



i - PX7600 / 7800
PX7600 / 7800 SV
i - PX9000

シリアルプリンタレス
機能のご紹介

<Rev. 3> 2007年7月27日
日本電気株式会社
コンピュータ事業部



日頃よりACOSシリーズをご利用頂き、誠にありがとうございます。

PX7600 / PX7800、i-PX7600 / i-PX7800、i-PX9000シリーズでサポートし、お客様にご好評を頂いております**コンソールログ機能**についてご紹介します。

コンソールログ機能は、OSのコンソール画面のメッセージをオペレータステーション内のハードディスクに逐次蓄える機能で、オペレータの運用における操作性改善や、紙／インクリボンといった消耗品のコストを抑える上で非常に有効な手段と考えております。是非ともこの機会にコンソールログ機能のご活用をお願い致します。

また、コンソールログ機能によりオペレタステーション内に蓄えられたメッセージログデータをパソコン上にネットワークを介して移送する**パソコン転送機能**もサポートしております。この機能につきましても、運用における操作性改善に非常に有効な手段と考えておりますので、是非ともご導入のご検討をお願い致します。

今後とも、より良いソリューションを提供するため、最善を尽くしていきたいと考えておりますので、何卒、ご指導、ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

従来

OSのコンソールメッセージ出力先として、
シリアルプリンタが必須



コンソール
メッセージ

紙に大量印刷

今後

シリアルプリンタレスを実現

- ・コンソールメッセージをOPS内蔵ディスクに保存
- ・OPS画面上で**表示・検索**が可能

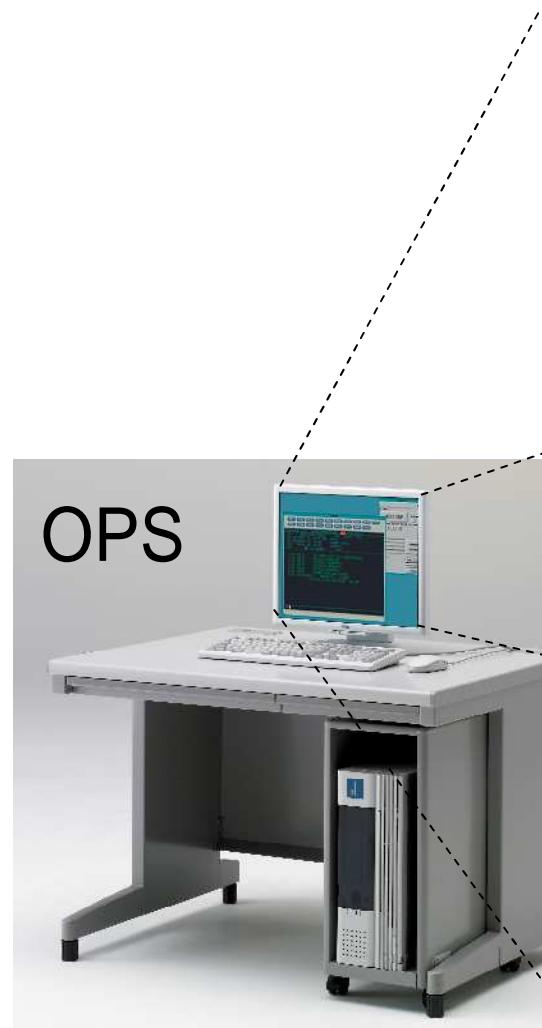


コンソール
メッセージ

内蔵ディスクに保存
(10 ~ 99 MB)

