

# ACOS-2/MP

## 強化の流れ

2011年6月

Microsoft、Windows Vista、MS-DOS、Visual C++、Visual Basic、ActiveX、SQL Server、Windows、Windows NT 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。

Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

\*掲載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

	R10.1	R9.1(2009 年度下期強化)
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・i-PX7300W シリーズ</li> <li>-モデル 50W~500W : 新世代のインテル® Xeon ®プロセッサ (IA32)を採用</li> <li>-Windows Server 2008 Embedded 搭載</li> <li>-CPU 性能 : i-PX7300EX 比 約 1.2 倍</li> <li>-性能レンジ 約 18 倍</li> <li>-総合転送能力 : i-PX7300EX 比 3 倍~7 倍に拡張</li> <li>-互換 BOX レス構成の場合、本体系システム価格は前機種から 10%減</li> <li>-OS バックアップ用装置 : RDX (リムーバブルディスク) サポート</li> <li>-高速 LAN : 標準で内蔵</li> <li>-標準ディスクアレイ装置 : SAS 対応ディスクアレイ装置採用</li> <li>-高機能 Storage 装置 : 基本ユニットの設置スペースを 2U、FC コントローラの性能を 8Gbp と向上、拡張ユニットの設置スペースは 2U で、7 台まで増設可能</li> <li>-大容量バックアップ装置 : 記憶容量が 800GB/媒体の LTO-4 テープ装置サポート</li> <li>-iStorage D8 シリーズサポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・周辺装置強化(i-PX7300EX 用)</li> <li>-LTO バックアップ装置サポート 2010 年 1 月 4 日よりサポート開始</li> <li>-高速大容量の単体型 LTO Ultrium3(LTO-3)装置を追加サポート</li> <li>-iStorage D8 シリーズサポート強化</li> <li>-iStorage D8-3010/D8-3020/D8-3040 のサポートを開始</li> </ul>
OS 基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バックアップ連携強化(OLF/AD-BK)</li> <li>-SHR=FORCE (強制バックアップ) の利用サポート</li> <li>-カスタマイズモードでのバックアップ/リストア</li> <li>-非圧縮によるバックアップ機能提供</li> <li>-圧縮ファイルを暗号化する機能提供</li> </ul>	
インターネット対応機能	<p>ACOS-2/Package</p> <p>オープン連携機能</p>	
	インターネット基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FTP 機能強化</li> <li>-ディレクティブコマンド作成ツールの提供</li> <li>-接続可能な FTP サーバの拡大</li> <li>-RUNJOB 機能導入の簡易化</li> </ul>

		R9.1(2008 年度下期強化)	R9.1
ハードウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>・周辺装置強化(i-PX7300EX 用)</li> <li>-バックアップ連携専用ディスクサポート</li> <li>-ストレージレス構成におけるバックアップ連携機能 (OLF/AD-BK)のバックアップ先として提供</li> <li>-新高機能 Storage サポート 2009 年 1 月初サポート開始</li> <li>-N3756-2501 高機能 Storage 装置 7U 32GB を提供</li> <li>-iStorage D8 シリーズサポート 2009 年 1 月初サポート開始</li> <li>-i-PX7300EX に接続可能なオープンストレージとして追加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ i-PX7300EX シリーズ</li> <li>-モデル 30EX~600EX : デュアルコア インテル®Xeon® プロセッサの採用</li> <li>-Windows Server 2003 R2 の搭載</li> <li>-CPU 性能 : i-PX7300V 比 平均 1.7 倍、最大性能 1.7 倍</li> <li>-性能レンジ 50 倍</li> <li>-総合転送能力 : i-PX7300V 比 最大 2~3 倍に向上</li> <li>-高速 LAN に対応 (1000BASE-T x 2 ポート標準装備)</li> <li>-標準ディスクアレイ装置 : SAS 対応のディスクアレイ装置を採用、システム性能を約 30%向上</li> <li>-高機能 Storage 装置:最小構成の設置スペースを 3U、FC コントローラの性能を 4Gbps と向上</li> <li>-カートリッジ磁気テープ装置 : 記憶容量が 150GB/媒体とバックアップデータの大容量化に対応 (AIT-3Ex 媒体に対応) 単体型と 7 巻収納可能な集合型の装置をサポート</li> <li>-互換 BOX のオプション化による更なる価格低減を実現</li> <li>-Express サーバ搭載機構のサポート</li> <li>-iStorage S シリーズのサポート</li> </ul>
OS 基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>・バックアップ連携強化(OLF/AD-BK)</li> <li>-バックアップ連携専用ディスクとの組み合わせによる、ストレージレスの遠隔バックアップシステムへの対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・システム管理ログ (アクセスログ) 出力強化</li> <li>-RIQS,標準ファイル,ライブラリに対するアクセスログ情報 (SML)の出力追加</li> </ul>
インターネット対応機能	オープン連携機能 ACOS-2/Package		
	インターネット基盤		

