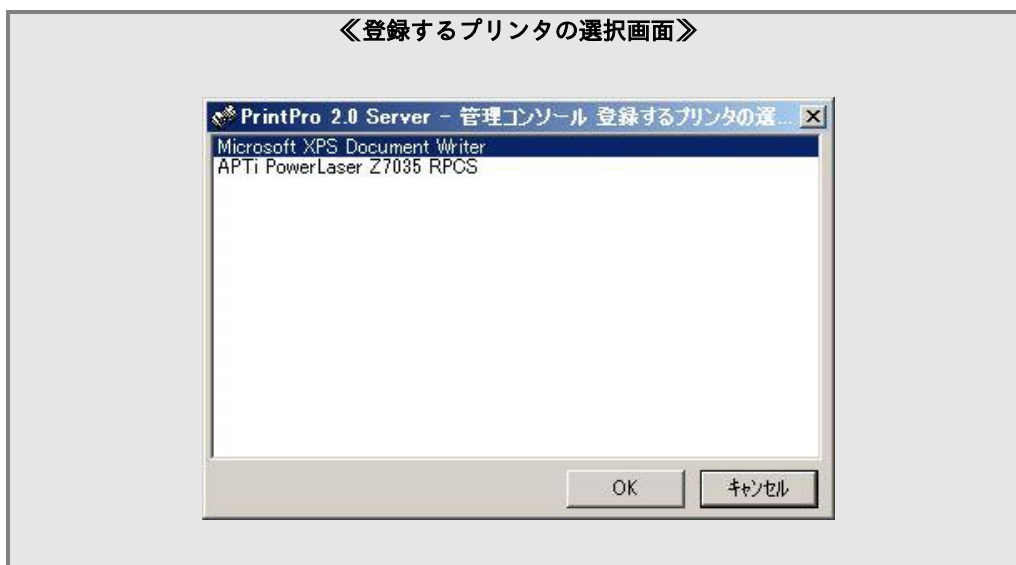
登録プリンタリスト表示部で選択されているプリンタの、ポートの情報を表示します。
ただし、APTi Print Job Monitor Port 以外の場合に限ります。

登録プリンタの削除ボタン

登録済みのプリンタを、削除します。
削除したいプリンタを登録プリンタリスト表示部で選択し、本ボタンをクリックします。

登録プリンタの追加ボタン

新規にプリンタを登録します。
本ボタンをクリックし、表示される《登録するプリンタの選択画面》登録したいプリンタを選択し、OKボタンをクリックします。



プリンタ設定の削除ボタン

登録されたプリンタ設定を削除します。
削除したいプリンタ設定をプリンタ設定リスト表示部で選択し、本ボタンをクリックします。

プリンタ設定の登録ボタン

プリンタ設定の登録および編集を行います。

設定したいプリンタ設定をプリンタ設定リスト表示部で選択し、本ボタンをクリックします。



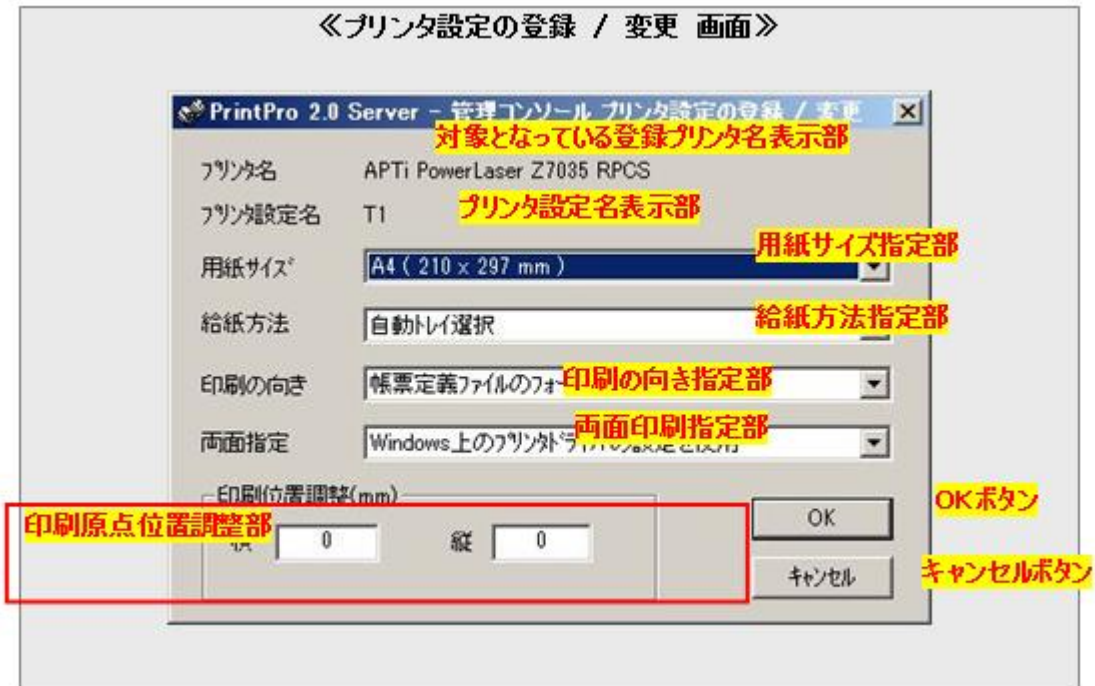
「<プリンタ設定の登録 / 変更画面>」が表示されるので、意図する設定を行ってOKボタンをクリックします。

OKボタン

本画面での設定内容を保存し、画面を閉じます。

3. 6. 2 プリンタ設定の登録 / 変更画面と操作方法

《プリンタ設定の登録 / 変更画面》は、登録プリンタの設定画面で、プリンタ設定の登録ボタンをクリックした場合に表示され、プリンタ設定の内容を指定するのに使用されます。



対象となっている登録プリンタ名表示部

対象となっている登録プリンタ名を表示します。



名称に[]が使用されているプリンタは使用できません。

プリンタ設定名表示部

この画面でのプリンタ設定の、名前を表示します。

用紙サイズ指定部

このプリンタ設定が指定されるジョブの、印刷に使用する用紙サイズを指定します。

以下の内容が選択可能です。

”帳票定義ファイルのフォームで設定した内容”	帳票定義ファイルでは、フォームの定義ごとに用紙サイズの指定情報を持ちます。このフォーム定義に保存されている用紙サイズで出力します。
対象プリンタで使用可能な用紙サイズ	対象の登録プリンタの、プリンタドライバが使用可能としている用紙サイズのリストを表示します。出力に使用したい用紙サイズを指定します。このとき、フォーム定義に保存されている用紙サイズの情報は無視されます。

給紙方法指定部

このプリンタ設定が指定されるジョブの、印刷に使用する用紙サイズを指定します。

以下の内容が選択可能です。

”帳票定義ファイルのフォームで設定した内容”	帳票定義ファイルでは、フォームの定義ごとに給紙方法の指定情報を持ちます。このフォーム定義に保存されている給紙方法で出力します。
対象プリンタで使用可能な給紙方法	対象の登録プリンタの、プリンタドライバが使用可能としている給紙方法のリストを表示します。出力に使用したい給紙方法を指定します。このとき、フォーム定義に保存されている給紙方法の情報は無視されます。

印刷の向き指定部

このプリンタ設定が指定されるジョブの、印刷に使用する向きを指定します。

以下の内容が選択可能です。

”帳票定義ファイルのフォームで設定した内容”	帳票定義ファイルでは、フォームの定義ごとに印刷の向きの指定情報を持ちます。このフォーム定義に保存されている印刷の向きで出力します。
”縦”	用紙を縦の方向に使用して印刷します。このとき、フォーム定義に保存されている印刷の向きの情報は無視されます。
”横”	用紙を横の方向に使用して印刷します。このとき、フォーム定義に保存されている印刷の向きの情報は無視されます。

両面印刷指定部

このプリンタ設定が指定されるジョブの、両面印刷に関わる内容を設定します。

以下の内容が選択可能です。

"Windows上のプリンタドライバの設定を使用"	Windowsプリンタフォルダのプリンタで、そのとき設定されている内容をそのまま使用します。
"片面"	片面に印刷を行います。
"両面長辺とじ"	両面に印刷を行います。 用紙の長辺をとじる方向で両面印刷します。
"両面長辺とじ"	両面に印刷を行います。 用紙の短辺をとじる方向で両面印刷します。

両面印刷を行う場合は、そのプリンタが両面印刷をサポートしていません。

印刷原点位置調整部

このプリンタ設定が使用されるジョブの、印刷原点の位置調整量を指定します。

指定は、横方向と縦方向に、個別に設定可能です。

横方向は左から右の方向をプラスの向き、縦方向は上から下の方向をプラスの向きとし、単位はミリメートル、小数点第一位まで使用可能です。

"99.9" ~ "-99.9"

の範囲で指定します。

OKボタン

本画面の指定内容を保存し、この画面を閉じます。

キャンセルボタン

本画面の指定内容を保存せずに破棄し、この画面を閉じます。

3. 7 論理プリンタを設定する

論理プリンタとは、登録されたプリンタに対し別名を与え、ジョブ操作におけるプリンタへの参照をその別名で行うようにする機能です。

文脈では、またはその別名におけるプリンタを示す意味でも使用します。

プリンタに論理プリンタ名を付け、論理プリンタ名を指定して印刷するようしておくことで、実際に印刷する目的のプリンタが他のプリンタに変わっても、他のジョブ設定を変更することなく作業を続けることができます。

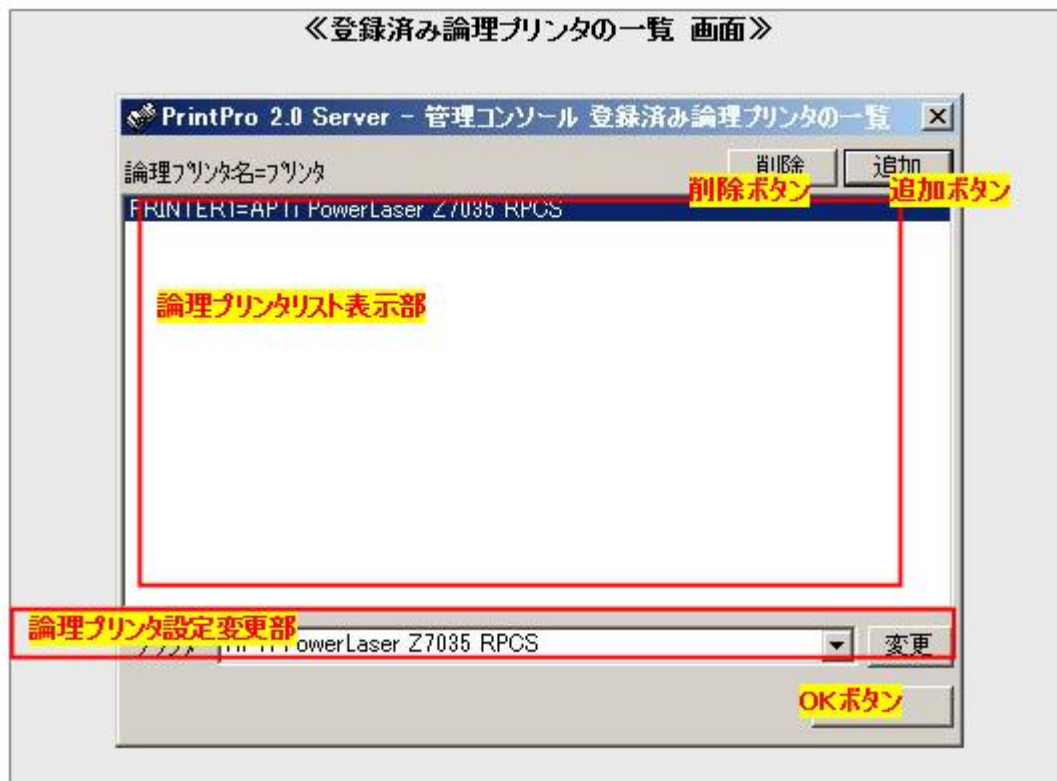
プリンタに論理プリンタ名を付け、論理プリンタ名を指定して目的のプリンタに印刷させることができます。



クライアント用管理コンソールから、論理プリンタを登録することはできません。

3. 7. 1 登録済み論理プリンタの一覧画面と操作方法

論理プリンタの設定を行うには、まず、管理コンソールのメニューの[設定] - [環境] から、環境設定の画面を表示し、[論理プリンタ名を使用する]にチェックを入れます。その後、同メニューの [設定] から [論理プリンタの登録 / 編集] の選択により行います。



