

1. はじめに

1.1. 関連マニュアル

本書は、次のマニュアルの付属マニュアルです。

- ・「IBM 5400-L02 印刷装置 設置と操作の手引き」(GA88-0248)
- ・「IBM 5400-L06 印刷装置 設置と操作の手引き」(GA88-0250)
- ・「IBM 5400 Infoprint モデル F06 印刷装置 設置と操作の手引き」(GA88-0263)
- ・「Infoprint5577 設置・操作ガイド」(GK88-2222)
- ・「Infoprint5579 設置・操作ガイド」(GK88-2222)

1.2. 商標

以下は、IBM Corporation の商標です。

IBM

Infoprint

Microsoft, Windows, および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

1.3. 本書内の表記、表現について

本書は、Microsoft Windows Vista 上での GUI 表現を使用しております。Windows 2000 に関しては OS の違いにより表現などが異なる点があることをご了承ください。

1.4. 概要

本プログラムは、IBM 5577-C02/D02,5579-N02 ,5400-L02,5400-L06,Infoprint 5400 モデル F06 プリンターを Windows 環境で使用したときに、印刷状況をページ単位で確認するプログラムです。Windows アプリケーションからの出力を、専用ポートモニターを使用して印刷する方法と、アプリケーションが独自に作成した印刷データ（印刷コマンド形式で記述してあるファイル）を本プログラムに転送して印刷する方法があります。本プログラムを使用して印刷している印刷ジョブは、印刷中にエラーが発生した場合、GUI を使用して印刷を再開させることができます。

1.5. 特徴

- プリンターが印刷している印刷ジョブの進捗をページ単位で確認できます。
- 用紙詰まり、用紙切れなどのエラーが発生したときに、ページ番号指定による再開指示が可能です。
- 複数の印刷ジョブがスプールされているときに、ジョブ単位で印刷の順序を変更することができます。
- 複数の印刷ジョブがスプールされているときに、指定した用紙サイズの印刷ジョブを優先して印刷

ページ出力制御機能プログラム

することができます。

- 本プログラムを使用して印刷ジョブを印刷すると、印刷ジョブの間に他のクライアントからの印刷を防ぐことができます。印刷順序を管理することができます。
- IBM 製プリンター 5577-C02/D02,5579-N02,5400-L02,5400-L06,Infoprint 5400 モデル F06 プリンターをサポートしています。
- プリンターの操作パネルの取り消しキーを使用して、印刷ジョブの印刷を取り消しすることができます。

1.6. 本プログラムを含むシステムの構成

本プログラムを使用するには、以下のコンポーネントが必要です。

▶ PbP プリンタードライバ

- ◇ 印刷ジョブに、ページごとの印刷終了を監視するためのデータを付加する専用のプリンタードライバです。5400 プリンタードライバでは、V1.10 以上で対応しています。5577/79 プリンタードライバは、“5577/79 プリンタードライバ PbP” で対応しています。

▶ ページ出力制御プログラム

「ページ出力制御プログラム」は、「PbP プリントスプーラー」、「PbP ポートモニター」、「ホットフォルダー」（入力コネクタ）で構成されています。

◇ PbP プリントスプーラー

- プリンター1 台に対して、1 つ以上の PbP プリントスプーラーを定義します。PbP プリントスプーラーごとに、プリンターの IP アドレス、エラー表示の方法、タイムアウト時間の指定などを設定します。

◇ PbP ポートモニター

- 印刷データを PbP プリントスプーラーに出力するために使用します。PbP プリントスプーラーごとに、PbP ポートモニターを設定します。

◇ ホットフォルダー（入力コネクタ）

- 「ホットフォルダー」形式の入力コネクタを使用することができます。入力コネクタとは、「PbP ポートモニター」経由以外で印刷する方法です。「ホットフォルダー」形式の入力コネクタを使用すると、指定したディレクトリーに入力された印刷データ（印刷コマンドで記述されたデータ）を書き込むと、「ホットフォルダー」に対応付けられた PbP プリントスプーラーに出力することができます。

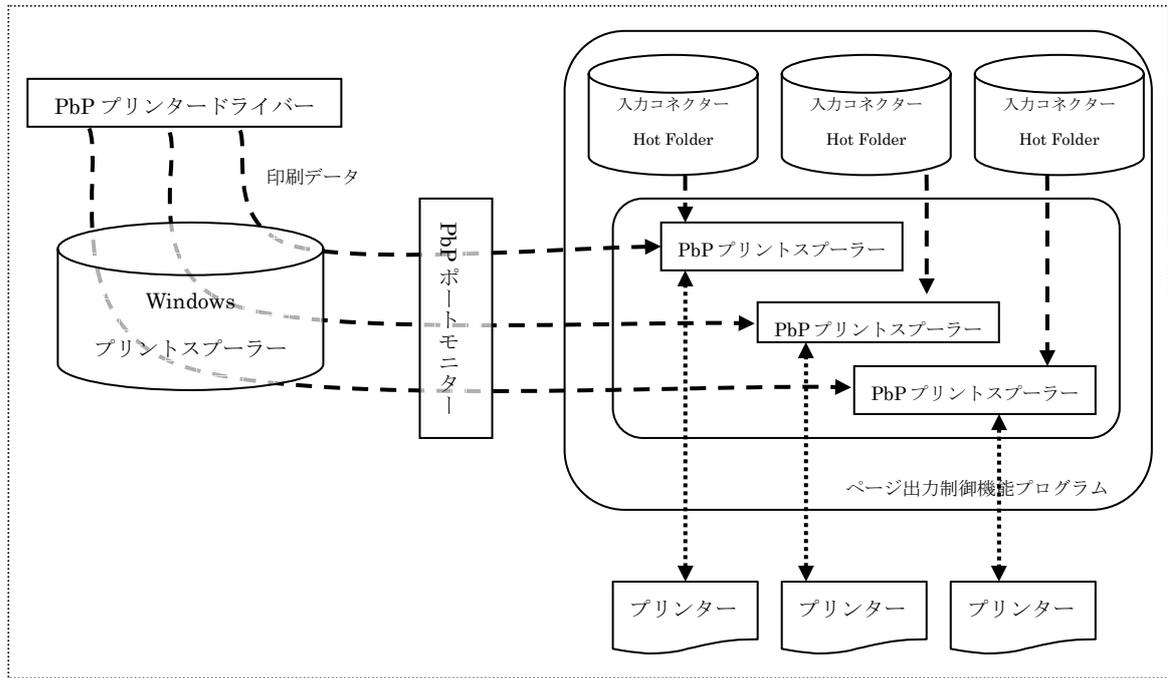


図 1 コンポーネント構成図

1.7. 動作仕様

[ハードウェア]

CPU : ペンティアムプロセッサ

メモリー : 128MB 以上

[ソフトウェア]

OS : Windows 2000 SP6, Windows XP Professional Edition SP2, Windows 2003 server

[プリンター]

IBM 5577-C02/D02, 5579-N02, 5400-L02,5400-L06, Inmfoprint5400 モデル F06