

本ソフトウェアと説明書の著作権は有限会社ソフト・アンド・ソウルに帰属します。 有限会社ソフト・アンド・ソウルの許可を得ず、本ソフトウェア及び説明書の一部または全 体を、いかなる方法においても複写・複製・翻訳することは、日本国内及び海外 において禁じられています。

本ソフトウェアと説明書を使用すること及びそれによる結果として、損害が生 じたとしても、有限会社ソフト・アンド・ソウル又はその他関係者は一切の責任を負いませ ん。

Azia'n Transferは、株式会社Imagicaシステムランド及び有限会社ソフト・アンド・ソウルの 登録商標(申請中)です。

AVECSは株式会社Imagicaシステムランドの登録商標(申請中)です。 本概説書に記載された社名・商品名は各社の登録商標・商標です。 本書は、ACOS-4向け汎用ファイル交換システム「Azia'n Transfer」について説明したものです。 本書の構成は以下のようになっています。

第一章では本システムの概要と特徴を述べています。

第二章では本システムを使用していく上での基本となる用語及び概念について述べています。

第三章では本システムの実現する各種機能とその関連について述べています。

第四章では本システムが提供する画面処理の操作法について述べています。

第五章では本システムが提供するJCLマクロの使用法について述べています。

第六章では本システムが提供するサブルーチンの使用法について述べています。

さらに、付録として端末の定義手順、FAQ、コンソールメッセージー覧等を掲載してあります。 とりあえず本システムを使ってみたい場合は、第1章,第2章をざっと読んでいただいた上で、第3章

~第6章を必要に応じて参照しながら実際の作業を行って下さい。

1995年12月 初版 1997年 1月 2版 1998年 2月 3版

備考 本書の説明は「Azia'n Transfer」リリース1.7に対応しています。

第一章 Azia'n Transferとは

| A. 概要と目的 |
|---------------------------------|
| B. システム構成図1-2 |
| C. 特徴1-3 |
| D. Azia'n Transferの各種コンポーネント1-4 |
| <u>コンポーネント一覧</u> 1-4 |
| <u>中核</u> 1-5 |
| (1) 機能概要1-5 |
| Azia'n Transfer/for ETOS |
| (1) コンポーネント概要図1-6 |
| (2) 機能概要1-7 |
| Azia'n Transfer/for FTP |
| (1) コンポーネント概要図1-8 |
| (2) 機能概要1-9 |
| Azia'n Socks |
| (1) コンポーネント概要図1-10 |
| (2) 機能概要1-11 |
| Eazy Managerシリーズ |
| (1) Eazy Manager/Initiator 1-12 |
| (2) Eazy Manager/Acceptor1-13 |
| (3) Eazy Writer |
| 第二章 Azia'n Transfer の基本 |

| システム概念図 | 2-2 |
|------------------|-----|
| A. ファイル交換の用語について | |
| (1) 送信と受信 | 2-3 |
| (2) 受信と配信そして印刷 | 2-3 |
| (3) 格納 | 2-3 |
| (4) 抽出 | 2-3 |
| (5) 作成又は入力 | 2-3 |
| (6) 出力 | 2-3 |
| (7) 転送 | 2-3 |
| (8) 能動転送と受動転送 | |
| B. 加入者とは | |
| (1) ホスト側加入者 | 2-4 |
| (2) 端末側加入者 | 2-4 |
| (3) 共有加入者 | |

| | (4) 加入者と端末の関係 | 2-4 |
|------|--|---|
| | a. 基本所属関係 | |
| | b. 拡張所属関係 | |
| | (5) 送受信端末とプリンタ端末の関係 | |
| | (6) 宛先加入者と発生源加入者 | 2-5 |
| C. : | 端末とその状態について | |
| | (1) 端末の基本的属性 | 2-6 |
| | (2) 能動転送モードと受動転送モード | |
| | (3) 送受信用端末の状態 | |
| | a. 未使用 | |
| | b. 待機中 | |
| | c. 媒体確認待ち | |
| | d. 送信準備中,受信準備中 | |
| | e. 送信中,受信中 | |
| | f. 媒体交換待ち | |
| | g. 取消処理中 | 2-7 |
| | h. 終了処理中 | 2-7 |
| | i. 異常処理中 | |
| | 「取消処理中」「削除処理中」「終了処理中」「異常終了中」の後の状態 | 2-8 |
| | | 0.0 |
| | a. 受動モードの端木の場合 | |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 (4) プリンタ端末の状態 | |
| | a. 受動モードの端末の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 (4) プリンタ端末の状態 a. 未使用 | 2-8 2-8 2-9 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 (4) プリンタ端末の状態 a. 未使用 b. 用紙確認待ち | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 (4) プリンタ端末の状態a. a. 未使用 b. 用紙確認待ち c. 印刷準備中 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 (4) プリンタ端末の状態 a. 未使用 b. 用紙確認待ち c. 印刷準備中 d. 印刷中 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| D. | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| D. | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| D. | a. 受動モードの端木の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |
| D. | a. 受動モードの端未の場合 b. 能動転送モードの端末の場合 | 2-8 2-8 2-9 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 2-7 |

| (2) ファイル明細の状態 | 2-13 |
|--|------|
| a. 入力中 | 2-13 |
| b. 未出力 | 2-13 |
| c. 出力中 | 2-13 |
| d. 出力済 | 2-13 |
| e. 抹消済 | 2-13 |
| f. 消去処理による物理的消滅 | 2-13 |
| F. ファイル作成時の主要なオプション | 2-14 |
| (1) 作成モード | 2-14 |
| a. 追加モード | 2-14 |
| b. 抹消&追加モード | 2-14 |
| c. 置換モード | 2-14 |
| (2) 処理の起動 | 2-15 |
| (3) 転送要求の発行 | 2-15 |
| G. ファイル出力時の主要なオプション | 2-16 |
| (1) 出力単位とは | 2-16 |
| a. ファイル単位 | 2-16 |
| b. 発生源単位 | 2-16 |
| c. ファイル明細単位 | 2-16 |
| (2) 出力範囲とは | 2-17 |
| (3) 更新区分とは | 2-17 |
| (4) 処力起動 | 2-17 |
| H. 転送要求管理について | 2-18 |
| (1) 端末別の待ち行列管理 | 2-18 |
| (2) 加入者別の待ち行列管理 | 2-18 |
| (3) 自動リトライ分数 | 2-19 |
| (4) 転送終了待機 | 2-19 |
| I. 交換対象となるファイルの形式について | 2-20 |
| (1) OSにPTOS,NTOS,A-VX等が搭載された情報処理系端末の場合 | 2-20 |
| a. テキストファイル転送 | 2-20 |
| b. バイナリファイル転送 | 2-20 |
| (2) OSにMS-DOS,Windows,Windows/NT,UNIX等が搭載されたPC系端末の場合 | 2-21 |
| a. テキストファイル転送 | 2-21 |
| b. バイナリファイル転送 | 2-21 |
| (3) ホスト側システムの場合 | |
| a. 本システムにデータを格納する場合 | 2-22 |
| b. 本システムからデータを抽出する場合 | 2-22 |
| (4) ファイル交換における最大公約数 | 2-22 |

J. 漢字コード変換について

| (1) OSICPTOS,NTOS,A-VX等か搭載された情報処理系端末の場合 | |
|---|------|
| a. 送信の場合 | |
| b. 受信の場合 | |
| (2) OSにMS-DOS,Windows,Windows/NT等が搭載されたPC系端末の場合 | |
| a. 送信の場合 | |
| b. 受信の場合 | |
| K. データ形式の変換について | 2-24 |
| (1) データファイルのデータ形式変換 | |
| (2) 帳票ファイルのデータ形式変換 | 2-25 |
| a. 帳票ファイル格納時の変換 | 2-25 |
| b. 帳票印刷時の変換 | 2-25 |
| c. 帳票の端末側DISKへの配信時の変換 | |
| L. 利用者の操作を簡単にする為に | 2-26 |
| (1) 受動転送 | 2-26 |
| (2) 選択受信 | 2-26 |
| (3) カタログ転送 | 2-27 |
| (4) 端末側簡易操作 | |
| (5) インデックスページの自動生成 | 2-29 |
| M. ユーザー情報とアクセス権管理 | 2-30 |
| (1) Azia'n Socksにおけるユーザー情報の管理 | 2-30 |
| a. ホスト側からのセッション自動割当て | 2-30 |
| b. 端末利用者にセッション情報を入力してもらう | 2-30 |
| (2) アクセス権管理 | |
| 第三章 Azia'n Transfer の機能 | |
| 機能関連図 | 3-2 |
| A. 利用者画面機能 | |
| (1) メニュー機能 | 3-3 |
| a. 標準VISメニュー画面 | |
| (2) 送受信指示機能 | |
| a. ファイル送信指示画面 | |
| b. ファイル送信中画面とファイル送信終了画面 | |
| c. ファイル受信指示画面 | |
| d. ファイル受信中画面とファイル受信終了画面 | |

| (3) 状況検索&操作機能 | 3-8 |
|--------------------------|------|
| a. 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面 | 3-8 |
| b. ファイル明細情報検索&操作画面 | 3-8 |
| c. GUI受信/印刷対象ファイル検索&操作画面 | 3-9 |
| d. GUIファイル明細情報検索&操作画面 | 3-9 |
| e. 端末状態&送受信待ちファイル操作画面 | 3-10 |
| f. プリンタ&印刷待ち帳票操作画面 | 3-10 |
| g. ファイル別明細状況検索画面 | 3-11 |
| B. 転送要求管理機能 | 3-12 |
| (1) 転送要求発行機能 | 3-12 |
| a. 利用者画面からの転送要求発行機能 | 3-12 |
| b. バッチJOBからの転送要求発行機能 | 3-12 |
| c. 転送終了待機機能 | 3-13 |
| (2) カタログ情報設定機能 | 3-14 |
| a. 送信時カタログ情報の適用法 | 3-14 |
| b. 受信時カタログ情報の適用法 | 3-14 |
| (3) 端末自動判定機能 | 3-15 |
| a. 「AUTO」指定の場合 | 3-15 |
| b. 「AUTOnn」指定の場合 | 3-15 |
| c. 「ANY」指定の場合 | 3-15 |
| (4) 各種要求受付機能 | 3-15 |
| a. 転送開始機能 | 3-15 |
| b. 転送中断機能 | 3-15 |
| c. 待ち行列管理機能 | 3-15 |
| d. 自動リトライ機能 | 3-15 |
| C. 集信(送信)機能 | 3-16 |
| (1) ファイルタイプ別集信機能 | 3-16 |
| (2) 各種オプション機能 | |
| a. 作成モードの指定 | 3-16 |
| b. 媒体交換 | 3-16 |
| c. 送信元ファイルの初期化 | 3-16 |
| d. 漢字変換 | 3-16 |
| e. 仮想ドライプ機能 | 3-17 |
| f. ループ機能 | 3-17 |
| D. 配信(受信)機能 | 3-18 |
| (1) ファイルタイプ別配信機能 | 3-18 |
| (2) 帳票ファイル配信機能 | 3-18 |

| (3) 各種オプション機能 | |
|---|--|
| a. 出力単位の決定 | 3-19 |
| b. 受信範囲 | |
| c. 仮受信と受信後抹消 | 3-19 |
| d. 端末側ファイルの出力モード | 3-19 |
| e. 媒体交换 | |
| f. 漢字変換 | |
| g. 仮想ドライブ機能 | |
| h. データセット名動的変更機能 | |
| i. ダミーファイル送信機能 | 3-20 |
| E. 印刷機能 | |
| (1) 帳票編集機能 | |
| a. フォームオーバーレイ | |
| b. 端末制御情報付加機能 | |
| c. 書式制御機能 | |
| d. 1頁分の帳票編集機能 | |
| (2) テスト印刷機能 | |
| (3) メッセージ印字機能 | |
| a. 印刷開始時メッセージ | |
| | |
| b. 印刷終了時メッセージ | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | 3-23 3-23 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | 3-23 3-23 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | 3-23 3-23 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | 3-23 3-23 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 |
| b. 印刷終了時メッセージ c. 印刷するデータがない時のメッセージ F. データファイル格納機能 | 3-23 3-23 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 |
| b. 印刷終了時メッセージ | 3-23 3-23 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 3-24 |

| H. | 抽出機能 | |
|----|------------------------------|--|
| | (1) 各種オプション機能 | |
| | a. 出力単位の決定 | |
| | b. 抽出範囲 | |
| | c. 仮抽出と抽出後抹消 | |
| | d. レコードヘッダーの付加 | |
| | e. プラグインモジュールの利用 | |
| I. | ファイル交換支援機能 | |
| | (1) 処理起動機能 | |
| | a. ファイル作成時情報の適用法 | |
| | b. ファイル出力時情報の適用法 | |
| | c. 起動可能な処理 | |
| | (2) 端末管理機能 | |
| | a. 障害検出機能 | |
| | b. プリンタ端末の接続・解放機能 | |
| | c. 受動モード端末の解除 | |
| | (3) ガイドメッセージ機能 | |
| J. | システム運用支援機能 | |
| | (1) ファイル明細消去機能 | |
| | (2) 管理ファイルメンテナンス機能 | |
| | a. 加入者情報メンテナンス画面 | |
| | b. 端末情報メンテナンスとプリンタ情報メンテナンス画面 | |
| | c. ファイル情報メンテナンス画面 | |
| | d. 帳票情報メンテナンス画面 | |
| | e. ファイル作成時情報メンテナンス画面 | |
| | f. ファイル送信時と受信時画面情報メンテナンス画面 | |
| | (3) 管理ファイルリスト出力機能 | |
| | a. 加入者情報一覧表 | |
| | b. ファイル明細情報一覧表 | |

第四章 画面の使い方

| A. 各画面共通の使い方 | |
|--|------|
| (1) コマンドについて | 4-2 |
| (2) カーソルの位置付けについて | 4-3 |
| (3) 確認モード画面について | 4-3 |
| B. 送受信画面の使い方 | 4-4 |
| (1) ファイル送信指示(確認)画面 | 4-4 |
| (2) ファイル送信実行中画面 | 4-5 |
| (3) 媒体交換確認画面 | 4-6 |
| (4) ファイル送信終了画面 | 4-7 |
| (5) ファイル受信指示(確認)画面 | 4-8 |
| (6) ファイル受信実行中画面 | 4-10 |
| (7) 媒体交換確認画面 | 4-11 |
| (8) ファイル受信終了画面 | 4-12 |
| C. その他利用者向け画面の使い方 | 4-14 |
| (1) 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面 | |
| (2) 端末状態&送受信待ちファイル操作画面 | 4-16 |
| (3) プリンタ状態&印刷待ち帳票操作画面 | 4-18 |
| (4) ファイル明細情報検索&操作画面 | 4-20 |
| (5) 発生源別ファイル明細状況検索画面 | 4-22 |
| (6) ファイル別明細状況検索画面 | 4-24 |
| (7) 帳票出力状況検索&操作画面 | 4-26 |
| (8) プリンタ&出力待ち帳票操作画面 | 4-28 |
| (9) 標準メニュー画面 | 4-30 |
| D. 送受信画面の詳細説明 | 4-32 |
| (1) ファイル送信指示(初期)画面 | 4-32 |
| 送信時の各種設定情報 | 4-33 |
| (2) ファイル受信指示(初期)画面 | 4-36 |
| 受信時の各種設定情報 | 4-37 |
| (3) 受動送受信開始指示画面 | 4-40 |
| E. 各種検索画面の隠し機能 | 4-42 |
| (1) 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面 | 4-42 |
| (2) 端末状態&送受信待ちファイル操作画面とプリンタ状態&印刷待ち帳票操作画面 | |
| (3) ファイル明細状況検索&操作画面 | 4-44 |
| (4) 発生源別ファイル明細状況検索画面 (5) ー、(1) Planet(1) Planet(2) - アンマーエー | |
| (5) ファイル別明細状況検察&史新画面 | |
| ノアイル明細一覧情報の史新可能塤目説明 | |

| F. | 管理ファイルメンテナンス画面の使い方 | 4-48 |
|----|---|------|
| | (1) 加入者情報メンテナンス画面 | |
| | (2) 送受信用端末情報メンテナンス画面 | 4-50 |
| | (3) プリンタ端末情報メンテナンス画面 | 4-52 |
| | (4) 端末情報メンテナンス(拡張情報)画面 | |
| | FTPサーバ端末に対するオプション情報指定例 | |
| | (5) ファイル情報メンテナンス画面 | 4-58 |
| | (6) 帳票情報メンテナンス画面 | 4-60 |
| | (7) ファイル情報メンテナンス(拡張情報)画面 | |
| | (8) ファイル作成時情報メンテナンス画面 | |
| | (9) ファイル出力時情報メンテナンス画面 | |
| | (10) ファイル送信(端末 ホスト)画面情報メンテナンス画面 | |
| | (11) ファイル受信(ホスト 端末)画面情報メンテナンス画面 | |
| | (12) 端末制御情報メンテナンス画面 | 4-72 |
| | (13) デバイス情報メンテナンス画面 | 4-74 |
| | (14) ユーザー情報メンテナンス画面 | 4-76 |
| | (15) メニュー情報メンテナンス画面 | 4-78 |
| | Azia'n Transfer使用時のKB欄の値と処理ID,処理引継パラメータについて | |
| | (16) 資源別メニュー情報メンテナンス画面 | |
| | | |

第四章 JCLマクロの使い方

| A. 共通パラメータ | |
|------------------------|---|
| (1) JOB制御言語 | |
| (2) パラメータ説明 | |
| (3) 使用例 | |
| B. AZFSET(データファイル格納処理) | |
| (1) 機能 | |
| (2) JOB制御言語 | |
| a. ヘッダーレコード形式 | |
| b. レコードヘッダー形式 | |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) 使用例 | |
| C. AZLSET(帳票ファイル格納処理) | 1 |
| (1) 機能 | 1 |
| (2) JOB制御言語 | 2 |
| a. ヘッダーレコード形式 | 2 |
| (3) パラメータ説明 | 3 |
| (4) 使用例 | 5 |

| D. AZFGET(データファイル抽出処理) | 5-17 |
|----------------------------|------|
| (1) 機能 | 5-17 |
| (2) JOB制御言語 | |
| a. レコードヘッダー1形式 | 5-18 |
| b. レコードヘッダー2形式 | 5-18 |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) 使用例 | |
| E. AZRECV(集信要求発行処理) | |
| (1) 機能 | 5-21 |
| a. 動作概要 | |
| b. 注意事項 | |
| (2) JOB制御言語 | |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) シスインパラメータ説明 | |
| (5) 使用例 | |
| F. AZSEND(配信要求発行処理) | |
| (1) 機能 | |
| a. 動作概要 | |
| b. 注意事項 | 5-25 |
| (2) JOB制御言語 | |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) シスインパラメータ説明 | |
| (5) 使用例 | |
| G. AZOUTREQ(配信/印刷要求複数発行処理) | 5-29 |
| (1) 機能 | 5-29 |
| a. 動作概要 | |
| b. 注意事項 | |
| (2) JOB制御言語 | |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) 使用例 | |
| (5) AZSENDとの違いについて | |
| H. AZFDEL(ファイル明細消去処理) | |
| (1) 機能 | 5-33 |
| (2) JOB制御言語 | |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) 使用例 | |

| I. AZLIST(管理ファイルリスト作成処理) | |
|--------------------------|--|
| (1) 機能 | |
| (2) JOB制御言語 | |
| (3) パラメータ説明 | |
| (4) 使用例 | |

第四章 サブルーチンの使い方

| A. 共通ファイルインターフェース | 6-2 |
|---------------------------|------|
| (1) VISTPPにて使用する場合のVDLの指定 | 6-2 |
| (2) バッチで使用する場合のJCLの指定 | 6-2 |
| B. AZS_AZCALL(各種初期画面呼び出し) | 6-3 |
| (1) 機能 | 6-3 |
| (2) 呼び出し形式 | 6-3 |
| (3) パラメータ | 6-4 |
| (4) パラメータ説明 | 6-5 |
| a. 転送開始指示処理系の場合 | 6-5 |
| b. 転送状況検索&操作処理系の場合 | 6-6 |
| c. 端末状況検索&操作処理系の場合 | 6-7 |
| (5) 注意・制限事項 | 6-8 |
| (6) 使用例 | 6-8 |
| C. AZS_KSGET(端末/加入者情報取得) | 6-9 |
| (1) 機能 | 6-9 |
| (2) 呼び出し形式 | 6-9 |
| a. VISTPPの場合 | 6-9 |
| b. バッチプログラムの場合 | 6-9 |
| (3) パラメータ | 6-10 |
| (4) パラメータ説明 | 6-11 |
| (5) 使用例 | 6-12 |

付録

| A. 端末の定義手順 |
|---|
| (1) 送受信端末の定義手順付-2 |
| a. NDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ)付-2 |
| b. VDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ)付-2 |
| c. 加入者情報への登録付-2 |
| d. 送受信用端末情報の設定付-2 |
| (2) プリンタ端末の定義手順 付-3 |
| a. NDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ)付-3 |
| b. VDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ)付-3 |
| c. 加入者情報への登録付-3 |
| d. プリンタ端末情報の設定付-3 |
| B. F A Q |
| (1) Azia'n Transfer/for ETOS関連付-4 |
| (2) Azia'n Transfer/for FTP関連付-5 |
| (3) その他付-6 |
| C. コンソールメッセージー覧 |
| (1) 正常系メッセージ付-7 |
| (2) 警告系メッセージ付-8 |
| (3) 異常系メッセージ付-10 |



第1章 Azia'n Transferとは

本章では「Azia'n Transfer」の概要と主な特徴を御紹介致します。

A. 概要と目的

「Azia'n Transfer」は昨今のオープン化、ダウンサイジングといった流れの中で、ACOS4をプロセスサーバーや 基幹DBサーバーとしてそのポテンシャルを発揮させていく為の一助となるべく開発したファイル交換ソフトで、 ACOS-4ホストと各種端末システムとの間で、データファイルの送受信をしたりACOS側で作成された帳票を端末プ リンタに印刷したりする事を基本的な目的としています。

B. システム構成図



C. 特徴

普通の事が普通に出来ます

- ・転送データの漏れや二重転送、あるいはバッチ処理との競合といった障害を心配する事なく転送業務を構築可能です。
- ・転送終了後のJOB起動,PC側プロセスの起動も可能です。
- ・ホストとPC間のみならず、ホスト側業務同士やホストを介したPC同士のデータ交換も可能です。
- ファイルの宛先や発生源に「加入者」という(部署やサーバー毎の端末群のくくりやホスト側業務を表わす)仮想的 な概念を用いた蓄積型データ交換も実現しています。
- ・管理者、エンドユーザそれぞれのレベルに応じて転送状況の検索が可能です。

かゆい所に手が届きます

- ・帳票データの端末プリンタ向けコード変換,通常固定長データと区切り文字付きデータ(CSV形式等)やSYLK形式との 間の相互変換が可能です。
- ・もちろん、ホスト側漢字コードとSJIS等のPC側漢字コードの変換にも対応
- ・転送障害時の自動リトライ機能も装備
- ・転送カタログ機能や選択受信機能を使えば、エンドユーザ起動のファイル転送業務を一元的管理の下いつでも簡単 に追加していけます。

<u>小さなコストで大きな効果</u>

- ・お客さまのシステムの必要に応じたコンポーネントのみを導入すればコスト的にもお得です。
- ・転送業務を構築する際、転送するデータの内容のみに注意を払えば良いので、開発コストを低減化出来ます。
- ・転送状況の管理,把握をホスト側で一元的に行えますので運用コストを低減化出来ます。
- ・ETOSやFTPサーバといったPC側ソフトが既にある場合、PC側の追加コストは必要ありません。

<u> 拡がる可能性</u>

- ・ETOSやFTPサーバーを実装可能な全てのシステムを転送相手と出来るので、事実上殆ど全てのOSとのファイル転送業務を構築可能です。
- ・運用開始後新たな機能が必要になった場合は、そのコンポーネントのみを新たに導入すれば良いので、最小限のコ ストと手間でシステムニーズの変化に即応可能です。
- ・管理ファイルや集配信データ格納ライブラリの分散配置や、集配信タスクやJOBの分散が可能なのでシステムの負荷や規模の変動に応じて適切なチューニングが可能です。
- ・ACOS側の運用管理システムであるAVECSとの連携はもちろん、Windows/NTやUNIX側の運用管理システムである 「JP1」や「Tremony」等との連携も可能です。
- ・お客様の御要望に応じて、e-mailやFAXの自動配布、wwwサーバの自動更新等、様々な拡張機能をインテグレーション可能です。

D. Azia'n Transferの各種コンポーネント

それでは以下にAzia'n Transferを構成する各コンポーネント毎の機能概要をご紹介致します。

<u>コンポーネント一覧</u>

| コンポーネント名 | サブコンポーネント名 | 機能 | 必要 P P等 | 備考 |
|-----------------------------------|----------------------------|--|--------------|--|
| 中核 | | 各種画面機能 転送デ - 9格納・抽出機能 ファイル交換支援機能 システム運用支援機能 等を司る | RIQS2 VIS | 本コンポーネントは、 Azia'n Transfer/forETOS Azia'n Transfer/forFTP Azia'n Socksの いずれかを購入する事により、必 要な機能が自動的に組み込まれま す。 |
| Azia'n Transfer /for ETOS) | ETOSファイル転送機能 | PC側のETOSとVISを使用して データ転送を行う | VIS | |
| | ETOS帳票印刷機能 | PC側のETOSとVISを使用して UAパス経由の帳票印刷を行 う。 | VIS | |
| Azia'n Transfer ⁄for FTP) | FTPCファイル転送機能 | PC側のFTPサーバとACOS側FTP クライアントを使用してデー 夕転送を行う | UXNET-2 | |
| | FTPC帳票印刷機能 | PC側のFTPサーバとACOS側FTP クライアントを使用して帳票 転送を行う | UXNET-2 | PC側にEazy Writerと Eazy Manager/Acceptor が必要です。 |
| Azia'n Socks | ソケットインターフェ ース対応機能 | PC側専用クライアントプログ ラムとACOS側ソケットインタ ーフェースプログラム及び FTPサーバーを使用して ・PC側起動のファイル転送 ・転送状況の検索 ・転送要求の発行 等の処理を行う。 | UXNET-2 | Windows95, Windows/NT対応 |
| PC側支援機能 (Eazy Managerジ リーズ) | Eazy Manager /Acceptor | ホストからのファイル受信時 に、PC側処理を起動する。 | | Windows95, Windows/NT対応 |
| | Eazy Manager /Initiator | 複数のクライアントで発生し たホストへの送信データを随 時転送する。 | | Windows95, Windows/NT対応 ホスト側に Azia'n Transfer /for ETOSが必要です。 |
| | Eazy Writer | ホストから受信した帳票デー タをローカルプリンタに印刷 する。 | | Windows95, Windows/NT対応 ホスト側にAzia'n Transfer /for FTP、 PC側にEazyManager /Acceptorが必要です。 |

中核

後述するAzia'n Transfer/for ETOS, Azia'n Transfer/for FTP等の転送プロトコル毎の各コンポーネントに共通する基 盤機能を与えます。

- (1) 機能概要
 - a. 専用のJCLマクロにて端末に配信するデータや他の業務に引き継ぐデータの格納や、端末から集信したデータ や他の業務にて格納されたデータの抽出を行います。 格納元や抽出先のファイルは順編成及び待機結合編成のサブファイルなら何でも可能です。 又、転送要求のみを発行するJCLマクロや、不要になったデータを抹消するJCLマクロも提供されています。
 - b. 本システムに入力(バッチによる格納又は端末からの集信)されたファイルは、ファイルの種別を表すファイル IDと宛先加入者及び発生源加入者毎にマッピングされ、入力された個別の単位で出力(端末への配信又はバッ チによる抽出)する事はもちろんの事、同一ファイルID,宛先加入者のファイル群をまとめて出力する事(蓄積 交換)も可能です。
 - c. VIS画面にて、ホストと端末との間のファイル転送の状況を加入者毎もしくはファイルID毎に検索したり、 転送,印刷,中断等の各種要求を行う事が出来ます。 尚、Azia'n Socksも導入されていれば、同様の事をPC上のGUI画面からも行えます。
 - d. ホスト側におけるファイル毎の未転送,転送済といった状態管理機能と、端末側における送信後のファイルク リア機能や受信対象ファイルの動的名称付与機能等を組み合わせる事により、ホスト業務と端末側業務間の インターフェースにおけるデータの紛失や二重転送といった事故を未然に防ぐ事が可能です。
 - e.端末からのデータ到着時、予め登録してあるJOBを起動したり他端末への転送要求を発行する事が出来ます。
 - f. 送受信実行時に画面に入力するパラメータを予めファイルID毎にカタログ登録しておけますのでメニュー等 から選択するといきなりそのファィルの転送用パラメータが設定済みの画面が表示され、エンドユーザが1ア クションで転送を開始する事が出来ます。
 - g. オプション機能として準備されているプラグインモジュールを使用する事によりACOS側固定長形式のデータ をCSV形式等の区切り文字付きテキストデータに変換して端末側に配信したり、逆に端末側から集信した区 切り文字付きテキストデータをACOS側の固定長形式に変換する事が可能です。

Azia'n Transfer/For ETOS

Azia'n Transfer/For ETOSは、ACOS-4ホストとETOS52エミュレータを実装した各種端末システムとの間で、デー タファイルの送受信をしたりACOS側で作成された帳票を端末プリンタに印刷したりする事を目的としたコンポーネ ントです。

(1) コンポーネント概要図



- (2) 機能概要
 - a. PC系の端末の場合最大レコード長4096バイトの可変長転送が、N5200,S3100系の端末の場合最大レコード 長999バイトの固定長転送が可能です。
 - b. 基本的にはテキストタイプのデータを扱いますが、ハイレベル系の通信手順(DINA,TCP/IP等)の下でバイナリ 転送をサポートしているETOS52を使用すれば、バイナリデータの転送も可能です。
 - c. 端末種に応じた漢字変換(JIS シフトJIS,NEC内部コード)が可能です。
 - d. 複数の媒体にまたがるデータを連続して送信したり、大量のデータを複数の媒体に分けて受信する事が可能 です。
 - e. 帳票に関してはN5200,S3100系及びPC-PR系,NPDL系,ESC/P系プリンタに対する印刷に対応していますが、 今後ESC/PやLIPS系プリンタへの印刷もサポートする予定です。又、PC側でプリントマネージャを使用した 場合も考慮した設計となっています。
 - f. 受信/印刷対象ファイルー覧画面より受信したいデータを選択し受信する事が可能です。
 - g. 帳票データは通常プリンタに印刷しますが、上記のようにしてDISKに受信する事も可能です。DISKに受信し た帳票データは通常のワープロソフトで表示出来ますし、HTML形式への変換も可能ですのでイントラネッ トと組み合わせる事により社内外を問わずネットスケープ等のWWWプラウザによる帳票検索が可能になり ます。
 - h. 端末側にて受動送受信モードを選択しておく事により、バッチJOBや他端末からその端末に対して送受信を実行させる事が可能です。
 この時転送要求はキューイング管理されます。又、転送障害時に自動リトライする事も可能です。
 この事により、夜間の自動集配信やユーザーが自端末を占有しないでサーバーからの送受信を実行させるといった事が可能になります。
 - i. ETOS52の簡易操作に本ソフトによる送受信手順を予め登録しておけば、端末側のメニューやアプリケー ションから1アクションでファイルの送受信指示を行う事が可能です。

Azia'n Transfer/for FTP

「Azia'n Transfer/for FTP」は転送プロトコルとしてFTPを利用するコンポーネントです。 本コンポーネントを利用する事により従来のETOS端末に対する場合と同等の運用性及び耐更性に優れたインター フェースで、ACOS側FTPクライアントによるファイル転送を実現する事が可能になります。

(1) コンポーネント概要図



- (2) 機能概要
 - a. FTPを利用しているので、高速なデータ転送が実現出来ます。
 - b. TCP/IPプロトコルでACOSと接続可能で、FTPサーバーを実装している全てのシステムに対してACOS側起動 でFTPによるファイル転送が可能です。
 - c. ACOS側のVISが立ち上がっていなくても、バッチJOBからの要求による転送が可能です。
 - d. 最大レコード長8192バイトの可変長転送が可能で、基本的にはASCIIテキストタイプのデータを扱います が、バイナリデータ転送やEBCDICデータ転送も可能です。
 - e.端末種に応じた漢字コード変換(JIS シフトJIS,EUCコード)が可能です。 又、ファイル全体に対してJIS8 EBCDICのコード変換を行う事も出来ます。
 - f. 帳票データの端末プリンタ向け変換機能も備えていますので、PC側に「Eazy Manager/Acceptor」及び 「Eazy Writer」を用意すれば、ホスト側の帳票をFTPで配信した上でPC側プリンタ(ホスト側のNDL,ATDL等 では定義されていなくても良い)に印刷する事が可能です。 現在の所、PC-PR系.NPDL系.ESC/P系プリンタに対する印刷に対応しています。
 - g. 帳票データをテキスト形式やHTML形式に変換してPC側DISKに受信し、通常のワープロソフトやwwwプラウ ザで閲覧する事も出来ます。
 - h. 相手側FTPサーバーとの1セッションを1端末としてAziaに定義する事により、「¥AZFSET」,「¥AZSEND」, 「¥AZRECV」といったJCLマクロやVISの画面から、Azia'n Transfer/for ETOSの受動送受信端末やプリンタ 端末に対する場合と同様に(処理実行端末欄にFTPサーバー端末を指定するだけで)転送要求を発行する事が出 来ます。
 - i. Azia'n Transfer/for ETOSと併用すれば、JCLマクロやVIS画面において処理実行端末を変更するだけで、 ETOSによる転送とFTPの二つのプロトコルを使い分ける事が出来ます。従って、回線負荷状況に合わせた柔 軟な運用を共通の管理体系の下で行う事が可能です。
 - j. 転送要求が発行されるとAzia側でFTPクライアント制御JOBを起動しますが、このJOBの事を利用する際に意 識する必要は基本的にありません。

又、このFTPクライアント制御JOBをマルチで走らせる事により複数端末との同時転送が可能です。もし同一端末に対する転送要求が重複した場合はキューイング管理がなされます。又、転送障害時に自動リトライする事も可能です。

Azia'n Socks

「Azia'n Socks」は、PC側の専用クライアントプログラムとソケットインターフェースを利用したACOS側常駐プロ グラムの働きにより、PC側起動のFTPプロトコルのファイル転送、転送状況の検索、「Azia'n Transfer」の他のコ ンポーネントに対する転送要求の発行等を可能にするコンポーネントです。





- a. 本システムが提供するPC側の専用クライアントプログラムが、ホスト側常駐プログラムとソケットインター フェースにて連携をとりながらホスト側FTPサーバーとの間でファイル転送を行います。 (当初の所専用クライアントプログラムはWindows/NT,Windows95版のみのリリースとなりますので、他のシ ステムでは御利用になれません)
- b. 専用FTPクライアントプログラムは「.EXE」形式ですので、ショートカットや他のPC側業務APから容易に起 動する事が出来ます。さらに指定により起動元プログラムにて転送の結果(正常,異常)を取得する事も可能で す。
- c. 別プログラムとして提供するGUI画面プログラムを利用すれば、ETOSやホスト側VISに依存する事なくGUI画 面により転送状況を検索したり転送要求を発行する事が可能です。
- d. 最大レコード長8192バイトの可変長転送が可能です。
- e. FTPを利用しているので、高速なデータ転送が実現出来ます。又、ACOS側のVISが立ち上がっていなくて も、転送が可能です。
- f. 基本的にはASCIIテキストタイプのデータを扱いますが、バイナリデータ転送やEBCDICデータ転送も可能で す。
- g. 端末種に応じた漢字コード変換(JIS シフトJIS,EUCコード)が可能です。 又、ファイル全体に対してJIS8 EBCDICのコード変換を行う事も可能です。

<u>Eazy Managerシリーズ</u>

「Azia'n Transfer」がPC側の通信ソフトとしてETOSやFTPサーバを使用するという事は、端末のOSや回線構成に 依存しない汎用性やメンテナンス性,コスト負荷の点等で大きなメリットである反面、PC側業務とのより緊密な連携 を実現していく為にはETOSの簡易操作や受動送受信機能を利用しても自ずと限界がある事は否めません。 そういった既存のPC側ファイル転送インフラを使用するデメリットを解消するために生まれてきたのが 「Eazy Manager」シリーズです。

(1) Eazy Manager/Initiator

…クライアント端末上の業務で作成されたデータファイルを発生の都度ホストに送信。 これは本システムの提供するVBソース形式のAPI関数(<u>Eazy Manager/API</u>…VBアプリの他ACCESSやEXCELでも 使用可能)にてクライアント端末上の業務からサーバーDISK上に作成された送信データファイルを、 「Eazy Manager/Initiator」と呼ばれる常駐ソフトが検知し、Aziaに通知する事により即座にファイルの送信を可 能にするものです。



Eazy Manager/API は送信ファイルのOPENを行な う関数とCLOSEを行なう関数でのみ構成されます。 OPEN関数は関数値として対象ファイルのファイルハンド ルを返却しますので、業務APにおいてはその関数値を使 用して従来通り「WRITE #」、「PRINT #」「PUT #」と いったデータ出力に関するステートメントをそのまま使 用可能です。 (2) Eazy Manager/Acceptor

…ホストからデータを受信する毎にPC側業務APを起動。

これはAzia'n Transferによってデータファイルを正常に受信した際に特定のディレクトリ内に別途作成される通知ファイルを「Eazy Manager/Acceptor」と呼ばれる常駐ソフトが検知し、PC側で予め関連づけられたアプリケーションをその都度起動するというものです。

Azia'n Transferは受信通知ファイルを常に重複しない名前で作成します。又、受信データファイル名も重複しないよう動的に変更可能ですので、「Eazy Manager/Acceptor」にてこれらを連動させると、頻繁にPC側にダウン ロードを行い何らかの業務を起動するような場合にPC側で受信データが塗り変わってしまうといった障害を完 全に回避する事が出来ます。



(3) Eazy Writer

…ホストの帳票をローカルプリンタに印刷。

これは「Azia'n Transfer/for FTP」や前述の「Eazy Manager/Acceptor」と組み合わせて使用し、ホスト側の帳 票をローカルプリンタに印刷する事を可能にするものです。

「Azia'n Transfer/for ETOS」によるETOSのUAパスを介した帳票印刷と比べると、

- ・1帳票あたりのページ数が多い場合に高速な印刷が可能。
- ・プリントマネージャに帳票名称が表示される。

ホスト側のネットワーク定義にプリンタを登録する必要がない
 等の特徴があります。



?<u>Aziaって何の略でしょう。</u>

「Azia」とはAdvanced Zashikiwarashi In Acosの 略です。

Zashikiwarashi は東北地方にいる妖怪の座敷童子で、 これが住みついた家は幸福になるという言い伝えがありま す。

第2章 Azia'n Transferの基本

本章では「Azia'n Transfer」を理解する為の基本となる事柄を用語や概念も含めて説明致します。

システム概念図



A. ファイル交換の用語について

まず「送信」「受信」「作成」「出力」等、ファイル交換にまつわる用語を整理しましょう。

(1) 送信と集信

端末側からホスト側の本システムに専用TPPにてファイルを転送する事を端末側からみて「送信」、ホスト側か らみて「集信」と本システムでは表現します。

(2) 受信と配信そして印刷

ホスト側の本システムから送受信用端末に専用TPPにてファイルを転送する事を端末側からみて「受信」、ホスト側からみて「配信」と表現します。又、プリンタ端末への配信を「印刷」と言います。

(3) 格納

バッチJOB内で専用のJCLマクロにて端末に配信したいファイルや他のバッチJOBに引き継ぎたいファイルを本シ ステムに投入する事を「格納」と表現します。

(4) 抽出

バッチJOB内で専用のJCLマクロにて端末から集信したファイルや他のバッチJOBで格納されたファイルを本シス テムから取得する事を「抽出」と表現します。

(5) 作成又は入力

上記「送信(集信)」「格納」等,本システムにファイルを投入する事を総称して「入力」と表現します。これは本 システム内にファイルを作成する事でもあるので「作成」とも言います。

(6) 出力

上記「受信(配信)」「印刷」「抽出」等、本システムからファイルを取り出す事を総称して「出力」と表現しま す。

(7) 転送

上記「送信(集信)」「受信(配信)」「印刷」等、通信回線上でファイルのやりとりをする事を総称して「転送」と 表現します。

(8) 能動転送と受動転送

ある端末で実行する転送をその端末で起動する事を「能動転送」、バッチJOBや他の端末からの起動により転送 する事を「受動転送」と言います。



B. 加入者とは

部署やサーバー毎の端末群のくくりやホスト側業務等、交換するファイルの発生元や宛先と成り得る主体を表わす 概念であり、加入者コードにて識別されます。加入者には以下の種類があります。

(1) ホスト側加入者

ホスト側加入者とはホスト側バッチ業務処理の事です。これは各業務別に(人事システムなら「JINJ」」財務シス テムなら「ZAIMU」といったように)設定しても良いし、特に必要がなければホスト側業務一般を表わす既定加 入者^{準1} を予め設定しておけるのでそれを利用する事により運用の簡略化を図れます。即ち送信時,抽出時の宛先 加入者や、格納時の発生源加入者の指定を省略するとこの既定加入者が設定される事になります。 ホスト側加入者を宛先として作成されたファイルは端末側にて受信したり印刷したりする事は出来ません。ホス ト側での抽出のみ可能です。

(2) 端末側加入者

端末側加入者とは、部署,営業所,あるいは部門サーバー等そこに端末が配置されている、端末側の利用主体の事 を言います。端末側加入者にはそこに配置されている送受信用端末やプリンタ端末が登録されます。ある端末側 加入者宛に作成されたファイルは、基本的にその端末側加入者に登録されている^{注2}端末でのみ受信したり印刷し たりする事が可能です。

尚、通常作成処理を行う場合は宛先となる加入者を指定しますが、ホスト側において格納処理を行う場合は実際の出力先となる端末のみ指定して宛先となる加入者の指定を省略出来ます。この場合前述した加入者と端末の関係を逆読みして宛先となる加入者が割り出されます。又、本システムにて提供する各種のVIS画面において自動 設定される加入者も同様に加入者と端末の関係を逆読みして割り出されます。これを「加入者の逆読み割り出し」と呼びます。

(3) 共有加入者

共有加入者はそこを宛先として作成されたファイルの出力先に関して何の制限もない加入者です。 但し、端末側加入者と同様に所属する端末を(「加入者の逆読み割り出し」を行う為に)登録しておく事も可能で す。

(4) 加入者と端末の関係

さてここで、端末側加入者又は共有加入者とそこに所属する端末の所属関係について、もう少し詳しく見てみま しょう。

a. 基本所属関係

加入者に対してそこに所属する端末を登録すると、通常は基本所属端末として扱われます。ある加入者にお ける基本所属端末は他の加入者における基本所属端末にはなれません。逆にいうとある端末はいずれか一つ の加入者を基本所属加入者とみなせます。こういった関係を基本所属関係と言います。

b. 拡張所属関係

ある加入者と基本所属関係となっている端末でも、別の加入者において拡張所属端末(共有端末ともいう)とし てなら登録しておく事が出来ます。ある端末側加入者宛に作成されたファイルをその拡張所属端末でも受信 したり印刷したりする事が可能です。逆にいうと、ある端末は基本所属加入者とは別の複数の加入者を拡張 所属加入者とみなす事が出来ます。こういった関係を拡張所属関係と言います。拡張所属関係は「あるフロ アに複数の加入者が存在しているが1台しかないKLPを共有したい」といった場合に適用すると便利です。 尚、拡張所属関係を用いた「加入者の逆読み割り出し」は行えません。

^{注1} 通常は「AZSYSTEM」

^{注2}「所属している」ともいう

加入者と端末の関系図



(5) 送受信端末とプリンタ端末の関係

通常ある加入者に所属する送受信端末からその加入者に所属するプリンタ端末群を制御する事が可能です。 さらにプリンタ端末群の中の1番目に登録されているプリンタを最優先制御対象プリンタと呼びます。 しかし、これだけですとある加入者に所属する全ての送受信端末にとって最優先制御対象プリンタが固定されて しまいますし、制御可能プリンタ端末の数が多すぎて困る場合もあります。 そこで、送受信端末毎に制御可能プリンタを別途登録しておく事も可能です。この事により、送受信端末毎に最 優先制御対象プリンタを設定したり、制御可能プリンタ端末の数を絞り込む事が出来ます。

(6) 宛先加入者と発生源加入者

交換対象となるファイルの発生源となった加入者を発生源加入者、宛先となった加入者を宛先加入者と呼びます。上記いずれの種類の加入者も発生源加入者,宛先加入者の双方になりえます。

C. 端末とその状態について

本システムでいう端末にはデータファイルの送受信を行う送受信用端末と帳票ファイルの印刷を行うプリンタ端末 の2種類があり、単に「端末」といった場合はその両方を指すものとします。

送受信用端末としてみなす事が出来るのは、ETOSエミュレーターが実装された端末、FTPサーバを実装した端末、 Azia'n Socksの専用クライアントソフトが実装された端末等です。

プリンタ端末としてみなす事が出来るのはETOSエミュレータのUAパスによる出力が可能なプリンタ、

FTPサーバとEazy Writerを実装したシステムに接続されたプリンタ等です。

ここではそういった端末の持つ基本的な属性や状態について説明します。

(1) 端末の基本的な属性

端末の持つ基本的な属性として、以下のものがあります。

・端末種別

基本的にはETOS,FTPサーバ等の端末側実装システムの違いと、N5200系,PC系,UNIX系等端末側OSの違いやNPDL,PC-PR201,ESC/P等のプリンタコマンド言語の違いを区別する為のものです。 本システムにおいては、ここの設定値によって端末の種類による送受信インターフェースや印刷時編集方法を決定します。

- ・FDDデバイス(ETOSエミュレータの送受信端末のみ) その端末におけるFDDドライブ等のリムーバル媒体装置のドライブ名を最大6個設定しておけます。これ は転送実行時に後述する「媒体確認」を行うかどうかの判断基準になります。
- ・配信時使用APID(ETOSエミュレータの端末のみ) 複数APや複数MPJによる配信を行う場合、その端末への配信に使用するAPを識別する値を設定します。
- ・ログイン情報(FTPサーバ使用端末のみ) 端末側FTPサーバにログインする為の、ホスト名もしくはIPアドレス、ユーザー情報等を設定します。

ここではその他の属性についての説明は省略します。なぜならそれらは端末種別毎に予め設定してある既定値を 使用すればほとんど意識する必要がないからです。

(2) 能動転送モードと受動転送モード

自端末において実行する転送を、自端末にて起動する通常の状態の事を能動転送モード、バッチJOBや他端末からの起動により転送を実行する事が可能な状態を受動転送モードと言います。ETOS送受信用端末を受動転送モードにするには専用のVIS画面処理を用います。こうして一旦受動転送モードとなったETOS送受信用端末はこの モードを抜けない限り能動転送や他のVIS画面処理は行えません。

FTPサーバ端末やプリンタ端末の場合は、その性格上常に受動転送モードとして扱われます。但し本システムで端末を占有するわけではないので、他のシステムとFTPサーバやプリンタを共用する事が出来ます。


(3) 送受信用端末の状態

a. 未使用

今現在その端末を本システムにて使用していない状態を言います。この状態の送受信用端末でも自端末にて 実行する送受信を自端末で起動する事は可能ですが、バッチJOBや他の端末から転送要求があった場合は後述 する様に転送要求待ち行列に登録されます。

b. 待機中

送受信端末が今現在は転送を実行していないが受動転送モードに入っている状態を言います。この状態の送 受信端末はバッチJOBや他の端末から転送要求を受ける事により転送を次々と実行します。又、送受信用端末 が最初にこの状態になった時、既に転送要求が待ち行列に存在すれば即時にそれらの要求を処理します。

c. 媒体確認待(ETOS52送受信端末のみ)

受動転送モードの送受信用端末にFDD装置等のリムーバル媒体装置を使用する転送要求が行われた場合にその転送要求は「媒体確認待ち」となります。利用者が媒体を装填した後、媒体確認操作を専用のVIS画面より行うと実際の転送が開始されます。これは予め端末毎にリムーバル媒体装置の(Aドライブ,Cドライブといった)ドライブ名を登録しておく事により実現出来ます。登録がなければ「媒体確認待ち」状態にはならず即時に転送が開始されます。尚、能動転送の場合は、たとえそれがリムーバル媒体を使用するものであっても即時に処理されます。

d. 送信準備中,受信準備中

実際の送信や受信を始めるにあたってファイルオープン等の準備をしている状態です。転送時に本システム 内部で使用する資源の割り当てもこの状態の時行いますので、そういった資源が不足している時はこの状態 がしばらく続く事があります。

e. 送信中,受信中 実際に送信や受信を行っている状態です。

- f. 媒体交換待(ETOS52送受信端末のみ)
 - ・送信の場合

送信開始時に媒体交換有りを指定した場合、1つの媒体内の端末側ファイルを送信し終えた時点で「媒体 交換待」となります。利用者が媒体を交換した後、媒体交換操作を専用のVIS画面より行うと送信が再開 されます。又ここで終了を指示すると一連の送信が終了したものとみなされます。

・受信の場合

受信開始時に媒体容量(KB)を指定した場合、その大きさを超えないぎりぎりの件数のデータを受信したところで「媒体交換待」となります。利用者が媒体を交換した後専用のVIS画面より行うと受信が再開されます。

g. 取消処理中,削除処理中

転送取消要求や削除要求を受けて転送の途中終了処置を行っている状態です。

h. 終了処理中

転送の終了にあたっての各種処置を行っている状態です。

i. 異常終了中

転送中何らかの異常が発生した場合の転送の途中終了処置を行っている状態です。

「取消処理中」「削除処理中」「終了処理中」「異常終了中」の後は、以下の状態になります。

a. 受動転送モードの端末の場合

その後に次の転送要求があれば「受信準備中」「送信準備中」「媒体交換待」のいずれかの状態に、なけれ ば「待機中」になります。但し、転送要求時の指定によって受動転送モードを抜けて「未使用」状態になる 場合もあります。

- b. 能動転送モードの端末の場合 「未使用」状態に戻ります。
- 能動転送モードの送受信用端末の状態遷移図



受動転送モードの送受信用端末の状態遷移図



- (4) プリンタ端末の状態
 - a. 未使用

今現在その端末を本システムにて使用していない状態を言います。プリンタ端末の場合はこの状態でも通常 はバッチJOBや他の端末からの要求を受けて印刷する事が可能です。但し、他のシステムにてその端末を使用 している場合は後述する「印刷準備中」のまま使用可能になるのを待ったり、「障害回復待ち」状態になっ たりしてしまいます。

b. 用紙確認待

帳票ファイルには使用すべき用紙を表わす英数字2文字からなる用紙種別という属性が付加されています。 通常は、あるプリンタ端末において直前に出力した帳票と異なる用紙種別を持つ帳票を出力しようとした時 や、VIS立ち上げ直後に帳票を出力しようした時に「用紙確認待ち」となります。利用者が用紙をセットした 後、用紙確認操作を専用VIS画面より行うと実際の印刷が開始されます。尚、用紙種別が「S」のものは特 別な専用紙とみなされ常に「用紙確認待ち」となり、用紙種別が「C」のものは共通汎用紙とみなされVIS 開始直後にも「用紙確認待ち」になりません。又、プリンタ端末毎にこうした帳票情報としての用紙種別に かかわらず常に「用紙確認待ち」にしたり、逆に常に自動出力するよう予め設定しておく事も可能です。

c. 印刷準備中

実際の印刷を始めるにあたってプリンタ端末の組み込み等の準備をしている状態です。他のシステムがその プリンタをつかんだままになっている等の理由により、プリンタ端末を組み込めない時や転送時に本システ ム内部で使用する資源が不足している時は、この状態がしばらく続く事があります。

d. 印刷中

実際に印刷を行っている状態です。

- e. 障害処理中 印刷中に紙切れ等の障害が発生した事による印刷の途中終了処置を行っている状態です。この後「障害回復 待」状態になります。
- f. 障害回復待(ETOS52プリンタ端末のみ) 印刷中に用紙切れ等の障害が発生するとこの状態になります。利用者が用紙のかけ換え等障害原因の除去を 行った後、障害回復操作を専用のVIS画面により行うと、数頁分戻った所から印刷が再開されます。
- g. 取消処理中,削除処理中 転送取消要求や削除要求を受けて印刷の途中終了処置を行っている状態です。
- h. 終了処理中

印刷の終了にあたっての各種処置を行っている状態です。

<u>プリンタ端末の状態遷移図</u>



「取消処理中」「削除処理中」「終了処理中」の後は、その後に次の転送要求があれば 「印刷準備中」「媒体交換待」のいずれかの状態に、なければ「未使用」になります。

D. ファイルとは

交換対象となるデータ群や帳票の(受注データ,商品マスタデータ,出荷伝票といった)種類を表わす概念であり、ホス トもしくは端末側業務アプリケーション間でやりとりする為のデータ群を「データファイル」、印刷の為に作成さ れた帳票を「帳票ファイル」と本システムにおいては呼びます。ファイルはファイルIDにて識別されますが帳票フ ァイルの場合は帳票IDと呼ぶ事もあります。

(1) 主なデータファイル,帳票ファイル共通属性情報

データファイルや帳票ファイルが共通して持つ基本的な属性として以下のものがあり、予め登録しておけます。

- ファイル名称
 データファイルや帳票ファイルの内容を表す、日本語の名称です。
- ・格納場所

実際の転送データをどのように格納するかを指定します。データ格納ライブラリとして登録してあるいくつかの待機結合編成ファイル内のサブファイルとしてか、順編成ファイルとしてか、専用RDBファイル内のデータとしてかのいずれかを選択可能です。

尚、帳票データの場合は待機結合編成ファイル内のサブファイルのみ使用可能です。

・保存区分

後述する「抹消&追加モード」の入力が後から行われた場合、既に存在するファイルが抹消されるかどう かを指定します。帳票ファイルの場合は「保存区分=N」すなわち抹消される方が既定値です。これは帳票 ファイルの場合なるべく抹消していかないと実データファイルの容量的に無理を生じやすいからです。 又、データファイルの場合は「保存区分=Y」が既定値です。

又、置換モードの入力が後から行われた場合や出力後抹消モードの出力が行われた場合には、本区分の値 にかかわらず抹消されますが、その場合でも「保存区分=Y」であればデータの物理削除は行われず、次に 消去処理(¥AZFDEL)が実行されるまで残ります。

・消去期限

入力されたファイルが未出力のままになっている場合の保存日数を指定します。指定がなければ出力され ない限り永久的に保存されます。

・出力済保存日数

入力されたファイルが出力済になったときにのみ適用される保存日数です。指定がなければ出力済になった後に後述する「抹消&追加モード」の入力が行われた時点や抹消処理が行われた時点で抹消されます。

(2) 主な帳票ファイル固有の属性情報

帳票ファイルのみが持つ基本的な属性として以下のものがあり、予め登録しておけます。

- ・用紙種別
 印刷に使用する用紙の種別を指定します。この値により、前述のようにプリンタ端末における「用紙確認待」状態になるかどうかが左右されます。
- ・行数/頁 その帳票の1頁あたりの行数を指定します。既定値は66行です。
- ・行間隔

その帳票の印字行間隔を指定します。既定値は1/6インチ改行です。

- ・HOF,FF1 その帳票のHOF,FF1に相当する行数を指定します。既定値はそれぞれ0(指定無し)です。
- ・日本語ピッチ その帳票の日本語文字ピッチを指定します。既定値は14.4ポイント(半角文字の2倍)です。
- ・編集モード その帳票を端末プリンタ向けに編集する際、ホスト側NIP用制御コード等をどの程度エミュレートするか を指定します。
- ・開始メッセージ,終了メッセージ
 その帳票を印刷する際、印刷開始メッセージや印刷終了メッセージからなる頁を付加するかどうかを指定します。
- ・フォームオーバーレイ情報 KLP等で印刷する場合のフォームオーバーレイ情報を指定しておけます。
- ・端末制御情報
 その帳票の印刷開始時や印刷終了時にプリンタの縮小モードや縦横モード等を変更したい場合や、当該プリンタ独自のフォームオーバーレイを行いたい場合等に、別途登録してある端末制御情報IDを指定します。
- 尚、これらの情報は入力処理時の指定によりその都度変更可能です。又、予め登録されていない場合は入力処理時 に自動的に登録されます。

又、ファイルIDはファイルの入力、出力処理時の基本となる単位であり必須指定項目となります。

E. ファイル明細とは

一回の入力処理によって作成されるファイル及びその管理単位の事をファイル明細と言います。 本システムによるファイル交換は全てこのファイル明細を基本の単位として行われます。 以下に個々のファイル明細のもつ属性情報と状態について説明します。

(1) ファイル明細に保持される主な属性情報

ファイル明細毎に以下のような情報が保持されます。

 ファイル明細識別コード ファイル明細を一意に識別する為の16桁からなるコードです。
 転送データを待機結合編成内のサブファイルとして格納する場合は、これがサブファイル名となります。
 又、転送データを順編成ファイルとして格納する場合はこれが外部ファイル名のサフィックスとなります。

- ・帳票/データ区分 そのファイル明細が帳票ファイルなのか通常のデータファイルなのかを識別します。
- ・ファイルID
- ・宛先加入者
- ・発生源加入者
- ・状態 2-13を参照して下さい。
- ・実データの格納場所
 どの実データ格納ライブラリを使用しているかを識別します。
- ・保存区分
 2-10を参照して下さい。
- ・ 消去期限,出力済保存日数
 2-10を参照して下さい。
- ・件数,バイト数,最小レコード長,最大レコード長 帳票ファイルの場合件数は頁数を表わします。
- ・入力元情報 そのファイル明細の入力元となった端末ID,端末側ファイル名、又はJOBID,JOB生起NO。
- 入力日時
 作成又は集信の開始終了日時
- ・出力先情報 そのファイル明細の出力先となった端末ID,端末側ファイル名、又はJOBID,JOB生起NO。
- ・出力日時 抽出又は配信の開始終了日時
- ・出力済件数
 帳票ファイルの場合出力済頁数を表わします。

(2) ファイル明細の状態

次にファイル明細の持つ状態について詳しく説明します。

a. 入力中

「送信要求中」「送信中」「格納中」等現在入力されつつある状態、および入力処理が異常終了したり取り 消されたりした状態を言います。この状態のファイル明細は出力処理の対象にはなりません。尚、送信時の 詳細な状態は前述の送受信用端末の状態と一致します。

b. 未出力

入力処理が(「送信済」「格納済」というように)正常終了したが、未だ1度も出力処理が正常に行われていない状態を言います。従って、「部分印刷済」「受信残有り」「受信失敗」といった場合も未出力状態に含まれます。通常出力処理はこの状態のファイル明細を対象に行われます。

c. 出力中

「受信要求中」「印刷要求中」「受信中」「印刷中」「抽出中」等現在出力されつつある状態を言います。 出力処理が異常終了したり取り消された場合は以前の状態に戻ります。尚、受信時や印刷時の詳細な状態は 前述の送受信用端末やプリンタ端末の状態と一致します。

d. 出力済

出力処理が(「受信済」「抽出済」というように)正常終了した状態です。又、画面より削除処理を行った場合 未出力のファイル明細でも「削除済」となりますが、これも出力済状態に含まれます。 この状態のファイル明細でも指定により再出力が可能です。

e. 抹消済

後述する置換モードや抹消&追加モードの入力が新たに行われた場合や、出力後抹消モードの出力処理が行われた事により論理的に抹消された状態です。この状態のファイル明細は通常画面等には表示されません。 尚、「保存区分=Y」のファイル明細の場合は、物理的には実データが残っていますので、専用のファイル明 細状態メンテ画面によって「未出力」や「出力済」に復元可能です。

f. 消去処理による物理的消滅

本システムの提供する専用のJCLマクロを実行すると、ファイル明細が物理的に消滅します。通常は以下のいずれかの条件にあてはまるファイル明細が消去されます。

- ・「抹消済」のファイル明細
- ・「出力済」でかつ出力済保存期間が未設定かその期間を過ぎたファイル明細
- ・入力時点で異常終了したり取り消されたファイル明細
- ・「未出力」のまま消去期限を過ぎたファイル明細



F. ファイル作成時の主要なオプション

ここではファイルの格納や集信処理時に指定可能な主要なオプションについて説明します。

(1) 作成モード

あるファイル明細を新たに格納又は送信しようとした時に、そのファイル明細と同じファイルID,宛先加入者,発 生源加入者を持つファイル明細が既に存在した場合、それらに対してどういった処置を施すかにより以下の3つ の作成モードがあります。

a. 追加モード

単純にファイル明細を追加作成するのみのモードです。既存のファイル明細に対しては何の処置も施しません。このモードは通常データファイル作成時の既定値となっています。

b. 抹消&追加モード

ファイル明細を追加作成すると同時に以下の条件全てにあてはまるファイル明細が存在したらそれらを抹消します。このモードは帳票ファイル作成時の既定値となっています。

- ・ 帳票/データ区分,ファイルID,宛先加入者,発生源加入者が全て同一である事。
- ・「出力済」状態でありなおかつ保存区分が「N」である事。
- c. 置換モード

ファイル明細を追加作成すると同時に以下の条件全てにあてはまるファイル明細が存在したらそれらを抹消します。

- ・ 帳票/データ区分,ファイルID,宛先加入者,発生源加入者が全て同一である事。
- ・「未出力」又は「出力済」状態である事。(保存区分,消去期限,出力済保存日数は無視されます)

| ファイル月日幺田 | 状能 | 保在区分 | ファイルID, | ファイル明細 | 状態 | 保存区分 | 追加モードの入力を |
|----------|-----|------|--|--------|-----|------|-----------|
| FM1 | 出力済 | Y | 宛先加入者, | FM1 | 出力済 | Y | 行った場合 |
| FM2 | 出力済 | N | 発生源加入者が同一な | FM2 | 出力済 | N | |
| FM3 | 出力中 | Y | ファイル明細か左表の | FM3 | 出力中 | Y | |
| FM4 | 出力中 | N | る所に「FMQ、とい | FM4 | 出力中 | N | |
| FM5 | 未出力 | Y | る所に「FM9」というファイル明細を 新たに入力するとどう なるかを見てみましょ | FM5 | 未出力 | Y | |
| FM6 | 未出力 | N | | FM6 | 未出力 | N | |
| FM7 | 入力中 | Y | | FM7 | 入力中 | Y | |
| FM8 | 入力中 | N | う。 | FM8 | 入力中 | N | |
| | | | - | FM9 | 未出力 | - | |
| | T | | | | | | 1 |
| | | | | | | | |

| ファイル明細 | 状態 | 保存区分 |
|--------|-----|------|
| FM1 | 出力済 | Y |
| FM2 | 抹消済 | N |
| FM3 | 出力中 | Y |
| FM4 | 出力中 | Ν |
| FM5 | 未出力 | Y |
| FM6 | 未出力 | Ν |
| FM7 | 入力中 | Y |
| FM8 | 入力中 | N |
| FM9 | 未出力 | - |