		MP R8.1(H18 年度下期強化)	MP R8.1
ハードウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>・周辺装置強化(i-PX7300V 用)</li> <li>・iStorage S2500 サポート                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 信頼性、運用性、C/P に優れた中型機(iStorage S2400 の後継機)</li> <li>- FC ポートあたりの I/O 処理性能を向上</li> <li>- 3U 基本筐体内にコントローラ、FC ディスクエンクロージャを内蔵</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・周辺装置強化(i-PX7300V 用)</li> <li>-高機能 Storage 装置 6U (N3756-001) サポート                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-従来装置比約 2 倍の I/O 性能</li> <li>-ACOS 間クロスコール機能の新規サポート</li> <li>-ホストポート 2 組を標準搭載</li> <li>-FC スイッチ増設機構を新規サポート</li> </ul> </li> </ul>
OS 基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>・TCP/IP IPアドレスFREE機能                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 特定ネットワークにおける任意のIPアドレスの相手ホストとの接続を可能とする機能を提供</li> </ul> </li> <li>・ストレージ運用強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR操作の簡易化</li> <li>-DDRボリューム情報の参照機能を提供</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PWSSセキュリティ強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-各種オープン連携製品利用時のPWSSユーザ認証結果をロギング</li> </ul> </li> <li>・データ変換ユーティリティ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-(社)電子情報技術産業協会(JEITA : Japan Electronics and Information Technology Industries Association)の企画「JEITA IT-1003 データ交換用記録形式」にて規定されたデータフォーマットによるデータ交換を実現するための、データ変換ユーティリティ「\$DATA CNVプログラム」を提供</li> </ul> </li> <li>・TCP/IP簡易インタフェース機能                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-TCP/IP DAI標準サブルーチンの制御コマンドの動作を隠蔽しTCP/IP通信プログラムを簡易に作成することを可能とするインタフェース機能を提供</li> </ul> </li> <li>・時刻同期機能                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-ネットタイムコマンドを利用し、i-PX7300Vの時計をシステム起動時にタイムサーバと同期させるための機能を提供</li> </ul> </li> </ul>
インターネット対応機能	ACOS-2/Package オープン連携機能		<ul style="list-style-type: none"> <li>・FileConverter for ACOS-2/iStorage Ver2.2 強化</li> <li>-PWSS セキュリティ強化対応</li> </ul>
	インターネット基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>・FTP 拡張機能(UXNET/FTP-EXT)強化</li> <li>-FTP 拡張機能の環境定義ファイルのライブラリ化</li> </ul>

		MP R7.1	MP R6.1(H16 年度上期強化)
ハードウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>・周辺装置強化(i-PX7300V 用)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- iStorage S2400 サポート                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- iStorage S2300 比 15%の性能向上</li> <li>- ホストポート 4 つを標準搭載</li> </ul> </li> <li>- 集合型カートリッジ磁気テープ装置 A(集合型 AIT-3 装置)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- AIT-3 規格媒体を 8 巻まで格納可能</li> </ul> </li> <li>- 新 iPackage サーバ機構(iPackage サーバ機構 F)サポート                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- i-PX7300V 専用 IA サーバ</li> <li>- サポート OS は Windows Server 2003</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・周辺装置強化(i-PX7300V 用)               <ul style="list-style-type: none"> <li>-iStorage S2800 サポート                   <ul style="list-style-type: none"> <li>-ACOS-2 用の高速・大容量ディスク装置として利用可能</li> <li>-ホストポート 8 つを標準搭載</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
OS 基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザジョブの一括強制終了               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACOSシステム上の全ユーザジョブを一括強制終了させるためのOCLコマンドの提供</li> </ul> </li> <li>・ACOS-2セキュリティ強化 ~セキュリティ設定ツール~               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows固有サービスで利用するポートへのアクセスを遮断(ポートフィルタリングツールの提供)</li> </ul> </li> </ul>	
インターネット対応機能	ACOS-2/iPackage オープン連携機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ACOS-2/セキュリティ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ServerW@ll : ポリシーベースドファイアウォール製品の追加</li> </ul> </li> </ul>	
	インターネット基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FTP 強化               <ul style="list-style-type: none"> <li>-PASV コマンドによるデータコネクション確立機能の実装</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FTP 運用管理機能 (UXNET/FTP-PLANNER) 新規提供               <ul style="list-style-type: none"> <li>-FTP 実行結果による AP 連携起動機能強化</li> <li>-連携起動情報の簡易設定機能</li> </ul> </li> </ul>

