

'XX 秋モデル

(DUMMY-01) アプリ基本遷移システム DSTX 設計書

Ver 1.1.0

XXXX 株式会社

モバイルグループ

テクニカルエンジニアリングユニット ソフト部

XXXX 年 XX 月 XX 日

※本資料は、過去経験を思い出しながら作成したサンプルです。

改版履歴

版数	改版内容	担当者	承認者	日付
0.1.0	初版	飛峪		xxxx/xx/xx
1.0.0	改訂	飛峪		xxxx/xx/xx

1. はじめに	6
1.1. 目的	6
1.2. 適用範囲、適用時期	6
1.3. 制限事項	7
1.4. 関連ドキュメント、および、準拠する標準類	7
1.5. 用語集	7
1.6. その他	8
2. モジュール構成	9
2.1. モジュール構成図	9
2.2. エクステンションモジュール概要	10
2.2.1. 起動元：アプリ	10
2.2.2. 機能：アプリ	10
2.2.3. プラットフォーム	11
3. 機能概要	12
3.1. 機能一覧	12
4. 機能分析	13
4.1. 起動	13
4.1.1. DSTX 登録処理(自アプリ起動)	13
4.1.2. 通常起動	14
4.1.3. 通常連携起動	15
4.1.4. 参照連携起動	16
4.2. 画面遷移	17
4.2.1. 初期表示	17
4.2.2. 画面遷移	18
4.3. イベント	19
4.3.1. キーイベント	19
4.3.2. タイマー処理	20
4.4. 画面切り替え	21
4.4.1. 通常画面、全画面切り替え	21
5. インターフェイス	22
5.1. 外部提供インターフェイス	22
5.1.1. 提供インターフェース一覧	22
5.1.2. 提供インターフェース (Macro) 一覧	23
6. インターフェイス	25
6.1. 外部提供インターフェース詳細	25
6.1.1. DSTX_CreateWindowApp	25
6.1.2. DSTX_GetStartSchema	25

6.1.3. DSTX_Regist.....	25
6.1.4. DSTX_RegistViewWorkPtr.....	26
6.1.5. DSTX_RegistStartPageID.....	26
6.1.6. DSTX_CollectorExternalEvent.....	27
6.1.7. DSTX_RegistSoftkeyImage.....	27
6.1.8. DSTX_RegistSoftkeyTextResFileName.....	28
6.1.9. DSTX_SetDSTXWinInstanceMgr (TBD).....	28
6.1.10. DSTXw_StartPage.....	28
6.1.11. DSTXw_CreateRootContainer.....	28
6.1.12. DSTXw_GetDSTXWidget.....	29
6.1.13. DSTXw_ReleaseRootContainer.....	29
6.1.14. DSTXWidget_GetRootWidget.....	29
6.1.15. DSTXWidget_GetRootWidgetContainer.....	30
6.1.16. DSTXWidget_GetRootWidgetLayout.....	30
6.1.17. DSTXWidget_GetRootWidgetRect.....	30
6.1.18. DSTXPage_GetClsid.....	30
6.1.19. DSTXPage_GetPageActionEvent.....	31
6.1.20. DSTXPage_GetAEEEvent.....	31
6.1.21. DSTXPage_GetAEEwParam.....	31
6.1.22. DSTXPage_GetAEEdwParam.....	31
6.1.23. DSTXPage_JumpPage.....	32
6.1.24. DSTXPage_InterruptJumpPage.....	32
6.1.25. DSTXPage_InterruptReturnPage.....	32
6.1.26. DSTXPage_SetTimer.....	33
6.1.27. DSTXPage_CancelTimer.....	33
6.1.28. DSTXPage_GetShellPtr.....	33
6.1.29. DSTXPage_StartApplet.....	33
6.1.30. DSTXPage_StartAppletSchema.....	34
6.1.31. DSTXPage_LinkageStartApplet.....	34
6.1.32. DSTXPage_LinkageStartAppletSameTask.....	34
6.1.33. DSTXPage_SetLinkageStartCB.....	35
6.1.34. DSTXPage_ReturnCloseApplet.....	35
6.1.35. DSTXPage_CloseApplet.....	36
6.1.36. DSTXPage_GetLinkedId.....	36
6.1.37. DSTXPage_GetStartSchema.....	36
6.1.38. DSTXPage_GetLinkStartArgs.....	36
6.1.39. DSTXPage_ReleaseLinkStartArgs.....	37
6.1.40. DSTXPage_GetLinkReturnArgs.....	37
6.1.41. DSTXPage_SendViewListenerSyncNotice.....	37
6.1.42. DSTXPage_GetParent (TBD).....	38

6.1.43. DSTXPage_CollectorExternalEvent.....	38
6.1.44. DSTXView_GetViewActionEvent.....	38
6.1.45. DSTXView_GetAEEEvent.....	39
6.1.46. DSTXView_GetAEEwParam.....	39
6.1.47. DSTXView_GetAEEdwParam.....	39
6.1.48. DSTXView_GetViewContext.....	39
6.1.49. DSTXView_SetTimer.....	40
6.1.50. DSTXView_CancelTimer.....	40
6.1.51. DSTXView_SetSoftkeyText.....	40
6.1.52. DSTXView_SetSyncNoticeResult.....	41
6.1.53. DSTXView_CollectorExternalEvent.....	41
6.1.54. DSTXView_CollectorBaseCanTakeFocus.....	41
6.1.55. DSTXAdapter_GetAdapterActionEvent.....	42
6.1.56. DSTXAdapter_GetAEEEvent.....	42
6.1.57. DSTXAdapter_GetAEEwParam.....	42
6.1.58. DSTXAdapter_GetAEEdwParam.....	42
6.1.59. DSTXAdapter_GetShellIPtr.....	43
6.1.60. DSTXAdapter_InterruptJumpPage.....	43
6.2. 外部提供インターフェース詳細 (Macro).....	44
6.2.1. DSTX_PAGE_ARRAY_TABLE_NUM.....	44
6.2.2. DSTXMACRO_MAKE_CONNECTOR_FUNC.....	44
6.2.3. DSTXMACRO_REGIST.....	44
6.2.4. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_BEGIN.....	44
6.2.5. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY.....	45
6.2.6. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_SPLIT (TBD).....	45
6.2.7. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_END.....	45
6.2.8. DSTXMACRO_REGISTVIEWWORKPTR.....	46
6.2.9. DSTXVIEWMACRO_COLLECTOR_BASE_CONTAINER_IS_CANTAKEFOCUS.....	46
6.2.10. DSTXMACRO_SHELL_EVENTHANDLER.....	46
7. データ構造.....	47
7.1. 提供するデータ.....	47
設定用マクロ DSTXMACRO_MAKEPAGEARRA を提供.....	47
7.2. 内部データ.....	49

1. はじめに

1.1. 目的

本ドキュメントは、DSTX の基本構造について、設計内容を記載するものである。

※本資料はサンプルです。実際には、DSTX は存在しません。

- ・ 遷移処理を提供。

MVC に準拠した構造をアプリケーション開発者に提供することで
機能を分離させ、開発作業を効率化を提供する。

- ・ マルチウィンドウ制御処理を提供。

標準的な手順を内部に隠蔽し、アプリケーション作成者は煩雑な処理を意識せず
アプリケーション固有機能の実装のみを意識したコーディング環境を提供する。

- ・ 画面制御処理を提供。

仕様で定められた遷移(ポップアップ含む)を簡単に実現できるよう機能を提供する

- ・ 画面表示

サードパーティー社製画面作成ツールにより自動生成されたプログラムコードと融合し、
画面構成ロジックに自動生成ソースを使用することで開発作業の効率化を提供する。

1.2. 適用範囲、適用時期

本規定は DUMMY-01 ソフトウェア共通化プロジェクト開発に適用が可能である。

1.3. 制限事項

制限事項、懸念事項、その他特記事項	解除予定日
多重起動時のシーケンス問題	XXXX/XX/XX

1.4. 関連ドキュメント、および、準拠する標準類

名称	版数	発行元
(DUMMY-01) プログラミングガイド_V000900. pdf	0.9.2	A 社
マルチウィンドウ対応アプリケーションプログラミングガイド. pdf	0.8	B 社
マルチウィンドウ対応アプリケーションプログラミングガイド(シーケンス図). pdf	0.6	C 社