論理プリンタリスト表示部

現在登録されている、全ての論理プリンタの情報を表示します。
表示は以下の書式で行われます。

論理プリンタ名=関連付けられている登録プリンタ名

削除ボタン

論理プリンタリスト表示部で選択されている論理プリンタを、削除します。

追加ボタン

新規に論理プリンタを登録します。

本ボタンをクリックすると、論理プリンタ名と、対応付ける登録プリンタ名を入力する画面が表示されますので、それぞれ入力します。



論理プリンタ設定変更部

既に登録済みの論理プリンタに対して、対応付けている登録プリンタを変更する場合に使用します。

変更したい論理プリンタを論理プリンタリスト表示部より選択すると、現在対応付けられている登録プリンタ名が本部分に表示されるので、変更したい登録プリンタ名に変更・選択のうえ、変更ボタンをクリックします。

OKボタン

本画面での設定内容を保存し、本画面を閉じます。

3. 8 フォルダ監視と出力指示を設定する

本製品は、指定されたフォルダを監視し、指定された種類のファイルが投入されると、指定された内容でジョブを登録し、印刷を実行する機能があります。この機能をフォルダ監視機能と呼びます。



フォルダに投入したファイルの「投入順序」と、「印刷の順序」の一致は保障されません。

特に、短時間で複数のファイルを投入した場合や、投入されたファイルのサイズが大きく、フォルダへの書き込みに時間がかかる場合などは、意図する順序とならない場合があります。

3. 8. 1 登録済み監視フォルダ 及び 出力指示の一覧画面と操作方法

フォルダ監視機能の設定は、管理コンソールのメニュー [設定] - [監視フォルダの登録 / 編集] から行います。同メニューを選択すると、フォルダ監視のための設定画面《登録済み監視フォルダ 及び 出力指示設定の一覧画面》が起動します。

《登録済み監視フォルダ 及び 出力指示設定の一覧画面》

The screenshot shows a software interface with two main tables and several control buttons. The top table is titled '登録済み監視フォルダの一覧' (Registered Monitoring Folders Overview) and contains one entry: 'GW_WATCH' with 'イベント' (Event) as the monitoring method. The bottom table is titled '登録済みファイルタイプの一覧 (選択した監視フォルダに対する一覧)' (Registered File Type Overview) and contains one entry: 'sekyu.csv' with 'Unicode big endian' as the character set, 'C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0WS...' as the source file, and 'APTI PowerLas... T1' as the output destination. Various buttons are labeled on the right side of the interface.

監視フォルダ	監視方法	操作
GW_WATCH	イベント	追加 削除

ファイルタイプ	文字コード	帳票定義ファイル	出力先	プリンタ設定	操作
sekyu.csv	Unicode big endian	C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0WS...	APTI PowerLas...	T1	追加 変更 削除

Labels on the right side of the screenshot:

- 監視フォルダ追加ボタン
- 監視フォルダ削除ボタン
- ファイルタイプ優先度指定部
- ファイルタイプ追加ボタン
- ファイルタイプ変更ボタン
- ファイルタイプ削除ボタン
- 共通設定ボタン
- OKボタン

監視フォルダ情報表示部

現在システムに登録されている監視フォルダの以下の情報をリスト表示します。

- ・ 監視フォルダの場所
- ・ 監視フォルダの監視方法

監視フォルダの追加(場所指定)および削除は、監視フォルダ追加ボタン および 監視フォルダ削除ボタンから行います。

監視方法は、どのようにファイルを監視するか、の指定で、以下の2種類があります。

”ポーリング”	フォルダを3秒毎にスキャンし、ファイルの有無を確認します。
”イベント”	フォルダに対して、ファイルの投入を通知するWindowsシステムイベントを利用してフォルダを監視します。

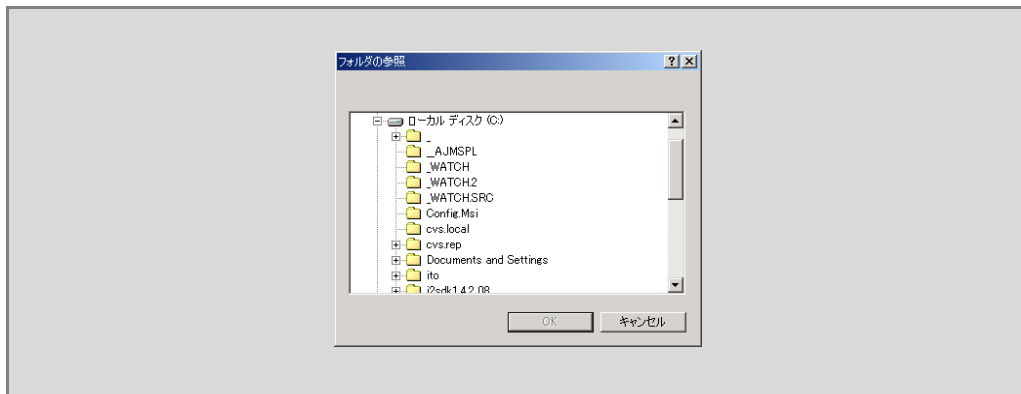
これらはフォルダ毎に設定可能で、現在の設定は、本表示部の2列目に表示されます。

監視方法を変更したい場合、本表示部上で、変更したい監視フォルダ部分をダブルクリックします。

監視フォルダ追加ボタン

監視対象とするフォルダを追加する場合、本ボタンをクリックします。

本ボタンをクリックすると、以下のようなフォルダの参照画面が表示されます。



監視対象としたいフォルダを選択した[OK]ボタンをクリックします。

監視対象とできるフォルダの種類とフォルダの最大数は以下のとおりです。

監視可能なフォルダの場所	ローカルシステム上のフォルダ、およびローカルにマップされたネットワークドライブ以下のフォルダ。
登録可能なフォルダの最大数	20



ネットワークドライブを監視する場合、監視方法としてポーリングを設定してください。

監視フォルダ削除ボタン

現在システムに登録されている監視フォルダのリストから監視フォルダを削除します。
監視フォルダ情報表示部で、削除したい監視フォルダを選択の上、本ボタンをクリックします。



監視フォルダの削除を行うと、そのフォルダに対して設定されたファイルタイプも全て削除されます。

ファイルタイプ情報表示部

監視フォルダ情報表示部で、現在選択されている監視フォルダに定義されているファイルタイプの情報をリスト表示します。

ファイルタイプとは、フォルダ監視機能において、監視フォルダに投入されたどのファイルをジョブ化するか、およびジョブ化する際の設定内容に対する呼称です。ファイルタイプは監視フォルダ毎に設定可能です。



ファイルタイプ設定内容の詳細については、『3.8.2 ファイルタイプの設定画面と操作方法』を参照してください。

ファイルタイプ優先度指定部

ファイルタイプは、ひとつの監視フォルダに対して複数定義することができます。本システムは、投入されたファイルに対して、各ファイルタイプのジョブ化のための条件が一致するかどうか、順次チェックしていきます。このときの処理順序を優先度といい、本設定部より設定可能です。

ファイルタイプの優先度は、ファイルタイプ情報表示部で確認できます。優先度はファイルタイプ情報表示部の表示順序に一致し、上側の位置にあるほど高い優先度を、下側にあるほど低い優先度を持ちます。

優先度を変更する場合、まず、ファイルタイプ情報表示部で変更したいファイルタイプを選択状態にします。この状態で、

優先度を上げたい場合 ”↑”ボタン を、

優先度を下げたい場合 ”↓”ボタン を

クリックします。

ファイルタイプ追加ボタン

監視フォルダ情報表示部で、現在選択されている監視フォルダに対して、ファイルタイプの定義を追加します。ひとつの監視フォルダに登録可能なファイルタイプの数以下のとおりです。

登録可能なファイルタイプの最大数 (1監視フォルダあたり)	500
----------------------------------	-----

本ボタンをクリックすると、ファイルタイプ設定画面が表示されますので、『3.8.2 ファイルタイプの設定画面と操作方法』をご覧ください。

なお、この操作により設定されたファイルタイプには、ファイルタイプ情報表示部で、そのとき選択状態にあったファイルタイプの優先度が与えられます。選択状態にあったファイルタイプ、およびそれ以下の優先度をもっていたファイルタイプの優先度は、全てひとつずつ下がります。

ファイルタイプ変更ボタン

すでに登録されているファイルタイプの設定内容の変更を行います。

ファイルタイプ情報表示部で、設定変更尾したいファイルタイプを選択状態にし、本ボタンをクリックします。ファイルタイプ設定画面が表示されますので、『3.8.2 ファイルタイプの設定画面と操作方法』をご覧ください。

ファイルタイプ削除ボタン

登録されているファイルタイプの削除を行います。

ファイルタイプ情報表示部で、削除したいファイルタイプを選択状態にし、本ボタンをクリックします。

共通設定ボタン

フォルダ監視機能で共通に使用される内容に関する設定を行います。

本ボタンをクリックすると、共通設定画面が表示されるので、『3.8.3 共通設定画面と操作方法』をご覧ください。

OKボタン

フォルダ監視機能で設定した内容を保存/有効にし、フォルダ監視の設定画面を終了します。



本ボタンをクリックするまで、設定内容は有効になりません。

3. 8. 2 ファイルタイプの設定画面と操作方法

《登録済み監視フォルダ 及び 出力指示設定の一覧画面》からファイルタイプ追加ボタン または 変更ボタンをクリックすると、《ファイルタイプの登録 / 変更画面》が表示されます。

ファイルタイプの設定は同画面で行います。

《ファイルタイプの登録 / 変更 画面》

PrintPro 2.0 Server - 管理コンソール ファイルタイプの登録 / 変更

監視するファイル
 ファイルタイプ名 (監視するファイル名の書式) **ファイルタイプ名指定部**
 データファイルの形式 **データファイル形式指定部**

帳票の出力指示設定
 帳票定義ファイル **帳票定義ファイル指定部**
 印刷時に使用するフォームの切り替え設定 **フォーム選択方法指定部**
 印刷時に使用する帳票定義ファイルのフォーム **既定のフォーム指定部**
 使用するフォームを指定した帳票定義ファイルのデータ項目 **フォーム項目連動指定部**
 印刷時の改ページ設定 **キープレイク&改ページ指定**
 印刷時の拡大縮小率(10~400%) **拡大縮小率指定部**

出力先の指定
 印刷を行うプリンタの一覧

プリンタ	プリンタ設定	部数	出力先制御
APTi PowerLaser Z7035 RPCS		1	フォームが切り替わってもプリンタの動作を変更しない

出力先指定部
 ファイル名の先頭部をプリンタ名として、出力先の一つとする **ファイル名で出力プリンタ指定部**
 プリンタ設定 部数 フォーム切り替わり時のプリンタの動作
 PDFを出力先の一つとする (* PrintPro 2.0 PDF作成が必要です)
 PDFの出力先フォルダ **PDF出力フォルダ指定部**
 出力するPDFファイル名の書式
 PDF暗号化レベル **PDF暗号化レベル指定部**
 印刷不許可 変更不許可 北不許可 **PDF属性指定部**
 オーナーパスワード ユーザーパスワード **PDFユーザーパスワード指定部**

実行時の設定
 ジョブ登録後のアクションと削除 **ジョブ登録指定部**
 空白ページ追加 **空白ページ追加指定部**

ファイルタイプ名指定部

ジョブ化の対象とするファイル名を指定します。

投入されたファイルの名前が、ここで指定したファイル名と一致すると、このファイルタイプ定義内容にしたがってジョブ化されます。

指定は文字で行い、基本的にWindowsファイルシステムで使用可能な文字と、半角文字のアスタリスク"*"が使用できます。ただし、以下の文字は使用できません。

文字	説明
¥	半角の円マーク
/	半角のスラッシュ
:	半角のコロン
,	半角のカンマ
;	半角のセミコロン
?	半角のはてな
"	半角のダブルクォーテーション
<	半角の大小記号
>	半角の大小記号
	半角の縦バー



ファイルタイプ名の指定では、大文字小文字が区別されます。

なお、アスタリスクは、不定文字数に対するワイルドカードとして機能します。

以下、ファイルタイプ名指定の例を示します。

例1. abc.csv
ファイル名が完全に一致した場合に登録されます。

例2. abc*.csv
ファイル名の先頭3文字が"abc"で、ファイル最後の4文字が".csv"の場合に登録されます。

例3. *abc.csv
ファイル名の後ろ7文字が"abc.csv"の場合に登録されます。

例4. abc.*
ファイル名の先頭4文字が"abc."の場合に登録されます。

投入されたファイルの名前の中にドットが使われている場合、一番後に現れるドットと以降の文字列をあわせて、拡張子と呼びます。本フォルダ監視機能では、投入されるファイルの拡張子は、以下のいずれかである必要があります。