		MP R6.1	MP R5.1 (H15 年度上期強化)
ハードウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>・i-PX7300V シリーズ</li> <li>-モデル 30V~600V : インテル®Xeon™ プロセッサMP</li> <li>-CPU 性能 : i-PX7300 比 平均 1.8 倍、最大性能 2 倍</li> <li>-I/O 性能 : i-PX7300 比 平均 1.3 倍の I/O スループット</li> <li>-総合転送能力 : i-PX7300 比 最大 1.5 倍に向上</li> <li>-高速 LAN に対応 (100BASE-TX、1000BASE-T 標準装備)</li> <li>-標準ディスクアレイ装置 : 15,000 回転の HDD を採用</li> <li>-ACOS 間クロスコール用 FC ディスクアレイ装置サポート</li> <li>-高機能 Storage 装置 : 高速ファイル装置の大容量ニーズに対応</li> <li>-カートリッジ磁気テープ装置 : 単体型 (標準装備)、4 巻収納可能な集合型をサポート</li> <li>-オープンサーバの活用 : Express サーバを本体ラックに搭載可能</li> <li>-ストレージの活用 : iStorage S シリーズをサポート</li> </ul>	
OS 基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>・バックアップ連携機能(OLF/AD-BK)新規提供</li> <li>-IAサーバからの圧縮バックアップ/展開リストア機能</li> <li>-圧縮ファイルの転送による、リモートバックアップ</li> <li>・バックアップ暗号化基盤(BACKUP SECURITY BASE)新規提供</li> <li>-バックアップデータの暗号化/復号</li> <li>-バックアップデータの暗号化/非暗号化の確認</li> <li>-鍵情報管理による暗号鍵の作成/削除/バックアップ</li> <li>・PWSS/SC 強化</li> <li>-業務 AP のファイルアクセスログの採取</li> <li>-ログ情報編集/出力</li> </ul>	
インターネット対応機能	ACOS-2/Package オープン連携機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製品ラインアップの拡充</li> <li>-ACOS-2/セキュリティ (新設) <ul style="list-style-type: none"> <li>-InterScan VirusWall : ゲートウェイ対応ウィルス対策ソフトウェア追加</li> </ul> </li> <li>-ACOS-2/統合運用管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>-BrightStor ARCserve : バックアップ/データ管理ユーティリティ追加</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ACOS-2 情報サーバ</li> <li>-Printview for ACOS-2 強化</li> <li>-Printview DeliveryServer for ACOS-2 強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-蝶理情報システム社製「ライトニング FAX」との連携機能</li> </ul> </li> <li>-専用ログビューアの操作性向上</li> <li>-運用支援改善</li> </ul>
	インターネット基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FTP 運用管理機能 (UXNET/FTP-VIEWER) 新規提供</li> <li>-FTP 実行結果表示機能</li> <li>-FTP 実行結果出力機能</li> <li>-アラート通知機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オープン連携環境設定機能 (TCP/IP) 強化</li> <li>-オープン連携製品の拡充 <ul style="list-style-type: none"> <li>OLF/FL-RC</li> </ul> </li> <li>・FTP 拡張機能(UXNET/FTP-EXT)強化</li> <li>-オープン連携環境設定機能(TCP/IP)との起動連携機能</li> <li>-ACOS-2 COBOL ソースファイルからの環境定義生成機能</li> </ul>

		MP R5.1 (H14 年度下期強化)	MP R5.1 (H14 年度上期強化)
ハードウェア			<ul style="list-style-type: none"> <li>・新 iPackage サーバ機構(2WAY)</li> <li>I/O 諸元の強化、C/P の向上を実現</li> <li>-iPackage サーバ機構 E1 1 台目用</li> <li>-iPackage サーバ機構 E2 2~4 台目用</li> <li>内蔵増設ディスク台数：1 台→2 台</li> <li>拡張 PCI スロット：2 スロット→5 スロット</li> <li>LAN インタフェース：1 ポート→2 ポート</li> </ul>
OS 基盤			<ul style="list-style-type: none"> <li>・起動時刻指定 I Q 登録数諸元拡大</li> <li>-システム (I Q) に登録できる起動時刻指定アクティビティの数を最大 5 0 0 個まで拡張</li> </ul>
インターネット 基盤	ACOS-2/iPackage オープン 連携機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS-2 情報サーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-Printview for ACOS-2 強化</li> <li>-Printview Viewer Distributor の提供</li> </ul> </li> <li>・ ACOS-2 AP サーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-WebOTX 強化</li> <li>-J2EE 1.3 対応</li> <li>-EJB 呼び出し時のセキュリティ強化</li> <li>-Web サービス、CORBA プロバイダ対応</li> <li>-Linux 対応</li> </ul> </li> <li>・ ACOS-2/WEB サーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-VIS/XE 強化</li> <li>-Web 業務連携機能強化</li> <li>Drag&amp;Drop 機能</li> <li>Web ページ連携機能</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS-2 情報サーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-Printview for ACOS-2 強化</li> <li>-Printview 文書格納フォルダ 指定用キ情報の拡張</li> <li>-StarOffice21 連携機能</li> <li>-Printview DeliveryServer for ACOS-2 強化</li> <li>-ログ参照機能</li> <li>-インターコム社製「まいと〜く AC3」との連携機能</li> </ul> </li> <li>・ ACOS-2 AP サーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-WebOTX 強化</li> <li>-製品ラインアップの拡充</li> <li>-Web サービス対応</li> <li>-アプリケーションサーバの信頼性強化</li> </ul> </li> <li>・ ACOS-2/WEB サーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-VIS/XE 強化</li> <li>-VIS/XE Visual FEP 機能強化</li> <li>アプリケーション実行トレース機能の新規サポート</li> <li>クライアントの操作環境一括設定機能サポート</li> <li>-VIS/XE OpenLink Ware</li> <li>端末環境の一括設定機能のサポート</li> </ul> </li> <li>・ ACOS-2 DBサーバ <ul style="list-style-type: none"> <li>-WEBharmo/RDB強化</li> <li>-マルチサーバ化対応</li> <li>-CGIを利用するWEBサーバのサポート</li> <li>-アプリケーション構築機能の強化</li> </ul> </li> </ul>
	インターネット 基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オープン連携環境設定機能 (TCP/IP) 強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-TCP/IP 環境ファイルチェック機能追加</li> <li>-ユーザ AP 情報画面設定機能追加</li> <li>-オープン連携製品の拡充</li> <li>UXNET/FTP-EXT</li> <li>OLF/JB</li> <li>ACOS ファイルナビゲータ(OLF/AD-FN)</li> </ul> </li> <li>・ FTP 拡張機能(UXNET/FTP-EXT)強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-オープン連携環境設定機能対応</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>オープン連携環境設定機能 (TCP/IP)</li> <li>-GUI による TCP/IP 環境設定機能の提供</li> <li>-オープン連携製品の環境設定機能との連携</li> <li>OLF/FL-RS</li> <li>FileConverter for ACOS-2/iStorage</li> </ul>