1.5. 用語集

用語	説明
DUMMY-01	'xx秋モデルとして発売予定の携帯電話端末。
DTM	Dummy Task Manager の略。携帯電話端末プラットフォームを構成する主要コンポーネントであり、コアアプレットに関して起動およびアプリケーション間の連携マネジメントを行う。
API	プラットフォーム向けのソフトウェアを開発する際に使用できる命令や関数の集合のこと。
OEM	Original Equipment Manufacturer の略。移動機メーカー。
多重起動	アプリケーションスタック内に同一のアプレットのエントリが複数ある状態。
WindowApp	新プラットフォーム上で動作する、Widget を利用した Window 対応アプリケーション。BackGround として動作(TOP-Visible は WindowManagerApp となる)。Window 状態には Visible/Hidden, Active/Inactive が存在。
MVC	MVC でソフトウェア設計の一技法。Model (モデル)、View (ビュー)、Controller (コントローラ)、の3つに分割した構造を持つ
Model	アプリケーションで使用するデータを管理し、ビジネスロジックを実装する

View	Model のデータをユーザが操作するのに適したかたちで表示する
Controller	ユーザイベント、ネイティブからのイベントに対して応答・処理する
DSTX	ネイティブ環境で動作する WindowApp を作成する際に、MVC モデルに従った実装をアプリケーション開発者に提供するとともに、ネイティブ機能をラップしシンプルな実装を提供するフレームワーク。
Page リスナ	遷移に関わる処理を実装する関数群。DSTX に登録することで、イベント発生時(ユーザ入力、画面遷移、連携起動終了. etc)に処理が呼び出される
View リスナ	画面描画に関わる処理を実装する関数群。DSTX に登録することで、イベント発生時(ユーザ入力、画面遷移、連携起動終了. etc)に処理が呼び出される
Adapter リスナ	アプリケーション固有処理を行う。DSTX に登録することで、イベント発生時(ユーザ入力、画面遷移、連携起動終了. etc)に処理が呼び出される

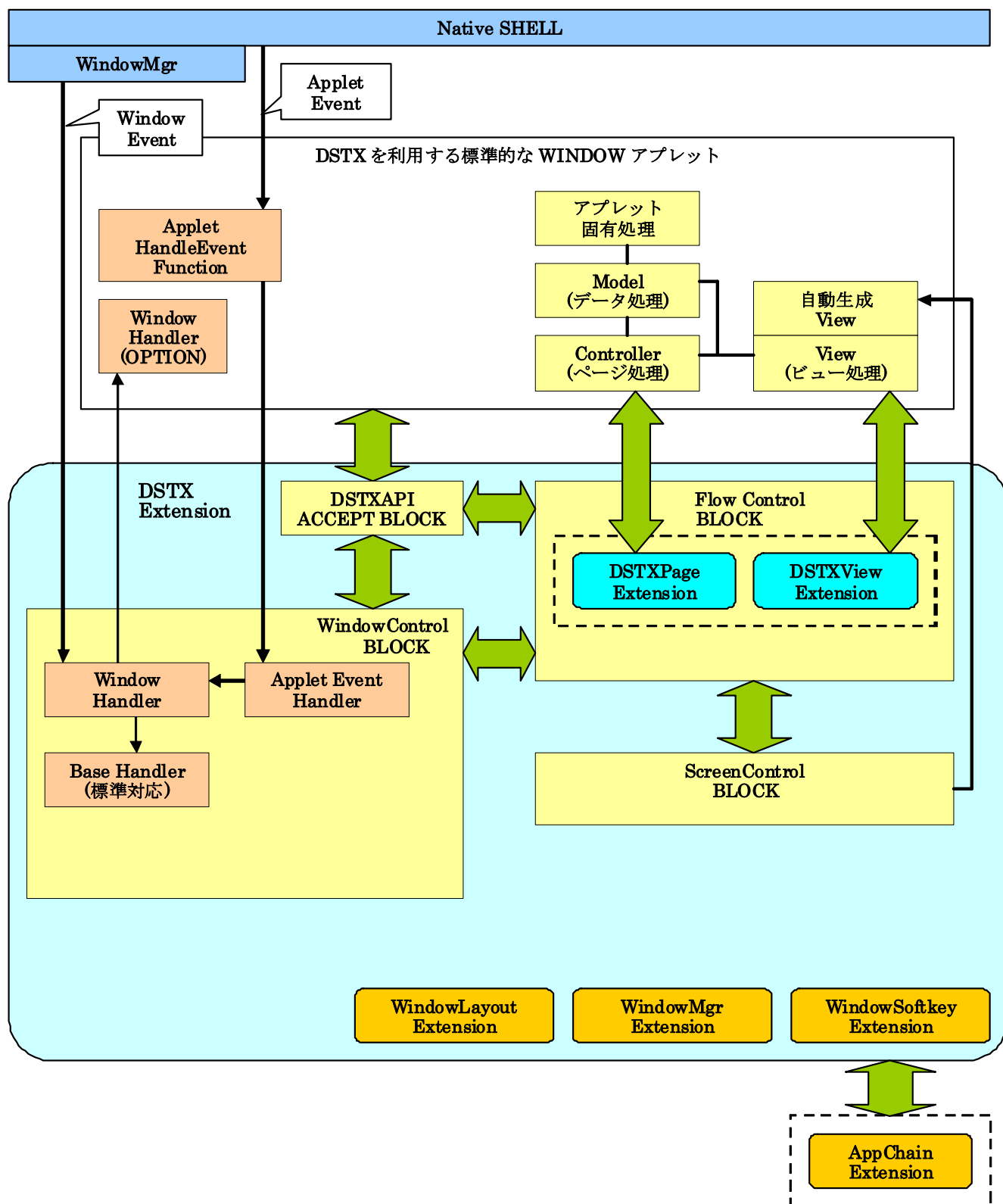
1.6. その他

本ドキュメントは必要に応じて順次改版、変更、及び追加を行うものとする。

本ドキュメントを三洋電機株式会社の了解を得ないで第三者へ複製・転載・開示することを禁ずる。

2. モジュール構成

2.1. モジュール構成図



2.2. エクステンションモジュール概要

2.2.1. 起動元：アプレット

起動元のアプレット。ユーザ操作などにより対応機能を起動する。

2.2.2. 機能：アプレット

DSTX Extension 内に実装されている機能について説明する。

2.2.2.1. 「DSTX」説明

DSTXAPI ACCEPT BLOCK

エクステンション受付ブロック。DSTX が提供する外部 API 発行を処理し、各ブロックに振分ける。

WindowControl BLOCK

利用対象アプレットが WindowApp として必要な処理ブロック。

AEECLSID_WindowMgr 生成や、IWindowMgr_CreateWindow() 実行等を行う。

Window Handler

WindowMgr から受け取る WINDOW イベントを処理するハンドラ。

Applet Event Handler

アプレットが受け取るネイティブ系イベントを処理する為のハンドラ。

Base Handler

標準的なネイティブ系イベント (PROP_xxxx/ EVT_xxx_xxx) を処理する為のハンドラ。

Flow Control BLOCK

ページ遷移制御ブロック。アプレットから登録されたページリスナ、ビューリスナ、ビューモジュール(自動生成画面)をコントロールする。

DSTXPage Extension

ページリスナに対し提供される API インタフェース。

DSTXView Extension

ビューリスナに対し提供される API インタフェース。

ScreenControl BLOCK

画面制御ブロック。画面切替をコンテナ単位で行う基本切替処理や、ポップアップ画面の重ね合わせの際のコンテナ配置を制御する。

2.2.2.2. 「DSTX を利用する標準的な WINDOW アプレット」の説明

Applet HandleEvent Function

アプレット起動時に AEEApplet_New() 第引数 6 引数にて登録されるハンドラ関数。
実行環境からのアプレットレベルのイベントを開始等のイベントをハンドリングする。