.csv (大文字小文字問わず)
.tab (大文字小文字問わず)
.txt (大文字小文字問わず)
(拡張子無し)

このいずれとも一致しない場合、たとえ本ファイルタイプ名と一致しても処理されません。



注意

- ・ファイルタイプ名にアスタリスク"*"は1つのみ指定可能です。
- ・ファイルタイプ名の指定で明示的に拡張子の指定を行った場合には、投入されるファイルの拡張子の`大文字小文字`も一致する必要があります。

たとえばファイルタイプ名指定で`abc.CSV`とした場合、このファイルタイプのために投入されるファイル名の拡張子は、`全て大文字の"CSV"`でなくてはなりません。`abc.csv`や`abc.Csv`は処理されません。

- ・同じフォルダに対して、同一のファイルタイプ名をもつファイルタイプを定義することはできません。

ワイルドカード(*)を利用して、包含関係にあるファイルタイプを作成することは可能です。

データファイル形式指定部

ファイルタイプ名によって識別される投入ファイルの、データファイルの書式を指定します。
指定(使用)可能なデータファイルの書式は以下のとおりで、該当するものを選択します。

"SJIS CSV(タイトルあり)"	データの文字エンコードはSJIS、 投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"SJIS CSV(タイトルなし)"	データの文字エンコードはSJIS、 投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"SJIS TAB(タイトルあり)"	データの文字エンコードはSJIS、 投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"SJIS TAB(タイトルなし)"	データの文字エンコードはSJIS、 投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"Unicode CSV(タイトルあり)"	データの文字エンコードはUnicode(UTF16-LE)、 投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"Unicode CSV(タイトルなし)"	データの文字エンコードはUnicode(UTF16-LE)、 投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"Unicode TAB(タイトルあり)"	データの文字エンコードはUnicode(UTF16-LE)、 投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"Unicode TAB(タイトルなし)"	データの文字エンコードはUnicode(UTF16-LE)、 投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"Unicode big endian CSV(タイトルあり)"	データの文字エンコードはUnicode big endian(UTF-16BE)、 投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。

"Unicode big endian CSV(タイトルなし)"	データの文字エンコードはUnicode big endian(UTF-16BE)、投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"Unicode big endian TAB(タイトルあり)"	データの文字エンコードはUnicode big endian(UTF-16BE)、投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"Unicode big endian TAB(タイトルなし)"	データの文字エンコードはUnicode big endian(UTF-16BE)、投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"UTF-8 CSV(タイトルあり)"	データの文字エンコードはUTF-8、投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"UTF-8 CSV(タイトルなし)"	データの文字エンコードはUTF-8、投入されたファイルはCSV(Comma Separated Value)形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。
"UTF-8 TAB(タイトルあり)"	データの文字エンコードはUTF-8、投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目はタイトル行である=1行目は実際のデータでない。
"UTF-8 TAB(タイトルなし)"	データの文字エンコードはUTF-8、投入されたファイルはTAB区切り形式で記述されている。 また、1行目から実際のデータである。

帳票定義ファイル指定部

使用する帳票定義ファイルを指定します。

青字部分をクリックすると、ファイル選択のための画面が表示されるので、使用する帳票定義ファイルを選択してください。

フォーム選択方法指定部

出力において使用するフォームの選択を指定します。

指定可能な内容とその意味は以下のとおりです。

"[印刷時に使用するフォーム]で指定したフォームを使用"	本画面の[印刷時に使用するフォーム]で指定されたフォームを使って印刷します。
"データファイルでフォームの切り替えを行う"	使用するフォームはデータで指定します。 フォーム連動項目指定部で指定された項目データが指定するフォームで印刷します。
"2ページ目以降に[印刷時に使用するフォーム]の次のフォームを使用"	最初は[既定のフォーム]で指定されたフォームを使って印刷します。印刷中に、キープレイク条件以外による改ページが発生すると、その次のページ以降は、帳票定義ファイル内で[既定のフォーム]の次に定義されているフォームを使用して印刷します。 キープレイク条件による改ページが発生すると、再び[既定のフォーム]を使用します。
"複写"	部数で指定された数を、複写数としてフォームを切り替えな

がら印刷します。
たとえば”3”が指定された場合、各ページを3種類のフォームで印刷します。これらのフォームは、既定のフォームで指定されてフォームと、帳票定義ファイル内でフォームの定義順序によって定まります。複写数が3であれば、既定のフォームとその次、およびその次に定義されているフォームが各ページの印刷に使用されます。
ただし、このモードを、各フォームの切り替わりによってページの構成がかわってしまうような印刷ジョブに適用することはできません。また、本モードを使用する場合、部数コピーを行うことはできません。



ラベルフォームを使った印刷では、フォームを切替えることはできません。



「2ページ目以降に[印刷時に使用するフォーム]の次のフォームを使用」選択時に、集計機能を使用する場合は、「集計機能の設定」で集計4とフッターの後改ページを使用するようにしてください。
集計4のフッター後改ページのタイミングで、1ページ目に使用されたフォームに戻り、印刷が行われます。
それ以外の場合は、1ページ目に使用されたフォームに戻りません。

フォーム連動項目指定部

[フォーム選択方法指定部]で”データファイルでフォームの切り替えを行う”が指定されている場合にのみ有効な指定項目で、データのどの項目がフォームを指定するのかを指定します。

[帳票定義ファイル指定部]で選択した帳票定義ファイルに応じて、定義されている項目名が列挙されるので、フォームを指定する項目を選択します。



本設定の前に、帳票定義ファイル指定部で、帳票定義ファイルを選択してください。
選択しないと項目が表示されません。

既定のフォーム指定部

ジョブの、出力に際して基本となるフォームを指定します。

具体的な使われ方は、本章内『フォーム選択方法指定部』をご覧ください。

[帳票定義ファイル指定部]で選択した帳票定義ファイルに応じて、定義されているフォーム名が列挙されるので、既定のフォームとしたいフォームを選択します。



本設定の前に、帳票定義ファイル指定部で帳票定義ファイルを選択してください。
選択しないと項目が表示されません。

キーブレイク&改ページ指定部

ジョブの、出力に際してのキーブレイク条件および改ページ条件を指定します。

指定可能な内容とその意味は以下のとおりです。

”通常”	キーブレイクは発生しません。 明細行数を超えると改ページが発生します。
”データファイルの1レコード毎に1ページ”	キーブレイクは発生しません。 毎レコード改ページが発生します。
項目名	項目名の項目内容が前のレコードの内容と異なると、キーブレイクおよび改ページが発生します。 また、明細行数を超えると改ページが発生します。



本設定の前に、帳票定義ファイル指定部で帳票定義ファイルを選択してください。
選択しないと項目が表示されません。



ラベルフォーム、または集計機能を使用しているフォームを使った印刷では、本指定は無視されます。

拡大縮小率指定部

ジョブの拡大縮小率(%)を指定します。

10~400の範囲の整数値を指定します。

出力先指定部

出力に使用するプリンタを指定、または表示します。

ひとつのファイルタイプに対して、複数の出力先を指定することも可能です。

指定をする場合、本指定部を右クリックし、表示されるポップアップメニューに対して[追加]を選択します。
プリンタ情報の指定画面が表示されますので、その中で指定処理を行います。

削除をする場合、削除したいアイテムを右クリックし、表示されるポップアップメニューに対して[削除]を選択します。

15個まで出力先を指定することができます。



画面上のプリンタの登場順序に意味はありません。

ファイル名での出力プリンタ指定部

ジョブの出力に使用するプリンタの指定を、ファイル名で行うかどうかを指定します。

ファイル名で指定する場合、本チェックボックスをオンにします。

ファイル名での指定は、ファイル名の先頭に、プリンタの名前とドットを付加することで行います。指定するプリンタの名前は登録プリンタ名、または論理プリンタ名です。以下に例を示します。

例. ファイルタイプ名 abc.csv に対して、ファイル名の先頭でプリンタを指定をオンにした場合。

投入ファイル名が

MyPrinterA.abc.csv → 登録プリンタ/論理プリンタ MyPrinterA で出力されます。

MyPrinterB.abc.csv → 登録プリンタ/論理プリンタ MyPrinterB で出力されます。

なお、ファイルタイプ名による判定は、プリンタ名とドットを取り除いた後の名前で行われます。

例. 投入ファイル名がMyPrinterA.abc.csvの場合

→ ファイルタイプ名とのマッチングは abc.csv が対象となります。



本指定を行った場合、投入されたファイル名の最初のドットまでの名前がプリンタ名とみなされます。そのため、プリンタ名自体にドットが含まれているプリンタに対して本機能を使用することはできません。

この指定は、出力先指定部による出力先の指定、およびPDF出力の指定と同時に行うことができます。

本機能を有効にする場合、あわせて以下の内容を指定します。

”プリンタ設定”	本機能により出力する際に使用する、プリンタ設定を指定します。プリンタ設定の意味については、『3.6 印刷に使用するプリンタを設定する』を参照してください。
”部数”	本機能により出力する際の、コピー部数を指定します。コピー部数の意味については、『3.8.4 使用するプリンタ情報の指定画面と操作方法』を参照してください。
”フォーム切り替わり時のプリンタの動作”	本機能により出力する際の、出力先制御を指定します。出力先制御の意味については、『3.8.5 フォーム切り替わり時のプリンタ動作の指定画面と操作方法』を参照してください。

PDF出力指定部

ジョブを、PDF出力するかどうかを指定します。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

PDF作成をする場合、本チェックボックスをオンにします。

この指定は、出力先指定部による出力先の指定、およびファイル名による出力の指定と同時に行うことができます。

PDF出力先フォルダ指定部

PDF出力する場合の、出力先フォルダのパスを指定します。

出力先として指定可能なフォルダは、本製品が稼働しているPCのローカルフォルダです。なお、このフォルダは存在している必要があります。自動的に作成はされません。

指定は絶対パスで行います。

例. C:¥pdffolder



・PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

・PDFファイル名はパスを含め126文字までとなります。(ファイル名自体は63文字までとなります)

出力先と指定可能なフォルダは、本製品が稼働しているPCのローカルフォルダとなります。ネットワークドライブ等を指定された場合、正常に動作しない可能性がありますので、指定されないようご注意ください。

PDFファイルは、既定で以下の名前が与えられます。

投入されたファイル名から拡張子を除いたもの + ".pdf"

例1.
投入ファイルの名前が"abc.csv"の場合
→ abc.pdf

例2.
投入ファイルの名前が"xyz"の場合
→ xyz.pdf

これ以外のファイル名を指定したい場合、『3.8.3 フォルダ監視の共通設定画面と操作方法』を参照してください。

なお、出力先フォルダに、上記により決定されたPDFファイル名と同名のファイルがある場合には、自動的に以下のように名前付けされます。

投入されたファイル名から拡張子を除いたもの + "_" + 三桁の整数 + ".pdf"

例1.
投入ファイルの名前が"abc.csv"で、"abc.pdf"が既に出力先フォルダにある場合
→ abc_001.pdf

例2.
投入ファイルの名前が"abc.csv"で、"abc.pdf"と"abc_001.pdf"が既に出力先フォルダにある場合
→ abc_002.pdf

三桁の整数は、001から999まで、順次1ずつ増加していきます。999まで達すると、再び001が使用されます。



三桁の整数の値は、重複ファイルが生成された回数にもとづいて決まります。

例えば、"abc.pdf"が重複し、"abc_001.pdf"、"abc_002.pdf"、"abc_003.pdf"が生成された状態から"abc_002.pdf"、"abc_003.pdf"を削除した場合でも、次に生成されるファイルの名前は"abc_004.pdf"です。

PDFファイル名書式指定部

PDF出力する場合の、PDFファイル名の書式を指定します。

本部をクリックすると、PDFファイル名設定画面が表示されるので、『3.8.8 PDFファイル名の書式指定画面と操作方法』をご覧ください。



ファイル名書式を設定する（[既定]がアクティブになっている）には、[共通設定]の[PDFファイル名書式]で[PDFファイル名書式一括/個別指定の選択]として[ファイルタイプ毎に個別設定を適用する]を選択する必要があります。