		MP R4.1 (H13 年度下期強化)	MP R3.1 (H13 年度上期強化)
ハードウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>iStorage A2100[N3766,MAX448GB,RAID1] データレプリケーション(DDR)機能、ホットスペアディスク標準搭載</li> <li>キャッシュメモリを含めた完全二重化</li> <li>CPU間クロスコール機能実装</li> <li>新 iPackage サーバ機構(2WAY、4WAY) 標準諸元の適性化、C/Pの向上を実現</li> <li>iPackage サーバ機構 C1 1台目用 } iPackage サーバ機構 C2 2~4台目用 } 2WAY CPU性能UP: Pentium EB Pentium -S 1.26GHz メモリ諸元変更: 標準 640MB 128MB メモリ増設単位見直し</li> <li>iPackage サーバ機構 D1 1台目用 } iPackage サーバ機構 D2 2~4台目用 } 4WAY メモリ諸元見直し: 標準 768MB 256MB</li> <li>AIT ロングテープサポート 35GBのAIT データカートリッジを新規サポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4WAY iPackage サーバ機構(IAサーバ)</li> <li>iPackage サーバ機構 B1 5U 1台目用</li> <li>iPackage サーバ機構 B2 4U 2~4台目用 (i-PX7300本体にAx/Bxの組み合わせで4台まで接続可能)</li> <li>高機能 Storage[N3751,MAX784GB, RAID1] データレプリケーション(DDR)機能、ホットスペアディスクを標準搭載</li> <li>キャッシュメモリを含めて完全二重化</li> <li>i-PX7300本体内に格納可能</li> <li>集合型カートリッジ磁気テープ装置(集合型AIT装置) [N3620-31] AIT媒体を自動交換して利用できる高性能バックアップ装置</li> </ul>
OS基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>ACOS-2出力ページ数拡大</li> <li>-システム(OQ等)で管理するレポートページ数を65,535 99,999に拡大</li> <li>「SPOOLX」「SPOOL」「.INFORM OQ」で管理可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>磁気テープ諸元の拡大</li> <li>-磁気テープに格納できるファイル数の上限を250から9,999に拡大 (\$SAVE,\$RESTOREプログラムで対応)</li> </ul>
インターネット対応機能	ACOS-2/iPackage オープン連携機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>ACOS-2/Webサーバ</li> <li>-MobilenetServer/WEB強化</li> <li>利用可能対象端末の拡張</li> <li>-DDI PocketのH”端末</li> <li>-NTT東日本、NTT西日本のLモード対応端末</li> <li>-Windows CE/Pocket PCを利用したPDA端末</li> <li>-Backup Exec強化</li> <li>HDDバックアップサポート</li> <li>管理コンソールの提供</li> <li>ACOS-2情報サーバ</li> <li>-Printview for ACOS-2強化[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]</li> <li>-Printview DeliveryServer for ACOS-2で提供する配信機能を強化</li> <li>-spoolnet for Printviewを利用した自動印刷時の運用性を向上</li> <li>-Printview/WEB-EXTの機能強化によりインターネット/イントラネット環境での運用性向上</li> <li>ACOS-2/DBサーバ</li> <li>-PC-RDBサーバ強化: G1外字対応、OfficeXP対応</li> <li>ACOS-2/iStorage</li> <li>-AccessControl(WWN)追加: クロスコール時のアクセス制限の設定</li> <li>-FileConverter for ACOS-2/iStorage Ver2.0追加: DDR機能を使用しないクロスコール環境でのファイル変換</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ACOS-2/Webサーバ</li> <li>-VIS/XE追加</li> <li>ACOS-2情報サーバ</li> <li>-Printview for ACOS-2強化[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]</li> <li>-Printview DeliveryServer for ACOS-2との連携による配信機能強化</li> <li>ACOS-2/iStorage&lt;新設&gt;</li> <li>-iStorage A4100を利用したSANの活用、および高機能Storage(N3751)とACOS-2間でのDDR機能を使用したファイル形式変換による、ACOS-2データのオープン環境での活用</li> <li>ACOS-2/APサーバ[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]</li> <li>-BizConnector for ACOS(トランザクションXML連携)追加</li> <li>ACOS-2/GroupWareサーバ[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]</li> <li>-StarOffice21強化</li> </ul>
	インターネット基盤		<ul style="list-style-type: none"> <li>UXNET/FTPⅢの新規サポート</li> <li>-UXNET/FTPⅡにセキュリティ強化、運用性向上の機能を追加</li> <li>FTP拡張機能(UXNET/FTP-EXT)の新規サポート</li> <li>-ファイル形式変換機能と転送元ファイルからのデータ抽出やレコードの項目抽出機能を実現</li> <li>移行キット(UXNET/FTP -KIT)の新規サポート</li> <li>-ACOS-2 MP R3.1でのご使用のUXNET/FTPのUXNET/FTPⅢへの移行キット</li> </ul>