抹消&追加モードの 入力を行った場合

| ファイル明細 | 状態 | 保存区分 |
|----------------|-----|------|
| FM1 | 抹消済 | Y |
| FM2 | 抹消済 | Ν |
| FM3 | 出力中 | Y |
| FM4 | 出力中 | Ν |
| FM5 | 抹消済 | Y |
| FM6 | 抹消済 | Ν |
| FM7 | 入力中 | Y |
| FM8 | 入力中 | Ν |
| FM9 | 未出力 | - |

置換モードの入力を 行った場合

(2) 処理の起動

ファイルの格納や集信が正常終了した時点で、バッチJOBを起動したりユーザー業務で使用しているトランザクション型VDにメッセージを送信する事が出来ます。

又、集信処理の場合は異常終了した時も上記のような処理の起動が可能です。

こうした処理の起動情報は「ファイル作成時情報メンテナンス」画面にて宛先加入者+ファイルID単位もしくは 宛先加入者+ファイルID+発生源加入者単位で予め登録しておきます。

(3) 転送要求の発行

データファイルの格納や帳票ファイルの格納が終了した時点で、端末に対して受信要求もしくは印刷要求を発行 する事が出来ます。 G. ファイル出力時の主要なオプション

ここではファイルの抽出や配信処理時に指定可能な主要オプションについて説明します。

(1) 出力単位^{注3}とは

本システムにおいては同一の帳票/データ区分,ファイルID,宛先加入者,発生源加入者を持つファイル明細をまとめて出力する事が可能です。この時どこまでまとめて出力対象とするかを出力単位と言います。出力単位には次の ものがあります。

a. ファイル単位

帳票/データ区分,ファイルID,宛先加入者までが同一のファイル明細をまとめて出力対象にする事を言います。

b. 発生源単位

帳票/データ区分,ファイルID,宛先加入者,発生源加入者までが同一のファイル明細をまとめて出力対象にする 事を言います。

c. ファイル明細単位

1つの ファイル明細だけを出力対象にする事を言います。

どの出力単位を用いるかは出力時の指定に依存しますが、データファイルの場合は予めファイルID毎に使用可能 な出力単位を限定しておく事が出来ます。又、現在の所帳票ファイルは「ファイル明細単位」の出力のみ可能と なっています。

<u>出力単位の適用例</u>

| ファイル明細 | ファイルID | 宛先加入者 | 発生源加入者 | |
|--------|--------|-------|--------|----|
| FM1 | FL1 | AK1 | HK1 | で |
| FM3 | FL1 | AK2 | HK1 | が |
| FM4 | FL2 | AK1 | HK1 | 2 |
| FM5 | FL1 | AK1 | HK2 | した |
| FM6 | FL2 | AK2 | HK1 | .0 |
| FM7 | FL1 | AK1 | HK1 | |
| FM8 | FL2 | AK1 | HK2 | |
| | | | | |

帳票/データ区分がデータ で未出力状態のファイル明細 が左表のように存在している とします。ここからそれぞれ の出力単位で出力するとどう なるか見てみましょう。

| | | | ファイル明細 | ファイルID | 宛先加入者 | 発生源加入者 | ファイルID=FL1, |
|----------|----|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------------------|
| | | | FM1 | FL1 | AK1 | HK1 | |
| | ファ | イル単位 | FM5 | FL1 | AK1 | HK2 | のファイル単位出刀を行った場合、 対象となるファイル明細です |
| | | 177-12 | FM7 | FL1 | AK1 | HK1 | |
| | | | | | | | |
| | | | ファイル明細 | ファイルID | 宛先加入者 | 発生源加入者 | ファイルID=FL1, った加入去 AV4 |
| | | | FM1 | FL1 | AK1 | HK1 | - 死元加八百=AK I |
| | 発生 | 源単位 | FM7 | FL1 | AK1 | HK1 | の発生源単位出力を行った場合、対 |
| | | | | | | | 象となるファイル明細です。 |
| | | | | | | | |
| | | | ファイル明細 | ファイルID | 宛先加入者 | 発生源加入者 | ファイル明細=FM7 |
| <u> </u> | _ | | FM7 | FL1 | AK1 | HK1 | のファイル明細単位出力を行った場 |
| | ファ | イル明細単位 | | | | | 「宮、灯家となるノアイル明細です。 |

注3 抽出単位,受信単位とも言います。

(2) 出力範囲^{注4}とは

出力対象を「未出力」状態のファイル明細のみにするか、「出力済」状態のものまで含めるかを決定します。

- ・通常(NORMAL又はPART) 「未出力」状態のもののみ出力対象とします。(既定値)
- ・全部(ALL) 「未出力」と「出力済」を出力対象とします。
- (3) 更新区分とは

出力処理が正常終了した時、対象となったファイル明細に対して状態を「出力済」にする等の更新を行うかどう か指定します。

| ・する(YES) | 状態を「出力済」にします。 ファイル明細の出力先情報も更新されます。(既定値) |
|----------|---|
| ・しない(NO) | ファイル明細の状態や出力先情報に対する更新は行いま せん。 |
| ・抹消(DEL) | 「出力済」状態を飛び越えて「抹消済」にします。 ファイル明細の出力先情報は更新されます。 |

(4) 処理起動

ファイルの配信が正常終了したり異常終了した時点で、バッチJOBを起動する事が出来ます。

^{注4} 抽出範囲,受信範囲とも言います。

H. 転送要求管理について

本システムにおいては、端末の状態を転送要求を発行する側が意識しなくても良いように転送要求の待ち行列管理 を行います。これには、端末別に行うものと加入者別に行うものの2つがあります。

又、その他の転送要求時属性として自動リトライ分数指定や、転送終了同期指定等があります。

(1) 端末別の待ち行列管理

バッチ処理からの転送要求発行処理や専用のVIS画面による他端末への転送要求発行を行った際に指定された端 末が他のデータファイルや帳票ファイルの転送中であったり受動転送モードでなかった場合、転送要求は端末毎 の待ち行列に転送優先度の値に応じて登録され対象となったファイル明細の状態は「~^{注5}要求中」となります。 転送優先度の値は「1」~「5」で、値が小さい程優先度が高いとみなされます。

待ち行列に登録された転送要求は、先行する転送要求が処理されたり取り消されたりする毎に順番に処理されて いきます。

又、専用のVIS画面処理にて指定の転送要求を待ち行列の先頭に強制的に移動したり、他の端末に対する転送要 求に置き換えたりする事が出来ます。

尚、能動転送を行う場合は、たとえその端末に対する転送要求が待ち行列にたまっていたとしても、それらを無 視して即時に処理されます。

(2) 加入者別の待ち行列管理

バッチ処理からの転送要求発行処理や専用のVIS画面による他端末への転送要求発行を行なう際、端末IDに 「ANY」という予約語を使用すると、送信の時は発生源加入者,受信や印刷の時は宛先加入者に対する転送要求 として加入者毎の待ち行列に転送優先度の値に応じて登録されます。

これらの転送要求はその加入者に対する加入者宛要求受付可能状態にある端末^{達6} にて順次処理されていきます。 こういった端末を加入者毎に複数用意しておけば転送要求を並列処理していきますので効率の良い転送を実現す る事が出来ます。



転送要求管理概要図

҈ӭ「送信」「受信」「印刷」のいずれか

^{準®} 加入者宛要求を受け付けるかどうかは送受信用端末の場合は受動転送モードに入る時に指定する。プリンタ端末の場合は 予め端末毎に設定しておく。

(3) 自動リトライ分数

受動転送モードの送受信端末における転送が異常終了した場合、最初に転送要求が発行されてから自動リトライ 分数として指定された分数が経過するまでの間、数分毎に転送の自動リトライを行う事が可能です。 転送異常が発生した時点で、別の転送要求が当該端末の待ち行列内に存在する場合はそれらを先に処理してから 自動リトライが行われます。

(4) 転送終了待機

バッチJOBから転送要求を発行する場合、その要求による転送が終了するのを元のバッチJOBにて待ち合わせる 事が専用のJCLマクロにて可能です。

基本的には転送が異常終了した場合、要求発行元JOBもそのJCLマクロ内にて異常終了します。

I. 交換対象となるファイルの形式について

ファイルの形式はOSによって特色があります。従って、ファイル交換の際のファイル形式のとらえかたもOSの種類により異なります。

(1) OSにPTOS,NTOS,A-VX等が搭載された情報処理系(いわゆるN型番の)端末の場合

順編成ファイルのみ転送対象にする事が出来ます。転送時はアロケーション時に指定したレコード長に応じた (転送可能な最大レコード長999バイトまでの)固定長ファイル転送扱いとなりますがデータの内容によって以下 の2つの転送形態があります。

a. テキストファイル転送

データ内に各種制御コードとバッティングするようなパック形式や2進形式の項目がない場合、テキストファ イル転送を行う事が可能です。テキストファイル転送の場合、転送時にトレーラースペースのカットや連続 する同一文字の圧縮を行う為、高速なファイル転送が可能です。

・送信時の方式

アロケーション時に指定されたレコード長分を1件のレコードとして送信します。但し、トレーラースペ ースのカットや後述する漢字コード変換により転送後のレコード長が1件毎に変化する為、ホスト側にお いては可変長データとして取り込まれます。

・受信時の方式

アロケーション時に指定されたレコード長を基準に受信します。 ホストから受信したデータのレコード長がアロケーション時に指定されたレコード長より短い場合は、足 りない部分をSPACEで埋め、長い場合は余った部分をカットした上で端末側ファイルに書き込みます。

・上述した条件にあてはまらないファイルをテキストファイル転送した場合は結果を保証しません。

b. バイナリファイル転送

データ内に各種制御コードとバッティングするようなパック形式や2進形式の項目が存在していても、DINA 手順^{注7}やSIF手順の下でバイナリ転送をサポートしているETOS52を使用すればバイナリファイル転送を行う 事が可能です。

・送信時の方式

アロケーション時に指定されたレコード長分を1件のレコードとして送信します。データに対する操作は 一切行われないので、ホスト側においても固定長データとして取り込まれます。

・受信時の方式

アロケーション時に指定されたレコード長を基準に受信します。

ホストから受信したデータのレコード長がアロケーション時に指定されたレコード長より短い場合は、足 りない部分をNULLコード^{注®}で埋め、長い場合は余った部分をカットした上で端末側ファイルに書き込み ます。

^{注7} B4680手順やB4670手順も含みます

(2) OSにMS-DOS, Windows, Windows/NT, UNIX等が搭載されたPC系端末の場合

基本的にはテキストタイプファイルのみを対象としますが、バイナリ転送が可能であればほぼ全てのファイルを 転送対象にする事が出来ます。又、通常は可変長ファイル転送扱い(転送可能な最大レコード長はETOSの場合 4096バイトまで、Azia'n Transfer/for FTP,Azia'n Socksの場合は8192バイトまで)となります。 尚、ホスト側はEBCDICカタカナコード体系であり、PC側はJIS-8コード体系であるので転送時には暗黙的にこの 間のコード変換が行われます。

a. テキストファイル転送

データ内に各種制御コードとバッティングするようなパック形式や2進形式の項目がなく、端末側においては 改行コード^{注®} でレコードが区切られている(通常「.TXT」が識別子となっている)場合、テキストファイル転 送を行う事が可能です。テキストファイル転送の場合、転送時にトレーラースペースのカットや連続する同 一文字の圧縮を行う為、高速なファイル転送が可能です。

・送信時の方式

改行コードで区切られているレコードを1件のレコードとして送信します。 ホスト側においても可変長データとして取り込まれますが、改行コードは除去されます。

・受信時の方式

ホストから受信したデータに改行コードを付加した上で、端末側ファイルに書き込みます。 ホスト側にて固定長だったファイルもトレーラースペースのカット等が行われる為、可変長として書き込 まれます。

- Azia'n Transfer/for ETOSの場合は、予め端末側ETOS上でデータセット名毎にレコード長を設定しておけ ば、固定長転送を行う事も可能です。
 この場合は、2-19の情報処理系端末におけるテキストファイル送受信と同様の転送が行われます。(アロケ ーション時のレコード長の替りにETOS上で設定されたレコード長が用いられます)
 但し、データ中に改行コードが含まれていてはなりません。
- ・上述した条件にあてはまらないファイルをテキストファイル転送した場合は結果を保証しません。
- b. バイナリファイル転送

データ内に各種制御コードとバッティングするようなパック形式や2進形式の項目が存在していても、ハイレベル系手順(DINAやTCP/IP)の下でバイナリ転送をサポートしているETOS52や、Azia'n Transfer/for FTP、 Azia'n Socksを使用すればバイナリファイル転送を行う事が可能です。

・送信時の方式

PC系端末におけるバイナリデータはそもそも「レコード」といった概念を持っていないので、設定された レコード長^{±10} で無条件分割した部分を1件のレコードとして送信します。最後に設定されたレコード長で 割り切れない部分が発生した場合はその部分のみを1件のレコードとして送信します。ホスト側において は最後のレコードのみ可変長データとして取り込まれます。

- PC系端末から送信されたバイナリファイルは前述のようにレコードという概念を持っていないので、仮に 固定長的に扱っています。このようなファイルをホスト側業務にて抽出して使用したり情報処理系端末で 受信して使用するような場合は、予め両方のシステムとの間でレコードのみなしかたについて取り決めが 必要です。
- ・受信時の方式
 ホストから受信したデータをそのまま端末側ファイルに書き込みます。改行コードの付加等は行いません。
- ・バイナリ転送時は、JIS-8とEBCDIC間のコード変換を行わないようにする事も指定により可能です。

²¹⁹ CR("OD"X)+LF("OA"X)

^{注10} Azia'n Transfer/for ETOSの場合、端末側ETOSでデータセット名毎に設定可能です。(既定値=256バイト) Azia'n Transfer/for FTPの場合、集信時のオプション欄に「DLENG」パラメータにて与えた値になります。(既定値=2

(3) ホスト側システムの場合

ホスト側にて本システムが取り扱えるファイル形式は基本的に標準順編成ファイルと待機結合編成ファイル内の サブファイルで、可変長でも固定長でも構いません。又、テキストタイプ,バイナリタイプといった区別もあり ません。尚、ホスト側においては最大8192バイトまでのレコード長を持つファイルを取り扱えるようになって います。

a. 本システムにデータを格納する場合

- ・格納元のファイルが固定長か可変長かに応じて格納されます。
- b. 本システムからデータを抽出する場合
 - ・抽出先のファイルが可変長であれば集信や格納されているファイルデータのレコード長のまま抽出されます。
 - ・抽出先のファイルが固定長の場合、集信や格納されているファイルデータのレコード長が抽出先ファイル のレコード長より短い場合は足りない部分をSPACEで埋め、長い場合は余った部分をカットした上で抽出 先ファイルに書き込みます。
- (4) ファイル交換における最大公約数

以上のように使用するOS、回線、転送プロトコルによって取り扱えるファイル形式は異なっており、バイナリ データを含むファイルをテキストファイルとして受信するといった不適当なファイル交換を行うと結果は保証さ れません。そこでどの機種,回線を使用していても交換可能なファイル形式を考えて見ると...

「最大レコード長999バイト以下のテキストファイル」という事になります。もし情報処理系端末を考慮に入れ ないのであれば「最大レコード長4096バイト以下のテキストファイル」となります。



J. 漢字コードの変換について

本システムにおいてはテキストファイル転送時のみ以下の要領で漢字コードの変換を行う事が出来ます。

(1) OSICPTOS, NTOS, A-VX等が搭載された情報処理系(いわゆるN型番の)端末の場合

KI.KO付きACOS側JIPS(E)コード^{注11}と端末側のNEC内部漢字コードとの間でコード変換を行います。

a. 送信の場合

送信時に漢字変換指定を行うと、端末側のNEC内部漢字コードからKI.KO付きACOS側JIPS(E)コードへの変換 を行う事が出来ます。又、指定によりKI,KOを付加しない形への変換も可能です。

但し、変換はホスト側に存在する集信プログラムで行うので回線上はNEC内部漢字コードのまま転送されま す。この為、LEVEL-2A,LEVEL-2B等のBASIC手順の場合この機能は利用出来ません。BASIC手順を使用して いる場合は、予め端末側でKDUMP1-ティリティ等でJIPSコードに変換してから送信して下さい。

尚、COBOL言語でいうところのサイン付き数字項目^{準12}がレコード内に存在するファイルに対してこういった 漢字コード変換は行わないで下さい。<u>文字化けが生じます</u>。

b. 受信の場合

受信時に漢字変換指定を行うと、KI.KO付きACOS側JIPS(E)コードから端末側のNEC内部漢字コードへの変換 を行う事が出来ます。

但し、変換はホスト側に存在する配信プログラムで行うので回線上はNEC内部漢字コードとなって転送され ます。この為、LEVEL-2A,LEVEL-2B等のBASIC手順の場合この機能は利用出来ません。BASIC手順を使用し ている場合は、JIPSコードのまま受信したあと端末側でKDUMPユ-ティリティ等でNEC内部漢字コードに変換して下 さい。

(2) OSにMS-DOS, Windows, Windows/NT等が搭載されたPC系端末の場合

KI.KO付きACOS側JIPS(E)コードと端末側のシフトJISコードとの間でコード変換を行います。

a. 送信の場合

端末側のシフトJISコードからKI.KO付きACOS側JIPS(E)コードへの変換が行なわれます。又、指定により KI,KOを付加しない形への変換も可能です。 変換はAzia'n Transfer/for ETOSやAzia'n Socksの場合端末側にて行われ、Azia'n Transfer/for FTPの場合はホ スト側で行われます。

b. 受信の場合

KI.KO付きACOS側JIPS(E)コードから端末側のシフトJISコードへの変換が行なわれます。又、指定によりISO-2022-JP仕様のエスケープシーケンス付きテキストへの変換も可能です。 変換はAzia'n Transfer/for ETOSやAzia'n Socksの場合端末側にて行われ、Azia'n Transfer/for FTPの場合はホ スト側で行われます。

尚、ホスト側ファイルの漢字部分にはKI,KOが付加されていないのが一般的なので、そういった場合は

¥CREATESEQのARRANGE機能や本システムの提供するプラグインプログラム等を利用し、KI,KOコードを付加した上で本システムにファイルを格納したり、抽出したデータからKI.,KOを除去したりして下さい。

^{注11} 漢字IN,漢字OUT付きのEBCDIC体系のJIPS漢字コード

^{注12} S9(n)といった表現で表わされる。

K. データ形式の変換について

(1) データファイルのデータ形式変換

ホスト側のファイルは通常各項目の位置や長さが予め決められた固定形式データのファイルです。固定形式デー タの場合、区切り記号が必要ないのでバイナリデータを含んでいてもホスト内の業務で使用する限り何の問題も ありません。

それに対してPC系端末上の一般的な表計算等のソフトでインポートしたりエクスポートする事が可能なファイルは「区切り記号付きテキスト形式」と呼ばれる(各項目の間がTABコード等の区切り記号で仕切られた)データを持つ可変長テキストファイルです。

従ってホストシステムとPC系端末上の表計算ソフト等との間でファイルのやりとりをする場合はどこかでこの データ形式の変換を行わなければなりません。

「Azia'n Transfer」においてはこうした変換を格納処理(¥AZFSET)や抽出処理(¥AZFGET)時のプラグインツー ルによってサポートしています。

これらのツールにおいては、SYSINやコピー原文によって与えた項目の位置,形式,長さ等の固定形式情報を参照 しながら上記のデータ形式変換を行います。



(2) 帳票ファイルのデータ形式変換

帳票ファイルの場合はそれをプリンタ端末にて印刷可能なように以下のような変換を行います。

a. 帳票ファイル格納時の変換

入力シスアウトファイル内に絶対改行やヘッダー印刷,フッター印刷の為の特殊なSSFヘッダーやレコードが存在する場合は、この段階で指定された行数,HOF,FF1等の情報を元に改頁,改行のSSFヘッダーのみが存在する形式に変換します。

b. 帳票印刷時の変換

印刷先のプリンタ端末の種別に応じて、ホスト側NIP用のカラム位置指定用機能制御文字^{達13}の変換,フォント 指定用機能制御文字^{達14}の変換,SSFヘッダーの内容からの改行コード,改頁コードの付加等を行い、 Azia'n Transfer/for ETOSであれば、1頁分を1メッセージとしてプリンタ端末に(VD経由で)印刷します。 Azia'n Transfer/for FTPであれば、一旦PC側DISKに上記変換後のバイナリデータを転送し、Eazy Writerがそ れをPC側のプリントマネージャに出力する事により印刷します。

c. 帳票の端末側DISKへの配信時の変換

ホスト側NIP用カラム位置指定用機能制御文字に基づいた1バイトの空白による位置調整,SSFヘッダーの内容 からの改行コードの付加(レコードの分割),その他制御コードの除去等を行い、帳票1行分を1レコードとした テキストファイルとして端末側DISKへ配信します。受信したファイルは、端末側のワープロソフト等で読み 込みが出来ます。

又、HTML形式のファイルに変換する事により、各種汎用wwwブラウザでの閲覧も可能です。

尚、あえてバイナリ転送を指示した場合はbの変換をした結果をバイナリファイルとして配信します。

尚、現段階では入力元の帳票ファイルはSSFヘッダー形式のみを、印刷対象プリンタは情報処理系プリンタ (KSP,KLP等)とPC系プリンタ(PC-PR201,NPDL,ESC/P)をサポートしていますが、今後プラグイン的モジュールの 拡充によって他の形式の帳票ファイルやプリンタ種別にも対応可能です。





L. 利用者の操作を簡単にする為に

利用者が業務ニーズに合ったファイル転送を簡単に行えるように、又システム管理者がそういったファイル転送の 仕組みを容易に準備出来るように本システムにおいてはいくつかのファイル転送手段を提供しています。ここでは それらの概要とそれぞれの手段の色々な業務ニーズに対する向き不向きについて説明します。

(1) 受動転送

既に述べた通り受動転送モードにある端末に対してホスト側バッチJOBや他の端末から転送要求を出し、要求の 順番に転送処理をさせていく事です。例えば、あるサーバー配下にあるETOS端末のいずれかを受動転送モード にしておき、サーバー上DISKとの間でファイル転送を行うようにしたり、Azia'n Transfer/for FTPを使用すれ ば、ホスト側業務の都合にあったタイミングで端末側利用者に意識させない(夜間自動集配信等の)転送業務の構 築が可能です。又、端末側にファイルの受信を監視して起動するEazy Manager/Acceptorのようなアプリケー ションを準備すればより強力な分散システムに発展します。

尚、当然の事ながらプリンタ端末に対する印刷は常に受動転送として扱われます。プリンタ端末に対しては、ホ スト側で作成された帳票ファイルをそのまま(垂れ流し的に)プリンタ端末に印刷し、「用紙確認」「障害回復」 等必要最小限の操作のみを端末側利用者にやってもらうといった運用が一般的です。

(2) 選択受信

Azia'n Transfer/for ETOSやAzia'n Socksの「受信/印刷対象ファイル一覧」画面を用いて、当該端末の所属して いる加入者宛に作成されているファイル明細を一覧表示し、そこからファイル明細を選択して直接受信を行った り、受動転送モード端末に対する受信,印刷の要求をする事が出来ます。これを「選択受信」と言います。これ は帳票ファイルの再印刷やDISKへの受信,端末側で絶対受信しなければならないわけでもないデータファイルの 受信等,非定型的で随時的なホストから端末への転送業務に向いています。又、受動転送が失敗した時の再出力 指示用としても使用出来ます。

選択受信実行例



上の画面において処理欄に「G」を入力し、カーソルを 「テストファイル1」の行に合わせて実行キーを押すと 右の画面が表示されます。

ここで処理欄に「Y」を入力し実行キーを押すと受信が 開始されます。

尚、処理実行端末欄に受動転送モードの端末IDを指定す ると、その端末に対する転送要求の発行を行います。



(3) カタログ転送

端末の送信指示画面や受信指示画面における入力内容をファイルID+加入者単位に^{注15}予め登録しておき、それを 本システムの提供するVISのメニュー等から呼び出せるようにしておくと^{注16}、端末利用者がメニューから選択す るだけで必要なパラメータが設定済の送受信指示画面が表示されるので、1アクションでファイル転送を実行し たり転送要求を発行する事が可能になります。これは、定型的ではあるがあまり手間をかけずにファイル転送業 務追加していきたい時に向いています。

又、登録したカタログ情報はバッチJOBから転送要求を発行する時やAzia'n Socksにて転送を行う時にも反映されますので、それらを用いた転送要求時の指定パラメータを最小限に抑えたい時に有効です。

| AXIUAU# ファイル芯信(端木→小スト)回 | 画面情報メンテナンス 95-11-06 12:33:02 | YMR060* **** ∨ISメニュー情報メンテナンス 頁Na 2 95-11-06 12:51:06 |
|--|--|--|
| => ┃ ①:表示 R:読込 F:次社位置付け W:書 | 込 D:削除 7:操作説明 | <u>処理==> ₩</u> R:読込 1, [頁No]:改頁 *:書込 |
| 宛先加入者 AZSYSTEM AZ I | Aホスト側業務一般 | 1,DL,DD,K,M,P:編集 L:確認 D:用財家 3:終了 火ニーロ APINIT AP名 #COMM デムの区分 |
| | ファイル1 | |
| | | |
| ●画面指定情報 □アイル名称 | 送信時の人力可否(Y:人力可 N:人力不可)・・ | Noi 処理 名 朴 CIKB 処理 I D 処理 Min (7) (2) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10 |
| コメント データセット名 <u>TESTF1.TXT</u> | Y | |
| ボークション (In the second seco | ~F2 A~2:DRIVEA~2) | |
| オフション 処理実行端末 (自動送信要求発 | 和行時に送信端末を特定したい時指定する) | |
| | N | |
| ● イフジョン内谷均定値 ○件時処置 N(N:正常とみなす E:異常 | 常とみなす P:正常とみなすが処理起動しない) | |
| | | くいビン m. H G. W C. シアン D. 目 N. 小 T. 風 M. マビンジ 〈KB:区分〉M:火ニューL:画面 J:JOB 〈処理 I D〉M:火ニューID L:MFDL名 J:JOB名 |
| R 入力可 TCP/IF | | R 入力可 ICP/IF |
| まず「ファイル送信画面は | ほおマンニナンフ 両面にて | |
| | 「和ハノノノノノス」 回回にて た空生加 λ 老, ファイμΩ単 | |
| 広に受望します これたわ | を犯元加八有+ノアイルID半 タログ登録と言います | 処理項日を豆球しより。(死元加八百は既正値を使用しているのでファイルDのみた加理引き継ぎパラメータ) |
| 世に豆球しより。これを力、 | クロク豆球と古いより。 | これるの (ファイル) しののを処理引き継さパフメータ) |
| | | |
| | | |
| | | |
| (₩19050 Azia'n Transfer | r Menu 95-11-06 12:52:38 | aCl2 9 1 いよたい) AX3SAOR ファイルの送信をしますか? 95-11-06 12:52:38 |
| YMM0050 Azia'n Transfer 番号==> 30 ロー 感気/CREMDをつっていた赤ットたい | r Menu 95-11-06 12:52:98 ** 各種管理情報 メンテ ** - フ 10 3-#4492 | aCL2 9 1 いよ たい) AN3SAOR ファイルの送信をしますか? 85-11-06 12:52:88 -> Y D:表示 S:送信間防指示 7:陳作取明 8:前画面 9:終了 本示う Funge マールの提信をしますか? |
| - WH0050 Azia'n Transfer 書号==> 30 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 02 コッイル時時時期後⇒ | r Menu 95-11-06 12:52:38 *** 各種管理情報 メンテ ** 7 0 加入者情報 メンテ 7 1 送受信端末情報 メンテ 7 2 ゴビック端岩448 | |
| WH0050 Azia'n Transfer 査号=> 30 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル移動情報検索 05 受け送発信 | r Menu 85-11-06 12:52:38 *** 各種管理情報 メンテ ** 7 0 加入者情報 メンテ 7 1 送受[電識末情報 メンテ 7 2 プリンタ短末情報 メンテ 7 3 排作記別情報 メンテ | aC12 9 1 いよとい) AX3SA0R ファイルの送信をしますか? 95-11-06 12:52:38 ⇒ Y D:表示 S:送信間防指示 7:操作説明 8:前画面 8:終了 ◆ホスト間ファイル/植植 マた知み者 AZIAホスト開業務-設 ファイル ID TESTF1 テストファイル 10.3 4-1 |
| - YNHF0050 Azia'n Transfer 番号==> 30 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明結情報検索 05 受動送受信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ ** *7 0 加入者情報 メンテ メンテ 7 1 送受信端末情報 メンテ ** 7 1 送受信端末情報 メンテ ** 7 1 送受信端末情報 メンテ ** 7 3 抹作見切情報 メンテ * 8 0 ファイル修研究 ジンテ | |
| YNHF050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明緒情報検索 05 受動送受信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 谷種管理情報 メンテ ** 7 0 加入者情報 メンテ 7 1 送受信端末情報 メンテ 7 3 排作見切情報 メンテ 8 0 ファイル/情報 メンテ 8 1 ファイル/情報 メンテ 8 2 ファイル/読貨時価面情報 メンテ | |
| YNHF050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明緒情報検索 05 受動送受信 80 テストファイル10英信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ ** 7:0 加入者情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:3 技行以均衡額 メンテ 8:0 ファイル/情報 メンテ 8:1 ファイル/指載 メンテ 8:2 ファイル/注意時価面信報 メンテ 8:3 ファイル/注意時価面信報 メンテ 8:3 ファイル/注意時価面信報 メンテ 8:3 ファイル/注意時価面信報 メンテ 8:5 低表情報 メンテ | |
| YME050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明細情報検索 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル3の送信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ ** * 0 加入者情報 メンテ 7.1 送受信端末情報 メンテ 7.3 技術に説明情報 メンテ 8.0 ファイル/後報 メンテ 8.1 ファイル/後崎崎面信報 メンテ 8.2 ファイル/送信時面面信報 メンテ 8.5 ファイル/送信時面面信報 メンテ 8.5 マール/シジョン シンテ 8.5 マールシン シンテ 8.5 マールシン シンテ | |
| YMF050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明緒情報検索 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル13の送信 32 テストファイル2の受信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ *** 7:0 加入者情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:3 技作説明情報 メンテ 8:0 ファイル/情報 メンテ 8:1 ファイル/技術価面情報 メンテ 8:2 ファイル/注意時面面情報 メンテ 8:3 ファイル支信時面面情報 メンテ 8:4 長近利用された処理 ** ** 最近利用された処理 ** | |
| YME000 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明緒情報検索 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル3の送信 32 テストファイル2の受信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ *** 7:0 加入者情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 8:0 ファイル/後報 メンテ 8:0 ファイル/接報 メンテ 8:0 ファイル/接報 メンテ 8:0 ファイル/接報 メンテ 8:0 ファイル/接報 メンテ 8:0 ファイル/送信報価価値報 メンテ 8:1 空信/印刷内索ファイル/検索を接作 メンテ 8:1 受信/印刷内索ファイル/検索を接作 メンテ 9:1 受信/印刷内索ファイル/検索を接作 メンテ 9:1 受信/印刷内索ブァイル/検索を接作 メンテ 9:3 瑞士指導 メンテ 9:3 瑞士指導 メンテ | |
| YMF050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明緒情報検索 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル100送信 32 テストファイル20受信 | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ ** 7:0 加入者情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 8:0 ファイル/後報 メンテ 8:0 ファイル/送信時価面情報 メンテ 8:0 ファイル送信時価面情報 メンテ 8:0 ファイル送信 メンテ 8:1 アイルションテ シンテ 8:1 受信/印刷灯象ファイル送電・ メンテ 8:1 受信/印刷灯象ファイル地発音・操作 シーテ 8:1 受信/印刷灯象ファイル地発音・操作 シーテ 9:1 受信/印刷灯象ファイル地発音・操作 シーテ 9:1 安信/印刷灯像和 シーテ 9:1 安信/10001 シーテ 9:1 安信/10001 シーテ 9:1 安信/10001 シーテ 9:1 ジーテ 3 第二 9:1 ジーテ 3 第二 9:1 | |
| YME050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明緒情報検索 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル100送信 32 テストファイル20受信 以スワード オブション | r Menu 95-11-06 12:52:38 ** 各種管理情報 メンテ ** 7:0 加入者情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:1 送受信端末情報 メンテ 7:1 送受信調査 メンテ 8:0 ファイル人情報 メンテ 8:0 ファイル人送信約画面情報 メンテ 8:0 ファイル送信約画面情報 メンテ 8:0 ファイル送信約画面情報 メンテ 8:1 受信/印刷灯象ファイル検索を操作 9:1 9:1 受信/印刷灯線、ファイル検索を操作 9:1 9:1 安信/印刷灯線 メンテ 9:1 受信/印刷灯線 メンテ 9:1 受信/印刷 シンテ 9:1 受信/印刷 シンテ 9:1 受信/印刷 シンテ 9:1 デ シンテ | |
| YME050 Azia'n Transfer 番号=> 80 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 03 ファイル明細情報検索 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル3の送信 32 テストファイル2の受信 バスワード オブション R 入力可 IES2LIG | r Menu 95-11-06 12:52:38 *** 各種管理情報 メンテ *** 7:0 加入者情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 7:1 送空信端末情報 メンテ 8:0 ファイル/後報 メンテ 8:0 ファイル/送信時価面情報 メンテ 8:0 ファイル送信時価面情報 メンテ 8:1 ファイル送信報 メンテ 8:5 煤振 メンテ 8:5 火田和田白橋報 メンテ 8:5 火田和日白橋 メンテ 8:5 火田和日白橋 メンテ 8:5 火田和日白橋 メンテ 8:5 安的法受信 シンテ 9:6 幌表情報 メンテ | |

<u>本システム標準のVISメニューを用いたカタログ転送の実行例</u>

するとこのようなメニュー画面が表示されるので30 番を選択し実行キーを押すと…。 このように先にカタログ登録した内容に基づいた送信 画面がいきなり表示されるので処理欄に「Y」を入力し 実行キーを押すだけで送信が開始されます。 尚、処理実行端末欄に受動転送モードの端末IDを指定し ておけば、その端末に対する転送要求の発行を行いま す。

^{達15} 端末IDや端末種別毎にカタログ情報を登録しておく事も可能です。 ^{注16} 専用のサブルーチンを使用すればユーザー業務TPPやメニュー用TPPから呼び出す事も可能

(4) 端末側簡易操作

これは本システムの機能というより、端末側ETOS52の簡易操作機能を用いてVISへの接続から本システムのフ ァイル転送の実行、そして終了後のVISからの切断まで一連の流れとして実行するという事です。この為には端末 側に簡易操作用のスクリプトを記述したファイルを準備しておかなければなりませんので今迄の中では最もシス テム管理者の手間がかかります。しかし、利用者側にとってはACOSへの接続すら意識せずに(端末側メニューや 各種ソフトのメニューバーからボタン1つで)ETOSファイル転送を実行したり、受動転送モード端末に対する転 送要求を発行する事が可能です。又、端末側システムとの連動も各種端末側スクリプト処理に組み込めば、より 容易に行えます。従ってこれはかなり定型的な業務に用いると効果的といえます。

Windows配下のETOS52による簡易操作実行例

| メモ機 - E52CMD42 ・・ | 德泉油作做影 |
|--|---|
| 2x74.00 N##10 N##20 A.0.7081 PUT INDON VISSIETII PUT INDON VISSIETII ** PUT INDON VISSIETII PUT INDON VISSIETII ** PUT INDATI ADPETII: PUT INDATI ADPETII: ** PUT INDATI STETEI HITHTI HITHTINGOVORALTI, Ext: HTANKONOVEHTIETII ** PUT INDATIONETII ** ** PUT INDATI STETEI HITHTI HITHTINGOVORALTI, Ext: HTANKONOVEHTIETII ** PUT INDATIONETII ** PUT INDATIONETII ** | JR+794/4名 A-ES2CMD 初0編加減件 AZ 「スイッチの使用 ◇ 使用する ● 使用しない CR 49304 Na7 |
| 「メモ帳」等で簡易操作用スクリプトを作成し 「E52CMD」+任意の2文字をファイル名として保存しま す。 | 「ETOS52PG」にて簡易操作実行用ETOS52リソー スを作成します。その際「簡易操作機能」Windowに て でファイル名につけた任意の2文字を初期簡易操 作欄に設定します。 |
| AX80A0 ファイルの送信をします 95-11-06 13:52:24 >> S: S: S: S: ①:表示 S: S: S: S: ③ホスト病ファイル指軸 (省略時は既定ホスト創加入者となります) 1 ファイル I D IST 1 1 1 1 1 カメント (省略時は既定ホスト創加入者となります) 1 マッイル I D IST 1 1 1 1 マッイル I M軸 (36%) 1 データセット名 WE&WE&MESTIL st. 1 データセット名 WE&WE&MESTIL st. 1 データセットA WE&WE 1 ④ 送信時需性情報 1 オ ブション ICON=Y 処理実行端末 (省略すると当端末より送信します) | AX3040C ファイルの送信が正常終了しました 85-11-08 13:52:53 マ *> |
| ^{77敗2権ID} R 入力不可 IG2/II 目護調査 にて作成した簡易操作用ETOS52を実行させると | □ 御龍恐の上実行キーを押して下さい。 R 入力可 正知道 臨難員大加 この例では送信の終了時に一日、自動実行を中断し |
| のスクリプトに従ってVISへの接続APへのログイン | 利用者に確認してもらうようになっています。ここで |

のスクリプトに従ってVISへの接続,APへのログイン 送信指示画面の表示とパラメータ入力,そして実際の送 信…という流れが全て自動的に行われます。 尚、処理実行端末欄に受動転送モードの端末IDを指定 しておけば、その端末に対する転送要求の発行を行い ます。

ます。 簡易操作用スクリプトの文法やETOS52リソースの設定方法等の詳細は御使用中のETOS52のマニュアルをご覧下さい

実行キーを押すと、自動実行が再開されVISからの切

断やETOS52の終了まで自動的に行われます。

(5) インデックスページの自動生成

Azia'n Transferの受動転送により、端末側DISKに自動的にデータのダウンロードが可能な事は先に述べた通りで すが、その際、予め用意されたひな型を基に、転送先のディレクトリ毎にHTML形式のインデックスページをホ スト側で自動生成し、送り込む事が可能です。

この事により、利用者側からは汎用のwwwブラウザを用いてホストからダウンロードされた各データへのアク セスが可能になります。



ひな型となる部分に使用する画像データは、サーバ側DISKの所定の場所に配置しておく必要があります。

M. ユーザー情報とアクセス権管理

(1) Azia'n Socksにおけるユーザー情報の管理

Azia'n Socksにおいては端末側専用クライアントプログラムが、ホスト側の専用ソケットインターフェースAPと 通信をした上で、ホスト側FTPサーバとの間で実際のファイルの転送を行います。

その際使用するセッション情報(ユーザ,アカウント)の管理の仕方として、以下の二つのものがあります。

a. ホスト側からのセッション自動割当て

これは、予め登録してある複数のセッション情報を動的に端末側専用クライアントプログラムに割当て、 それをFTP転送時のログインに用いるというものです。

端末利用者はユーザー,アカウント情報を意識しなくともFTPによるファイル転送を実行する事が出来ます。 但しセキュリティ保持の為、本管理を行うには専用クライアントプログラムが実装されている端末のIPアド レスは既知のものであり、ホストのAzia'n Transfer上の端末情報内に、そのIPアドレスが予め設定されてある 事が前提となります。

本管理を適用するには、以下の運用準備が必要です。

- ホスト側にて動的に割り当てる複数のセッション情報を同一のアカウントにて登録する。
 (登録はUAFとAzia'n Transferのユーザー情報の双方に対して必要です。これは現在の所UAF情報を読み込むシステムマクロが限定リリース物件である為です)
- ・上記アカウントをホスト側Azia'n Socks常駐JOBのオプション情報として与えておく。
- ・Azia'n Transferの端末情報メンテナンスにて、専用クライアントプログラムが実装されている端末の IPアドレスを設定しておく。(IPアドレスにて端末が特定出来ない場合はエラーとなります)
- ・端末側専用クライアントプログラムの環境設定時に、端末IDを空白にしておく。

b. 端末利用者にセッション情報を入力してもらう

これは基本的に端末側専用クライアントプログラムを起動する毎に、利用者に予め割り当てられたユーザー, アカウント,パスワードを入力してもらう方法です。

但し、端末側専用クライアントプログラムをVB等の業務プログラムから起動する際の引数として、上記の情報を指定可能ですので、端末側の業務処理にて用いるユーザー,パスワード情報と連携させる事も可能です。 本管理を適用するにはまずホスト側にて、端末利用者に与えるセッション情報をUAFとAzia'n Transferのユ ーザー情報の双方に対して登録します。

さらに以下の三つのパターンがありますので、それぞれについて必要な運用準備を示します。

- ・IPアドレスによる端末のチェツクとユーザー情報による利用者チェックの双方を行いたい場合。
 - ・Azia'n Transferの端末情報メンテナンスにて、専用クライアントプログラムが実装されている端末に 対してIPアドレスを設定しておく。(IPアドレスにて端末が特定出来ない場合はエラーとなります)
 - ・端末側専用クライアントプログラムの環境設定時に、端末IDを「AUTO」にしておく。
- ・物理的な端末毎に、端末IDのみ割当てておく場合。
 - (ノートパソコン等を利用しておりIPアドレスが固定出来ない場合等に有効です)
 - ・専用クライアントプログラムが実装されている端末に割り当てる端末情報をAzia'n Transferの端末情 報メンテナンスにて設定しておく。(IPアドレスを指定する必要はありません)
 - ・端末側専用クライアントプログラムの環境設定時に、端末ID欄に前項で割当てた端末IDを指定する。
- ・ユーザー毎に、端末IDを動的に割当てる場合。
 (物理的には1つの端末を複数の利用者が共有するような時に有効です)
 - ・専用クライアントプログラムを使用するユーザーに割り当てる端末情報をAzia'n Transferの端末情報 メンテナンスにて設定しておく。(IPアドレスの替りにユーザー,アカウントを設定しておきます)
 - ・端末側専用クライアントプログラムの環境設定時に、端末IDを「USER」にしておく。

(2) アクセス権管理

Azia'n Transferでは、前述のAzia'n Socks以外の局面ではユーザー情報の管理を特に意識せずとも運用可能なように設計されています。

しかしながら、システムによっては厳密なセキュリティ管理を必要とされる場合があります。

こうした場合に備え、Azia'n Transferでは拡張概念としてアクセス権という考え方を持っています。

これは基本的には、各資源(ファイルIDや帳票ID等)を利用(受信,印刷等)可能なアクセス権というものを予め定め ておき、各利用者が転送指示を行う際にそのアクセス権IDを入力してもらう事により、転送の可否を判定すると いうものです。

アクセス権は上記のように明示的に入力してもらう方法の他、ユーザー情報内に予め定めておく事も可能です。 (処理を実行する端末やその所属加入者毎に定めておく事も出来ます)

このように、アクセス権を暗黙的に定めておけば各利用者は転送指示の際に一々アクセス権を指定しなくても自分に割当てられたアクセス権の及ぶ範囲内での印刷や送受信を実行可能となります。

尚、こういった利用者情報とアクセス権の管理といった部分は、利用する業務システム独自の管理と共通性を持たせたいといった希望が多く見受けられます。そこでAzia'n Transferとしては標準機能とはせず、カストマイズ可能な拡張概念としてとらえています。

従って利用を希望される場合は別途御相談下さい。



第3章 Azia'n Transferの機能

本章では「Azia'n Transfer」の持つ各種の機能についてそれら相互の関連を交えながら説明致します。

文中、「Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ」とか「Azia'n Transfer/for FTP使用時のみ」となっている部分は、それぞれのコンポーネントを使用した場合のみ適用される機能です。特にそういったことわりのない部分は全コンポーネント共通で利用可能な機能です。

機能関連図



A. 利用者画面機能

これは一般的な利用者に解放されるべきVIS画面にて実現される機能です。もちろんこれらのVISTPPはユーザー業務AP内に配置可能です。

利用者はこの機能を使用する事により送受信の実行を指示したり本システムにて交換されるファイルの状況を検索 したりといった事が可能になります。

又、Azia'n Socksを利用すれば同等の機能をPC上のGUI画面で実現出来ます。

尚、これらの画面それぞれの入力項目や表示項目についての詳細は第4章「画面の操作方法」を参照して下さい。

(1) メニュー機能

送受信指示画面や各種検索画面を呼び出す為の標準のメニュー機能です。予め登録されているカタログ情報に基づいた送受信指示画面を呼び出す事も可能です。

a. 標準VISメニュー画面

| (YMR050 Azia'n Transfer 番号==> 30 | Menu 95-11-06 12:52:38 |
|--|---|
| 01 受信/印刷対象ファイル検索&操作 | ** 各種管理情報 メンテ ** 70 加入者情報 メンテ 7.1 送受信端末情報 メンテ |
| 03 ファイル明細情報検索 | 7 2 ブリンタ端末情報 メンテ 7 3 操作説明情報 メンテ |
| 05 受動送受信 30 テストファイル1の送信 31 テストファイル3の送信 | 80 ファイル体験 メンテ 81 ファイル体験 メンテ 82 ファイルと使い通道面情報 メンテ 83 ファイル受信時通面情報 メンテ 85 味表情報 メンテ |
| 32 テストファイル2の受信 | ** 最近利用された処理 ** 91 受信/印刷対象ファイル検索&操作 92 操作19月1日 93 端末情報 メンテ 94 テストファイル1の送信 95 受動送受信 メンテ 96 帳表情報 メンテ |
| バスワード オプション | |
| R 入力可 ICP/IF | |

メニューの表示内容は専用のメンテナンス画面にて自由に変更可能です。又、初期表示する内容を加入者や 端末毎に用意しておく事も出来ます。

もちろん通常の業務TPPの画面を呼び出せます。

尚、Azia'n Transferの各画面処理を当メニュー以外のメニューシステムから呼び出す事も可能です。

(2) 送受信指示機能

実際の送受信を指示する機能で以下のVIS画面、又はGUI画面にて実現されます。

a. ファイル送信指示画面

| ▲X3SAOR ファイルの送信をしますか? 95-1) => Y | 0-27 22:20:27 |
|---|---------------|
| [D:表示 S:送信開始指示 7:操作説明 8:前画面 | ā 9:終了 |
| ●ホスト側ファイル情報 | |
| 922元加入者 14231310m 142114小スド開業務一般 ファイルID TESTF1 1テストファイル1 | |
| | |
| 加入者コード KAIHATSU2 開発II | |
| コメント ●端末側ファイル情報 | |
| データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT | |
| デバイス A (0~3:D0~D3 4~5:F0~F2 A~Z:DRIVEA~Z) 増/±充満 NI(V:左し N:無し) | |
| ●送信時属性情報 | |
| オブション | |
| | |
| 処理実行端末 (省略すると当端末より送信します) | |
| | |
| | |
| | |
| アクセス権ID | |
| 上記ファイル送信を開始しますか? Y/N | |
| | J |

この画面にてファイル送信に必要な各種パラメータを指定します。通常はこの画面操作をしている端末で送 信を実行しますが、処理実行端末欄に受動転送モードの端末を指定すれば、その端末に対して送信要求を発 行する事が出来ます。

尚、カタログ転送機能を利用すればメニュー等から本画面が呼ばれた段階で必要なパラメータがカタログ情報に基づいて設定されます。

b. ファイル送信中画面とファイル送信終了画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| 95-10-27 22:22:49 | AX80A0C ファイルの送信が正常終了しました 85-10-27 22:25:57 => ■ |
|---|--|
| ●ホスト倒ファイル情報 宛 先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側葉務一般 | 7:操作説明 8:前画面 9:終了 ●ホスト側ファイル情報 宛 先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 |
| ファイルIU IESTFI テストファイル1 | ファイルエレー FLSTFI テストファイル I ガルス者コード KATHATSU2 開発工 毎年1月11日 - イル3番目 |
| 加入者コード KAIHATSU2 開発II | ● mA/mi / / / / / / / / / / / / / / / / / / |
| ●端末(門ファイ)//情報 データセット名 ¥C&¥TESTF1.TXT デバイス A | |
| ●周世情報 オプジョン | 送信5 [°] -5件数 495 件 送信5 [°] 小数 19285 BYTE |
| | |
| R እ. স | [Jipat200上実行キーを押して下さい。 R 入力可 MG2415 |
| | |

ファイルの送信中と送信終了時にはこのような画面が表示されます。

c. ファイル受信指示画面

| ▲X3SAOS ファイルの受信をしますか? => | 95-12-09 | 14:49:10 |
|---|-------------------------------------|--------------|
| 0:表示 G:受信開始指示 7:操作説明 8 | :前画面 | 9:終了 |
| ●ホスト1例ファイル/播軸 発生源加入者 (*加入者不特定 ファイルID <u>TESTF1</u> テストファイル1 コメント | | |
| 加入者コード (ALIAISU2) 受信養知園 P (F:未受信のデータのみ受信する A:受信済 受信養処置 V (F:受信済にする N:受信済 ●端末間ファイル(書報 データセット名)¥00¥TESTFLTXT | データも受信す にはしない | #&)) |
| デバイス AI (0~~2:00~09 4~7:F0~F2 A~2:DRIV 出カモード C (0:置換 A:迫加 N:新規作成 C:作成DR置 データ長 ULカモト'=N,0,5時司 C:作成Dr(Mの) ² 媒体容量(KB) (この値分受信すると媒体交換待ちにない ●受信時属性 ゴブジョン | EA〜Z) 換 E:作成OR E特定したい Jます) | 追加) 時指定) |
| 処理実行端末 (省略すると当端末にて受信します) | | |
| 7ウセス権ID 上記ファイル受信を開始しますか? Y/N R 入力可 IOP2IF | | |

この画面にてファイル受信に必要な各種パラメータを指定します。通常はこの画面操作をしている端末で受 信を実行しますが、処理実行端末欄に受動転送モードの端末を指定すれば、その端末に対して受信要求を発 行する事が出来ます。

尚、カタログ転送機能を利用すればメニューや選択受信等により本画面が呼ばれた段階で必要なパラメータ がカタログ情報に基づいて設定されます。

d. ファイル受信中画面とファイル受信終了画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| 95-10-27 22:08:31 ●ホスト側ファイル储器 発生類の入者 A233GTEM A ZIAホスト開業務一般 フィイル ID TESTFI テストファイル | A XX0A0C ファイルの受信が正常終了しました 85-10-27 22:08:55 -> <u>1:操作程明 8:前面面 3:87</u> 予定が見ていた時間 発達別加入者 AXSYSTEM AZIAホスト傳媒器一般 ファイル1D TESTFI デストシァイル1 |
|---|--|
| | 加入者コード Kallwingu 開発工 ●部準規門フィイル債種 データセット名 (DOWISTETFLTMT デバイス 1 (0~3:10~40 4~6:F0~F2 4~2:URIVEA~2) 出力モード (0.2.環境 A:追加 0:作55) 実績容量(F8) (この値分受信すると類体交換待ちになります) ●習慣情報 オブジョン |
| ●居住権語 オプション 「 R 入力不可 1952/16 000157 | 受信が-かけ数 495 件 受信がイト数 40590 BYTE 御確認の上集行キーを押して下さい。 R 入力可 102705 |

ファイルの受信中と受信終了時にはこのような画面が表示されます。

e. GUI送受信指示画面(Azia'n Socks使用時のみ)

| Azi | a'n/1 | ransfer | <pre> * ed</pre> |
|---|---|-----------------------|------------------|
| 7+120/75 | ALLER T 2+(ALE | mon Salata | |
| 6.3ND: 気炎加え参CPi ドライブ 4: データセット名: | HOFTE BCVOR C: RK Nep Document | REAMARN P | kiyon |
| 7マイル-64代 3.5二十0 あ方モード 戸 上滑倉 | r an | - ファイル通信研究 デ 増払しない | r ADETA |
| 12-2-1 | NA SANGERAN | Inuit to estemblice | (+ dial) |
| | ∓π | 2740 H | 1 |

この画面にてファイル送受信に必要な各種パラメータを指定します。通常はこの画面操作をしている端末で 転送を実行しますが、処理実行端末欄に受動転送モードの端末を指定すれば、その端末に対して受信要求を 発行する事が出来ます。

尚、カタログ転送機能を利用すれば入力を省略した項目がカタログ情報に基づいて設定されます。

f. GUI転送実行中画面(Azia'n Socks使用時のみ)



Azia'n Socksにて転送を行う場合、指定により上記のような画面を表示します。

尚、実際の転送を行うモジュールは上記「GUI送受信指示画面」モジュールとは別になっていますので、指示 画面から指定するような情報を引数で指定する事により、Windows上のショートカットVB等で作成された業 務プログラムから直接、Azia'n Socksによる転送を指示出来ます。 g. 受動送受信指示画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| AX3SA0A ファイルの受動送受信を開始しますか? 85-11-08 13:19:02 ⇒ 35-11-08 13:19:02 |
|---|
| 0:表示 7:操作説明 8:前画面 9:終了 |
| 加入者宛要求を [Y](Y:受け付ける N:受け付けない ム:端末情報に依存する) |
| 加入者コード [KAIHATSU2]開発I (加入者宛要求FYの時意味を持つ 省略可) |
| |
| オプション |
| |
| 7/167按10 |
| |
| <u>この端末を受動送受信モードにしますか? Y/N</u> R 入力可 109/16 |

この画面にて受動転送モードを開始するにあたってのパラメータを指定します。このまま受動転送を開始させると、その旨が「転送要求管理機能」に通知され(既にこの端末もしくは指定した加入者に対する転送要求が待ち行列に登録されていればそれらを順次処理した後)転送要求の発生に応じて(受動的に)転送処理を行います。

h. 受動送受信実行中画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)



受動送受信の結果は上の画面のようにスクロールアップして表示されていきます。

COMI-2モードをサポートしていないETOSエミュレータ用に、COMI-2(FORM)モードのまま受動送受信を実行 する事も出来るようになっています。

受動送受信状態を解除しメニューに戻りたい場合は、クリアキーを押した後、「END」と入力し送信します。又、バッチJOBやセンタコンソールコマンドで解除する事も可能です。

Azia'n Transfer/for FTPを使用している場合、PC側FTPサーバの1セッションを暗黙の受動転送モード端末とみなします。

(3) 状況検索&操作機能

ファイル明細単位の現在の状況を宛先加入者別やファイルID別に検索したり、受信要求発行(いわゆる選択受信) や帳票ファイルの印刷要求発行,媒体確認,用紙確認,障害回復確認,転送取消要求発行,削除要求発行出力待ち順序変 更,出力属性変更といった操作を行います。この機能は以下のVIS画面、又はGUI画面にて実現されます。

a. 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面



この画面はある(通常は使用している端末が所属している)加入者宛に作成されたデータファイルや帳票ファイ ルのファイル明細の一覧を表示し、さらにそれらに対して各種の操作を行う為のものです。又、「ファイル 受信指示」画面を呼び出したり(選択受信),「ファイル明細情報検索&操作」画面や「端末状態&送受信待ちフ ァイル操作」画面,「プリンタ状態&印刷待ち帳票操作」画面を呼び出す事が可能です。すなわち、本画面は 利用者側が随時に本システムに対する操作を行っていく上での中核といって良いでしょう。

尚、右の画面はAVECS/VWシステムの「帳票出力状況検索&操作」画面とほぼコンパチブルな機能を持つもので、帳票ファイルのみに対する各種検索や操作が可能です。

b. ファイル明細情報検索&操作画面



この画面はある特定のファイル明細についての詳しい情報を表示する為のものです。もちろんここからも選 択受信や各種の指示を行う事が可能です。 c. GUI受信/印刷対象ファイル検索&操作画面(Azia'n Socks利用時のみ)

| APAS NA. AREALA / MARKA / AREALA IS-Brins T-140//880 | | 0 | |
|--|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| R. | Lan. | | |
| Vat. * Aabos | | 100 1-144 | |
| THE DRIVALE TOPPAGE | DECKS OF | A TRAINING D | ATH PLATER . |
| Eleveryte Renter-in | BOTON . | THE DEPARTH DEPART I | ACC MINE I |
| THE PARTY PARTY-F-1 | REPORT | 1.007 240704124 20a0/0-0 | ALCE BOHR |
| A MARC STREET | REPORTEN | 2404 18710811 111118 L | ADD BURG |
| ACCOUNT AND ADDRESS | STOTIM | 1, 2475628 212001 6 | ALCEL MURIE |
| ALL DAVIE DEADARD | ADVOTTIM | St. Manual M. Labora 1 | 1400 |
| LE BANK READARD | North Market | 46. 14710LB 1130174 | ADR BURNT |
| E PARA CEATARI | - REVENTED | a lavada litika | ACT |
| Contraction Statements | ALCONTRACTOR OF | a antiput story | ALCON BULLY |
| RODARAN CRACAL | AUT 1/1 TP1 | 1 hereite handen an bereiten an | ACCES 2014 |
| THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE P | ALCONTRACTOR . | L. Jerrissis itsoit s | ALCO |
| THE REAL PROPERTY AND | ALCO DO DO | The lighter of resource of | Anna Manuel |
| THE DOWN AND A DOWN AND A DOWN | 1210/071844 | 1 Sector States a state of | ADDE MORE THE |
| and the second se | the second second second | | |

この画面はある(通常は使用している端末が所属している)加入者宛に作成されたデータファイルや帳票ファイ ルのファイル明細の一覧を表示し、さらにそれらに対して各種の操作を行う為のものです。又、「ファイル 受信指示」画面を呼び出したり(選択受信),「ファイル明細情報検索&操作」画面を呼び出す事が可能です。

d. GUIファイル明細情報検索&操作画面(Azia'n Socks利用時のみ)



この画面はある特定のファイル明細についての詳しい情報を表示する為のものです。もちろんここからも選 択受信や各種の指示を行う事が可能です。 e. 端末状態&送受信待ちファイル操作画面

| AX60A0* 端末状態&送受信待ちファイル操作 => [0:表示 1[頁Na]:20頁 3:詳細 Y:媒体確認,媒 U:変更 1:順序変更 | 頁Na. 1 95-10-27 22:49:15 (体交換確認 B:取消 K:削除 7:操作説明 8:前画面 9:終了 |
|---|---|
| 端末 I D W S 5 4 1 5 ●要求変更時情報 → 処理実行端末 ●現在の端末状態 | 優先度 [] |
| 区 /テイルレレ ノァイル名称 受 SLFILE プログラムソース ●送受信待ちファイル一覧 | TPE 端木1則/771 |
| 区 ファイル名称 受TESTF1 テストファイル1 | TYPE 端末側ファイル 件数 P 要求元 D T 3 TESTF1 495 5 PCL015 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| <u>表示すべきデータはこれで終わりです。</u> R 入力可 <mark>ICP/IF</mark> | |

この画面は対象となった送受信端末の現在の状態とその端末の待ち行列に登録されている転送要求を検索し、それらに対して(選択受信,印刷要求発行以外の)各種操作を行う為のものです。

f. プリンタ状態&印刷待ち帳票操作画面

| AX60A0* プリンタ状態&印刷待ち帳票操作 頁Na 1 95-10-27 22:40:07 => | |
|---|---|
| (0:表示 1[頁№]:改頁 3:詳細 Y:用紙確認,障害後再開始 T:7以印字 B:取消 K:削除 (U:変更 J:順序変更 7:説明 8:前画面 9:終了) | |
| プリンタID WP5405 ●要求変更時情報 → 処理実行端末 要求頁 ~ 優先度 ●現なのゴリンタ状能 | ▲¥10A0* **** ブリンダ&出力特ち標葉操作 頁№ 1 97-08-01 21:05:58 95理==> 0:再表示 1.「頁№1:05頁 3:詳細情報 |
| | |
| | ● フリンライ協会(1) 年代に(1)(新行)(素)(ワラス)(初)(9合(ワ)(ま)*。 ○ (1)(第一行)(第一行)(第一行)(第一行)(第一行)(第一行)(第一行)(第一行 |
| | ●出力待ち帳票一覧 =B:N'ッ子生成帳票 |
| | |
| | |
| 表示すべきデータはこれで終わりです。 | 上記のMa 出力属性変更時に入力===>出力先7 % 次回 出力属性変更時に入力===>出力先7 % 次回 出力傷先度 売示マペタマーなけてお ためわりです。 |
| | R ATH CHINE |

この画面は対象となったプリンタ端末の現在の状態とそのプリンタの待ち行列に登録されている転送要求を 検索し、それらに対して(選択受信,印刷要求発行以外の)各種操作を行う為のものです。

尚、右の画面はAVECS/VWシステムの「プリンタ&出力待ち帳票操作」画面とほぼコンパチブルな機能を持つもので、帳票ファイルのみに対する各種検索や操作が可能です。
g. ファイル別明細状況検索画面

| AX50A0* ファイル別明細状況検索 頁Na 1 95-12-08 23:04:20 => ■ | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------|-----------|------|---------|---------------|
| [0:表示:1,[貫No]:改頁:3:詳細情報 7:揀作規明 8:前画面 9:終了] 表示対象[X](X:通常方74:型:帳表方74) フィル I 0 [SFILE] プログラムソース | | | | | | | |
| 宛 先 発生源 ●ファイル | 明細状況一 | | | | | | <u>4</u> 9. 1 |
| <u> 発生源</u> | 1165次日時 | 1千 蚁 3 | 也 元 | 出力日時 | 出力済 | 板研究フ | 影 |
| AZOTOTEM | 1027 2240 | 2004 KAJ 910 KAJ | HATSUI | 1124 1817 | 910 | | 来西方 |
| AZSYSTEM | 1122 2033 | 1293 KAI | HATSU2 | 1124 1618 | 1293 | お約完了 | 受信完了 |
| KAIHATSU2 | 1127 1625 | 4866 AZS | SYSTEM | 1127 1629 | 4866 | 送信完了 | 補助完了 |
| | | | | | | ×210707 | 1000/07 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| R 入力可 | R 入力可 109/16 | | | | | | |

この画面はファイルID別にファイルの交換状況を全体としてとらえる為のものです。加入者やそれに所属す る端末を検索の基準にしていた今までの画面とは性格が異なり、どちらかというとシステム管理者向き画面 と言えます。但し、メニューや他の業務TPPから(専用のサブルーチンにて)本画面を呼び出す際にファイルID を指定しておけますので、特定のファイルの交換状況のみを利用者に検索させるといった目的に使用する事 が出来ます。

尚、この画面には「抹消済」のファイルを「未出力」状態に復元したりその逆を行ったりするといったファ イル明細の状態書換というあくまでもシステム管理者向けの特別機能が隠されています。

以上、利用者画面機能を実現する各画面について説明してまいりましたが、これらの画面にて行う送受信指示や各 種操作の内容は通常後述する「転送要求管理機能」に渡され、そこから実際の送信機能,配信機能,印刷機能に指令が 出るといった構造になっています。