共通設定については、『3.8.3 共通設定画面と操作方法』を参照してください。

PDF暗号化レベル指定部

PDF出力する場合の、PDFファイルの暗号化レベルを指定します。

指定可能な内容とその意味は以下のとおりです。

"なし"	暗号化を行いません。
"40bit"	鍵長を40ビットとして暗号化します。
"128bit"	鍵長を128ビットとして暗号化します。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

PDF属性指定部

PDF出力する場合の、PDFファイルの、以下の属性に関する指定を行います。

指定可能な内容とその意味は以下のとおりです。

"印刷不許可"	生成されたPDFファイルの、印刷の許可/不許可を指定します。チェックボックスを有効にした場合、印刷許可しないことを意味します。
"変更不許可"	生成されたPDFファイルの、変更の許可/不許可を指定します。チェックボックスを有効にした場合、変更許可しないことを意味します。
"コピー不許可"	生成されたPDFファイルの、コピーの許可/不許可を指定します。チェックボックスを有効にした場合、コピー許可しないことを意味します。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

PDFオーナーパスワード指定部

PDF出力する場合の、オーナーパスワードを指定します。
20文字以内で、半角の大文字小文字の英字と数字('A' ~ 'Z'、'a' ~ 'z'、'0' ~ '9')のみ使用可能です。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

PDFユーザーパスワード指定部

PDF出力する場合の、ユーザーパスワードを指定します。
20文字以内で、半角の大文字小文字の英字と数字('A' ~ 'Z'、'a' ~ 'z'、'0' ~ '9')のみ使用可能です。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

OKボタン

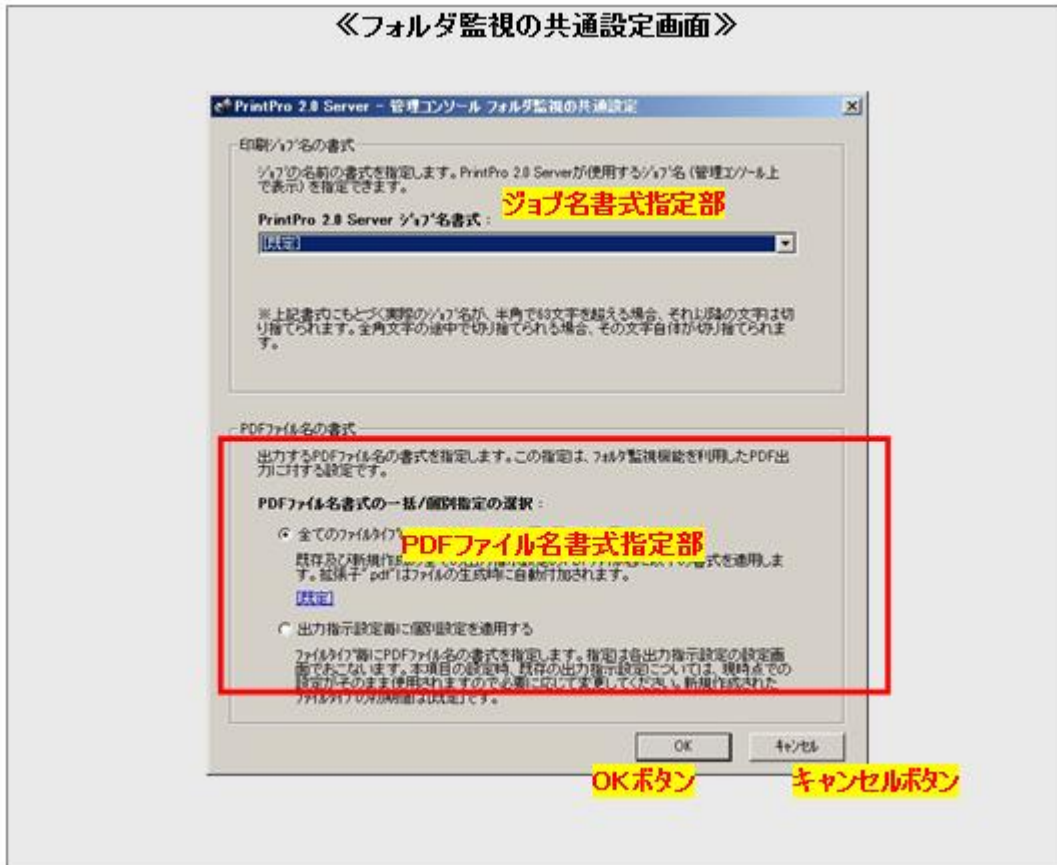
本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 8. 3 共通設定画面と操作方法

共通設定画面では、フォルダ監視機能における、共通の設定内容を設定できます。



ジョブ名書式指定部

フォルダ監視機能によって生成されたジョブの名前(管理コンソール上に表示)の書式を指定します。指定は選択式で、以下の内容から選択できます。

”[既定]”	本システムによって決定される既定の名前を使用します。
”[帳票定義ファイル名(拡張子無)]”	ジョブに使用される帳票定義ファイル名から拡張子を除いた名前を使用します。
”[投入ファイル名(拡張子無)]”	投入されたファイル名から拡張子を除いた名前を使用します。

PDFファイル名書式指定部

フォルダ監視機能を利用して出力するPDFファイルの書式を指定します。

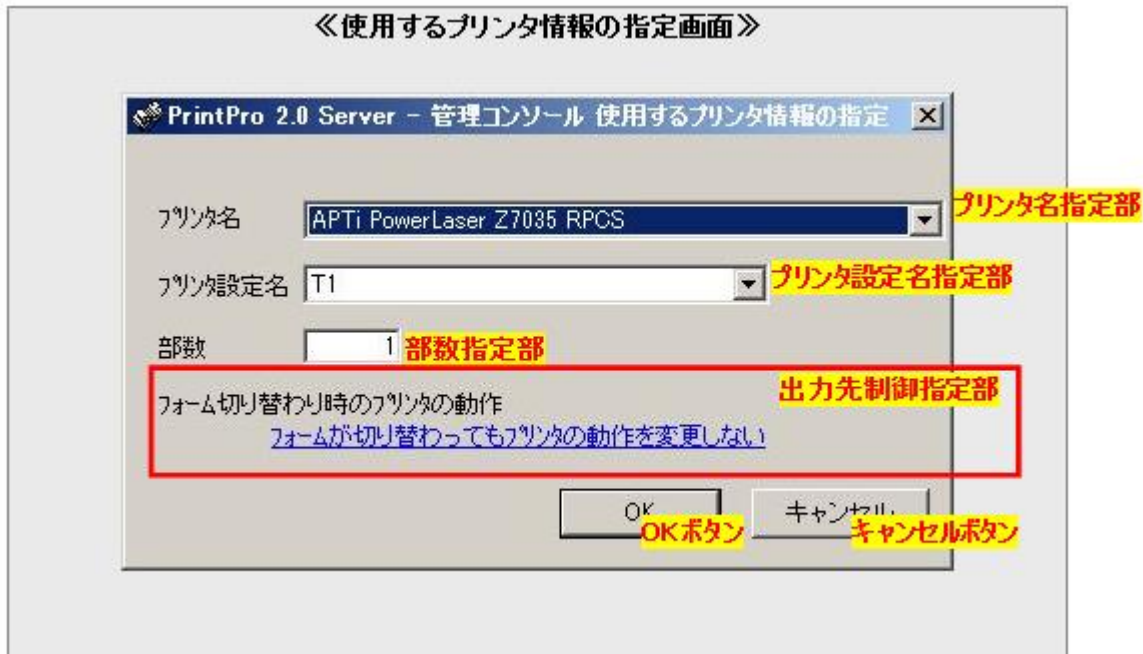
”[全てのファイル°のPDFファイル名書式に同じ設定を適用する]”	既存及び新規作成の全てのファイルタイプのPDFファイル名に以下の書式を適用します。拡張子”pdf”はファイルの作成時に自動付加されます。 [既定]をクリックすると、PDFファイル名設定画面が表示されるので、『3.8.8 PDFファイル名設定画面と操作方法』をご覧ください。
”[ファイル°毎に個別設定を適用する]”	ファイルタイプ毎にPDFファイル名の書式を指定します。指定は各ファイルタイプの設定画面で行います。本項目の設定時、既存のファイルタイプについては、現時点での設定がそのまま使用されますので必要に応じて変更してください。新規作成されたファイルタイプの初期設定は[既定]です。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

3. 8. 4 使用するプリンタ情報の指定画面と操作方法

使用するプリンタ情報の指定画面では、出力先プリンタとプリンタ設定の選択ができます。



プリンタ名指定部

出力するプリンタ名を指定します。

現在登録されている出力先の名前がリストされますので、希望するものを選択します。

なお、論理プリンタを使う設定となっているときは、論理プリンタ名がリストされます。

プリンタ設定名指定部

出力時に使用するプリンタ設定名を指定します。

出力先で指定したプリンタに対し、現在登録されたプリンタ設定名がリストされますので、希望するものを選択します。なお、論理プリンタを使う設定となっているときは、登録の有無に関係なく、常に”T1”から”T20”がリストされます。

部数指定部

出力時のコピー部数を指定します。

コピーはページ単位で行われ出力されます。ジョブ単位でのコピー出力はできません。

例. 3ページ(P1, P2, P3)のジョブに対して2部のコピーを指定した場合
→ 出力は(P1, P1, P2, P2, P3, P3)となります。

出力先制御指定部

ジョブの出力先プリンタに対する制御方法を指定します。

本テキスト部分をクリックすると、出力先制御指定画面が表示されますので、希望する出力先制御を指定します。

OKボタン

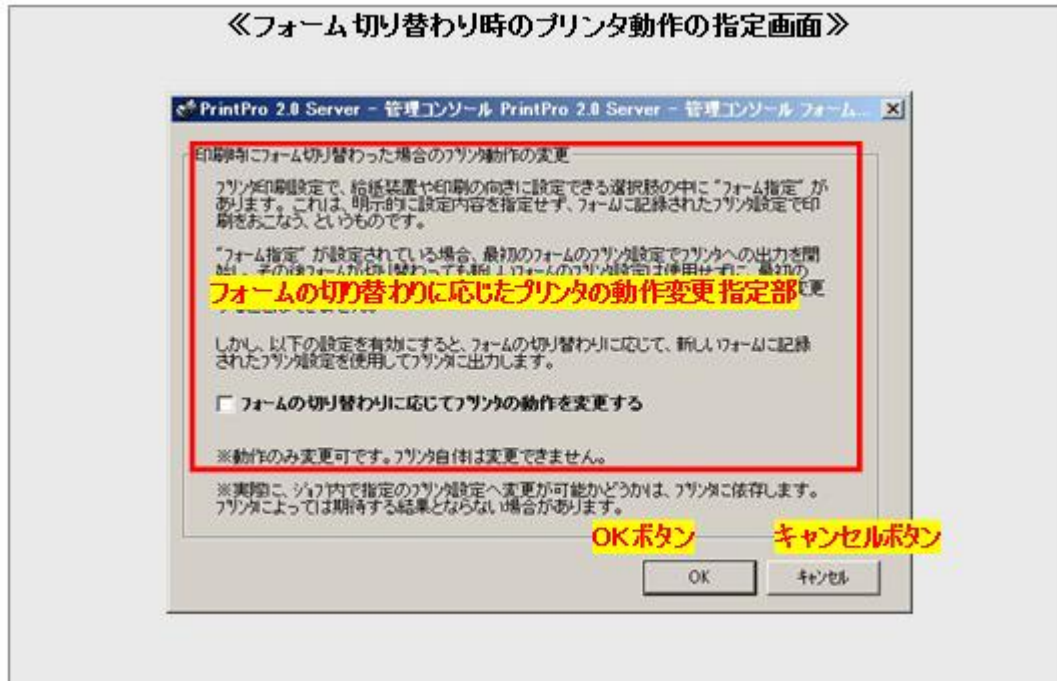
本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 8. 5 フォーム切り替わり時のプリンタ動作の指定画面と操作方法

フォーム切り替わり時のプリンタ動作の指定画面では、ジョブの印刷時にフォームが切り替わる場合の、プリンタ動作の制御に関する設定が行えます。



フォームの切り替わりに応じたプリンタの動作変更指定部

ジョブの、出力先プリンタに対する制御方法を指定します。

指定可能な内容とその意味は以下のとおりです。

オフ	<p>本項目を指定すると、ジョブを通じて最初のフォームでの指定が使用されます。</p> <p>ジョブの出力途中でフォームの切り替えがあっても、プリンタ設定の登録 / 変更画面で、</p> <p style="text-align: center;">”帳票定義ファイルのフォームで設定した内容”</p> <p>が指定された項目であっても、最初のフォームでの内容が適用されません。</p>
オン	<p>本項目を指定すると、ジョブを通じてフォームの切り替えがあった場合、それに応じて、プリンタ設定の登録 / 変更画面で、</p> <p style="text-align: center;">”帳票定義ファイルのフォームで設定した内容”</p> <p>が設定された項目に関する動作も切り替わります。</p>

例.