		MP R2.1 (H12 年度下期強化)	MP R1.1 (H12 年度上期)
ハードウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPackage サーバ機構* (i-PX7300 本体に 4 台まで接続可能)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- iPackage サーバ機構 A1 3U 1 台目用</li> <li>- iPackage サーバ機構 A2 2U 2~4 台目用</li> </ul> </li> <li>* iPackage サーバ機構は ACOS-2/MP R1.1 から利用可能</li> <li>• iPackage サーバ機構増設装置               <ul style="list-style-type: none"> <li>- iS 内蔵カートリッジ磁気テープ装置 (単体 AIT 装置) [N3620-11]</li> <li>- iS 集合型カートリッジ磁気テープ装置 (集合型 AIT 装置)[N3620-21]</li> </ul> </li> <li>低価格/高性能を実現した iPackage サーバ機構専用バックアップ装置</li> <li>- iS ディスクアレイ装置[N3747-3x,18GB,RAID1]</li> <li>- iS 増設 100BASE-TX アダプタ[N3461-631]</li> <li>- iS 増設 1000BASE-SX アダプタ[N3461-632]</li> <li>• 100BASE-TX 二重化機構[N2316-67]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100BASE-TX アダプタ[N2316-61],LAN 二重化サポート</li> </ul> </li> <li>ソフトウェア(UXNET/DL-100TX)と併せて使用することで LAN の二重化を実現</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i-PX7300シリーズ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 新ディスクアレイ装置[N3743,N3744,N3747,N3748]</li> <li>- 電子ディスク装置[N3690,1GB,38MB/秒]</li> <li>- AIT型カートリッジ磁気テープ装置[N3620,25GB/巻,3MB/秒]</li> </ul> </li> <li>バックアップ専用、高速/大容量装置を標準で提供 (\$SAVE,\$RESTORE プログラムで対応)</li> </ul>
OS 基盤			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 諸元拡大               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 基本セット拡張キットを標準化(モデル30を除く)</li> </ul> </li> <li>PWSSワークステーション台数,登録ユーザ数拡張</li> <li>オンラインプログラムで使用可能なターミナル数拡張</li> </ul>
インターネット対応機能	ACOS-2/iPackage オープン連携機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACOS-2/Web サーバ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ETOSJX for i モード追加</li> </ul> </li> <li>• ACOS-2/統合運用管理               <ul style="list-style-type: none"> <li>- BackupExec,ESMPRO/WinShare 追加</li> </ul> </li> <li>• ACOS-2 情報サーバ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Printview for ACOS-2 強化[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]</li> <li>- Web 対応, 自動印刷</li> </ul> </li> <li>• ACOS-2/DB サーバ&lt;新設&gt;[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle 8i,SQLServer7.0,RedBrick,OLF/DB-EX, PC-RDBサーバ,refam/disk for ACOS-2</li> </ul> </li> <li>• ACOS-2/AP サーバ&lt;新設&gt;[ACOS-2/MP R1.1~利用可能]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- WebOTX,SystemScope/JobCenter,ESMPRO/JMSS</li> </ul> </li> <li>• ACOS-2/GroupWare サーバ&lt;新設&gt; [ACOS-2/MP R1.1~利用可能]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- StarOffice21</li> </ul> </li> <li>• ACOS-2/ThinClient サーバ&lt;新設&gt; [ACOS-2/MP R1.1~利用可能]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MetaFrame,ETOSJX(Terminal Server 版)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACOS-2/iPackageのサポート               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACOS-2/Webサーバ                   <ul style="list-style-type: none"> <li>ETOSWEB Server,WEBharmo/OLTP,WEBharmo/RDB, VIS/JE,Mobilenet Server</li> </ul> </li> <li>- ACOS-2/Mailサーバ                   <ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressMail</li> </ul> </li> <li>- ACOS-2/情報サーバ                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Printview for ACOS-2,StarOffice/SPLVIEW</li> </ul> </li> <li>- ACOS-2/統合運用管理                   <ul style="list-style-type: none"> <li>ESMPRO/ServerManager,ESMPRO/AlertManager, ESMPRO/JobResourceController, ESMPRO/TaskManager,ServerProtect</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
	インターネット基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 二重化による信頼性向上[ACOS-2/MP R1.1 では、個別対応で利用可能]</li> <li>- 'UXNET/DL-100TX+100BASE-TX 二重化機構'で LAN の二重化を実現</li> <li>- LAN ボード障害時のイベントログを ALIVE 通報</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP性能の大幅向上</li> <li>- 'TCP/IP高速化オプション+UXNET/PE'でTCP/IPの転送性能を最大約5倍(100BASE-TXアダプタ使用時)に向上</li> </ul>

		R10.1	R9.1(2009 年度下期強化)
インターネット対応機能	トランザクション連携		
	バッチジョブ連携		
	データベース連携		
	ファイル連携		
	運用連携		
	ストレージ管理		
	帳票活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PrintPort for ACOS-2 強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-複数サーバ運用向け機能追加</li> <li>-動作 OS 追加サポート</li> <li>-フォーム移行ツール強化</li> </ul> </li> <li>・ Printview for ACOS-2 強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-イメージ埋め込み機能提供</li> </ul> </li> </ul>	
運用管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ システム運用情報レポートツール強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-レポートの入力ログ情報日付の表示追加</li> <li>-レポートの絞り込み条件設定数の拡大</li> <li>-64bitOS サポート</li> </ul> </li> <li>・ PWSS/SC 強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-パスワード情報の変更機能提供</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 業務資産管理ツール強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-出力機能強化                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>-業務資産情報のテキスト形式、および CSV 形式出力</li> </ul> </li> <li>-JCL 関連図から特定の JCL ソースを表示する機能の提供</li> <li>-VisualResourceManager クライアント物件のサーバ OS 環境への対応</li> </ul> </li> </ul>	
日本語処理			
マニュアル			