B. 転送要求管理機能

これはあまり表に出る事のない機能ですが、本システム内部にあって非常に重要な働きをしています。大別する と、転送要求を発行する部分と、転送要求にカタログ情報や端末情報を付加して精度を高める部分、実際に発行さ れた転送要求等の各種要求を受け付けて、その対象となっているファイル明細の状態にあわせて適切な処置を行う 部分の三つに分けられます。

尚、これらの機能は本システムを構成するモジュール全体で分担しながら実現されます。

(1) 転送要求発行機能

利用者画面や専用のJCLマクロから転送要求を発行する機能です。 尚、現時点では帳票データに対する転送要求発行はファイル明細単位に限られています。

- a. 利用者画面からの転送要求発行機能
 - ・「利用者画面機能」の項で説明したように、VISTPP画面やPC上のGUI画面から転送要求を発行する事が 可能です。
 - ・一般に処理実行端末欄が空白なら自端末における即時の転送となり、受動転送モードの端末IDを指定すれ ばその端末に対する転送要求発行となります。
 - ・ファイル明細単位の受信は、一覧画面から選択して受信や印刷を行う事で実現されます。
 - ・帳票ファイルの場合は、ファイル明細単位の転送要求のみ発行可能です
- b. バッチJOBからの転送要求発行機能

バッチJOBからも専用のJCLマクロを用いて受動転送モードの端末に対する転送要求の発行が可能です。

- ・集信要求はJCLマクロ「¥AZRECV」にて実現されます。
- ・ファイル単位,発生源単位の配信はJCLマクロ「¥AZSEND」にて実現されます。 この場合は、指定した条件(ファイルID,宛先加入者は必須)に合致したファイル明細をまとめて転送要求を 発行します。
- ファイル明細単位の配信はJCLマクロ「¥AZOUTREQ」にて実現されます。
 この場合は、指定した条件(宛先加入者は必須)に合致したファイル明細それぞれについて転送要求を発行します。
- ・又、データの格納処理を行うJCLマクロ「¥AZFSET」「¥AZLSET」においてもファイル明細単位の転送 要求を発行可能です。
- ・帳票ファイルの場合は、ファイル明細単位の転送要求のみ発行可能です。

c. 転送終了待機機能

バッチJOBからJCLマクロ「¥AZRECV」「¥AZSEND」「¥AZOUTREQ」を用いて転送要求を発行する場合 は、「WAIT=YES」というパラメータを指定すると、要求した転送の終了を待機する事が可能です。転送に 失敗すると当該JCLマクロも基本的に異常終了しますので、転送の異常をJOBの異常として検知出来ます。 JCL例

¥AZFSET OUTREQ=N KCNV=S INFILE=(~) FLID=SHUKAS AKSCD=ATUGI ATRMID=NT304 ;

¥AZSEND FLID=SHUKAS AKSCD=ATUGI ATRMID=NT304 WAIT=YES DV=C DSNM=/FTP/RECV/SHUKAS.TXT REQWRK=(REQ.DWHTRN PUBLIC NORMAL=DELETE);

この待機機能を利用すると、「¥AZRECV」の次に「¥AZFGET」を実行し集信したデータを同一JOB内で抽出する事も可能です。

JCL例

CL 個

¥AZRECV WAIT=YES FLID=JYUCYUF AKSCD=AZSYSTEM HKSCD=EIGY001 RTRMID=KOYAMA DSNM=/FTP/SEND/JYUCYUF.TXT DV=C ; ¥AZFGET FLID=JYUCHUF AKSCD=AZSYSTEM OUTFILE=(RECV.JYUCHUF PUBLIC SIZE=3 INCRSZ=1 RECSIZE=800 BLOCKSZ=32000 RECFORM=FB)

又、「¥AZRECV」「¥AZSEND」においてコマンドファイルに送受信指示コマンドを記述すると、複数の送 受信要求を1回のJCLマクロ実行にて発行する事が可能です。(この場合に「WAIT=YES」を指定すると全ての 転送終了を待機します)

尚、「¥AZRECV」から「¥AZFGET」への抽出対象情報の引継ぎや、「¥AZFSET」から「¥AZOUTREQ」 への配信対象情報の引継ぎも作業ファイル記述を行う事で可能です。(異常時からの再処理も作業ファイルを 指定する事でステップリランが保証されます)

| ∉AZRECV WAIT=YES |
|---|
| PARFILE=RECVPRM |
| REQWRK=(AZIA.REQ.WO1 PUBLIC SIZE=1 INCRSZ=1); |
| <pre>#INPUT RECVPRM LIST=YES;</pre> |
| //RECV FLID=JYUCHUF HKSCD=EIGYO01 RTRMID=KOYAMA DSNM=/FTP/SEND/JYUCYUF.TXT DV=C |
| //RECV FLID=JYUCHUF HKSCD=EIGYOO2 RTRMID=TANAKA DSNM=/FTP/SEND/JYUCYUF.TXT DV=C |
| <i>F</i> END I NPUT |
| |
| <pre>#AZFGET REQWRK=(AZIA.REQ.W01 PUBLIC NORMAL=DELETE)</pre> |
| DUTFILE=(RECV.JYUCHUF PUBLIC SIZE=3 INCRSZ=1) |
| |

(2) カタログ情報設定機能

転送要求に対して適切な転送カタログ情報を選び出し、その内容を設定する機能です。転送カタログ情報は「送 信時画面情報メンテナンス」画面や「受信時画面情報メンテナンス」画面にて設定しますが、それらの選び方は 送信時と受信時で若干異なります。

- a. 送信時カタログ情報の適用法
 - ファイルIDと宛先加入者が転送要求と等しいカタログ情報の中からさらに以下の優先順位で選択します。
 - 1,発生源加入者欄が転送要求元端末IDに等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)

2,発生源加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者+端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)

- 3,発生源加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者に等しいもの。
- 4,発生源加入者欄が転送要求元端末の端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)
- 5,発生源加入者欄が空白のもの。

即ち、発生源加入者が空白のカタログ情報を作成しておけばどこの端末から送信が実行されても通常はその 情報が適用されるので、特別な情報が必要なところのみ発生源加入者欄を設定したカタログ情報を設定すれ ば良いという事になります。

尚、「送信時画面情報メンテナンス」画面や「ファイル送信指示」画面においては宛先加入者を省略すると 既定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)が設定されます。

- b. 受信時カタログ情報の適用法
 - ファイルIDと発生源加入者が転送要求と等しいカタログ情報の中からさらに以下の優先順位で選択します。
 - 1, 宛先加入者欄が転送要求元端末IDに等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)
 - 2, 宛先加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者+端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)
 - 3, 宛先加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者に等しいもの。
 - 4, 宛先加入者欄が転送要求元端末の端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)
 - 5, 宛先加入者欄が空白のもの。

上記に当てはまるカタログ情報が存在しない場合、ファイルIDが転送要求と等しく発生源加入者が「*」の カタログ情報の中から上記の優先順位で選択します。

ここで発生源加入者「*」というのは「受信時画面情報メンテナンス」画面や「ファイル受信指示」画面に おいて発生源加入者を省略した時の既定値であり不特定の加入者あるいは全ての加入者という意味(即ちファ イル単位の受信を行うという事)で用います。

従って、宛先加入者が空白で発生源加入者が「*」のカタログ情報を設定しておけばどこの端末にて受信が 実行されても通常はその情報が適用されるので、特別な情報が必要なところのみ宛先加入者欄や発生源加入 者欄を設定したカタログ情報を設定すれば良いという事になります。 (3) 端末自動判定機能

受動転送要求時には転送処理を実行する端末を指定するのが普通ですが、その際「AUTO」,「AUTOnn」 「ANY」といった特別な意味の指定がされた場合に実際に転送する端末を決定するのがこの機能です。

a. 「AUTO」指定の場合

送信時なら発生源加入者、受信時なら宛先加入者に所属する送受信端末群、印刷時は要求元端末の制御可能 プリンタ群の中からいずれかのものを以下のロジックで設定します。

- ・まず受動転送モードの端末で現在待機中のものがあればそれを設定します。
- ・上記条件に当てはまる端末がない場合は、受動転送モードの端末を設定します。
- ・それも存在しなければ「加入者情報メンテナンス」画面上1番最初に登録されている送受信用端末、又は最 優先制御対象プリンタを設定します。
- b.「AUTOnn」(nnは01~99)指定の場合

送信時なら発生源加入者、受信時なら宛先加入者に所属する送受信端末群、印刷時は要求元端末の制御可能 プリンタ群の中のnn番目の送受信用端末、又はプリンタ端末を設定します。nn番目に端末が登録されていな い場合は1番目の端末を設定します。

c.「ANY」指定の場合

送信時なら発生源加入者、受信時なら宛先加入者に所属する送受信端末群、印刷時は要求元端末の制御可能 プリンタ群の中で、加入者宛要求を受け付ける受動モードで、かつ待機中の端末があればそれを設定しま す。そういった端末が存在しなければこの段階では端末の設定をせず、加入者宛要求待ち行列に転送要求を 登録します。

印刷時に要求元端末が特定出来ない場合は、宛先加入者に所属するプリンタ群の中からのみ印刷先を決定します。

(4) 各種要求受付機能

これは , といったフェーズを通った転送要求や利用者画面機能等から発行される各種要求、あるいは本シス テム内部で発生する転送終了などのイベントを受け付けてそれぞれの処理を行ったり、さらに別の機能を呼び出 したりする機能です。

a. 転送開始機能

転送要求を受け付け、「集信機能」や「配信機能」を呼び出し転送を開始させる機能です。尚、受動モードの端末においてはこの時点で「媒体確認待ち」や「用紙確認待ち」になる事があります。この場合は媒体確 認や用紙確認を端末利用者から受け付けた後、実際の転送が開始されます。

b. 転送中断機能(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ)

転送中のファイルに対して取消要求や削除要求を受け付けた場合、「集信機能」や「配信機能」に対して転送を中断するよう指令を出します。

c. 待ち行列管理機能

現在転送中の端末に対する転送要求を受け付けた場合、その端末もしくは加入者毎の処理待ち行列に転送要 求を優先度に応じて登録します。

さらに転送要求の取り消しや順序変更等の処理を要求に基づいて行います。

d. 自動リトライ機能

受動転送モードの端末に対する転送要求時にリトライ分数が指定されていた場合、最初の転送要求発行時刻 からその分数経過するまでの間は、転送異常が発生しても数分毎に自動的に再試行する機能です。 転送異常の発生時点で、当該端末の転送待ち行列に別の転送要求が登録されていた場合は、待ち行列の最後 に再転送要求を登録します。従って、うまくいかない転送の為に他の転送が待たされるといった事態には陥 りません。

受動転送モードでない端末に転送要求が発行された場合は、受動モードになるか取消要求を受け付けるまで転送待ち行列に残り続けます。

C. 集信(送信)機能

端末側からファイルを集信し、ファイルID,宛先加入者,発生源加入者等の指定を基に本システム内にファイル明細を 作成する機能です。この時ファイル明細の管理情報は管理ファイルに、実際のデータは実データ格納ライプラリ内 に格納されます。

本機能は、Azia'n Transfer/for ETOSの場合、ETOSのCOMI-2パスを利用して集信するユーザー業務AP内に配置可能 な専用の集信型VISTPPにて実現されます。通常集信型トランザクションはシングルタスクからなるタスククラスし か使用出来ませんが、複数の集信トランザクションを設定し端末毎に使用するトランザクションを振り分ける事が 出来ますので、結果的に同-AP内でも複数タスクによる集信を実現可能です。

Azia'n Transfer/for FTPの場合、専用のホスト側FTPクライアント制御JOBにて実現されます。

Azia'n Socksの場合は、ホスト側の専用常駐JOBとFTPサーバ、及びPC側専用クライアントプログラムにて実現されます。

尚、集信中に障害が発生した場合は1件目から再度集信します。

(1) ファイルタイプ別集信機能

指定によりテキストファイル転送,バイナリファイル転送の双方が可能です。又、PC系端末の場合最大レコード 長8192バイト(Azia'n Transfer/for ETOSの場合は最大4096バイト)の可変長レコード転送が、情報処理系端末の 場合は最大999バイトの固定長レコード転送が可能です。

(2) 各種オプション機能

指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

- a. 作成モードの指定
- b. 媒体交換(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ) この機能を利用すると1つの媒体上のファイルを送信し終わる毎に次媒体の有無を指示する画面が表示されま すので、複数媒体にまたがるファイルや複数のファイルを1つのファイル明細として送信する事が可能です。
- c. 送信元ファイルの初期化 送信が正常終了した段階で送信元ファイルを削除する事が可能です。 Azia'n Transfer/for ETOSの場合は削除ではなく、送信元ファイルをOUTPUTモードでOPENし内容をクリア します。
- d. 漢字変換

情報処理系端末におけるNEC内部漢字コードからJIPS(E)コードへの変換、PC系端末におけるシフトJISコード からJIPS(E)コードへの変換が可能です。 通常JIPS(E)にする場合、KI,KOコードを付加しますが指定により付加しない変換をする事も可能です。 e. 仮想ドライブ機能

通常、送信元の端末側ファイルを特定するには「0」~「9」「A」~「Z」のドライブ名と、データセット名 を指定しますが、「*」「+」「-」「/」といった特別なドライブ名と実際のドライブ名、ディレクトリ名の関 係を予め端末種別又は端末ID毎に登録しておけば、PC側環境の違いに左右されずに共通の指定で転送を実行 する事が出来ます。

例えば、プートディスクの「AZIA」というディレクトリに存在する「SENDF1.TXT」というファイルを送信 したい時、予め以下のように端末種別毎にデバイス情報を登録しておきます。

- ・端末種別が「P98」(PC98系)の場合、仮想ドライブ「+」は「A:¥AZIA」
- ・端末種別が「PC」(DOS/V系)の場合、仮想ドライブ「+」は「C:¥AZIA」
- ・端末種別が「PFS」(PC系FTPサーバ)の場合、仮想ドライブ「+」は「¥PUBLIC¥AZIA」 (FTPサーバのルートディレクトリが「¥PUBLIC」の場合)

すると送信を実行する端末にかかわらず、送信時の指定はドライブ名を「+」、データセット名を「SENDF1.TXT」としておけば良い事になります。

f. ループ機能(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ)

自端末での送信指示をする際オプション欄に「LOOP」と記述し、送信正常終了時にJOB起動を行うようファ イル作成時情報が設定されている場合(3-27参照の事)、送信が正常終了しJOBを起動した後自動的に受動転送 モードとなります。

次に起動されたJOBから、当該端末に受動転送モード解除指定付き配信要求を発行すれば(3-29参照の事)、デ ータを受信し終わった時点で受信終了確認画面が表示されメニューに戻ります。 即ち・・・

送信 ホスト側JOB起動 ホスト側処理(集信データ抽出 何らかの処理 端末側への返却データ作成&配信要 求) 受信 処理終了といった流れを最初の送信要求時以降人手を介す事なく連続的に実行可能です。

起動されるJOBのJCL例

¥AZFGET FMCD=%FMCD OUTFILE=(RECV.JYUCHUF PUBLIC SIZE=3 INCRSZ=1 RECSIZE=800 BLOCKSZ=32000 RECFORM=FB)

<抽出ファイルを使用した処理>

¥AZFSET FLID=SYUKEIF ATRMID=%HTRMID OUTREQ=Y INFILE=(SEND.SYUKEIF PUBLIC NORMAL=DELETE) OPT=(ANMKB=E,AERKB=E)

D. 配信(受信)機能

ファイルID,宛先加入者などの指定された条件に該当するファイル明細のデータを端末側に配信する機能です。 本機能は、Azia'n Transfer/for ETOSの場合、ETOSのCOMI-2パスを利用して配信します。配信の指示や端末側ファ イルのOPEN,CLOSE等はC.で説明したユーザー業務AP内に配置可能な専用の集信型VISTPPが行いますが、実際の配 信は端末型VDからのVD出力同期通知によって作動する専用の配信AP内に存在する別のVISTPPにて実現されます。 配信に使用する端末型VDは1つのAP当たり8個から最大512個定義可能でそれぞれについて(別々のタスククラスに 割り当てられた)どの同期通知先トランザクションを使用するかを指定します。又、どの端末用VDを使用するかは 配信開始時に動的に決定されます。これらの事により一つのAP内でも複数タスクによる配信を実現可能です。又、 複数の配信APを用意しておき端末毎にどの配信APを使用するか設定しておけば、複数AP,複数MPJによる配信を実 現する事も可能です。

Azia'n Transfer/for FTPの場合、専用のホスト側FTPクライアント制御JOBにて実現されます。

Azia'n Socksの場合は、ホスト側の専用常駐JOBとFTPサーバ、及びPC側専用クライアントプログラムにて実現され ます。

尚、配信中に障害が発生した場合は1件目から再度配信します。

(1) ファイルタイプ別配信機能

指定によりテキストファイル転送,バイナリファイル転送の双方が可能です。又、PC系端末の場合最大レコード 長8192バイト(Azia'n Transfer/for ETOSの場合は最大4096バイト)の可変長レコード転送が、情報処理系端末 の場合は最大999バイトの固定長レコード転送が可能です。

(2) 帳票ファイル配信機能

選択された帳票ファイルの内容を端末側DISKに受信する機能です。テキストファイル転送の場合は、帳票ファ イルの内容を(カラム指定のSPACE文字による位置調整とその他制御文字の除去を行った)テキストデータに変換 したものを配信します。

又、HTML形式に変換したものを配信する事も可能です。HTML形式にする場合は、<TITLE>タグに帳票名称を設定し、さらに頁毎に次頁や前頁へのアンカーポイントが付加されます。

バイナリファイル転送の場合はE.の印刷機能と同等の編集を行ったものをそのまま受信します。

HTML化データ表示例

| 8 | 30 | Shipe Tole and | -9.8 | | - 16 |
|--------------------------------|---|---|----------------------|----------------------------------|--------|
| (m - m) - (i) (m - m) + (i) | 014 2015 | 302 | | | N |
| ant Partitutes | - NORMER REPORTED RECEIPT | Interface Accession | more characteristics | | |
| | e skrigt extent | 4.4 33144 | | | |
| 加入省情報一 | ·熊大 | | | | 10 |
| 200 | | | | | |
| | Acta MARMATER | *** | | 204118228 | 100 |
| 205歳年十月 | X | 32490 | P+2780 | Permit | |
| 100-0301 | 本会(本水スト信用祭一団 | 4.6373 | BAR STATES | H | |
| 100/10011 | B-88811544124 | 4.6318 | BAR 174128 | 16. C | |
| **** | | | | | |
| | A+ (+ 32.698-508 | | | | 93.1 |
| 10入長コード | * * * * * | 32.8931 | 中 +分交区综 | (Section) a | |
| ₩₩₩155 ●888 ●7/134 | Mile | - Patrix MEL: Patrix MEL: Patrix MEL: Patrix | inter sector | NL Mor A-Miterit (HD) (HD) | - |
| C. C. PRANCENCIN | instration and the second s | | | | 11.04 |
| YOUND I | | | | | 114716 |

(3) 各種オプション機能

指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

- a. 出力単位の決定 カタログ転送等により直接「ファイル受信指示」画面より受信を行う場合はファイル単位、又は発生源単位 の受信が可能です。又、選択受信機能を用いればファイル明細単位の受信も可能です。
- b. 受信範囲

通常は「未出力」のファイル明細のみを受信しますが、「出力済」のファイル明細も含めて受信する事も可 能です。

c. 仮受信と受信後抹消

通常は受信が正常終了したファイル明細は「出力済」状態になりますが、ファイル明細に対してそういった 更新を行わない仮の受信も可能です。 さらに、「出力済」状態を飛び越して一気に「抹消済」状態にしてしまう事も可能です。これは、ホスト側 に保持しておけるデータ容量が少ない場合や大容量データを配信した後等に有効です。

- d. 端末側ファイルの出力モード 端末側ファイルの出力モードを置換,追加,新規,作成OR置換,作成OR追加の中から選択出来ます。 新規,作成OR置換,作成OR追加の場合端末側ファイルを新たに作成しますが、新規の場合は既にそのファイル が存在しているとエラーになります。 但し、Azia'n Transfer/for FTPやAzia'n Socksの場合は,作成OR置換,作成OR追加モードのみ有効となります。
- e. 媒体交換(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ) 受信する媒体の容量を指定しておく事により、その容量分受信し終わる毎に次媒体の装填を指示する画面が 表示されますので、複数媒体にまたがるファイルの受信が可能です。
- f. 漢字変換

情報処理系端末におけるJIPS(E)コードからNEC内部漢字コードへの変換、PC系端末におけるJIPS(E)コードか らシフトJISコード又はISO-2022-JP仕様のエスケープシーケンス付きテキストデータに変換可能です。 尚、ホスト上のJIPS(E)コードはKI,KOコードが付加されてなければなりません。

(一般にホスト側DB内の漢字データにはKI,KOコードが付加されていない場合が多いですが、Azia'n Transfer へのデータ格納時にプラグインを使用すれば、与えた固定形式情報を参照しKI,KOが付加されます)

g. 仮想ドライブ機能 これは送信時の仮想ドライブ機能と同様のものです。3-15を参照して下さい。

h. データセット名動的変更機能

これは、ホストからの配信要求時に端末側ファイル名内に「????????」という文字列(連続する「?」の数は1 から8までですが重複を避ける為には7個以上が望ましい)を指定すると、その部分を絶対重複しない文字列に 置換するという機能です。これにより、頻繁に端末に同じ種類のデータをダウンロードする事が必要なシス テム等で、端末側で未処理のままのデータを塗り変えてしまうといった危険を回避可能です。

¥AZFSET OUTREQ=Y INFILE=(~) FLID=TESTF1 AKSCD=EIGYO01 RTRMID=E01NT1 DV=C DSNM=/FTP/RECV/???????.CSV

i. ダミーファイル送信機能

JCL による 指定 例

これは、PC側への配信が正常終了した場合に1件のレコードから成るファイルを送信する機能で、これによ リ「JP1」「Tremony」あるいはAziaの関連ソフトである「EazyManager」といったPC側にてファイルの受信 を契機に何らかの処理を起動するシステムとの連携が可能となります。

本機能は配信要求時のオプション内に「ACPT」パラメータを指定した時に有効になります。

例えば、相手システムが「Eazy Manager」の時は「ACPT=E」と記述し、この場合のダミーファイル名は 「XXXXXXX.INF」(XXXXXXXは絶対重複しない文字列)となります。相手システムが「Eazy Manager」以 外の時のダミーファイル名の決定方法は、そのシステムの仕様や運用ルール等に依存しますので、Azia'n Transferとしてはそれぞれの場合(ACPTの値)に応じたサブルーチンを作成し、それを組み込む事により対応 します。尚、いずれの場合においてもダミーファイルをどこに(デバイス,パス等)作成するかは、端末毎に仮想 ドライブ機能を使用して予め設定可能です。(既定値としては仮想ドライブ「*」に作成されます) JCLによる指定例

¥AZFSET OUTREQ=Y
INFILE=(~)
FLID=TESTF1 AKSCD=EIGY001 RTRMID=E01NT1
DV=C DSNM=/FTP/RECV/???????.CSV
OPT=(ACPT=C)

E. 印刷機能

帳票ファイルの内容を編集の上でプリント端末で印刷する機能です。

Azia'n Transfer/for ETOSの場合、3-16で説明した端末型VDからのVD出力同期通知によって作動する専用の配信AP 内に存在するVISTPPが、編集した帳票データをETOSのUAパスを介して端末プリンタに出力する事により本機能は 実現されます。従って、タスクの持ち方等も通常データ配信時と同様です。

又、Azia'n Transfer/for FTPの場合は編集済帳票データをFTP転送し、FTPサーバ端末に実装されたEazy Writerが 受信した帳票データをプリントマネージャに出力する事により実現します。

(1) 帳票編集機能

ホストのLPやNIP向けに作成された帳票ファイルの内容をプリンタ端末の種別に応じて編集する機能です。

a. フォームオーバーレイ

KLPや1部の端末側ページプリンタ(PC-FORMEX対応)の場合、端末側に予め格納されているオーバーレイ情報 を呼び出しフォームオーバーレイを行う事が可能です。

b. 端末制御情報付加機能

プリンタ端末独自の制御コードを別途登録しておく事により、帳票毎に縮小モードや縦横の印刷モードを自動的に変更可能です。又、当該プリンタ独自のフォームオーバーレイを行いたい場合にも有効です。 端末制御情報は端末種別毎に設定しますので、例えばあるA4実寸縦の帳票をいろいろなプリンタから出力したい場合でも、同じ端末制御情報IDを指定しておけばプリンタ種別に応じた適切な制御コードを付加出来ます。

尚、端末制御情報を送出するタイミングは帳票印刷開始時の他印刷終了時にも設定出来ますので、印刷終了, 中断時に当該プリンタのモードを元に戻すよう制御コードを送る事も可能です。

c. 書式制御機能

1つの帳票の印刷を開始する際に以下の書式制御シーケンスをプリンタ端末に送ります。 尚、指定により下記の設定を一切行わないようにする事も可能です。

- ・指定された行間隔の値に応じて改行間隔を設定します。既定値は1/6インチです。
- ・指定された行数/頁の値に応じて垂直フォーマットを設定します。既定値は66行です。
- ・文字ピッチ指定の値に応じて基本となる日本語印字ピッチを設定します。既定値は全角文字で0.2インチ です。

d. 1頁分の帳票編集機能

帳票ファイルのSSFヘッダー値を判断し、1頁分ずつレコードを読み込み、プリンタ端末種別の値に応じて以下のような編集を行い、1頁分のバッファを生成した上でプリンタ端末に配信します。

- ・SSFヘッダーの改行指示から「LF」等の改行コードを付加します。又、2行以上の改行指示の場合 「MNL」コードを付加する事もあります。
- ・帳票レコード中のKI,KOコード、印字位置指定コード、漢字文字サイズ指定コードをプリンタ端末用のものに変換します。

但し、漢字文字サイズ指定コードの変換は編集モードの指定値に応じて以下のように行います。

 ・編集モード=N(既定値),Sの時 漢字文字サイズの変換は行いません。常に同じ大きさで印刷されます。
 ・編集モード=Fの時

センタNIP用フォント指定値により以下の変換を行います。 KM-18P,KM-24P … 正方拡大 KMF-18P,KMF-24P … 横2倍拡大 KMT-12P,KMT-18P … 縦2倍拡大 上記以外 … 通常の大きさ

- ・編集モード=Aの時 センタNIP用フォント指定値を極力端末プリンタ上で再現するよう変換します。 但し、N5263系やPC-PR201系プリンタの場合は、編集モード=Fの時と同じ結果になります。 NPDL系やESC/P系プリンタの場合は、ほぼ完全に変換します。この場合、日本語印字ピッチ指定は無視 されます。(尚、ESC/Pの場合は、KM-9Pが10.5ポイント扱いとなります)
- ・ PC-PR201,NPDL,ESC/P等のPC系プリンタへの出力時は、N5263系プリンタ向けの端罫線指定をそれぞれ のプリンタ向け指定に変換します。
- ・編集モード=Sとすると上記以外の制御コードを除去します。これは、ダンプリスト等の16進コードを含む帳票の印刷時に使用します。
- ・1頁分のバッファの最後に改頁コードを付加します。指定によりバッファの先頭に付加する事も出来ます。

尚、現在対応しているプリンタ端末はKLP,KSP等の情報処理系プリンタ,PC-PR201系,NPDL系,ESC/P系プリンタ 及びそのいずれかのエミュレーションモードを備えているプリンタのみですが、帳票編集機能はプリンタ種別の 1桁目の値毎に設定可能なサブルーチンによって行われますので将来的にはこういったサブルーチンを拡充する 事によりさらに色々な種類のプリンタに対応可能です。 (2) テスト印刷機能

「用紙確認待ち」状態の帳票ファイルから1頁分のテスト印刷を利用者の指示により行なう機能です。テスト印字が終了するともとの「用紙確認待ち」状態に戻ります。

テスト印刷時は、数字項目が「9」、英字とカタカナが「X」、日本語が「N」に置換されて印字されます。但し、 CEX,ESC,FSといった端末プリンタ制御コードを業務プログラム側で設定している帳票レコードについてはこう した置換を行いません。

(3) メッセージ印字機能

指定により帳票の印刷開始、及び終了時に本システムからのメッセージを印刷した頁を出力する機能です。

> 帳票を作成した JOB名(16桁)

開始時メッセージの出力を指定すると印刷開始時に上記のメッセージが印刷されます

b. 印刷終了時メッセージ

| 印刷した頁の 範囲 | |
|--|------------------------|
| * YY/MM/DD HH:MM:SS ZZZZZZ ~ ZZZZZZ * N 帳票名称 N 印刷終了しました。 * 作成元:XXXXXXXXXXXXXXXXXX 作成日時:YY/MM/DD HH:MM: | * * SS * **** |

終了時メッセージの出力を指定すると印刷終了時に上記のメッセージが印刷されます。

c.印刷するデータがない時のメッセージ

| | * | ٦. |
|---|--|----|
| | * YY/MM/DD HH:MM:SS * | |
| | * N 帳票名称 N 印刷データがありません。* | |
| | * 作成元:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | |
| I | * | |

印刷データ無しメッセージの出力指定をすると帳票ファイル内に印刷するデータが無い場合に上記のメッセ ージが印刷されます。

このメッセージは終了時メッセージの出力指定時に帳票ファイル内に印刷するデータが無い場合にも印刷 されます。

F. データファイル格納機能

最大レコード長が8192バイトまでのACOS4標準順編成ファイル、又は待機結合編成内のサブファイルを読み、ファ イルID,宛先加入者,発生源加入者等の指定を基に本システム内にファイル明細を作成する機能です。この時ファイル 明細の管理情報は管理ファイルに,実際のデータは実データ格納ライブラリ内、又は動的に作成される順編成ファイ ル内に格納されます。この機能は本システムが提供する専用のJCLマクロ「¥AZFSET」にて実現されます。 尚、格納中に障害が発生した場合は当JCLマクロのステップからの単純リランが可能です。

(1) 一括格納機能

通常ファイルID,宛先加入者,発生源加入者等の指定はJCL上で記述しますが、各入力レコードに定められた形式の ヘッダー部を付加したり、一つのファイル明細にしたいレコード群の先頭に定められた形式のヘッダーレコード を付加したりする事により、その中でこれらの指定を行えます。この機能を使用すれば1回の「¥AZFSET」の実 行で複数のファイル明細を作成する事が出来ます。

(2) 各種オプション機能

指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

- a. 作成モードの指定
- b. 宛先加入者の自動割り出し 宛先加入者の指定が省略された場合でも次のルールに従って宛先加入者を割り出します。
 - ・配信先送受信端末が指定されていればその端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
 - ・上記以外でJOB起動元端末が指定されていたりAVECS/VJシステム配下のJOBであれば、JOBの起動元端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
 - ・上記以外の場合は仕方がないので「UNKNOWN」を宛先加入者とします。
- c. 漢字コードの事前変換

通常は漢字コードの変換は配信時点で行いますが、格納時点でも行えます。ここで予め変換しておく事によ りAzia'n Transfer/for FTPによる転送速度が向上します。

d. 配信要求の発行

指定により格納終了後に配信要求を発行可能です。この場合端末側の受信ファイル名やそのデバイスなども 指定出来ます。

e. JOBの起動

データファイルの格納の場合、予めファイル作成時情報が登録されていれば格納の正常終了と同時に別のJOB を起動する事が出来ます。

f. プラグインモジュールの利用

入力ファイル内のデータを本システムの定める仕様に従ったプログラムに一旦通してから、実際の格納処理 を行う事が出来ます。これにより入力ファイルに対する各種の加工や編集のパターンを簡単に追加可能で す。尚、本システムのオプションとして用意されている固定形式データから区切り文字付きテキストファイ ルへの変換ツールも、このプラグインモジュールとして提供されます。

データファイル格納処理JCL例

¥AZFSET INFILE=(SYOMAS.WORK PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=SYOMAS AKSCD=EIGYOO1;

G. 帳票ファイル格納機能

ACOS4標準順編成ファイル、又は私有シスアウト内のサプファイルとなっている帳票形式ファイルを読み、ファイル(帳票)ID,宛先加入者,発生源加入者等の指定を基に本システム内にファイル明細を作成する機能です。この時ファイル明細の管理情報は管理ファイルに,実際のデータは実データ格納ライブラリ内に格納されます。この機能は本システムが提供する専用のJCLマクロ「¥AZLSET」にて実現されます。

尚、格納中に障害が発生した場合は当JCLマクロのステップからの単純リランが可能です。

(1) 一括格納機能

通常帳票ID,宛先加入者,発生源加入者等の指定はJCL上で記述しますが、一つのファイル明細にしたいレコード群の先頭に定められた形式のヘッダーレコードを付加する事により、これらの指定を行えます。この機能を使用すれば1回の「¥AZLSET」の実行で複数のファイル明細を作成する事が出来ます。

(2) 帳票形式正規化機能

「印刷機能」における帳票編集機能は帳票ファイルが改頁指示用のSSFヘッダ^{は1}か相対改行指示用SSFヘッダ^{は2} を持つレコードのみで構成されている事を前提にしています。従って絶対改行,ヘッダ印刷,フッタ印刷等の為の SSFヘッダが存在した場合は、この段階で指定された行数,HOF,FF1などの情報を基に上記2つのタイプのみで構 成されるよう正規化します。

(3) 各種オプション機能

指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

- a. 作成モードの指定
- b. 宛先加入者の自動割り出し 宛先加入者の指定が省略された場合でも次のルールに従って宛先加入者を割り出します。
 - ・印刷先プリンタ端末が指定されていればその端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
 - ・上記以外でJOB起動元端末が指定されていたりAVECS/VJシステム配下のJOBであれば、JOBの起動元端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
 - ・上記以外の場合は「UNKNOWN」を宛先加入者とします。
- c. 印刷要求の発行

指定により格納終了後に印刷要求を発行可能です。

d. プラグインモジュールの利用 入力ファイル内のデータを本システムの定める仕様に従ったプログラムに一旦通してから、実際の格納処理 を行う事が出来ます。これにより入力ファイルに対する各種の加工や編集のパターンを簡単に追加可能で す。

帳票ファイル格納JCL例

| ¥AZLSET |
|--|
| INFILE=(US.SYSOUT SUBFILE=ZAIKOLISTO1 SHARE=DIR) |
| LISTID=ZAI001 LISTNM='在庫日報1' PRTID=WP5404; |

^ISSFヘッダの7桁目8桁目が「T 」のレコード

^{注1} SSFヘッダの7桁目8桁目が「Rn」(nは改行数)のレコード

H. 抽出機能

ファイルID,宛先加入者などの指定された条件に該当するファイル明細のデータを抽出し最大レコード長が8192バイ トまでのACOS4標準順編成ファイル、又は待機結合編成内のサブファイルに出力する機能です。 この機能は本システムが提供する専用のJCLマクロ「¥AZFGET」にて実現されます。

尚、抽出中に障害が発生した場合は当JCLマクロのステップからの単純リランが可能です。

(1) 各種オプション機能

指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

a. 出力単位の決定

ファイルIDと宛先加入者を指定すればファイル単位の抽出が、さらに発生源加入者を指定すれば発生源単位 の抽出が可能です。又、ファイル明細識別コードを指定すればファイル明細単位の抽出も可能です。

b. 抽出範囲

通常は「未出力」のファイル明細のみを抽出しますが、「出力済」のファイル明細も含めて抽出する事も可 能です。

c. 仮抽出と抽出後抹消

通常は受信が正常終了したファイル明細は「出力済」状態になりますが、ファイル明細に対するそういった 更新を行わない仮の抽出も可能です。 さらに、「出力済」状態を飛び越して一気に「抹消済」状態にしてしまう事も可能です。これは、ホスト側 に保持しておけるデータ容量が少ない場合や大容量データを配信した後等に有効です。

d. レコードヘッダーの付加

抽出したそれぞれのレコードにファイルID,宛先加入者,発生源加入者等を内容とする決められた形式のヘッダ ー部を付加する事が出来ます。

e. プラグインモジュールの利用

抽出されたデータを本システムの定める仕様に従ったプログラムに一旦通してから、指定された出力ファイ ルに落とす事が出来ます。これにより出力ファイルに対する各種の加工や編集のパターンを簡単に追加可能 です。尚、本システムのオプションとして用意されている区切り文字付きテキストファイルから固定形式デ ータへの変換ツールも、このプラグインモジュールとして提供されます。

抽出処理JCL例

¥AZFGET OUTFILE=(JYUCHU.WORK PUBLIC RECSIZE=512 BLOCKSZ=8192 RECFORM=FB SIZE=5 INCRSZ=1) FLID=JYUCHUF AKSCD=AZSYSTEM;

I.ファイル交換支援機能

これもあまり表に出る事はないのですが、ファイル交換を支援する為にバックグラウンドで常に動作している機能 で専用の監視トランザクションにて実現されています。

(1) 処理起動機能

予め、集信処理,格納処理の場合はファイル作成時情報を、配信処理の場合はファイル出力時情報を登録してお く事により、それぞれの処理終了時にバッチJOBの起動、VDにメッセージの送信、転送要求の発行等の処理を行 う機能です。

集信,配信については正常終了時と異常終了時それぞれに別の処理を登録しておけます。

バッチによる格納の場合は、正常終了時のJOB起動指定のみ意味を持ちます。

(配信要求,印刷要求の発行はファイル作成時情報に関わらずJCLマクロ指定にて行います)

これらは「ファイル作成時情報メンテナンス」画面や「ファイル出力時情報メンテナンス」画面にて設定しますが、それらの適用のされ方は作成時と出力時で若干異なります。

a. ファイル作成時情報の適用法

ファイルIDと宛先加入者が転送要求と等しいファイル作成時情報の中から更に以下の優先順位で選択します。

1,発生源加入者欄が転送要求元端末IDに等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)

2,発生源加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者+端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)

3,発生源加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者に等しいもの。

4,発生源加入者欄が転送要求元端末の端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)

5,発生源加入者欄が空白のもの。

即ち発生源加入者が空白のファイル作成時情報を作成しておけばどこの端末から送信が実行されても通常は その情報が適用されるので、特別な情報が必要なところのみ発生源加入者欄を設定したファイル作成時情報 を設定すれば良いという事になります。

尚、「ファイル作成時情報メンテナンス」画面や「ファイル送信指示」画面においては宛先加入者を省略す ると既定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)が設定されます。

b. ファイル出力時情報の適用法

ファイルIDと発生源加入者が転送要求と等しいファイル出力時情報の中から更に以下の優先順位で選択します。

1, 宛先加入者欄が転送要求元端末IDに等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)

2, 宛先加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者+端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ) 3. 宛先加入者欄が転送要求元端末の基本所属加入者に等しいもの。

- 4, 宛先加入者欄が転送要求元端末の端末種別に等しいもの。(端末からの転送要求時のみ)
- 5, 宛先加入者欄が空白のもの。

上記に当てはまるファイル出力時情報が存在しない場合、ファイルIDが転送要求と等しく発生源加入者が「*」のカタログ情報の中から上記の優先順位で選択します。

ここで発生源加入者「*」というのは「ファイル出力時情報メンテナンス」画面や「ファイル受信指示」画 面において発生源加入者を省略した時の既定値であり、不特定の加入者あるいは全ての加入者という意味(即 ちファイル単位の受信を行うという事)で用います。

従って、宛先加入者が空白で発生源加入者が「*」のファイル出力時情報を設定しておけばどこの端末にて 受信が実行されても通常はその情報が適用されるので、特別な情報が必要なところのみ宛先加入者欄や発生 源加入者欄を設定したファイル出力時情報を設定すれば良いという事になります。 c. 起動可能な処理

・通常のバッチJOB

指定されたバッチJOBを起動します。バッチJOBのJCLは予め定められたJCLライブラリのいずれかに格納 されていなければなりません。又、これは通常のRUNJOBマクロを使用する為システムオーバーロード時 や存在しないJCLサブファイルを指定した時など起動要求が無視され、いわゆる「JOBスポンのすっぽぬ け」が発生する事がありますのでご注意下さい。

尚、起動するバッチJOBに対して作成されたファイル明細に関するファイルID,宛先加入者,発生源加入者,明 細識別コードといった情報はJCL仮パラメータとして引き渡します。起動されたJOB内で本システムのJCL マクロを使用する時引き継がれている情報を使用したければ以下のキーワードを指定して下さい。

| %FLID |
|-------------------------|
| %AKSCD |
| %HKSCD |
| %HTRMID(集信からの起動時のみ) |
| %FMCD |
| |

・AVECS/VJシステム配下のバッチJOB

指定されたAVECS/VJシステム配下のバッチJOBを起動します。対象JOBは予めAVECS/VJシステムに登録 されていなければなりませんが、この場合は「JOBスポンのすっぽぬけ」といった心配はありません。 又、作成されたファイル明細に関するファイルID,宛先加入者,発生源加入者,明細識別コードといった情報 はVJ管理パラメータとして引き継がれます。起動されたJOB内で本システムのJCLマクロを使用する時引き 継がれている情報を使用したければ以下のキーワードを指定して下さい。

| 作成されたファイル明細のファイルID | AZ_FLID | 乂はVFLID |
|---------------------|---------------|----------|
| 作成されたファイル明細の宛先加入者 | AZ_AKSCD | 又はVAKSCD |
| 作成されたファイル明細の発生源加入者 | AZ_HKSCD | 又はVHKSCD |
| 作成されたファイル明細の入力元端末ID | AZ_HTRMID | 又はVTRMID |
| 作成されたファイル明細の明細識別コード | AZ_FMCD | |
| | | |

尚、起動されたJOBが異常終了した場合でもAVECS/VJシステムの再処理機能を用いる限り上記の情報は 保全されます。

・VDへのメッセージ送信(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ) 指定されたVDに作成されたファイル明細に関するファイルID,宛先加入者,発生源加入者,明細識別コードと いった情報を決められた形式のメッセージとして送信します。

・転送要求の発行

集信処理の正常終了時に、集信したファイル明細を他の端末に配信するよう転送要求を発行する事が可能 です。 (2) 端末管理機能(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ)

転送中のETOS端末の状態を監視する機能です。

a. 障害検出機能

通常の障害は転送中の端末もしくは端末用VDからの障害通知を受けて検出しますが、一定時間にわたって全く動きがなかった端末もタイムアウト障害とみなします。

b. プリンタ端末の接続・解放機能

帳票の印刷開始時点でプリンタ端末がVISと切断中であった場合、SAコマンドを発行しVISとの接続を行います。他オカレンスと接続中といった理由で接続が失敗した場合は接続が成功するまで、もしくは取り消し,削除要求が発行されるまで数分間毎に自動再試行をします。この間検索画面等に表現されるプリンタ状態やファイル明細の状態は「印刷準備中」となります。

又、帳票の印刷終了時点で次の条件が全てみたされていた場合そのプリンタ端末をVISから解放します

- ・印刷要求中の帳票が存在しない事。
- ・そのプリンタが自動起動不可状態である事^{注3}。
- ・そのプリンタにコントロール端末が存在しないか、又はコントロール端末がVISと切断中である事。
- c. 受動転送モード端末の解除 受動転送モードのETOS送受信端末を解除する為に、以下の3つの方法を提供しています。
 - ・端末側利用者による解除。 (画面をクリアし「END」コマンドを送信)
 - ・転送要求時のオプション指定による、転送終了時の解除。 (「ANMKB=E」…転送正常終了時に解除、及び「AERKB=E」…転送異常終了時の解除)
 - ・センタコンソールコマンドによる全受動転送モード端末の解除。
 (「CV SE TR=AXSOAO TEXT='END'」)
 コマンド投入時点で転送実行中の場合はその転送が終了した時点で解除されます。
- (3) ガイドメッセージ機能(Azia'n Transfer/for ETOS使用時のみ)

受動転送中の送受信用端末やプリンタ端末が「媒体確認待」「媒体交換待」「用紙確認待」「障害回復待」といった状態になった時、予め設定されたメッセージ送信先端末の中でVISに接続中のものがあればそのガイドメッセージ表示領域に「XXXXXXXXX バイタイカカニン」「XXXXXXXXX バイタイコウカン」「XXXXXXXXX ショウガイハッセイ」^{注4}といったメッセージをブザー音とともに表示する機能です。

それぞれの事象に対して媒体確認,媒体交換,用紙確認,障害後再開始,取り消し,削除といった操作が行われると画面 上のメッセージは消滅します。

尚、メッセージの表示を障害時のみにしたり、一切のメッセージ送信を行わないといった事も指定により可能で す。

^I VDLの¥TERMにおいて「TERMSTAT=DISABLE」である

^{注3};XXXXXXXXは事象を起こした端末ID

J. システム運用支援機能

システム管理者の運用を支援する機能で、専用のVIS画面やJCLマクロにて実現されます。

(1) ファイル明細消去機能

不要となったファイル明細を管理情報と実データ双方とも物理的に消去する機能で、専用のJCLマクロ「¥AZFDEL」にて実現されます。 通常1日1回は実行して下さい。

消去処理JCL例

¥AZFDEL

尚、指定されたファイルID,宛先加入者,発生源加入者等に適合するもののみ消去したり、「未出力」状態のもの も強制的に消去する事も可能です。 (2) 管理ファイルメンテナンス機能

専用のVIS画面にて本システム内で管理されるべき各種の情報のメンテナンスを行います。 それでは主要なメンテナンス画面を次に挙げます。

a. 加入者情報メンテナンス画面

| (AZ10A0* 加入者情報 メ: =ヽ■ | ンテナンス | | 頁Na 1 | 95-12-08 | 21:36:44 | |
|--|---|-------------------------|----------------------|----------------|----------|--|
| 0:表示 R, [加入者CD]: F:次社位置付け | 2 [0:表示 R.[加入者CD]:読込 1,[頁Na]:改頁 V.[加入者CD]:書込 D:削除 [<u>F:次本-位置付け 3:詳細情報 7:操作現明 9:終了</u> | | | | | |
| 加入者1-1-1: KALHAISU2 加入者名称開発II 加入者種別II(*:共有加入 | 者丁:端末側 | 加入者 出 权利 | 则加入者) | , | | |
| | ルビル催 1:端末) 勇対象端末にう | のEXT種 B:XX万 適用されるアクサ | □ N:テェゥク無し Z権ID) | .) | [564] | |
| ●所属送受信用端末情報 | | | 端末種 | 別既定値→ | P98 | |
| | / 3 140、 「而木 | (1D S No. 単冊 | 前木IU S NO. | <u>「端木IU」と</u> | 4 | |
| C DCL003 2 FGL007 | 3 FULUU | | 010 0 | PULUID | - | |
| 11 19 | 10 | - 14 | 10 | | - | |
| 10 17 | 10 | 14 | 10 | | - | |
| | 1 1 1 0 | 1 [19] | 72012058 | 史山東宗体 | VOD 1 | |
| ● 114カノンノン**血不宜部にしていたす。 | | | / ///理 いわTD ISINA | | - KOI | |
| 1 DCD002 2 | 1 3 mu 7 979 | | ///// S NO. | 7 7 7 7 10 8 | 4 | |
| 0 7 | | | 10 | | 4 | |
| | 10 | 14 | 15 | | - | |
| 10 17 | 10 | 14 | 10 | | 4 | |
| | | 97 [19] | 20 | | 1 | |
| - →(共有措) | E ♠: 六個ノリノ | 00 | | | | |
| | | | | | | |
| R AAP IIII AA | | | | | | |

加入者情報とその送受信端末やプリンタ端末との所属関係のメンテナンスを行います。送受信端末やプリン タ端末はここで指定すればそれぞれの端末種別やプリンタ種別毎の既定値に基づいて(既に存在している場合 を除いて)自動的に登録されます。

b. 端末情報メンテナンス画面とプリンタ情報メンテナンス画面



送受信端末情報,プリンタ端末情報のメンテナンスを行います。1つの加入者内に複数の端末種別のものが存 在する場合など「加入者情報メンテナンス」画面にて自動登録された送受信端末情報やプリンタ情報を変更 したい時、使用します。又、端末毎に制御可能なプリンタを設定したい場合も「端末情報メンテナンス画 面」を使用します。 c. ファイル情報メンテナンス画面



ファイル情報のメンテナンスを行います。ファイル情報はここで登録しておかなくてもJCLマクロ 「¥AZFSET」によって自動登録されますが、格納場所などの各種設定項目を既定値以外にしたければ予め登 録して下さい。

d. 帳票情報メンテナンス画面



帳票ファイル情報のメンテナンスを行います。ファイル情報はここで登録しておかなくてもJCLマクロ 「¥AZLSET」によって自動登録されますが、格納場所などの各種設定項目を既定値以外にしたければ予め登 録して下さい。 e. ファイル作成時情報メンテナンス画面



処理起動情報などファイル作成時情報をメンテナンスします。

f. ファイル送信時画面情報メンテナンス画面とファイル受信時画面情報メンテナンス画面



カタログ転送の為のファイル送信時画面情報とファイル受信時画面情報をそれぞれメンテナンスします。こ れらの画面はファイル送信指示画面やファイル受信指示画面のイメージをほぼそのまま持っておりますが、 画面右端の入力可否欄の設定により実際の送受信指示時に利用者にその項目の入力をさせるかどうか制御し ます。

(3) 管理ファイルリスト出力機能

専用のJCLマクロ「¥AZLIST」にて各種管理ファイル情報リストを出力します。当然の事ながら出力されたリストはホストのNIPの他、本システムを使用してプリンタ端末への印刷や端末側DISKへの受信が可能です。

a. 加入者情報一覧表

| AZB_L010 * * | * Azia 加入 | 者情報一覧表 * * * | 95年11月22日20時10分31秒 | 2頁 |
|--------------|-----------------|---------------------|---|----|
| 加入者コード | 加入者名称 | 加入者種別 | チェック区分 アクセス権ID | |
| KAIHATSU1 | 開発 | *:共有加入者 | N:チェック無し | |
| 端末 | 1-W\$5401 (N52) | 2-WS5409 (N52) 3-WS | 540A (N52) 4-WS5405 (N52) 5-WS5415 (N52 | 2) |
| | 6-W\$5419 (N52) | 7-WS5402 (N52) 8-WS | 5412 (N52) 10-WS541A (N52) | |
| プリンタ | 1-WP5405 (NNP) | 2-WP5404 (KLP) | | |

加入者情報とそれぞれの加入者に対して所属関係にある送受信端末やプリンタ端末が出力されます。加入者 コード値及び加入者種別による印刷対象の絞り込みが可能です。

b. ファイル明細一覧表

AZB_L020 *** Azia ファイル明細一覧表 *** 95年11月22日20時18分20秒 11頁 ファイル I D: RIQSLIST 操作説明一覧表 明細識別コード コメント 百/件数 パイト数データ長 状 能 宛先加入者: KAIHATSU1 開発 発生源加入者:AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 2 9476 8-154格納完了 印刷完了 KAIHATSUBAADKDP7-L0 格納時情報 95/11/0816:32:51 95/11/08 16:33:05 DONE X000929 JAZ2_AZFSET 印刷時情報 95/11/0816:35:27 95/11/08 16:35:34 WP5405 AZB_L020 *** Azia ファイル明細一覧表 *** 95年11月22日20時18分20秒 12頁 ファイルID:SLFILE プログラムソース 明細識別コード コメント 頁/件数 バイト数 データ長 状 能 宛先加入者: AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 発生源加入者:KAIHATSU2 開発 AZSYSTEMAZDDJFV5-L0 4866 191819 1-68送信完了 抽出完了 送信時情報 95/10/1616:22:43 95/10/16 16:25:00 DONE PCL015 C:AXR S0.TXT 抽出時情報 95/10/1616:28:57 95/10/16 16:29:34 DONE X000350 JAZ2_AZFDSL KAIHATSUAZUDYZB4-L0 X X X 4869 389520 80- 80格納完了 受信完了 格納時情報 95/11/0219:19:57 95/11/02 19:20:21 DONE X001722 JAZ2 AZSLFD 受信時情報 95/11/0219:30:27 95/11/02 19:32:08 DONE PCL015 C:AXR_S0.TXT

現存するファイル明細の一覧がファイルID+宛先加入者+登録順に出力されます。ファイルID値や宛先加入者, 発生源加入者による印刷対象の絞り込みが可能です。又、未出力状態のもののみ出力する事も可能です。

第4章 画面の使い方

本章では「Azia'n Transfer」の提供する各種VIS画面について、それぞれの入力項目,表示項 目について説明いたします。

さて...

A,「各画面共通の使い方」

B,「送受信画面の使い方」

C,「その他利用者向け画面の使い方」

の3つは一般の利用者向け資料として記述しています。従って「カタログ転送」とか「選択受信」 などといった本システム独自の用語は用いていません。又、送信指示画面や受信指示画面の説明に おいてはシステム管理者がカタログ転送や選択受信の準備を予めしているものとして記述していま す。(通常利用者が送信や受信の画面パラメータを1から入力する事はないという事を前提としてい ます。)

それぞれの画面についてのシステム管理者向けの説明は...

D,「送受信画面の詳細説明」

E,「各種検索画面の隠し機能」

F,「管理ファイルメンテナンス画面の使い方」

を参照して下さい。

尚、「Azia'n Socks」にて提供される各種GUI画面の詳細については、

「Azia'n Socks導入マニュアル」の方を御覧下さい。

A. 各画面共通の使い方

ここではまず各画面共通の操作方法について説明します。

(1) コマンドについて

コマンドとは各画面の最上部にある処理欄に入力する1~2文字の文字列で、これを入力して実行キーを押す事 により各種操作が可能です。又、コマンドによってはその後にパラメータの入力が可能なものや、処理対象が表 示されたエリアにカーソルを位置付けるものがあります。各画面において共通な意味を持つ主なコマンドとして 以下のようなものがあります。

- ・「0」又は空白 … 表示コマンド 基本的には現在表示中の画面の状態を再表示します。画面に新たに何かを入力した時や画面の表示内容が 逐次変化していくような場合に有効です。
- ・「7」 操作説明表示コマンド その画面の操作説明を処理入力欄の下に1~3行分ずつ表示します。「7」を指定したまま実行キーを押す とつづきの操作説明の内容を表示します。又、「7」と入力して説明がみたい項目の辺りにカーソルを位 置付けるとその項目に関する説明を直接表示します。
- ・「8」 … 前画面コマンド その画面が他の画面より呼び出されたものであれば、元の画面に戻ります。メニューから直接呼び出され ている場合はメニューに戻ります。
- ・「9」又は「E」
 ・ 終了コマンド
 現在使用中の画面処理を終了しメニュー画面に戻ります。



「Azia'n Transfer」の各画面は最上段の処理欄に各種コマンドを入力す る事により色々な動作をするようにデザインされています。 従ってカーソルが画面上のどこにあってもカーソルホームキーを押す事に より処理欄にカーソルが戻りとても便利です。 ところがPC系端末の場合、N5200などの情報処理系端末ではPF21であっ たカーソルホームキーの割り当てが既定値としてShift+Homeキーとなり使 いにくくなってしまいました。 そこでキーカストマイズ機能を利用してVFキー等にカーソルホーム機能 を割り当てましょう。使いやすさが断然違います! (ETOS52PGにて変更してしまえばETOS52を起動するたびに修正しなくて も良くなります) (2) カーソルの位置付けについて

前述の「7」コマンドのように任意の領域へのカーソル位置付けを伴うコマンドの場合、以下の方法でカーソル を位置付けます。

・行を特定したい場合
 「」キー又は「」キーにて任意の行にカーソルを移動し、そのまま実行キーを押します。

・行と横位置を特定したい場合
 まず処理欄上で「」キー又は「」キーにて横位置を決めます。(処理欄は5桁目から80桁目にかけて広がっていますのでのでほぼ全ての横位置をカバー出来ます)次に「」キー又は「」キーにて任意の行にカーソルを移動し、そのまま実行キーを押します。

尚、位置付けたい部分が入力項目であればTABキー,RETURNキー等でその位置までカーソルを移動させる事が 出来ます。又、ETOS-JX<TCP-LINK<EWS系のETOS52の場合は、マウスポインタの動きにカーソルを追随させる 事も可能です。

<u>コマンド入力とカーソル位置付け</u>



(3) 確認モード画面について

コマンドによっては本当にその処理を実行するかどうかの確認を求めて来る事があります。この場合、画面の再 下段に「~をしますか? Y/N」といったメッセージを表示しますのでその指示に従って下さい。一般に処理欄 に「Y」と入力し実行キーを押すとその処理が実行され、「N」と入力し実行キーを押すとその処理はキャンセ ルされ元の画面に戻ります。又、この状態にある時はメニューに戻るコマンド以外は使用出来なくなります。 尚、送信や受信の際にはメニューから選択するといきなりこの確認モード画面になる事があります。

B. 送受信画面の使い方

(1) ファイル送信指示(確認)画面

| | 95-10-27 | 22:20:27 |
|--|----------|----------|
| [0:表示 | 前画面 | 9:終了 |
| ◆ホスト側ファイル情報 宛先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 ファイルID TESTF1 テストファイル1 ↑↑↑ 加入者コード KAIHATSU2 開発II コメント ●端末側ファイル情報 データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A(0~3:D0~D3 4~5:F0~F2 A~Z:DRIVEA~Z 媒体交換 N(Y:有り N:無し) ●送信時属性情報 |) | |
| オブション(省略すると当端末より送信します) | | |
| 7ウセス権ID | | |

メニューより「~ファイルの送信」といった項目を選択すると表示される確認モードの画面です。 処理欄に「Y」と入力し(必要ならば各項目の値を修正した上で)実行キーを押すと送信が開始されます。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| • | Y(0K) | 送信を開始します。 |
|---|-------|--------------------------|
| • | N(NG) | この場合メニュー又は元の画面に戻ります。 |

- ・9(終了) … メニューに戻ります。
- ・各項目の説明

宛先加入者、ファイルID,発生源加入者欄は入力出来ません。その他の項目は入力可能な場合と不可の場合があります。入力不可の場合はカーソルがその項目にいきません。

- ・宛先加入者 … 送信するファイルの宛先となる加入者のコードと名称です。
 - ファイルID
 送信するファイルの種類を表わすIDです。
- ・ファイル名称 … 送信するファイルの名称です。
- ・加入者コード … 送信するファイルの発生源となる加入者のコードと名称です。 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。
- ・コメント … 今回送信するファイルに付加するコメントです。
- ・データセット名 … 送信する端末側ファイルのファイル名を指定します。指定可能な形式は御利用の端末の種類によって異なります。
- ・デバイス名 送信する端末側ファイルが格納されているデバイスを指定します指定可能な値は御利用の端末の種類によって異なります。
- ・媒体交換 … 複数の媒体に格納されたデータを一括して送信したい時は「Y」 にします。(ETOS端末に対してのみ意味を持ちます)

- ・オプション … 送信時に使用する各種オプション機能を指定します。
 ・処理実行端末 … ここに値が設定されているとその端末において送信を実行するよう 転送要求が発行されます。
- ・アクセス権ID ... 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。
- (2) ファイル送信実行中画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| ↑↑↑ 只今、ファイル送信中です。 しばらくお待ち下さい…。↑↑↑ 加入者コード KAIHATSU2 開発I ●端末側ファイル情報 データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A ●属性情報 オブション | ↓ ●ホスト側ファイル情報 宛 先加入者 AZSYSTEM ファイルID TESTF1 | AZIAホスト側業務一般 テストファイル1 | 95-10-27 22:22:49 |
|--|--|--------------------------|-----------------------|
| MU人者コート MAIHAISUZ (#J9EⅡ ●端末側ファイル情報 データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A ●属性情報 オプション | | 中です。 しばらくお待ち下 闘祭 T | 「さい…。111 |
| | ●端末側ファイル情報 データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A ●属性情報 オブション | Т¥1 2 -2 Π | |
| | | | |

ファイル送信実行中に表示する画面です。画面の再下段もしくは再上段に送信中の件数が表示されます。(かな り古いバージョンのETOSの場合は表示されない事もあります)

本画面においては、基本的に何の入力も出来ません。但し、中断キーを押す事により送信を中断可能です。

- ・各項目の説明
 - ・宛先加入者 … 送信中のファイルの宛先となる加入者のコードと名称です。
 - ・ファイルID … 送信中のファイルの種類を表わすIDです。
 - ・ファイル名称 … 送信中のファイルの名称です。
 - ・加入者コード … 送信中のファイルの発生源となる加入者のコードと名称です。 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。
 - ・データセット名 … 送信中の端末側ファイルのファイル名を表示します。
 - ・デバイス名 … 送信中の端末側ファイルが格納されていたデバイスが表示
 - ・オプション … 送信時に使用している各種オプション機能を表示します。

されます。

(3) 媒体交換確認画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| AX30A0C 送信ファイルのフロッピーを交換して下さい 95- => ■ | 10-27 | 22:22:59 |
|--|-------|----------------|
| 7:操作説明 (| B:前画 | 面 9: 終了 |
| ●ホスト側ファイル情報 宛 先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 ファイルID TESTF1 テストファイル1 ↑↑↑ | | |
| 加入者コード KAIHATSU2 開発II | | |
| ●端末側ファイル情報 | | |
| - データセット治[¥U6¥IESIF1.IX] | | |
| - テハイス [A] (U~3:DU~D3 4~6:FU~F2 A~Z:DRIVEA~Z) |) | |
| 出力モード (0:置換 A:追加 C:作成) | | |
| - 媒体容量(KB) [](この値分受信すると媒体交換待ちになります。 |) | |
| ● 居性情報が オブション | | |
| 送信データ件数 495 件 送信バイト数 19285 | BYTE | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| ンケ城休村 su ト 完了・ ソーンケ城休毎日 (終了)・ N | | 由 ま 示・ B |
| | | 19/1.0 |
| | | |

「ファイル送信指示」画面において媒体交換欄を「Y」にしておくと、1つの媒体からの送信が終了した時点で この画面を表示します。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

•

| ・Y(OK) ・N(終了指示) ・B(中断) | セットした次媒体からの送信が開始されます。 送信終了とみなし「ファイル送信終了画面」を表示します。 送信中断とみなし「ファイル送信終了画面」を表示します。 |
|------------------------------|---|
| 各項目の説明 | |
| ・宛先加入者 | 送信中のファイルの宛先となる加入者のコードと名称です。 |
| ・ファイルID | 送信中のファイルの種類を表わすIDです。 |
| ・ファイル名称 | 送信中のファイルの名称です。 |
| ・加入者コード | 送信中のファイルの発生源となる加入者のコードと名称です。 |
| | 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。 |
| ・データセット名 | 直前に送信した端末側ファイルのファイル名を表示します。必 |
| | 要ならば変更可能です。 |
| ・デバイス名 | 直前に送信した端末側ファイルが格納されていたデバイスが表示 |
| | されます。必要ならば変更可能です。 |

- ・出力モード … この場合入力不可です。
- ・媒体容量(KB) … この場合入力不可です。
- ・オプション … 送信時に使用している各種オプション機能を表示します。
- ・送信データ件数 … 直前に送信したファイルの件数です。
- ・送信バイト数 … 直前に送信したファイルのバイト数です。

(4) ファイル送信終了画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| | 95-10-27 22:25:57 | | |
|---|-------------------------|--|--|
| 7: | :操作説明 8:前画面 9:終了 | | |
| ◆ホスト側ファイル情報 宛 先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業 ファイルID TESTF1 テストファイル1 ↑↑↑ | 務一般 | | |
| 加入者コード KATHATSU2 開発Ⅱ ●端末側ファイル情報 データセット名[¥C6¥TESTF1.TXT | | | |
| デバイス A (0~3:D0~D3 4~6:F0~F2 A~) 出力モード (0:置換 A:追加 C:作成) 媒体容量(KB) (この値分受信すると媒体交換待ち ●属性情報 オプション | Z:DRIVEA〜Z) SIこなります) | | |
| 送信デ∽タ件数 495 件 送信パイト数 | 19285 BYTE | | |
| | | | |
| 御確認の上実行キーを押して下さい。 R 入力可 ICP/IF | | | |

ファイルの送信終了時に表示される画面です。異常終了した時は見出しが「~異常終了しました」となり、中 断,取消,削除要求で終了した時は「~が中断しました」となります。

- ・処理欄に入力可能なコマンドとその意味
 - ・0,8又は空白(前画面へ) … メニュー又は元の画面に戻ります。
 - ・9(終了) … メニューに戻ります。
- ・各項目の説明

・デバイス名

- ・ 宛先加入者 … 送信したファイルの宛先となった加入者のコードと名称です。
- ファイルID
 送信したファイルの種類を表わすIDです。
- ・ファイル名称 … 送信したファイルの名称です。
- ・加入者コード … 送信したファイルの発生源となった加入者のコードと名称です。 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。
- ・データセット名 … 直前に送信した端末側ファイルのファイル名を表示します。
 - ... 直前に送信した端末側ファイルが格納されていたデバイスが表示 されます。
- ・出力モード … この場合無意味です。
- ・媒体容量(KB) … この場合無意味です。
- ・オプション … 送信時に使用した各種オプション機能を表示します。
- ・送信データ件数 … 直前に送信したファイルの件数です。複数媒体から送信した場合 は、下のガイドメッセージ欄に合計送信件数を表示します。
- ・送信バイト数 … 直前に送信したファイルのバイト数です。複数媒体から送信した 場合は、下のガイドメッセージ欄に合計送信バイト数が表示されま す。

| AX3SAOS ファイルの受信をします; -> | か? | 95-12-09 | 14:49:10 |
|---|---|--|------------------|
| -/ D:表示 G:受信開始指示 | 7:操作説明 | 8:前画面 | 9:終了 |
| ●ボスト(別ファイル)情報 発生源加入者 * ファイルID TESTF1 コメント |]加入者不特定]テストファイル 1 | | |
| 加入者コード (KAIHATSU2 受信範囲 (P:未受信の 受信後処置 ●端末側ファイル情報 |]開発II ンデータのみ受信する A: こする N: | :受信済だ〜ゆも受信す :受信済にはしない | する)) |
| データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A (0~3:D0~ 出力モード C (0:置換 A:; データ長 (出力モト [×] = 媒体容量(KB) (この値分受 ●受信時属性情報 オプション | D3 4~7:F0~F2 A~ 追加 N:新規作成 C:价 N,C,E時に作成ファイルのシ ぞ信すると媒体交換待 | ・Z:DRIVEA〜Z) E成OR置換 E:作成OR ドータ長を特定したい ちになります) | 追加) 時指定) |
| 処理実行端末 (14略す) | ると当端末にて受信し | ,ます) | |
| アクセス権ID <u>上記ファイル受信を開始しますか?</u> R 入力可 TCP/IF | Y/N | | |

メニューより「~ファイルの受信」といった項目を選択したり「受信/印刷対象ファイル検索&操作」からの受 信コマンド実行時に表示される確認モードの画面です。

処理欄に「Y」と入力し(必要ならば各項目の値を修正した上で)実行キーを押すと受信が開始されます。

- ・処理欄に入力可能なコマンドとその意味
 - ・Y(OK) ... 受信を開始します。
 - ・N(NG) この場合メニュー又は元の画面に戻ります。
 - ・9 … メニューに戻ります
- ・各項目の説明

発生源加入者、ファイルID,加入者コード欄は入力出来ません。その他の項目は入力可能な場合と不可の場合があります。入力不可の場合はカーソルがその項目にいきません。

| ・発生源加入者 | 受信するファイルの発生源である加入者のコードと名称です。 |
|---------|-------------------------------------|
| | 「*」の場合「加入者不特定」即ちどの加入者からのファイルで |
| | も受信対象にします。 |
| ・ファイルID | 受信するファイルの種類を表わすIDです。 |
| ・ファイル名称 | 受信するファイルの名称です。 |
| ・コメント | 今回受信するファイルに付加されているコメントです。 |
| ・加入者コード | 受信するファイルの宛先である加入者のコードと名称です。 |
| | 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。 |
| ・受信範囲 | 未受信のもののみ受信したければ「P」(既定値)、受信済のものを |
| | 再度受信したい時は「A」を指定して下さい |
| ・受信後処置 | 受信が正常終了した時、 |
| | 対象となったファイルを受信済にするなら「Y」、 |
| | 受信済みにするなどの更新をしたくなければ「N」、 |
| | |

受信後即時に抹消したい場合は「D」を指定します。

| ・データセット名 | 受信する端末側ファイルのファイル名を指定します。指定可能な |
|-----------|-------------------------------------|
| | 形式は御利用の端末の種類によって異なります。 |
| ・デバイス名 | 受信する端末側ファイルを格納するデバイスを指定します。 |
| | 指定可能な値は御利用の端末の種類によって異なります。 |
| ・出力モード | 端末側ファイルへの書き出しモードを指定します。 |
| 0(置換) | 既に存在しているファイルに対して置換モードで出力します。 |
| | ファイルが存在していなければエラーになります。 |
| | FTPサーバ端末で送受信する場合は「C」と同義になります。 |
| A(追加) | 既に存在しているファイルに対して追加モードで出力します。 |
| | ファイルが存在していなければエラーになります。 |
| | FTPサーバ端末で送受信する場合は「E」と同義になります。 |
| N(作成) | ファイルを新たに作成して出力します。 |
| | ファイルが既に存在していればエラーになります。 |
| | FTPサーバ端末で送受信する場合は「C」と同義になります。 |
| C(作成,置換) | ファイルが存在していなければ新たに作成して出力します。 |
| | ファイルが存在していれば置換モードで出力します。 |
| E(作成,追加) | ファイルが存在していなければ新たに作成して出力します。 |
| | ファイルが存在していれば追加モードで出力します。 |
| ・データ長 | N5200等の情報処理系端末で新たにファイルを作成する時のレコ |
| | ード長を特定したい時に指定します。 |
| | (ETOS端末に対してのみ意味を持ちます) |
| ・媒体容量(KB) | 受信する媒体の空き容量に限度がある場合、その残容量をこの欄 |
| | に指定しておくと、その大きさを超えない程度に受信した段階で |
| | 媒体交換待ちとなり次の媒体に交換する事が可能となります。 |
| | (ETOS端末に対してのみ意味を持ちます) |
| ・オプション | 受信時に使用する各種オプション機能を指定します。 |
| ・処理実行端末 | ここに値が設定されているとその端末において受信を実行するよ |
| | う転送要求が発行されます。 |
| ・アクセス権ID | 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。 |

(6) ファイル受信実行中画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| 【 ●ホスト側ファイル情報 発生源加入者 AZSYSTEM ファイルID TESTF1 | 95-10-27 22:06:31 AZIAホスト側業務一般 テストファイル1 |
|--|---|
| ↓↓↓ 只今、ファイル受信 | 言中です。 しばらくお待ち下さい…。↓↓↓ |
| 加入者コード KAIHATSU2 | 開発Ⅱ |
| ●端末側ファイル情報 データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A ●属性情報 オプション | |
| | |
| | |
| R 入力不可 TCP/IF 000157 | |

ファイル受信実行中に表示する画面です。画面の再下段もしくは再上段に受信中の件数が表示されます。(かな り古いバージョンのETOSの場合は表示されない事もあります)

本画面においては基本的に何の入力も出来ません。但し、中断キーを押す事により受信を中断可能です。

 ・各項目の説明 ・発生源加入者 受信中のファイルの発生源である加入者のコードと名称です。 ... 「*」の場合「加入者不特定」即ち、どの加入者からのファイルで も受信対象にしています。 ・ファイルID 受信中のファイルの種類を表わすIDです。 ... ・ファイル名称 受信中のファイルの名称です。 ... ・加入者コード 受信中のファイルの宛先である加入者のコードと名称です。 ... 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。 ・データセット名 受信中の端末側ファイルのファイル名を表示します。 ... ・デバイス名 受信中の端末側ファイルが格納されていたデバイスが表示 ... されます。 ・オプション 受信時に使用している各種オプション機能を表示します。 ...