NEC

OPSの画面イメージ



OPS画面

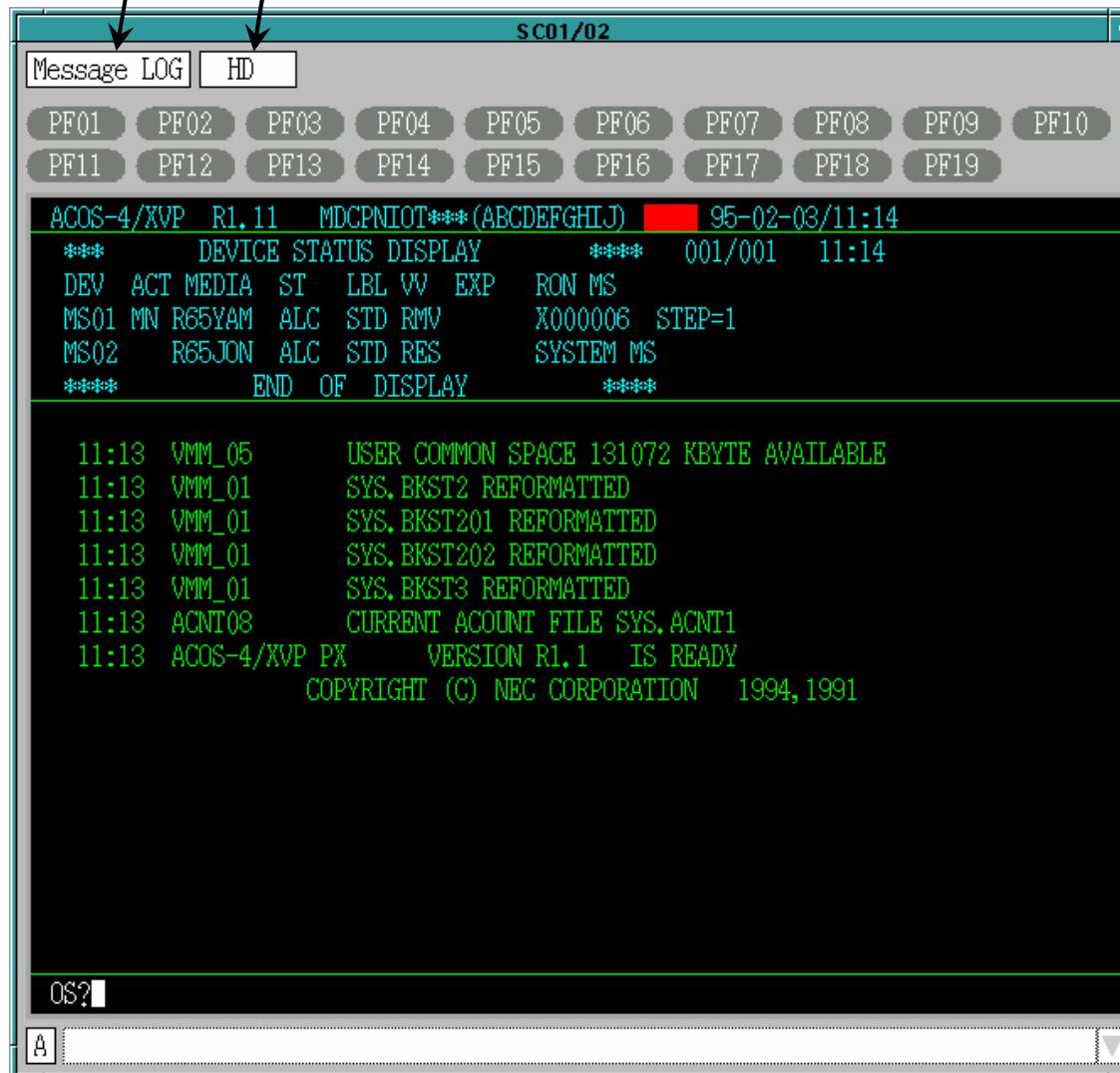
システム制御画面 (Control Panel)

SOP画面

NEC

メッセージログビューアを起動するボタン

その時点のステータスログをログ採取するボタン



OPS画面

メッセージログビューア画面

メッセージの検索が可能

SC01-02 MessageLOG 2002/05/07 10:50 - 2002/05/07 15:23

File View Search

FD Save View Prev. View Next Newest Exit

```
15:23 STPM30      X000116 TYPEA    実行が異常終了しました コード=TIME0
UT(1C1C1E03)
15:23 JOBM02      X000116 実行が終了しました ジョブ名=TOLTS
OS?08 01002
OS?08 01002
OS?
15:23 UTER99      000096.001 TEST DATA : T001,01,0001,I0000008000010002000
0000000000000000,N
,N
09/15:23 UTER01    * 000096.001 ENTER TEST DATA ID. (END/T***/CSL/RSTC);
OS?RJ TOLTS;JOB=EDU3FT DEV=MSA1
OS?RJ TOLTS;JOB=EDU3FT DEV=MSA1
OS?
15:23 SCHD16      SLLIB 入力要求が受け付けられました
15:23 SCHD04      C=RJ コマンドの処理をしました
15:23 JOBM01      X000002 実行を開始しました ジョブ名=IR
15:23 SIC_01      X000117 ジョブが投入されました ジョブ名=TOLTS
15:23 JOBM01      X000117 実行を開始しました ジョブ名=TOLTS 15:23
15:23 JOBM02      X000002 実行が終了しました ジョブ名=IR
15:23 STPM01      X000117 TYPEA    実行を開始しました
15:23 OLTD10
```