		R9.1(2008 年度下期強化)	R9.1
インターネット対応機能	トランザクション連携		
	バッチジョブ連携		
	データベース連携		
	ファイル連携		
	運用連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS ファイルナビゲータ (FileNavigator for ACOS-2 Ver4.0、OLF/AD-FN)</li> <li>-Windows 環境のエディタツールとの連携</li> <li>-文字列検索機能</li> <li>-ファイル転送機能の改善</li> </ul>	
	ストレージ管理		
	帳票活用		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PrintPort for ACOS-2 強化</li> <li>-中速連続紙プリンタ N3974-01G サポート</li> <li>-カット紙プリンタ MultiWriter4600 サポート</li> </ul>
運用管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 業務資産管理ツール強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-業務資産階層情報強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-プログラム開発関連図、JCL 関連図を階層表示</li> <li>-プログラムが利用した RIQS の表名を表示</li> </ul> </li> <li>-業務資産情報の共有 <ul style="list-style-type: none"> <li>-業務資産情報の情報共有サーバへの格納</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・ システム運用情報レポートツール強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-20 種類の基本レポートを任意に組合せた合成レポートを作成/表示する機能</li> <li>-クライアント物件のサーバ環境への対応</li> </ul> </li> <li>・ 遠隔操作パネル(ACOS/RDP)強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>-「リモート制御」機能の強化</li> <li>-「ACOS OS の再起動」の機能を追加</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ システムの可視化支援機能の新規提供 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 業務資産管理ツール <ul style="list-style-type: none"> <li>-ACOS-2 のログから業務資産の状況を表示</li> </ul> </li> <li>- システム運用情報レポートツール <ul style="list-style-type: none"> <li>-ACOS-2 のログから各種レポートを作成</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・ システム稼働監視強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 情報参照範囲の拡大</li> <li>- メッセージ表示機能の強化</li> </ul> </li> </ul>	
日本語処理			
マニュアル			

		MP R8.1(H18 年度下期強化)	MP R8.1
インターネット対応機能	トランザクション連携		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ VIS/VE、VIS/XE 強化</li> <li>-VIS/VE(VF)および VIS/XE(VF)の端末エミュレータ機能における G1 集合文字の入出力および印字を実現</li> </ul>
	バッチジョブ連携		
	データベース連携		
	ファイル連携		
	運用連携		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS ファイルナビゲータサーバ版</li> <li>-ACOS-2 ホストとクライアント間に管理サーバを仲介させる形態をとる、新しい ACOS ファイルナビゲータを提供。管理サーバ上での通信/運用管理の一元化と導入の簡易化を実現。</li> </ul>
	ストレージ管理		
帳票活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Printview for ACOS-2 強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ver6.3(2006 年 7 月)および Ver6.4(2007 年 1 月)で提供</li> <li>-PDF 出力対応</li> <li>-パスワード付き電子帳票対応機能</li> </ul> </li> <li>・ PrintPort for ACOS-2 強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ver5.0(2006 年 9 月末)で提供</li> <li>-フォーム印刷強化</li> <li>-印刷位置調整機能のサポート</li> <li>-EAN-128 の行高印刷サポート</li> <li>-JIS90 文字印刷サポート</li> <li>-環境設定ウィザードによるセットアップ簡易化</li> </ul> </li> <li>・ BizReporting 強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ver3.0(2005 年 4 月)および Ver3.1(2006 年 4 月)で提供</li> <li>-QR コード対応</li> <li>-新コンビニバーコード対応</li> <li>-カーボンコピー機能の提供</li> <li>-透かし印刷機能の提供</li> <li>-出力履歴の保存によるセキュリティ強化</li> <li>-PDF 出力機能</li> <li>-コンテンツ XFO ファイルの改善</li> </ul> </li> </ul>		
運用管理			
日本語処理			
マニュアル		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS-2マニュアルセットCD-ROM版</li> <li>-下記説明書を追加同梱                             <ul style="list-style-type: none"> <li>システムハンドブック</li> </ul> </li> </ul>	

		MP R7.1	MP R6.1(H16 年度上期強化)
インターネット対応機能	トランザクション連携		
	バッチジョブ連携		
	データベース連携		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OLF/DB-EX 強化</li> <li>-Linux と ACOS-2 との DB 連携の実現 (対象 DB : Oracle、DB2)</li> </ul>
	ファイル連携		
	運用連携		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS ファイルナビゲータ強化 (FileNavigator for ACOS-2 Ver3.0、OLF/AD-FN)</li> <li>-プレビュー機能サポート</li> <li>-情報一括取得機能サポート</li> <li>-UXNET/FTP-EXT 連携機能強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ファイルダウンロード時の共用制御指定</li> <li>・ ソースファイルアップロード時の言語タイプ指定</li> <li>・ UXNET/FTP-EXT のワークファイル自動拡張指定</li> </ul> </li> </ul>
	ストレージ管理		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ iStorage S2800 サポート</li> <li>-ACOS-2 用の高速・大容量ディスク 装置として利用可能</li> <li>-ホストポート 8 つを標準搭載</li> </ul>
	帳票活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データ連携機能 OLF/FL-RS 強化(Linux 対応)</li> <li>-ACOS-2、Linux 環境間でファイル連携システムを実現</li> </ul>	
運用管理			
日本語処理			
マニュアル		<ul style="list-style-type: none"> <li>ACOS-2マニュアルセットCD-ROM版</li> <li>-下記説明書を追加同梱                             <ul style="list-style-type: none"> <li>VIS利用の手引</li> <li>TCP/IP利用の手引</li> </ul> </li> </ul>	