(7) 媒体交換確認画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| AX30A0C 受信ファイルのフロッピーを交換して下さい 95-11-14 11:50:05 _=> |
|---|
| |
| ●ホスト側ファイル情報 発生源加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 ファイルID SLFILE プログラムソース |
| 加入者コード KAIHATSU2 開発Ⅱ ●端末側ファイル情報 |
| データセット名 AXREQS.TXT デバイス A (0~3:D0~D3 4~6:F0~F2 A~Z:DRIVEA~Z) 出カモード C (0:置換 A:追加 C:作成) 媒体容量(KB) 100(この値分受信すると媒体交換待ちになります) ●属性情報 オブション |
| 受信データ件数 1219 件 受信バイト数 99958 BYTE |
| |
| 次媒体セット完了:Y 一旦終了:N 中断:B R 入力可 TCP/TF |

「ファイル受信指示」画面において媒体容量欄に値を入力しておくと、その大きさを超えない程度受信した時点 でこの画面を表示します。

- ・処理欄に入力可能なコマンドとその意味
 - ・Y(OK) … セットした次媒体への受信が開始されます。 ・N(一旦終了) … 受信途中終了とみなし「ファイル受信終了画面」を表示します。
 - ・B(中断) … 受信中断とみなし「ファイル受信終了画面」を表示します。
- ・各項目の説明
 - ・発生源加入者 … 受信中のファイルの発生源である加入者のコードと名称です。
 「*」の場合「加入者不特定」即ち、どの加入者からのファイルで
 も受信対象にしています。
 - ファイルID … 受信中のファイルの種類を表わすIDです。
 - ・ファイル名称 … 受信中のファイルの名称です。
 - ・加入者コード … 受信中のファイルの宛先である加入者のコードと名称です。 通常は御利用の端末が所属する部署等になります。
 - ・データセット名 … 直前に受信した端末側ファイルのファイル名を表示します。必 要ならば変更可能です。
 - ・デバイス名 … 直前に受信した端末側ファイルが格納されていたデバイスが表示 されます。必要ならば変更可能です。
 - ・出力モード … 直前の受信時の出力モードです。必要ならば変更可能です。
 - ・媒体容量(KB) … 直前の受信時の媒体容量です。必要ならば変更可能です。
 - ・オプション … 受信時に使用している各種オプション機能を表示します。
 - ・受信データ件数 … 直前に受信したファイルの件数です。
 - ・受信バイト数 … 直前に受信したファイルのバイト数です。

(8) ファイル受信終了画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| AX30A0C ファイルの受信が正常終了しました 95-10-27 22:06:55 => ■ | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| ●ホスト側ファイル情報 発生源加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 ファイルID TESTF1 テストファイル1 | | | | |
| 加入者コード KĂIĤĂTSU2 開発Ⅱ ●端末側ファイル情報 | | | | |
| データセット名 ¥C6¥TESTF1.TXT デバイス A (0~3:D0~D3 4~6:F0~F2 A~Z:DRIVEA~Z) 出力モード O (0:置換 A:追加 C:作成) 媒体容量(KB) (この値分受信すると媒体交換待ちになります) ●居性情報 オブション | | | | |
| 受信デーク件数 495 件 受信バイト数 40590 BYTE | | | | |
| | | | | |
| <u>御確認の上実行キーを押して下さい。</u> R 入力可 ICP/IF | | | | |

ファイルの受信終了時に表示される画面です。異常終了した時は見出しが「~異常終了しました」となり、中 断,取消,削除要求で終了した時は「~が中断しました」となります。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0,8又は空白(前画面へ) | | メニュー又は元の画面に戻ります。 |
|----------------|--|------------------|
|----------------|--|------------------|

- ・9(終了) … メニューに戻ります。
- 各項目の説明

・デバイス名

- ・発生源加入者 … 受信したファイルの発生源である加入者のコードと名称です。
 「*」の場合「加入者不特定」即ちどの加入者からのファイルで
 も受信対象にしています。
- ファイルID … 受信したファイルの種類を表わすIDです。
- ・ファイル名称 … 受信したファイルの名称です。
- ・データセット名 … 直前に受信した端末側ファイルのファイル名を表示します。
 - ... 直前に受信した端末側ファイルが格納されていたデバイスが表示 されます。

は、下のガイドメッセージ欄に合計受信件数を表示します。

- ・出力モード … 直前の受信時の出力モードです。
- ・媒体容量(KB) ... 直前の受信時の媒体容量です。
- ・オプション … 受信時に使用した各種オプション機能を表示します。
- ・受信データ件数 … 直前に受信したファイルの件数です。複数媒体から受信した場合
- ・受信バイト数 … 直前に受信したファイルのバイト数です。複数媒体から受信した 場合は、下のガイドメッセージ欄に合計受信バイト数が表示されま す。
?こ<u>んな時は...</u>

Q.「ファイル送信実行中」画面において送信件数の動きが止まり全件 送信し終わったようなのになかなか「ファイル送信終了」画面が表示 されないのですが。

端末側からの送信が終わってもそれを処理するホスト側のスピード が追い付かないと「ファイル送信終了」画面が表示されるまで時間が かかります。あせらずそのまま待っていればそのうち表示されるはず です。但しこういった事が頻発したり、1分以上も止まっているよう でしたらシステム環境上のチューニングをした方が良いでしょう

Q.ファイルの受信開始時に「ファイル受信実行中」画面にはなるので すが、受信件数の動きはなく実際の受信が始まっていないようなので すが。

やはりホスト側の混雑状況等によりこういった事が起こると考えられます。あせらずそのまま待っていればそのうち受信が始まるはずです。やはりこういった事が頻発したり、1分以上も止まっているようでしたらシステム環境上のチューニングをした方が良いでしょう

C. その他利用者向け画面の使い方

(1) 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面

| AX50A0* ; => ■ | 受信/印刷対象ファイル 材 | 食索 & 打 | 操作 | 頁Na | 1 95-12 | -09 | 22:29:21 |
|------------------------|--|------------|-------|-------------|---------|-----------|-----------|
| 0:表示 1, | [頁Na]:改頁 2:端末 3:詳約 | 🗄 G:🌫 | 信 P:E | 刷 B:取消 | K:削除 | 7:1 | . 9:終了 |
| 加入者:」 | (AIHATSU2 開発I | | | | | | |
| 表示対象 | <u> (W:帳票ファイルのみ</u> X:データフ | アイルの。 | み ム:西 | 広とも表示 | 5) | | |
| - ファイル I U [●母/主/印 | 剧画动地站。 | ₩± Г | | ਰਿਜ਼ਾ | | | 一個生産口 |
| ●対象ファ | 耐要求時間報 → 処理実行: オル→暫(田キーにて未出) | 咖本し 力の手 | መወቆቆ | 」安水月 表示) | | | |
| 7711ID | | 頂紙 | 件数 | 作成日時 | 出力先 | IP | 状態 |
| TESTF1 | テストファイル1 | | 495 | 1027 2135 | PCL015 | 5 | 受信完了 |
| AVLIST_K | 加入者情報一覧表 | C | 7 | 1027 2146 | WP5405 | 5 | 未出力 |
| AVLIST_K | 端末情報一覧表 | С | 6 | 1027 2237 | WP5405 | 5 | 印刷残有り |
| AZLIST_FM | ファイル明細情報一覧表 | C | 15 | 1122 2019 | PCL015 | 5 | 受信完了 |
| AZLIST_K | 加入者情報一覧表 | C | 4 | 1122 2020 | PCL015 | 5 | 受信完了 |
| SLFILE | ブログラムソース | | 310 | 1122 2039 | PCL015 | 5 | 受信完了 |
| SLFILE | プログラムソース | | 1293 | 1122 2044 | PCL015 | 5 | 未出力 |
| TESTF1 | 加入者情報ファイル | | 2000 | 1207 1230 | PCL015 | 5 | 受信完了 |
| TESTF1 | 加入者情報ファイル | | 2000 | 1207 1339 | PCL015 | 5 | 未出力 |
| | | | | | | \square | |
| | | | | | | \square | |
| | | <u> </u> | | | | \square | |
| | | <u> </u> | | | | + | |
| L まデオペキ: | データはこれで終わりです。 | | | | | | |
| <u>atter</u> | <u>ノーン1みこ4にじれや4ノリビタ。</u> T 1000/0 12 | | | | | | |
| R AV | | | | | | | |

この画面は、御利用の端末において受信や印刷指示が可能なファイル明細の一覧を作成された順に表示し、それ らに対して各種の操作を行う為のものです。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|------------|-------------------------------------|
| | 又この時、ファイル一覧の何れかの行にカーソルを位置付け |
| | るとその行のファイルIDのデータのみを表示します。 |
| ・1(改頁) | 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 |
| | しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・2(端末状態) | 出力先欄に端末名が表示されている行にカーソルを位置付けると、 |
| | その端末に対する「端末状態&送受信待ちファイル操作」画面、 |
| | もしくは「プリンタ状態&印刷待ち帳票操作」画面を表示します。 |
| ・3(詳細) | カーソルを位置付けたファイル明細に関する「ファイル明細情報 |
| | 検索&操作」画面を表示します。 |
| ・G(受信) | カーソルを位置付けたファイル明細に対する「ファイル受信指示 |
| | (確認)」画面を表示します。 |
| | 又、あるファイルIDのファイルを一括して受信したい時はファイ |
| | ルID欄に値を入力し、そのファイルIDのもののみを表示した状態で |
| | 本コマンドをカーソルの位置付け無しで実行して下さい。 |
| ・P(印刷指示) | カーソルを位置付けた帳票ファイルの印刷を要求します。 |
| | 同時に処理実行端末(プリンタ),要求頁,優先度の入力も可能です。 |
| | 尚、帳票以外のファイルに対しては本コマンドは無効です。 |
| ・U又はM(更新) | カーソルを位置付けたファイル明細の転送要求の情報を「受信/ |
| | 印刷要求時情報」欄の入力値にて更新します。 |

- ・Y(各種確認) … 各種の待ち状態の明細行に対してカーソルを位置付けると、その ファイル明細に対して転送の開始又は再開を指示します。
- ・T(テスト印刷) 「用紙確認」「障害回復」状態の帳票ファイルの明細行に対して カーソルを位置付けると、テスト印刷要求を発行します。
- ・B(取消指示) 受信要求や印刷要求が発行されている状態のファイル明細行にカ ーソルを位置付けると転送取り消し要求を発行します。

るとその項目の説明を表示します。

- ・K(削除指示)
 カーソルを位置付けたファイル明細に対し削除要求を発行します
 ・7(操作説明)
 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け
- ・9(終了) … メニューに戻ります。
- ・ヘッダー項目の説明
 - ・加入者 … 通常は御利用中の端末が所属する加入者コードと名称です。
 この加入者宛に作成されたファイル明細を本画面に表示します。
 ・表示対象 … 帳票ファイルのみの表示なら「W」,データファイルのみの表示なら「X」,両方表示するなら空白にして下さい。
 ・ファイルID … あるファイルIDのファイル明細のみを表示したい時指定します。
 尚ここに値を指定すると、表示対象欄の入力が必須となります。
- ・要求時情報の説明

受信,印刷,更新コマンド実行時のみ意味を持つ情報です。

| ・処理実行端末 | 明細行の出力先欄と異なる端末で受信や印刷をさせる時に指定しま |
|---------|------------------------------------|
| | す。尚、自端末で受信する場合はここを空白のままにして下さい |
| ・要求頁 | 印刷したい頁範囲を指定します。省略時は全頁印刷されます。 |
| ・優先度 | 出力優先度を指定します。省略時は明細行P欄の値となります。 |

・ファイル一覧情報の説明

指定された条件に合致したファイル明細の一覧を表示します。 キーにて「未出力ファイル一覧」と「対 象ファイル一覧」が切り替わります。

| • | ファイルID | | そのファイル明細のファイルIDを表示します。 |
|---|---------------------------|------|--------------------------------|
| • | 名称 | | そのファイル明細のファイル名称を表示します。 |
| • | 用紙 | | 帳票ファイルの場合印刷時の用紙名を表示します。 |
| • | 件数 | | そのファイル明細のデータ件数を表示します。 |
| | | | 帳票ファイルの場合は頁数を表示します。 |
| • | 作成日時 | | そのファイル明細が作成された日時を表示します。 |
| • | 出力先 | | そのファイル明細の受信又は印刷先の端末IDを表示します。 |
| • | Р | | そのファイル明細の出力優先度を表示します。 |
| • | 状態 | | そのファイル明細の現在の状態を表示します。 |
| | 「未出力」「~ ^{洼1} 失敗」 | | 未だ受信や印刷が正常になされていない状態です。 |
| | 「~要求中」 | | それぞれの処理要求を受け付けた状態です。 |
| | 「媒体確認待」「用紙確 | 認待」「 | 媒体交換待」「障害回復待」 |
| | | | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| | 「~準備中」 | | それぞれの準備処理を行っている状態です。 |
| | 「~中」 | | それぞれの処理を実行している状態です。 |
| | 「…処理中」 | | 受信や印刷が正常にあるいは取消,削除要求等によって終了するに |
| | | | あたっての処置を行っている状態です。 |
| | 「~完了」 | | 受信や印刷が正常に終了した状態です。 |
| | 「部分印刷済」 | | 部分的に印刷をした状態です。 |
| | 「~残有り」 | | 途中迄受信や印刷をした状態です。 |
| | | | |

(2) 端末状態&送受信待ちファイル操作画面

| AX60A0* 端末状態&送受信待ちファイル操作 => | 頁Na 1 95-10-27 22:49:15 |
|---|--------------------------------------|
| 〕 [0:表示 1[頁Na]:改頁 3:詳細 Y:媒体確認,媒 U:変更 J:順序変更 | 体交換確認 B:取消 K:削除 7:操作説明 8:前画面 9:終了 |
| 端末ID WS5415 ●要求変更時情報 → 処理実行端末 ●現在の端末状態 | 優先度 |
| 区 ファイルID ファイル名称 | TYPE 端末側ファイル _ 件数 状 態 |
| 受 SLFILE プログラムソース | D T 3 SLFILE 2384 受信中 |
| _●送受信待ちファイル一覧 | |
| 区 ファイルID ファイル名称 | TYPE 端末側ファイル 件数 P 要求元 |
| 受 TESTF1 テストファイル1 | D T 3 TESTF1 495 5 PCL015 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 表示すべきデータはこれで終わりです。 | |
| R 入力可 ICP/IF | |
| | |

この画面は端末毎の現在の状態と、そこに対する処理待ち行列に登録されている送受信要求中のファイルを検索 し、それらに対して各種の操作を行う為のものです。通常「受信/印刷対象ファイル検索&操作」画面より呼び 出して使用しますが、メニューより自端末や特定の送受信端末に関する当画面を呼び出す事も可能です。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

ファイル明細に対するコマンドを実行する際、何れの行も指定しなかった場合は端末状態欄に表示されて いるファイル明細が指定されたものとみなします。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|---------------|-------------------------------------|
| ・1(改頁) | 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 |
| | しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・3(詳細) | カーソルを位置付けたファイル明細に関する「ファイル明細情報 |
| | 検索&操作」画面を表示します。但し、それがファイル単位や発 |
| | 生源単位の受信要求であれば「受信対象ファイル検索&操作」画 |
| | 面を表示します。 |
| ・Y(媒体確認,媒体交換) | 「媒体確認待」「媒体交換待」状態のファイルに対して送受信の |
| | 開始又は再開を指示します。 |
| ・B(取消指示) | そのファイルに対して転送取り消し要求を発行します。 |
| ・K(削除指示) | そのファイルに対して削除要求を発行します。 |
| ・U(更新) | 送受信要求の情報を更新します。 |
| ・J(順序変更) | カーソルを位置付ける事によって指定したファイルを、待ち行列の |
| | 先頭に移動します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

- ・ヘッダー項目の説明
 - ・端末ID
- ... 処理対象となっている端末IDを表示します。
- ・要求時情報の説明

更新コマンド実行時のみ意味を持つ情報です。

- ・処理実行端末 … 表示中の端末とは別の端末で処理したい時に指定します。
- ・優先度 … 送受信優先度を指定します。省略時は明細行P欄の値となります。

・現在の端末状態及び送受信待ちファイル一覧情報の説明

| • [| x | | 送信要求なら「送」,受信要求なら「受」と表示します。 |
|-----|--------------|----|------------------------------------|
| • - | ファイルID | | 要求中又は,送信中,受信中ファイルのファイルIDを表示します |
| • - | ファイル名称 | | 要求中又は,送信中,受信中ファイルのファイル名称が表示されま |
| | | | す。ファイル単位や発生源単位の受信の場合名称の最後に「(一 |
| | | | 括」と表示します。 |
| ۰T | YPE | | データファイルなら「DT」,帳票ファイルなら「帳票」と表示さ |
| | | | れます。 |
| • Ì | 湍末側ファイル | | 送信元あるいは受信先である端末側ファイルのデバイスとデータ |
| | | | セット名を表示します。 |
| ·ŕ | 牛数 | | そのファイルのデータ件数を表示します。 |
| ۰ł | 犬態 | | その端末又はその端末にて現在処理している帳票ファイルの現在 |
| | | | の状態を表示します。 |
| | 「媒体確認待」「媒体交換 | 待」 | |
| | | | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| | 「送信準備中」「受信準備 | 中, | |
| | | | それぞれの準備処理を行っている状態です。 |
| | 「送信中」「受信中」 | | それぞれの処理を実行している状態です。 |
| | 「…処理中」 | | 受信や印刷が正常にあるいは取消、削除要求等によって終了するに |
| | | | あたっての処置を行っている状態です。 |
| | 「待機中」 | | その端末が現在受動送受信モードとなっていて送受信要求がなさ |
| | | | れるのを待機している状態です。 |
| | 「未使用」 | | その端末を現在本システムで使用していない状態です。 |
| ۰P | | | 要求中ファイルの送受信優先度を表示します。 |
| • 🗄 | 要求元 | | 送受信要求を発行した端末ID又はJOBのJOB生起NOを表示します。 |
| - | | | |

(3) プリンタ状態&印刷待ち帳票操作画面

| AX60A0* プリンタ状態&印刷待ち帳票操作 => | | 頁Na | 1 95-10-2 | 22:40:07 |
|--|-------|------------|--------------------|-----------------------|
| [0:表示 1[頁Na]:改頁 3:詳細 Y:用紙確認 U:変更 J:順序変更 | 2,障害後 | 再開始 T: | 7】印字 ⊟ 7:説明 8:≹ | 3:取消 K:削除 前画面 9:終了 |
| プリンタID WP5405 ●要求変更時情報 → 処理実行端末[●理まのゴリンク状態 | | 要求頁[| | 優先度 |
| ●現在のフリンジ状態 帳票ファイルID 帳票ファイル名称 AVLIST_K 加入者情報一覧表 | 作成用紙 | 低 頁 数 7 | 要求頁 1- | |
| ●印刷待ち帳票ファイル一覧 帳票ファイルID 帳票ファイル名称 AMUIST K 健実実振報一覧表 | 作成用紙 | 低百数 | 要求頁 | P 要求元 8 5 PC1 0 15 |
| | | | I | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 表示すべきデータはこれで終わりです。 R 入力可 TCP/IF | | | | |

この画面はプリンタ端末毎の現在の状態とそこに対する処理待ち行列に登録されている印刷要求中の 帳票ファイルを検索し、それらに対して各種の操作を行う為のものです。通常「受信/印刷対象ファイル検索& 操作」画面より呼び出して使用しますが、メニューより直接最優先制御対象プリンタや特定のプリンタ端末に関 する当画面を呼び出す事も可能です。

制御可能プリンタが複数ある場合は、キーにて表示しているプリンタ端末が切り替わります。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

帳票ファイル明細に対するコマンドを実行する際、何れの行も指定しなかった場合はプリンタ状態欄に表示されている帳票ファイル明細が指定されたものとみなします。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|----------------------------|-------------------------------------|
| ・1(改頁) | 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 |
| | しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・3(詳細) | カーソルを位置付けた帳票ファイル明細に関する「ファイル明細 |
| | 情報検索&操作」画面を表示します。 |
| ・Y(用紙確認,障害回復) | 「用紙確認待」「障害回復待」状態のファイルに対して印刷の開始 |
| | 又は再開を指示します。 |
| ・T(テスト印字) | 「用紙確認待」「障害回復待」状態のファイルに対してテスト印刷 |
| | を指示します。 |
| ・B(取消指示) | その帳票ファイルに対して印刷取り消し要求を発行します。 |
| ・K(削除指示) | その帳票ファイルに対して削除要求を発行します。 |
| ・∪(更新) | 印刷要求の情報を更新します。 |
| ・J(順序変更) | カーソルを位置付ける事によって指定した帳票ファイルを、待ち |
| | 行列の先頭に移動します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| $\alpha(\mu n \mathbf{Z})$ | |

・9(終了) … メニューに戻ります。

- ・ヘッダー項目の説明
 - ・プリンタID … 処理対象となっているプリンタIDを表示します。
- ・要求時情報の説明

更新コマンド実行時のみ意味を持つ情報です。

- ・処理実行端末 … 表示中の端末とは別の端末で処理したい時に指定します。
 ・要求頁 … 印刷したい頁範囲を指定します。省略時は現在の要求頁のままとみなされます。
- ・優先度 … 出力優先度を指定します。省略時は明細行P欄の値となります。
- ・現在のプリンタ状態及び印刷待ち帳票ファイル一覧情報の説明

| • | 帳票ファイルID | | 要求中又は印刷中の帳票ファイルのファイルIDを表示します。 |
|---|--------------|-----|------------------------------------|
| • | 帳票ファイル名称 | | 要求中又は印刷中の帳票ファイルのファイル名称を表示します |
| • | 作成 | | バッチ処理にて作成された帳票なら「バッチ」,TPPで作成された |
| | | | 帳票なら「0/L」と表示します。 |
| • | 用紙 | | その帳票ファイルの印刷時に使用する用紙を表示します。 |
| • | 頁数 | | その帳票ファイルの頁数を表示します。 |
| • | 要求頁 | | 要求時に指定されている印刷範囲を表示します。 |
| • | 状態 | | そのプリンタ又はそのプリンタにて現在処理している帳票ファイ |
| | | | ルの現在の状態を表示します。 |
| | 「用紙確認待」「障害回復 | 夏待」 | |
| | | | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| | 「印刷準備中」 | | 印刷の準備処理を行っている状態です。 |
| | 「印刷中」 | | 印刷処理を実行している状態です。 |
| | 「…処理中」 | | 受信や印刷が正常にあるいは取消,削除要求等によって終了するに |
| | | | あたっての処置を行っている状態です。 |
| | 「未使用」 | | そのプリンタを現在本システムで使用していない状態です。 |
| • | Р | | 要求中ファイルの送受信優先度を表示します。 |
| • | 要求元 | | 送受信要求を発行した端末ID又はJOBのJOB生起NOを表示します。 |
| | | | |

| AX50A0* ファイル明細情報検索&操作 -> ■ | 95-12-09 22:28:32 |
|--|-------------------------------|
| 0:表示 U:更新 P:印刷 G:受信 B:中断 K:削除 Y:各種確認 | 7:操作 8:前画面 9:終了 |
| 明細識別ロート*:KAIHATSUBAOEFZD3 物理ファイル:LO | |
| アイレート こうしょうしょう アロシラムノース コメント こうしょう アロシラムノース | |
| 宛 先加入者: KAIHATSU2 開発II | |
| 発生源加入者: AZSYSTEM AZIAホスト側美務一般 損女の状態 ・ 核納完了 一受信完了 | ž |
| ●届性情報 | |
| | 行数: 行間: |
| 14 数 : 310 / 11数 : 24800 北*-部数 「 (既定値=0) 百北*-数 「 (既定値=0) | アニッ長: 80~ 80 編集 □(N.S.F.A) |
| 出力後の保存 (Y)(Y:有 N:無) | |
| ●作成(格納/送信)時情報 救幼時期 ・ 95/11/22 20・38・38 ~ 95/11/22 20・39・07 | 7∓-57 · DOME |
| 格納元情報 : X000416 JAZ2_AZSLFD | A7 7A . DONE |
| ●出力(抽出/受信)時情報 ● 分析問 - 25(11/04 10:10:05 - 25(11/04 10:13:04 | |
| | አም≃ዓጸ : DUNE |
| 受信済件数 : 1 ~ 310 | |
| ●受信/印刷要求時情報 | 佰生度□(四字値-5) |
| | 慶元度 [] (以在10-07 |
| R 入力可 TCP/IF | |

これは「受信/印刷対象データ検索&操作」画面や「ファイル別明細検索」画面から呼び出される、 個々のファイル明細内容を詳しく表示する為の画面です。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|------------|------------------------------------|
| ・∪(更新) | ファイル明細の持つ属性情報や出力要求時の情報を更新します。 |
| ・P(印刷指示) | 印刷要求を発行します。 |
| | 同時に処理実行端末(プリンタ),要求頁,優先度の入力も可能です。 |
| | 尚、帳票以外のファイルに対しては本コマンドは無効です。 |
| ・G(受信) | そのファイルの「ファイル受信指示(確認)」画面を表示します |
| ・J(順序変更) | 「送信要求中」「受信要求中」「印刷要求中」状態のファイル明 |
| | 細の転送要求をそれぞれの処理待ち行列の先頭に移動します。 |
| ・Y(各種確認) | 「媒体確認待」「媒体交換待」「用紙確認」「障害回復」状態の |
| | ファイル明細に対して転送の開始又は再開を指示します。 |
| ・T(テスト印刷) | 「用紙確認」「障害回復」状態の帳票ファイルの明細に対して |
| | テスト印刷要求を発行します。 |
| ・B(取消指示) | 受信要求や印刷要求が発行されている状態のファイル明細に対 |
| | して転送取り消し要求を発行します。 |
| ・K(削除指示) | ファイル明細に対し削除要求を発行します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

・各項目の説明

| 。明知祥型コード | そのファイル明细な一音に逆別するフードをキテレキオ |
|----------------------------|--|
| ・明細調別コート | てのファイル明細を一息に融別するコートを衣示します。 |
| ・物理ノアイル | そのノアイル明細の美テーダ格納フイノフリの識別子が表示されま |
| | す。('L0」~'L9」、順編成ノアイルに格納されている場合は |
| | (د ^۲ ۲ |
| ・ファイル/帳票ID | そのファイル明細のファイルIDと名称を表示します。 |
| ・コメント | そのファイル明細に付加されたコメントを表示します。 |
| ・宛先加入者 | そのファイル明細の宛先加入者コードと名称を表示します。 |
| ・発生源加入者 | そのファイル明細の発生源加入者コードと名称を表示します。 |
| ・現在の状態 | そのファイル明細の現在の状態を入力状態と出力状態の2つに分け |
| τ | 表示します。表示内容は「ファイル別明細状況検索」画面の状態欄 |
| | と同じですので4-25を参照して下さい。 |
| ・ファイルタイプ | そのファイル明細が通営データか帳票かを表示します。 |
| ・田紙媒体 | そのファイル旧細が帳曹ファイルである時子の田紙媒体種別を |
| | 表示します。「U」コマンドにて変更可能です。 |
| ・行数・行間 | そのファイル明細が帳票ファイルである時その行数/頁と行間 |
| | を表示します。 |
| ・ 作数 | そのファイル旧細のデータ件数(帳票の場合は百数)を表示します |
| ・バイト数 | そのファイル旧細の宇データのバイト数を表示します |
| ・データ트 | そのファイル明細の実データの是小しコード馬と思士しコード |
| $J = J_{R}$ | |
| コ レペー ☆D <i>¥</i> 5 | 長を衣示しより。 ス |
| ・コヒー部釵 | そのノアイル明細が帳票ノアイルでのる時そのコヒー部数を |
| | 表示します。 '∪」コマンドにて変更可能です。 |
| ・貝コヒー数 | そのファイル明細が帳票ファイルである時その貝コヒー数を |
| | 表示します。「∪」コマンドにて変更可能です。 |
| ・編集 | そのファイル明細が帳票ファイルである時その編集方法を |
| | 表示します。「U」コマンドにて変更可能です。 |
| Ν | ノーマルな編集を行います。(漢字サイズ編集なし) |
| F | ノーマルな編集を行います。(漢字サイズ編集あり) |
| A | ノーマルな編集を行います。(より精密な漢字サイズ編集あり) |
| S | 制御コードの類を全て無効にする編集を行います。 |
| ・出力後の保存 | そのファイル明細を出力後に保存(新たなファイル明細の抹消& |
| | 追加モードによる格納によって抹消されない状態に)するかどうか |
| | 指定します。 |
| ・作成時情報 | 作成処理開始日時と終了日時 ステータス 作成(送信)元の端末IDと |
| | |
| | 新大阪ノナイルロ,000、は旧前近年をした処理日2000上起的守 を表示します |
| ,出力時情報 | 出力が理想が日時と終了日時 フテータフ 出力(受信 印刷)失の |
| ш\]нд II flX | |
| | 「小へ」UC」「小小児ノアイル石,でしては俗料処理をした処理石CJUB |
| 山 上 文 / 上 ※ 6 | 土起NU寺を衣示しより。 BELUましぬた。たた教をまこします |
| ・出刀済件奴 | 既に出力し終わった忤奴を表示します。 |
| ᆓᅷᄜᆧᆂᇷᆃᅆᄢ | |

・要求時情報の説明

受信,印刷コマンド実行時のみ意味を持つ情報です。

| ・処理実行端末 | 出力先欄と異なる端末で受信や印刷をさせたい時、指定します。 |
|---------|-----------------------------------|
| | 尚、自端末で受信する場合はここを空白のままにして下さい。 |
| ・要求頁 | 印刷したい頁範囲を指定します。省略時は全頁印刷されます。 |
| ・優先度 | 出力優先度を指定します。省略時は明細行P欄の値となります。 |

(5) 発生源別ファイル明細状況検索画面

| AX50A0* | 発生源別ファイル明 | 細状況検索 | 5 | 頁Na | 1 | 97-08-01 | 21:01:01 |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|---------------|----------|
| -/ 0:表示 発生源加入 | 1,[頁No]:改頁 2 .者: <u>KAIKATSU2</u> | :端末 Azia' | 3:詳純 n T | ran: | 7: s f | 説明 e r デモ加 | |
| - ファイル I 宛先加入者 ●対象 = = | | ደተተለቅታ | いつみまう | ⇒) | | | |
| 774/MID | | <u>田/////////</u> □ 宛 – 先 | 件数 | 花成日 | 時 | 大力元 | 状態 |
| DATASHEET | Eazy Manage | KAIKATSU | 26 | 0703 1 | 441 | PCL002 | 「東部力」 |
| TESTF1 | テストファイル1 | KAIKATSU | 17 | 0715 1 | 453 | PCL002 | 受信完了 |
| TEXTCONV | | KAIKATSU | 5108 | 0715 1 | 710 | PCL001 | 抽出完了 |
| TEXTCONV | データ変換処理 | KAIKATSU | 1816 | 0723 1 | 652 | PCL001 | 抽出完了 |
| TEXTCONV | データ変換処理 | KAIKATSU | 1816 | 0723 1 | 722 | PCL002 | 抽出完了 |
| TEXTCONV | データ変換処理 | KAIKATSU | 1201 | 0723 1 | 811 | PCL002 | 抽出完了 |
| TEXTCONV | データ変換処理 | KAIKATSU | 794 | 0723 1 | 825 | PCL002 | 抽出完了 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 東子才べき。 | ゴーオルチャートのないのです | - | | | | | |
| 展 入力可 | TCP/IP | 0 | | | | | |

この画面は御利用の端末の基本所属加入者から送信したファイルの現在の状態を表示する為のものです。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 またこの時、対象ファイル一覧の何れかの行のファイルIDの 欄にカーソルを位置付けるとその行のファイルIDのデータのみ を表示します。 |
|------------|---|
| | 又、何れかの行の宛先加入者の欄にカーソルを位置付けるとその 行の宛先加入者のデータのみを表示します。 |
| | 更に、何れかの行の上記以外の位置にカーソルを位置付けると その行の宛先加入者,ファイルIDのデータのみを表示します。 |
| ・1(改頁) | 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・2(端末状態) | 入力先欄に端末名が表示されている行にカーソルを位置付けると その端末に対する「端末状態&送受信待ちファイル操作」画面を表 |
| 示 | します。 |
| ・3(詳細) | カーソルを位置付けたファイル明細に関する「ファイル明細情報 検索&操作」画面を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |
| ・ヘッダー項目の説明 | |
| ・加入者 | 通常は御利用中の端末が所属する加入者コードと名称です。 この加入者を発生源として作成されたファイルが本画面に表示され ます。 |
| ・ファイルID | あるファイルIDのファイル明細のみ表示したい時指定します。 |
| ・宛先加入者 | ある加入者宛のファイル明細のみ表示したい時指定します。 |

・ファイル一覧情報の説明

指定された条件に合致したファイル明細の一覧を表示します。 キーにて「未出力ファイル一覧」と「対 象ファイル一覧」が切り替わります。

| ・ファイルID | | そのファイル明細のファイルIDを表示します。 |
|---------------------------|----|--------------------------------|
| ・名称 | | そのファイル明細のファイル名称を表示します。 |
| ・宛先 | | そのファイル明細の宛先加入者を表示します。 |
| ・件数 | | そのファイル明細のデータ件数を表示します。 |
| ・作成日時 | | そのファイル明細が作成された日時を表示します。 |
| ・入力元 | | そのファイル明細の送信元の端末IDを表示します。 |
| ・状態 | | そのファイル明細の現在の状態を表示します。 |
| 「未出力」「~ ^{津2} 失敗」 | | 未だ受信や抽出が正常になされていない状態です。 |
| 「~要求中」 | | それぞれの処理要求を受け付けた状態です。 |
| 「媒体確認待」「用紙確認彳 | 寺」 | 「媒体交換待」「障害回復待」 |
| | | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| 「~準備中」 | | それぞれの準備処理を行っている状態です。 |
| 「~中」 | | それぞれの処理を実行している状態です。 |
| 「…処理中」 | | 受信や抽出が正常にあるいは取消,削除要求等によって終了するに |
| | | あたっての処置を行っている状態です。 |
| 「~完了」 | | 受信や抽出が正常に終了した状態です。 |
| 「~残有り」 | | 途中迄受信や抽出をした状態です。 |

(6) ファイル別明細状況検索画面

| AX50AO* ファイル別明細状況検索 => ■ | 頁No. 1 95-12-08 23:04:20 |
|--|-----------------------------|
| []:表示 1,[頁Na]:改頁 3:詳細情報 | 7:操作説明 8:前画面 9:終了 |
| 表示対象 X (X:通常ファイル \ | |
| - <u>ファ</u> イル <u>I</u> D <u> SLFILE</u> ブログラムソー: | ス |
| 92 元 84 万 | |
| 光江源 | |
| - ● 2 / · · / / · · //···/// <u>見</u> 発生源 作成日時 件 数 宛 先 月 | 四日時(出力済) 状 能) |
| AZSYSTEM 1027 2245 2384 KAIHATSUI 10 | 027 2250 格納完了 未出力 |
| AZSYSTEM 1122 2039 310 KAIHATSU2 11 | 124 1617 310 格納完了 受信完了 |
| AZSYSTEM 1122 2044 1293 KAIHATSU2 11 | 124 1618 1293 格納完了 受信完了 |
| KAIHATSU2 1127 1625 4866 AZSYSTEM 11 | 127 1629 4866 送信完了 抽出完了 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| R 人力可 10097416 | |

これは指定されたファイルIDを持つファイルの交換状況を、御利用の端末の所属する加入者とは関わりなく検索 する為の画面です。一般的にはメニューより「~ファイルの交換状況検索」といった項目を選択する事により予 めファイルID等が設定された画面を表示します。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 またこの時、ファイル明細一覧の何れかの行の発生源加入者の 欄にカーソルを位置付けるとその行の発生源加入者のデータのみ を表示します。 又何れかの行の宛先加入者の欄にカーソルを位置付けるとその 行の宛先加入者のでニュタのみを表示します。 |
|------------|--|
| | 100%元加八百のブーラのみを表示しよう。 更に、何れかの行の上記以外の位置にカーソルを位置付けると |
| ・1(改頁) | その行の宛先加入者,発生源加入者のテータのみを表示します。 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 |
| ・3(詳細) | しなければ最終負)を表示します。 カーソルを位置付けたファイル明細に関する「ファイル明細情報 |
| ・7(操作説明) | 検索&操作」画面を表示します。 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| , , | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

・ヘッダー項目の説明

| ・表示対象 | 帳票ファイルの表示なら「₩」,データファイルの表示なら「X」 |
|---------|---|
| | を指定して下さい。 |
| ・ファイルID | 表示するファイルのファイルIDを指定して下さい。(必須) |
| ・宛先 | 表示するファイルの宛先加入者を限定したい時に宛先加入者コード |
| | を指定して下さい。 |
| ・発生源 | 表示するファイルの発生源加入者を限定したい時に発生源加入者コ ードを指定して下さい。 |
| | |

・ファイル明細状況一覧情報の説明

指定された条件に合致したファイル明細の一覧を表示します。

| • | 発生源又は入力元 | | ヘッダー部の発生源が空白の時は発生源加入者を表示します。 |
|---|---------------------------|-----|---|
| | | | 上記以外の時は入力元の端末ID又はJOB生起NOを表示します。 |
| • | 作成日時 | | そのファイル明細が作成された日時を表示します。 |
| • | 件数 | | そのファイル明細のデータ件数を表示します。 |
| | | | 帳票ファイルの場合は頁数を表示します。 |
| • | 宛先又は出力先 | | ヘッダー部の宛先が空白の時は宛先加入者を表示します。 |
| | | | 上記以外の時は出力先の端末ID又はJOB生起NOを表示します。 |
| • | 出力日時 | | そのファイル明細を出力(受信,印刷,抽出)した日時を表示します。 |
| • | 出力済件数 | | そのファイル明細中で既に出力の済んだ件数もしくは頁数が表示 |
| | | | されます. |
| | 状能 | | そのファイル旧畑の現在の状態を λ 力状能と出力状能の2つに分 |
| | | | て表示します |
| | 入力状能 | | |
| | 「送信亜求山」 | | 送信要求を受け付けた状能です |
| | 「棋休確認法」「棋休亦拗 | … | |
| | 冰冲唯心行了 冰冲又没 | רדו | 利田老が冬々の婦佐指三た行うのた待っている状態です |
| | 「送信巾」「按姉市 | | 利用省が白くの採作指示を行うのを行うている状態です。 |
| | 这后中」 "哈納中」 「送信空了 「找纳空了 | | てれてれの処理を実行している状態です。 |
| | | | てれてれの処理が正常に終」した状態です。 |
| | '达信失敗」'格納失敗」 | | それそれの処理が異常終了した状態です。 |
| | 出刀状態 | | |
| | 「禾出刀」 「~ [∞] 矢敗」 | | 未た受信や印刷が正常になされていない状態です。 |
| | | | それそれの処理要求を受け付けた状態です。 |
| | 「媒体確認待」「用紙確認 | 待」「 | 媒体交換待」 ' 障害回復待」 |
| | | | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| | 「~準備中」 | | それぞれの準備処理を行っている状態です。 |
| | 「~中」 | | それぞれの処理を実行している状態です。 |
| | 「…処理中」 | | 受信や印刷が正常にあるいは取消,削除要求等によって終了するに |
| | | | あたっての処置を行っている状態です。 |
| | 「~完了」 | | 受信や印刷が正常に終了した状態です。 |
| | 「部分印刷済」 | | 部分的に印刷をした状態です。 |
| | 「~残有り」 | | 途中迄受信や印刷をした状態です。 |

| AW10AO* *** 帳票出力状況検索&出力 | り要求発行 頁№ 1 97-08-01 21:03:58 |
|---|--|
| <u> 処理==></u> 0: 再表 3: 詳細 加入者コード: KAIHATSV1 7: 操作 加入者名称 : 開発 I 未出力ファイル一覧(皿キーにて出力済分 | 示 1, [頁No]:改頁 2: プリンタ操作 情報 P:出力要求発行 B:中断 K:削除 説明 9:終了 (]]内は省略可能) も表示) |
| Na 帳票 I D I 帳 票 名 称 | 用紙 百数 作成日時 P プワンタ 状 況 |
| 1 AZLIST F ファイル明細情報一覧表 | 汎用 22 0612 2213 5 RPL001 印刷残石の |
| 2 TESTLIST へべべけぼぼまみれあもみや | 汎用 23 0717 1459 5 WP6054 印刷残有り |
| 3 AZLIST F ファイル明細情報一覧表 | 専用 23 0717 1959 5 TANAPR 印刷失敗! |
| | 対 目 23 0717 2001 5 TANAPR 印刷時有の |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 上記のNa 百指定 ~ 表示すべきデータはこれで終わりです。 R 入力可 TCF/IF |] 出力先プリンタエロ 出力優先度 |
| | |

これはAVECS/VWシステム互換の画面で、御利用の端末において印刷指示が可能な帳票ファイル明細の一覧を 作成された順に表示し、それらに対して各種の操作を行う為のものです。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

本画面においては各コマンドの対象行を指定する方法として、その行にカーソルを位置付ける方法の他、 その行のNOを「上記のNO」欄に入力する方法も使用出来ます。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ・1(改頁) | 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 |
| | しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・2(プリンタ操作) | プリンタ欄に端末名が表示されている行を指定すると、その端末に |
| | 対する「プリンタ&出力待ち帳票操作」画面を表示します。 |
| ・3(詳細) | 指定した行の帳票ファイル明細に関する |
| | 「ファイル明細情報検索&操作」画面を表示します。 |
| ・G(受信) | 指定した行の帳票ファイル明細に対する |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 「ファイル受信指示(確認)」画面を表示します。 |
| ・ P(印刷指示) | 指定した行の帳票ファイル明細の印刷を要求します。 |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 同時に頁指定,出力先プリンタID,優先度の入力も可能です。 |
| ・U又はM(更新) | 指定した行の帳票ファイル明細の転送要求の情報を |
| | 頁指定,出力先プリンタID,優先度各欄の入力値にて更新します。 |
| ・Y(各種確認) | 各種待ち状態にある帳票ファイル明細に対して転送の開始又は再開 |
| (, | を指示します。 |
| ・T(テスト印刷) | 「用紙確認」「障害回復」状態の帳票ファイルの明細に対して |
| (111111) | テスト印刷要求を発行します。 |
| ・B(取消指示) | 受信要求や印刷要求が発行されている状態の帳票ファイル明細に |
| (| 転送取り消し要求を発行します。 |
| ・K(削除指示) | 指定した行の帳票ファイル明細に対し削除要求を発行します |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・ 9(終了) | |
| J (N < J) | |

- ・ヘッダー項目の説明
 - ・加入者 通常は御利用中の端末が所属する加入者コードと名称です。 この加入者宛に作成された帳票ファイルを本画面に表示します。
- ・要求時情報の説明

・頁指定

- ・上記のNO
 品コマンドを発行する際、対象となる帳票ファイル明細の行NO
 を指定します。
 - ... 印刷したい頁範囲を指定します。省略時は全頁印刷されます。
- ・出力先プリンタID … 明細行のプリンタ欄と異なる端末で印刷をさせる時に指定します。
- ・優先度 … 出力優先度を指定します。省略時は明細行P欄の値となります。

・ファイル一覧情報の説明

指定された条件に合致したファイル明細の一覧を表示します。 キーにて「未出力ファイル一覧」と「対 象ファイル一覧」が切り替わります。

| | 行Noを表示します。 |
|-----|---|
| | 帳票IDを表示します。 |
| | 帳票名称を表示します。 |
| | 印刷時の用紙名を表示します。 |
| | 頁数を表示します。 |
| | 作成された日時を表示します。 |
| | 出力優先度を表示します。 |
| | 印刷先の端末IDを表示します。 |
| | そのファイル明細の現在の状態を表示します。 |
| | 未だ受信や印刷が正常になされていない状態です。 |
| | それぞれの処理要求を受け付けた状態です。 |
| 待」「 | 媒体交換待」「障害回復待」 |
| | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| | それぞれの準備処理を行っている状態です。 |
| | それぞれの処理を実行している状態です。 |
| | 受信や印刷が正常にあるいは取消,削除要求等によって終了するに |
| | あたっての処置を行っている状態です。 |
| | 受信や印刷が正常に終了した状態です。 |
| | 部分的に印刷をした状態です。 |
| | 途中迄受信や印刷をした状態です。 |
| | ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·· |

| AW10AO* *** ブリンタ&出力待ち帳票操 | 作 頁№ 1 97-08-01 21:05:58 |
|---|--|
| <u>処理==></u> 0:再表示: T:テスト印 ブリンダID: TANAPR J:出力順位 7:操作説明 | 1. [頁No]: 改頁 3: 詳細情報 P字 Y: 用紙確認及び再開始 2変更 B: 中断 M: 出力属性変更 引 8: 前画面 9: 終了 |
| ●ブリンタ状態(Ⅲキーにて操作対象ブリンタ № 帳票ID 帳 票 名 称 00 AZLIST_F ファイル明細情報一覧表 | 状が切り替わります。) K 用紙 百数 要求頁 状態 B 専用 23 1-23 用紙確認待 |
| ●出力待ち帳票一覧 Na 帳票 I D 帳 票 名 称 | |
| | |
| | |
| 上記のNa 出力属性変更時に入力===) | → → → → → → → → → → → → → → → → → → → |
| <u>表示すべきデータはこれで終わりです。 R 入力可 TCP/IP</u> | |

これはAVECS/VWシステム互換の画面で、プリンタ端末毎の現在の状態とそこに対する処理待ち行列に登録されている印刷要求中の帳票ファイルを検索し、それらに対して各種の操作を行う為のものです。通常「帳票出力 状況検索&操作」画面より呼び出して使用しますが、メニューより直接最優先制御対象プリンタや特定のプリン タ端末に関する当画面を呼び出す事も可能です。

制御可能プリンタが複数ある場合は、キーにて表示しているプリンタ端末が切り替わります。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

本画面においては各コマンドの対象行を指定する方法として、その行にカーソルを位置付ける方法の他、 その行のNOを「上記のNO」欄に入力する方法も使用出来ます。

又、帳票ファイル明細に対するコマンドを実行する際、何れの行も指定しなかった場合はプリンタ状態欄 に表示されている帳票ファイル明細が指定されたものとみなします。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|------------------------------|-------------------------------------|
| ・1(改頁) | 次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在 |
| | しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・3(詳細) | カーソルを位置付けた帳票ファイル明細に関する「ファイル明細 |
| | 情報検索&操作」画面を表示します。 |
| ・Y(用紙確認,障害回復) | 「用紙確認待」「障害回復待」状態のファイルに対して印刷の開始 |
| | 又は再開を指示します。 |
| ・T(テスト印字) | 「用紙確認待」「障害回復待」状態のファイルに対してテスト印刷 |
| | を指示します。 |
| ・B(取消指示) | その帳票ファイルに対して印刷取り消し要求を発行します。 |
| ・K(削除指示) | その帳票ファイルに対して削除要求を発行します。 |
| M又はU(更新) | 印刷要求の情報を更新します。 |
| ・J(順序変更) | カーソルを位置付ける事によって指定した帳票ファイルを、待 |
| | ち行列の先頭に移動します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |

・9(終了)… メニューに戻ります。

- ・ヘッダー項目の説明
 - ・プリンタID … 処理対象となっているプリンタIDを表示します。
- ・要求時情報の説明

更新コマンド実行時のみ意味を持つ情報です。

- ・上記のN0
 ・出力先プリンタID
 ・優先度
 ・出力優先度を指定します。
 ・出力優先度を指定します。
- ・現在のプリンタ状態及び出力待ち帳票一覧情報の説明

| 20 | | | |
|----|----------|--------|--------------------------------|
| • | No | | 行Noを表示します。 |
| • | 帳票ID | | 要求中又は印刷中の帳票ファイルのファイルIDを表示します。 |
| • | 帳票名称 | | 要求中又は印刷中の帳票ファイルのファイル名称を表示します |
| • | К | | バッチ帳票なら「B」、オンライン帳票なら「V」と表示します。 |
| • | 用紙 | | その帳票ファイルの印刷時に使用する用紙を表示します。 |
| • | 頁数 | | その帳票ファイルの頁数を表示します。 |
| • | 要求頁 | | 要求時に指定されている印刷範囲を表示します。 |
| • | 状態 | | そのプリンタ又はそのプリンタにて現在処理している帳票ファイ |
| | | | ルの現在の状態を表示します。 |
| | 「用紙確認待」「 | 璋害回復待」 | |
| | | | 利用者が各々の操作指示を行うのを待っている状態です。 |
| | 「印刷準備中」 | | 印刷の準備処理を行っている状態です。 |
| | 「印刷中」 | | 印刷処理を実行している状態です。 |
| | 「…処理中」 | | 受信や印刷が正常にあるいは取消,削除要求等によって終了するに |
| | | | あたっての処置を行っている状態です。 |
| | 「未使用」 | | そのプリンタを現在本システムで使用していない状態です。 |
| • | Р | | 要求中の帳票ファイルの送受信優先度を表示します。 |
| • | 加入者 | | その帳票ファイルの宛先加入者を表示します。 |

| VMR05 番号= | 0 Azia'n Transfer => 30 | Мe | nu | 95-11-06 | 12:52:38 |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|
| 01 | 受信/印刷対象ファイル検索&操作 | ** 70 71 | 各種管理情 加入者情報 送受信端末期 | 潮 メンテ 調 | ** メンテ |
| 03 | ファイル明細情報検索 | 72 | ブリンタ端末 | (*18 ("書幸 辰 3 | メンテ |
| 05 30 31 | 受動送受信 テストファイル1の送信 テストファイル3の送信 | 80 81 82 83 85 | ファイル情報 ファイル作成 ファイルぞ成 ファイル受信 マァイル受信 帳表情報 | 。 時 時 画面 情 報 時 画面 情報 | メンテ メンテ メンテ メンテ メンテ |
| 32 | テストファイル2の受信 | жж 92 93 95 96 | 最近利用さ 受信/印刷 操作説明情報 デストファイ 受動送信 帳表情報 | れた処理 像ファイル ル1の送信 | ** 検索&操作 メンテ メンテ メンテ |
| バスワ | フード オプション | | | | |
| R 7 | 人力可 TCP/IF | | | | |

これは本システムに標準で添付されるメニューシステムによるVISメニュー画面ですが、メニューの表示内容は システム管理者により任意に設定可能なので、実際に御利用になっているメニューの内容とは異なっている場合 があります。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・1~99の番号 | その番号の処理を呼び出します。 |
|----------|------------------------------------|
| | 尚、その項目の辺りにカーソルを位置付ける事によってもその処理 |
| | を呼び出せます。 |
| ・E | 1つ前の階層のメニューに戻ります。現在表示中のメニューが最 |
| | 初に表示されたメニューであれば、VISの初期画面もしくはこの |
| | メニューシステムを呼び出した元の画面に戻ります。 |
| ·Q | VISの初期画面もしくはこのメニューシステムを呼び出した元の |
| | 画面に戻ります。 |

・各項目の説明

- ・パスワード … 処理によっては本欄にパスワードを入力しないと呼び出せない事 があります。
- ・オプション … システムによっては当メニューよりホスト側のJOBを起動することも可能ですが、その際JOBに引き継ぐべき情報がある時本欄に入力します。

D. 送受信画面の詳細説明

(1) ファイル送信指示(初期)画面

| | 95-12-08 | 23:10:18 |
|---|----------|----------|
| / | 8:前画面 | 9:終了 |
| | 加入者となりま | :す) |
| - ファイル T D | 加入者となりま | ;す) |
| ●端末側ファイル情報 データセット名 | | |
| デバイス I (0~3:D0~D3 4~5:F0~F2 A~Z:DRIVE 媒体交換 (Y:有り N:無し) | A~Z) | |
| ● 法15时時11倍報 オプション | | |
| 処理実行端末 (1111)(省略すると当端末より送信します | F) | |
| | | |
| Pウセス権ID | | |
| R 入力可 TCP/IF | | |

これはファイル送信指示画面の初期イメージです。ここではこの状態の画面の操作法を通して送信時の パラメータ指定について説明します。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

•

| ・0(表示) | 入力内容のチェック及び名称等の表示を行います。 |
|--|---------------------------------------|
| ・S(送信開始指示) | 送信の開始を指示します。本コマンドの実行により4-4の |
| | 「ファイル送信指示(確認)」画面を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |
| 各項目の説明 | |
| ・宛先加入者 | 送信するファイルの宛先となる加入者のコードを指定します。 |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 省略すると既定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)となりま |
| す。 | 尚、入力欄の右側に加入者情報として予め登録してある |
| 名称が表示 | されます。 |
| ・ファイルID | 送信するファイルの種類を表わすIDを指定します。省略不可です |
| ・ファイル名称 | 送信するファイルの名称を指定します。省略するとファイル情報 |
| | として予め登録してある名称となります。 |
| ・加入者コード | 送信するファイルの発生源となる加入者のコードを指定します。 |
| | 省略すると本処理を実行している端末が所属する加入者となりま |
| | す。尚、入力欄の右側に加入者情報として予め登録してある名称 |
| | を表示します。 |
| ・コメント | 必要に応じて今回送信するファイルに付加するコメントを指定し |
| | ます。 |