- ← タイトル行
- ← ファンクション
- ← ボタン



タイトル行
表示対象コンソール、表示対象日時を表示

ボタン

FD Save : 日付指定で保存しているデータをFDに保存
ViewPrev. : 表示対象の切換え、現表示時点以前のデータを表示
ViewNext : 表示対象の切換え、現表示時点以降のデータを表示
Newest : 表示対象の切換え、最新データを表示
Exit : ビューアの終了

ファンクション

[File]-[Save] : FD Saveボタンと同様、日付指定で保存データをFDに保存
[File]-[Exit] : Exitボタンと同様、ビューアの終了
[View]-[ViewOldest] : 表示対象の切換え、保存されている最古のデータを表示
[View]-[ViewPrev.] : ViewPrev.ボタン同様、表示対象の切換え、現表示時点以前のデータを表示
[View]-[ViewNext] : ViewNextボタン同様、表示対象の切換え、現表示時点以降のデータを表示
[View]-[ViewNewest] : Newestボタン同様、表示対象の切換え、最新データを表示
[Search]-[SearchWord] : 検索文字の入力と、検索指示
[Search]-[Prev.Search] : 入力済みの検索文字による以前データ方向の検索
[Search]-[NextSearch] : 入力済みの検索文字による以降データ方向の検索

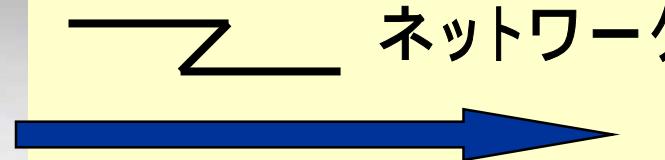
OPS内のメッセージログデータをPC上に移送

- ・FD(MS-DOSフォーマット)を介して
- ・ネットワーク(Ethernet^{*1})を介して(パソコン転送機能:ネットワークカード/ケーブル/ソフトウェア等の追加が必要)



FD

または



OPSのメッセージログを
PC上で閲覧・印刷・保存

* 1: Ethernetは、米国XEROX社の登録商標です。



パソコン転送機能



OPS



Ethernet

HUB

ネットワークに接続できるPCは1台まで、OPSは16台まで

OPSのメッセージログをネットワークを通してPCに転送し、PC上で閲覧・印刷・保存が可能。

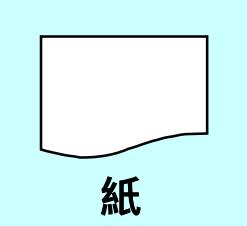
メッセージログを転送

PC (パソコン)