2つのフォーム AとB が定義された、帳票定義ファイルがあります。

帳票定義ファイルで、Aでは用紙サイズとしてA4が、Bでは用紙サイズとしてB4が定義されています。

出力時にフォームAからBに切り替わるジョブがあり、このジョブでは、プリンタ設定の用紙サイズが”帳票定義ファイルのフォームで設定した内容”に設定されているとします。

A(A4定義) → B(B4定義)

→このとき、本設定がオフの場合、出力の用紙サイズは全てA4になります。

→このとき、本設定がオンの場合、出力の用紙サイズは、フォーム切り替わりのタイミングでA4からB4に替わります。



プリンタによっては印刷途中での該当項目の設定変更を認めない場合があります。

OKボタン

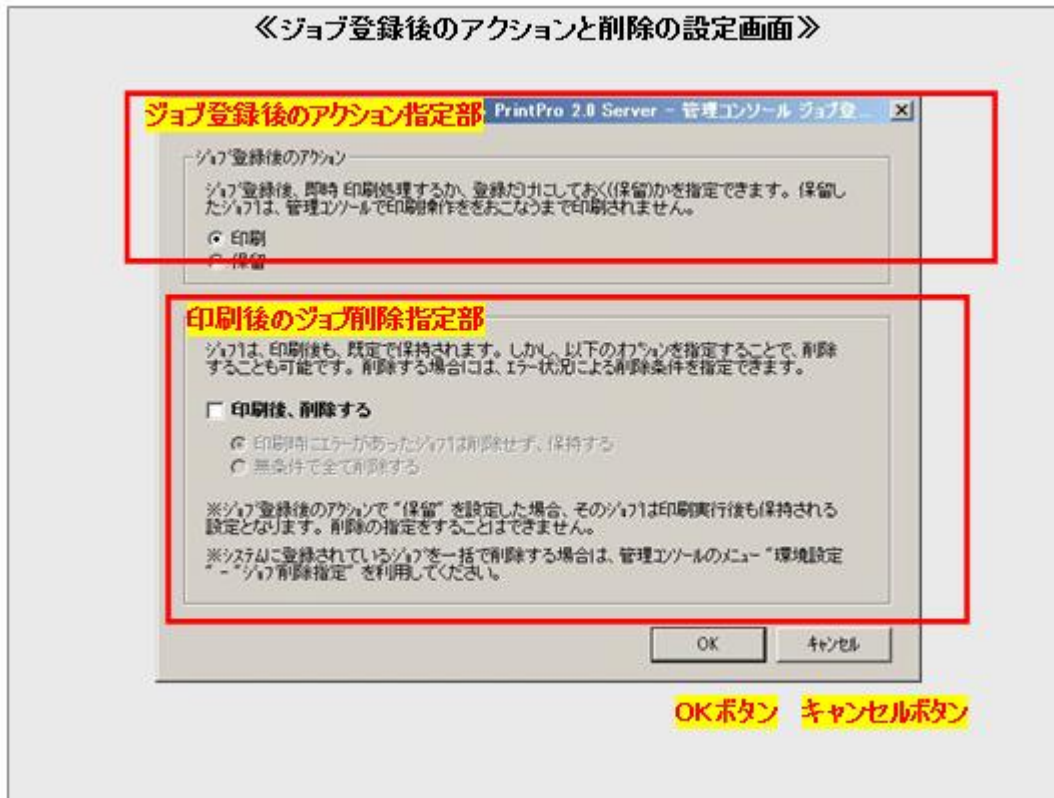
本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 8. 6 ジョブ登録後のアクションと削除の設定画面と操作方法

ジョブ登録後のアクションと削除の設定画面では、ジョブを登録後、即座印刷するかしないか、また、印刷後削除するかしないかの設定ができます。



ジョブ登録後のアクション指定部

フォルダ監視機能により、登録されたジョブの、最初のアクションを指定します。以下の2種類から指定できます。

"印刷"	ジョブ登録後、印刷処理を行います。
"保留"	ジョブ登録のみ行い、印刷は行いません。 登録後、管理コンソールからの操作で印刷指示をだすことによって印刷されます。

印刷後のジョブ削除指定部

印刷されたジョブに対して、そのジョブを自動的に削除するかどうか、また削除する場合はその条件を指定します。以下の内容から指定可能です。

"印刷後、削除する"	印刷後、自動的にジョブを削除する場合、本チェックボックスをオンにします。 初期値はオフ(削除しない)です。
"印刷時にエラーがあった場合は削除せず、保持する"	印刷後削除する、を指定した場合のオプションで、そのジョブの印刷処理がエラーで終了した場合、削除せずに保持します。
"無条件で全て削除する"	印刷後削除する、を指定した場合のオプションで、そのジョブの印刷処理がエラーで終了したかどうかに関わらず削除します。

OKボタン

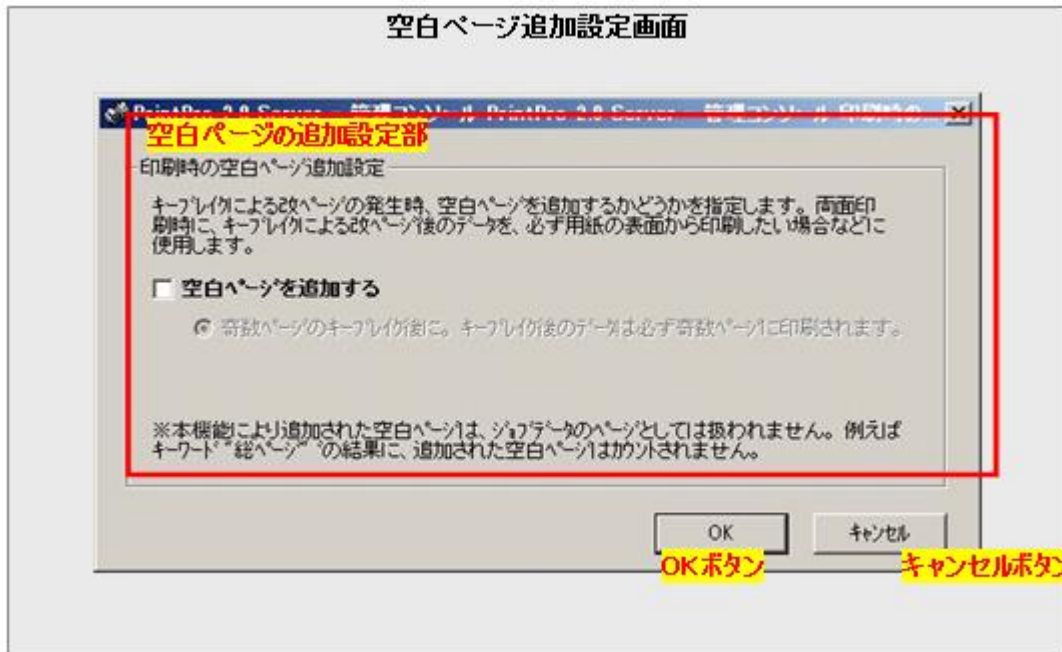
本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 8. 7 印刷時の空白ページ追加設定の登録画面と操作方法

空白ページ追加設定画面では、特定の条件により空白ページを挿入する機能の設定が行えます。



空白ページの追加設定部

空白ページを追加するかどうかと、その条件を指定します。

”空白ページを追加する”	空白ページ追加の機能を使うかどうかを指定します。オンにすると、空白ページの追加機能が有効になります。
”奇数ページのキープレイク後に。キープレイク後のデータは必ず奇数ページに印刷されます。”	奇数ページでキープレイクが発生したとき、白紙ページを追加します。両面印刷を行ってキープレイク後のページを必ず用紙の表面に指定したい場合などに指定します。



注意

- ・追加された空白ページは、ジョブデータのページとしては扱われません。例えばキーワード”総ページ”の結果に追加された空白ページはカウントされません。
- ・ここでいう空白”ページ”は、本ソフトウェア処理上での”ページ”です。そのため、プリンタドライバの割付印刷等の機能を使用した場合、期待する結果とならない場合があります。

OKボタン

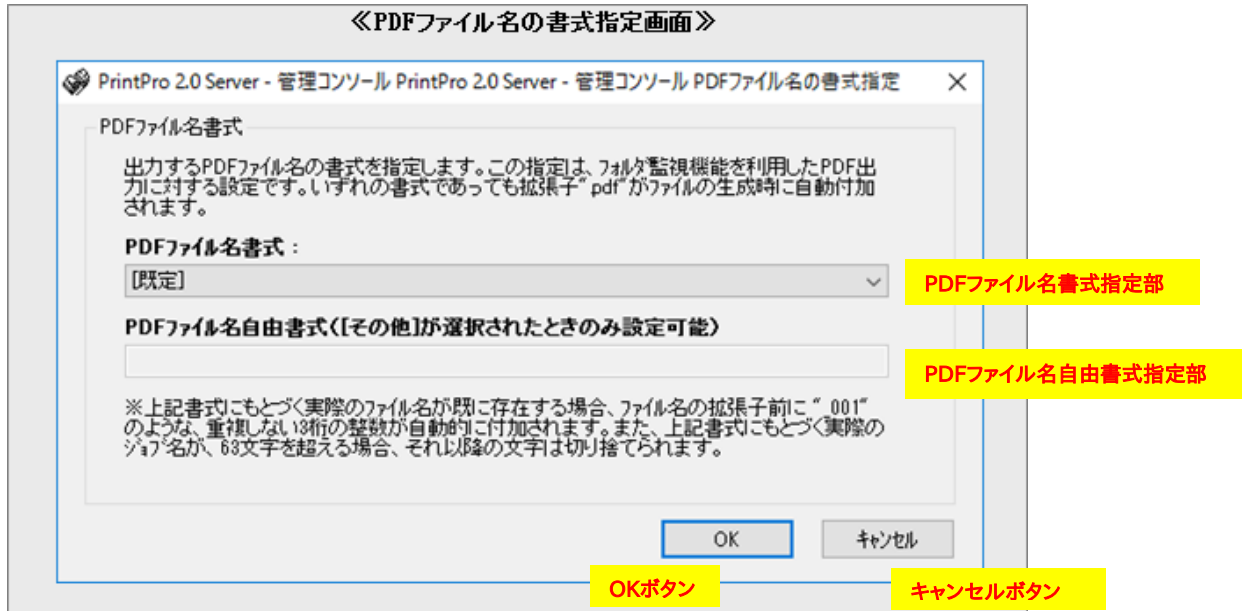
本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 8. 8 PDFファイル名の書式指定画面と操作方法

PDFファイル名設定画面では、出力するPDFファイル名の書式の指定が行えます。



PDFファイル名書式指定部

PDF出力を行う場合の、PDFファイル名を指定します。指定は選択式で、以下の内容から選択できます。

"[既定]"	本システムによって決定される既定の名前を使用します。
"[帳票定義ファイル名(拡張子無)]"	ジョブに使用される帳票定義ファイル名から拡張子を除いた名前を使用します。
"[投入ファイル名(拡張子無)]"	投入されたファイル名から拡張子を除いた名前を使用します。
"[その他]"	PDFファイル名自由書式指定部で指定した書式に従って名前が決定されます。



PDFファイルへの出力を行う場合、PrintPro 2.0 Server PDF作成が必要です。

PDFファイル名自由書式指定部

PDFファイル名書式指定部で、[その他]が指定された場合のみ有効な設定で、PDF出力を行う場合のPDFファイル名を、ユーザーが記述式で自由に指定することができます。

この記述の書式は以下のとおりです。

基本的に文字列と予約語とよばれる事前キーワードの組み合わせによって指定します。

例.
“請求書”+[投入ファイル名(拡張子無)]

このとき、投入ファイル名が
200804. 株式会社ABC.csv
であれば、最終的なPDFのファイル名は
請求書200804. 株式会社ABC.pdf
になります。

ダブルクォーテーションで囲まれた部分(請求書)が文字列、大括弧で囲まれた部分(投入ファイル名(拡張子無))が予約語になります。展開後の拡張子.pdfは、本記述での指定に関係なく付加されます。

複数の文字列、複数の予約語を組み合わせることも可能です。組み合わせる場合、上記のように各項目を半角のプラス(+)記号で結びます。なお、この前後に空白文字を入れることは認められていません。

誤った例. プラスの前後に空白文字がある。
“請求書” + [投入ファイル名(拡張子無)]

正しい例. プラスの前後に空白文字があってはならない
“請求書”+[投入ファイル名(拡張子無)]

文字列には、以下の文字をのぞく任意の文字を使用可能で、ダブルクォーテーションで囲みます。
カンマ(,) 左大括弧([) 右大括弧(]) 空白 ダブルクォーテーション(“ ”) プラス(+)
※いずれも半角文字のみ使用不可。

予約語の種類とその意味は以下のとおりです。

[既定]	本システムによって決定される既定の名前に展開されます。
[帳票定義ファイル名(拡張子無)]	ジョブに使用される帳票定義ファイル名から拡張子を除いた名前に展開されます。
[投入ファイル名(拡張子無)]	投入されたファイル名から拡張子を除いた名前を使用します。
[登録年月日]	ジョブの登録された年月日に展開されます。アラビア数字で4桁の西暦、2桁の月、2桁の日が並んだ形になります。 2008年12月9日に登録されたジョブであれば 20081209 となります。
[データ定義項目番号] ※データ定義項目番号には、実際には番号を指定します。半角の数字で指定します。 <i>例.</i> [3], [46]など。	大括弧の中でデータ定義項目の番号を指定して、実際の投入されたデータの内容をファイル名に使用します。 使用される実際のデータは、見出し行ではない最初のレコードのデータです。 該当するデータ定義項目が数値型/演算型等で、なんらかの式を伴っていてもそれは無視されます。完全に実際のデータが

そのまま使用されます。

以下、いくつか例を示します。

例1.