Window Handler

DSTX 内部で自動処理し、適切なタイミングでアダプタリスナ, ページリスナ, View リスナを呼び出す。

自動生成 View

サードパーティーツールにより設計され、画面 C++ソースが自動生成されたものを指す。

Model (データ処理)

データベースアクセス、Window アプリ全体で使用するデータを保持する。
データ操作等のビジネスロジックを実装する。

View (ビュー処理)

Model で保持するデータをデータ編集を行いユーザに提供する表示ロジックを実装する

2.2.3. プラットフォーム

ネイティブ実行環境 AEE (Application Execution Environment) をベースに、Window 対応、マルチタスク、競合管理、メモリ管理などの共通 I/F を提供する。

3. 機能概要

DSTX が提供する機能一覧。

3.1. 機能一覧

N o	機能名	内容
1	起動	自アプリ起動時のセットアップ 通常起動、 通常連携起動 参照連携起動
2	画面遷移	初期表示 通常ジャンプ, ポップアップ表示機能
3	イベントハンドリング	ユーザからのイベント タイマイイベント, 外部イベント
4	画面切り替え	画面切り替え時にイベント送信
5		
6		
7		
8		
9		
10		

4. 機能分析

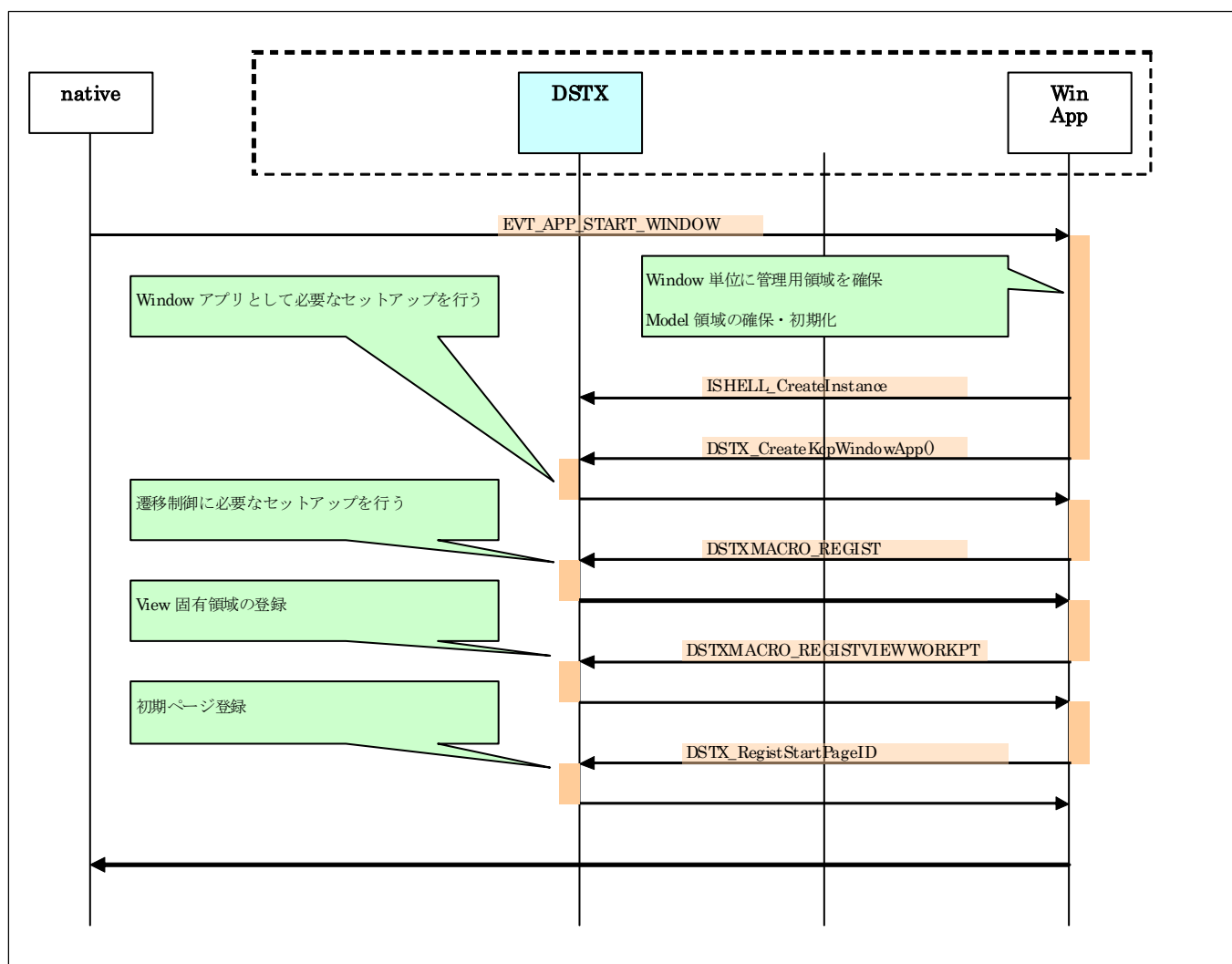
4.1. 起動

4.1.1. DSTX 登録処理(自アプリ起動)

アプレット構造体のメモリを確保して、初期設定を行う。

- ・ Window 領域の確保
- ・ モデルの初期化
- ・ ページ管理情報の初期化
- ・ フォーム管理情報の初期化

4.1.1.1. イベントシーケンス



4.1.1.2. 使用リソース

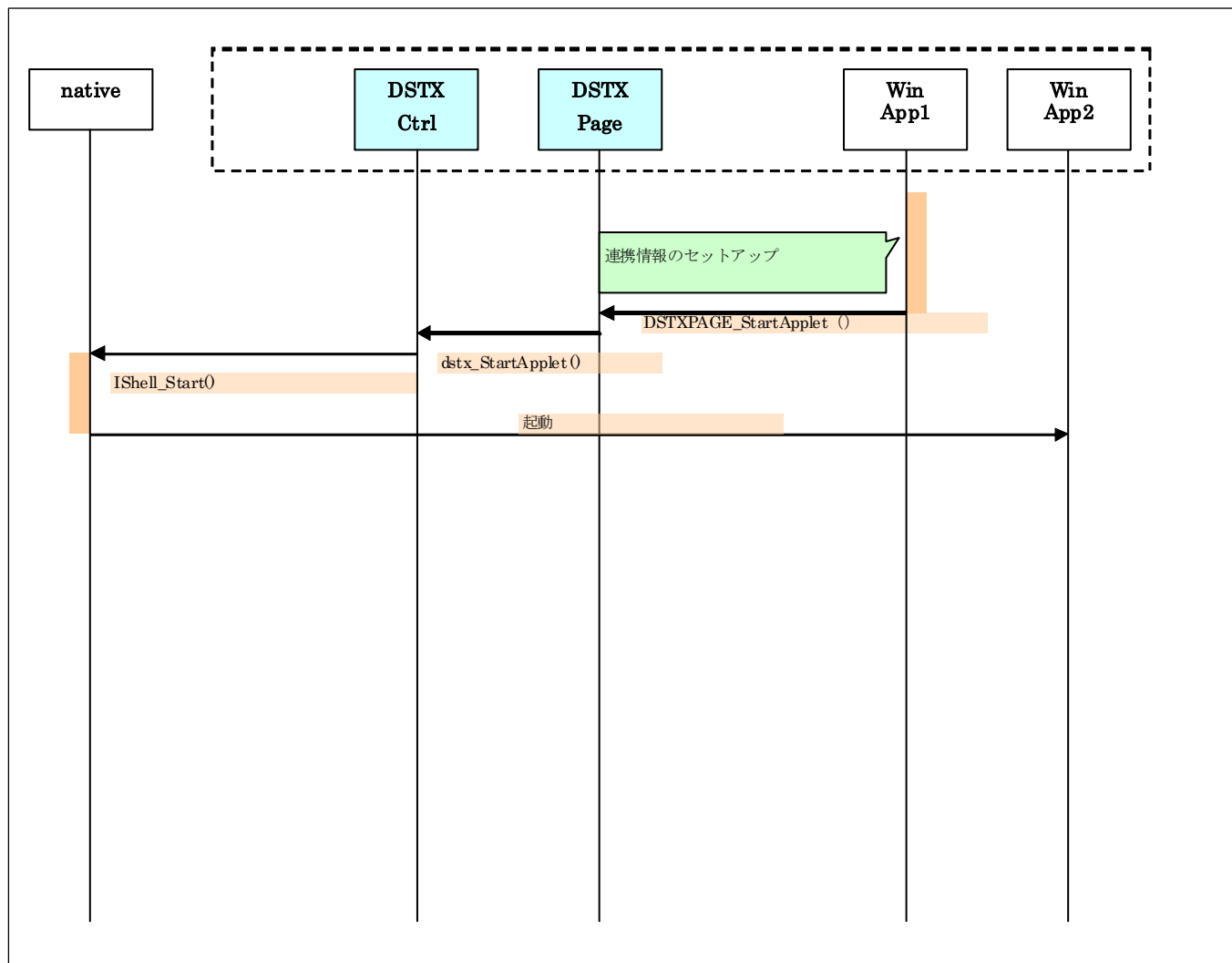
AECLSID_APPCHAIN
 AECLSID_WINDOWLAYOUT
 AECLSID_WindowMgr
 AECLSID_WINDOWWIDGET
 AECLSID_WINDOWSOFKEY
 DSTXWinInstanceMgr