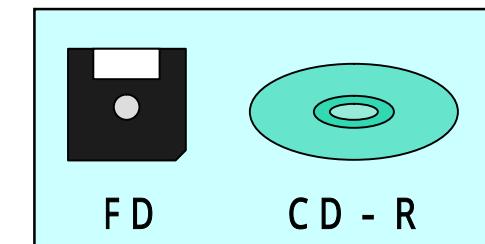
閲覧



印刷



紙

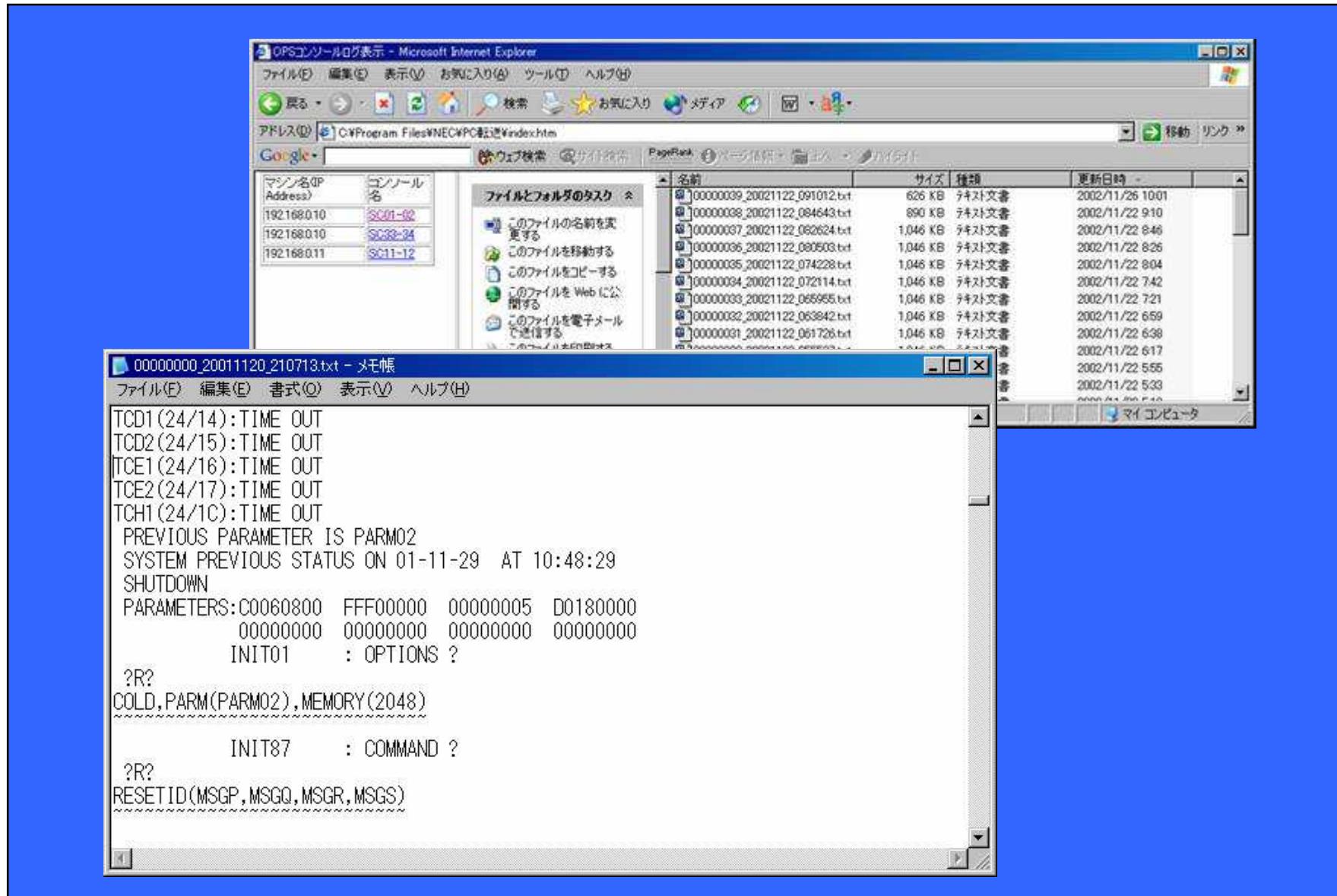


FD CD - R

保存



パソコン表示画面

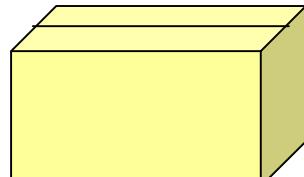




1秒間に4行の表示(プリント)とすると、1ヶ月では？

* 1:データ圧縮率を1/4として算出

プリンタ用紙



× 78箱 →

390,000円

2,000ページ

FD(フロッピーディスク)^{*1}

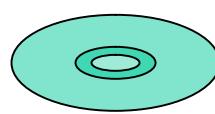


1.4MB

× 148枚 →

6,500円

CD-R^{*1}



650MB

× 0.32枚 →

38円

導入にあたり、お客さまで準備いただくもの

1) ハードウェア

OPS用ネットワークカード

- ・PX7600/7800SV : N2223-22 (ISVS接続機構)
- ・i-PX7600/7800 : N2228-02 (OPS外部接続増設機構)
- ・i-PX9000 : N222A-02 (OPS外部接続増設機構)

パソコン

- ・OSは、Windows98、2000、XP^{*1}のいずれか。

HUB

- ・必要により、準備。

Etherケーブル

- ・OPS - PCを直接接続する場合は、クロスケーブル。
- ・HUBを使用する場合は、ストレートケーブル。

2) ソフトウェア

Internet Explorer 5.5 SP2 または 6.0 SP1(i-PX9000のみ6.0 SP2も可)

- ・OSに標準添付

市販のFTPツールソフトウェア(1,800円)