投入ファイル名が 株式会社ABC.csv,
ジョブの登録日が2008年2月22日とする。

対する自由書式が
“納品書_”+[登録年月日]+”_”+[投入ファイル名(拡張子無)]
の場合。
生成されるPDFファイル名は
納品書_20080222_株式会社ABC.pdf

例2.

帳票定義ファイル名が請求書.def,
データ定義項目の3番目は顧客番号で、実際のデータは”01234”
データ定義項目の4番目は請求月で実際のデータは”2008年12月”
とする。

対する自由書式が
[帳票定義ファイル名(拡張子無)]+”_顧客番号”+[3]+”_請求月”+[4]
の場合。
生成されるPDFファイル名は
請求書_顧客番号0123_請求月2008年12月.pdf

他、以下の規則を持ちます。

- 文字列内で以下の文字を使うことはできません。
カンマ(,) 左大括弧([) 右大括弧(]) 空白 ダブルクォーテーション(“) プラス(+)
※いずれも半角文字のみ
- プラスの前後に不要な空白文字を入れることはできません。
- 予約語の大括弧の前後に不要な空白文字をいれることはできません。
- 書式の指定そのものは、半角文字換算で259文字以内である必要があります。
- 処理結果のファイル名にWindowsのファイルシステムで利用不可能な文字があった場合、それらはアンダースコアに置き換えられます。
- 処理結果のファイル名が、V1.5.7以降は240文字をこえる場合、V1.5.6以前は63文字をこえる場合、それ以降の文字は切り捨てられます。・処理結果のファイル名の前後に空白文字がある場合、その空白文字は除去されます。
- 処理結果のファイル名と同名のファイルが既に存在する場合、重複をさけるため、末尾にアンダースコアと3桁の整数が自動的に付加されます。
- 予約語[データ定義項目番号]に対して、投入されたファイルに該当するデータが提供されていない場合、この指定は無視されます。
- 予約語[データ定義項目番号]に対して、展開される内容は、実際のデータそのままです。
該当するデータ定義項目になんらかの式が指定されている場合、その式は無視されます。
- 自由書式の指定に誤りがある場合、その処理結果は、ファイルが生成されずエラーとなるか、または既定のファイル名が適用されて生成されるかのいずれかになります。

OKボタン

本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 9 環境設定する

本製品の、以下の動作に関する設定の、画面と操作方法を説明します。

- ・ジョブのスケジュール削除
- ・プリンタの監視(ステータス取得)間隔
- ・論理プリンタ機能の使用指定



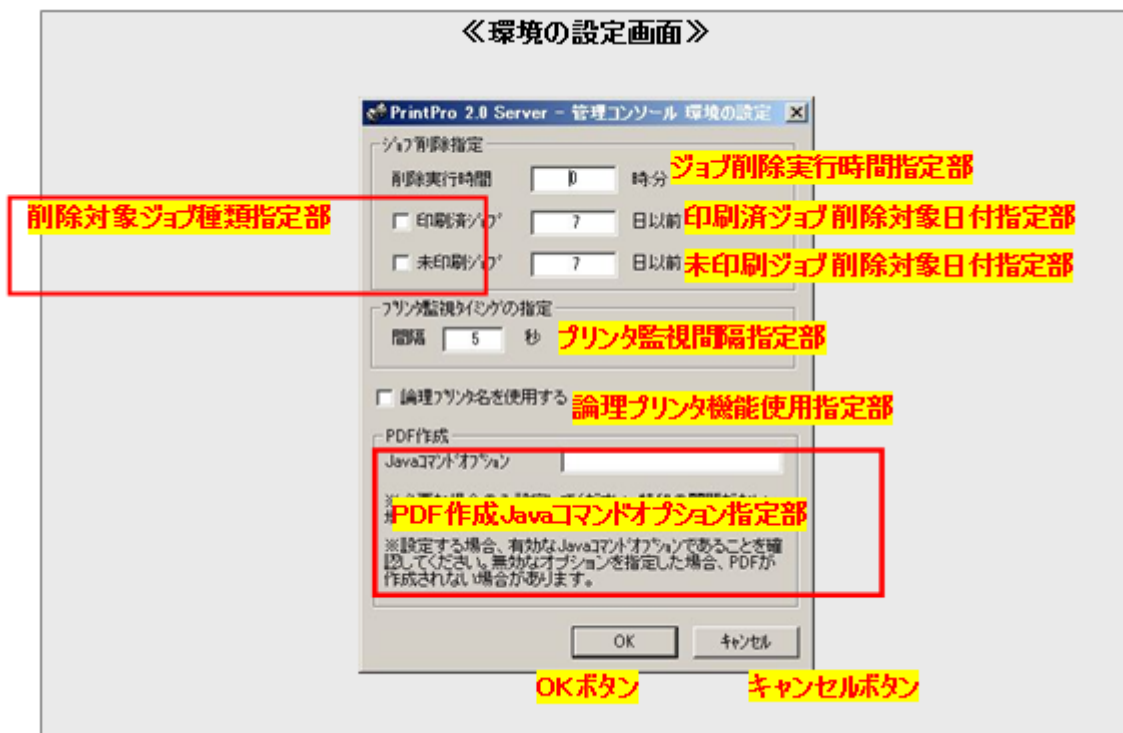
保存されているジョブは最大で50000ジョブ程度になるように、ジョブの削除設定を行ってください。

保存されているジョブが大量になると、本製品に負荷がかかり動作に影響を与える場合があります。

3. 9. 1 環境の設定画面と操作方法

管理コンソールの[設定] - [環境] にて以下の画面が表示されます。

共通設定画面では、フォルダ監視機能における、共通の設定内容を設定できます。



PrintPro 2.0 Server - 管理コンソール 環境の設定

ジョブ削除指定

削除実行時間 時分

印刷済ジョブ 日以前

未印刷ジョブ 日以前

フタの監視タイミंगの指定

間隔 秒

論理フタ名を使用する

PDF作成

Javaコマンドオプション

※ 必要な場合のみ設定してください。
 ※ 特段の問題がない場合、設定の必要はありません。
 ※ 設定する場合、有効なJavaコマンドオプションであることを確認してください。
 ※ 無効なオプションを指定した場合、PDFが作成されない場合があります。

PDF作成配置場所 [参照](#)

※ 本製品のPDF作成との連携用モジュールと、PDF作成のモジュールやプロパティファイルが配置されている場所をフルパスで記載して頂く、動作環境の環境変数でPDF作成のCLASSPATHを指定されていなくても、PDF作成と連携して動作できるようになります。
 ※ 環境変数のCLASSPATHで設定を行った場合は、本設定を指定しないでください。
 ※ 本製品のPDF作成との連携用モジュールとPDF作成のモジュールやプロパティファイルは、本製品のインストール環境と同様の環境へ配置してください。

OK キャンセル

ジョブ削除実行時間指定部

ジョブのスケジュール削除で、削除を行う時間を指定します。
 本システムは、毎日、指定された時間にジョブの削除を実行します。
 指定は、24時間表記で、以下の形式で指定します。

HH:MM

例1:
 "9:55"と設定 → 9時55分にジョブの削除を実行

例2:
 "21:55"と設定 → 21時55分にジョブの削除を実行



保存されているジョブの数は最大で50000ジョブ程度になるように、ジョブの削除設定を行ってください。
 保存されているジョブが大量になると、本製品に負荷がかかり動作に影響を与える場合があります。
 ご利用の環境によっては、より少ないジョブ数にする必要があります。環境に合わせて調整を行ってください。

削除対象ジョブ種類指定部

ジョブのスケジュール削除で、削除の対象とするジョブの種類を指定します。
 以下の2種類のジョブについて、その削除の対象とする/しないを、それぞれ設定します。

"印刷済ジョブ"	一度以上印刷処理が完了しているジョブです。
"未印刷ジョブ"	一度も印刷処理が実行されていないジョブです。 保留となっているジョブ、印刷処理がエラーで終了したジョブが含まれます。

スケジュールによる削除の対象とする場合に、チェックボックスをオンにします。

印刷済ジョブ 削除対象日付指定部

印刷済ジョブがスケジュール削除の対象となっている場合に、“何日前に印刷済みとなったジョブ”を削除するかを指定します。

指定は 日 単位で行います。

ただし、1日前が計算の起点になります。たとえば、“0”を指定した場合、今日が11月25日なら、削除対象となるのは11月24日に印刷済みとなったジョブです。“1”を指定した場合であれば、11月23日に印刷済みとなったジョブです。

未印刷ジョブ 削除対象日付指定部

未印刷ジョブがスケジュール削除の対象となっている場合に、“何日前に未印刷となったジョブ”を削除するかを指定します。

指定方法は、印刷済ジョブ 削除対象日付指定部と同様です。

プリンタ監視間隔指定部

管理コンソール上の、プリンタのステータス(アイコン)の更新間隔を指定します。

秒単位で、2～60まで指定可能です。

論理プリンタ機能使用指定部

論理プリンタ機能を使用するかどうかを指定します。

チェックボックスをオンにすると、論理プリンタ機能を使用します。

『3.7 論理プリンタの設定』もご覧ください。

PDF作成Javaコマンドオプション指定部

PrintPro 2.0 Server PDF作成と連携してPDF作成を行う場合に、必要に応じて指定します。

PrintPro 2.0 Server PDF作成は、Javaアプリケーションとして実行されますが、この時のJavaの実行に対するコマンドオプションを指定します。

以下、Javaコマンドオプションの例を記述します。

```
例: 初期ヒープに128Mバイト、最大ヒープに1Gを指定  
→ “-Xms128m - Xmx1024m”
```

指定可能な内容や書式、ご利用のJava環境でサポートされるオプションについては、オラクル社のサイトよりご確認ください。



PrintPro 2.0 Server PDF作成のご利用にあたり、特に問題が発生していない場合は、特に設定を行う必要はありません。



指定した内容は、そのままオプションパラメータとしてJavaに渡されます。

設定内容が有効なJavaコマンドオプションがあることを確認してください。無効な内容を指定した場合、期待する動作とならない場合や、PDF作成に失敗する場合があります。

PDF作成配置場所指定部

PrintPro 2.0 Server PDF作成（以下PDF作成）と連携してPDFファイルの作成を行う場合に、必要に応じて指定します。



PDF作成は、その動作にjavaの実行環境が必要です。

PDF作成のマニュアルを確認の上、設定前に導入してください。

本指定を行う前に、以下の準備が必要です。

- ① PDF作成と連携させるために必要なファイルを配置するフォルダを作成します。
ここでは、Cドライブの下に「pp20pdf」フォルダ(c:\pp20pdf)を作成します。

- ② 下記の通り、PDF作成のファイルと、PrintPro 2.0 Serverのファイルをコピーします。

コピー元	コピー先
C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0\PDF\moduleフォルダ以下の全てのファイル	C:\pp20pdf
C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0\PDF\font\jbcoccr-b.ttf	C:\Windows\fonts
C:\Program Files\PrintPro 2.0\Server\class\PPFPforWin.class	C:\pp20pdf