4.1.2. 通常起動

起動情報を設定する

- ・ 起動クラス ID or スキーマ
- ・ リーズン

4.1.2.1. イベントシーケンス



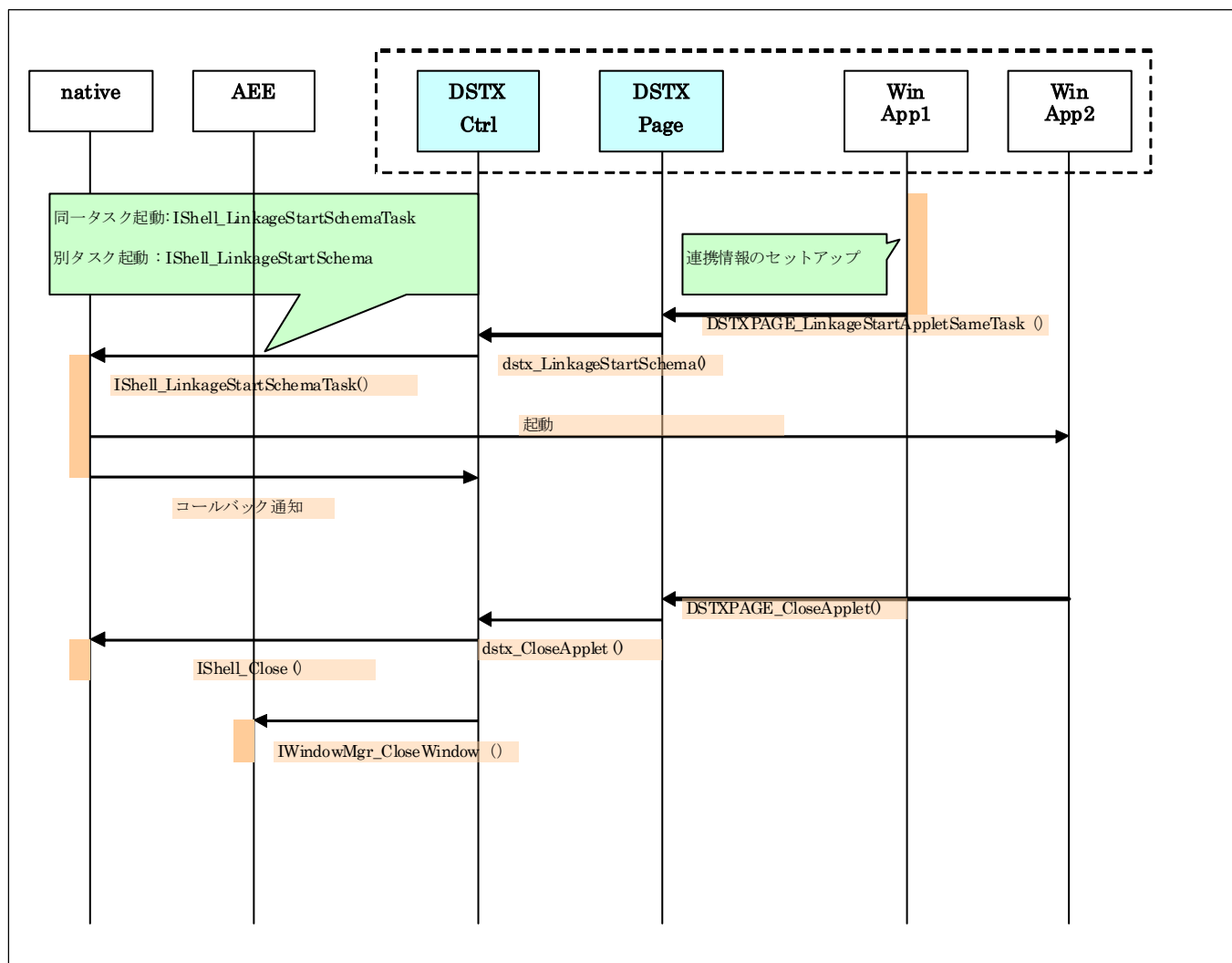
4.1.2.2. 使用リソース

AECLSID_NSHELL

4.1.3. 通常連携起動

- ・ 起動用データの初期化处理。
- ・ 起動先設定,
- ・ 別アプリへのパラメータ設定
- ・ 同一タスク、他タスク起動選択

4.1.3.1. イベントシーケンス



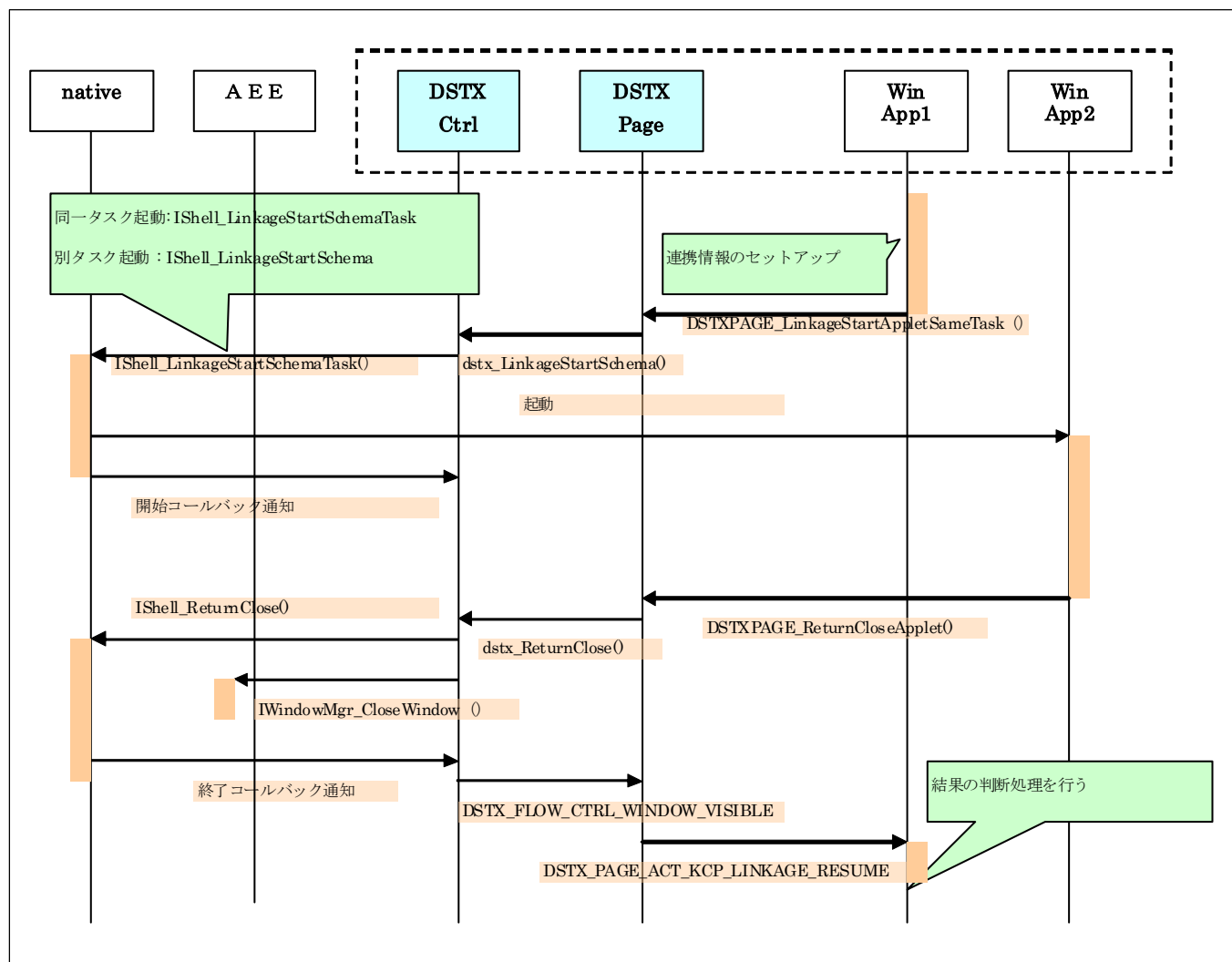
4.1.3.2. 使用リソース

AECLSID_SHELL
AECLSID_WindowMgr

4.1.4. 参照連携起動