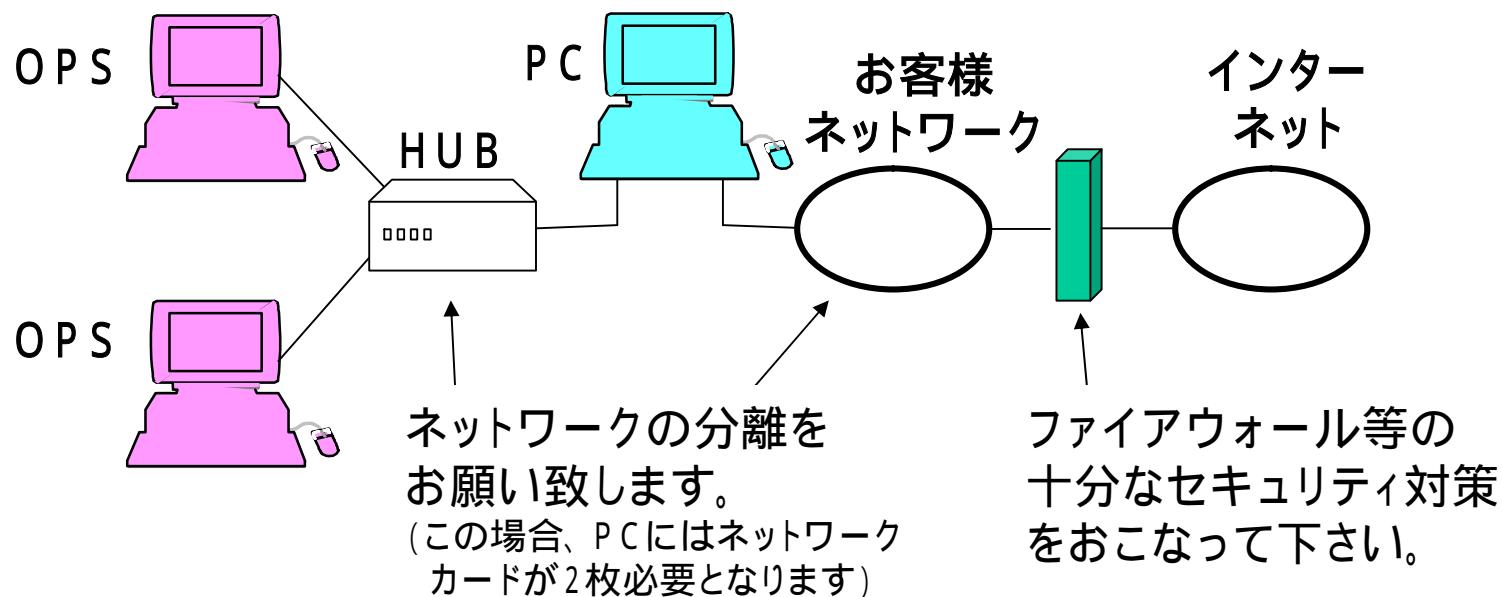
- ・CentreNET AT-TCP/32 Elite-FTPクライアントを以下のURLからダウンロード。

<http://direct.allied-telesis.co.jp/shop/goods/goods.aspx?goods=00307>

* 1 : Windows98、2000、XPは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

導入時の前提条件

- ・PX7600 / 7800 SVおよびi - PX7600 / 7800は、本体に最新のファームウェアが適用されている必要があります(NECフィールディングに確認願います)。
- ・パソコン転送機能では、ソフトウェア的なセキュリティ対策はおこなっておりません。このため、物理的なセキュリティ対策(他のネットワークには接続しない)が必要になります(ここでは、PCを介して他のネットワークに接続することも含みます)。もし、どうしても他のネットワークに接続する必要がある場合は、お客様でファイアウォール等の十分なセキュリティ対策をおこなって下さい(下図参照)。



工事作業

- 1) OPSへのネットワークカード増設およびネットワーク接続
 - ・必ずNECフィールディングに現調作業(有償)を依頼願います。
- 2) ネットワークの構築およびPCへのソフトウェインストール
 - ・OPS以外の部分は、お客様でおこなって頂いてかまいませんが、NECフィールディングでも有償にて本作業を承りますので、必要な場合にはNEC営業またはSEに依頼願います。
 - ・お客様ご自身で本作業をおこなう場合は、NEC営業またはSE経由でPC転送機能ソフトウェア(無償)を入手願います。