送信時の各種設定情報

本説明中の各種既定値は、カタログ情報にも設定されていない場合の値です。

転送要求時に省略しても、カタログ情報として値が設定されていればその値が採用されます。

| ・データセット名 | 送信する端末側ファイルのファイル名を指定します。指定可 形式は転送を行う端末の種類によって異なりますが、一般に 情処系端末(N52系)の場合8文字以内のファイル名です。 PC系でETOS-GX,ETOS-JXを御使用の場合ディレクトリ名を含め。 | 能な ・・ めた |
|------------------|--|---|
| | フルパスのファイル名を指定可能です。(「¥」又は「/」で[FTPサーバ端末の場合は、FTPサーバにて登録してあるホーム クトリ配下もしくはエイリアス名以下の、ディレクトリ名を ファイル名を指定可能です。 | ⊠切る) 、ディレ :含めた |
| ・ デバイス名 | 送信する端末側ファイルが格納されているデバイスを指定し 指定可能な値は転送を行う端末の種類によって異なります。 一般に・・ 情処系端末(N5200系)の場合、「0」~「8」のドライブ名です PC系でETOS-GX,ETOS-JXをご使用の場合、「A」~「Z」のドラ です。 | ·ます。 - 。 ライブ名 |
| | FTPサーバ端末における指定とその意味は4-55を参照して下る 尚、「*」「+」「-」「/」といった値を指定する事により 仮想ドライブ機能(3-17参照の事)を使用出来ます。 | さい。 |
| ・媒体交換 | 複数の媒体に格納されたデータを一括して送信したい時「Y」 します。(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ) | 」に |
| ・オプション | … 送信時に使用する各種オプション機能を以下のような文字列 指定します。尚、複数の文字列を指定する時は間を「,」又I 区切ります。 | 」で は空白で |
| TEXT, BIN, LIBIN | … テキストファイル転送を行うのなら「TEXT」、 バイナリファイル転送を行うのなら「BIN」、 又、Azia'n Transfer/for ETOSにおいて各々のレコードの先 2バイトのレコード長を表す部分が付加されているファイル バイナリ送信する場合は「LIBIN」を指定します。 省略時はテキストファイル転送を行います。 | ;頭に を |
| FB | … 通常、N52系端末からの送信は固定長、PC系端末からの送信 可変長として扱われますが、Azia'n Transfer/for ETOSを用 PC系端末から送信する際「FB」と記述すると固定長転送が行 す。但し、この場合ETOS側のファイル情報定義にて送信する ルの、みなしレコード長を予め設定しておかないと256バイ 扱われます。 | ま いて われま ファイ トとして |
| DLENG=nnnn | 通常、PC系端末からバイナリ送信をするとレコード長という 無い為、ホスト側においては複数の256バイトのレコードと2 り切れなかった部分の長さのレコードに分割して格納されま Azia'n Transfer/for FTPにおいてこの256という長さを変更 時「DLENG」パラメータでその長さを5桁以内の数値で指定し 尚、Azia'n Transfer/for ETOSで長さを変更したい時は、 ETOS側のファイル情報定義にて送信するファイルの、みなし ド長を予め設定しておかなければなりません。 但し、「LIBIN」によるバイナリ転送時は各レコードを可変 すので関係ありません。 | 概念が 956で。 したい ます。 レコー 長とみな |

| KCNV=Y,N,C | 漢字変換(SJIS又はN52系INTERNAL JIPS(E))を行うなら「Y」、 SJIS又はN52系INTERNAL JIPS(I)(KI,KO,無し)を行うから「C」 漢字変換を行わないなら「N」を指定します。 省略すると、テキストファイル転送時は PC系端末なら「Y」,N52系端末なら「N」として扱われます。 |
|----------------|---|
| CCNV=Y,N | バイナリ転送時は端末種にかかわらず「N」として扱われます。 バイナリ転送時に、JIS8体系 EBCDIC体系変換を行うなら「Y」、 行わないなら「N」を指定します。 |
| | 省略時はJIS8体系 EBCDIC体系変換を行います。 |
| OUTPUT, APPEND | 端末から送信したデータはホスト側Aziaのファイル明細として入力 されますが、その際の作成モードを置換にするなら「OUTPUT」、 追加にするなら「APPEND」を指定します。 |
| | 省略時は追加となります。 |
| INIT | この文字列が存在すると送信正常終了時に送信元ファイルの 知期化を行います。 |
| | 初期化を110ます。 初期化は、Azia'n Transfer/for ETOSの場合はOUTPUTモード OPENによるデータクリア、 |
| | Azia'n Transfer/for FTPの場合はDELETEコマンドによる |
| RTMIN-ppppp | ファイル別际となります。 受動転送モード端末に対する転送で異党が検知された時 |
| | く動転送ビー「蛹水に対する転送で共市が狭地でれた時、 最初に転送要求を発行した時から何分にわたって自動リトライ |
| | (3-15参照の事)を1)つかを数値511以内で指定します。 省略すると自動けトライは行いません |
| AFRKB=C F | Azia'n Transfer/for FTOSの受動転送モード端末に対する転送要求 |
| , LIN (B=0, L | が異常終了した時、 |
| | その端末の受動転送モードを継続させたいなら「C」、 |
| | 終了させたいのなら「E」を指定します。 |
| | 省略時は「C」とみなされます。 |
| ANMKB=C,E | Azia'n Transfer/for ETOSの受動転送モード端末に対する転送要求 が正常終了した時、 |
| | その端末の受動転送モードを継続させたいなら「C」、 |
| | 終了させたいのなら「E」を指定します。 |
| | 省略時は「C」とみなされます。 |
| LOOP | Azia'n Transfer/for ETOSで自端末から送信を行う場合、 |
| | 本文字列を指定すると、送信が正常終了しなおかつファイル作成時 |
| | 情報にてJOBの起動が指定されていると、そのJOBを起動した後、 |
| | 自動的に受動転送モードに切り替わります。 |
| | この事によりループ機能(3-17参照の事)が利用出来ます。 |
| RJE | Azia'n Transfer/for ETOSで自端末から送信を行う場合、 |
| | 本文字列を指定すると、送信したファイルそのものをJCLとして |
| | ホスト側JOBを起動します。 |
| CHK=nnn | Azia'n Transfer/for ETOSにおいて、ETOS52チェックコマンドによ |
| | る同期をとりたい場合にそのチェックタイミング(送信件数)を3桁以 |
| | 内の致値で指定します。 |
| | 省略すると端末毎に設定可能な既定値が採用されます。 |

・処理実行端末 … ここに値が設定されているとその端末において送信を実行するよう受動転送要求が発行されます。尚、「AUTO」「AUTOnn」 「ANY」といった指定も可能です。(3-15を参照の事) 省略すると自端末にて送信を行います。

・アクセス権ID 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。

| AX30A0 ファイルの受信をします => ■ | | 95-12-09 | 14:35:36 |
|---|--|--|-------------------|
| 0:表示 G:受信開始指示 | 7:操作説明 | 8:前画面 | 9:終了 |
| ●ホスト側ファイル情報 発生源加入者 ファイルID コメント | 〈既定値は「*」<カ | □入者不特定>です | > |
| | (省略時は当端末の所 データのみ受信する A: する N: | 所属加入者となりま 受信済デーかも受信す 受信済にはしない | す) たる)) |
| テータセット名 デバイス (0~3:D0~D 出力モード (0:置換 A:〕 データ長 (出力モード=N 媒体容量(KB) (この値分受 ●受信時属性情報 オブション | 8 4~7:F0~F2 A~ 自加 N:新規作成 C:作 I,C,E時に作成ファイルのテ 信すると媒体交換待す | Z:DRIVEA〜Z) :成OR置換 E:作成OR [、] 〜長を特定したい 5になります) | 」 追加) 時指定) |
| 処理実行端末 (省略する) | ると当端末にて受信し | ます) | |
| アクセス権ID | | | |
| R 入力可 TCP/IF | | | |

これはファイル受信指示画面の初期イメージです。ここでは、この状態の画面の操作法を通して受信時の パラメータ指定について説明します。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

.

| ・0(表示) ・G(受信開始指示) | 入力内容のチェック及び名称等の表示を行います。 受信の開始を指示します。本コマンドの実行により4-8の 「ファイル受信指示(確認)」画面を表示します。 |
|----------------------|---|
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) ・9(終了) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 メニューに戻ります。 |
| 各項目の説明 | |
| ・発生源加入者 | 受信するファイルの発生源である加入者のコードを指定します。 省略すると「*」(加入者不特定)となり発生源に関わらない ファイル単位の受信を行う事になります。尚入力欄の右側に 加入者情報として予め登録してある名称を表示します。 |
| ・ファイルID | 受信するファイルの種類を表わすIDを指定します。省略不可です 尚、入力欄の右側にファイル情報として予め登録してある名称を 表示します。 |
| ・コメント | ファイル明細単位の選択受信の時のみファイル明細に付加されて いるコメントを表示します。 |
| ・加入者コード | 受信するファイルの宛先である加入者のコードを指定します。 省略すると本処理を実行している端末が所属する加入者となりま す。尚、入力欄の右側に加入者情報として予め登録してある名称 を表示します。 |

受信時の各種設定情報

本説明中の各種既定値は、カタログ情報にも設定されていない場合の値です。

転送要求時に省略しても、カタログ情報として値が設定されていればその値が採用されます。

未受信のもののみ受信したければ「P」、 ・ 受信範囲 ... 受信済のものを再度受信したい時は「A」を指定します。 ・受信後処置 受信が正常終了した時、対象となったファイルを受信済にするな ... ら「Y」、受信済みにするなどの更新をしたくなければ「N」、 いきなり抹消状態にしたければ「D」を指定します。 受信先の端末側ファイルのファイル名を指定します。指定可能な ・データセット名 形式は転送を行う端末の種類によって異なりますが、一般に・・ 情処系端末(N52系)の場合8文字以内のファイル名です。 PC系でETOS-GX.ETOS-JXを御使用の場合ディレクトリ名を含めた フルパスのファイル名を指定可能です。(「¥」又は「/」で区切る) FTPサーバ端末の場合は、FTPサーバにて登録してあるホームディレ クトリ配下もしくはエイリアス名以下の、ディレクトリ名を含めた ファイル名を指定可能です。 又、ファイル名の一部に「??????」という文字列を指定すると、 受信時にその部分が重複しない文字列に置換されます。(連続する 「?」の数は1個から8個までですが確実に重複を避ける為には7個以 上にして下さい) ・デバイス名 受信先の端末側ファイルが格納されているデバイスを指定します。 指定可能な値は転送を行う端末の種類によって異なります。 一般に・・ 情処系端末(N5200系)の場合、「0」~「8」のドライブ名です。 PC系でETOS-GX,ETOS-JXをご使用の場合、「A」~「Z」のドライブ名 です。 FTPサーバ端末における指定とその意味は4-55を参照して下さい。 尚、「*」「+」「-」「/」といった値を指定する事により 仮想ドライブ機能(3-17参照の事)を使用出来ます。 端末側ファイルへの書き出しモードを指定します。 ・出力モード 下記の値を全て使用出来るのは、Azia'n Transfer/for ETOSの場合 のみです。 Azia'n Transfer/for FTPの場合は「0」「N」は「C」と同じ意味 に、「A」は「E」と同じ意味として扱われます。 0(置換) 既に存在しているファイルに対して置換モードで出力します。 . . . ファイルが存在していなければエラーになります。 既に存在しているファイルに対して追加モードで出力します。 A(追加) ファイルが存在していなければエラーになります。 N(作成) ファイルを新たに作成し出力します。 . . . ファイルが既に存在していればエラーになります。 C(作成,置換) ファイルが存在していなければ新たに作成し出力します。 ファイルが存在していれば置換モードで出力します。 ファイルが存在していなければ新たに作成し出力します。 E(作成,追加) ... ファイルが存在していれば追加モードで出力します。 ・データ長 N52系端末で新たにファイルを作成する時のレコード長を特定したい 時に指定します。 ・媒体容量(KB) Azia'n Transfer/for ETOSにおいて、受信する媒体の空き容量に 限度がある場合、その残容量をこの欄に指定しておくと、その大き さを超えない程度に受信した段階で媒体交換待ちとなり次の媒体に

交換する事が可能となります。

| ・オプション | 受信時に使用する各種オプション機能を以下のような文字列で 指定します。尚、複数の文字列を指定する時は間を「,」又は空白で |
|------------------|---|
| | 区切ります。 ニキュトコーズルた送を行うのから「TEVT |
| IEXI, BIN, LIBIN | ナキストノアイル転送を行つのなら「IEA」、 |
| | |
| | X、Aziain Transfer/for Elosにおいてハイナリ受信するファイル |
| | の各レコートの先頭に、2八1トのレコート長を表9部分を付加した |
| | い場合は「LIBIN」を指定します。 |
| | る略時はテキストノアイル転送を行います。 3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3 |
| FB | 通常、N52糸端末での受信は固定長、PC糸端末で受信は可変長として |
| | 扱われますが、Azia'n Iranster/for EloSを用いてPC糸端末にて受 |
| | 信する際「FB」と記述すると固定長転送が行われます。 |
| | 但し、この場合ETOS側のファイル情報定義にて受信するファイルの |
| | レコード長を予め設定しておかないと256バイトとして扱われます。 |
| KCNV=Y,O,N | 漢字変換(JIPS(E) SJISXはN52糸INTERNAL)を行うなら Y」、 |
| | (JIPS(E) ISO-2022-JP仕様エスケーブシーケンス付きテキスト)を行うから「C」 |
| | 漢字変換を行わないなら「N」を指定します。 |
| | 省略すると、テキストファイル転送時は |
| | PC系端末なら「Y」,N52系端末なら「N」として扱われます。 |
| | バイナリ転送時は端末種に関わらす「N」として扱われます。 |
| CCNV=Y,N | バイナリ転送時に、EBCDIC体系 JIS8体系変換を行うなら「Y」、 |
| | 行わないなら「N」を指定します。 |
| | 省略時はEBCDIC体系 JIS8体系変換を行います。 |
| ACPT=xx | 受信止常終了時に、通知ファイルを別途転送する事で端末側シス |
| | テムとの連携を図りたい場合に、端末側システムの識別値(1桁目)+ |
| | 通知ファイルの転送先仮想ドライフ名(2桁目)を指定します。 |
| | 1桁目として通常指定出来るのは端末側システムが JP1なら J」、 |
| | EazyManager/Acceptorなら'E」、Toremonyなら'T」ですが、 |
| | 御使用のシステム環境や今後のシステム拡張によって、別の値が |
| | 指定出来る場合もあります。 |
| | 尚、2桁目を記述しないと「*」とみなされます。 |
| | 本パラメータを指定しない場合、通知ファイル転送は行いません。 |
| EMA | 本文字列が指定された場合「ACPT=E*」が指定された場合と同じ意味 |
| | を持ちます。 |
| XSM=xx | 帳票データをDISKに受信する際の変換パターンを、2桁以内の文字で |
| | 指定します。 |
| | 現在のところ「H」又は「BH」と指定するとHTML変換を行います。 |
| | ご使用のシステム環境や今後のシステム拡張によって、別の値が |
| | 指定出来る場合もあります。 |
| | 尚、帳票データ受信時に本パラメータを省略すると通常のテキスト |
| | ファイルに変換します |
| RTMIN=nnnn | 受動転送モード端末に対する転送で異常が検出された時、 |
| | 最初に転送要求を発行した時から何分にわたって自動リトライ |
| | (3-15参照の事)を行うかを数値5桁以内で指定します。 |
| | 省略すると自動リトライは行いません。 |

| | AERKB=C,E | Azia'n Transfer/for ETOSの受動転送モード端末に対する転送要求 が異常終了した時、 |
|---|-------------|---|
| | | その端末の受動転送モードを継続させたいなら「C」、 |
| | | 終了させたいのなら「E」を指定します。 |
| | | 省略時は「C」とみなされます。 |
| | ANMKB=C, E | Azia'n Transfer/for ETOSの受動転送モード端末に対する転送要求 |
| | | が正常終了した時、 |
| | | その端末の受動転送モードを継続させたいなら「C」、 |
| | | 終了させたいのなら「E」を指定します。 |
| | | 省略時は「C」とみなされます。 |
| | MHCNT=nnnnn | Azia'n Transfer/for ETOSにおいて、1回に受信する件数を限定し |
| | | たい時、件数を数値6桁以内で指定します。 |
| | | 本パラメータを指定すると、その件数分受信したところで受信は一 |
| | | 旦正常終了します。全件受信しきれてないファイル明細の状態は |
| | | 「受信残有り」となり、次に受信する時は残部分から始まりま |
| | | す。省略時はこういった1回の受信件数制御は行いません。 |
| | CHK=nnn | Azia'n Transfer/for ETOSにおいて、ETOS52チェックコマンドによ |
| | | る同期をとりたい場合にそのチェックタイミング(受信件数)を3桁 |
| | | 以内の数値で指定します。 |
| | | 省略すると端末毎に設定可能な既定値が採用されます。 |
| • | 処理実行端末 | ここに値が設定されているとその端末において受信を実行するよ |
| | | う受動転送要求が発行されます。尚、「AUTO」「AUTOnn」 |
| | | 「ANY」といった指定も可能です。(3-15を参照の事) |
| | | 省略時は自端末にて受信を行います。 |
| • | アクセス権ID | 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。 |
| | | |

(3) 受動送受信開始指示画面(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ)

| AX3SA0A ファイ => Y■ | イルの受動送受信を開始しますか? | 95 | -11-06 | 13:19:02 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 0:表示 | | 7:操作説明 | 8:前画 | 面 9:終了 |
| 加入者宛要求を | Ÿ(Y:受け付ける N:受け付けない . | △:端末情報□こ依 | 存する) | |
| 加入者コード | [KAIHATSU2]開発Ⅱ (加入者宛要求=Yの時意味を持つ) | 省略可) | | |
| | | | | |
| オブジョン | | | | |
| | | | | |
| アクセス権ID | | | | |
| <u>この端末を受動)</u> R 入力可 1 | <u> 送受信モードにしますか? Y/</u> CP/IF | <u>′N</u> | | |

この画面は、受動送受信を開始するにあたっての各種指示を与える為のものです。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

.

| 入力内容のチェック及び名称等の表示を行い問題がなければ |
|--|
| 受動送受信開始確認待ち(上の画面の状態)になります。 |
| 受動送受信開始確認待ち状態の画面において受動送受信の開始を 指示します。 |
| 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け るとその項目の説明を表示します。 |
| 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| メニューに戻ります。 |
| |
| 加入者宛要求を受け付けて処理したいのなら「Y」,端末宛の要求 のみ処理したいのなら「N」を指定します。省略すると端末属性 として予め登録してある情報に従います |
| 加入者宛要求を受け付ける場合、どの加入者宛要求を処理するの かを指定します。省略すると本処理を実行している端末が所属す る加入者となります。尚、入力欄の右側に加入者情報として予め登 |
| 録してある名称を表示します。 |
| 受動送受信モードに関する各種オプション機能を以下のような文字 列で指定します。尚複数の文字列を指定する時は間を「,」又は空白 で区切ります。 |
| 受動送受信をCOMI-2(FORM)モードのまま実行したい時に指定します。 |
| 受動送受信モードが解除された時の動きを指定します。 省略時はメニューに戻ります。 |
| 当該VIS業務からLOGOUTします。 |
| VISとの接続を断ちます。 |
| 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。 |
| ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· |

22:28:24 SEND/RECEIVE ACCEPTER IS STARTED 22:30:34 DATA FILE RECEIEVE IS STARTED 22:30:34 FROM=(FLID=SLFILE,AKSCD=KAIHATSU2,HKSCD=AZSYSTEM) TO=(A:AZB_FDEL.TXT) 22:30:53 DATA FILE RECEIEVE IS TERMINATED 22:30:53 COUNT=1293 BYTE=106026 STATUS=DONE...... 22:32:15 DATA FILE SEND IS STARTED 22:32:15 FROM=(A:¥C6¥TESTF1.TXT) TO=(FLID=TESTF1,AKSCD=KAIHATSU1,HKSCD=KAIHATSU2) 22:32:25 DATA FILE SEND IS TERMINATED 22:32:25 COUNT=495 BYTE=19285 STATUS=DONE C 入力不可 ICENTE

受動送受信実行中の画面です。御覧のように送信や受信の状況がスクロールアップして表示されていきます。 本画面においては基本的に何の入力も出来ません。但し中断キーを押す事により送受信を中断可能です。 又、受動送受信モードを終了させたい時は一旦ETOS52におけるクリアキーを押して、カーソルを表示させた後 「END」と入力して実行キーを押します。

E. 各種検索画面の隠し機能

(1) 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面

| AX50A0* ; => ■ | 受信/印刷対象ファイ | レ 検索&操作 | 頁Na | 1 95-12- | 09 22:29:21 |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------|------------------|
| 0:表示 1, 加入者: 表示対象 [| [頁Na]:改頁 2:端末: (AIHATSU2 開発 <u>](W:帳票ファイルのみ</u> X:; | 3:詳細 G:受信 P: 紅 データファイルのみ ム: | 印刷 B:取消 両方とも表示 | K:削除 7 f) | :説明 9:終了] |
| 「戸仙」U ●受信/印 ●対象ファ | | 実行端末[未出力のものの。 | | | |
| J7110 TESTF1 | <u>名</u> 称 テストファイル1 | <u>用紙 1千 3</u> 49 | <u>秋 11年655日 時</u> 5 1027 2135 | 出力先 PCL015 | P 祆 態 5 受信完了 |
| AVLIST_K AVLIST_K | 加入者情報一覧表 端末情報 <u>一覧表</u> | C C | 7 1027 2146 6 1027 2237 | WP5405 WP5405 | 5 未出力 5 印刷残有り |
| AZLIST_FM AZLIST_K | ファイル明細情報一覧 加入者情報一覧表 | <u>してしています。 ほうしん しんしょう ほうしん しんしょう しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん </u> | 5 1122 2019 4 1122 2020 | PCL015 PCL015 | 5 受信完了 5 受信完了 |
| SLFILE SLFILE | <u> プログラムソース</u> プログラムソース | 31 | 0 1122 2039 3 1122 2044 | PCL015 PCL015 | 5 受信完了 5 未出力 |
| TESTF1 TESTF1 | 加入者情報ファイル 加入者情報ファイル | 200 | 0 1207 1230 0 1207 1339 | PCL015 PCL015 | 5 受信完了 5 未出力 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 表示すべき: | データはこれで終わり ⁻ | ल्न. | | | |
| R 入力 | TCP/IP | | | | |

本画面の基本的な使用法は4-14を参照して下さい。ここでは、本画面の隠しコマンドについて説明します。

・処理欄に入力可能な隠しコマンドとその意味

| ・R(読込) | 本コマンドの後に加入者コードを指定するとその加入者宛に作成 |
|--------------|-----------------------------------|
| | されたファイルの一欄を表示します。 |
| ・PF(強制印刷) | 「P」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側加 |
| | 入者に所属しないプリンタ端末を処理実行端末指定可能です。 |
| ・GF(強制受信) | 「G」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側加 |
| | 入者に所属しない送受信用端末を処理実行端末に指定可能です。 |
| ・UF又はC(強制更新) | 「U」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側加 |
| | 入者に所属しないプリンタ端末を処理実行端末に指定可能です。 |
| • KB | 件数欄の表示をKbyteに切り替えます。 |
| • CNT | 件数欄の表示をデータ件数に戻します。 |

(2) 端末状態&送受信待ちファイル操作画面とプリンタ状態&印刷待ち帳票操作画面

| AX60AO* 端末状態&送受信待ちファイル操作 => | 頁Na 1 95-10-27 22:49:15 |
|--|--------------------------------------|
| [0:表示 1[頁№]:改頁 3:詳細 Y:媒体確認,媒 U:変更 J:順序変更 | 体交換確認 B:取消 K:削除 7:操作説明 8:前画面 9:終了 |
| 端末ID WS5415 ●要求変更時情報 → 処理実行端末 ●現在の端末状態 | 優先度 |
| 区 ファイルID ファイル名称 | TYPE 端末側ファ/ル 件数 状態 |
| [受]SLFILE フロクラムノース ●送受信待ちファイルー覧 | D 3 SLFILE 2384 支1言中 |
| 区 ファルID ファイル名称 | TYPE 端末側ファイル 件数 P 要求元 |
| 受TESTF1 テストファイル1 | D T 3 TESTF1 495 5 PCL015 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| <u>表示すべきナーンはこれで終わりです。</u> ロールカオー の時間 | |
| | |

| 0:表示 1[頁№]:改頁 3:詳細 Y:用紙確認,障害後再開始 T:方以印字 B:取消 K:削除 U:変更 J:順序変更 7:説明 8:前画面 9:終了 ブリッID WP 5.4.0.5 要求変更時情報 ●要求変更時情報 ●現在のブリンタ状態 ●現在のブリンタ状態 [作成]用紙 頁 数 要求頁 ● (回) 100 WP 5.4.0.5 ● ● |
|---|
| 7 [*] リンタID WP5405 ●要求変更時情報 → 処理実行端末 要求頁 ~ 優先度 ●現在のブリンタ状態 「 <u>帳票ファイルD</u> 帳票ファイル名称 作成 用紙 頁 数 要求頁 状 態 |
| |
| |
| ■印刷待ち帳票ファイル一覧 |
| 帳票ファイル名称 作成 用紙 頁 数 要求頁 P 要求元 AVLIST_K 端末情報一覧表 パッチ C 6 1- 6 5 PCL015 |
| |
| |
| |
| |
| |

これらの画面の基本的な使用法は4-16,4-18を参照して下さい。ここでは、本画面の隠しコマンドについて説明 します。

- ・処理欄に入力可能な隠しコマンドとその意味
 - ・R(読込) ホーステレンドの後に端末IDを指定するとその端末情報が直接表示されます。
 - ・UF又はC(強制更新) 「U」コマンドと同様の働きをしますが、宛先となっている端末 側加入者に所属しない端末を処理実行端末に指定可能です。

(3) ファイル明細情報検索&操作画面

| AX50A0* ファイル明細情報検索&操作 => ■ | 95-12-09 22:28:32 |
|--|---------------------------------|
| 0:表示 U:更新 P:印刷 G:受信 B:中断 K:削除 Y:各種確認 | 7:操作 8:前画面 9:終了 |
| 明細識別コート*: KAIHATSUBAOEFZD3 物理ファル: LO | |
| JP/II/帳票ID:SLFILE フロクラムソース | |
| コメンド・ 宿 先加入者・KATHATSU2 - 閉窓T | |
| 発生源加入者: AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 | u Z |
| 現在の状態:格納完了 受信完了 | - |
| | A= 22 L A= 88 |
| 」/ァイルタイ/ : 週常ナータ 用紙媒体_ (サーサ | 行数: 行間: |
| 17 扱 . 310 /117数 . 24000 水~部数 「 (既定値=0) 百水~数 「 (既定値=0) | / 「%表。 00 ~ 00 編集 □(N.S.F.A) |
| 出力後の保存 [Y](Y:有 N:無) | |
| ●作成(格納/送信)時情報 | |
| 格納時間 : 95/11/22 20:38:36 ~ 95/11/22 20:39:07 | ステータス : DONE |
| 恰們尤情報 : XUUU416 JAZZ_AZSLFU ▲山力 (抽山/受信)時焦報 | |
| 受信時間 : 95/11/24 16:16:05 ~ 95/11/24 16:17:04 | ステータス : DONE |
| 受信先情報 : PCL015 C:JCLMAC.TXT | |
| 受信済件数 : 1 ~ 310 | |
| ● 党信/印刷要求時情報 如理史/2世士 「「」」 ――――――――――――――――――――――――――――――――― | (64.00 □ / 匪穴(あ-c)) |
| | 愛元度[](以花10-0) |
| R 入力可 TCP/IP | |
| | |

本画面の基本的な使用法は4-20を参照して下さい。ここでは、本画面の隠しコマンドについて説明します。

・処理欄に入力可能な隠しコマンドとその意味

| ・R(読込) | 本コマンドの後に明細識別コードを指定するとそのファイル明細 情報を直接表示します。 |
|---------------------------------|--|
| ・ PF(強制印刷) | 「P」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側 |
| | 加入者に所属しないプリンタ端末を処理実行端末指定可能です。 |
| ・GF(強制受信) | 「G」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側 |
| | 加入者に所属しない送受信用端末を処理実行端末に指定可能です。 |
| UF又はC(強制更新) | 「U」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側 加入者に所属しないプリンタ端末を処理実行端末に指定可能です。 |
| | |

(4) 発生源別ファイル明細検索画面

| AX50A0* 発生源別ファイル明 | 肺細状況検索 | ; | 頁No | 1 | 97-08-03 | 1 21:01:01 |
|--|------------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| => 0:表示 1,[頁Na]:改頁 發生源加入者・ X4XX47010 | 2:端末 , | 3:詳紙 | B | 7 | 説明 | 9:終了 |
| 元王派加八省・ MAINAIS02 ファイルID 病先加入者 | Azia | nı | ran | SI | er y-c // | W/(-13 |
| ●対象ファイル一覧(田キーにてき) □ シャイルー 10 名称 | <u>涼 先</u> | のみ表: 在 勤 | 示) I作成F | 時 | 大力元 | 状態 |
| DATASHEET Eazy Manage | ■ KAIKATSU KAIKATSU | 26 | 0703 | 1441 | PCL002 | 未出力 |
| | KAIKATSU | 5108 | 0715 | 1455 | PCL001 | 抽出完了 |
| TEXTCONV データ変換処理 TEXTCONV データ変換処理 | KAIKAISU | 1816 | 0723 | 1652 | PCL001 PCL002 | 抽出完了 |
| TEXTCONV データ変換処理 TEXTCONV データ変換処理 | KAIKATSU KAIKATSU | 1201 794 | 0723 0723 | 1811 1825 | PCL002 PCL002 | 抽出完了 抽出完了 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| <u>表示すべきデータはこれで終わりで</u> R 入力可 1017-01 | す。 | | | | | |

本画面の基本的な使用法は4-22を参照して下さい。ここでは、本画面の隠しコマンドについて説明します。

・処理欄に入力可能な隠しコマンドとその意味

| ・R(読込) | 本コマンドの後に加入者コードを指定するとその加入者から作成 |
|-----------|------------------------------------|
| | されたファイル明細の一欄を表示します。 |
| • OW | 表示対象は初期状態ではデータファイルのみとなっています |
| | が、それを帳票ファイルのみに切り替えます。 |
| • OX | 表示対象をデータファイルのみに戻します。 |
| ・G(受信) | カーソルを位置付けたファイル明細に対する「ファイル受信指示 |
| | (確認)」画面を表示します。 |
| | 又、あるファイルIDのファイルを一括して受信したい時はファイ |
| | ルID欄に値を入力しそのファイルIDのもののみを表示した状態で |
| | 本コマンドをカーソルの位置付け無しで実行して下さい。 |
| ・P(印刷指示) | カーソルを位置付けた帳票ファイルの印刷を要求します。 |
| | 帳票以外のファイルに対しては本コマンドは無効です。 |
| ・Y(各種確認) | 各種の待ち状態の明細行に対してカーソルを位置付けると、その |
| | ファイル明細に対して転送の開始又は再開を指示します。 |
| ・T(テスト印刷) | 「用紙確認」「障害回復」状態の帳票ファイルの明細行に対して |
| | カーソルを位置付けると、テスト印刷要求を発行します。 |
| ・B(取消指示) | 受信要求や印刷要求が発行されている状態のファイル明細行にカ |
| | ーソルを位置付けると転送取り消し要求を発行します。 |
| ・K(削除指示) | カーソルを位置付けたファイル明細に対し削除要求を発行します。 |
| ・PF(強制印刷) | 「P」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側加 |
| · · · · | 入者に所属しないプリンタ端末を処理実行端末指定可能です。 |
| ・GF(強制受信) | 「G」コマンドと同様に働きますが、宛先となっている端末側加 |
| | 入者に所属しない送受信用端末を処理実行端末に指定可能です。 |
| • KB | 件数欄の表示をKbyteに切り替えます。 |
| • CNT | 件数欄の表示をデータ件数に戻します。 |
| | |

(5) ファイル別明細状況検索&更新画面

| AX50A0* ファイル別明 | 細状況検索&更新 | | 頁Na 1 | 95-12-09 | 22:30:19 |
|---------------------|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| []:表示 1. [頁Na]:改頁 | 3:詳給町情報6 | | 7:操作 | 説明 8:前 | 画面 9:終了] |
| 表示対象 XI (X:通常)7 | 仙 W:帳表ファイル) | | | | |
| 7ァイルIDSLFILE | ブログラムソ | ース | | | |
| 宛 先 | | | | | |
| 発生源 | | | | | |
| ●ファイル明細状況一 | | | TT-FS- | 115 | 48 |
| <u> </u> | 1千 蚁 夗 元 | 出力日時 | 出力済 | | 悲 |
| AZSYSTEM 1024 2039 | 6841 KAIHATSU2 | 1024 2043 | 6841 9 | 格納完了 | 抹消済 |
| AZSYSTEM 1024 2120 | 3273 KAIHATSU2 | | 9 | 格納完了 | 抹消済 |
| AZSYSTEM 1024 2122 | 1703 KAIHATSU2 | 1024 2127 | 1703 9 | 格納完了 | 抹消済 |
| AZSYSTEM 1024 2124 | 3273 KAIHATSU2 | 1024 2126 | 3273 9 | 格納完了 | 抹消済 |
| AZSYSTEM 1024 2131 | 1293 KAIHATSU2 | 1027 2230 | 1293 9 | 格納完了 | 抹消済 |
| AZSYSTEM 1027 2245 | 2384 KAIHATSU1 | 1027 2250 | 1 | 格納完了 | 未出力 |
| AZSYSTEM 1102 1751 | 495 KATHATSU2 | 1102 1929 | 495 9 | 格纳完了 | <u> 抹溜落</u> |
| AZSYSTEM 1102 1752 | KATHATSU2 | 1102 1020 | | 格纳完了 | <u> </u> 推測 |
| A7SYSTEM 1102 1754 | 453 KATHATSU2 | 1102 1929 | 453 9 | 赵纳宗了 | <u>非洲泽</u> |
| A70V0TEM 1102 1920 | AOEG VATUATOU2 | 1102 1020 | 1000 | 初初空フ | 在:密运 |
| A70VOTEM 1102 1020 | 9904 KATUATOU9 | 1102 1002 | 2204 0 | 投行の | 14/日/月 |
| AZ3131EM 1102 1320 | | 1102 1880 | 2004 0 | 18417元1 | 177/月/月 |
| AZSTSTEM 1106 1401 | 1745 KATHATSUZ | 1106 1408 | 1/45 3 | 協的五丁 | 林/月/資 |
| AZSYSTEM 1106 1402 | 437 KATHATSU2 | 1106 1411 | 437 9 | 格納元了 | <u>抹消消</u> |
| AZSYSTEM 1122 2039 | 310 KAIHATSU2 | 11124 1617 | 310 2 | 格納完了 | 受信元了 |
| | | | | | |
| R 入力可 ICP/IP | | | | | |

本画面の検索画面としての基本的な使用法は4-24を参照して下さい。ここでは、本画面の持つファイル明細に対 する更新機能について説明します。更新機能はメニューから本画面を呼び出す時の指定もしくは「UU」コマン ドにて使用出来るようになります。更新モードになるとファイル明細の状況によって「状況」欄の左端にカーソ ルが行くようになり、それらを書き換える事が可能となります。

又、通常は表示されない抹消済状態のファイル明細も表示されます。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| • UU(| (更新モードへ) | 検索画面から検索&更新画面に遷移させます。 |
|-------|----------|-----------------------------------|
| • US(| (検索モードへ) | 検索&更新画面から検索画面に遷移させます。 |
| • W(| 書込) | 書き換えられた「状況」欄の左端の情報にてそれぞれのファイル |
| | | 明細を更新します。更新はその時表示されている頁毎に行われ |
| | | ます。 |
| ۰KB | | 件数欄の表示をKbyteに切り替えます。 |
| | - | |

- CNT
- ... 件数欄の表示をデータ件数に戻します。

ファイル明細一覧情報の更新可能な項目説明

- ・出力済件数 … そのファイル明細中で既に出力の済んだ件数もしくは頁数を表示 します。
- ・状態の左端 … そのファイル明細の現在の基本的な状態を表示します。
 - 0 … 作成中状態です。
 - 1 ... 未出力状態です。
 - 2 ... 出力済状態です。(削除済状態も含みます)
 - 9 抹消済状態です。

入力状態,出力状態の何れかが「~中」「~要求中」「~待」といった状態の時、入力状態が「作成 中」の時、あるいは出力状態が「抹消済」で実データも既に消去されている時は、本欄を書き換える 事は出来ませんが、それ以外の場合(カーソルが位置付けられる場合)は以下のように書き換え可能で す。

- 1,2 9 各状態のものを強制的に抹消状態にします。
- 1 2 未出力状態のものを出力済状態にします。
- 2 1 ... 出力済状態のものを未出力状態に戻します。
- 9 1,2 ... 抹消済状態のものを未出力状態又は出力済状態に戻します。
 - (実データが物理的に消去されている時は戻せません)

F. 管理ファイルメンテナンス画面の使い方

(1) 加入者情報メンテナンス画面

| AZ10A0* 加入者情報 メン =>■ | テナンス | 頁Na 1 95-12-08 | 21:36:44 | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|
| 0:表示 R, [加入者CD]:読 | 込 1,[頁Na]:改頁 | ₩,[加入者CD]:書込 | D:削除 | | | | | | |
| F:次社位置付け 3 | 7:操作説明 | 9:終了 | | | | | | | |
| 加入者コード:_KAIHATSU2 | | | | | | | | | |
| 加入者名称 開発Ⅱ | | | | | | | | | |
| 加入者種別[1](*:共有加入者 T:端末側加入者 H:収卜側加入者) | | | | | | | | | |
| チェック区分 [N](P:利用者アクセス権 T:端末アクセス権 B:双方 N:チェック無し) | | | | | | | | | |
| アウセス権ID (所属対象端末に適用されるアウセス権ID) | | | | | | | | | |
| ●所属送受信用端末情報 端末種別既定値→[P98] | | | | | | | | | |
| Na 端末ID S Na 端末ID | S Na 端末ID S Na ! | 端末ID S Na 端末ID | S | | | | | | |
| 1 PCL003 2 PCL007 | 3 PCL009 4 P | CL010 5 PCL015 | | | | | | | |
| 6 PCL023 7 | 8 9 | 10 | | | | | | | |
| 11 12 | 13 14 | 15 | | | | | | | |
| 16 17 | 18 19 | 20 | | | | | | | |
| ●所属ブリンタ端末情報 | | 7*リンタ種別既定值- | → KSP | | | | | | |
| <u>Na 7*929ID S Na 7*929ID</u> | <u> </u> | <u>*9291D S Na 7*9291D </u> | S | | | | | | |
| 1 PCP003 2 | 3 4 | 5 | | | | | | | |
| 6 7 | 8 9 | 10 | | | | | | | |
| | | 15 | _ | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | |
| ・→(共有指定 *:共有ブリンタ) | | | | | | | | | |
| R 入力可 TCP/IF | | | | | | | | | |

これは加入者情報を登録,更新,削除する為の画面です。この画面を使用すると、送受信用端末情報やプリンタ端 末情報の登録も同時に行う事が可能です。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 本コマンドの後に加入者コードを指定するとその加入者情報を表 |
| | 示します。加入者コードの指定を省略すると現在表示中の加入 |
| | 者情報を再読み込みして表示します。 |
| ・1(改頁) | 所属送受信用端末情報及び所属プリンタ端末情報欄の次頁を表示 |
| | します。「1」の後に頁NO を入力すればその頁(存在しなければ |
| | 最終頁)を表示します。 |
| ・ ⊮(書込) | 本コマンドの後に加入者コードを指定すると、画面内容をその加 |
| | 入者情報として書き込みます。加入者コードの指定を省略すると |
| | 現在表示中の加入者情報を更新します。新規の加入者を作成する |
| | 時は加入者コードの指定は必須です。 |
| ・D(削除) | 現在表示中の加入者情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値、もしくは現在表示中の加入者コード |
| | 値より大きい加入者コード値を持つ加入者情報を表示します。 |
| ・3(詳細) | 所属送受信用端末情報及び所属プリンタ端末情報内の、端末IDやプ |
| () | リンタID欄にカーソルを位置付けると「送受信用端末情報メンテ |
| | ナンス」画面や「プリンタ端末情報メンテナンス」画面を表示し |
| | ます。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| (| るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| - 0(按了) | |

・9(終了) … メニューに戻ります。
- ・ヘッダー部の説明
 - ・加入者コード … 表示中の加入者情報のコードを表示します。
- ・各項目の説明
 - ・加入者名称 … 加入者の名称を指定します。
 - ・加入者種別 … 共有加入者なら「*」(既定値),端末側加入者なら「T」,ホスト側 加入者なら「H」を指定します。
 - ・チェック区分 … 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。
 - ・アクセス権ID 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。

・所属送受信用端末情報

・端末ID

当該加入者に所属する送受信用端末群を一覧形式で表示,更新します。

- ・端末種別既定値 … 未だ登録されていない端末を指定すると本画面にてその登録処理 も行われますが、その際設定される端末種別を指定します。
 - ... 当該加入者に所属させたい送受信用端末のIDを指定します。
- ・S … 当該加入者と指定した送受信用端末の関係を「拡張所属関係」としたい場合(他の加入者に所属している端末を共有端末として所属させたい時)に「*」を指定して下さい。
- ・所属プリンタ端末情報

当該加入者に所属するプリンタ端末群を一覧形式で表示,更新します。

- ・プリンタ種別既定値 … 未だ登録されていない端末を指定すると本画面にてその登録処理
 も行われますが、その際設定されるプリンタ種別を指定します。
- ・プリンタID … 当該加入者に所属させたいプリンタ端末のIDを指定します。
- ・S … 当該加入者と指定したプリンタ端末の関係を「拡張所属関係」と したい場合「*」(他の加入者に所属している端末を共有端末とし て所属させたい時)に「*」を指定して下さい。

| AZ10A0* 送受信用端末情報 => ■ | メンテナンス | 頁Na | 1 95-12-08 | 22:18:56 |
|-----------------------------------|-------------------|---|------------|----------|
| D:表示 B. I端末IDI:読込 | 1.[頁No]:改函 | | 末TD1:書込 | D:首北徐 |
| F:次持位置付け 3:動 | 統時時期 7 | :操作!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | 8:前面面 | 9:終了 |
| 端末ID : PCL003 | | | | |
| 端末状態: | | | | |
| 基本所属加入者: KAIHATSU | 2 開発Ⅱ | | | |
| 端末TYPE [P98](N52:P1 | 「OS.NTOS.AVX-5等 F | *:PC98等) | | |
| アクセス権ID (: | 省略時は所属加入者 | の持つアクセス権 | IDとみなされる | る) |
| 媒体確認モード *!(Y:常に確 | 観待ちとする N:常 | に確認待ちと | せず *:ファイル情 | 観こ依存) |
| 媒体確認デバイス C | | | | |
| 配信AP識別 AI(使用する | 配信APIDの3桁目) | | | |
| ●制御可能プリンタ (省略する) | と基本所属加入者 | 「所属するブリ」 | 次群が制御可能 | 能) |
| Να 7°929ΙΟ Να 7°929ΙΟ | Na 7°ΨンタID N | a 7°929ID | Na 7°929ID | |
| 1 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 6 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 11 12 | 13 1 | 4 | 15 | |
| 16 17 | 18 1 | 9 | 20 | |
| ?印:基本所属; | 加入者の管理対象で | ないプリンタニ妻 | ক | |
| ●受動送受信時の端末操作低 | 進ぬセジ表示情報 | | | |
| - 表示レベル 🖪 (N:送信しな | il、E:障害 メッセージ(| りみ送信 A:全 | て送信) | |
| 表示先区分 <u>R(R:要求</u> 元又 | 1は下記の端末に送付 | i C:下記の端 | 末のいずれかり | こ送信) |
| 表示先端末① ② ② | | | | |
| | | | | |
| R 入力可 <u>TCP/IP</u> | | | | |

これは送受信用端末情報を登録,更新,削除する為の画面です。

キーを押すと「端末情報メンテナンス(拡張情報)」画面を呼び出します。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 本コマンドの後に端末IDを指定すると、その送受信用端末情報を表 |
| | 示します。端末IDの指定を省略すると、現在表示中の送受信用端 |
| | 末情報を再読み込みして表示します。 |
| ・1(改頁) | 制御対象プリンタ端末情報欄の次頁を表示します。「1」の後に |
| | 頁NO を入力すればその頁(存在しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・ ⊮(書込) | 本コマンドの後に端末IDを指定すると、画面内容をその送受信用 |
| | 端末情報として書き込みます。端末IDの指定を省略すると現在表 |
| | 示中の送受信用端末情報を更新します。新規の送受信用端末を作 |
| | 成する時は端末IDの指定は必須です。 |
| ・D(削除) | 現在表示中の送受信用端末情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値、もしくは現在表示中の端末ID |
| | 値より大きい端末ID値を持つ送受信用端末情報を表示します。 |
| ・3(詳細) | 制御対象プリンタ端末情報内のプリンタID欄にカーソルを位置付け |
| | ると「プリンタ端末情報メンテナンス」画面を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

- ・ヘッダー部の説明
 - ・端末ID
 - ・端末状態
 - 犬態 … 当該送受信用端末の現在の状態を表示します。
 - ・基本所属加入者 … 当該送受信用端末の基本所属加入者とその名称を表示します。

・各項目の説明

制御対象プリンタID,メッセージ表示先端末以外の各項目は、省略すると端末種別毎に予め設定された既定 値を採用します。

・端末種別 … 当該端末の種別を指定します。

御利用の環境によって指定出来る値は異なりますが、

一般に「N」で始まる値はN5200等の情処系端末,

表示中の送受信用端末情報のコードを表示します。

「P」で始まる値はPC系端末,

「U」で始まる端末はUNIX系端末を示します。

- 又、下2桁が「FS」のものはFTPサーバ端末を示します。
- ・アクセス権ID ... 現バージョンではここの値の指定は意味を持ちません。
- ・媒体確認モード … 受動転送時に転送要求の都度媒体確認をしたければ「Y」,一切 媒体確認をしたくなければ「N」,要求されたデバイスが媒体確認 を必要とする時のみ媒体確認としたければ「*」を指定します。 (Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ意味を持ちます)
 ・媒体確認デバイス … 媒体確認を必要とするデバイス名を最大6個指定します。媒体確
 - ※体電能を必要とするデバイス名を取べる間にとびより。
 認モード=「*」の時意味を持ちます。
 (Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ意味を持ちます)
- ・配信AP識別 … 複数APによる配信を行う時当該端末においてはどのAPを使用す るかをAPIDの3桁目を入力する事により指定します。何が指定 可能かは御利用の環境により異なります。又これは複数TASKに よる集信を行う場合にどのトランザクションを使用するかの識別 ともなります。 (Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ意味を持ちます)

・制御対象プリンタ端末情報(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ) 当該送受信用端末にて制御対象とするプリンタ端末群を一覧形式で表示,更新します。何も指定しなければ 基本所属加入者の所属プリンタ端末群が全て制御対象となります。

| ・プリンタID | 当該送受信用端末にて制御対象とするプリンタ端末 | IDを指定しま |
|---------|----------------------------|---------|
| | す。プリンタ端末は予め登録されていなければなり | ません。 |
| • ? | … 指定したプリンタ端末IDが基本所属加入者の所属プ | リンタでない |
| | 時は本欄に「?」と表示します。 | |

・受動転送時の端末操作促進メッセージの表示情報(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ) 当該送受信用端末にて受動転送中「媒体確認待」や「媒体交換待」といった事象が発生した時、それを通 知する(ETOS52のガイド領域にブザー音とともに表示される)メッセージの表示方法について指定します。

- ・表示レベル
 ・表示レベル
 メッセージの表示を一切行いたくなければ「N」,障害時メッセージのみを表示したければ「E」,全てのメッセージを表示するならば「A」を指定します。
 ・表示先区分
 ・表示先区分
 - 5先区分 … 転送の要求元端末もしくは予め指定された端末にメッセージを表示したければ「R」、常に予め指定された端末にメッセージを表示したければ「C」を指定します。
- ・表示先端末 ハリンクションの表示先端末を最大3台指定します。複数台指定した 場合は、1台目から順にVISに接続中かどうかをチェックして接続中 だった端末にメッセージを表示します。尚、表示先区分=「R」の 時は要求元端末があればそれを再優先にします。

| AZ10A0* ブリンタ端末情報 => | メンテナンス | 95-12-08 | 22:21:16 |
|--|--|----------------------------|---------------|
| 0:表示 R,[プリンタID]:読込 F:次キー位置付lナ | : ₩,[プ] 7:İ操作誌印月 | UンタID]:書込 8:前画面 | D:削除 9:終了 |
| ブリンタID : WP5404 ブリンタ状態 : | 8870 - | | |
| - 奉本所周加へ者: KAIHAISUI フ*リン2種別 - KLP(KSP,KL - 開始ないたいでスタレイン・はわれま | 開発 1 .P.N*:N5200系プリンタ P*:PC系プリン :ろ N・はかせず ※・帳曹特嗣に依か | \$) ኛ) | |
| 総マメッセージ区分 * (Y:付加す 用紙確認モード * (Y:常に確 | る N:付加せず E:データ無し時のみ 認待ちとする N:常に確認待ちと | +/ > *:帳票情報 せず *:帳票情 | こ依存) 潮に依存) |
| ●帳票出力時のプリンタ操作促え 表示にベル A (N:送信した 表示先区分 R (R:要求元) 表示先端末 ① (| ^{售メッタージ} 表示情報 コい E:障害 メッセージのみ送信 A:슄 Z <u>よ下記の端</u> 末に送 <u>信 C:下記の</u> 端 ② ③ | とて送信) 端末のいずれか | に送信) |
| ◆拡張情報 (みだりに設定 プリンタ制御情報 (帳 FF設定位置 R (F:帳票の) | :しないで下さい!!) 漂出力終了時に送信するプリンタ制 前_R:帳票の後) | 御情報ID) | |
| 同期CD設定 Y (Y: 頁毎に言 加入者宛要求 N(Y: 加入者3 配信AP識別 A(使用する配 | 设定する N:設定せず) 泡出力要求を処理する N:処理した 記信APIDの3桁目) | £(1) | |
| R 入力可 TCP/IF | | | |

これはプリンタ端末情報を登録,更新,削除する為の画面です。

キーを押すと「端末情報メンテナンス(拡張情報)」画面を呼び出します。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

•

| | 旧たまこれの両王の目がの小能とまこします |
|-------------|--|
| ・ 0又は至日(衣示) | 現住衣示中の画面の取新の状態を衣示します。 |
| ・R(読込) | 本コマンドの後にプリンタIDを指定するとそのプリンタ端末情報 |
| | を表示します。プリンタIDの指定を省略すると現在表示中のプ |
| | |
| | |
| ・ ⊮(書込) | 本コマンドの後にフリンタIDを指定すると、画面内容をそのフリ |
| | ンタ端末情報として書き込みます。プリンタIDの指定を省略する |
| | と、現在表示中のプリンタ端末情報を更新します。新規のプリンタ |
| | に、 航空になりの ジング 場所 構 化 と 2 新 8 3 () 新 3 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 |
| | ふ木を作成する時はノリノタIDの相定は必須しす。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のフリンタ端末情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値もしくは現在表示中のプリンタID |
| | 値より大きいプリンタID値を持つプリンタ端末情報を表示します |
| ・7(場作前明) | 場作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け。 |
| | |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・8(前画面) | 本画面を呼び出した元の画面もしくはメニューに戻ります。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |
| (| |
| ヘッダー部の説明 | |
| | * - + ~ |
| ・フリンタロ | るホーのノリンダ端木情報のコードを表示します。 |
| ・プリンタ状態 | 当該プリンタ端末の現在の状態を表示します。 |
| | |

・基本所属加入者 … 当該プリンタ端末の基本所属加入者とその名称を表示します。

各項目の説明

メッセージ表示先端末以外の各項目は省略するとプリンタ種別毎に予め設定された既定値を採用します。

- 当該プリンタ端末の種別を指定します。基本的にKSP,KLPなどの ・プリンタ種別 御利用の環境によって指定出来る値は異なりますが、 一般に「N」「K」で始まる値はKSP.KLP等の情処系プリンタ. 「P」で始まる値はPC-PR201.NPDL系プリンタ 「E」で始まる値はESC/P系プリンタを示します。 ・開始メッセージ区分 帳票印刷開始時に本システムからの印刷開始メッセージを常に印 ... 刷したければ「Y」、常に印刷したくなければ「N」、印刷するかど うかは帳票毎の情報に依存するのであれば「*」を指定します。 ・終了メッセージ区分 帳票印刷終了時に本システムからの印刷終了メッセージを常に印 刷したければ「Y」,常に印刷したくなければ「N」,データ無し メッセージのみ印刷したければ「E」,印刷するかどうかは帳票毎 の情報に依存するのであれば「*」を指定します。
- ・用紙確認モード … 印刷要求の都度用紙確認をしたければ「Y」,一切用紙確認をした くなければ「N」,直前に印刷された用紙種別と異なる時のみ用 紙確認をしたければ「*」を指定します。
- ・配信AP識別
 … 複数APによる配信を行う時当該プリンタにおいてはどのAPを使用するかをAPIDの3桁目を入力する事により指定します。何が指定可能かは御利用の環境により異なります。 (Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ意味を持ちます)

・帳票印刷時のプリンタ操作促進メッセージの表示情報

(Azia'n Transfer/for ETOS利用時のみ意味を持ちます)

当該プリンタ端末にて受動転送中「用紙確認待」や「障害回復待」といった事象が発生した時、それを通知する(ETOS52のガイド領域にプザー音とともに表示される)メッセージの表示方法について指定します。

- ・表示レベル
 … メッセージの表示を一切行いたくなければ「N」,障害時メッセージのみを表示したければ「E」、全てのメッセージを表示するならば「A」を指定します。
- ・表示先区分 … 転送の要求元端末もしくは予め指定された端末にメッセージを表示したければ「R」、常に予め指定された端末にメッセージを表示したければ「C」を指定します。
- ・表示先端末 ハリンクマンの表示先端末を最大3台指定します。複数台指定した 場合は、1台目から順にVISに接続中かどうかをチェックして接続中 だった端末にメッセージを表示します。尚、表示先区分=「R」の 時は要求元端末があればそれを再優先にします。

・拡張情報

通常は初期値のままで運用して下さい。

| ・プリンタ制御情報 | 印刷終了時に送信したいプリンタ制御情報のIDを指定します。 |
|-----------|--------------------------------------|
| ・FF設定位置 | 頁の先頭にFF(改頁コード)を設定するなら「F」,最後に設定する |
| | なら「R」を指定します。 |
| ・同期コード設定 | 頁毎に出力同期コードを設定するなら「Y」,しないなら「N」を |
| | 指定します。 |
| ・加入老窃亜式 | 当該プリンタにて加入老家の印刷要求を処理するから「Ⅴ、Ⅰ.か |

加入者宛要求 … 当該ブリンタにて加入者宛の印刷要求を処理するなら「Y」,しな いなら「N」を指定します。 (4) 端末情報メンテナンス(拡張情報)画面

| AZ10AO* 端末情 -> ■ | 「報」メンテナンス(拡張情報) | | 97-05-02 | 22:45:41 |
|---|--|---|----------------------------|----------|
| -/ 0:表示 R: 端末 I D | 読込 F:次社位置付け : KOYAMA | ₩:書达 7: | 操作説明 | 9:終了 |
| 端末状態 基本所属加入者 属性情報① 加入者宛要求 チェックタイミング R | : : EIGY001 第一営業 国本 国性情報② : Y (Y,N) 最大レコート、長 4096 テレコート、長 4096 | 部 属性情報③ 送信ブロック長 テェックタイミングG | 1024 | |
| 開始メッセージ区分 開始時制御情報 FF設定位置 キー情報① オシンは# | * (Y, N, *) (F, R) | 終了メッセージ区分 終了時制御情朝 同期CD設定 キー情報② | * (Y, N, E, R (Y, N) | *) |
| 47 9 3 ,71 6 ¥18 | JSG SCHARMD=NO USER AZIA AZIA | | | |
| | | | | |
| र के से व | | | | |
| | | | | J |

これは送受信用端末やプリンタ端末に関する拡張情報を登録、更新、削除する為の画面です。

キーを押すと「送受信端末情報メンテナンス」画面、又は「プリンタ端末情報メンテナンス」画面に戻りま

す。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 本コマンドの後に端末IDを指定するとその端末拡張情報が表示され |
| | ます。端末IDの指定を省略すると、現在表示中の端末拡張情報を再 |
| | 読み込みして表示します。 |
| ・₩(書込) | 本コマンドの後に端末IDを指定すると、画面内容をその端末拡張情 |
| | 報として書き込みます。端末IDの指定を省略すると現在表示中の端 |
| | 末拡張情報を更新します。 |
| | 尚、元となる送受信端末情報やプリンタ端末情報が存在しない |
| | 場合、端末拡張情報のみ登録する事は出来ません。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値もしくは現在表示中の端末ID |
| | 値より大きい端末ID値を持つ端末拡張情報を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

| ヘッダー部の説明 | |
|------------|---|
| ・端末ID | 表示中の端末拡張情報のコードを表示します。 |
| ・端末状態 | 当該端末の現在の状態を表示します。 |
| ・基本所属加入者 | 当該端末の基本所属加入者とその名称を表示します。 |
| | |
| 各項目の説明 | |
| ・属性情報1 | 送受信端末の場合、媒体確認デバイスを指定します。 |
| | プリンタ端末の場合、以下の設定が可能です。 |
| 1桁目 | PC-FORMEXを使用する場合「A」とします。 |
| 2桁目 | 書式設定機能を使用したくない場合「N」とします。 |
| 4桁目から2バイト | Azia'n Transfer/for ETOSにおいて連続的に異なる帳票を印刷する |
| | 場合、帳票の切れ目で待機すべき分数を指定します。 |
| | 又、「LV」と入力すると帳票の切れ目で同期コード("00"x)を |
| | 送信します。 |
| | 本指定は、PC側ETOSからプリントマネージャ経由で印刷する場合 |
| | に、プリントマネージャ上のプリントJOBを帳票の切れ目毎に分割 |
| | させたい時に有効です。 |
| ・属性情報2 | |
| 1桁目 | Azia'n Transfer/for FTPにおいて、当該端末のFTPサーバに対して |
| | 「PUT」や「GET」コマンドを使用する際、デバイス設定値(A~Z等) |
| | どう反映させるかを指定します。 |
| : | 「C:~」という様に反映します。 |
| | (~はデータセット名・・パス名を含む) |
| 空白 | 、 「/C/~」という様に反映します。 |
| Ν | デバイス設定値を無視し、データセット名のみを反映します。 |
| | 通常NT3.51の場合「:」、NT4.0やUNIXの場合空白か「N」にします。 |
| 2桁目 | 当該端末との転送実行時にセンタコンソール表示するメッセージレ |
| | ベル初期値を指定します。 |
| 1 | 異常メッセージのみ表示します。 |
| 2又は空白 | 異常メッセージと警告メッセージを表示します。(既定値) |
| 3 | 全てのメッセージ表示します。 |
| ・ 属性情報3 | |
| 1桁目から3バイト | 送受信端末で帳票データをバイナリ受信する場合、変換対象として |
| | 想定するプリンタの種別を指定します。 |
| | 当略すると送受信端末がN5200系信処端末なら信処系プリンタ PC系 |
| | はまからPC-PR201系プリンタとみなします |
| 4桁日から4バイト | Azia'n Transfer/for FTP等 転送に IOBを田いろ提合に既定値の IOB |
| | 名い外の IOBを使用したい場合に指定します |
| | Maria 'n Transfor/for FTPで送受信端末と転送を行う提合け |
| | |
| | |
| | |
| | イレよ 9 。 向、 疽正 9 る场百は4桁ノルに入力しなけれはなりません。 |

•

•

- ・加入者宛要求 当該端末にて加入者宛の印刷要求を処理するなら「Y」,しないなら ... 「N」を指定します。 ・最大レコード長 Azia'n Transfer/for ETOSにおいて転送可能な最大レコード長を指 ... 定します。通常4096バイトという設定値を変更しないで下さい。 Azia'n Transfer/for ETOSにおける転送時のプロック長を指定しま ・送信ブロック長 ... す。通常1024バイトという設定値を変更しないで下さい。 チェックタイミングR,S,G ... Azia'n Transfer/for ETOSにおいて集信、データ配信、帳票のDISK配 信それぞれにおけるチェックタイミング値を指定します。通常は 設定されている値を変更しないで下さい。 開始時制御情報 当該端末に対する印刷,配信開始時に常に送信したいデータがある場 ... 合にその端末制御情報IDを指定します。 終了時制御情報 当該端末に対する印刷,配信終了時に常に送信したいデータがある場 . . . 合にその端末制御情報IDを指定します。 ・ FF設定位置 頁の先頭にFF(改頁コード)を設定するなら「F」,最後に設定する ... なら「R」を指定します。 ・同期コード設定 頁毎に出力同期コードを設定するなら「Y」.しないなら「N」を ... 指定します。 ・キー情報1 Azia'n Socks使用端末の場合、当該端末のIPアドレスを ... 「IP」+ドット表記の形式で指定します。 例)「IP157.119.136.201」 ・キー情報2 現在のところ未使用です。 ... ・オプション情報 Azia'n Transfer/for FTPにおいて、当該端末のFTPサーバにログイ ... ンする為のFTPクライアント側のコマンドスクリプトを指定します。 一般的にはOPENコマンド,USERコマンドを指定しますが、 ACOSのFTPクライアントは、既定値として大文字で書かれたUSERコマ ンド等のコマンドパラメータを小文字に変換しますので、FTPサーバ
 - 側が大文字でユーザー,パスワード等を登録してある場合 「/SG SCHARMD=NO」というパラメータにて、大文字から小文字の変 換を止める必要があります。

FTPサーバ端末に対するオプション情報指定例

FTPサーバがユーザー,パスワードを小文字で登録している場合

オプション情報

| | , |
|------|----------------|
| OPEN | 157.119.136.16 |
| USER | USER01 PSWD01 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

FTPサーバがユーザー,パスワードを大文字文字で登録している場合

オプション情報

| OPEN 157.119.136.16 |
|---------------------|
| /SG SCHARMD=NO |
| USER USER01 PSWD01 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

UNIXにおいて、ユーザー,パスワードを大文字文字で登録してあるが、転送対象のディレクトリやファイル名は 小文字の場合

オプション情報

| OPEN 157.119.136.16 |
|---------------------|
| /SG_SCHARMD=NO |
| USER USER01 PSWD01 |
| /SG SCHARMD=YES |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Windows系の場合は、ファイル名に関して大文字小文字の区別はありませんので、4行目の記述は不要です。

(5) ファイル情報メンテナンス画面

| AX10A0* ファイル情報 メンテナンス => | 95-12-08 | 23:14:57 |
|--|--------------|--------------|
| 0:表示 R,[ファイルID]:読込 W,[ファイ F:次キー位置付け 7:操作 | ៕Ⅲ]:書込 説明 | D:削除 9:終了 |
| ファイルユロ ・ TESTF1 ファイル名称 [テストファイル1 | | |
| 格納場所 [L0](L0~L9:待機結合編成Fの0番から9番 R:RI | OB) | |
| チェック区分 №(N:チェック無し P:利用者アクセス権 T:端末アクセス権 B:ヌ | 汉方) | |
| 消去期限 📃 🛛 (未受信・未抽出状態にて保存される日数 0な | ら永久的に保 | 存) |
| ●拡張情報 レンジキー区分 ▲(A:宛先が叔ト側加入者の時もレンジキーコこは宛先加ノ H:上記の場合は発生源加入者をレンジキーlこする。 | 入者を使用する) | 5 |
| 受信単位 - M (F:ファイル単位のみ H:発生源単位のみ S:ファイル明細 N:全ての単位で可) | 単位のみ | |
| | | |
| | | |

