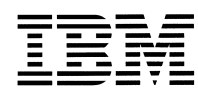




Infoprint 250

導入と計画の手引き



Infoprint 250

導入と計画の手引き

お願い!

本書をお読みになり、本書がサポートする製品をご使用になる前に、viiiページの「特記事項」を必ずお読みください。

第1版 2000年5月

このマニュアルは、製品の改良その他により適宜改定されます。

© Copyright International Business Machines Corporation 2000. All rights reserved.

目次

目次.....	III
図.....	VI
表.....	VII
特記事項.....	VIII
本書のオンライン・バージョンのご使用条件.....	VIII
商標.....	IX
情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI 表示）.....	X
安全に関する注意事項.....	X
電気に関する安全について.....	X
火災に関する安全性について.....	X
雷に関する安全について.....	X
まえがき.....	XI
本書について.....	XI
用語.....	XI
関連資料.....	XI
一般.....	xi
Infoprint 250.....	xii
AIX.....	xii
AS/400.....	xii
ローカル・エリア・ネットワーク.....	xii
PSF/MVS.....	xiii
TCP/IP.....	xiii
第 1 章 INFOPRINT 250 について.....	1
印刷装置についての説明.....	1
システム構成要素.....	2
機構.....	2
接続機構.....	2
印刷装置の特性.....	3
装置仕様.....	3
印刷速度.....	3
用紙の仕様.....	4
印刷可能領域.....	4
信頼性、可用性、および保守容易性.....	5
データ・セキュリティ.....	5
操作員の作業.....	6
第 2 章 処理環境の準備.....	7
アプリケーション環境.....	7
高機能イメージおよびグラフィック.....	7
ソフトウェア・サポート.....	8
フォント.....	9
高機能印刷ライセンス・プログラム.....	9
第 3 章 設置環境の準備.....	10

動作環境	10
環境仕様	11
動作環境	12
高度と温度限界	13
電源	14
電源要件	14
消費電力	15
発熱量	15
電源ケーブルとコンセント	15
日本	15
設備レイアウト	16
最小スペース要件	16
騒音レベル	17
接続機構要件	18
イーサネット TCP/IP ローカル・エリア・ネットワーク	18
トークンリング ローカル・エリア・ネットワーク	19
導入（設置）要件	20
第 4 章システムの構成	21
接続機構の構成	24
TCP/IP システム	25
トークンリング接続機構の構成	26
トークンリング TCP/IP 接続機構の構成	27
トークンリング SNA 接続機構の構成	28
イーサネット接続機構の構成	29
IPDS 接続機構のセットアップ	30
印刷装置構成	31
IPDS 構成	32
省略時フォントの使用	33
コード・ページ	34
用紙の定義	35
第 5 章サプライ用品	36
サプライ用品の入手	36
サプライ用品の保証	37
トナーおよび用紙の保管	37
電気掃除機	37
第 6 章チェックリストおよびワークシート	38
設備計画ワークシート	39
設置前チェックリスト	40
構成ワークシート	42
用紙識別ワークシート	45
第 7 章ホスト・システム	46
ホスト接続概説	46
AS/400 の接続	47
タスク	47
回線記述の作成	50
インターフェース記述の作成	52
装置記述の作成	54

PSF 構成オブジェクトの作成.....	55
SNA 制御装置記述の作成.....	57
APPC 装置記述の作成.....	58
PSF/MVS の接続.....	59
JES 印刷装置初期設定ステートメント.....	62
PSF/MVS 始動プロシージャ.....	62
MVS の TCP/IP プロファイルの変更.....	64
TCP/IP 構成セットアップのテスト.....	65
VSE の接続.....	66
VM の接続.....	67
AIX の接続.....	68
IPM, PSF for AIX の構成.....	70
構成の設定のテスト.....	70
索引.....	71



図 1. 動作環境.....	12
図 2. 高度と温度限界.....	13
図 3. 最小スペース要件.....	16
図 4. 接続機構メニュー.....	22
図 5. アプリケーションとユーティリティ・メニュー.....	23
図 6. AS/400 トークンリング回線記述.....	50
図 7. AS/400 イーサネット回線記述.....	51
図 8. AS/400 トークンリング回線記述.....	52
図 9. AS/400 イーサネット・インターフェース記述.....	53
図 10. 印刷装置記述.....	54
図 11. PSF TCP/IP 構成 – CRTPSFCFG.....	55
図 12. トークンリング SNA 用の APPC 制御装置記述のサンプル.....	57
図 13. トークンリング SNA 用の APPC 装置記述のサンプル.....	58
図 14. JES2 初期設定ステートメントのサンプル.....	62
図 15. JES3 初期設定ステートメントのサンプル.....	62
図 16. 始動プロシージャのサンプル.....	63
図 17. MVS での PING の成功例.....	65
図 18. MVS での PING の失敗例.....	65