PrintPro 2.0 Serverは64bit版(PrintPro 2.0 Server 64bit edition)を既定の場所「C:\Program Files\PrintPro 2.0\Server」にインストール済みであると仮定しています。

また、PDF作成を既定の場所「C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0\PDF」にインストール済みであると仮定しています。

変更されている場合は、変更されている導入フォルダにお読み替えてください。

- ③ コピーしたプロパティファイルに対して、使用するフォントの設定を行います。
PDF作成を使用する場合、PDFの中で利用するフォントを指定する必要があります。
この設定方法については、PDF作成のユーザーズマニュアルの「3.2 フォントの指定」をご覧ください。

- ④ 「PrintPro 2.0 Serverシステムの起動と停止」を開始し、「PDF作成配置場所」指定部に「c:\pp20pdf」を指定し、OKボタンをクリックして閉じます。

PrintPro 2.0 Server - 管理コンソール 環境の設定

ジョブ削除指定

削除実行時間 0:00 時分

印刷済ジョブ 7 日以前

未印刷ジョブ 7 日以前

プリンタ監視タイミंगの指定

間隔 5 秒

論理プリンタ名を使用する

PDF作成

Javaコマンドオプション

※ 必要な場合のみ設定してください。
 特段の問題がない場合、設定の必要はありません。
 ※ 設定する場合、有効なJavaコマンドオプションであることを確認してください。
 無効なオプションを指定した場合、PDFが作成されない場合があります。

PDF作成配置場所 C:\pp20pdf 参照

※ 本製品のPDF作成との連携用モジュールと、PDF作成のモジュールやプロパティファイルが配置されている場所をフルパスで記載してください。動作環境の環境変数でPDF作成のCLASSPATHを指定されていなくても、PDF作成と連携して動作できるようになります。環境変数のCLASSPATHで設定を行った場合は、本設定を指定しないでください。
 ※ 本製品のPDF作成との連携用モジュールとPDF作成のモジュールやプロパティファイルは、本製品のインストール環境と同様の環境へ配置してください。

OK キャンセル

以上で、PDF作成との連携設定が完了します。



本設定とV1.5.7以前のCLASSPATH設定の併用できません。

「PDF 作成配置場所」、もしくは、「Windowsの環境変数のCLASSPATH」設定のいずれかのみ設定してください。

両方を設定された場合、正常な動作が行えない可能性がありますのでご注意ください。

OKボタン

本設定画面での設定内容を保存して、画面を閉じます。

キャンセルボタン

本設定画面での設定内容を保存せず、画面を閉じます。

3. 10 ターミナルサービス環境下で利用する

本製品のサーバー側プログラムは、以下のターミナルサービス環境下でご利用いただけます。

Windows Server 2019 にバンドルされているターミナルサービス

ターミナルサービス環境下では、以下の動作となります。

本システムは、全セッションを通してただ1つのみ起動可能です。複数のターミナルサービスクライアントから起動することはできません（エラーメッセージが表示されます）。

以下の手順でインストールおよび利用します。

1. ターミナルサービスが動作しているサーバー上にサーバー側プログラムをインストールします。インストールは管理者権限で行います。
2. 管理者権限を持つターミナルサービスクライアントから、通常と同じように利用します。



- ・上記ターミナルサービス以外の、サードパーティ製ターミナルサービスでの動作は行えません。
- ・本プログラムに、ターミナルサービス自体を利用するためのライセンスは含まれておりません。別途ユーザー様でご用意ください。
- ・使用するプリンタドライバがターミナルサービスに対応していることが必要です。ご使用のプリンタメーカーのホームページやお客様サポートにてご確認ください。

3. 11 排紙完了ステータスを取得する

以下のプリンタ機種では、ジョブの印刷にあたり、実際にプリンタ上での排紙が完了したかどうかまで監視することができます。

この排紙完了ステータスの取得をサポートする機種は以下のとおりです。

Ricoh製品

Ricoh ソフトウェア "Ridoc I0 Navi"がサポートする機種。

同ソフトウェアがサポートする機種については、Ricoh様ホームページ(<http://www.ricoh.co.jp/>)にてご確認ください。

これらの機種の場合、ポートを以下のように設定することで排紙完了のステータスを取得できます。



ポートの設定については『3.1.2 ステータス取得の設定に関する画面と操作方法』を参照してください。

排紙完了のステータスは、管理コンソールより確認できます。



実際の排紙完了のステータスの確認方法については、『3.3.1 基本となるジョブ一覧画面と操作方法』を参照してください。



"Ridoc I0 Navi" は、ターミナルサービスでの利用をサポートしていません。

3. 12 64ビット環境で使用する

本製品は64ビット環境でご利用いただけます。サポートされる64ビットOSは以下のとおりです。

サーバー側プログラム	Windows Server 2012R2 (64bit) Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022
クライアント側プログラム	Windows 10 (64bit) Windows 11

インストールを含めた全ての操作について、32ビット環境/64ビット環境とも全く同様にご利用頂けますが、既定のインストールパスが以下のように異なりますのでご注意ください。

32ビットOS環境での利用	C:\Program Files\PrintPro 2.0\Server
64ビットOS環境での利用	C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0\Server

これはWindows上の” WOW64” と呼ばれる機構によるものです。



64ビットOSにおいては、*Program Files*フォルダが64ビットプログラム用(“Program Files”)と32ビット用(“Program Files (x86)”)の2つ用意されます。本製品は32ビットプログラムとして動作するため、” Program Files (x86)”フォルダに格納されます。

“WOW64”の詳細につきましては、マイクロソフト社のサイトをご確認ください。



本製品のV1.4.3より、64bitのプログラムとして作成されている「PrintPro 2.0 Server 64bit edition」をご提供しております。64ビットOS環境では、「PrintPro 2.0 Server 64bit edition」のご利用を推奨いたします。

3. 13 環境を移行する

新しい環境への本製品の移行時に、設定を移行することができます。
設定を移行される場合は、以下の手順に従い、作業を行ってください。



- ・ジョブの移行を行うことはできません。
正常に動作させることができなくなりますので、ご注意ください。
- ・プリンタ設定の移行を行うことはできません。
新しい環境で、再設定・確認を行ってください。
正常に動作させることができなくなりますので、ご注意ください。
移行後、正常に動作しない場合、プリンタの設定を再設定とご確認行ってください。

事前に、新しい環境で以下の作業は完了している必要があります。



- PrintPro 2.0 Serverのインストール
- 環境
 - 以下のOS内環境を既存環境と同等に設定します。
 - ・プリンタドライバ
 - ・監視フォルダ
 - ・帳票定義(DEF)ファイルの配置
 - ・関連イメージファイルの配置
- PDF作成をご利用の場合
 - ・新しい環境でのPrintPro2.0Server PDF作成のインストール
 - ・Java環境構築システム環境変数設定
 - ・フォント指定
 - ・外字指定 など

1. 既存環境、新しい環境のPrintPro 2.0 Serverを終了します。
2. 既存の環境の設定ファイルを新しい環境へコピーします。
設定ファイルは、PrintPro 2.0 Server導入フォルダ下にあるsetupフォルダ内にあります。
setupフォルダ内のすべてのファイルを、新しい環境のsetupフォルダ内にコピーします。
PrintPro 2.0 Serverのデフォルトの導入フォルダは以下になります。

ご利用のPrintPro 2.0 Server	デフォルトの導入フォルダ
PrintPro 2.0 Server (32ビット版)	C:\Program Files (x86)\PrintPro 2.0\Server
PrintPro 2.0 Server 64bit edition	C:\Program Files\PrintPro 2.0\Server

3. 新しい環境のPrintPro 2.0 Serverを起動します。
以下、新しい環境で作業を行います。
4. PrintPro 2.0 Serverの管理コンソールを起動します。

5. 管理コンソールからプリンタの設定情報の再設定を行います。

管理コンソールの設定メニューから「出力に使用するプリンタの登録/編集」を選択し、1台ずつ、プリンタの設定情報を再設定します。

以上で、設定の移行が完了します。

各設定での出力が正常に行われることをご確認ください。



移行後、正常に出力されない場合、以下をご確認ください。

- ・プリンタの名称は既存環境と同じになっていますか？
- ・プリンタの設定(用紙サイズ・給紙方法など)は、1つずつ再設定済みですか？



PrintPro 2.0 Serverはインストール後、評価版として2週間使用することができます。

移行作業が完了するまで、新しい環境では評価版として動作させ、移行作業完了後、既存環境でライセンスを解除し、新しい環境でライセンス登録することもできます。

3. 14 ログ出力

システム動作中、ジョブ登録状況、印刷経過・結果、エラー発生時の内容等ログファイルに記録されます。

■ログファイル名 : pgs_u. log (導入フォルダ¥Log¥に作成されます。)

ログファイルのサイズが5Mbyteを超えると、フォルダ内で一意のファイル名にリネームされ、pgs_u. logの内容はクリアされログの記録が続けられます。

■ログ記録タイミング

- 1) ジョブ管理プログラムの起動/停止
- 2) フォルダ監視プログラムの起動/停止
- 3) クライアント接続プログラムの起動/停止
- 4) ジョブ登録状況
- 5) ファイル削除 (フォルダ監視)
- 6) 印刷 (PDF作成) 実行開始/終了
- 7) ジョブ再印刷/削除

詳細

<ジョブ登録>

共通	日付け	YYYY/MM/DD
	時間	HH:MM:SS
ジョブ登録	状況	1 : 登録完了 2 : 登録エラー 3 : 監視終了
	ステータス 1	1 : 登録方法 ※1 2 : エラーコード ※2 3 : 登録方法 ※1
	ステータス 2	1 : 0 2 : デバイスステータス ※3 3 : デバイスステータス ※3
	ジョブNo	
	ジョブ名	
	ユーザー名	
	コンピューター名	
	出力先名	
	プリンタ設定名	
	データ定義名	

※1 ジョブ登録方法

0	印刷
1	印刷後削除(エラー時保持)
2	印刷後削除(エラー時保持しない)
3	保留

※2 エラーコード

6	ジョブデータがオープンできません。
7	データがスプールできません。
9	コントロールがスプールできません。
12	これ以上、JOB操作が登録できません。
16	JOB操作待ち行列にアクセスできません。
24	JOBデータが読み込めません。

※3 デバイスステータス

10	印刷不可
11	用紙切れ
12	カバーオープン
13	トナーなし
14	ウォーミングアップ中
15	用紙ジャム
30	監視タイムアウト、電源オフ
31	エラー



短時間で連続してジョブの大量投入を行った場合、ご利用の環境にもよりますが、「登録エラー」となる場合があります。

その場合は、間隔を空けてジョブを投入されるようお願いいたします。

<ジョブ管理>

共通	日付け	YYYY/MM/DD
	時間	HH:MM:SS
ジョブ印刷	状況	1 : ジョブ管理プログラム開始 2 : ジョブ管理プログラム終了 3 : 印刷開始 4 : 印刷終了
	ステータス 1	1 : エラーコード ※1 2 : エラーコード ※1 3 : スレッドNo. 4 : エラーコード ※2
	ステータス 2	1 : 0 2 : 0 3 : 0 4 : デバイスステータス ※3
	ジョブNo	
	ジョブ名	
	ユーザー名	
	コンピューター名	
	出力先名	
	プリンタ設定名	
	データ定義名	

※1 エラーコード

-1	同期オブジェクトが作成できません。
-3	イベントが作成できません。
-4	共有メモリーが獲得できません。
-5	共有メモリーが獲得できません。
-6	formpr32.dllがロードできません。
-7	formpr32.dll API関数アドレスが取得できません。
-8	_AJMIOCo.dllがロードできません。
-9	_AJMIOCo.dll API関数アドレスが取得できません。
-10	_AJMIOCo.dllの 使用開始宣言関数失敗。
-11	_AJMGetS.dll がロードできません。
-12	_AJMGetS.dll API関数アドレスが取得できません。
-13	_AJMGetS.dllの 使用開始宣言関数失敗。

※2 エラーコード

-1	ジョブデータがオープンできません。
-2	コントロールデータがオープンできません。
-7	ジョブは削除済です。

■印刷出力時のエラーコード

-3	プリンタ情報が取得できません。(出力先指定エラー)
-4	デバイスエラーが発生しました。(印刷できません。)
-5	印刷に失敗しました。
-6	プリンタステータスの取得に失敗しました。
-9	ページ指定エラー
-10	印刷が中断されました。
-11	プリンタにデータ転送中エラーが発生しました。
-12	スプールファイルの作成に失敗しました。