これはファイル情報を登録,更新,削除する為の画面です。

ここで設定した情報は「¥AZFSET」によって格納されるファイル明細属性の既定値となりますが、JCLマクロ実 行時の指定により各々の属性は変更可能です。

尚、 キーを押すと「ファイル情報メンテナンス(拡張情報)」画面を呼び出します。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|------------------------------------|
| ・R(読込) | 本コマンドの後にファイルIDを指定するとそのファイル情報を表 |
| | 示します。ファイルIDの指定を省略すると現在表示中のファイ |
| | ル情報を再読み込みして表示します。 |
| ・ ⊮(書込) | 本コマンドの後にファイルIDを指定すると、画面内容をそのファ |
| | イル情報として書き込みます。ファイルIDの指定を省略すると現 |
| | 在表示中のファイル情報を更新します。新規のファイルを作成す |
| | る時はファイルIDの指定は必須です。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のファイル情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値もしくは現在表示中のファイルID |
| | 値より大きいファイルID値を持つファイル情報を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |

・9(終了) ... メニューに戻ります。

- ヘッダー部の説明
 ・ファイルID
 表示中のファイル情報のコードを表示します。
- ・各項目の説明
 - ・ファイル名称 … そのファイルの名称を指定します。
 - ・格納場所 … 当該ファイルの実データを格納するライブラリの識別を指定します。識別は「L0」~「L9」といった予め定められた最大10個のデータ格納ライブラリを示す値ですが、御利用の環境によって指定出来る値の範囲は異なりますのでご注意下さい。
 又、「S」を指定すると動的に作成される順編成ファイルに実データを格納します。
 - ・チェック区分 … 現在使用していません。
 - ・消去期限 … 当該ファイルIDを持つファイル明細が未出力状態のままでもここで指定した日数を経過すると、専用のJCLマクロ「¥AZFDEL」にて消去されます。「0」の場合は通常こういった消去の対象とはなりません。
- ・拡張情報
 - ・レンジキー区分 … 個別のファイル明細を管理するファイル明細管理情報のレンジキーを、宛先がホスト側加入者の時のみ発生源加入者にしたい時「H」、そういった場合も宛先加入者をレンジキーとするなら「A」を指定します。通常は既定値の「A」のままで充分ですが、複数の発生源からホストに頻繁に集信するようなファイルの場合、「H」にする事で管理ファイルへの10負荷を分散することが出来ます。
 - ・受信単位 … 常にファイル単位で受信しなければならないファイルなら「F」 発生源単位で受信しなければならないファイルなら「H」, ファイル明細単位で受信しなければならないファイルなら「S」 を指定します。又どんな単位で受信してもかまわなければ既定値 でもある「N」を指定します。これは選択受信等で利用者が業務 形態にあわない形でファイルの受信をしてしまう事を防ぐ為の ものです。

(6) 帳票情報メンテナンス画面

| AX10AO* 帳票情報 メンテナンス => | 97-08-01 | 20:51:13 |
|---|----------|----------|
| 0:表示 R, [帳票ID]:読达 W, [ファイル | /ID]:書达 | D:削\$余 |
| <u> (F:次</u> 社位置付け 7:操作) | 说明 | 9:終了 |
| 帳票ID : AZLIST_FM | | |
| - 張票名称 - <u>ファイル明細情報一覧表</u> | | |
| | | |
| | | |
| 行間隔 (#:1/6 0:1/8 1:18/120) | | |
| | | |
| | | |
| 日本語に 27[2](0:14.4-2:10.0) 行生ない。 豆 (なっこう) すいけだ目 い 自新) | | |
| 御無夫モード 「」」(M. ノードド S. ジムアム F. 1045世 A. 田野川 1月からしからいく W. (V. 代手作がオンス・W. 代手作け、ためへ) | | |
| 「魚畑がどう」「「は、はかはする」は、はかはしてない) 終了まました「国」は、はかはする」は、ほうにも無た時のないが、付加速がで | | |
| | | |
| | 3 | |
| 格納場所 10 00~19:待機結合編成下の0番から9番 R: R D | в) | |
| 保存区分 NON:保存せず Y:印刷完了後も消去処理実行するま | で保存され | ත) |
| いた*-部数 | | |
| 頁:1: | | |
| 出力優先度 5 (既定値=5) | | |
| 消去期限 (未出力状態でも保存される日数 ○なら永久的 | に保存) | |
| | | |
| | | |

これは帳票ファイルの情報を登録,更新,削除する為の画面です。

ここで設定した情報は「¥AZLSET」によって格納される帳票ファイル明細属性の既定値となりますが、JCLマクロ実行時の指定により各々の属性は変更可能です。

尚、 キーを押すと「ファイル情報メンテナンス(拡張情報)」画面を呼び出します。

| ・0又は空白(表示) ・R(読込) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 本コマンドの後に帳票IDを指定するとその帳票ファイル情報を表示します。帳票IDの指定を省略すると現在表示中の帳票ファイル情報を再読み込みして表示します |
|----------------------|--|
| ・W(書込) | 本コマンドの後に帳票IDを指定すると、画面内容をその帳票情報 として書き込みます。帳票IDの指定を省略すると、現在表示中の帳 票情報を更新します。新規の帳票ファイルを作成する時は帳票ID の指定は必須です。 |
| ・D(削除) | 現在表示中の帳票ファイル情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値もしくは現在表示中の帳票ID 値より大きい帳票ID値を持つ帳票ファイル情報を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

- ・ヘッダー部の説明
 - ・帳票ID
- ... 表示中の帳票ファイル情報のコードを表示します。

・各項目の説明

| ・帳票名称 | その帳票の名称を指定します。 |
|-------------------------------|---|
| ・用紙種別 | その帳票を印刷する用紙の種別を指定します。通常「C」で始ま |
| | る用紙種別の場合、VIS立ち上げ直後の印刷時にも「用紙確認待」 |
| | になりません。又、「S」で始まる用紙種別の場合は常に「用紙確 |
| | 認待」になります。尚、入力欄の右側に用紙名を表示します。 |
| 行数/百 | その帳票の1頁当たりの行数です。既定値は66です。 |
| ・ 行間隔 | その帳票の行間隔を指定します。既定値は「W」(1/6インチ)です。 |
| • H0F | その帳票のHOF(ヘッドオブフォーム)を指定します。既定値は0です。 |
| • FF1 | その帳票のFF1(フルフォームレベル1)を指定します。既定値は0です。 |
| ・日本語ピッチ | その帳票の日本語印字ピッチを指定します。既定値は14.4ポイント |
| | (半角文字の2倍)です。「2」と指定すると10.8歳 (小)(全角2文字で |
| | (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(|
| ・編集モード | プリンタ端末向け帳票編集時のモードを指定します。 |
| | 詳細は3-22を参照して下さい。 |
| Ν | ノーマルモード(漢字文字サイズは無視する) |
| F | 拡張モード(漢字文字サイズを縦・横拡大文字にする) |
| A | 自動モード(端末種別毎の漢字文字サイズ変換をする) |
| S | システムモード(制御コードを全てSPACEにする) |
| ・開始メッセージ | その帳票の印刷開始時に本システムからのメッセージを印刷する |
| | のなら「Y」、しないのなら「N」(既定値)を指定します。 |
| ・終了メッセージ | その帳票の印刷終了時に本システムからのメッセージを印刷する |
| | のなら「Y」、しないのなら「N」、データ無しメッセージのみ印 |
| | 刷するのなら「E」(既定値)を指定します。 |
| FORMSET.FORMLIB | KLP等でフォームオーバーレイを行いたい時、オーバーレイ名と |
| | それが格納されている端末側のライブラリ名を指定します。 |
| 端末制御情報1~3 | 帳票印刷の前後にプリンタ端末に送信する端末制御情報があれば |
| | そのIDと送信タイミングを指定します。 |
| | 送信タイミングが「0」なら書式制御情報設定前に、「1」なら書式 |
| | 制御情報設定後に、「9」なら帳票印刷終了時に送信します。 |
| ・格納場所 | 当該帳票の実データを格納するライブラリの識別を指定します。 |
| | 識別は「L0」~「L9」といった予め定められた最大10個の |
| | データ格納ライブラリを示す値ですが、御利用の環境によって指 |
| | 定出来る値の範囲は異なりますのでご注意下さい。 |
| ・保存区分 | 通常帳票ファイルは同一宛先に同一帳票IDのものが新たに作成さ |
| | れた段階で既に出力済になったものは抹消されますが、保存区分 |
| | を「Y」にしておくとそうした「抹消&追加」モードの作成時には |
| | 抹消されず、「置換」モードの作成もしくは消去処理(¥AZFDEL) |
| | 実行時まで保存されます。又実データは消去処理実行時までは抹消 |
| | 状態になっても消去されません。 |
| | 「N」の場合は、「抹消済」になった時点で実データは消去されま |
| | す。(帳票の既定値は「N」です) |
| ・コピー部数 | コピー部数を指定します。既定値は0です。 |
| ・頁コピー数 | 頁コピー数を指定します。既定値は0です。 |
| ・出力優先度 | 出力時の要求優先度を指定します。既定値は5です。 |
| ・消去期限 | 当該帳票IDを持つ帳票ファイル明細が未出力状態のままでもここ |
| | で指定した日数を経過すると、専用のJCLマクロ「¥AZFDEL」に |
| | て消去されます。「0」の場合は通常こういった消去の対象とは |
| | |

4-61

なりません。

(7) ファイル情報メンテナンス(拡張情報)画面

| AX10A0* ファイル -> | _ ル情報 メンテナンス(拡張 | 計青報) | 98-01-07 | 17:18:52 |
|---|---|------|----------------------|----------|
| -/ 0:表示R:誘 | 売込 F:次キー位置付け | ₩:書込 | 7:操作説明 | 9:終了 |
| マテイルID ファイル名称 マァイル名称 保存区分 出力済保存日数 消去期限 わ [°] ション情報 - - - - - - - - - - - - - - - - - - | TESTF1 テストファイル1 Y] (Y:消去時<¥AZFDEL>時に (出力済状態で保存され) (未受信・未抽出状態に EBCDIC, JIPS | | 消時(こ物理削除 数 0なら永久的 |)) |
| R 入力可 [[[| P/IP | | | |

これはファイルや帳票に関する拡張情報を登録、更新、削除する為の画面です。

ここで設定した情報は「¥AZFSET」や「¥AZLSET」によって格納されるファイル明細属性の既定値となりますが、JCLマクロ実行時の指定により各々の属性は変更可能です。

キーを押すと「ファイル情報メンテナンス」画面、又は「帳票情報メンテナンス」画面に戻ります。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|--------------------------------------|
| ・R(読込) | 本コマンドの後にファイルIDを指定するとそのファイル/帳票拡張情 |
| | 報を表示します。ファイルIDの指定を省略すると現在表示中のファ |
| | イル/帳票拡張情報を再読み込みし表示します。 |
| ・ ⊮(書込) | 本コマンドの後にファイル/帳票IDを指定すると、画面内容をそのフ |
| | ァイル/帳票拡張情報として書き込みます。ファイル/帳票IDの指定 |
| | を省略すると現在表示中のファイル/帳票拡張情報を更新します。 |
| | 尚、元となるファイル情報や帳票情報が存在しない場合、 |
| | ファイル/帳票拡張情報のみ登録する事は出来ません。 |
| ・F(次キー位置付け) | 本コマンドの後に指定した値もしくは現在表示中のファイル/帳票ID |
| | 値より大きいファイル/帳票ID値を持つファイル/帳票拡張情報を表 |
| | 示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

| ・ ヘッダー部の説明 ・ ファイルID ・ ファイル名称 | 表示中のファイル/帳票拡張情報のコードを表示します。 表示中のファイル/帳票名称を表示します。 |
|------------------------------------|---|
| 、冬西日の説明 | |
| • 保存区分 | 通常帳票ファイルは同一宛先に同一帳票IDのものが新たに作成された段階で既に出力済になったものは抹消されますが、保存区分を「Y」にしておくとそうした「抹消&追加」モードの作成時には抹消されず、「置換」モードの作成もしくは消去処理(¥AZFDEL)実行時まで保存されます。又実データは消去処理実行時までは抹消状態になっても消去されません。 「N」の場合は、「抹消済」になった時点で実データは消去されま |
| ・出力済保存日数 | す。(帳票の既定値は「N」,ファイルの既定値は「Y」です) 当該ファイルIDを持つファイル明細が出力済状態にて保存される 日数を指定します。 通常出力済状態のファイル明細は消去処理(¥AZFDEL)にて消去さ れますが、本項目を指定すると出力済状態になってからその日数 経過する間消去されません。 |
| ・消去期限 | 当該ファイルIDを持つファイル明細が未出力状態のままでもここで指定した日数を経過すると、専用のJCLマクロ「¥AZFDEL」にて消去されます。「0」の場合は通常こういった消去の対象とはなりません。 |
| ・オプション情報 | ファイルや帳票属性に関するその他の属性を設定します。 |
| EBCDIC又はJIS8 | ホスト上で保持される実データのコード体系を指定します。 省略するとEBCDICとみなします。 |
| JIPS又はSJIS又はINTERNAL | ホスト上で保持される実データの漢字コード体系を指定します。 省略するとJIPSとみなします。 |

(8) ファイル作成時情報メンテナンス画面

| AX10A0* ファイル作成(格納/集信)時情報メンテナンス 95-12-09 22:31:34 |
|--|
| [0:表示 R:読込 F:次标位置付け ₩:書込 D:削除 7:操作説明 9:終了] |
| 宛先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 ファイルID TESTF2 テストファイル2 |
| 発生源加入者 |
| ●格納/集信正常終了時起動処理情報 処理区分 [VJ] (JO-J9:通常JOB起動 VD:VD通知 等) 処理ID JAZTEST1 (処理区分JO-J9の時JCLサブファ仙名 VDの時VDID 等) 処理パラメータ |
| ●集信異常終了時起動処理情報 処理区分 (JO-J9:通常JOB起動 VD:VD通知 等) 処理 I D (処理区分JO-J9の時JCLサブファ仙名 VDの時VDID 等) 処理パラメータ |
| 表示すべきデータはこれで終わりです。 R 入力可 ICP/IF |

これはファイル作成(集信又は格納)終了時の処理起動情報を登録,更新,削除する為の画面です。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 指定した宛先加入者,ファイルID,発生源加入者をキー値とする情 |
| | 報を読み込みます。 |
| ・ ⊮(書込) | 指定した宛先加入者,ファイルID,発生源加入者をキー値として画 |
| | 面内容をそのファイル作成時情報として書き込みます。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のファイル作成時情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 現在表示中のキー値より大きいキー値を持つファイル作成時情報 |
| | を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

| • | ヘッダ・ | ー部の説明 |
|---|------|-------|
|---|------|-------|

| ・宛先加入者 | ファイルの宛先である加入者を指定します。省略すると既定ホス ト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)となります。尚、入力欄の右 側に加入者情報として予め登録してある名称を表示します。 |
|----------------|---|
| ・ファイルID | ファイルIDを指定します(必須)。尚、入力欄の右側にファイル情報 |
| | として予め登録してめる名称を表示します。 |
| ・発生源加入者 | 発生源加入者CD等、ファイル作成時情報を適用する条件になるもの |
| | を指定します。 |
| | 同一の宛先加入者,ファイルIDに対して本欄が異なる複数の情報が存 |
| | 在する時、どの情報が適用されるかは3-27を参照して下さい。 |
| 「WS:」+端末ID | ある端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 加入者CD+「/」+端末種別 | 所属加入者と端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 加入者CD | 所属加入者が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 「 / 」+端末種別 | 端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 空白 | 全ての端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定しま |
| | す。 |

| • | 格納/ | ′集信正 | 常終了 | '時起動情報 | į |
|---|-----|------|-----|--------|---|
|---|-----|------|-----|--------|---|

格納や集信が正常に終了した時起動する処理の情報です。

| _ | | |
|---|---------|--|
| • | 処理区分 | 起動したい処理の種別を指定します。 |
| | | 現段階では、「VD」,「OR」指定は集信終了時のみ意味を持ちます。 |
| | | 格納終了時に配信要求を発行する場合は、「¥AZFSET」,「¥AZLSET」 |
| | | の「OUTREQ=Y」指定や「¥AZOUTREQ」を用います |
| | J0 ~ J9 | 通常のバッチJOBを起動します。 |
| | | 「J0」~「J9」は予め定められた最大10個のJCLライブラリを示す値 |
| | | ですが、御利用の環境によって指定出来る値の範囲は異なりますの |
| | | でご注意下さい。 |
| | VJ | AVECS/VJ配下のJOBを起動します。 |
| | VD | VDにメッセージを送信します。 |
| | OR | 配信要求を発行します。 |
| • | 処理ID | 処理区分=「JO」~「J9」の場合、起動するJCLサブファイルを指 |
| | | 定します。 |
| | | 処理区分=「VJ」の場合、起動したいJOBのAVECS/VJシステムに |
| | | おけるJOBIDを指定します。 |
| | | 処理区分=「VD」の場合、メッセージ送信先のVDIDを指定します。 |
| | | 処理区分=「OR」の場合、処理実行端末を指定します。 |
| • | 処理パラメータ | 現在使用していません。 |
| | | |

集信異常終了時起動情報

集信が異常終了した時に起動する処理の情報です。指定方法は「格納/集信正常終了時起動情報」と同じで す。但し、処理区分=「OR」は指定しても意味がありません。 (9) ファイル出力時情報メンテナンス画面

| AX10AO* ファイル出力(抽出/配信)時情報メンテナンス 98-02-03 15:19:00 |
|---|
| _/ |
| 発生源加入者 * ファイル ID TESTF1 テストファイル 1 |
| 宛先加入者 |
| ●抽出/配信正常終了時起動処理情報 処理区分 JOAZIA.IL (JO-J9:通常JOB起動 VD:VD通知 等) 処理ID JAZSEND1 (処理区分JO-J9の時JCLサブファ仙名 VDの時VDID 等) 処理バランーシ |
| ●配信異常終了時起動処理情報 処理区分 JO (JO-J9:通常JOB起動 VD:VD通知 等) 処理ⅠD JAZERRO1 (処理区分JO-J9の時JCLサプファ俳名 VDの時VDID 等) 処理パラメータ |
| R 入力可 TCP/IP |

これはファイル作成(集信又は格納)終了時の処理起動情報を登録,更新,削除する為の画面です。

| とする情 |
|--------|
| |
| として画 |
| |
| |
| 成時情報 |
| |
| を位置付け |
| |
| |
| i i |

| • | ヘッダ | ー部の説明 |
|---|-----|-------|
|---|-----|-------|

| ・発生源加入者 | ファイルの発生源である加入者を指定します。省略すると「*」 (加入者不特定)となります。 |
|----------------|---|
| | 尚、指定した場合は入力欄の右側に加入者情報として予め登録し |
| | てある名称を表示します。 |
| ・ファイルID | ファイルIDを指定します(必須)。尚、入力欄の右側にファイル情 |
| | 報として予め登録してある名称を表示します。 |
| ・宛先加入者 | 宛先加入者CD等、ファイル出力時情報を適用する条件になるもの |
| | を指定します。 |
| | 同一の発生源加入者,ファイルIDに対して本欄が異なる複数の情報が |
| | 存在する時、どの情報が適用されるかは3-27を参照して下さい。 |
| 「WS:」+端末ID | ある端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 加入者CD+「/」+端末種別 | 所属加入者と端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 加入者CD | 所属加入者が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 「/」+端末種別 | 端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 空白 | 全ての端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定しま |
| | す。 |

・抽出/配信正常終了時起動情報

配信が正常に終了した時起動する処理の情報です。

(現在、抽出終了時の処理起動はサポートされていません。)

| ・処理区分 | 起動したい処理の種別を指定します。 現段階では、全て配信終了時のみ意味を持ちます。 |
|----------|--|
| J0 ~ J9 | 通常のバッチJOBを起動します。 |
| | 「J0」~「J9」は予め定められた最大10個のJCLライブラリを示す値 |
| | ですが、御利用の環境によって指定出来る値の範囲は異なりますの |
| | でご注意下さい。 |
| VJ | AVECS/VJ配下のJOBを起動します。 |
| VD | VDにメッセージを送信します。 |
| ・処理ID | 処理区分=「JO」~「J9」の場合、起動するJCLサブファイルを指 |
| | 定します。 |
| | 処理区分=「VJ」の場合、起動したいJOBのAVECS/VJシステムに |
| | おけるJOBIDを指定します。 |
| | 処理区分=「VD」の場合、メッセージ送信先のVDIDを指定します。 |
| ・処理パラメータ | 現在使用していません。 |

配信異常終了時起動情報

配信が異常終了した時に起動する処理の情報です。指定方法は「抽出/配信正常終了時起動情報」と同じで す。

| AX10A0* ファイル送信(端末→ホスト)画面情報メンテナンス 95-11-06 12:33:02 => ■ |
|--|
| [0:表示 R:読込 F:次キー位置付け ₩:書込 D:削除 7:操作説明 9:終了 |
| 宛先加入者 AZSYSTEM AZIAホスト側業務一般 ファイルID TESTF1 テストファイル1 |
| 発生源加入者 |
| ●画面指定情報 端末における実送信時の入力可否(Y:入力可 N:入力不可)・・ ファイル名称 コメント データセット名 TESTF1.TXT ダバイス A (0~3:D0~D3 4~6:F0~F2 A~Z:DRIVEA~Z) 媒体交換 オブション 処理実行端末 アクセス格ID |
| ●オブション内容既定値 0件時処置 №(N:正常とみなす E:異常とみなす P:正常とみなすが処理起動しない) |
| R 入力可 ICP/IE |

これはファイル送信時の画面情報(送信時カタログ情報)を登録,更新,削除する為の画面です。

| 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------------------------------|
| 指定した宛先加入者,ファイルID,発生源加入者をキー値とする情 |
| 報を読み込みます。 |
| 指定した宛先加入者,ファイルID,発生源加入者をキー値として画 |
| 面内容をそのファイル送信時画面情報として書き込みます。 |
| 現在表示中のファイル送信時画面情報を削除します。 |
| 現在表示中のキー値より大きいキー値を持つファイル送信時画面 |
| 情報を表示します。 |
| 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| るとその項目の説明を表示します。 |
| メニューに戻ります。 |
| ···· ··· ··· |

・ヘッダー部の説明

| • | 宛先加入者 | ファイルの宛先である加入者を指定します。省略すると既定ホス |
|---|----------------|-------------------------------------|
| | | ト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)となります。尚、入力欄の右 |
| | | 側に加入者情報として予め登録してある名称を表示します。 |
| • | ファイルID | ファイルIDを指定します(必須)。尚、入力欄の右側にファイル情 |
| | | 報として予め登録してある名称を表示します。 |
| • | 発生源加入者 | 発生源加入者CD等、送信時カタログ情報を適用する条件になるもの |
| | | を指定します。 |
| | | 同一の宛先加入者,ファイルIDに対して本欄が異なる複数の情報が存 |
| | | 在する時、どの情報が適用されるかは3-14を参照して下さい。 |
| | 「WS:」+端末ID | ある端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| | 加入者CD+「/」+端末種別 | 所属加入者と端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| | 加入者CD | 所属加入者が一致する端末で処理した時、 |
| | | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| | 「/」+端末種別 | 端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| | 空白 | 全ての端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定しま |
| | | す。 |
| | | |

・画面指定情報

カタログ送信実行時に画面に表示される情報をここで設定します。各項目の指定内容は4-33を参照して下さい。

又各項目の右にある入力可否欄を「Y」にするとカタログ送信実行時に利用者がその項目値を修正可能となり、「N」にするとカタログ送信実行時に利用者がその項目値を修正不可能となります。

- ・オプション内容既定値
 - ・0件時処置
- 送信元の端末側ファイルが0件だった場合、正常とみなしたければ
 「Y」、異常とみなしたければ「N」、正常とみなすが処理の起動
 をしたくなければ「P」と指定します。既定値は「Y」です。

| AX10A0* ファイル受信(ホスト→端末)画面情報メンテナンス 95-12-09 22:34 => ■ | 4:21 |
|---|--|
| | 終了 |
| 発生源加入者 * ファイルID TESTF2 テストファイル2 | |
| 宛先加入者 | |
| ●画面指定情報 端末における実受信時の入力可否(Y:入力可 N:入力不可) 受信範囲 P (P:未受信のデータのみ受信する A:受信済データも受信する) 受信後処置 Y (Y:受信済にする N:受信済にしない) データセット名 ¥C6¥TESTF2.TXT A (0~3:D0~D3 4~7:F0~F2 A~2:DRIVEA~2) 出力モード D (0:置換 A:追加 C:作成) データ長 (出力モト)²=C 時に作成ファイルのデータ長を特定したい時指定すみ (二の値分受信すると媒体交換待ちになる) オブション 処理実行端末 アクセス権ID | D NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN |
| ●オブション内容既定値 最大受信件数(1回で受信可能な件数) | |
| R 入力可 TCP/IF | |

これはファイル受信時の画面情報(受信時カタログ情報)を登録,更新,削除する為の画面です。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 指定した発生源加入者,ファイルID,宛先加入者をキー値とする情 |
| | 報を読み込みます。 |
| ・ ⊮(書込) | 指定した発生源加入者,ファイルID,宛先加入者をキー値として画 |
| | 面内容をそのファイル受信時画面情報として書き込みます。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のファイル受信時画面情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 現在表示中のキー値より大きいキー値を持つファイル受信時画面 |
| | 情報を表示します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |
| | |

| • | ヘッダ・ | -部の説明 |
|---|------|-------|
|---|------|-------|

| ・発生源加入者 | ファイルの発生源である加入者を指定します。省略すると「*」 (加入者不特定)となります。 尚、指定した場合は入力欄の右側に加入者情報として予め登録し てある名称を表示します |
|----------------|---|
| ・ファイルID | ファイルIDを指定します(必須)。尚、入力欄の右側にファイル情 報として予め登録してある名称を表示します。 |
| ・宛先加入者 | 宛先加入者CD等、受信時カタログ情報を適用する条件になるもの を指定します。 |
| | 同一の発生源加入者,ファイルIDに対して本欄が異なる複数の情報が 存在する時、どの情報が適用されるかは3-14を参照して下さい。 |
| 「WS:」+端末ID | ある端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 加入者CD+「/」+端末種別 | 所属加入者と端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 加入者CD | 所属加入者が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 「/」+端末種別 | 端末種別が一致する端末で処理した時、 |
| | 当該情報を適用したい場合に指定します。 |
| 空白 | 全ての端末で処理した時、当該情報を適用したい場合に指定しま |
| | す。 |

・画面指定情報

カタログ受信実行時に画面に表示される情報をここで設定します。各項目の指定内容は4-37を参照して下さい。

又、各項目の右にある入力可否欄を「Y」にするとカタログ受信実行時に利用者がその項目値を修正可能 となり、「N」にするとカタログ受信実行時に利用者がその項目値を修正不可能となります。

・オプション内容既定値

・最大受信件数

… 1回の受信で最大何件のレコードを受信するかを指定します。指定しなければ受信対象となったファイル明細内のレコードを全て受信します。これは端末側システムのDISK容量等の制約で一気に受信する件数に制限を加えたい時にのみ指定します。(受信時にこの制限に達した場合は「媒体容量」欄に指定した場合と異なり「媒体交換待」にはならず、受信が一旦正常終了します)

(12) 端末制御情報メンテナンス画面

| AX10A0* 端末制御情報 メンテナンス 頁Na 1 97-05-02 22:51:3 | 4 |
|--|---|
| | 7 |
| 制御情報 I D LPA4 端末種別 PNP データタイプ B (B: バイナリタイプ T: テキストタイプ) | |
| コメント LP→A4縮小で横 | |
| ●端末制御情報(JIS8単位で16進形式にて指定) 総以小*長: 8 領域 1 ~ 32 /ul> | |
| 97~128 129~160 | |
| 161~192 193~224 225~256 | |
| 257~288 289~320 | |
| | |
| R 入力可 ICE/ICE | , |

これは端末制御情報(3-21参照の事)を登録,更新,削除する為の画面です。

・処理欄に入力可能なコマンドとその意味

・R(読込)

・D(削除)

- ・0又は空白(表示) ... 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。
 - ... 指定した端末情報ID,端末種別をキー値とする情報を読み込みます。
- ・W(書込) 指定した端末情報ID,端末種別をキー値として画面内容をその端末制 御情報として書き込みます。
 - ... 現在表示中の端末制御情報を削除します。
- ・F(次キー位置付け) 現在表示中のキー値より大きいキー値を持つ端末制御情報を表示します。
- •7(操作説明) 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け るとその項目の説明を表示します。
- ・9(終了)... メニューに戻ります。

- ・ヘッダー部の説明
 - ・端末制御情報ID … 端末制御情報を識別するIDを指定します。
 - ・端末種別 … 当該端末制御情報を適用させるべき端末の種別を指定します。
 - ・データタイプ … 端末に配信する制御情報のデータタイプを指定します。
 - B … 通常のテキスト文字以外のコードを配信したい時に指定します。 (既定値)
 - T 通常のテキスト文字のみ配信したい時に指定します。
 - ・コメント … 当該制御情報にコメントを付加したい時に指定します。 システム的な意味はありませんが、制御情報の意味(A4縮小等)を 入力しておくと後々分りやすい筈です。

・端末制御情報

印刷や受信の開始時や終了時に実際に端末に配信したい文字列を指定します。

データタイプが「B」の時は、JIS8体系の16進形式(1バイトの空白なら「20」,数字の1なら「31」)で入力 します。

- データタイプが「T」の時は、配信したいテキストをそのまま入力して下さい。
- 尚、指定する値はそれぞれの使用するプリンタの制御コマンドに関する説明等を参照して下さい。

| AX10AO* デバイス情報 メンテナンス -> ■ | 97-05-02 22:52:43 |
|-------------------------------------|-------------------|
| -/ 0:表示 R:読达 W:書达 D:削除 F:次社位置付け | 7:操作説明 9:終了 |
| 種別 T (W:端末ID T:端末種別) | |
| 端末ID/端末種別 PC | |
| 論理DV * (* (EMA使用時), +, -, /) | |
| 物理DV C (0~9, A~Z) | |
| n°2名 ¥EAZY¥RECV¥DAT | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| R 入力可 TCP/IP | |

これは仮想ドライブ機能(3-17参照の事)を実現する為のデバイス情報を登録,更新,削除する為の画面です。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|-------------|--|
| ・R(読込) | 指定した種別,端末ID/端末種別,論理DVをキー値とする情報を読み込 |
| | みます。 |
| ・ ⊮(書込) | 指定した種別,端末ID/端末種別,論理DVをキー値として画面内容をそ |
| | のデバイス情報として書き込みます。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のデバイス情報を削除します。 |
| ・F(次キー位置付け) | 現在表示中のキー値より大きいキー値を持つデバイス情報を表示し |
| | ます。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

・ヘッダー部の説明

| • | 種別 | デバイス情報の種別を指定します。 |
|---|-----------|----------------------------------|
| | W | 端末毎に設定するデバイス情報である事を示します。 |
| | Т | 端末種別毎に設定するデバイス情報である事を示します。 |
| • | 端末ID/端末種別 | 種別の値に応じて、端末IDもしくは端末種別を指定します。 |

ある端末で仮想ドライブ機能を用いた転送を行う際、その端末IDを キーとした情報と端末種別をキー とした情報の双方が存在した 場合は、端末IDをキーとした情報が優先して使用されます。 ・論理DV … 論理(仮想)デバイス値として「+」「-」「*」「/」の 何れかを指定します。

- ・各項目の説明
 - ・ 物理DV
 - ・パス名
- ... その端末又は端末種別における実際のドライブ名を指定します。
- ...
- あるディレクトリ迄を論理デバイスとして設定しておきたい場合に その端末又は端末種別における実際のパス名を指定します。

| AZOOAO* | ユーザー情報メンテナンス | 97-05-02 22:55:34 |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| =/ [0:表示 ₽:次补伤 | 立置付け R:読达 W:書达 D:削除 | 7:操作説明 9:終了 |
| ユーザー | SVZVIKI | |
| アカウント | KAIHATSU | |
| ユーザー名(力ナ) | XX*ŧ | |
| ユーザー名(漢字) | [鈴木 | |
| アクセス権ID | | |
| バスワード | 新パスワード | |
| 性別 | M (F:女性 M:男性) | |
| 誕生日 | 19550110 | |
| 血液型 | A | |
| | | |
| R 入力可 <u>TCP/</u> | IP | |

これはユーザー情報(2-30参照の事)を登録,更新,削除する為の画面です。 Azia'n Socksにて使用するユーザー情報は、UAFにも別途登録しておかなければなりません。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 指定したユーザー,アカウントをキー値とする情報を読み込みます。 |
| ・₩(書込) | 指定したユーザー,アカウントをキー値として画面内容をその |
| | ユーザー情報として書き込みます。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のユーザー情報を削除します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

・ヘッダー部の説明

- ・ユーザー … ユーザーのIDを指定します。
- ・アカウント … アカウントIDを指定します。
- 各項目の説明
 - ・ユーザー名(カナ) ... ユーザーの名称をカナで指定します。
 - ・ユーザー名(漢字) ユーザーの名称を漢字で指定します。
 - ・アクセス権ID ... 現在使用していません。
 - ・パスワード
 ユーザー,アカウントに対するパスワードを指定します。
 「W」や「D」コマンドを使用する際は、再度当欄に正しいパスワードを入力しなければいけません。
 - ・新パスワード … パスワードを変更する時は、当欄に新しいパスワードを入力しま す。
 - ・性別 … ユーザーが女性なら「F」、男性なら「M」を指定します。
 - ・誕生日 … ユーザーの誕生日を指定します。
 - ・血液型 … ユーザーの血液型を指定します。
- ・性別、誕生日,血液型には深い意味はありません。但し、登録しておくと将来何か楽しい事が起きるかもしれ ません。

(15) メニュー情報メンテナンス画面

| VMR060* ★★★ ∨ISメニュー情報 | メンラ | テナンス 頁Na 2 | 95-11-06 12:51:06 |
|---|-----------------------|----------------------------|--|
| <u>処理==> W</u> R:記 | 志込 L DD | 1,[頁 | Na]:改直 W:書込 |
| メニューID APINIT AP名 WCOMN 見出し Azia n Trans 補助メッセージ 初期メッセージ | <u>L,DD,</u> S f e | r Menu | <u>2 しい前床 3:167</u> <u>7</u> 5元ック区分 見出し色 C 補助メージ色 |
| <u>Na 処理 名 称</u> | CKB | <u>処理 I D</u> | 処理引継バラメータ |
| 30 ナストファイル1の透信 | | | |
| | TTC- | AZSENU | IESIF3 |
| 321テフトファイル2の受信 | lvlr | AZRECV | TESTEI |
| | <u> ' °</u> | HZNEOT | |
| | ++- | | |
| | ++ | | |
| | \square | | |
| | | | |
| 40 受動送受信 | YC | AZACPT | Υ |
| ●補足説明 | | | |
| <c:色> W:白 G:緑 C:シアン B:書 R:赤 <kb:区分> M:メニュー L:画面 J:JOB</kb:区分></c:色> | Y:黄 《文 | M:マゼンタ 処理 I D> M:メニューID | L:MFDL名 J:JOB名 |
| R 入力可 ICP/IF | | | |

これは本システムに標準で添付されるVISメニュー管理システムによるメニュー表示内容をメンテナンスする 為の画面です。

ここでは主に「Azia'n Transfer」の各処理を呼び出す為の「KB」「処理ID」「処理引継パラメータ」欄の入力方法について説明します。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | メニューID及びAP名欄に入力された値に応じたメニュー情報を読 |
| | み込み表示します。 |
| ・1(改頁) | 本画面では1つのメニュー情報を4つの頁に分割して表示します。 |
| | 従って当コマンドにて改頁を行います。「1」の後に頁NO を入力 |
| | すればその頁を表示します。 |
| ・ ⊮(書込) | メニューID及びAP名欄に入力された値をキーとして現在表示中の |
| | メニュー情報を書き込みます。 |
| <pre>• I,VI,K,M,P,KB,PB,DD</pre> | 各種編集用コマンドです。それぞれ「挿入」「可変挿入」 |
| | 「複写」「移動」「位置付け」「バッファへの複写」 |
| | 「バッファからの位置付け」「行削除」を意味しています。 |
| | それぞれカーソルを位置付けた明細行に対して効力を発揮します。 |
| | 「₩」コマンドを実行しない限りファイルには書き込まれませんので |
| | 安心して色々お試し下さい。 |
| ・L(確認表示) | 現在編集中のメニューを試しに表示します。 |
| | 「₩」コマンドを実行しなくても編集の結果を確認する事が |
| | 出来ます。 |
| ・D(削除) | 現在表示中のメニュー情報を削除します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

| • | くじ | ヮダ- | -部の説明 | |
|---|----|-----|-------|--|
|---|----|-----|-------|--|

| • ^ | 、ッダー部の説明 | |
|-----|-------------|--------------------------------------|
| | メニューID | メニューIDを指定します。(必須) |
| | | 初期メニューのメニューIDは通常「APINIT」となります。 |
| • | AP名 | APIDを指定します。(必須) |
| | | 本欄の値を「*COMN」とすると、APに関りなく使用されるメニュー |
| | | となります。 |
| | チェック区分 | 現在使用されていません。 |
| | 見出し | メニューの見出しを指定します。 |
| | 見出し色 | 見出しの色を指定します。 |
| | | (C:水色,W:白色,M:紫色,Y:黄色,G:緑色,B:青色,R:赤色) |
| | 補助メッセージ | 補助メッセージ(処理欄の右側に表示される)を指定します。 |
| | 補助メッセージ色 | 補助メッセージの色を指定します。 |
| | | (C:水色,W:白色,M:紫色,Y:黄色,G:緑色,B:青色,R:赤色) |
| | 初期メッセージ | 当該メニューが最初に表示される時、画面24行目に表示される |
| | | メッヤージを指定します。 |
| | | |
| ・各 | 項目の説明 | |
| • | NO | メニュー上に表示される番号を指定します。 |
| | | 1~99迄自由に指定出来ますが、昇順になっていなければなりま |
| | | せん。処理名称等が入力されいるのに本欄が省略された場合は、 |
| | | カーソル位置付けによってのみ選択可能な項目となります。 |
| • | 処理名称 | メニュー上に表示される処理名称を指定します。 |
| • | C | 番号と処理名称の表示色を指定します。 |
| | | (C:水色,W:白色,M:紫色,Y:黄色,G:緑色,B:青色,R:赤色) |
| • | KB(1桁目) | 選択される処理の種別を指定します。 |
| | L | TPPの初期画面。 |
| | М | 本システムの他のメニュー。 |
| | J | AVECS/VJ配下のJOBの起動。 |
| | C | AVECSやAziaの各処理画面送出等のサブルーチン。 |
| • | KB(2桁目) | 当該処理項目に対してパスワードや端末IDによる選択可否の |
| | | チェックを行うかどうか指定します。 |
| | | 現在のところAVECS/VJのパスワード/端末IDチェック機能が |
| | | 導入されている場合のみ意味を持ちます。 ^{注5} |
| | Р | パスワードによるチェックを行う。 |
| | Т | 端末IDによるチェックを行う。 |
| | A | パスワードと端末ID双方でチェックを行う。 |
| | Ν | チェックは行わない(既定値)。 |
| • | 処理ID | KB(1桁目)の値に応じて、処理を識別する値を以下のように指定 |
| | | します。 |
| | KB(1桁目)=Lの時 | TPPの初期画面の形式定義(LMFD)名。 |
| | KB(1桁目)=Mの時 | メニューID。 |
| | KB(1桁目)=Jの時 | AVECS/VJにおけるJOBID。 |
| | KB(1桁目)=Cの時 | サブルーチン名等。 |
| | | |

・処理引継パラメータ … KB(1桁目)の値に応じて、処理に引き継ぐ値を指定します。

AVECS/VJの「バスワード情報メンテナンス」画面にて該当の処理IDが設定されているパスワードもしくは端末においてのみ処理可能 となります。尚、JOB起動の場合は更に「バスワード情報メンテナンス」画面のKB欄に「R」を設定しておく必要があります。

Azia'n Transfer使用時のKB欄の値と処理ID,処理引き継ぎパラメータについて

・「KB」欄を「L」とした場合

「処理ID」欄に以下の画面形式定義名を指定する事により各処理の初期画面を表示出来ます。

| 形式定義名 | 画面名 | 形式定義名 | 画面名 |
|--------|---------------------|--------|--------------------|
| | 管理ファイルメンテナンス系画面 | | 送受信系画面 |
| AZ00AL | ユーザ情報メンテナンス画面 | AX30AL | ファイル送信指示画面 |
| AZ01AL | 資源管理表汎用メンテナンス画面 | AX31AL | ファイル受信指示画面 |
| AZ10AL | 加入者情報メンテナンス画面 | AX32AL | 受動送受信開始指示画面 |
| AZ12AL | 送受信用端末情報メンテナンス画面 | | |
| AZ14AL | プリンタ端末情報メンテナンス画面 | | 利用者向け画面 |
| AZ16AL | 資源別メニュー情報メンテナンス画面 | AX51AL | 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面 |
| AX10AL | ファイル情報メンテナンス画面 | AX52AL | ファイル別明細状況検索画面 |
| AX11AL | ファイル作成時情報メンテナンス画面 | AX54AL | 発生源別ファイル明細状況検索画面 |
| AX12AL | ファイル出力時情報メンテナンス画面 | AX60AL | 端末状態&送受信待ちファイル操作 |
| AX13AL | ファイル送信時画面情報メンテナンス画面 | AX62AL | プリンタ状態&印刷待ち帳票操作 |
| AX14AL | ファイル受信時画面情報メンテナンス画面 | AW10AL | 帳票出力状況検索&操作画面 |
| AX15AL | 帳票情報メンテナンス画面 | AW11AL | プリンタ&出力待ち帳票操作画面 |
| AX16AL | 端末制御情報メンテナンス画面 | | |
| AX17AL | デバイス情報メンテナンス画面 | | |
| | | | |

・「KB」欄を「C」とした場合

「処理ID」欄に以下の処理識別名を指定する事により各処理の実行画面(カタログ転送における転送確認画面や各種検索画面における1頁目の画面)を直接表示出来ます。

処理によっては「処理引継パラメータ」欄にパラメータを設定する必要があります。複数のパラメータを 設定する場合は間を「,」(カンマ)で区切ります。1番目と3番目のパラメータを設定する時は、 「パラメータ1、パラメータ3」というように設定します。

・「AZSEND」又は「AXS_30」 … カタログ送信処理

この時「処理引継パラメータ」欄には実行すべき送信カタログ情報を次の形式にて設定します。 パラメータ形式 ... ファイルID,宛先加入者,発生源加入者

- ・ファイルIDの指定は必須です。
- ・宛先加入者を省略すると既定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)を宛先加入者とみなします。
- ・発生源加入者を省略すると当該端末の基本所属加入者を発生源加入者とみなします。
- 「AZRECV」又は「AXS_31」 … カタログ受信処理
 この時「処理引継パラメータ」欄には実行すべき送信カタログ情報を次の形式にて設定します。
 パラメータ形式 … ファイルID,宛先加入者,発生源加入者
 - ・ファイルIDの指定は必須です。
 - ・宛先加入者を省略すると当該端末の基本所属加入者を宛先加入者とみなします。
 - ・発生源加入者を省略すると「*」(加入者不特定)とみなします。
- ・「AZACPT」又は「AXS_32」 ... 受動転送処理
 - この時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。
 - パラメータ形式 … 加入者宛要求受付区分,加入者
 - ・加入者宛要求受付区分を「Y」にすると加入者宛転送要求を受け付け、「N」にすると受け付けませ ん。省略すると端末毎に設定されている既定値に従います。
 - ・加入者は当該端末の基本所属加入者以外の加入者宛転送要求を処理したい時のみ指定します。

- ・「AZD0」又は「AXS_51」
 …
 受信/印刷対象ファイル検索&操作
 - 「AWS_10」 ... 帳票出力状況検索&操作

これらの時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。

- パラメータ形式 … 宛先加入者,表示対象,表示範囲
- ・宛先加入者は当該端末の基本所属加入者以外の加入者宛のファイルを表示したい時のみ指定します。
- ・表示対象を「X」にするとデータファイルのみ表示します。「W」にすると帳票ファイルのみ表示します。省略すると双方とも表示します。
- 帳票出力状況検索&操作の場合は本欄の設定値は意味を持ちません。常に「₩」とみなされます。
- ・表示範囲を「P」にすると未出力のファイルのみ表示します。「A」にすると出力済のファイルも表示します。省略すると「P」とみなされます。
- ・「AZDF」又は「AXS_52」 … ファイル別明細状況検索
 - この時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。
 - パラメータ形式 … 表示対象,ファイルID,更新モード
 - ・ファイルIDを指定する時、それがデータファイルならば「X」帳票ファイルなら「W」を指定します。 ・最初に表示したいファイルが決まっている時、そのファイルIDを指定します。
 - ・更新モードを「S」にすると検索機能のみ使用可能となります。「U」にするとファイル明細状態の 更新も可能となります。省略すると「S」とみなされます。
- ・「AXS_55」 ... 発生源別ファイル明細状況検索
 - この時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。
 - パラメータ形式 … 発生源加入者,表示対象,表示範囲
 - ・発生源加入者は当該端末の基本所属加入者以外が発生源であるファイルを表示したい時のみ指定します。
 - ・表示対象を「X」にするとデータファイルのみ表示します。「W」にすると帳票ファイルのみ表示します。
 - ・表示範囲を「P」にすると未出力のファイルのみ表示します。「A」にすると出力済のファイルも表示します。省略すると「P」とみなされます。
- ・「AXS_60」 ニニニ 端末状態&送受信待ちファイル操作
 - 加入者宛送受信待ちファイル操作
 - この時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。
 - パラメータ形式 … 端末ID又は加入者CD,処理区分
 - ・処理区分=Kの時、当該端末の基本所属加入者以外の加入者宛送受信待ちファイル操作を行いた時、 その加入者CDを指定します。
 - 処理区分が上記以外の時、当該端末以外の端末状態&送受信待ちファイル操作を行いたい時、その端末IDを指定します。
 - ・加入者宛送受信待ちファイル操作を行いたい時「K」を指定します。
 - ... プリンタ状態&印刷待ち帳票操作

加入者宛印刷待ち帳票操作

- この時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。
- パラメータ形式 … プリンタID又は加入者CD,処理区分
- ・処理区分=Kの時、当該端末の基本所属加入者以外の加入者宛印刷待ち帳票操作を行いたい時、
 その加入者CDを指定します。
 処理区分が上記以外の時、当該端末の最優先管理対象プリンタ以外に対するプリンタ状態&印刷待ち
 帳票操作を行いたい時、そのプリンタIDを指定します。
- ・加入者宛印刷待ち帳票操作を行いたい時「K」を指定します。
- ・「AWS 11」
 パリンタ&出力待ち帳票操作
 - この時「処理引継パラメータ」欄には次のパラメータが設定可能です。
 - パラメータ形式 … プリンタID

• 「AXS_62」

・当該端末の最優先管理対象プリンタ以外に対するプリンタ&出力待ち帳票操作を行いたい時、そのプ リンタIDを指定します。



これは加入者や端末別に初期表示するメニューIDを変更する為の、資源別メニュー情報を登録,更新,削除する為の画面です。

尚、VISメニュー管理システムがAVECSの加入者情報に設定したメニュー情報を参照するよう設定されている システムでは、本画面による登録は意味を持ちません。

| ・0又は空白(表示) | 現在表示中の画面の最新の状態を表示します。 |
|------------|-------------------------------------|
| ・R(読込) | 指定した資源種別,資源IDをキー値とする情報を読み込みます。 |
| ・1(改頁) | 登録済情報の次頁を表示します。「1」の後に頁NO を入力すれば |
| | その頁(存在しなければ最終頁)を表示します。 |
| ・ ⊮(書込) | 指定した資源種別,資源IDをキー値として画面内容をその |
| | 資源別メニュー情報として書き込みます。 |
| ・DD(個別削除) | カーソルを位置付けた登録済情報を個別に削除します。 |
| ・D(削除) | 現在表示中の資源別メニュー情報全体を削除します。 |
| ・7(操作説明) | 操作説明を表示します。知りたい項目の辺りにカーソルを位置付け |
| | るとその項目の説明を表示します。 |
| ・9(終了) | メニューに戻ります。 |

- ・ヘッダー部の説明
 - 資源種別 加入者別の情報を登録するか、端末別の情報を登録するかの種別を ... 指定します。 KS 加入者別 ... 端末別
 - WS
 - 資源種別の値に応じて、加入者CD又は送受信端末IDを指定します。 資源ID ...

登録済情報

• APID

既に登録してあるAP別のメニュー情報を、一覧形式で表示します。

- 初期メニューが適用されるAPID(VISの¥AP)を表示します。
 - APを限定せずに適用される情報の場合は本欄は「*」となります。 初期表示されるメニューIDを表示します。

更新情報入力欄

・メニュー名

新たに、AP別のメニュー情報を追加,更新する場合、当欄に入力して「W」コマンドを実行します。

- APID 初期メニューが適用されるAPID(VISの¥AP)を指定します。 ... APを限定せずに適用したい情報の場合は本欄に「*」を指定します。
- ・メニュー名 ... 初期表示したいメニューIDを指定します。
- ある端末においてVISメニューを表示する場合、以下の優先順位で適用するメニューが決定します。
 - ・端末IDが等しい資源別メニュー情報の中の、AP名が等しい情報中のメニュー
 - ・端末IDが等しい資源別メニュー情報の中の、AP名が「*」である情報中のメニュー
 - ・基本所属加入者の資源別メニュー情報の中の、AP名が等しい情報中のメニュー
 - 基本所属加入者の資源別メニュー情報の中の、AP名が「*」である情報中のメニュー
 - ・AP名が等しく、メニューIDが「APINIT」のもの
 - ・ AP名が「*」で、メニューIDが「APINIT」のもの

=== MEMO ===
第5章 JCLマクロの使い方

本章では「Azia'n Transfer」の提供する各種JCLマクロの使用法について説明いたします。 JOB制御言語記述中「[」と「]」で囲まれたパラメータは省略可能なものです。

「」で区切られた複数のパラメータは、それらの内何れかを選択して記述可能なものです。

A. 共通パラメータ

ここではまず各JCLマクロで共通して使用可能なパラメータを指定します。

(1) JOB制御言語

| [ENV=Azia環境識別] |
|--------------------------------------|
| ,[RIN=(RIQSINファイル記述)] |
| ,[RWK=(RIQSRWKファイル記述)] |
| ,[REQWRK=(転送要求情報引継ワークファイル記述)] |
| ,[MSGLVL=メッセージ表示レベル値] |
| ,[PLUGIN=プラグインモジュール名] |
| ,[PLUGOPT=(プラグインモジュール向けオプション)] |
| ,[PLUGPRM=(プラグインモジュール向け入力データファイル記述)] |

「REQWRK」パラメータは現在のところ「¥AZFSET」「¥AZLSET」「¥AZFGET」「¥AZOUTREQ」 「¥AZSEND」「¥AZRECV」の六つのJCLマクロで指定可能です。

「PLUGIN」「PLUGOPT」「PLUGPRM」パラメータは現在のところ「¥AZFSET」「¥AZLSET」

「¥AZFGET」の三つのJCLマクロで指定可能です。

(2) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|------------------|--|--|
| ENV (0CCでもよい) | Azia環境識別 X(01) | マルチVIS配下等、1つの私トに複数のAzia環境を持つ場合 にどの環境下で当該JCLマ加を作動させるかを指定しま す。 JCLマ加内においては指定された値に基づいてその環境 に応じたRDIRや管理ファイルを割り当てます。 通常はVISのOCCNo(1~9)が環境識別となりますが、 同一VIS内に複数のAzia環境を設定する場合は英字で ある事もあります。 何れにせよ設定可能な値や省略時の既定値は御利用の システムによって異なりますのでご注意下さい。 |
| RIN | RIQSINファイル記述 | RIQSINN [®] ラメータにより、特別な制御を行いたい時に RIQSINN [®] ラメータの格納されているRIQSINファイルを指定しま す。 通常は省略します。 |
| RWK | R I QSRWKファ イル 記述 | 当該JCLマクロ内で、既定値とは異なるRIQSのRWKファイルを 使用したい時指定します。尚これは当該JCLマクロの実行 環境に即したRIQS環境上のRWKファイルでなければなりま せん。 通常は省略します。 |
| REQWRK | (転送要求情報 引継ワークファイル記述) | 転送要求情報を複数のAzia'n Transfer用JCLマ加間で 引き継ぎたい場合指定します。 |
| MSGLVL | メッセージ [*] 表示レベル値 1 2 3 | 正常終了時や異常発生時のコンソールメッセージ表示レベルを 指定します。 異常メッセージのみ表示します。 異常と警告メッセージのみ表示します。 全てのメッセージを表示します。(既定値) |
| PLUGIN | プラグインモジュール名 | プラグイン機能を利用する場合に使用するモジュール名を指 定します。 |
| PLUGOPT | (プラグインモジュール向け オプション) | 必要に応じてプラグインモジュールに与えるオプション指示を指 定します。指定内容はモジュールによって異なります。 |
| PLUGPRM | (プラグインモジュール向け 入力データファイル記述) | 必要に応じてプラグインモジュールに与えるパラメータファイルを指定します。パラメータの指定内容はモジュールによって異なります。 |

(3) 使用例

¥AZFSET ENV=2 RIN=RINPRM RWK=(HB.RWK SHARE=ALL) : ; ; ¥INPUT RINPRM LIST=YES; : //ENDRIQSIN ¥ENDINPUT;

これは「¥AZFSET」マクロにRWKの指定とRIQSINパラメータを与えている例です。

¥AZFSET PLUGIN=AZTXCVAP PLUGOPT=(KANJI=KIKO,SEP=CSV,HEAD) PLUGPRM=FSETPRM INFILE=(TESTF1.W01 PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=TESTF1 AKSCD=KAIHATSU2 DSNM=/C6/TESTF1.TXT DV=A OPMD=C; ¥INPUT FSETPRM LIST=YES; (X,1,8,N'商品コード')(N,9,20,N'商品名')(C3,49,7.2,N'単価') ¥ENDINPUT;

これは、固定長ファイルを区切り文字付きテキストファイルに変換する「AZTXCVAP」というプラグインモジュールを利用して「¥AZFSET」を実行している例です。

(1) 機能

最大レコード長が8192バイトまでのACOS4標準順編成ファイル、又は待機結合編成内のサプファイルを読み、 ファイルID,宛先加入者,発生源加入者等の指定を基に本システム内にファイル明細を作成します。 ファイルID,宛先加入者,発生源加入者等の指定は、JCL上記述する方法と、各入力レコードに定められた形式の ヘッダー部を付加したり(以後レコードヘッダーと呼びます)、一つのファイル明細にしたいレコード群の先頭に 定められた形式のヘッダーレコードを付加したりし、その中で指定する方法とがあります。レコードヘッダーや ヘッダーレコードを用いれば1回の「¥AZFSET」の実行で複数のファイル明細を作成する事が出来ます。 作成されるファイル明細の実データは通常はAzia'n Transfer用待機結合編成ファイル内のサプファイルに格納さ れますが、動的に作成する順編成ファイルに格納する事も可能です。

- 尚、格納中に障害が発生した場合は当JCLマクロのステップからの単純リランが可能です。
- 又、指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。
 - ・作成モードの指定
 - ・宛先加入者の自動割り出し

宛先加入者の指定を省略した場合でも次のルールに従って宛先加入者を割り出します。

- ・配信先送受信端末を指定すればその端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
- ・ JOB起動元端末を指定したり、AVECS/VJシステム配下のJOBやTSSから起動されたJOBであれば、JOBの起動元端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
- ・上記以外の場合は、「UNKNOWN」を宛先加入者とします。
- ・配信要求の発行

指定により格納終了後に配信要求を発行可能です。この場合、端末側の受信ファイル名やそのデバイスな ども指定出来ます。

・ JOBの起動

予めファイル作成時情報が登録されていれば、格納の正常終了と同時に別のJOBを起動する事が出来ます。

・プラグインモジュールの利用

入力ファイル内のデータを本システムの定める仕様に従ったプログラムに一旦通してから、実際の格納処 理を行う事が出来ます。これにより、入力ファイルに対する各種の加工や編集のパターンを簡単に追加可 能です。尚、本システムのオプションとして用意されている固定形式データから区切り文字付きテキスト ファイルへの変換ツールも、このプラグインモジュールとして提供されます。

| ¥AZFSET | INFILE=(外部ファイル記述) |
|---------|--|
| | ,[HDKB=ヘッダー識別] |
| | ,[ZER00PT=0件時処置] |
| | ,[FLID=ファイルID] |
| | ,[AKSCD=宛先加入者コード] |
| | , [HKSCD=発生源加入者コード] |
| | ,[HTRMID=JOB起動元端末ID] |
| | ,[ATRMID=配信先端末ID] |
| | ,[LENG=有効レコード長] |
| | ,[COMN='コメント文字列'] |
| | ,[PMD=作成モード] |
| | ,[SCUT=トレーラースペース除去指定] |
| | ,[FLNM='ファイル名称'] |
| | ,[REUSE=保存指定] |
| | ,[KCNV=漢字事前変換指定] |
| | ,[CCNV=コード体系変換指定] |
| | ,[PFNID=データファイル格納先指定] |
| | , {VLG=ボリュームグループ指定 \DEVCLASS=デバイスクラス , MED IA=メディア } |
| | ,{SIZE=動的作成ファイルサイズ初期値,INCRSZ=動的作成ファイル拡張単位} |
| | ,[PRTY=出力優先度] |
| | ,[OUTREQ=配信要求指示] |
| | ,[OUPD=受信後処置] |
| | ,[DSNM=データセット名] |
| | , [DV=デバイス] |
| | ,[OPMD=出力モード] |
| | ,[OLENG=データ長] |
| | ,[MCBYTE=媒体容量] |
| | ,[OPT=(オプション)] |
| | • • |

a. ヘッダーレコード形式

ヘッダーレコードによりファイル明細の作成を行いたい場合(HDKB=H)、一つのファイル明細として扱いたい レコード群の先頭に以下の形式のレコードを付加して下さい。

| 固定 | 値 | パラメータ記述 | 或 |
|------------|----------|-----------------------------|-------------|
| "AZ-HEADER | "[X(10)] | "FLID=~, AKSCD=~, HKSCD=~," | [最大X(1024)] |

パラメータ記述域には上記JOB制御言語のパラメータの内、必要なものを自由に指定可能です。

(但し、HTRMIDパラメータとHDKBパラメータの指定は無効です)

ヘッダーレコード内でのパラメータ記述とJCLマクロ上のパラメータ記述では、ヘッダーレコード内でのパ ラメータ記述が優先します。

b. レコードヘッダー形式

レコードヘッダーによりファイル明細の作成を行いたい場合(HDKB=R)、それぞれのレコードの先頭に以下の 形式のレコードヘッダー部を付加して下さい。

尚、こういった場合入力ファイルがレコードヘッダー部分でソートされていないと作成されるファイル明細 が非常に細分化される怖れがありますのでご注意下さい。

| 固定値 | 固定値 | ファイルID | 宛先加入者 | 発生源加入者 | 配信先端末 | 配信要求指示 | 固定値 |
|------------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|------------|
| "1E"h X(1) | "X" X(1) | X(16) | X(16) | X(16) | X(8) | X(1) | "1E"h X(1) |

配信先端末ID欄と配信要求指示欄の指定方法は を参照して下さい。

レコードヘッダー内で指定された内容はJCLマクロ上のパラメータ記述で指定された内容より優先します。

(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|---------|--|---|
| INFILE | 外部ファイル記述 | ここで指定したデータファイルの内容を本システムに格納しま す。 |
| HDKB | ヘッダー識別 N C H R | ヘッダ・レコード・やレコード・ヘッダ・の扱いについて指定します。 入力ファイル中にヘッダ・レコード・やレコード・ヘッダ・が存在しても無 視して処理します。 入力ファイル中にヘッダ・レコード・やレコード・ヘッダ・が存在したらそ れらを除去して格納します。それらの内容も無視され ます。 入力ファイル中にヘッダ・レコードが存在したらその内容に基づ き処理します。(既定値) 入力ファイル中にレコード・ヘッダ・が存在したらその内容に基づ いて処理します。 |
| ZEROOPT | O件時処置 CONT,C PASS,P | 入力ファイル中にデータが1件もなかったり、サブファイルが存在 しなかった場合の処置を指定します。 データ件数0件のファイル明細を作成します。 ファイル明細は作成しません。(既定値) |
| FLID | ファイルID X(16) AZ_FLID,VFLID %FLID | 格納するファイルのファイルIDを指定します。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) AZ_HKSCD,VHKSCD AZ_AKSCD,VAKSCD %HKSCD,%AKSCD 「WS:」+端末ID | 格納するファイルの宛先となる加入者を指定します。省略 時の宛先加入者の設定のされ方は、5-5を参照して下 さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 指定した送受信用端末の基本所属加入者が宛先加入者 とみなされます。 |
| HKSCD | 発生源加入者コート X(16) AZ_AKSCD,VAKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD %AKSCD,%HKSCD | 格納するファイルの発生源となる加入者を指定します。省 略すると既定ねト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)とみ なされます。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| HTRMID | JOB起動元端末ID X(8) %HTRMID | AVECS/VJ配下のJOBでない場合に、当JCLマ加を実行す るJOBの起動元端末の所属加入者を宛先加入者とした い時指定します。 3-28を参照して下さい。 |
| ATRMID | 配信先端末ID X(8) AUTO AUTOnn ANY AZ_HTRMID %HTRMID | 格納するファイルの配信先端末を予め決めておきたい時指 定します。 3-15を参照して下さい。 3-15を参照して下さい。 3-15を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| LENG | 有効レコード長 9(4) | 入力ファイルの有効レコード長を指定します。省略すると入 力ファイルの実レコード長とみなされます。 |
| COMN | ' コメント文字列' N(20) | 格納するファイル明細につけるコメントを必要に応じて指定します。 |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|--------------------------|---|---|
| PMD | 作成モード APPEND,A DELAPP,D OUTPUT,O | 格納するファイル明細の作成モードを指定します。詳細に ついては2-14を参照して下さい。 追加モードの格納を行います。(既定値) 抹消&追加モードの格納を行います。 置換モードの格納を行います。 |
| SCUT | ŀレーラースペース除去指定 Y N | 格納するデータのトレーラースペース(レコード後部の空白部分)を 除去するかどうかを指定します。 除去する。 除去しない。(既定値) |
| FLNM ~ PRTY | 各種ファイル情報 | これらを省略すると予めファイル情報として登録されてい る情報が採用されます。 省略され、かつファイル情報が登録されていなければ、そ れぞれの既定値が設定されます。 |
| FLNM | 'ファイル名称' N(20) | ファイル名称を指定します。既定値はファイルIDを2パイトにし たものです。 |
| REUSE | 保存指定 Y N | 格納するファイル明細に適用される保存区分を指定しま す。詳細は4-63を参照して下さい。 実データは「¥AZFDEL」実行まで保持されます(既定値) 実データは抹消状態になった時点で消去されます。 |
| KCNV | 漢字事前変換指定 S I O N | 格納する時点で、KI,KO付JIPSコートを他の漢字コート体 系に変換したい場合に指定します。 SJISに変換します。 N52系内部漢字コードに変換します。 ISO-2022-JP仕様のエスケープシーケンス付テキストに変換します。 KI,KO付JIPSコートのまま変換しません。(既定値) |
| CCNV | コード体系変換指定 Y N | 格納する時点で、EBCDICコ-ド体系をJIPS体系に変換し たい場合に指定します。 JIS8体系に変換します。 EBCDICのまま変換しません。(既定値) |
| PFNID | データフアイル 格納先指定 L0-L9 S | 実データの格納先を指定します。 予め定められた待機結合編成ファイルの0番~9番を指定し ます。何番まで使用出来るかは、Azia'n Transferの 環境設定により異なります。 動的に作成する順編成ファイルに実データを格納したい場合 に指定します。 |
| VLG ~ INCRSZ | 順編成ファイル属性 | 動的に作成する順編成ファイルに実データを格納する場合、 その順編成ファイルの作成場所,容量等の属性を指定しま す。省略した場合の既定値はAzia'n Transferの環境 設定により異なります。 |
| VLG DEVCLASS MEDIA | ボリュームグループ デバイスクラス メディア | 順編成ファイルを作成するボリュームグループを指定します。 順編成ファイルを作成するデバイスクラスを指定します。 順編成ファイルを作成するメディアを指定します。 デバイスクラスとメディアを指定した場合は、ボリュームグープ指 定は無効になります。 |
| SIZE INCRSZ | ファイルサイズ 初期値 ファイルサイズ 拡張単位 | 順編成ファイルの初期容量(シリンダ単位)を指定します。 順編成ファイルの拡張単位容量(シリンダ単位)を指定しま す。 |
| PRTY | 出力優先度,1~5 | 配信要求時の優先度を指定します。(既定値=5) |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|--------------------------------------|--|---|
| OUTREQ | 配信要求指示 YES,Y | 格納正常終了後に配信要求を発行するかどうかを指定 します。 格納したファイル明細単位での配信(受信)要求を発行しま |
| | NO , N | す。但し、配信先端末IDが指定されていないと配信要 求の発行はしません。 配信要求は発行しません。(既定値) |
| OUPD ~ OPT | 配信時各種指示 | これらは端末側「ファイル受信指示」画面において指定す る項目を予め設定しておく為のパラメータです。内容につ いては4-37を参照して下さい。 ここで指定した内容はOUTREQ=Yを指定して格納したファ イル明細単位の配信を行う時や、端末側でファイル明細単位 の選択受信を行う時に意味を持ちます。 ここでの指定を省略した時やファイル明細単位以外の受信 を行う場合は、カタログ受信情報が生かされます。カタログ 受信情報がない場合はそれぞれの既定値が設定されま す。 |
| OUPD DSNM | 受信後処置,Y,N,D データセット名 X(60) | 既定値はYです。 既定値はファイルIDの上8桁です。 ディレクトリを指定する場合、JCLマクロ上では「¥」は指定出 来ないので、「/」を用いて下さい。 例)「/PUBLIC/TESTF1.TXT」 |
| DV OPMD OLENG MCBYTE OPT | デパイス X(1) 出力モード,0,A,C,N レコード長 9(4) 媒体容量 9(5) オプション X(60) | 既定値は0です。 既定値はCです。 既定値はありません。 既定値は0です。 既定値はありません。 |

(4) 使用例

¥AZFSET

INFILE=(HACYUF.W01 PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=HACYUF AKSCD=EIGY001

これは、「HACYUF」というファイルを「EIGYO01」という加入者を宛先にして格納する最も単純なJCLの例で す。この時、発生源加入者は既定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」になります。

¥AZFSET HDKB=R INFILE=(HACYUF.ALL PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=HACYUF AKSCD=EIGYO

これは、レコードヘッダー付きファイルを入力し格納する例です。もし入力ファイルのレコードヘッダーが正し くなければ、ファイルID=「HACYUF」,宛先加入者=「EIGYO」,発生源加入者=「AZSYSTEM」とみなされ処理 されます。 ¥AZFSET OUTREQ=Y INFILE=(HACYUF.WO2 PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=HACYUF ATRMID=WS5405 DSNM=HACYUF.TXT DV=B

これは、「HACYUF」というファイルを格納し、さらに「WS5405」という端末の「HACYUF.TXT」(Bドライ ブ)というファイルへ配信するよう指示するJCLの例です。格納の際の宛先加入者は「WS5405」の基本所属加入 者となります。尚、「WS5405」が受動転送モードでなければ受信要求の登録までを行います。

¥AZFSET OUTREQ=Y INFILE=(HACYUF.WO2 PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=HACYUF HTRMID=%HTRMID ATRMID=ANY DSNM=HACYUF.TXT DV=* .