表

表 1. 寸法	3
表 2. 印刷速度	3
表 3. 用紙仕様	4
表 4. 操作員の作業	6
表 5. PSF サポート	8
表 6. 動作環境 (電源オン)	11
表 7. 非動作環境 (電源オフ)	11
表 8. 電源要件	14
表 9. 印刷時の印刷装置負荷電流特性	15
表 10. 消費電力	15
表 11. 発熱量	15
表 12. 騒音レベル	17
表 13. TCP/IP システム・パラメーター	25
表 14. トークンリング構成パラメーター	26
表 15. トークンリング TCP/IP 構成パラメーター	27
表 16. トークンリング SNA 構成パラメーター	28
表 17. イーサネット構成パラメーター	29
表 18. IPDS 接続機構のセットアップ・パラメーター	30
表 19. 印刷装置構成パラメーター	31
表 20. IPDS 構成パラメーター	32
表 21. フォント・パラメーター	33
表 22. コード・ページ	34
表 23. 用紙パラメーター	35
表 24. 事前定義用紙パラメーター	35
表 25. サプライ用品	36
表 26. 設備計画ワークシート	39
表 27. 設置前チェックリスト	40
表 28. 構成ワークシート	42
表 29. 用紙識別ワークシート	45
表 30. AS/400 で使用する構成ワークシートの値	48
表 31. AS/400 構成値	49
表 32. AS/400 SNA トークンリング構成値	49
表 33. PSF/MVS で使用する構成ワークシートの値	60
表 34. PSF/MVS 構成値	61
表 35. MVS TCP/IP プロファイル・ステートメント	64
表 36. VSE で使用する構成ワークシートの値	66
表 37. VM で使用する構成ワークシートの値	67
表 38. AIX で使用する構成ワークシートの値	68
表 39. AIX 構成値	69

特記事項

本書において、日本では発表されていない IBM 製品（機械およびプログラム）、プログラミングまたはサービスについて言及または説明する場合があります。しかし、このことは、弊社がこのような IBM 製品、プログラミングまたはサービスを、日本で発表する意図があることを必ずしも示すものではありません。本書で、IBM ライセンス・プログラムまたは他の IBM 製品に言及している部分があっても、このことは当該プログラムまたは製品のみが使用可能であることを意味するものではありません。これらのプログラムまたは製品に代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない機能的に同等な他社のプログラム、製品またはサービスを使用することができます。ただし、IBM によって明示的に指定されたものを除き、これらのプログラムまたは製品に関連する稼働の評価および検証はお客様の責任で行っていただきます。

IBM および他社は、本書で説明する主題に関する特許権（特許出願を含む）商標権、または著作権を所有している場合があります。本書は、これらの特許権、商標権、および著作権について、本書で明示されている場合を除き、実施権、使用权等を許諾することを意味するものではありません。実施権、使用权等の許諾については、書面にてご照会ください。

本書のオンライン・バージョンのご使用条件

弊社は、お客様に対して以下のことを許諾します。

本媒体に収められた文書（IBM プログラムを除く。以下、「資料」という）をお客様の社内使用のために複製し、改変し、印刷することができます。ただし、資料のすべての複製物上には、全文複製か部分複製かを問わず、著作権表示、すべての注意書きのほか必要な表示をそのまま複製するものとします。

上記の条件に違反があった場合は、本使用权は終了するものとします。この場合、お客様は、ただちに複製物のすべてを破棄し、本媒体を弊社に返却するものとします。

商標

本書で使用されている下記の用語は、米国およびその他の国における IBM Corporation の商標です。

AFCCU および Advanced Function Common Control Unit

AFP および Advanced Function Presentation

AIX®

AIX/6000

AS/400

BCOCA および Bar Code Object Content Architecture

ES/3090

ES/4381

ES/9000

ES/9370

IBM®

Infoprint®

IPDS および Intelligent Printer Data Stream

MVS

System/370

OS/2®

OS/400®

OV または OfficeVision

PSF および Print Services Facility

PS/2®

RISC System/6000®

情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI 表示）

電波障害自主規制届出装置の記述

電波障害自主規制届出装置の記述

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

安全に関する注意事項

電気に関する安全について

この印刷装置は、危険を最小にするために国の要件に基づいてその製品が設計され製造されています。しかしこの製品は機能上で必要な高電圧および発熱状態のもとで稼働することに配慮してください。