		MP R6.1	MP R5.1 (H15 年度上期強化)
インターネット対応機能	トランザクション連携		
	バッチジョブ連携		
	データベース連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OLF/DB-EX および OLF/DB-RX 強化</li> <li>-DB2(Windows)と ACOS-2 との DB 連携の実現</li> <li>・ OLF/DB-Navi 強化</li> <li>-DB2 への RIQS II 資源定義複写</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データベース差分配信機能(OLF/DB-RX)強化</li> <li>-オープン環境上のデータベースからの ACOS-2 への差分配信機能</li> <li>-ACOS-2 からオープン環境への差分配信における更新ログ出力 API 機能</li> <li>・ OLF/DB-Navi 新規提供</li> <li>-RIQS II 資源定義複写機能</li> <li>-OLF/DB-EX 環境設定機能</li> <li>-OLF/DB-RX 環境設定機能・運用支援機能</li> </ul>
	ファイル連携		
	運用連携		
	ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オープンサーバとのストレージ融合</li> <li>-iStorageS シリーズ接続対応</li> </ul>	
	帳票活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ XML 帳票ソリューション強化</li> <li>-ETOSJX (クライアント版) 対応</li> <li>-従来 SIF 接続 KLP プリンタ制御コード対応</li> <li>-RDB 連携</li> <li>-従来フォーム移行機能提供</li> <li>・ PrintPort for ACOS-2 強化</li> <li>-印刷ジョブ管理機能、印刷機能の強化</li> <li>-印刷データの互換性強化</li> <li>-オープン環境への対応強化(lpr 印刷対応)</li> </ul>	XML 帳票ソリューション(BizReporting)新規提供 -ACOS-2 の基幹業務出力帳票データをオープンサーバ上で XML データ変換し、インターネット環境でのさまざまな活用(帳票加工、各種コンテンツ生成)を実現する機能の提供)
運用管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ システム稼働監視(ACOSACS, ACOSACS(OLF))強化</li> <li>-マルチコンソール機能の実現 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 複数端末による 1 台のホストの稼働監視</li> <li>・ 1 台の端末による複数ホストの稼働監視</li> </ul> </li> <li>・ メッセージ表示機能強化(複数画面表示、表示条件設定)</li> </ul>		
日本語処理			
マニュアル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS-2マニュアルセットCD-ROM版</li> <li>-下記説明書を追加同梱 操作運用ハンドブック&lt;i&gt;PX7300V編&lt;/i&gt;</li> </ul>		

		MP R5.1 (H14 年度下期強化)	MP R5.1 (H14 年度上期強化)
インターネット対応機能	トランザクション連携		
	バッチジョブ連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OLF/JB 強化</li> <li>- オープン連携環境設定機能対応</li> </ul>	
	データベース連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OLF/DB-EX 強化</li> <li>- コード変換テーブルを利用した、G1 外字を含むコード変換機能の提供</li> <li>・ jRDBServer for ACOS-2</li> <li>- JDBC2.0 標準 I/F 対応の RIQSII DB アクセスドライバの提供</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データベース差分配信機能(OLF/DB-RX)の新規提供</li> <li>- RIQS II に対する更新情報を蓄積し、蓄積された更新情報を ACOS-2 の基幹業務とは非同期に、任意のタイミングでオープンシステム側に配信し、オープンシステムのデータベースに反映</li> </ul>
	ファイル連携		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ FileConverter for ACOS- 2/iStorage Ver2.1 強化</li> <li>- オープン連携環境設定機能対応</li> </ul>
	運用連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS ファイルナビゲータ強化 (FileNavigator for ACOS-2 Ver2.0、OLF/AD-FN)</li> <li>- アクセスコントロール機能</li> <li>- ファイル転送時の操作性改善</li> <li>- オフライン状態での ACOS-2 ファイル情報の参照検索機能</li> <li>- オープン連携環境設定対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OLF/FL-RS 強化</li> <li>- オープン連携環境設定機能対応</li> </ul>
	ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データレプリケーション機能強化(iStorage A4100 対象)</li> <li>- RV 保護リストア機能</li> <li>- RV 即時活性化セパレート機能</li> </ul>	
	帳票活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PrintPort for ACOS-2 強化</li> <li>- 印刷ジョブ管理機能強化</li> <li>- 印刷互換性の向上</li> <li>- 「EAN-128 バーコード」印刷機能の実装</li> <li>- 対応 OS として Windows® XP を追加</li> </ul>	
運用管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ARC/PL 強化</li> <li>- 設定したシステム稼働スケジュールを PC 上のテキストファイルに出力する機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PWSS/SC 機能強化</li> <li>- セキュリティ機能の強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ パスワード管理機能強化</li> <li>・ セキュリティ情報確認手段の強化</li> <li>・ 機能毎のセキュリティ強度の設定</li> </ul> </li> </ul>	
日本語処理			
マニュアル			