- ・ 起動用データの初期化处理。
- ・ 起動先設定,
- ・ 別アプリへのパラメータ設定
- ・ 同一タスク、他タスク起動選択

4.1.4.1. イベントシーケンス



4.1.4.2. 使用リソース

AECLSID_SHELL
AECLSID_WindowMgr

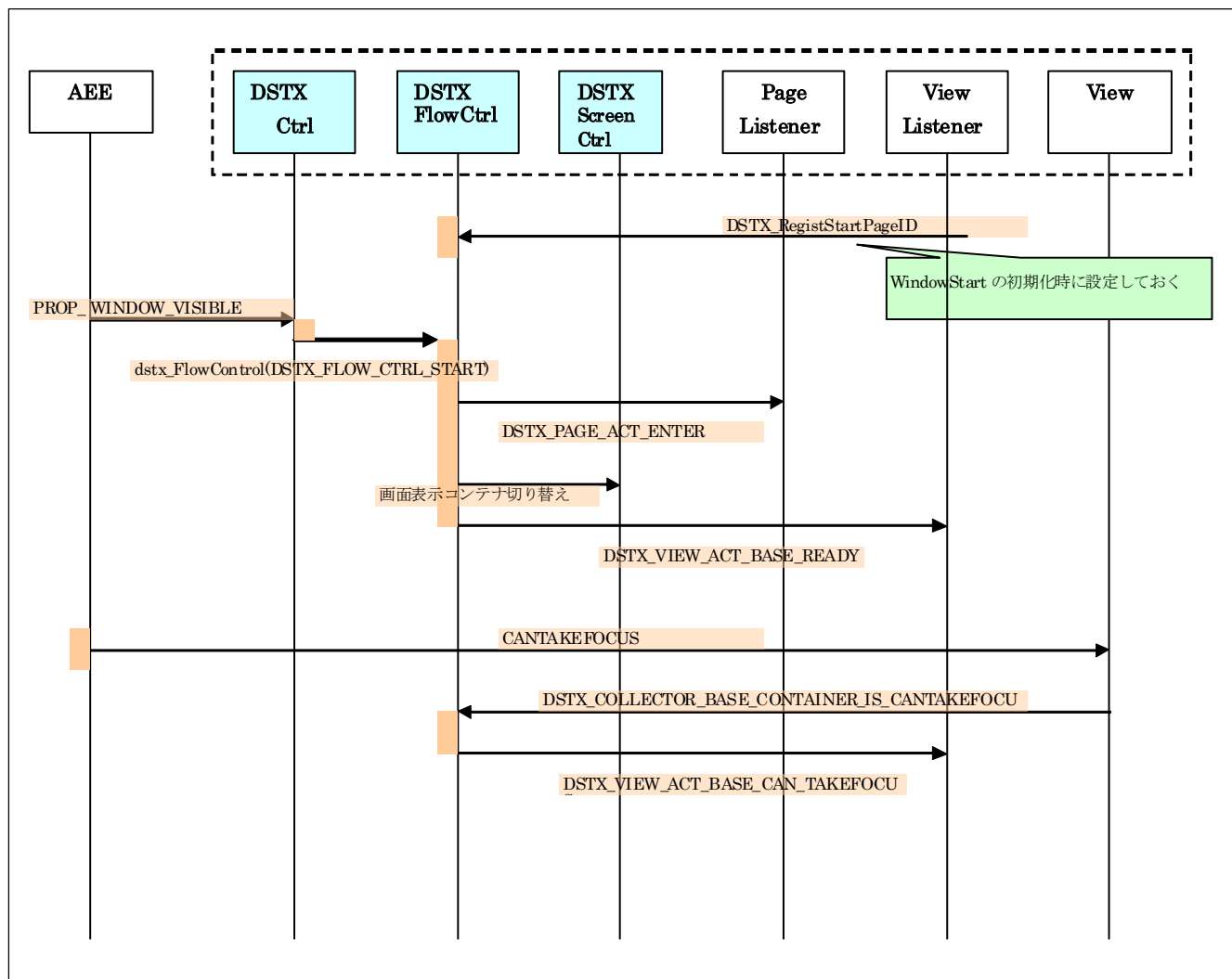
4.2. 画面遷移

4.2.1. 初期表示

初期表示のイベント配布

- ・ PROP_WINDOW_VISIBLE 時に初回ページ未表示の場合に処理される
- ・ WindowStart 時に設定済みの PageID をキーに処理を行い、コンテナ生成、WindowWidget への登録を行う
- ・ 頁表示時には、ページリスナ、ビューリスナにイベントが配布される