これは、「HACYUF」というファイルを「HTRMID」パラメータで指定されたJOB起動元端末の基本所属加入者 を宛先として格納し、さらにその加入者宛要求を受け付ける何れかの受動転送モード端末の「HACYUF.TXT」 というファイルへ配信するよう指示するJCLの例です。当該JOBがAVECS/VJ配下のものであれば「HTRMID」パ ラメータは不要です。又、仮想ドライブ「*」を使用していますので、処理を実行する端末に応じて、受信ファ イルが作成されるドライブやディレクトリを設定しておく事が可能です。

¥AZFSET OUTREQ=Y KCNV=S PLUGIN=AZTXCVAP PLUGOPT=(TYPE=SYLK,HEAD,FORMAT=COPY) PLUGPRM2=(AZIA.IL SUBFILE=HACYUFCP SHARE=DIR) INFILE=(TESTF1.WO1 PUBLIC NORMAL=DELETE) FLID=HACYUF AKSCD=KAIHATSU2 ATRMID=KOYAMA DSNM=/C6/???????.SLK DV=* OPMD=C OPT=(ACPT=E);

これは、「AZTXCVAP」というプラグインを用いて、固定長ファイルからSYLK形式のテキストファイルに変換 を行ないながら格納している例です。本例では、固定長ファイルのフォーマットを当該ファイルのコピー原文に て与えています。

さらに、DSNMの「???????」指定によりデータセット名動的変更、OPTの「ACPT=E」指定によりPC側 Eazy Manager/Acceptorとの連携を実現しています。

尚、Azia'n Transfer/for FTPにてテキストファイル転送を行いたい時は「KCNV=S」と指定し、事前に漢字変換 を行っておくと転送処理時間が縮まります。

¥AZFSET OUTREQ=N KCNV=S INFILE=(SHUKAS.WRK PUBLIC) REQWRK=(REQ.SHUKAS.SEND PUBLIC SIZE=2) FLID=SHUKAS DV=* DSNM=SHUKAS.TXT;

¥AZOUTREQ

REQWRK=(REQ.SHUKAS.SEND PUBLIC NORMAL=DELETE);

これは、「¥AZFSET」で格納したファイル明細に対して、後続の「¥AZOUTREQ」にて配信要求を発行している例です。

ー般に、「¥AZFSET」でヘッダー付きのデータを入力し、複数のファイル明細を一括して作成する場合に 「OUTREQ=Y」として、転送要求も発行するとデッドロックの発生率が高まります。このような時、本例のよ うに「¥AZOUTREQ」で転送要求を発行するとデッドロックの発生率を最小限に留める事が出来ます。

又、「¥AZOUTREQ」で「WAIT=YES」指定を行えば、転送の終了を当該JOBで待機する事も可能です。

尚、「¥AZFSET」と「¥AZOUTREQ」は「REQWRK」にて記述した転送要求情報引継ワークファイルにて関連 付けられます。従ってこのワークファイルの名称が、他のJOBで使用されているファイルなどと重複しないよう にして下さい。 (1) 機能

最大レコード長が512バイトまでのACOS4標準順編成ファイル、又は待機結合編成内のサブファイルとなってい る帳票形式ファイルを読み、ファイル(帳票)ID,宛先加入者,発生源加入者等の指定を基に本システム内にファイル 明細を作成します。

ファイルID,宛先加入者,発生源加入者等の指定は、JCL上記述する方法と、一つのファイル明細にしたいレコード 群の先頭に定められた形式のヘッダーレコードを付加し、その中で指定する方法とがあります。ヘッダーレコー ドを用いれば1回の「¥AZLSET」の実行で複数のファイル明細を作成する事が出来ます。

尚、格納中に障害が発生した場合は当JCLマクロのステップからの単純リランが可能です。

又、指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

- ・作成モードの指定
- ・ 宛先加入者の自動割り出し
 宛先加入者の指定を省略した場合でも次のルールに従って宛先加入者を割り出します。
 ・ 印刷先プリンタ端末を指定すればその端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
 - ・ JOB起動元端末を指定したりAVECS/VJシステム配下のJOBやTSSから起動されたJOBであれば、JOBの起動 元端末の基本所属加入者を宛先加入者とします。
 - ・上記以外の場合は「UNKNOWN」を宛先加入者とします。
- ・印刷要求及び配信要求の発行
 指定により格納終了後に印刷要求や配信要求を発行可能です。配信要求の場合端末側の受信ファイル名や
 そのデバイスなども指定出来ます。
- ・プラグインモジュールの利用
 入力ファイル内のデータを本システムの定める仕様に従ったプログラムに一旦通してから、実際の格納処
 理を行う事が出来ます。これにより、入力ファイルに対する各種の加工や編集のパターンを簡単に追加可 能です。

| ¥AZLSET | INFILE=(外部ファイル記述) |
|---------|-----------------------------------|
| | ,[HDKB=ヘッダー識別] |
| | ,[ZER00PT=0件時処置] |
| | ,[LISTID=帳票ID] |
| | ,[AKSCD=宛先加入者コード] |
| | ,[HKSCD=発生源加入者コード] |
| | ,[HTRMID=JOB起動元端末ID] |
| | ,[PRTID=印刷先プリンタID,ATRMID=配信先端末ID] |
| | ,[COMN='コメント文字列'] |
| | ,[PMD=作成モード] |
| | ,[LISTNM='帳票名称'] |
| | ,[LINE=行数/頁] |
| | ,[SLD=行間隔] |
| | ,[H0F=ヘッドオブフォーム値] |
| | , [FF1=フルフォームレベル1値] |
| | ,[CP=日本語ピッチ] |
| | ,[EMODE=編集モード] |
| | ,[STARTMSG=開始メッセージ指示] |
| | ,[ENDMSG=終了メッセージ指示] |
| | ,[FORMSET=フォームセット名] |
| | ,[FORMLIB=フォームセット格納ライブラリ名] |
| | ,[TCT1~3=端末制御情報1~3/送信タイミング指定1~3] |
| | ,[REUSE=保存区分] |
| | ,[COPYNO=コピー部数] |
| | ,[PC0PY=頁コピー数] |
| | ,[PFNID=データファイル格納先指定] |
| | ,[PRTY=出力優先度] |
| | ,[OUTREQ=配信要求指示] |
| | ,[OUPD=受信後処置] |
| | ,[DSNM=データセット名] |
| | ,[DV=デバイス] |
| | ,[OPMD=出力モード] |
| | ,[OLENG=データ長] |
| | ,[MCBYTE=媒体容量] |
| | ,[OPT=(オブション)] |
| | |

a. ヘッダーレコード形式

ヘッダーレコードによりファイル明細の作成を行いたい場合(HDKB=H)、一つのファイル明細として扱いたい レコード群の先頭に以下の形式のレコードを付加して下さい。

尚、固定値部分とパラメータ記述域部分からなるレコードを「AFTER PAGE」句付きの「WRITE」命令に て出力すればSSFヘッダー部は自動的に付加されます。

| SSFヘッダー | | 固定 | 値 | パラメータ記述域 | |
|---------|---------|------------|----------|-----------------------------|------------|
| "?????T | "[X(8)] | "AZ-HEADER | "[X(10)] | "LISTID=~,AKSCD=~,HKSCD=~," | [最大X(494)] |

パラメータ記述域には上記JOB制御言語のパラメータの内、必要なものを自由に指定可能です。 (但し、HTRMIDパラメータとHDKBパラメータの指定は無効です)

ヘッダーレコード内でのパラメータ記述とJCLマクロ上のパラメータ記述では、ヘッダーレコード内でのパ ラメータ記述が優先します。 (3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|---------------|---|---|
| INFILE | 外部ファイル記述 | ここで指定した帳票ファイルの内容を本システムに格納しま す。 |
| HDKB | ヘッダー識別 N | ヘッダーレコードの扱いについて指定します。 入力ファイル中にヘッダーレコードが存在しても無視して処理し ます. |
| | с н | 入力ファイル中にヘッダーレコードが存在したら、それを除去し て格納します。その内容も無視されます。 入力ファイル中にヘッダーレコードが存在したら、その内容に基 づいて処理します。(既定値) |
| ZEROOPT | 0件時処置 CONT,C PASS,P | 入力ファイル中にデータが1件もなかったり、サブファイルが存在 しなかった場合の処置を指定します。 データ件数0件の帳票ファイル明細を作成します。(既定値) 帳票ファイル明細は作成しません。 |
| LISTID又はFLID | 帳票ID X(16) AZ_FLID,VFLID %FLID | 格納する帳票ファイルの帳票ファイルIDを指定します。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) AZ_HKSCD,VHKSCD AZ_AKSCD,VAKSCD %HKSCD,%AKSCD 「WS」+端末ID | 格納する帳票ファイルの宛先となる加入者を指定します。 省略時の宛先加入者の設定のされ方は、5-11を参照し て下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 指定した送受信用端末の基本所属加入者が宛先加入者 とみなされます。 |
| HKSCD | 発生源加入者コート X(16) AZ_AKSCD,VAKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD %AKSCD,%HKSCD | 格納する帳票ファイルの発生源となる加入者を指定しま す。省略すると既定ホスト側加入者 (通常は「AZSYSTEM」)とみなされます。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| HTRMID | JOB起動元端末ID X(8) %HTRMID | 当JCL7加を実行するJOBの起動元端末の所属加入者を 宛先加入者としたい時に指定します。 3-28を参照して下さい。 |
| PRTID又はATRMID | 印刷先プリンタID又 は配信先端末ID X(8) AUTO AUTOnn ANY AZ_HTRMID %HTRMID | 格納する帳票ファイルの印刷先プリンタID、又は配信先端 末IDを予め決めておきたい時に指定します。 3-15を参照して下さい。 3-15を参照して下さい。 3-15を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| COMN | 'コメント文字列' N(20) | 格納するファイル明細に付けるコメントを必要に応じて指定します。 |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|---|--|---|
| PMD | 作成モード APPEND,A DELAPP,D OUTPUT,O | 格納するファイル明細の作成モードを指定します。詳細に ついては2-14を参照して下さい。 追加モードの格納を行います。 抹消&追加モードの格納を行います。(既定値) 置換モードの格納を行います。 |
| LISTNM ~ PRTY | 各種帳票情報 | これらを省略すると予め帳票情報として登録されてい る情報が採用されます。それぞれの内容については4- 61を参照して下さい。 省略し、かつ帳票情報が登録されていなければ、それ ぞれの既定値が設定されます。 |
| LISTNM LTYPE X LATYPE LINE SLD HOF FF1 CP EMODE STARTMSG ENDMSG FORMSET FORMLIB TCT1 ~ 3 REUSE COPYNO PCOPY PFNID PRTY | '帳票名称'N(20) 用紙種別 行数/頁9(2) 行間隔W,U ハッドオブフォーム9(2) フルフォームレベル19(2) 日本語ピッチ0,2 編集モート、N,F,A,S 開始メッセージ Y,N 終了メッセージ Y,E,N フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 スポームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームセット名 フォームマーシ (3) 頁コピーク数 デ ータファイル格納先指定 L0~L9 | 既定値は帳票IDを21ⁱ 小系文字にしたものです。 既定値はCです。 既定値は66です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値はNです。 既定値はありません。 既定値はありません。 既定値はありません。 既定値はのです。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値は5です。 |
| OUTREQ | 出力要求指示 YES,Y SEND,S NO,N | 格納正常終了後に出力要求を発行するかどうかを指定 します。 格納した帳票ファイル明細の印刷要求を発行します。但 し、印刷先プリンタIDが指定されていないと印刷要求の 発行はしません。(既定値) 格納した帳票ファイル明細単位での配信(受信)要求を発行 します。但し、配信先端末IDを指定していないと配信 要求の発行はしません。 出力要求は発行しません。 |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|-----------------|----------------------------|--|
| OUPD ~ OPT | 配信時各種指示 | これらは端末側「ファイル受信指示」画面において指定す る項目を予め設定しておくためのパラメータです。内容に ついては4-37を参照して下さい。尚、印刷する場合は 意味を持ちません。 ここで指定した内容はOUTREQ=Sを指定して、格納した ファイル明細単位の配信を行う時や、端末側でファイル明細単 位の選択受信を行う時に意味を持ちます。 ここでの指定を省略した時は、カタロガ受信情報が生か されます。カタロガ受信情報がない場合はそれぞれの既 定値が設定されます。 |
| OUPD DSNM | 受信後処置,Y,N データセット名 X(60) | 既定値はYです。 既定値はファイルIDの上8桁です。 ディレクトリを指定する場合、JCLマクロ上では「¥」は指定出 来ないので、「/」を用いて下さい。 例)「/PUBLIC/TESTF1.TXT」 |
| DV OPMD | デバイス X(1) 出力モード,0,A,C,N | 既定値は0です。 既定値はCです。 |
| OLENG MCBYTE | レコート 長 9(4) 媒体容量 9(5) | 既定値はありません。 既定値は0です。 |
| OPT | オプション X(60) | 既定値はありません。 |

(4) 使用例

¥AZLSET OUTREQ=Y INFILE=(USER.OUT SUBFILE=JYU001 SHARE=DIR) LISTID=JYU001 LISTNM='受注プルーフ'PRTID=WP5405 ;

これは、「JYU001」という帳票を格納し、更に「WP5405」というプリンタに印刷を指示するJCLの例です。格納の際の宛先加入者は「WP5405」の基本所属加入者となります。

¥AZLSET OUTREQ=Y INFILE=(JYU001.PR PUBLIC FILESTAT=TEMP) LISTID=JYU001 HTRMID=%HTRMID PRTID=AUT001

これは、「JYU001」という帳票を「HTRMID」パラメータで指定されたJOB起動元端末の基本所属加入者を宛先 として格納し、更にその加入者の1番目の所属プリンタに印刷を指示するJCLの例です。当該JOBがAVECS/VJ配 下のものであれば「HTRMID」パラメータは不要です。 ¥AZLSET OUTREQ=S INFILE=(JYU001.PR PUBLIC FILESTAT=TEMP) LISTID=JYU001 ATRMID=WS5405 DSNM=JYU001.TXT DV=A .

これは、「JYU001」という帳票を格納し、さらに「WS5405」という送受信用端末に対して配信を指示するJCLの例です。格納の際の宛先加入者は「WS5405」の基本所属加入者となります。

¥AZLSET OUTREQ=SEND INFILE=(APP.SYSOUT SUBFILE=JYUJSK SHARE=DIR) LISTID=JYUJSK LISTNM='受注実績集計表'ATRMID=NT505 DV=C DSNM=JYUJSK.HTM OPT=(XSM=H)

これは、「OUTREQ=SEND」と「OPT=(XSM=H)」指定により格納した帳票をHTML形式に変換して送受信端末 に配信要求を発行する例です。

¥AZLSET OUTREQ=N INFILE=(APP.SYSOUT SUBFILE=SDENPOO1 SHARE=DIR) REQWRK=(REQ.SDENPOO1.PRINT PUBLIC SIZE=2) PRTID=AUTOO2 EMODE=A LISTNM='出荷伝票(青)';

¥AZOUTREQ FUNC=PRINT

REQWRK=(REQ.SENDPO01.PRINT PUBLIC NORMAL=DELETE);

これは、「¥AZLSET」で格納した帳票ファイル明細に対して、後続の「¥AZOUTREQ」にて印刷要求を発行している例です。

一般に、「¥AZLSET」でヘッダー付きのデータを入力し、複数の帳票ファイル明細を一括して作成する場合に 「OUTREQ=Y」として、印刷要求も発行するとデッドロックの発生率が高まります。このような時、本例のよ うに「¥AZOUTREQ」で印刷要求を発行するとデッドロックの発生率を最小限に留める事が出来ます。

尚、「¥AZLSET」と「¥AZOUTREQ」は「REQWRK」にて記述した転送要求情報引継ワークファイルにて関連 付けられます。従ってこのワークファイルの名称が、他のJOBで使用されているファイルなどと重複しないよう にして下さい。

D. AZFGET(データファイル抽出処理)

(1) 機能

ファイルID,宛先加入者などの指定された条件に該当するファイル明細のデータを抽出し、最大レコード長が 8192バイトまでのACOS4標準順編成ファイル、又は待機結合編成内のサブファイルに出力する機能です。尚、 抽出中に障害が発生した場合は当JCLマクロのステップからの単純リランが可能です。 又、指定により以下のようなオプション機能が利用可能です。

・出力単位の決定

ファイルIDと宛先加入者を指定すればファイル単位の抽出が、更に発生源加入者を指定すれば発生源単位の抽出が可能です。又、ファイル明細識別コードを指定すればファイル明細単位の抽出も可能です。

- ・抽出範囲
 通常は「未出力」のファイル明細のみを抽出しますが、「出力済」のファイル明細も含めて抽出する事も可能です。
- ・仮抽出
 通常は抽出が正常終了したファイル明細は「出力済」状態になりますが、ファイル明細に対するそういった更新を行わない仮の抽出も可能です。
- ・レコードヘッダーの付加
 抽出したそれぞれのレコードにファイルID,宛先加入者,発生源加入者等を内容とする決められた形式のヘッ
 ダー部を付加する事が出来ます。
- ・プラグインモジュールの利用 抽出されたデータを本システムの定める仕様に従ったプログラムに一旦通してから、指定された出力ファ イルに落とす事が出来ます。これにより出力ファイルに対する各種の加工や編集のパターンを簡単に追加 可能です。尚、本システムのオプションとして用意されている区切り文字付きテキストファイルから固定 形式データへの変換ツールも、このプラグインモジュールとして提供されます。

(2) JOB制御言語

形式1(ファイル単位もしくは発生源単位の抽出を行う場合)

| UTFILE=(外部ファイル記述) | |
|--------------------|---|
| ,FLID=ファイルID | |
| , [AKSCD=宛先加入者コード] | |
| ,[HKSCD=発生源加入者コード] | |
| ,[HTRMID=発生元端末ID] | |
| ,[GMODE=抽出範囲] | |
| ,[UPDATE=抽出後処置] | |
| ,[HDR1=ヘッダー1付加指定] | |
| ,[HDR2=ヘッダー2付加指定] | |
| ,[LNCHK=レコード長チェック] | |
| ,[ZEROOPT=0件時処置] | |
| ,[KCNV=漢字コード変換指定] | |
| ,[CCNV=コード体系変換指定] | |
| | |
| | UTFILE=(外部ファイル記述) ,FLID=ファイルID ,[AKSCD=宛先加入者コード] ,[HKSCD=発生源加入者コード] ,[HTRMID=発生元端末ID] ,[GMODE=抽出範囲] ,[UPDATE=抽出後処置] ,[HDR1=ヘッダー1付加指定] ,[HDR2=ヘッダー2付加指定] ,[LNCHK=レコード長チェック] ,[ZEROOPT=0件時処置] ,[KCNV=漢字コード変換指定] ,[CCNV=コード体系変換指定] |

形式2(ファイル明細単位で抽出を行う場合)

¥AZFGET OUTFILE=(外部ファイル記述) ,FMCD=ファイル明細識別コード ,[GMODE=抽出範囲]~[CCNV=コード体系変換指定] ... 形式1と同じ ;

形式3(「¥AZRECV」で受信したファイルを抽出する場合)

¥AZFGET OUTFILE=(外部ファイル記述) ,REQWRK=(転送要求情報引継ワークファイル記述) ,[GMODE=抽出範囲]~[CCNV=コード体系変換指定] … 形式1と同じ ;

外部ファイルを動的にアロケーションする場合「RECSIZE」「BLOCKSZ」「RECFORM」パラメータ等を指定 しないとBLOCKSZ=8192,RECFORM=VBのファイルが作成されます。

a. レコードヘッダー1形式

「HDR1=Y」を指定すると抽出される各レコードの先頭に以下の形式のレコードヘッダーが付加されます。 (合計60バイト)

| 固定値 | 固定値 | ファイルID | 宛先加入者 | 発生源加入者 | 発生元端末 | 予備 | 固定値 |
|------------|----------|--------|-------|--------|-------|------|------------|
| "1E"h X(1) | "X" X(1) | X(16) | X(16) | X(16) | X(8) | X(1) | "1E"h X(1) |

b. レコードヘッダー2形式

「HDR2=Y」を指定すると抽出される各レコードの先頭(「HDR1=Yの場合はレコードヘッダー1の直後)に以下の形式のレコードヘッダーが付加されます。(合計30バイト)

| 固定値 | ファイル作成日 | ファイル作成時刻 | レコードカウント | 予備 | 固定値 |
|------------|----------------|----------------|----------|------|------------|
| "1E"h X(1) | X(8)[YYYYMMDD] | X(8)[HHMMSSSS] | 9(8) | X(4) | "1E"h X(1) |

(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|---------|--|---|
| OUTFILE | 外部ファイル記述 | ここで指定した外部ファイルに本システムから抽出したデータファ イルを出力します。 |
| FLID | ファイルID X(16) | 抽出するファイルのファイルIDを指定します。 |
| | AZ_FLID, VFLID %FLID | 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) | 抽出するファイルの宛先加入者を指定します。省略時は既 定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」とみなされま す |
| | AZ_AKSCD, VAKSCD %AKSCD | 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| HKSCD | 発生源加入者 コード X(16) | 抽出するファイルの発生源加入者を指定します。省略時は 「HTRMID」パラメータを指定すればその端末の基本所属加 入者が採用され、指定していなければ「*」(加入者 不特定)が採用されます。 |
| | AZ_HKSCD, VHKSCD %HKSCD | 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| HTRMID | 発生元端末ID X(8) AZ_HTRMID,VTRMID %HTRMID | 抽出するファイルの発生元端末を特定したい時指定しま す。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい |
| FMCD | ファイル明細識別 コード X(16) AZ_FMCD %FMCD | 771W明細単位の抽出を行いたい時に指定します。本パ ラメータを指定すると「FLID」「AKSCD」「HKSCD」 「HTRMID」の各パ ラメータは意味が無くなります。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| GMODE | 抽出範囲 PART,P ALL,A | 状態による抽出範囲を指定します。 未出力状態の ファイル明細のみ抽出対象とします。 (既定値) 出力済状態のファイル明細も抽出対象とします。 |
| UPDATE | 抽出後処置 YES,Y NO,N | 正常抽出後のファイル明細に対する処置を指定します 抽出後は出力済状態にします。(既定値) 抽出後は元の状態に戻します。…仮抽出 |
| HDR1 | ヘッダー1付加指定 YES,Y NO,N | 抽出ファイルにレコードヘッダー1を付加するかどうかを指定し ます。 付加します。 付加しません。(既定値) |
| HDR2 | ヘッダー2付加指定 YES,Y NO,N | 抽出ファイルにレコードヘッダー2を付加するかどうかを指定し ます。 付加します。 付加しません。(既定値) |
| LNCHK | レコード長チェック YES,Y NO,N | 抽出しようとしたレコードが指定された外部ファイルのレコード 長より大きい時の処置を指定します。 上記の場合「LNERR」にて異常終了します。 上記の場合チェックせずにそのまま処理します。(入りき らない部分は切り捨てられます) |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|---------|--------------------------|---|
| ZEROOPT | 0件時処置 | 抽出すべきファイル明細が存在しなかった場合の処置を指 定します |
| | CONT, C | ーンので、 抽出件数0件で処理を継続します。この時ステータスは 「EMPTY」となります。(既定値) |
| | ABORT, A | ステータス「RECNFD」にて異常終了します。 |
| KCNV | 漢字コード変換指定 A 0 N | 抽出対象のファイル明細データ内の漢字コードがKI,KO付JIPSコ ードでない場合、KI,KO付JIPSコードに変換します。 (既定値) 上記の場合、KI,KO無しのJIPSコードに変換します。 如何なる場合も漢字コード変換を行いません。 |
| CCNV | コード体系変換指定 A N | 抽出対象のファイル明細データのコード体系が、JIPSの場合に EBCDICに変換します。 如何なる場合もコード体系の変換を行いません。 |

(4) 使用例

¥AZFGET OUTFILE=(JYUCHUF.WO1 PUBLIC SIZE=5 INCRSZ=1 RECSIZE=256 BLOCKSZ=8192 RECFORM=FB) FLID=JYUCHUF

これは、「JYUCHUF」というファイルIDにて既定ホスト側加入者(通常は「AZSYSTEM」)宛に格納されているファイル明細を全て抽出する最も単純なJCLの例です。もしこれに「HDR1=YES」という記述を追加すると抽出された各レコードの先頭にレコードヘッダー1が付加されます。この場合、OUTFILEの「RECSIZE」は316にして下さい。

¥AZFGET

OUTFILE=(JYUCHUF.WO1 PUBLIC SIZE=5 INCRSZ=1 RECSIZE=256 BLOCKSZ=8192 RECFORM=FB) FLID=JYUCHUF AKSCD=HANBAI HKSCD=EIGYOO2 UPDATE=NO

これは、「JYUCHUF」というファイルIDにて「HANBAI」という加入者宛に格納されているファイル明細のうち 発生源加入者が「EIGYO02」のものを抽出するJCLの例です。「UPDATE=NO」を指定していますので抽出後も 対象となったファイル明細は「抽出済」になりません。

¥AZFGET

PLUGIN=AZTXCVPA PLUGOPT=(HEAD,FORMAT=COPY) PLUGPRM2=(AZIA.IL SUBFILE=JYUCHUFCP SHARE=DIR) OUTFILE=(JYUCHUF.WO1 PUBLIC SIZE=5 INCRSZ=1 RECSIZE=256 BLOCKSZ=8192 RECFORM=FB) FMCD=%FMCD

これは、本システムによる集信や格納終了時に起動されるJOBの中で、起動の契機となったファイル明細のみを 抽出するJCLの例です。AVECS/VJ配下のJOBであれば「%FMCD」の代わりに「AZ_FMCD」と指定して下さい。 又、本例ではプラグイン「AZTXCVPA」を用いて、区切り文字付テキストファイルから固定長ファイルへの変 換も行っています。固定長ファイルのフォーマット情報にはコピー原文を使用しています。

E. AZRECV(集信要求発行処理)

(1) 機能

端末側からファイルを集信するよう、受動転送要求を発行し集信を開始させます。

- a. 動作概要
 - ・端末側が受動転送モードでない場合は受動転送要求の登録のみを行います。
 - ・「WAIT=YES」指定を行うと、発行した転送要求による集信の終了を待機します。
 - ・「REQWRK」パラメータにて転送要求情報引継ワークファイルを指定すると、発行した転送要求の状態を 管理する事が出来ます。これは以下のように機能します。
 - ・「WAIT=YES」指定で要求した転送の終了を待機している時に、KJコマンド等で当該JOBステップが異常 終了したとします。そういった場合からのリラン時に、転送終了待機フェーズからの処理再開始が可能 になります。

尚、集信処理が異常終了した場合も通常本JCLマクロのステップは異常終了しますが、その場合のリランはもちろん転送要求の再発行フェーズからの処理再開始となります。

- ・更に、まず「WAIT=NO」指定で転送要求のみを発行し、別のステップで同一の転送要求情報引継ワーク ファイルを指定した本JCLマクロを今度は「WAIT=YES」指定で実行すると、最初に発行した転送要求に よる配信の結果を別のステップで待機する事が可能になります。
- ・又、「WAIT=YES」指定で集信した後、転送要求情報引継ワークファイルを後続の「¥AZFGET」に引き継 げば、本JCLマクロで集信したファイル明細のデータのみを抽出する事が可能です。
- 「PARFILE」パラメータを指定すると、SYSIN等の入力データファイル内に記述したパラメータに従って、複数の転送要求を一回の本JCLマクロの実行で発行する事が可能です。
 この時「WAIT=YES」を指定すると複数の集信全てが正常終了するのを待機します。又、一つでも異常終了したものがあれば、本JCLマクロのステップも異常終了します。
 この場合も「REQWRK」指定があれば、異常終了した転送に対してのみ転送要求再発行が可能です。

b. 注意事項

- ・「REQWRK」パラメータで指定する転送要求情報引継ワークファイルは、他のJOB等で使用しているファ イルと重複しない名前にして下さい。
- 「REQWRK」指定で使用した転送要求情報引継ワークファイルは、転送が全て正常終了した時点や、 「¥AZFGET」による抽出が正常終了した時点で、「NORMAL=DELETE」パラメータ等で削除して下さい。

次回同一JOBが走行した時に転送要求情報引継ワークファイルが残っていると、転送要求の状態は転送済 になっているので、何も処理が行われない場合があります。

(2) JOB制御言語

| ¥AZRECV | HKSCD=発生源加入者コード |
|---------|----------------------------|
| | ,FLID=ファイルID |
| | , [AKSCD=宛先加入者コード] |
| | , [COMN='コメント文字列'] |
| | ,[FLNM='ファイル名称'] |
| | ,[PRTY=出力優先度] |
| | - , [DSNM=データセット名] |
| | - , [DV=デバイス] |
| | |
| | ,[0PT=(オプション)] |
| | ,[RTRMID=処理実行端末ID] |
| | ,[PARFILE=(入力パラメータファイル記述)] |
| | , [REQERR=転送要求エラー時処置] |
| | 、[WAIT=待機指定] |
| | 、[RRMD=リランモード] |
| | , [TRNERR=転送処理エラー時処置] |
| | |
| | · |

(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|-------|---|---|
| HKSCD | 発生源加入者⊐-ト X(16) AZ_AKSCD,VAKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD %AKSCD,%HKSCD | 集信するファイルの発生源加入者を指定します。(必須) 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| FLID | ファイルID X(16) AZ_FLID,VFLID %FLID | 集信するファイルのファイルIDを指定します。(必須) 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) AZ_HKSCD,VHKSCD AZ_AKSCD,VAKSCD %HKSCD,%AKSCD | 集信するファイルの宛先加入者を指定します。省略すると 既定叔ト側加入者(通常は「AZSYSTEM」とみなされま す。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| FLNM | 'ファイル名称' N(20) | ファイル名称を指定します。既定値はファイルIDを2パイトにし たものです。 |
| COMN | 'コメント文字列' N(20) | 集信して出来るファイル明細につけるコメントを必要に応じて 指定します。 |
| PRTY | 出力優先度,1~5 | 集信要求時の優先度を指定します。(既定値=5) |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|---|---|---|
| DSNM ~ RTRMID DSNM DV MCCHG OPT RTRMID | 集信時各種指示 デーケセット名 X(60) デ ハ イス X(1) 媒体交換,Y,N オプション X(60) 処理実行端末 X(8) | これらは端末側「ファイル送信指示」画面において指定す る項目を集信要求時に設定する為のパラメータです。内容 については4-33を参照して下さい。 ここでの指定を省略した時は、かかが送信情報が生か されます。かかが送信情報がない場合はそれぞれの既 定値が設定されます。 既定値はファイルIDの上8桁です。 既定値はNです。 既定値はありません。 既定値は「ANY」です。 |
| PARFILE | 入力データファイル 記述 | 複数の転送要求を発行したい場合に、パラメータを格納したSYSIN等の入力データファイルを指定します。 |
| REQERR | 転送要求 エラー時処置 ABORT,A CONT,C | 転送要求発行時にエラーが発生した場合の処置を指定し ます。 異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 |
| WAIT | 待機指定 YES,Y NO,N | 本JCLマ加による転送要求による配信の終了を待機しま す。 転送要求の発行のみ行い、配信の終了待機は行いませ ん。(既定値) |
| RRMD | リランモード NORMAL,N FORCE,F | 「WAIT=Y」でREQWRK指定の本JCLマクロが異常終了した後 にリランを行う場合、どのポイントから再開始するかを 指定します。 転送要求情報引継ワークファイルに保存されている状態を基 に再開始ポイントを決定します。(既定値) 最初の転送要求発行からやり直します。 |
| TRNERR | 転送処理 エラー時処置 ABORT,A CONT,C | 転送処理時にIF-が発生した場合の処置を指定しま す。「WAIT=Y」の時に意味を持ちます。 リターンコード「ABTASK」にて異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 |

(4) シスインパラメータ説明

「PARFILE」指定を用いて、シスイン等の入力データファイルからパラメータを指定する場合は、 「//RECV」に続けて(3)のパラメータをそのまま指定します。但し、「REQERR」~「TRNERR」の各パラメー

タは指定しても意味がありません。

又、入力データファイル上に記述されたパラメータは、JCLマクロ上に記述されたパラメータより優先します。 例)

| ¥AZRECV | REQERR=CONT | PARFILE=RECVPRM | FLID=JYUCYUF |
|-----------|----------------|------------------|--------------|
| DSNM=/F | TP/SEND/JYUCHU | IF.TXT DV=*; | |
| ¥INPUT | RECVPRM LIST= | YES; | |
| //SEND | AKSCD=EIGY001 | RTRMID=TANAKA | |
| //SEND | AKSCD=EIGY002 | RTRMID=SAS3NT | |
| | DSNM=/PUBLIC/J | YUCHUO1.TXT DV=0 | C |
| //SEND | AKSCD=EUGY003 | RTRMID=KOYAMA | |
| ¥END I NP | YUT; | | |

(5) 使用例

¥AZRECV HKSCD=HANBAI01 FLID=JYUCHUF DSNM=JYUCHUF.TXT DV=1

これは、ファイルID=「JYUCHUF」,宛先加入者=「AZSYSTEM」,発生源加入者=「HANBAI01」となるファイル 明細を、「HANBAI01」に対する加入者宛要求を受け付ける受動転送モードの端末の何れかから集信するよう要 求するJCLの例です。

¥AZRECV HKSCD=HANBAI01 FLID=JYUCHUF AKSCD=EIGY002 DSNM=JYUCYUF.TXT DV=C RTRMID=WS6201

これは、ファイルID=「JYUCHUF」,宛先加入者=「EIGYO02」,発生源加入者=「HANBAI01」となるファイル明 細を、「WS6201」という端末から集信するよう要求するJCLの例です。

¥AZRECV WAIT=YES FLID=JYUCYUF AKSCD=AZSYSTEM HKSCD=EIGYOO1 RTRMID=KOYAMA DSNM=/FTP/SEND/JYUCYUF.TXT DV=C :

これは、「WAIT=YES」と記述する事により、実際の集信が終了するのを「¥AZRECV」実行時に待機させる例です。転送が失敗した時は「¥AZRECV」の実行も異常終了します。

¥AZRECV WAIT=YES
PARFILE=RECVPRM FLID=JYUCHUF DSNM=/FTP/SEND/JYUCYUF.TXT DV=*
REQWRK=(AZIA.REQ.W01 PUBLIC SIZE=1 INCRSZ=1);
¥INPUT RECVPRM LIST=YES;
//RECV HKSCD=EIGY001 RTRMID=KOYAMA
//RECV HKSCD=EIGY002 RTRMID=TANAKA DSNM=/PUBLIC/JYUCYU01.TXT DV=C
¥ENDINPUT
;
¥AZFGET REQWRK=(AZIA.REQ.W01 PUBLIC NORMAL=DELETE)
OUTFILE=(RECV.JYUCHUF PUBLIC SIZE=3 INCRSZ=1)
.

これは、SYSINパラメータを利用して複数の転送要求発行とその集信終了を待機し、更に転送要求情報引継ワークファイルを「¥AZFGET」に引き継ぐ事により、「¥AZRECV」で集信したファイル明細データのみを抽出している例です。

F. AZSEND(配信要求発行処理)

(1) 機能

指定されたファイルID,宛先加入者等の条件に合致するファイル明細群に対する、ファイル単位もしくは発生源単位の受動転送要求を発行し配信を開始させます。

a. 動作概要

- ・端末側が受動転送モードでない場合は受動転送要求の登録のみを行います。
- ・指定された条件に該当する転送すべきファイル明細が存在しない場合は、メッセージ識別子=AZXW07の コンソールメッセージを「EMPTY」というリターンコードで表示し、「¥AZSEND」の処理自体は 「WARNING」というステータスで終了します。
- ・「WAIT=YES」指定を行うと、発行した転送要求による配信の終了を待機します。
- ・「REQWRK」パラメータにて転送要求情報引継ワークファイルを指定すると、発行した転送要求の状態を 管理する事が出来ます。これは以下のように機能します。
 - 「WAIT=YES」指定で要求した転送の終了を待機している時に、KJコマンド等で当該JOBステップが異常 終了したとします。そういった場合からのリラン時に、転送終了待機フェーズからの処理再開始が可能 になります。
 尚、配信処理が異常終了した場合も通常本JCLマクロのステップは異常終了しますが、その場合のリランはもちろん転送要求の再発行フェーズからの処理再開始となります。
 - ・更に、まず「WAIT=NO」指定で転送要求のみを発行し、別のステップで同一の転送要求情報引継ワーク ファイルを指定した本JCLマクロを今度は「WAIT=YES」指定で実行すると、最初に発行した転送要求に よる配信の結果を別のステップで待機する事が可能になります。
- 「PARFILE」パラメータを指定すると、SYSIN等の入力データファイル内に記述したパラメータに従って、複数の転送要求を一回の本JCLマクロの実行で発行する事が可能です。
 この時「WAIT=YES」を指定すると複数の配信全てが正常終了するのを待機します。又、一つでも異常終了したものがあれば、本JCLマクロのステップも異常終了します。
 この場合も「REQWRK」指定があれば、異常終了した転送に対してのみ転送要求再発行が可能です。

b. 注意事項

- ・本JCLマクロにおいてはファイル明細単位の転送要求発行は行いません。
 従って、「¥AZFSET」にて各々のファイル明細に対して設定された配信指示情報は無視され、あくまで
 も本JCLマクロにて指定された配信指示情報のみが転送時には適用されます。
- ・「REQWRK」パラメータで指定する転送要求情報引継ワークファイルは、他のJOB等で使用しているファ イルと重複しない名前にして下さい。
- 「REQWRK」指定で使用した転送要求情報引継ワークファイルは、転送が全て正常終了した時点で「NORMAL=DELETE」パラメータ等で削除して下さい。
 次回同一JOBが走行した時に転送要求情報引継ワークファイルが残っていると、転送要求の状態は転送済になっているので、何も処理が行われない場合があります。

| ¥AZSEND AKSCD=宛先加入者コード | |
|----------------------------|--|
| ,[\\XKB=ファイルタイプ] | |
| ,FLID=ファイルID | |
| ,[HKSCD=発生源加入者コード] | |
| ,[PRTY=出力優先度] | |
| ,[OMODE=受信範囲] | |
| ,[OUPD=受信後処置] | |
| ,[DSNM=データセット名] | |
| , [DV=デバイス] | |
| ,[OPMD=出力モード] | |
| ,[OLENG=データ長] | |
| ,[MCBYTE=媒体容量] | |
| ,[OPT=(オプション)] | |
| ,[RTRMID=処理実行端末ID] | |
| ,[PARFILE=(入力パラメータファイル記述)] | |
| ,[REQERR=転送要求エラー時処置] | |
| ,[WAIT=待機指定] | |
| ,[RRMD=リランモード] | |
| , [TRNERR=転送処理エラー時処置] | |
| · | |

(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|-------|---|---|
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) AZ_HKSCD,VHKSCD AZ_AKSCD,VAKSCD %HKSCD,%AKSCD | 配信するファイルの宛先加入者を指定します。(必須) 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| WXKB | ファイルタイプ X W | 配信対象のファイル種別を指定します。 データファイルを配信対象とします。(既定値) 帳票ファイルを配信対象とします。 |
| FLID | ファイルID X(16) AZ_FLID,VFLID %FLID | 配信するファイルのファイルIDを指定します。(必須) 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| HKSCD | 発生源加入者コート X(16) AZ_AKSCD,VAKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD %AKSCD,%HKSCD | 配信するファイルの発生源加入者を指定します。省略する と「*」(加入者不特定)とみなされます。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| PRTY | 出力優先度,1~5 | 配信要求時の優先度を指定します。(既定値=5) |

| パラメータ | 意味・値 | | | |
|---|---|---|--|--|
| OMODE ~ RTRM I D OMODE OUPD DSNM DV OPMD OLENG MCBYTE OPT RTRM I D | 配信時各種指示 受信範囲 P,A 受信後処置 Y,N,D データセット名 X(60) デバイス X(1) 出力モード 0,A,C,N レコート 長 9(4) 媒体容量 9(5) オプション X(60) 処理実行端末 X(8) | これらは端末側「ファイル受信指示」画面において指定す る項目を配信要求時に設定する為のパラメータです。内容 については4-37を参照して下さい。 ここでの指定を省略した時は、かワロ゙受信情報が生か されます。かワロ゙受信情報がない場合はそれぞれの既 定値が設定されます。 既定値はPです。 既定値はYです。 既定値は7ァイルIDの上8桁です。 既定値は0です。 既定値は0です。 既定値はのです。 既定値はのです。 既定値はありません。 既定値はありません。 既定値はありません。 | | |
| PARFILE | 入力データファイル 記述 | 複数の転送要求を発行したい場合に、パラメータを格納したSYSIN等の入力データファイルを指定します。 | | |
| REQERR | 転送要求 エラー時処置 ABORT,A CONT,C | 転送要求発行時にIラーが発生した場合の処置を指定します。 異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 | | |
| WAIT | 待機指定 YES,Y NO,N | 本JCLマクロによる転送要求による配信の終了を待機し す。 転送要求の発行のみを行い、配信の終了待機は行い せん。(既定値) | | |
| RRMD | リランモード NORMAL,N FORCE F | 「WAIT=Y」でREQWRK指定の本JCLマクロが異常終了した にリランを行う場合、どのポイントから再開始するかを 指定します。 転送要求情報引継ワークファイルに保存されている状態を基 に再開始ポイントを決定します。(既定値) 最初の転送要求発行からやり直します。 | | |
| TRNERR | 転送処理 エラー時処置 ABORT,A CONT,C | ★送処理時にIラーが発生した場合の処置を指定します。「WAIT=Y」の時に意味を持ちます。 リターンコード「ABTASK」にて異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 | | |

(4) シスインパラメータ説明

「PARFILE」指定を用いて、シスイン等の入力データファイルからパラメータを指定する場合は、

「//SEND」に続けて(3)のパラメータをそのまま指定します。但し、「REQERR」~「TRNERR」の各パラメー タは指定しても意味がありません。

又、入力データファイル上に記述されたパラメータは、JCLマクロ上に記述されたパラメータより優先します。 例)

| ¥azsend re | EQERR=CONT PA | ARFILE=SENDPRM | FLID=SHUKAF |
|-------------|---------------|-----------------|----------------------|
| DSNM=/FTP/F | RECV/SHUKAF.T | TXT DV=*; | |
| ¥INPUT SEN | NDPRM LIST=YE | S; | |
| //SEND AKSO | CD=SOKOO1 RTR | RMID=SOKO01N1 | |
| //SEND AKSO | CD=MDCOO1 RTR | RMID=MDCNT3 | |
| DSN | /=/PUBLIC/SHU | JKA/????????.TX | XT DV=C OPT=(ACPT=E) |
| //SEND AKSO | D=SOKOO2 RTR | RMID=SOKO02N1 | |
| ¥ENDINPUT; | | | |

(5) 使用例

¥AZSEND AKSCD=EIGYOO2 FLID=HACYUF DSNM=HACYUF.TXT DV=1

これは、ファイルID=「HACYUF」,宛先加入者=「EIGYO02」である「未出力」状態のファイル明細を、 「EIGYO02」に対する加入者宛要求を受け付ける受動転送モードの端末の何れかに配信するよう要求するJCLの 例です。

¥AZSEND AKSCD=EIGYOO2 FLID=HACYUF HKSCD=HANBAIO1 OMODE=A DSNM=HACYUF.TXT DV=B RTRMID=WS5405

これは、ファイルID=「HACYUF」,宛先加入者=「EIGYO02」,発生源加入者=「HANBAI01」である全てのファ イル明細を、「WS5405」に配信するよう要求するJCLの例です。

¥AZFSET OUTREQ=N KCNV=S INFILE=(HINMST.WRK) FLID=HIMMST AKSCD=SAS3 ATRMID=SAS3NT1 ;

¥AZSEND FLID=HINMST AKSCD=SAS3 RTRMID=SAS3NT1 DV=C DSNM=/DWH/RECV/HINMST.TXT OPT=(RTMIN=30);

これは、「¥AZFSET」と「¥AZSEND」を分割する事により、仮に前回の転送時に障害が発生し転送データが未 出力のまま残っていても、その分もまとめて転送する事を指示する例です。 更に、この例では「OPT=(RTMIN=30)」記述により、転送に失敗しても30分の間は数分ごとに転送の自動リト ライを行うよう指示しています。

¥AZSEND FLID=DWHTRN AKSCD=SAS3 RTRMID=SAS3NT1 WAIT=YES DV=C DSNM=/DWH/RECV/TRNDATA.TXT OPT=(ACPT=J) REQWRK=(REQ.DWHTRN PUBLIC NORMAL=DELETE);

これは、「WAIT=YES」と記述する事により、実際の配信が終了するのを「¥AZSEND」実行時に待機させる例です。転送が失敗した時は「¥AZSEND」の実行も異常終了します。

¥AZSEND FLID=DWHTRN AKSCD=SAS3 RTRMID=SAS3NT1 DV=C DSNM=/DWH/RECV/TRNDATA.TXT OPT=(ACPT=J) REQWRK=(REQ.DWHTRN PUBLIC SIZE=1);

別処理

¥AZSEND WAIT=YES FLID=DWHTRN AKSCD=SAS3 RTRMID=SAS3NT1 DV=C DSNM=/DWH/RECV/TRNDATA.TXT OPT=(ACPT=J) REQWRK=(REQ.DWHTRN PUBLIC NORMAL=DELETE);

これは、転送要求を発行する「¥AZSEND」と転送結果を待機する「¥AZSEND」を分割させ、転送中に別の処理 を行えるようにしたパターンです。二つの「¥AZSEND」は「REQFILE」によりリンクしますので、別JOBでも 構いません。転送が失敗した事により2番目の「¥AZSEND」が異常終了した場合は、2番目の¥AZSENDから再 実行すれば転送要求を再発行と転送待機を2番目の「¥AZSEND」内で行います。(ステップリランの保証)

G. AZOUTREQ(配信/印刷要求複数発行処理)

(1) 機能

既に作成してあるファイル明細の中から指定された条件に合致するものを端末側へ配信又は印刷するよう、ファ イル明細単位の受動転送要求や印刷要求を同時に複数発行し転送を開始させます。

a. 動作概要

- ・端末側が受動転送モードでない場合は受動転送要求の登録のみを行います。
- ・指定された条件に該当する転送すべきファイル明細が存在しない場合は、メッセージ識別子=AZXW07の コンソールメッセージを「EMPTY」というリターンコードで表示し、「¥AZSEND」の処理自体は 「WARNING」というステータスで終了します。
- ・「WAIT=YES」指定を行うと、発行した複数転送要求による全ての配信の終了を待機します。
- ・「REQWRK」パラメータにて転送要求情報引継ワークファイルを指定すると、発行した転送要求の状態を 管理する事が出来ます。これは以下のように機能します。
 - 「WAIT=YES」指定で要求した転送の終了を待機している時に、KJコマンド等で当該JOBステップが異常 終了したとします。そういった場合からのリラン時に、転送終了待機フェーズからの処理再開始が可能 になります。
 - 一つでも配信処理が異常終了した場合も、通常本JCLマクロのステップは異常終了しますが、その場合のリランは異常終了した転送に対する転送要求の再発行フェーズからの処理再開始となります。
 - ・更に、まず「WAIT=NO」指定で転送要求のみを発行し、別のステップで同一の転送要求情報引継ワーク ファイルを指定した本JCLマクロを今度は「WAIT=YES」指定で実行すると、最初に発行した転送要求に よる配信の結果を別のステップで待機する事が可能になります。
 - ・又、「¥AZFSET」で「REQWRK」を指定し、その転送要求情報引継ワークファイルを本JCLマクロに引き継 ぐと、「¥AZFSET」で作成したファイル明細に対する転送要求のみ発行する事が可能です。

b. 注意事項

- 本JCLマクロにおいてはファイル明細単位の転送要求のみ発行します。
 従って、本JCLマクロ内で配信指示情報を省略すると、「¥AZFSET」にて各々のファイル明細に対して設定された配信指示情報が使用されます。
- ・「REQWRK」パラメータで指定する転送要求情報引継ワークファイルは、他のJOB等で使用しているファ イルと重複しない名前にして下さい。
- 「REQWRK」指定で使用した転送要求情報引継ワークファイルは、転送が全て正常終了した時点で「NORMAL=DELETE」パラメータ等で削除して下さい。
 次回同一JOBが走行した時に転送要求情報引継ワークファイルが残っていると、転送要求の状態は転送済になっているので、何も処理が行われない場合があります。

(2) JOB制御言語

形式1(単独で転送要求を発行する場合)

| ¥AZOUTREQ | FUNC=機能指定 |
|-----------|----------------------|
| | ,AKSCD=宛先加入者コード |
| | ,[WXKB=ファイルタイプ] |
| | ,[FLID=ファイルID] |
| | , [HKSCD=発生源加入者コード] |
| | ,[PRTY=出力優先度] |
| | ,[OMODE=受信範囲] |
| | ,[OUPD=受信後処置] |
| | ,[DSNM=データセット名] |
| | , [DV=デバイス] |
| | ,[OPMD=出力モード] |
| | ,[OLENG=データ長] |
| | ,[MCBYTE=媒体容量] |
| | ,[OPT=(オプション)] |
| | ,[RTRMID=処理実行端末ID] |
| | ,[REQERR=転送要求エラー時処置] |
| | ,[WAIT=待機指定] |
| | ,[RRMD=リランモード] |
| | ,[TRNERR=転送処理エラー時処置] |
| | ; |

(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 | |
|-------|---|--|--|
| FUNC | 機能指定 SEND PRINT | 配信要求か印刷要求かを指定します。(必須) 配信要求を発行します。 印刷要求を発行します。 | |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) AZ_HKSCD,VHKSCD AZ_AKSCD,VAKSCD %HKSCD,%AKSCD | 配信又は印刷したいファイル明細の宛先加入者を指定し す。(必須但し、「REQWRK」指定で「¥AZFSET」カ 転送要求情報ワークファイルを引き継いだ場合は不 要) 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 | |
| WXKB | ファイルタイプ X W | FUNC=SENDの時、配信対象のファイル種別を指定します。 データファイルを配信対象とします。(既定値) 帳票ファイルを配信対象とします。 | |
| FLID | ファイルID X(16) AZ_FLID,VFLID %FLID | 配信又は印刷対象としたいファイル明細をファイルIDで絞り込みたい時に指定します。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 | |
| HKSCD | 発生源加入者コート X(16) AZ_AKSCD,VAKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD %AKSCD,%HKSCD | 配信又は印刷対象としたいファイル明細を発生源加入者で 絞り込みたい時に指定します。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 | |
| PRTY | 出力優先度,1~5 | 配信要求時の優先度を指定します。(既定値=5) | |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 | |
|---|--|--|--|
| OMODE ~ RTRMID | 配信/印刷時 各種指示 | これらは端末側「ファイル受信指示」画面において指定す る項目を配信要求時に設定する為のパラメータです。内容 については4-37を参照して下さい。 ここでの指定を省略した時は、「¥AZFSET」 「¥AZLSET」実行時の指定が生かされます。それも省 略された場合はかログ受信情報が生かされます。かワログ 受信情報がない場合はそれぞれの既定値が設定されま す。 | |
| OMODE OUPD DSNM DV OPMD OLENG MCBYTE OPT RTRMID | 受信範囲,P,A 受信後処置,Y,N,D デーゲット名 X(60) デパイス X(1) 出力モード,0,A,C,N レコード長 9(4) 媒体容量 9(5) オプション X(60) 処理実行端末 X(8) | 、 既定値はPです。 既定値は7ァイルIDの上8桁です。 既定値は0です。 既定値はCです。 既定値はのです。 既定値はのです。 既定値はありません。 既定値はありません。 既定値はありません。 既定値はありません。 | |
| REQERR | 転送要求 エラー時処置 ABORT,A CONT,C | 転送要求発行時にエラーが発生した場合の処置を指定し ます。 異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 | |
| WAIT | 待機指定 YES,Y NO,N | 転送要求発行時にエラーが発生した場合の処置を指定し ます。 異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 | |
| RRMD | リランモード NORMAL,N FORCE,F | 「WAIT=Y」でREQWRK指定の本JCLマクロが異常終了した後 にリランを行う場合、どのポイントから再開始するかを 指定します。 転送要求情報引継ワークファイルに保存されている状態を基 に再開始ポイントを決定します。(既定値) 最初の転送要求発行からやり直します。 | |
| TRNERR | 転送処理 エラー時処置 ABORT,A CONT,C | 転送処理時にエラーが発生した場合の処置を指定しま す。「WAIT=Y」の時に意味を持ちます。 リターンコード「ABTASK」にて異常終了させます。(既定値) そのまま処理を継続させます。 | |

(4) 使用例

¥AZOUTREQ FUNC=SEND AKSCD=EIGYOO2 OMODE=A

これは、宛先加入者=「EIGYO02」である全てのファイル明細を、「¥AZFSET」実行時又は最初に配信した時 に指定した端末及び端末側ファイルに対して配信するよう要求するJCLの例です。

¥AZOUTREQ FUNC=PRINT AKSCD=EIGYO02 RTRMID=WP5405

これは、宛先加入者=「EIGYO02」である未出力の帳票ファイル明細を、「WP5405」に印刷するよう要求する JCLの例です。 ¥AZOUTREQ FUNC=SEND AKSCD=TONGS WAIT=YES REQWRK=(TONG.SEND.REQ.WO1 PUBLIC SIZE=3 NORMAL=DELETE)

これは、「WAIT=YES」と記述する事により、要求した全ての配信が終了するのを「¥AZOUTREQ」実行時に 待機させる例です。転送が一つでも失敗した時は「¥AZOUTREQ」の実行も異常終了します。

¥AZFSET OUTREQ=N KCNV=S INFILE=(SHUKAS.WRK PUBLIC) REQWRK=(REQ.SHUKAS.SEND PUBLIC SIZE=2) FLID=SHUKAS DV=* DSNM=SHUKAS.TXT;

¥AZOUTREQ WAIT=YES REQWRK=(REQ.SHUKAS.SEND PUBLIC NORMAL=DELETE);

これは、「¥AZFSET」で格納したファイル明細に対して、後続の「¥AZOUTREQ」にて配信要求を発行し、更に「WAIT=YES」指定にてその配信が全て終了するのを待機している例です。

「¥AZFSET」で「OUTREQ=Y」として直接配信要求を発行するパターンと比べて、

・デッドロック発生率の低減

・「WAIT=YES」が使用可能

といったメリットがあります。

(5) AZSENDとの違いについて

「¥AZSEND」においては条件に合致するファイル明細の配信ファイル単位や発生源単位の一つの配信要求として発行しますが、当JCLマクロの場合は条件に合致するファイル明細の数だけファイル明細単位の配信要求を発行します。

又、印刷要求のバッチJOBからの発行は「¥AZLSET」及び本JCLマクロからのみ可能です。

(1) 機能

ファイル明細を管理情報,実データ共に物理的に消去します。通常消去モードでは「出力済」や「抹消済」のファ イル明細や、消去期限に達した「未出力」のファイル明細、格納処理中に異常終了し「格納中」になったままの ファイル明細等を消去対象としますが、強制消去モードでは「未出力」のものも対象に出来ます。又、ファイル ID,宛先加入者,発生源加入者等を指定すれば、それらの条件に合致したもののみを消去対象にする事も可能で す。

(2) JOB制御言語

| ¥AZFDEL | [WXKB=ファイルタイプ] | |
|---------|---------------------|--|
| | ,[FLID=ファイルID] | |
| | ,[AKSCD=宛先加入者コード] | |
| | ,[HKSCD=発生源加入者コード] | |
| | ,[FMCD=ファイル明細識別コード] | |
| | ,[MODE=消去モード] | |
| | ,[DLNISSU=消去期限] | |
| | ; | |
| | | |

(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|-------|--|---|
| WXKB | ファイルタイプ X W | 消去対象のファイル種別を指定します。省略するとファイル種 別による消去対象の絞り込みは行いません。 データファイルのみ消去対象とします。 帳票ファイルのみ消去対象とします。 |
| FLID | ファイルID又は 帳票ID X(16) AZ_FLID,VFLID %FLID | 消去対象のファイルID又は帳票IDを指定します。省略する とファイルIDによる消去対象の絞り込みは行いません。 尚、当パラメータを指定する場合は必ず「WXKB」パラメータも 指定しなければなりません。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) AZ_AKSCD,VAKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD %AKSCD,%HKSCD | 消去対象の宛先加入者コードを指定します。省略すると 宛先加入者による消去対象の絞り込みは行いません。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |
| HKSCD | 発生源加入者 コード X(16) AZ_HKSCD,VHKSCD AZ_HKSCD,VHKSCD | 消去対象の発生源加入者コードを指定します。省略する と発生源加入者による消去対象の絞り込みは行いません。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 |

| パラメータ | 意味・値 | | |
|---------|--|---|--|
| FMCD | ファイル明細識別 コード X(16) AZ_FMCD %FMCD | 消去対象のファイル明細識別コードを指定します。省略す とファイル明細識別コードによる消去対象の絞り込みは行い ません。 3-28を参照して下さい。 3-28を参照して下さい。 | |
| MODE | 消去モード NORMAL,N FORCE,F | 消去モードを指定します。 通常モードの消去を行います。(既定値) 強制モードの消去を行います。 | |
| DLNISSU | 消去期限 9(5) | ここで指定された日数分経過していれば「未出力」の ファイル明細であっても消去対象とします。 ファイル明細属性に消去期限が設定されている場合でも本 パラメータの指定が優先します。 0を指定した場合や省略した場合は、ファイル明細属性に消 去期限が設定されている場合を除いて消去期限のチェック は行いません。 | |

(4) 使用例

¥AZFDEL

これは、全てのファイル明細を通常モードで消去する最も単純なJCLの例です。もしこれに「WXKB=X」という 記述を追加するとデータファイルのみを消去対象とします。

¥AZFDEL

WXKB=W FLID=JYUCHUPR MODE=FORCE

これは、「JYUCHUPR」という帳票IDの帳票ファイルのもののみ強制モードで消去するJCLの例です。

¥AZFDEL

FMCD=%FMCD

これは、本システムによる集信や格納終了時に起動されるJOBの中で、起動の契機となったファイル明細のみを 消去するJCLの例です。AVECS/VJ配下のJOBであれば「%FMCD」の代わりに「AZ_FMCD」と指定して下さい。 I. AZLIST(管理ファイルリスト作成処理)

(1) 機能

以下の管理ファイルリストを作成します。

- ・加入者情報一覧表
 登録されている加入者情報、及びそれぞれの加入者に所属する送受信用端末とプリンタ端末の情報の一覧
 表です。
- ファイル明細一覧表、又は未出力ファイル明細一覧表(ファイルID別)
 作成されたファイル明細状況のファイルID別一覧表です。指定により未出力状態のファイル明細のみを印
 字する事も可能です。又、印刷対象のファイルID,宛先加入者,発生源加入者等を限定する事も出来ます。
 ファイルIDが替わる毎に改頁します。
- ファイル明細一覧表、又は未出力ファイル明細一覧表(宛先加入者別)
 作成されたファイル明細状況宛先加入者別一覧表です。指定により未出力状態のファイル明細のみを印字する事も可能です。又、印刷対象のファイルID,宛先加入者,発生源加入者等を限定する事も出来ます。
 宛先加入者が替わる毎に改頁します。
- ・送受信用端末情報一覧表
 登録されている送受信用端末情報の一覧表です。指定によりそれぞれの端末の制御可能プリンタ群も印字可能です。

(2) JOB制御言語

・加入者情報一覧表の場合

| ¥AZLIST | TYPE=KS | |
|---------|------------------------|--|
| | ,[PRFILE=(プリントファイル記述)] | |
| | ,[KSCD=加入者コード] | |
| | ,[KSKB=加入者区分] | |
| | • 1 | |

・ファイル明細一覧表又は未出力ファイル明細一覧表の場合

| ¥AZLIST | TYPE=FM¦FM1 |
|---------|------------------------|
| | ,[PRFILE=(プリントファイル記述)] |
| | ,[\\XKB=ファイルタイプ] |
| | ,[FLID=ファイルID] |
| | ,[AKSCD=宛先加入者コード] |
| | ,[HKSCD=発生源加入者コード] |
| | ,[GMODE=印刷範囲] |
| | ; |

・送受信用端末情報一覧表の場合

| ¥AZLIST | TYPE=WS | |
|---------|------------------------|--|
| | ,[PRFILE=(プリントファイル記述)] | |
| | ,[TRMID=送受信用端末ID] | |
| | , [CPRT=制御対象プリンタ印刷指示] | |
| | . , | |
(3) パラメータ説明

| パラメータ | 意味・値 | 説明 |
|--------------|---------------------------------|---|
| TYPE | 帳票種別 KS FM FM1 WS | どの帳票を作成するかを指定します。(必須) 加入者情報一覧表を作成します。 ファイルID別のファイル明細一覧表又は未出力ファイル明細一覧表 を作成します。 宛先加入者別のファイル明細一覧表又は未出力ファイル明細一 覧表を作成します。 送受信用端末一覧表を作成します。 |
| PRFILE | (プリントファイル記述) | 私有シスアウトに帳票を作成したい時に指定します。省略 するとシステム標準シスアウトに識別子「SPR」にて作成されま す。 |
| KSCD ~ KSKB | | 加入者情報一覧表固有パラメータ |
| KSCD | 加入者コード X(16) | 印刷対象としたい加入者コードを指定します。本パラメータ においては星印規則が適用されます。省略すると加入 者コードによる印刷対象の絞り込みは行いません。 |
| KSKB | 加入者種別 T H * | 印刷対象としたい加入者種別を指定します。省略する と加入者種別による印刷対象の絞り込みは行いませ ん。 端末側加入者のみ印刷します。 ホスト側加入者のみ印刷します。 共有加入者のみ印刷します。 |
| WXKB ~ GMODE | | ファイル明細一覧表固有パラメータ |
| WXKB | ファイルタイプ X W | 印刷対象のファイル種別を指定します。省略するとファイルタイ プによる印刷対象の絞り込みは行いません。 データファイルのみ印刷対象とします。 帳票ファイルのみ印刷対象とします。 |
| FLID | ファイルID 又は帳票ID X(16) | 印刷対象のファイルID又は帳票IDを指定します。本パラメータ においては星印規則が適用されます。省略するとファイル IDによる印刷対象の絞り込みは行いません。 |
| AKSCD | 宛先加入者コード X(16) | 印刷対象の宛先加入者コードを指定します。本パラメータに おいては星印規則が適用されます。省略すると宛先加 入者による印刷対象の絞り込みは行いません。 |
| HKSCD | 発生源加入者コート [゙] X(16) | 印刷対象の発生源加入者コードを指定します。本パラメータ においては星印規則が適用されます。省略すると発生 源加入者による印刷対象の絞り込みは行いません。 |
| GMODE | 印刷範囲 PART,P ALL,A | 状態による印刷範囲を指定します。 未出力状態のファイル明細のみ印刷対象とします。 出力済状態のファイル明細も印刷対象とします。(既定値) |

| パラメータ | 意味・値 | 説明 | | |
|--------------|----------------------------|---|--|--|
| TRMID ~ CPRT | | 送受信用端末一覧表固有パラメータ | | |
| TRMID | 送受信用端末ID | 印刷対象の送受信用端末IDを指定します。本パラメータに おいては星印規則が適用されます。省略すると送受信 用端末による印刷対象の絞り込みは行いません。 | | |
| CPRT | 制御対象プリンタ 印刷指示 Y N | 端末毎の制御対象プリンタ情報を印刷するかどうか指 定します。 制御対象プリンタを印刷します。 制御対象プリンタを印刷しません。(既定値) | | |

(4) 使用例

¥AZLIST TYPE=FM ; これは全てのファイル明細を対象にファイル明細一覧表を作成する最も単純なJCLの例です。もしこれに

これは全てのファイル明細を対象にファイル明細一覧表を作成する最も単純なJCLの例です。もしこれに「WXKB=X」という記述を追加するとデータファイルのみを印刷対象とします。

¥AZLIST TYPE=KS KSCD=A* KSKB=T PRFILE=(USER.OUT SUBFILE=AZLIST_KS SHARE=DIR) :

これは「A」で始まる端末側加入者を対象とした加入者情報一覧表を私有シスアウトに作成するJCLの例です。

第6章 サブルーチンの使い方

本章ではAzia'n Transferの提供する各種サブルーチンの使用法について説明いたします。

A. 共通ファイルインターフェース

本システムの提供するサブルーチンをユーザーAPにて使用する為には、以下の手段にて使用するファイルのアサ インを行う必要があります。

(1) VISTPPにて使用する場合のVDLの指定

本サブルーチンを使用するTPPはVDLの¥TRNS文において以下のファイルの指定が必要です。

| ファイル名称 | 通常のファイルID | 指定方法 |
|---------------------|-----------|------------------------|
| 既定値情報ファイル(VM管理ファイル) | VMCTRL | FILEn文で指定 |
| 資源管理表 | ASCTR | FILEn文もしくはFILELIST文で指定 |
| 関連定義表 | ARCTR | 11 |
| 端末管理表 | ATCTR | " |
| ファイル明細管理表(AX管理表) | AXCTR | 11 |
| 実データ格納表 | AXDAT | 11 |

- ・同一VIS内に複数のAzia環境を設定した場合は、二つ目以降のAzia環境のファイルIDの値が変わります。 (通常はファイルIDの6桁目が環境識別となります)
- VDL設定例

| 2 | | | | |
|---|-------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| | /** 🗎 | 養務メニュー選択処理 | **/ | |
| | ¥TRNS | TRNSID=MN0000 , TPP=MNR0010 | , CLASS=U | , LINK=DEFER , |
| | | TRSTAT=ENABLE , TRTYPE=INQ | , CPUTIME=30000 | , ELPTIME=NOLIM , |
| | | DUMP=YES , ABORT=CONT | | |
| | | FILE1=(USRMNU,USAGE=UPDATE, | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE2=(DLOCKF, USAGE=UPDATE, | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE10=(VMCTRL,USAGE=UPDATE | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE11=(ASCTR ,USAGE=UPDATE | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE12=(ARCTR ,USAGE=UPDATE | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE13=(ATCTR ,USAGE=UPDATE | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE15=(AXCTR ,USAGE=UPDATE | , IOERROR=CONT) |), |
| | | FILE20=(AXDAT ,USAGE=UPDATE | , IOERROR=CONT) |); |
| | | | | |

・一般に、既定値情報ファイルのファイルポインタのみサブルーチンをCALLする際の最後のパラメータとして指定します。

CALL ~ USING XXXXX-PARAM ... FILEn.