注：電源要件に関する情報は、IBM 営業担当員にお尋ねください。

火災に関する安全性について

印刷装置で使用される用紙およびトナーは可燃性のため、防災上の一般的な注意を払ってください。これらの注意事項には、印刷装置を可燃性物資（たとえば、カーテンや化学薬品など）から遠ざけること、換気および冷却を十分に行うこと、なるべく無人運転をしないこと、印刷装置の操作訓練を受けた人が担当すること、などの一般的な注意事項が含まれます。

雷に関する安全について

感電事故を防止するため、雷雨中は、通信ポートまたはテレポートの取り付けまたは再構成は行わないでください。

まえがき

本書は、Infoprint 250 印刷装置の紹介と導入時についての説明をします。

本書について

本書は、以下の章から構成されています。

- 1ページの『第1章 Infoprint 250 について』には、Infoprint 250 の特性と機能の概要が示されています。Infoprint 250 に関連した操作員の作業についても概説しています。
 - 7ページの『第2章 処理環境の準備』は、アプリケーションと高機能印刷ライセンス・プログラムに関連した要件について説明しています。
 - 10ページの『第3章 設置環境の準備』は、環境、電源、およびスペースの要件について説明しています。
 - 21ページの『第4章 システムの構成』は、定義可能な構成オプションについて説明しています。
 - 36ページの『第5章 サプライ用品』は、サプライ用品の入手と保管の方法について説明しています。
 - 38ページの『第6章 チェックリストおよびワークシート』は、印刷装置導入の計画段階で役に立つチェックリストとワークシートです。
 - 46ページの『第7章 ホスト・システム』には、システム・プログラマーとネットワーク管理者がホストを構成する際に役立つ情報が記載されています。
-

用語

本書および印刷装置ライブラリーで使用されている用語の定義については、「操作員の手引き」の『用語集』を参照してください。

関連資料

一般

- *Advanced Function Presentation: Printer Information*, G544-3290 には、入手可能な資料のリストが記載されています。
- *Guide to Advanced Function Presentation*, G544-3876 には、高機能印刷についての詳細が記載されています。
- *IPDS Handbook for Printers That Use the Advanced Function Common Control Unit*, G544-3985.
- *Intelligent Printer Data Stream Reference*, S544-3417.

Infoprint 250

- *Infoprint 250 操作員の手引き*, GA88-0160 には、印刷装置の操作と保守についての詳細が記載されています。

AIX

- *Infoprint マネージャー for AIX 使用者と操作員の手引き*, SB88-6034 は、使用方法およびタスクの制御について解説しています。
- *AIX for Users of Print Services Facility*, G588-7019 には、ハードウェアとソフトウェアの前提条件の概要、および移行の考慮事項が記載されています。
- *Print Services Facility for AIX: Print Administration*, S588-7021 には、システム管理者が使用するためのもので、AIX 用 PSF のインストール、構成、および診断について説明しています。

AS/400

- *AS/400 AFP と印刷サービス機能の手引き*, SB88-5088 は、印刷ソリューションでの IBM プログラムの使用について説明しています。
- *AS/400 アドバンスド・シリーズ印刷装置プログラミング*, SC88-5333 は、アプリケーション・プログラマーとシステム・オペレーターに、印刷の理解と制御のための情報を提供します。装置記述と PSF 構成オブジェクトにおいて使用される構成パラメーターについての詳しい情報が記載されています。
- *AS/400 アドバンスド・シリーズTCP/IP 構成および解説書*, SC88-5294 は、AS/400 の TCP/IP サポートの構成と使用について説明しています。インターフェース記述において使用される構成パラメーターについての詳しい情報が記載されています。
- *AS/400 アドバンスド・シリーズ通信構成解説書*, SC88-5283 は、AS/400 の通信の構成に使用するオブジェクト、コマンド、およびパラメーターについて説明しています。回線記述において使用される構成パラメーターについての詳しい情報が記載されています。

ローカル・エリア・ネットワーク

- *IBM Cabling System Technical Interface Specification*, GA27-3773.
- *IBM Token Ring Area Network Architecture Reference*, SC30-3374.
- *Token Ring Access Method and Physical Layer Specification*, IEEE Standard 802.5-1989.

PSF/MVS

- *PSF/MVS System Programming Guide*, S544–3672.
- *PSF/MVS Update Guide*, G544–3984.
- *TCP/IP for MVS: Programmer's Reference*, SC31–7135.
- *MVS TCP/IP プログラム カスタマイズと管理の手引き*, SC88–7935.

TCP/IP

- *TCP/IP プログラム パフォーマンス・チューニング・ガイド*, SC88–7941.

印刷装置、その解説書、または関連のライセンス・プログラムに関する情報は、IBM 営業担当員にお尋ねください。