4.2.1.1. イベントシーケンス

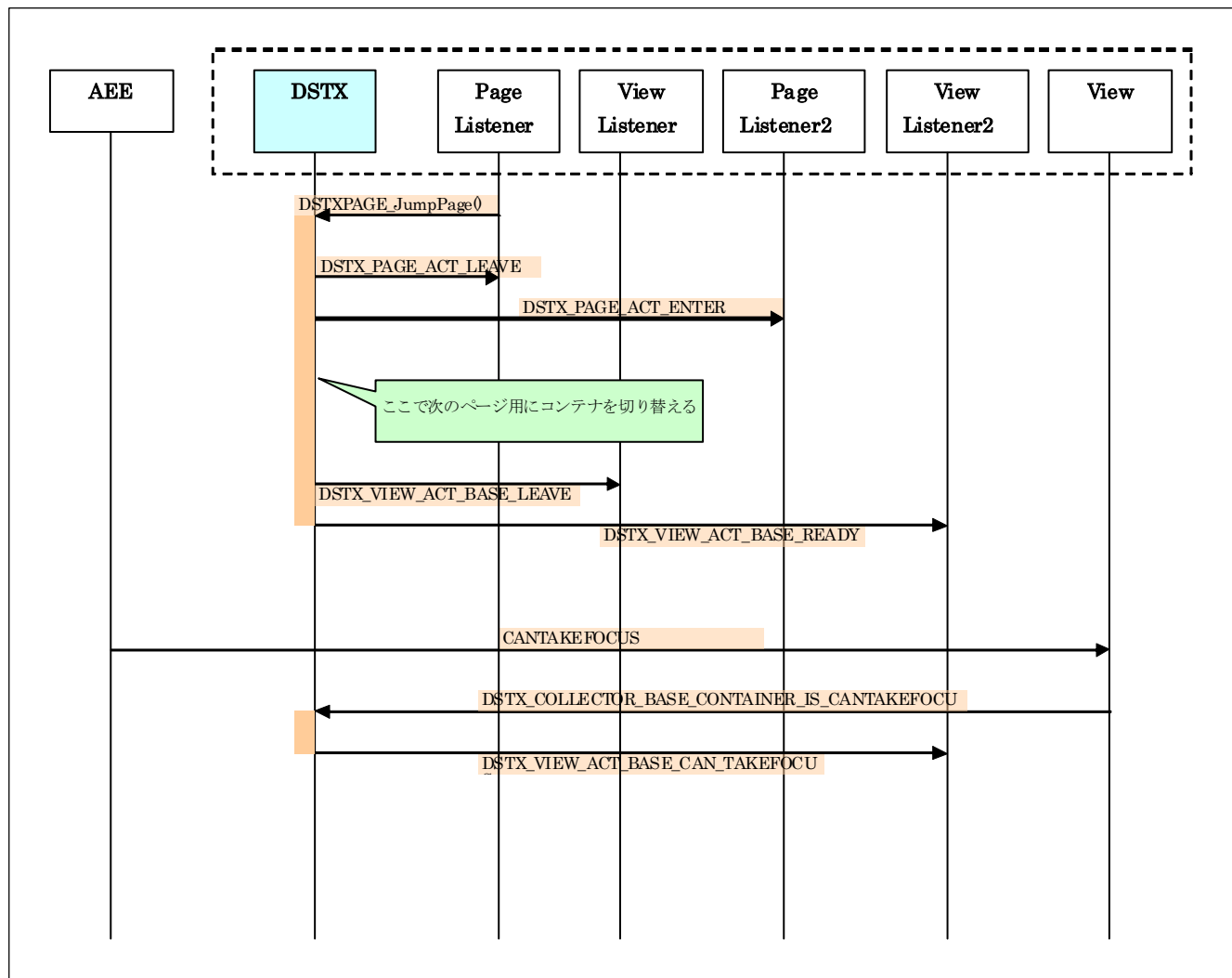


4.2.2. 画面遷移

画面遷移

- ・ 頁遷移時には、元ページリスナ、元ビューリスナにイベントが配布される
- ・ シーケンスは POPUP 画面でも同様のシーケンスとなる

4.2.2.1. イベントシーケンス



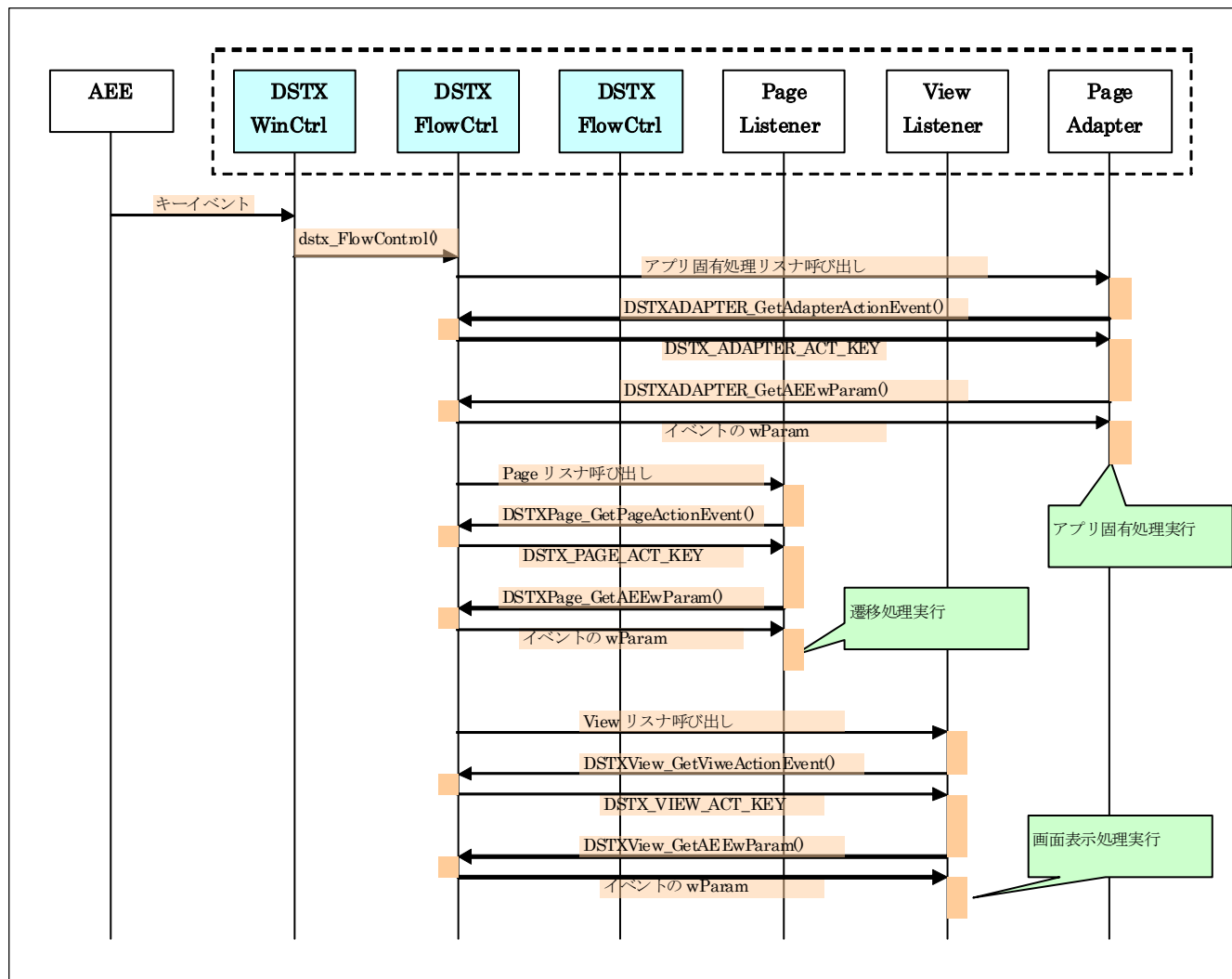
4.3. イベント

4.3.1. キーイベント

キーイベントハンドリング

- ・キーイベントは DSTX でハンドリングする。
- ・アダプタリスナ、ページリスナ、ビューリスナにイベントが配布される

4.3.1.1. イベントシーケンス