VDLが上記のように設定されている場合は、「FILEn」は「FILE10」となります。

(2) バッチで使用する場合のJCLの指定

使用するバッチプログラムのジョブステップ文中に「¥AZASSx」マクロ(「x」はAzia'n Transferの環境識別値) を指定します。「¥AZASSx」マクロの中で必要な管理ファイル等が展開されます。

JCL設定例

| ¥STEP USERPROG1 | FILE=USER.LM; |
|-----------------|--|
| ¥ASSIGN INDB1 | USERTABLE SHARE=ALL HOLDMODE=NO; |
| ¥ASSIGN OUTF1 | INC.USERTABLE PUBLIC ; |
| ¥DEFINE OUTF1 | INCRSZ=5 RELSP RECSIZE=300 BLOCKSZ=30000 RECFORM=FB; |
| ¥ALLOCATE OUTF1 | SIZE=30; |
| ¥AZASS1; | |
| ¥ENDSTEP: | |

 一般に、バッチプログラムからサブルーチンをCALLする際には、ファイルポインタの引き継ぎは必要あ りません。(サプルーチン内で必要なファイルをOPENします) B. AZS_AZCALL(各種初期画面呼び出し)

(1) 機能

ユーザーTPPよりAziaの提供する各種VIS画面を呼び出したい時に使用するサブルーチンです。 現在呼び出し可能な処理画面は以下のものです。

転送開始指示処理系

ファイル送信指示画面、ファイル受信指示画面 本サブルーチンで指定したファイルID,宛先加入者,発生源加入者等の情報及び処理を実行した端末の条件に合致したカタログ情報が存在すれば、その内容に従って初期表示をします。

- ・転送状況検索&操作処理系 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面、ファイル別明細状況検索,更新画面等
- ・端末状況検索&操作処理系 端末状態&送受信待ちファイル状態操作画面、プリンタ状態&印刷待ち帳票操作画面等

(2) 呼び出し形式

- ・COBOL,COBOL85の場合 CALL AZS_AZCALL USING AZCALL-PARAM FILEn.
- ・COBOL/Sの場合 VCALL:AZS_AZCALL(AZCALL-PARAM FILEn)

(3) パラメータ

| • | AZCAL | L-PA | ARAM | コピー原文「CP_AZS_AZCALL」にて展開される構造体です。 |
|---|-------|------|--------------|-----------------------------------|
| | 01 | AZC | ALL-PARAM. | |
| | | 03 | AZCALL-SLM | PIC X(06). |
| | | 03 | AZCALL-SVFLG | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-FIL01 | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-FUNC | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-MODE1 | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-MODE2 | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-MODE3 | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-MODE4 | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-MODE5 | PIC X(01). |
| | | 03 | AZCALL-KEY1 | PIC X(16). |
| | | 03 | AZCALL-KEY2 | PIC X(16). |
| | | 03 | AZCALL-KEY3 | PIC X(16). |
| | | 03 | AZCALL-KEY4 | PIC X(16). |
| | | 03 | AZCALL-KEY5 | PIC X(16). |
| | | 03 | AZCALL-FIL02 | PIC X(120). |
| | | 03 | AZCALL-KSCD | PIC X(16). |
| | | 03 | AZCALL-APID | PIC X(08). |
| | | 03 | AZCALL-QPROC | ID PIC X(02). |
| | | 03 | AZCALL-QPROC | PIC X(16). |

• FILEn

...

VDLの「¥TRNS」の「FILEn」文に既定値情報ファイル(VM管理ファイル) (FILEIDは通常VMCTRL)を指定し、その時の「FILEn」をそのまま指定します。 (6-2参照の事)

(4) パラメータ説明

a. 転送開始指示処理系の場合

| パラメータ | 属性 | 意味・値 | 説明 |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|--|
| AZCALL-SLM | X(06) | 呼び出し処理名 AXS_30 | 呼び出したい処理を指定します。 転送開始指示処理を呼び出します。 |
| AZCALL-SVFLG | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-FUNC | X(01) | 機能指定 0 1 | 送信開始指示画面を呼び出します。 受信開始指示画面を呼び出します。 |
| AZCALL-MODE1 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE2 | X(01) | データ/帳票区分 X ₩ | 機能指定=1の時受信対象データの種類を指定しま す。 通常データの受信指示を行います。(既定値) 帳票データの受信指示を行います。 |
| AZCALL-MODE3 | X(01) | 受信範囲 P A | 機能指定=1の時受信対象データの範囲を指定しま す。 未受信のデータのみ受信対象とします。(既定値) 受信済データも受信対象とします。 |
| AZCALL-MODE4 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE5 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY1 | X(16) | ファイルID | 送受信対象のファイルIDを指定します。(必須) |
| AZCALL-KEY2 | X(16) | 宛先加入者コード | 送受信対象の宛先加入者コートを指定します。 機能指定=0の時省略すると「AZSYSTEM」とみな されます。 機能指定=1の時省略すると当該端末の基本所属 加入者とみなされます。 |
| AZCALL-KEY3 | X(16) | 発生源加入者コード | 送受信対象の発生源加入者コードを指定します。 機能指定=0の時省略すると当該端末の基本所属 加入者とみなされます。 機能指定=1の時省略すると「*」(加入者不特 定)とみなされます。 |
| AZCALL-KEY4 ~ AZCALL-APID | X(16) | 未使用 | |
| AZCALL-QPROCID | X(02) | 処理終了時処置ID L C | Azia側の処理を終了する際に行う処置(メニュ ーに戻る等)の種別を指定します。 初期画面を送信させます。 サブルーチンをCALLさせます。 |
| AZCALL-QPROC | X(16) | 処理終了時処置 画面形式定義名 サプルーチン名 | 処理終了時処置ID=Lの時、Azia側処理終了時に 送信してもらいたい画面の形式定義名X(06)を 指定します。 処理終了時処置ID=Cの時、Azia側処理終了時に 呼び出してもらいたいサプルーチンを指定しま す。 |

b. 転送状況検索&操作処理系の場合

| パラメータ | 属性 | 意味・値 | 説明 |
|------------------|-------|-------------------------------|--|
| AZCALL-SLM | X(06) | 呼び出し処理名 AXS_50 | 呼び出したい処理を指定します。 転送状況検索&操作処理を呼び出します。 |
| AZCALL-SVFLG | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-FUNC | X(01) | 機能指定 1 2 | 受信/印刷対象ファイル検索&操作画面を呼び出 します。 ファイル別明細状況検索,更新画面を呼び出し ます。 |
| AZCALL-MODE1 | X(01) | データ/帳票区分 X ₩ 空白 | 検索対象デ - タの種類を指定します。 通常デ - タの検索を行います。 帳票デ - タの検索を行います。 通常デ - タ,帳票デ - タ双方の検索を行います。 ファイルIDを指定する場合、空白は不可です。 |
| AZCALL-MODE2 | X(01) | 受信範囲 P A | 機能指定=1の時検索対象データの範囲を指定しま す。 未受信のデータのみ検索対象とします。(既定値) 受信済データも検索対象とします。 |
| AZCALL-MODE3 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE4 | X(01) | 検索/更新区分 S U | 機能指定=2の時、更新も可能とするかを指定し ます。 検索のみ行います。(既定値) 更新も可能とします。 |
| AZCALL-MODE5 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY1 | X(16) | ファイルID | 検索対象のファイルIDを限定したい時指定します。 機能指定=2の時は必須です。 |
| AZCALL-KEY2 | X(16) | 宛先加入者コート | 検索対象の宛先加入者コードを限定したい時 指定します。 機能指定=1の時省略すると当該端末の基本所属 加入者とみなします。 |
| AZCALL-KEY3 | X(16) | 発生源加入者コード | 機能指定=2の時、検索対象の発生源加入者コード を限定したい時指定します。 |
| AZCALL-KEY4 | | 未使用 | |
| ~ AZCALL-APID | | | |
| AZCALL-QPROCID | X(02) | 処理終了時処置ID L C | Azia側の処理を終了する際に行う処置(メニュ ーに戻る等)の種別を指定します。 初期画面を送信させます。 サブルーチンをCALLさせます。 |
| AZCALL-QPROC | X(16) | 処理終了時処置 画面形式定義名 サブルーチン名 | 処理終了時処置ID=Lの時、Azia側処理終了時に 送信してもらいたい画面の形式定義名X(06)を 指定します。 処理終了時処置ID=Cの時、Azia側処理終了時に 呼び出してもらいたいサプルーチンを指定しま す。 |

c. 端末状況検索&操作処理系の場合

| パラメータ | 属性 | 意味・値 | 説明 |
|------------------|-------|-------------------------------|---|
| AZCALL-SLM | X(06) | 呼び出し処理名 AXS_60 | 呼び出したい処理を指定します。 端末状況検索&操作処理を呼び出します。 |
| AZCALL-SVFLG | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-FUNC | X(01) | 機能指定 0 2 | 端末状態&送受信待ちファイル状態操作画面を 呼び出します。 プリンタ状態&印刷待ち帳票状態操作画面を呼 び出します。 |
| AZCALL-MODE1 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE2 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE3 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE4 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE5 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY1 | X(16) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY2 | X(16) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY3 | X(16) | 端末/プリンタID | 検索対象としたい、端末IDもしくはプリンタID を指定します。 機能指定=0の時省略すると、処理実行端末とみ なされます。 機能指定=2の時省略すると、処理実行端末の基 本所属加入者もしくは処理実行端末そのものに 従属するプリンタの1台目とみなされます。 |
| AZCALL-KEY4 | | 未使用 | |
| ~ AZCALL-APID | | | |
| AZCALL-QPROCID | X(02) | 処理終了時処置 ID L C | Azia側の処理を終了する際に行う処置(メニュ ーに戻る等)の種別を指定します。 初期画面を送信させます。 サブルーチンをCALLさせます。 |
| AZCALL-QPROC | X(16) | 処理終了時処置 画面形式定義名 サブルーチン名 | 処理終了時処置ID=Lの時、Azia側処理終了時に 送信してもらいたい画面の形式定義名X(06)を 指定します。 処理終了時処置ID=Cの時、Azia側処理終了時に 呼び出してもらいたいサプルーチンを指定しま す。 |

d. 帳票出力状況検索/プリンタ&出力待ち帳票操作系の場合

| パラメータ | 属性 | 意味・値 | 説明 |
|------------------|-------|-------------------------------|--|
| AZCALL-SLM | X(06) | 呼び出し処理名 AWS_10 | 呼び出したい処理を指定します。 帳票出力状況検索処理を呼び出します。 |
| AZCALL-SVFLG | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-FUNC | X(01) | 機能指定 0 1 | 帳票出力状況検索画面を呼び出します。 (既定値) プリンタ&出力待ち帳票操作画面を呼び出しま す。 |
| AZCALL-MODE1 | X(01) | 互換機能種別 V 空白 | 帳票出力状況検索画面の互換動作を指定します AVCES/VWの帳票出力状況検索画面と同様に、 パッチ帳票と0/L帳票を別画面で表示します。 パッチ帳票と0/L帳票を同一画面で表示します。 受信範囲の指定が有効となります。 |
| AZCALL-MODE2 | X(01) | 受信範囲/表示対象 P A P A | 互換機能種別=空白の時、検索対象データの範囲 を指定します。 未受信のデータのみ検索対象とします。(既定値) 受信済データも検索対象とします。 互換機能種別=Vの時、表示対象を指定します。 0/L帳票のみ出力済も含めて表示します。 パッチ帳票のみ出力済も含めて表示します。 |
| AZCALL-MODE3 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE4 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-MODE5 | X(01) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY1 | X(16) | 未使用 | |
| AZCALL-KEY2 | X(16) | 宛先加入者コード プリンタID | 機能指定=0の時、検索対象の宛先加入者コードを 指定します。省略すると当該端末の基本所属加 入者とみなします。 機能指定=1の時、操作対象のプリンタIDを指定し ます。省略すると当該端末の制御プリンタの1番 目もしくは、基本所属加入者の1番目のプリンタ を表示します。 |
| AZCALL-KEY3 | | 未使用 | |
| ~ AZCALL-APID | | | |
| AZCALL-QPROCID | X(02) | 処理終了時処置ID L C | Azia側の処理を終了する際に行う処置(メニューに戻る等)の種別を指定します。 初期画面を送信させます。 サプルーチンをCALLさせます。 |
| AZCALL-QPROC | X(16) | 処理終了時処置 画面形式定義名 サブルーチン名 | 処理終了時処置ID=Lの時、Azia側処理終了時に 送信してもらいたい画面の形式定義名X(06)を 指定します。 処理終了時処置ID=Cの時、Azia側処理終了時に 呼び出してもらいたいサプルーチンを指定しま す。 |

(5) 注意·制限事項

- ・本サブルーチンをCALLすると、親プログラムが会話型トランザクションであっても問い合わせモードと なりAzia側の処理が実行されます。現バージョンではAzia側の処理を終了させて元画面に戻ると、最初の (CALLする前の)SPAの状態は保証されません。
- ・本サブルーチンは内部で、Aziaの画面を編集し送信します。従って親プログラムにおいて本サブルーチンの呼び出しが終わったなら極力何もせずプログラムを抜ける(EXIT PROGRAM)するようにして下さい。親プログラム側でさらに画面の送信を行った場合の結果は保証されません。
- (6) 使用例

| 000110 | 77 AZS | _AZCALI | L | PIC | X(10) VALUE "AZS_AZCALL". |
|---------|---------|---------|------------------|-------|---------------------------|
| 000120 | COPY CF | _AZS_A | ZCALL. | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000510 | ١F | IN010 | -SEL = "S" | | |
| 000520 | | INITI | ALIZE | | AZCALL-PARAM |
| 000530 | | MOVE | "AXS_30" | TO | AZCALL-SLM |
| 000540 | | MOVE | "0" | Т0 | AZCALL-FUNC |
| 000550 | | MOVE | "JYUCHUF" | Т0 | AZCALL-KEY1 |
| 000560 | | MOVE | "L" | Т0 | AZCALL-QPROCID |
| 000570 | | MOVE | "MN010L" | Т0 | AZCALL-QPROC |
| 000580 | | CALL | AZS_AZCALL | USING | AZCALL-PARAM FILE10 |
| 000590 | | PERFO | RM PROG-EXIT-RTN | THRU | PROG-EXIT-EXT |
| 0006000 | 0 EL | SE | | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000910 | PROG-EX | IT-RTN | | | |
| 000920 | PROG-EX | IT-EXT | | | |
| 000930 | EXI | T PROGI | RAM. | | |

これは、「JYUCHUF」というファイルIDのデータを送信する画面を呼び出す例です。 適切なカタログ情報が存在していれば、その内容(端末側のデバイス,データセット名等)に従って初期表示されま す。

尚、Azia側の処理終了時は「MN010L」という画面に戻ります。

| 000110 | 77 AZS | AZCAL | L | PIC | X(10) VALUE "AZS_AZCALL". |
|--------|----------|---------|------------------|-------|---------------------------|
| 000120 | COPY CP_ | _AZS_A | ZCALL. | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000510 | IF | IN010 | -SEL = "1" | | |
| 000520 | | INITI | ALIZE | | AZCALL-PARAM |
| 000530 | | MOVE | "AXS_50" | T0 | AZCALL-SLM |
| 000540 | | MOVE | "1" | T0 | AZCALL-FUNC |
| 000550 | | MOVE | "A" | TO | AZCALL-MODE2 |
| 000560 | | MOVE | IN10-AKSCD | TO | AZCALL-KEY2 |
| 000570 | | MOVE | "L" | TO | AZCALL-QPROCID |
| 000580 | | MOVE | "MN010L" | TO | AZCALL-QPROC |
| 000590 | | CALL | AZS_AZCALL | USING | AZCALL-PARAM FILE10 |
| 000600 | | PERFO | RM PROG-EXIT-RTN | THRU | PROG-EXIT-EXT |
| 000610 | ELSE | Ξ | | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000910 | PROG-EX | IT-RTN | | | |
| 000920 | PROG-EX | IT-EXT | | | |
| 000930 | EXIT | r progi | RAM. | | |

これは、画面より入力された加入者(IN10-KSKCD)における、「受信/印刷対象ファイル検索&操作画面」を呼び 出す例です。「AZCALL-MODE2」に「A」を移送しているので受信済や印刷済のファイル明細も表示されま す。

| 000110 | 77 AZS | AZCALI | _ | PIC | X(10) VALUE "AZS_AZCALL". |
|----------------------------|---------|--------|------------------|-------|---------------------------|
| 000120 COPY CP_AZS_AZCALL. | | | | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000510 | IF | IN010- | -SEL = "1" | | |
| 000520 | | INITI/ | ALIZE | | AZCALL-PARAM |
| 000530 | | MOVE | "AWS_10" | Т0 | AZCALL-SLM |
| 000540 | | MOVE | "0" | Т0 | AZCALL-FUNC |
| 000550 | | MOVE | "V" | Т0 | AZCALL-MODE1 |
| 000560 | | MOVE | "A" | Т0 | AZCALL-MODE2 |
| 000570 | | MOVE | "L" | Т0 | AZCALL-QPROCID |
| 000580 | | MOVE | "MN010L" | Т0 | AZCALL-QPROC |
| 000590 | | CALL | AZS_AZCALL | USING | AZCALL-PARAM FILE10 |
| 000600 | | PERFOR | RM PROG-EXIT-RTN | THRU | PROG-EXIT-EXT |
| 000610 | ELSE | Ξ | | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000910 | PROG-EX | IT-RTN | | | |
| 000920 | PROG-EX | IT-EXT | | | |
| 000930 | EXIT | r prog | RAM. | | |

これは、「帳票出力状況検索&操作画面」を呼び出す例です。「AZCALL-MODE1」に「V」を、

「AZCALL-MODE2」に「A」移送しているので、AVECS/VWシステムの画面と同様に、

バッチ出力帳票のみが、印刷済のものも含めて表示されます。

又、この例では加入者コードは指定していないので、画面を実行している端末が所属してい加入者宛に登録され た帳票が表示対象となります。

C. AZS_KSGET(端末/加入者情報取得)

(1) 機能

指定された端末の情報や、その端末の基本所属加入者情報を返却します。

(2) 呼び出し形式

a. VISTPP**の場合**

- ・COBOL,COBOL85の場合 CALL AZS_KSGETV USING KSGET-PARAM FILEn.
- ・ COBOL/Sの場合 VCALL:AZS_KSGETV(KSGET-PARAM FILEn)

b. バッチプログラムの場合

- ・ COBOL,COBOL85の場合 CALL AZS_KSGETB USING KSGET-PARAM.
- ・ COBOL/Sの場合 VCALL:AZS_KSGETB(KSGET-PARAM)

(3) パラメータ

| KSGET-PARAM コピー, | 原文「CP_AZS_KSGET」にて展開される構造体です。 |
|---------------------|-------------------------------|
| 01 KSGET-PARAM. | |
| 02 KSGET-MODE | PIC X(01). |
| 02 KSGET-APID | PIC X(08). |
| 02 KSGET-TRMID | PIC X(12). |
| 02 KSGET-KSCD | PIC X(16). |
| 02 KSGET-APKSCD | PIC X(16). |
| 02 KSGET-TRMKB | PIC X(01). |
| 02 KSGET-FIL01 | PIC X(10). |
| 02 KSGET-TRM-AREA. | |
| 03 KSGET-ACCID-TM | PIC X(08). |
| 03 KSGET-TTYPE | PIC X(03). |
| 03 KSGET-TRM-FIL | PIC X(53). |
| 02 KSGET-KS-AREA. | |
| 03 KSGET-ACCID-KS | PIC X(08). |
| 03 KSGET-KSNMN | PIC N(20). |
| 03 KSGET-KS-FIL | PIC X(16). |
| 02 KSGET-APKS-AREA. | |
| 03 KSGET-ACCID-AK | PIC X(08). |
| 03 KSGET-APKSNMN | PIC N(20). |
| 03 KSGET-APKS-FIL | PIC X(16). |
| 02 KSGET-USAC-AREA. | |
| 03 KSGET-USNO | PIC X(08). |
| 03 KSGET-USER | PIC X(16). |
| 03 KSGET-ACT | PIC X(16). |
| 03 KSGET-ACCID-US | PIC X(08). |
| 03 KSGET-USNMN | PIC N(10). |
| 03 KSGET-USNMX | PIC X(12). |
| 03 KSGET-USAC-FIL | PIC X(48). |
| 02 KSGET-FIL02 | PIC X(52). |
| 02 KSGET-RTNCD1 | PIC X(08). |
| 02 KSGET-RTNCD2 | COMP-2. |

• FILEn ...

VDLの「¥TRNS」の「FILEn」文に既定値情報ファイル(VM管理ファイル) (FILEIDは通常VMCTRL)を指定し、その時の「FILEn」をそのまま指定します。 (6-2参照の事) (4) パラメータ説明

| パラメータ | 属性 | 意味・値 | 説明 | | |
|-----------------|--------|--------------------------------------|--|--|--|
| KSGET-MODE | X(01) | 取得モード A C | 端末情報,加入者情報を取得します。 指定した端末の基本所属加入者コードのみ取得し ます。(既定値) | | |
| KSGET-APID | X(08) | 未使用 | | | |
| KSGET-TRMID | X(12) | 端末ID | 端末IDを指定します。バッチの場合必須ですが、 TPPの場合に省略すると、そのトランザクションの入力 元端末とみなされます。 | | |
| KSGET-KSCD | X(16) | 加入者コード | 基本所属加入者コードが返却されます。 | | |
| KSGET-APKSCD | X(16) | 未使用 | | | |
| KSGET-TRMKB | X(01) | 端末種別区分 W P | 「KSGET-TRMID」で指定した端末IDが、送受信 端末かプリンタ端末かを指定します。 送受信用端末(既定値) プリンタ端末 | | |
| KSGET-FIL01 | X(10) | 予備 | | | |
| KSGET-TRM-AREA | | 端末情報 | 指定した端末の設定情報が返却されます。 取得モード=Cの時は返却されません。 | | |
| KSGET-ACCID-TM | X(08) | 端末アクセス権 | 当該端末の持つアクセス権IDが返却されます。 | | |
| KSGET-TTYPE | X(03) | 端末種別 | 当該端末の端末種別が返却されます。 | | |
| KSGET-TRM-FIL | X(53) | 端末情報予備 | | | |
| KSGET-KS-AREA | | 基本所属加入者情報 | 指定した端末の基本所属加入者の情報が返却さ れます。取得モード=Cの時は返却されません。 | | |
| KSGET-ACCID-KS | X(02) | 加入者アクセス権 | 基本所属加入者が持つアクセス権IDが返却されま す。 | | |
| KSGET-KSNMN | N(20) | 加入者名称 | 基本所属加入者が持つ名称が返却されます。 | | |
| KSGET-KS-FIL | X(16) | 加入者情報予備 | | | |
| KSGET-APKS-AREA | | 未使用 | | | |
| KSGET-USAC-AREA | | 未使用 | | | |
| KSGET-FIL02 | | 予備 | | | |
| KSGET-RTNCD1 | X(08) | リターンコード1 DONE NORECFND 上記以外 | 処理結果が文字型リターンコードで返却されます。 正常 指定された端末IDは定義されていません。 ファイルI/Oエラー発生。(意味はコードハンドブックを参照 して下さい) | | |
| KSGET-RTNCD2 | COMP-2 | リターンコード2 0 0220 上記以外 | 処理結果が数値型リターンコードで返却されます。 正常 指定された端末IDは定義されていません。 ファイルI/0エラー発生。(意味はコードハンドブックを参照 して下さい) | | |

(5) 使用例

| 000110 | 77 AZS_KSGE | ΞTV | | PIC 2 | X(10) VALUE "AZS_KSGETV". |
|--------|--------------|--------|----------------|-------|---------------------------|
| 000120 | COPY CP_AZS_ | AZCAL | L. | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |
| 000600 | INITIAL | IZE | | | KSGET-PARAM. |
| 000610 | MOVE | "A" | | Т0 | KSGET-MODE. |
| 000620 | CALL | AZS_K | SGETV | USING | KSGET-PARAM FILE32. |
| 000630 | EVALUATE | = | | TRUE | |
| 000640 | WHEN | KSGET | -RTNCD1 | = | "DONE " |
| 000650 | | MOVE | KSGET-KSCD | Т0 | MN0010-KSCD |
| 000660 | | MOVE | KSGET-KSNMN | Т0 | MNO010-KSNMN |
| 000670 | WHEN | KSGET | -RTNCD1 | = | "NORECFND" |
| 000680 | | MOVE | "???????" | Т0 | MN0010-KSCD |
| 000690 | | MOVE | NC"この端末は | どこの | 加入者にも所属してません。" |
| 000700 | | | | Т0 | MNO010-KSNMN |
| 000710 | WHEN | OTHER | | | |
| 000720 | | PERFO | RM TRN-ABT-RTN | THRU | TRN-ABT-EXT |
| 000730 | END-EVAL | _UATE. | | | |
| | | | | : | |
| | | | | : | |

これは、VISTPPにてトランザクション入力元端末の基本所属加入者コードと名称を取得し、 画面に表示している例です。

| 000110 | 77 AZS KSG | ETB | PIC | X(10) VALUE "AZS KSGETB". |
|--------|-------------|---------------------|-------|---------------------------|
| 000120 | COPY CP_AZS | _AZCALL. | | · / _ |
| | | | : | |
| | | | : | |
| 000600 | INITIAL | IZE | | KSGET-PARAM. |
| 000610 | MOVE | INFILE-TRMID | Т0 | KSGET-TRMID. |
| 000620 | CALL | AZS_KSGETB | USING | KSGET-PARAM. |
| 000630 | EVALUATI | E | TRUE | |
| 000640 | WHEN | KSGET-RTNCD1 | = | "DONE " |
| 000650 | | MOVE KSGET-KSCD | TO | OUTFILE-BREAK-KEY |
| 000670 | WHEN | KSGET-RTNCD1 | = | "NORECFND" |
| 000680 | | MOVE "???????" | TO | OUTFILE-BREAK-KEY |
| 000690 | WHEN | OTHER | | |
| 000700 | | PERFORM PRG-ABT-RTN | THRU | PRG-ABT-EXT |
| 000710 | END-EVA | LUATE. | | |
| | | | : | |
| | | | : | |

これは、バッチプログラム内で入力ファイル中に設定されている端末IDから基本所属加入者コードを取得し、 出力ファイルに移送している例です。 付録

A. 端末の定義手順

- (1) 送受信用端末の定義手順
 - a. NDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ) ETOS52Gを使用してVISやTSSの画面を使用する端末として定義されていれば問題ありません。
 - b. VDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ) 基本的にはETOS52Gを使用してVIS画面を使用する入出力端末として定義されていれば問題ありませんが、 本システムの受信機能を利用するには<u>¥MCSに「CONNECTMODE=CONCURRENT」</u>の指定が必要です。 但し、この指定をするとVISの会話型デバッカや待機応答トランザクションの利用が出来なくなりますので、 これらの機能を利用する端末の¥TERMには「CONNECTMODE=EXCLUSIVE」と指定して下さい。(現バー ジョンではあるVIS配下の同一端末でVISの会話型デバッカや待機応答トランザクションと本システムの受信 機能を併用する事は出来ません。) 逆に¥MCSに「CONNECTMODE=CONCURRENT」の指定はせず、本システムの受信機能を利用する端末の ¥TERMに同指定をしても構いません。
 - c. 加入者情報への登録(4-48を参照の事)

「加入者情報メンテナンス」画面により、いずれかの加入者情報内の所属送受信用端末として該当端末を登録して下さい。

d. 送受信用端末情報の設定

 Azia'n Transfer/for ETOSにおいては、加入者情報への定義を行うと、端末種別毎の既定値に基づいて送 受信用端末情報の登録も自動的に行われ、その端末における送受信の実行や当該加入者に所属するプリン タに対する制御が可能となります。

但し、既定値の設定では問題がある場合や制御可能なプリンタが多すぎて不都合が生じる場合は、「送受 信用端末情報メンテナンス」画面(4-50参照の事)にて端末別制御可能プリンタ等の細かな設定を行う事が 出来ます。

又、本システムSG時にMPJや使用タスク分散の為に複数APで配信したり複数トランザクションで集信する ような設定をした場合は、配信AP識別の値(APIDの3桁目)をここで適宜修正すると使用する配信APや集信 トランザクションの分散化が図れます。

- ・Azia'n Transfer/for FTPにおいては、「送受信端末情報メンテナンス」画面から キーにて呼び出す「端 末情報メンテナンス(拡張情報)」画面(4-54参照の事)にて、ログイン情報やデバイス設定値の反映方法に関 する設定が必要です。
- ・Azia'n Socksにおいては、「送受信端末情報メンテナンス」画面から キーにて呼び出す「端末情報メン テナンス(拡張情報)」画面(4-54参照の事)にて、IPアドレスもしくはユーザー情報に関する設定が必要で す。

又、端末側での専用クライアントプログラムのインストールと環境設定も必要になります。 詳しくは、2-30及び「Azia'n Socks導入マニュアル」を参照して下さい。

- (2) プリンタ端末の定義手順
 - a. NDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ) 通常のKSP,KLPもしくはPC用プリンタとしての定義を行いますが、以下の点にご注意下さい。
 - ・「¥UNETBASE」もしくは「¥UTERMINAL」における「ARCNT」「TPCNT」の値はそれぞれ「3」程度 が望ましいです。これらの値が大きすぎると、プリンタの電源OFF,用紙切れ等の際の障害検出にその分時 間がかかる事になります。
 - 「¥UTERMINAL」における「WABTCNTL」指定は既定値である「NO」にしておく事が望ましいです。
 「YES」にすると印字速度が遅いプリンタにおいて1頁のデータ量の多い帳票の印刷時に何度も同じ部分を印字する事があります。
 - 「¥UTERMINAL」における「PACK」指定は既定値である「NO」にしておく事が望ましいです。その他の値を指定した場合、障害回復後の再開始時の印字開始頁が障害を起こした時点で印字中だった頁よりずっと先になってしまう可能性があります。
 - b. VDLの定義(Azia'n Transfer/for ETOSの場合のみ)
 - ・「¥TERM」における「RECVR」指定は「NO」とする事が望ましいです。既定値の「YES」であると、用 紙切れによる障害検出後に用紙を再セットすると、障害回復確認操作を待たずに用紙切れ時に印刷中で あった部分を不正に印字してしまう事があります。
 - 「¥TERM」において、「TERMSTAT=DISABLE」とした場合は「NOTIFVD2=AXS3A0」という指定をして下さい。
 - c. 加入者情報への登録(4-48を参照の事) 「加入者情報メンテナンス」画面により、いずれかの加入者情報内の所属プリンタ端末として該当端末を登録して下さい。
 - d. プリンタ端末情報の設定
 - Azia'n Transfer/for ETOSにおいては、加入者情報への定義を行うと、プリンタ種別毎の既定値に基づいてプリンタ端末情報の登録も自動的に行われ、その端末における印刷の実行が可能となります。
 但し、既定値の設定では問題がある場合は、「プリンタ端末情報メンテナンス」画面(4-52参照の事)にて
 細かな設定を行う事が出来ます。
 又、本システムSG時にMPJや使用タスク分散の為に複数APで印刷するような設定をした場合は、配信AP

|識別の値(APIDの3桁目)をここで適宜修正すると使用する配信APの分散化が図れます。

・Azia'n Transfer/for FTPにおいては、「プリンタ端末情報メンテナンス」画面から キーにて呼び出す 「端末情報メンテナンス(拡張情報)」画面(4-54参照の事)にて、ログイン情報やデバイス設定値の反映方法 に関する情報の設定が必要です。

又、端末側にEazy Manager/Acceptor及びEazy Writerのインストールと環境設定が必要になります。 詳しくは「Eazy Manager/Acceptor導入マニュアル」「Eazy Writer導入マニュアル」を参照して下さい。

- B. FAQ
 - (1) Azia'n Transfer/for ETOS関連

Q.端末からホストへファイルを送信する際、端末側の送信は終わったのに「ファイル送信終了」画面がなかな か表示されない場合があるのですが・・・。

A. これはホスト側における集信処理が追い付いてない為であり、20秒以上かかる状態が頻発するようであれば 何らかの対処が必要です。

以下にその原因別の対処法を記します。尚、原因の究明はVISモニタジャーナルより行います。

- 他の処理用トランザクションとの競合によるタスクウェイトが発生している場合。
 集信用タスクを本システムの集信処理でのみ使用するようにして下さい。
- ・1回の集信トランザクションのELPSタイムが平均して0.2秒以上かかっている場合。
 集信用タスク及びVISMPJのプライオリティを上げて下さい。
- ・複数端末からの同時集信時のタスクウェイトが発生している場合。
 集信トランザクションの分散を行って下さい。
- ・上記以外の場合。

放置すると、ホスト側集信メッセージの滞留がVISを中心とするオンラインシステム全体に重大な影響を 及ぼす怖れがありますので、送信時のオプション欄に「CHK」パラメータを指定し、ホストへのメッセー ジ流入量を制限して下さい。(4-33参照の事)「CHK」パラメータを指定すると、指定した件数分ホストへ 送信すると、それを集信トランザクションが処理し終わるまで次の送信を行いませんのでホスト側集信 メッセージの滞留を抑制可能です。但し、安全性が確保される分転送スピードは遅くなります。 最も安全性を確保したい場合、指定する値の目安は「(1024/平均送信メッセージ長)-1」であり結果がマイ ナスになる時は「1」にします。

Q.ホストから端末への配信時やプリンタへの印刷時、「受信準備中」,「印刷準備中」となったままなかなか 実際の処理が始まらないのですが・・・。

A.「印刷準備中」のままになる原因としては、当該プリンタを他のオンラインオカレンス(別のVISやATSS)が つかんだままになっている場合がまず考えられます。そのオカレンスから当該プリンタを切り離せば、印刷が開 始されます。

プリンタ端末の場合は、該当端末のVDL記述上に「NOTIFVD2=AXS3A0」という記述がない場合も考えられます。VDLを御確認下さい。

又、監視用TPPが正しく作動していない場合も考えられます。VISの起動JCLに以下のように「AXSOAO」という トランザクションを起動する「SE」コマンドが記述されているか御確認下さい。

| ¥JOB VIS; | |
|-----------------------|------------|
| : | |
| ¥VIS | |
| : | |
| COMFILE=VISCMD; | |
| ¥INPUT VISCMD; | |
| SE TR=AXSOAO TEXT='AP | ' INTV=120 |
| | |

記述がない場合はとりあえず、「CVn SE TR=AXSOAO TEXT='AP

ターコンソールやROFから投入し10分程度様子を見て下さい。

' INTV=120」というコマンドをセン

上記以外の場合や「受信準備中」のままになる場合は、本システム内部で使用するVD等の資源が不足している 事が考えられます。こういった事が頻発するようでしたら、そういった資源の追加を行う必要があります。 Q.印刷時に紙切れでもなく、プリンタの電源や物理的接続状況等も正常なのに「障害回復待」状態になってしまうのですが・・・。

A.センターコンソール上に当該プリンタに対する「MCNWxx」といったメッセージが表示されていたり、VIS の「DIS」コマンドで見た当該プリンタの状態が「TROUBLE」のままになっている場合は何らかの回線異常が 考えられます。メッセージ内容等により対処して下さい。

ある帳票だけ「障害回復待」状態になる場合は、帳票の1頁分のデータ量が大きすぎる事が考えられます。(セン ターコンソールに「SNDARERR」というステータスが表示されます。)

この場合、VDL上の¥MCSの「MCSMBK」パラメータと、¥MPJの「OMASZ」パラメータの指定値を確認して下さい。

同時に、Azia'n Transfer/for ETOSが使用しているVDが格納されているVDFのブロックサイズも確認して下さい。1頁分データ量が「OMASZ」指定値以下でも、VDFのブロックサイズの約3倍以上の大きさがあると印刷障害になってしまいます。

(2) Azia'n Transfer/for FTP関連

Q.FTPサーバ端末に対するログインがうまく行かないのですが・・・。

A.FTPサーバ側のユーザ,パスワードは大文字でしょうか。小文字でしょうか。

大文字で設定されているのなら、「端末情報メンテナンス(拡張情報)」画面(4-54参照の事)で設定する当該端末に 対するログイン情報内に、「/SG SCHARMD=NO」の指定が必要です。

尚、ユーザーが大文字でパスワードが小文字(あるいはその逆)といった、大文字と小文字が混在した設定になっていると、うまくログイン出来ません。どちらかに統一して下さい。

Q.バイナリ転送を行った時、端末側でデータが化けてしまったのですが・・・。

A. Azia'n Transfer/for FTPではAzia'n Transfer/for ETOSとの互換性を保つ為、バイナリ配信時に既定値としてEBCDICコード体系からJIS8体系への変換を行ってしまいます。変換を行わず、真に透過的バイナリ転送を行いたい場合は転送時のオプション指定で「CCNV=N」と指定して下さい。

(3) その他

Q.「¥AZFSET」や「¥AZLSET」で、ファイル名称や帳票名称を日本語で指定しますが、JCL解析エラーになる事があるのですが・・・。

A.JCLマクロ内で仮パラメータを使用していないでしょうか。

仮パラメータ置換を使用している場合にJIPSコード表(コードハンドブックをご参照下さい)の7区又は7点に該当 する文字(ぇ,ェ,鳥,協,ロシア文字のアルファベット等)が日本語文字列内に存在すると、JCL解析時点で仮パラメー タが実パラメータに置換されず、JCLエラーになったりパラメータ値が「%~」のままプログラム内で認識され てしまい、不正な動作をする場合があります。

この現象はACOS-4のインプットリーダの特性によるものと思われますが、当社にてテストしたところ、JCLマクロ記述上日本語文字列より後に仮パラメータ置換対象のパラメータを指定すると発生し、パラメータ記述順番を逆転すると発生しない事が判明いたしました。

つまり日本語を指定するパラメータを一番最後に記述する事により回避可能です。

誤動作するJCL記述例

¥AZLSET INFILE=(APP.SYSOUT SUBFILE=TESTO1 SHARE=DIR) LISTID=TESTO1 LISTNM='ジェット気流温度分布表' ENV=%OCC_PRFID=%PRTID[.]

上記例を以下のようにすると正しく動作します。

¥AZLSET ENV=%OCC PRTID=%PRTID INFILE=(APP.SYSOUT SUBFILE=TESTO1 SHARE=DIR) LISTID=TESTO1 LISTNM='ジェット気流温度分布表' :

勿論、「帳票情報メンテナンス」画面や「ファイル情報メンテナンス」画面にて予め帳票名称やファイル名称を 登録し、JCLマクロ上での記述を避けても構いません。

C. コンソールメッセージ一覧

メッセージ形式説明中の共通表現

| • HH:MM | メッセージ表示時分を示します。 |
|---|--------------------------|
| • rrrrr.sss | JOB生起Noとステップ番号を示します。 |
| • ffffffffffffffff | ファイルIDを示します |
| • aaaaaaaaaaaaaaaaa | 宛先加入者CDを示します。 |
| hhhhhhhhhhhhhhhh | 発生源加入者CDを示します。 |
| • mmmmmmmmmmmmmmm | ファイル明細コードを示します。 |
| • tttttttt | 端末IDを示します。 |
| pppppppp | モジュール名(最大16桁) |
| • xxxxxxxx | 文字型ステータスを示します。 |
| • 9999 | 十進数値型ステータスを示します。 |
| nnnnnnn | 処理件数 |
| bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb | 処理バイト数 |

(1) 正常系メッセージ

メッセージ表示レベルが「3」の時のみ表示します。

• AZXN01

| *0*1* HH:MM AZXN01 n (FM-COUNT=cccccc) *0*1*. | 2*3*4*5*6*7 rrrrr.sss AZFSET NORMALY TERMINATED SET COUNT=nnnnnn 2*3*4*5*6*7 | |
|--|--|--|
| 「¥AZFSET」「¥AZLSE | 「」による、ファイル明細の格納が正常終了した事を示します。 | |
| • CCCCCC | … 格納したファイル明細数 | |

· AZXN02

| Ľ | ^ 0 [.] | °1 | . ^ | .2 | ^ . | 3 ^ | 4^. | 5^. | 6. | ^ |
|---|------------------|--------------|-----|-------|----------------|-------|----------|------------|-----|--------------|
| L | HH · MM | A7XN02 | | rrrrr | SSS A | ZEGET | NORMAL Y | TERMINATED | GFT | COUNT=nnnnnn |
| L | | | | | | | | | 011 | |
| ľ | | I = CCCCCCC) | | | | | | | | |
| Ŀ | * 0 * | *1 | * | .2 | * ? | 3 * | 4 * | 5 * | 6 | * 7 |

「¥AZFGET」による、ファイル明細の抽出が正常終了した事を示します。

• cccccc

... 抽出したファイル明細数

• AZXN06

| ľ | *0*. | 1 | *2 | .*3 | *4. | *5. | * (| 5*/ | |
|---|--------------|---------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--|
| I | HH:MM A | XXN06 | rrrrr | r.sss AZF | DEL NOR | MALY TERMIN | VATED DEI | L COUNT=nnnnnn | |
| l | n BYTE=bbbbb | bbbbbbb | (FM-COUNT | =cccccccc | :) | | | | |
| ľ | *0*. | 1 | *2 | .*3 | *4. | *5. | * 6 | 6*7 | |

「¥AZFDEL」による、ファイル明細の消去が正常終了した事を示します。

・ cccccccc … 消去したファイル明細数

• AZXN32

```
*....0....*...1....*...2....*...3....*...4....*.5....*..6....*...7....
HH:MM AZXN32 rrrrrr.sss eeee TRNS TERMINATED SRKB=c WXKB=d FLID=fffff
ffffffffffff AKSCD=aaaaaaaaaaaaaaaaa HKSCD=hhhhhhhhhhhh
FMCD=mmmmmmmmmmmmmmmm RT RMID=ttttttt CNT=nnnnnnn BYTE=bbbbbbbbbb
STATUS=xxxxxxxx
```

ファイル明細の転送が正常終了した事を示します。

| • | eeee | 転送プロトコル FTPC:FTPC転送 ETOS:ETOS転送 |
|---|------|-------------------------------------|
| • | С | 送受信区分 S:配信 R;集信 |
| • | d | データ/帳票区分 X:データ W:帳票 |

(2) 警告系メッセージ

メッセージ表示レベルが「2」「3」の時表示します。

・ AZIW01

| *0*1*2 HH:MM AZIW01 rr | 2* rrrr.ss | 3*4*5*6*7 s ppppppp CD=bbb cccccc ST=dd-9999 xxxxxxx K |
|---|---------------|---|
| EY=eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee | 2* | |
| デッドロック等のリトライ可 | 能なファ | ァイルI/Oエラーを検出した事を示します。 |
| • bbb | | I/O種別 0:OPEN AP:APPLY SL:SELECT |
| | | R,G:READ N:READ NEXT RW,X:REWITE W,P:WRITE |
| D:DELETE | | |
| • cccccc | | ファイル識別値 |
| • dd | | COBOL型ステータス値 |
| • eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee | | レコードキー値 |
| 17014/00 | | |

• AZSW02

....0.......1....*....2....*...3....*...4....*...5....*...6....*...7.... HH:MM AZSWO2 rrrrr.sss ppppppp APWK TBL OVER TRMID=ttttttt *...0....*...1...*...2...*...3...*...4....*...5...*...6....*...7....

Azia'n Transfer/for ETOSの配信処理において、AP内共有領域内の管理テーブルが不足している事を示しています。他の端末への転送が終了するまで、該当端末への転送は保留されます。

• AZXW01

| ^ | 0 . | * . | 1 | | .2 | *3. | * | .4* | | * | 6* | | |
|---|---------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|-----|
| | HH:N | MM A | ZXW01 | | rrrrr | .sss pp | pppppp | PRT SA | ERR PRT | ID=tttt | tttt R | lYU=y | FUK |
| A | =นนนนนเ | JUUUU | սսսսսս | JUUUUU | uuuuuu | uu | | | | | | | |
| * | 0 | * | 1 | * | 2 | * 3 | * | 4 * | 5 | * | 6 * | 7 | |

Azia'n Transfer/for ETOSにおいて、プリンタの接続に失敗した事を示します。数分後に再試行を行います。

理由コード,付加情報については、「VISプログラミング手引書」の中の端末接続同期応答通知の項を御覧下さい。

| • y | 理由コード |
|--|-----------|
| ииииииииииииииииии | 付加情報 |

• AZXW03

| *. | | *1. | * | 2 | .* | .3* | 4. | * | 5 | * | 6 | .* | .7 | |
|----|----------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--|
| | HH:MM | AZXW03 | | rrrr | r.sss | ppppp | pp ADR | GET E | RR SF | N=sss | SSSSSS | sssss | SSSSSS | |
| ss | SSSSSSSS | s PAGE= | ccccc | STATL | JS=xxx | XXXXX | | | | | | | | |
| *. | | *1. | * | 2 | .* | .3* | 4. | * | 5 | * | 6 | .* | .7 | |

頁指定の印刷要求を受け付けたが、該当する頁のメディアアドレスの取得に失敗した事を示します。 1頁目から印刷を開始します。

| • | SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS | サブファイル名 |
|---|---|-------------|
| • | CCCCCC | 指定された頁 |

• AZXW05

...0.....1...*...2...*...3...*...4...*.5...*.6...*.7... HH:MM AZXW05 rrrrr.sss TRNS WAIT SRKB=c WXKB=d FLID=fffffffffffffff AKSCD=aaaaaaaaaaaaaaaaa HKSCD=hhhhhhhhhhhhhh FMCD=mmmmmmmmmmmmmm RTRWID=ttttt ttt STATUS=xxxxxxxx

要求した転送の終了を待機している事を示します。

| • C | 送受信区分 | S:配信 | 🗄 R;集信 | |
|-----|------------|------|--------|------|
| • d | データ/帳票 | 区分 | X:データ | ₩:帳票 |

AZXW07

| * | 0 | . * | 1* | 2 | * | 3 | *4 | * | 5 ` | *6. | * | 7 |
|-----|---|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|-------|
| | HH:MM | AZXW | 07 | rrrrr | .SSS | TRNS | REQEST | FAILED | SRKB=c | WXKB=d | FLID=ff | fffff |
| fft | ffffff | AKSCD | =aaaaa | aaaaaaaaa | aa HK | SCD=h | hhhhhh | hhhhhhl | h | | | |
| FMC | EMCD=mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm | | | | | | | | | | | |
| RM | D=tttt | tttt S | TATUS= | XXXXXXXX | | _ | | | | | | |

対象となるファイル明細が存在しなかった(ステータス=EMPTY)ので、転送要求が発行出来なかった事や、処理対象端末が受動転送状態でなかった為(ステータス=UNUSED)転送要求の登録のみ行った事を示します。

- ・c … 送受信区分 S:配信 R;集信
- ・d ... データ/帳票区分 X:データ W:帳票

• AZXW11

| * | 0 | *1 | *. | 2 * . | * | | * 5 * | 6 | *7 |
|---|---------|-------|-----|---------|-----------|--------|-----------|----------|-----------|
| | HH:MM | AZXW1 | 1 | rrrrr.s | ss AZFGET | I WAIT | TERMINATE | OF rrrrr | r/jjjjjjj |
| j |]]]]]]] | | | | | | | | |
| * | 0 | *1 | * . | 2 * . | * | | *5* | 6 | *7 |

「¥AZFGET」において、rrrrrrr/JUUUUUUUで示されるJOBの終了を待機している事を示します。 別JOBで抽出しようとしたファイル明細を抽出中である場合に表示します。

・jjjjjjjjjjjjjj ... JOB名

AZXW12

....0.......1....*...2....*...3....*...4....*...5....*...6....*...7.... HH:MM AZXW12 rrrrrr.sss ppppppp SUBFILE OPENS SFN=sssssssssssss ssssssssssss I WILL RETRY AFTER 20 SEC *....0....*...1....*...2....*...3....*...4....*...5....*...6....*...7....

抽出や配信の為オープンしようしたサブファイルが他で使用中である事を示します。 20秒後に再試行します。

・ssssssssssssssssss … サブファイル名

• AZXW13

| *0*1 | *2* | 3 * 4. | *5 | 5 * 6. | * 7 |
|--------------|-----------|---------------|-----------|------------|--------------|
| HH:MM AZXW13 | rrrrr.sss | POF adagaga | R ttttttt | IS ALREADY | EXECUTED (RO |
| N=rrrrrr) | | FFFFFFFF · ·· | | | |
| * 0 * 1 | * 2 * | 3 * 4 | * 5 | 5 * 6 | * 7 |

tttttttttで示される端末に対する転送制御JOBは既に起動されている事を示します。 当該JOBは何もせずに終了します。

AZXW32

....0........1....*....2....*...3....*...4....*...5....*...6....*...7.... HH:MM AZXW32 rrrrr.sss eeee TRNS TERMINATED SRKB=c WXKB=d FLID=fffff fffffffffff AKSCD=aaaaaaaaaaaaaaaa HKSCD=hhhhhhhhhhhh FMCD=mmmmmmmmmmmmmm RT RMID=tttttttt CNT=nnnnnnn BYTE=bbbbbbbbbb STATUS=xxxxxxxx

ファイル明細の転送が異常終了したがリトライ対象である場合や、転送が中断された事を示します。

- ・ eeee … 転送プロトコル FTPC:FTPC転送 ETOS:ETOS転送
- ・c … 送受信区分 S:配信 R;集信
- ・ d … データ/帳票区分 X:データ ₩:帳票

• AZMW91

| | T EINWOIL | |
|--------|---|--|
| | *0*1* HH:MM AZMW91 | .2*3*4*5*6*7 rrrrr.sss ppppppp CD=M cccccc ST=dd-9999 xxxxxxx K |
| | EY=eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee | 2 * 3 * 1 * 5 * 6 * 7 |
| | | |
| | サブルーチン呼び出しエラ | - が発生したが、無視して処理を継続する事を示します。 |
| | • CCCCCC | サブルーチン識別値 |
| | • dd | COBOL型ステータス値 |
| | • eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee | サブルーチン呼び出しモード他 |
| (3) 異常 | 系メッセージ | |
| メッ | セージ表示レベルに関わりな | く表示します。 |
| | AZIE01 | |
| | *0*1* | .2*3*4*5*6*7 |
| | HH:MM AZIE01 | rrrrr.sss pppppppp CD=bbb cccccc ST=dd-9999 xxxxxxx K |
| | *0*1* | .2*3*4*5*6*7 |
| | ファイルI/0エラーが発生し | た事を示します。 |
| | • bbb | I/O種別 O:OPEN AP:APPLY SL:SELECT |
| | | R.G:READ N:READ NEXT RW.X:REWITE W.P:WRITE |
| | D:DELETE | |
| | • cccccc | ファイル識別値 |
| | • dd | COBOL型ステータス値 |
| | • eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee | … レコードキー値 |
| | AZME01 | |
| | * | .2*3*4*5*6*7 |
| | HH:MM AZME01 | rrrrr.sss pppppppp CD=M cccccc ST=dd-9999 xxxxxxx K |
| | *0*1* | .2*3*4*5*6*7 |
| | サブルーチン呼び出しエラ | ーが発生した事を示します。 |
| | • cccccc | サブルーチン識別値 |
| | • dd | COBOL型ステータス値 |
| | • eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee | サブルーチン呼び出しモード他 |
| | AZCE01 | |
| | *0*1* | .2*3*4*5*6*7 |
| | HH:MM AZCE01 | rrrrr.sss pppppppp CD=c TRM=ttttttt MSG=IIIIIIIIII EST |
| | *0*1* | .2*3*4*5*6*7 |
| | Azia'n TransferのVIS系処理 | !において、通信エラーが発生した事を示します。 |
| | • c | 送受信区分 S:配信 R:集信 |
| | · | |
| | • dd | COBOL型通信ステータス値 |
| | • jjjjj | … メッセージレングス |
| | A 79E01 | |
| • | ALOEUI | .2*3*4*5*6*71 |
| | HH:MM AZSE01 | rrrrr.sss pppppppp APWK 7t1 AP=iiiiiiii |
| | [`V"1* | .2 |

Azia'n Transfer/for ETOS用配信APに適切なAP内共有領域が設定されていない事を示します。

• ||||||||

... APID

AZSE02

| ſ | *0 | *1 | .*2 | * | .3* | 4 * | 5*. | 6 | *7 | |
|---|-------|--------|-----|---------|-----|-----------|----------|-----|----|--|
| | HH:MM | AZSE02 | rr | rrr.sss | | センヨウVD ナシ | AP=iiiii | iii | | |
| | *0 | *1 | .*2 | * | .3* | 4 * | *. | 6 | *7 | |

Azia'n Transfer/for ETOS用配信APが使用するVDが適切に設定されていない事を示します。 ・iiiiiiii ... APID

• AZSE9x

...0......1...*...2...*...3...*...4....*...5...*...6...*...7.... HH:MM AZSE9x rrrrr.sss ppppppp IS ABNORMALY TERMINATED STATUS=NOLIC ENC *...0...*..1...*...2...*...3...*...4...*...5...*...6...*...7....

Azia'n Transfer用のライセンス情報が正しく登録されていない事を示します。

AZPE01,AZPE02

| *0*1* | 2 * 3 * 4 | *5 *6 | 5*7 |
|--------------|----------------------|--------------------|-------------|
| HH:MM AZPE02 | rrrrr.sss poppopp SP | ALNERR AP=iiiiiiii | TRM=ttttttt |
| *0*1* | | * | 6* |

Azia'n Transfer/for ETOSにおいて、集信時にSPA領域が不足した事を示します。

• iiiiiiii ... APID

AZXE07

・d … データ/帳票区分 X:データ ₩:帳票

• AZXE09

...0.....1...*..2...*..3...*..4...*.5...*.6...*..7... HH:MM AZXEO9 rrrrr.sss TRNS FAILED SRKB=c WXKB=d FLID=fffffffffff ff AKSCD=aaaaaaaaaaaaaaaa HKSCD=hhhhhhhhhhhhhh FMCD=mmmmmmmmmmmmmm RTRMID=tt tttttt STATUS=xxxxxxxx

要求した転送の異常終了を検知した事を示します。

- ・c ... 送受信区分 S:配信 R;集信
- ・d … データ/帳票区分 X:データ W:帳票

• AZXE32

| <u>動作環境等</u> | |
|--------------|--|
| a. OS | ACOS-4 XVP 又はXVP-PX |
| | もしくはAVP/XR R3.1以降 又は MVP/XE R5.1以降。 |
| | 尚、Azia'n Transfer/for FTP,Azia'n Socksを使用する場合は |
| | XVP R3.1以降 又は XVP-PXが必要です。 |
| | これ以前のOSをお使いの場合は別途ご相談下さい。 |
| b. PP等 | VIS ,RIQS (V1 又は V2)がインストールされている事。 |
| | 尚、Azia'n Transfer/for FTP,Azia'n Socksを使用する場合は |
| | UXNET v2も必要となります。 |

Azia'n Transfer **システム 説明書** 1998年2月 第4版

(株)IMAGICAシステムランド 141-0001 東京都品川区北品川5-4-14 :03-3280-7521

(剤ソフト・アンド・ソウル 151-0053 東京都渋谷区代々木1-37-2 :03-3370-7051

©(有)ソフト・アンド・ソウル