		MP R4.1 (H13 年度下期強化)	MP R3.1 (H13 年度上期強化)
インターネット対応機能	トランザクション連携		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ VIS/XE 新規サポート</li> <li>- VIS/VE 相当機能を Web 環境(ActiveX)に適合したシステム構成で実現</li> <li>ファイル転送機能、分散 ETOS 互換機能もサポート</li> <li>Visual FEP 機能の提供</li> <li>OpenLink Ware 機能の提供</li> <li>-PWSS の GUI 表示対応</li> </ul>
	バッチジョブ連携		
	データベース連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ RIQS II サーバ/AF 強化</li> <li>-OfficeXP 対応</li> <li>-PC-RDB サーバ Ver6.50 との連携による G1 対応、コード変換性能向上、リンク読み込み性能向上</li> <li>-PLM 化による起動時間短縮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データベース連携(OLF/DB-EX)強化</li> <li>- 部門サーバ上の開放データベースを ACOS の SEQ ファイルへ一括高速アップロードを実現</li> </ul>
	ファイル連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ FileConverter for ACOS-2/iStorage Ver2.0強化</li> <li>-クロスコールボリューム対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ FileConverter for ACOS-2/iStorage 新規提供</li> <li>-SANを活用し、ACOS資源を使用せず順編成ファイル Windows®形式ファイルに変換</li> </ul>
	運用連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS ファイルナビゲータ (FileNavigator for ACOS-2 Ver1.0、OLF/AD-FN)</li> <li>-ACOS 固有のノウハウ (JCL、ユーティリティ) を必要とせず ACOS-2 ボリューム、ファイルの操作を簡易に行う機能を提供し、ファイル転送・ファイル操作を一元化</li> <li>非定型業務での電算要員の負荷を軽減</li> </ul>	
	ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SAN 対応</li> <li>新規ストレージ製品である iStorage A2100 を利用した SAN 対応システムを構築するため各種機能の提供</li> <li>-iPX7300/IA サーバ間ボリュームクロスコール機能</li> <li>iPackage サーバ機構・ Express5800 から ACOS-2 ボリュームの参照が可能</li> <li>FileConverter for ACOS-2/iStorage(Ver2.0)との連携で DDR を必要としないファイル変換を実現</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SAN 対応</li> <li>-iStorage A4100 等の SAN 対応製品を活用した運用に対応</li> <li>-高機能 Storage(N3751)を利用した i-PX7300 筐体内 SAN によりオープン環境での基幹業務データの活用を実現</li> <li>・ REPLICATION CTL LITE の新規サポート</li> <li>-DynamicDataReplication(DDR)による運用性向上</li> <li>複数ボリュームの分離・同期の制御を ACOS-2 の JCL を利用して操作可能とし、運用の自動化を実現</li> <li>・ StoragePathSavior の新規サポート</li> <li>-FC-AL 二重化の制御とストレージパスの切り替え機能による信頼性の確保</li> </ul>
	帳票活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PrintPort for ACOS-2 と OLF/DL-RW</li> <li>-ACOS-2 センタ出力帳票をリモートのプリンタに出力する機能を提供</li> <li>従来の NIP 環境と互換性の高いリモート印刷環境の構築を実現</li> </ul>	
運用管理			
日本語処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日本語文字処理セット for ACOS</li> <li>-ACOS 外字を Windows 環境下で一元管理し、ACOS 外字と Windows 外字の連携を実現</li> <li>-G1 集合文字対応</li> </ul>		
マニュアル			

		MP R2.1 (H12 年度下期強化)	MP R1.1 (H12 年度上期)
インターネット対応機能	トランザクション連携		
	バッチジョブ連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・業務連携機能(OLF/JB)強化</li> <li>- WindowsNT 版 SystemScope/JobCenter との連携サポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・業務連携機能(OLF/JB)強化</li> <li>- UNIX 版 SystemScope/JobCenter との連携サポート</li> </ul>
	データベース連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データベース連携(OLF/DB-EX)強化</li> <li>- IBM RedBrick サポート</li> <li>ACOS の RIQS II データの IBM RedBrick への一括高速配信を実現</li> </ul>	
	ファイル連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ連携機能(OLF/FL-RC)の新規サポート</li> <li>- ACOS-2 のユーザ AP から Windows ファイルのアクセスを実現</li> </ul>	
	運用連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・"ARC/PL 拡張キット"を新規サポート(自動運転機能強化)</li> <li>- iPackage サーバ機構及び iPackage 製品のサービスを停止することなく ACOS-2 の自動起動/終了を実現</li> <li>- ACOS-2 の自動起動/終了を契機に,ACOS-2 のシステムバックアップ等の Windows 上のジョブを自動実行する機能を提供</li> </ul>	
	ストレージ管理		
帳票活用			
運用管理		<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠隔操作パネル (ACOS/RDP)</li> <li>- リモートディスプレイパネル</li> <li>遠隔地でのシステム状態の把握が可能</li> </ul>	
日本語処理			
マニュアル		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACOS-2マニュアルセットCD-ROM版</li> <li>-ACOS-2マニュアルの電子化</li> </ul>	