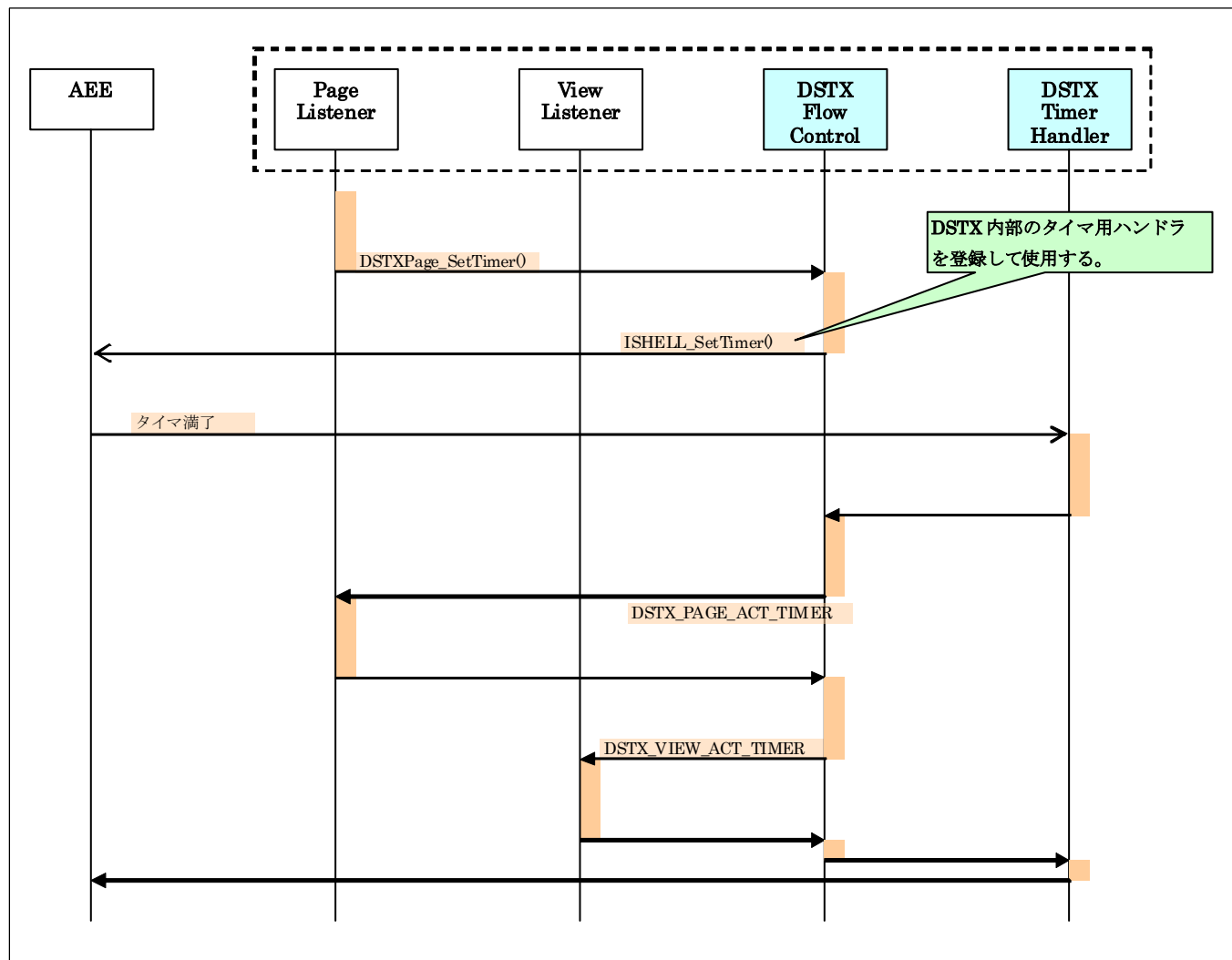
4.3.1.2. 使用リソース

無し。

4.3.2. タイマー処理

- ・ ユーザが DSTX にタイマーを設定することで TIMEOUT 時に PAGE リスナ, VIEW リスナを呼び出す

4.3.2.1. イベントシーケンス



4.3.2.2. 使用リソース

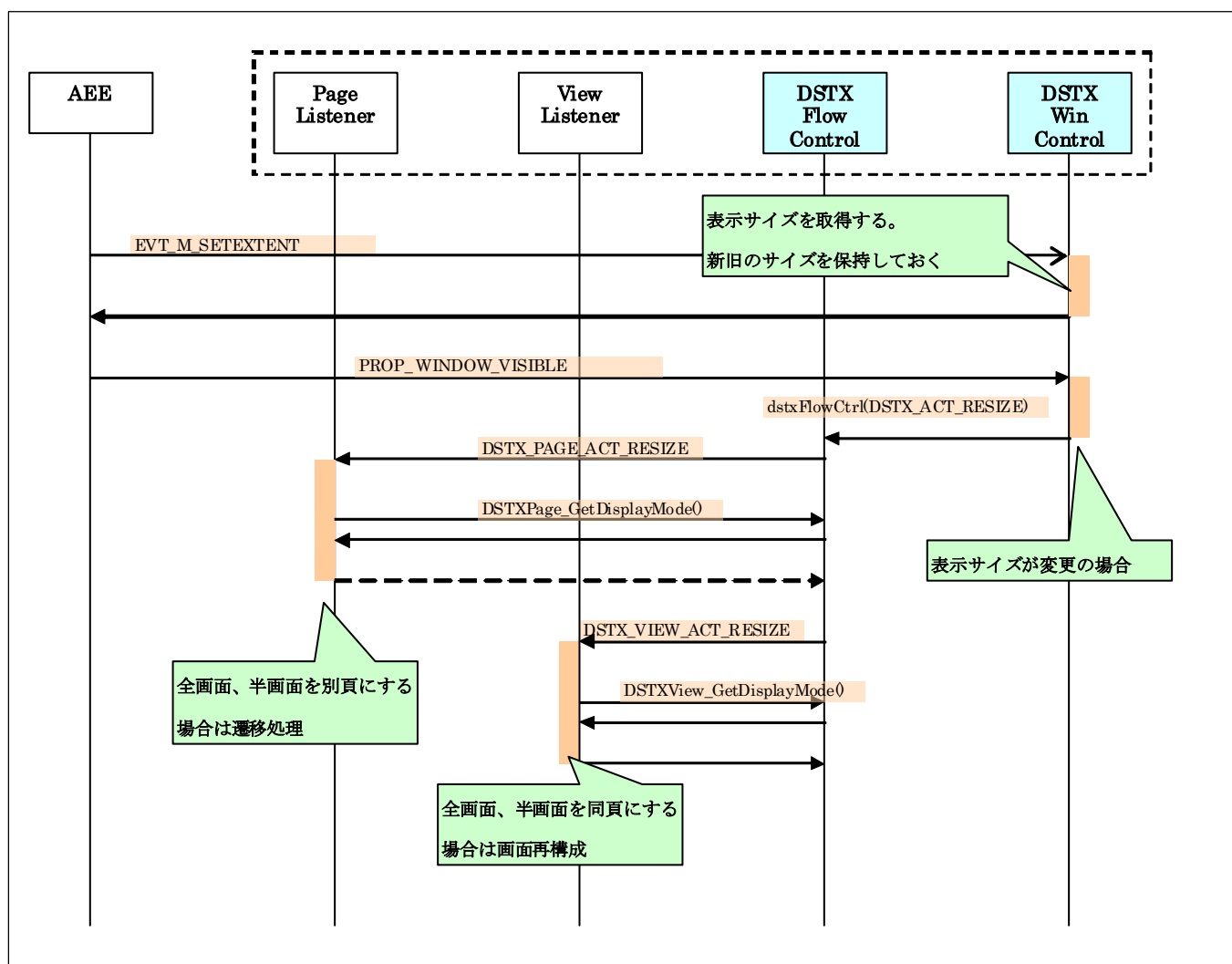
無し。

4.4. 画面切り替え

4.4.1. 通常画面、全画面切り替え

- ・通常画面・全画面切り替え時にリスナイベントを配布する
- 同ページで処理したい場合はリスナで Widget リサイズ等を行う
- 別ページで処理する場合は Page リスナからページ遷移を行う