-10001	印刷に失敗しました。
-10003	帳票定義ファイルの指定に誤りがあります。
-10005	プリンタがオープンできません。
-10009	メモリーが足りません。
-10020	印刷データの指定に誤りがあります。
-10060	プリンタ関連エラーが発生しました。
-10070	帳票定義ファイルエラーが発生しました。
-10100	jbcccabcdllがロードできません。
-10101	ppfwgzip.dllがロードできません。
-10102	データ解凍エラーが発生しました。
-10103	帳票定義ファイル名指定でエラーが発生しました。 (ファイルの拡張子が「def」ではないなど。)
-10104	集計機能と複写紙モードが同時に指定されています。
-10105	存在しないフォームが指定されています。
-10106	FormLinkItemプロパティの指定が誤っています。
-10199	データタイプの設定が誤っています。
-10200	ダイアログボックスのキャンセルボタンが押されました。
-10205	印刷終了処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-10210	印刷終了処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-11002	拡大・縮小率の設定が正しくありません。
-11004	EndPageプロパティの値がStartPageプロパティの指定値より小さくなっています。
-11006	データファイルの操作時にエラーが発生しました。
-11020	データタイプの設定が誤っています。
-11021	SelectFormプロパティの指定が誤っています。
-11022	KeyBreakプロパティの指定が誤っています。
-11023	FormSetModeプロパティの指定が誤っています。
-11024	印刷開始ラベルの指定が誤っています。
-11025	FormLinkItemプロパティの指定が誤っています。
-11103	帳票定義ファイルのオープンに失敗しました。
-11104	正しい帳票定義ファイルではありません。
-11105	正しい帳票定義ファイルのバージョンではありません。
-11106	帳票定義ファイルの読み込みに失敗しました。
-11109	メモリーの獲得に失敗しました。
-11110	帳票定義ファイルの項目数が異常です。
-11112	データ定義項目の読み込みに失敗しました。
-11113	帳票定義ファイルのオープンに失敗しました。
-11119	メモリーの獲得に失敗しました。
-11123	帳票定義ファイルのオープンに失敗しました。
-11129	メモリーの獲得に失敗しました。
-12100	ラベルフォームですが、集計機能が指定されています。
-12101	複写紙出力が指定されていますが、同時に集計機能が指定されています。
-12111	通常使うプリンタの名前が取得できません。

-12124	印刷開始処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-12125	印刷開始処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-12127	明細項目オブジェクトが定義されていますが、明細範囲オブジェクトがありません。
-12171	ラベルフォームですが、明細項目オブジェクトが定義されています。
-12172	ラベルフォームですが、集計型項目オブジェクトが使用されています。
-12173	ラベルフォームですが、演算型項目オブジェクトが使用されています。
-12174	ラベルフォームの横枚数の指定が有効な範囲を超えています。
-12175	ラベルフォームの縦枚数の指定が有効な範囲を超えています。
-12176	ラベルフォームの横間隔の指定が有効範囲を超えています。
-12177	ラベルフォームの縦間隔の指定が有効範囲を超えています。
-12190	用紙の向きの指定にエラーがあります。
-12200	用紙サイズの指定にエラーがあります。
-12210	用紙の向きの指定にエラーがあります。
-12220	両面設定の指定にエラーがあります。
-12260	印刷時の改ページの処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-13010	部数型に指定された値が有効範囲を超えています。
-13020	連番型に指定された値が有効範囲を超えています。
-13050	印刷時の改ページの処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-13060	複写紙モードが指定されていますが、次に使用するべきフォームが存在しません。
-13080	印刷終了処理中にエラーが発生しました。 プリンタの状態をご確認ください。
-13090	次に使用するべきフォームが存在しません。
-13130	部数型に指定された値が有効な範囲を超えています。
-13140	連番型に指定された値が有効な範囲を超えています。
-13500	ラベルフォームにセルオブジェクトが配置されています。 ラベルフォームには、セルオブジェクト、明細範囲オブジェクトを配置できません。
-13510	複写紙モードの指定ですが、使用するフォームの中にセルオブジェクトが配置されているフォームがあります。 複写紙モードでは、セルオブジェクトを使用したフォームを使用することはできません。
-16000	印刷データの処理中にエラーが発生しました。 (ファイルサイズが大きい場合、分割してお試しください。)
上記以外の マイナス値	予期せぬエラーが発生しました。

■PDF生成時のエラーコード

-3	PDF生成クラスが動作できません。(出力先指定エラー)
-4	デバイスエラーが発生しました。(印刷できません。)
上記および -10以外のマイナス値	「PDF作成エラー値 × (-1)」とし、PrintPro 2.0 Server PDF作成のエラーコードを表示しております。 PrintPro 2.0 Server PDF作成のユーザーズマニュアルにあります「PDF ファイルの生成が失敗した時のコード」をご参照ください。

※3 デバイスステータス

10	印刷不可
11	用紙切れ
12	カバーオープン
13	トナーなし
14	ウォーミングアップ中
15	用紙ジャム
30	監視タイムアウト、電源オフ
31	エラー

<フォルダ監視>

共通	日付け	YYYY/MM/DD
フォルダ監視	状況	1 : フォルダ監視プログラム開始 2 : フォルダ監視プログラム終了 3 : フォルダ監視(フォルダ番号):削除-ファイル名
	ステータス1	1 : エラーコード ※1 2 : エラーコード ※1 3 : エラーコード ※2
	ステータス2	1 : 0 2 : 0 3 : 0
	ジョブNo	
	ジョブ名	
	ユーザー名	
	コンピューター名	
	出力先名	
	プリンタ設定名	
	データ定義名	

※1 エラーコード

-1	同期オブジェクトが作成できません。
-3	イベントが作成できません。
-6	pgfsjobr.dllがロードできません。
-7	pgfsjobr.dll API関数アドレスが取得できません。
-8	pgfsjobr.dllのInitPgfsJobr関数のコールに失敗しました。
-11	監視フォルダの情報を読み込めません。

※2 エラーコード

0	ファイル削除成功。
1	ファイル削除失敗。

<ジョブ操作>

共通	日付け	YYYY/MM/DD
ジョブ操作	状況	1 : 操作(印刷) 再印刷 2 : 操作(削除) 3 : 操作 4 : 操作エラー
	ステータス 1	1 : エラーコード ※1 2 : エラーコード ※2 3 : 0 4 : エラーコード ※3
	ステータス 2	1 : 0 2 : 0 3 : コマンド 4 : コマンド
	ジョブNo	
	ジョブ名	
	ユーザー名	
	コンピューター名	
	出力先名	
	プリンタ設定名	
	データ定義名	

※1 エラーコード

-1	ジョブデータがオープンできません。
-2	ジョブデータが読み込めません。
-3	コントロールデータがオープンできません。
-4	JOB操作待ち行列にアクセスできません。
-5	これ以上、JOB操作が登録できません。

※2 エラーコード

-1	ジョブデータがオープンできません。
-2	ジョブデータが読み込めません。

※3 エラーコード

-4	JOB操作待ち行列にアクセスできません。
-5	これ以上、JOB操作が登録できません。

<クライアント接続>

共通	日付け	YYYY/MM/DD
クライアント接続	状況	1 : クライアント接続プログラム開始 2 : クライアント接続プログラム終了 3 : クライアント接続 4 : クライアント切断
	ステータス 1	1 : エラーコード ※1 2 : エラーコード ※1 3、4 : 0=成功 1=失敗
	ステータス 2	1 : 0 2 : 0 3、4 : 接続 ID
	ジョブNo	
	ジョブ名	
	ユーザー名	
	コンピューター名	
	出力先名	
	プリンタ設定名	
	データ定義名	

※1 エラーコード

-1	同期オブジェクトが作成できません。
-2	共有メモリーが獲得できません。
-3	イベントが作成できません。
-4	Winsockイニシャライズエラーが発生しました。
-5	スレッド停止イベントが作成できません。
-6	socketが作成できません。
-7	bindエラーが発生しました。
-8	listenエラーが発生しました。
-9	スレッド起動エラーが発生しました。

3. 15 出力実行エラー時にWindowsのイベントログにエラーを書き込む

PrintPro 2.0 Server 64bit editionでは、出力実行時にエラーとなった場合に、Windowsのイベントログにエラーメッセージを書き込むことが可能です。



PrintPro 2.0 Server(32ビット版)では、ご利用頂けない機能です。

また、機能をご利用頂くためには、実行環境に.NET Frameworkの4.7.2以降が適用されている必要があります。

エラーメッセージを書き込むためには、機能を「有効」にして頂く必要があります。デフォルトでは機能は「無効」になっています。

■機能を「有効」にする設定方法について

1. PrintPro 2.0 Server 64bit editionの全てのプログラムを終了します。
2. PrintPro 2.0 Server 64bit edition導入フォルダ下のsetupフォルダ内の「pgssys_u.ini」をリネーム等してバックアップします。
3. 「pgssys_u.ini」をメモ帳などで開き、ファイル内の下部に以下のような記述を行います。

[LOG]

PrintProWindowsLogMode=1

以上で、機能が有効となった状態で起動されるようになります。

■機能を「無効」にする場合

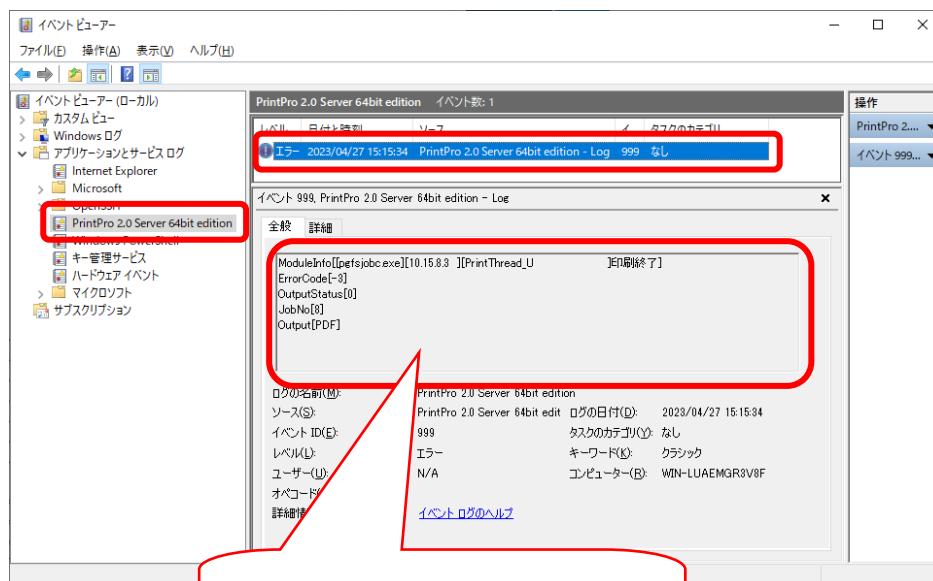
「pgssys_u.ini」で「PrintProWindowsLogMode=0」とするか、または、上記の設定方法の3で行った記述を削除してください。

その場合、必ず、PrintPro 2.0 Server 64bit editionの全てのプログラムを事前に終了してください。

また、「pgssys_u.ini」はバックアップを取るようになしてください。



機能が「有効」で、出力実行時にエラーとなった場合、「イベントビューアー」の「アプリケーションとサービスログ」に「PrintPro 2.0 Server 64bit edition」というログが作成され、エラーメッセージが書き込まれます。



エラーメッセージが記載されます。

■エラーメッセージの内容

ModuleInfo[[**モジュール名**][**モジュールバージョン**][**機能名**]印刷終了]
ErrorCode[**エラーコード**]
OutputStatus[**ステータスコード**]
JobNo[**ジョブのインデックス番号**]
Output[**出力先**]

「エラーコード」には、本書の「3.14 ログ出力」にあります「**■印刷出力時のエラーコード**」と「**■PDF生成時のエラーコード**」が記載されますので、「3.14 ログ出力」をご参照ください。



エラーが発生していても「イベントビューアー」にエラーメッセージが書き込まれていない場合、「イベントビューアー」、または、動作環境の再起動後に、ご確認ください。

PrintPro 2.0 Server ユーザーズマニュアル

2023年04月27日 第3版発行

発行 JBアドバンスト・テクノロジー株式会社

お問い合わせ 弊社ホームページより、お問い合わせください。

<https://www.jbat.co.jp/>

本書は著作権上の保護を受けており、本書の全部あるいは一部に関して、JBアドバンスト・テクノロジー株式会社からの文書による許諾を得ず、無断で複写、複製することは禁じられています。また、本書はユーザーへ通知することなく変更される場合があります。