4.4.1.1. イベントシーケンス



4.4.1.2. 使用リソース

無し。

5. インターフェイス

5.1. 外部提供インターフェイス

5.1.1. 提供インターフェース一覧

No	Extension 名	機能概要	ファイル名
5.1	DSTX_CreateWindowApp	WINDOWAPP セットアップ	DSTX.c
5.2	DSTX_GetStartSchema	起動スキーマ取得	DSTX.c
5.3	DSTX_Regist()	DSTX 登録	DSTX.c
5.4	DSTX_RegistViewWorkPtr()	VIEWWORK 登録	DSTX.c
5.5	DSTX_RegistStartPageID()	初期表示ページ登録	DSTX.c
5.6	DSTX_CollectorExternalEvent()	外部イベント配布	DSTX.c
5.7	DSTX_RegistSoftkeyImage()	ソフトキーイメージ登録	DSTX.c
5.8	DSTX_RegistSoftkeyTextResFileName()	ソフトキーリソースファイル登録	DSTX.c
5.9	DSTX_SetDSTXWinInstanceMgr() (※TBD)	多重 WINDOWMMGR 設定	DSTX.c
5.10	DSTXW_StartPage	CustomWidget 表示開始処理	DSTX.c
5.11	DSTXW_CreateRootContainer	CustomWidget セットアップ	DSTX.c
5.12	DSTXW_GetDSTXWidget	DSTXWidget 取得	DSTX.c
5.13	DSTXW_ReleaseRootContainer	CustomWidget リリース	DSTX.c
5.14	DSTXWIDGET_GetRootWidget	ルートウィジェット取得	DSTX.c
5.15	DSTXWIDGET_GetRootWidgetContainer	ルートコンテナ取得	DSTX.c
5.16	DSTXWIDGET_GetRootWidgetLayout	レイアウトオブジェクト取得	DSTX.c
5.17	DSTXWIDGET_GetRootWidgetRect	ウィジェット領域取得	DSTX.c
5.18	DSTXPAGE_GetClsid	クラス ID 取得	DSTX.c
5.19	DSTXPAGE_GetPageActionEvent	DSTX PAGE イベント取得	DSTX.c
5.20	DSTXPAGE_GetAEEEvent	AEE イベント取得	DSTX.c
5.21	DSTXPAGE_GetAEEwParam	イベント(wParam)取得	DSTX.c
5.22	DSTXPAGE_GetAEEdwParam	イベント(dwParam)取得	DSTX.c
5.23	DSTXPAGE_JumpPage	画面遷移事項	DSTX.c
5.24	DSTXPAGE_InterruptJumpPage	割り込み遷移実行	DSTX.c
5.25	DSTXPAGE_InterruptReturnPage	割り込み遷移復帰	DSTX.c
5.26	DSTXPAGE_SetTimer	タイマー設定	DSTX.c
5.27	DSTXPAGE_CancelTimer	タイマーキャンセル	DSTX.c
5.28	DSTXPAGE_GetShellPtr	ネイティブ Shell 取得	DSTX.c
5.29	DSTXPAGE_StartApplet	クラス ID によるアプリ起動	DSTX.c
5.30	DSTXPAGE_StartAppletSchema	スキーマによるアプリ起動	DSTX.c
5.31	DSTXPAGE_LinkageStartApplet	他タスク連携起動	DSTX.c
5.32	DSTXPAGE_LinkageStartAppletSameTask	同一タスク連携起動	DSTX.c

5.33	DSTXPAGE_SetLinkageStartCB	連携用 Callback 設定	DSTX.c
5.34	DSTXPAGE_ReturnCloseApplet	戻り値ありアプリ終了	DSTX.c
5.35	DSTXPAGE_CloseApplet	アプリ終了	DSTX.c
5.36	DSTXPAGE_GetLinkedId	リンク ID 取得	DSTX.c
5.37	DSTXPAGE_GetStartSchema	開始スキーマ取得	DSTX.c
5.38	DSTXPAGE_GetLinkStartArgs	アプリ間引数取得	DSTX.c
5.39	DSTXPAGE_ReleaseLinkStartArgs	アプリ間引数開放	DSTX.c
5.40	DSTXPAGE_GetLinkReturnArgs	参照先からの戻り取得	DSTX.c
5.41	DSTXPAGE_SendViewListenerSyncNotice	Page リスナ,View リスナ間同期チェック呼び出し	DSTX.c
5.42	DSTXPAGE_GetParent	(TBD)	DSTX.c
5.43	DSTXPAGE_CollectorExternalEvent	外部イベントを DSTX に取り込みイベント配布する	DSTX.c
5.44	DSTXVIEW_GetViewActionEvent	DSTX VIEW イベント取得	DSTX.c
5.45	DSTXVIEW_GetAEEEvent	AEE イベント取得	DSTX.c
5.46	DSTXVIEW_GetAEEwParam	イベント(wParam)取得	DSTX.c
5.47	DSTXVIEW_GetAEEdwParam	イベント(dwParam)取得	DSTX.c
5.48	DSTXVIEW_GetViewContext	VIEW コンテキスト取得	DSTX.c
5.49	DSTXVIEW_SetTimer	タイマー設定	DSTX.c
5.50	DSTXVIEW_CancelTimer	タイマーキャンセル	DSTX.c
5.51	DSTXVIEW_SetSoftkeyText	ソフトキー文字列表示	DSTX.c
5.52	DSTXVIEW_SetSyncNoticeResult	Page リスナ,View リスナ間同期チェック戻り値設定	DSTX.c
5.53	DSTXVIEW_CollectorExternalEvent	外部イベントを DSTX に取り込みイベント配布する	DSTX.c
5.54	DSTXVIEW_CollectorBaseCanTakeFocus	CANTAKEFOCUS イベントハンドリング	DSTX.c
5.55	DSTXADAPTER_GetAdapterActionEvent	DSTX Adapter イベント取得	DSTX.c
5.56	DSTXADAPTER_GetAEEEvent	AEE イベント取得	DSTX.c
5.57	DSTXADAPTER_GetAEEwParam	イベント(wParam)取得	DSTX.c
5.58	DSTXADAPTER_GetAEEdwParam	イベント(dwParam)取得	DSTX.c
5.59	DSTXADAPTER_GetShellIPtr	ネイティブ Shell 取得	DSTX.c
5.60	DSTXADAPTER_InterruptJumpPage	割り込み遷移実行	DSTX.c

5.1.2. 提供インターフェース（Macro）一覧

No	Extension 名	機能概要	ファイル名
M.1	DSTX_PAGE_ARRAY_TABLE_NUM	ページテーブルの配列サイズ取得マクロ	DSTX.h
M.2	DSTXMACRO_MAKE_CONNECTOR_FUNC	コネクタ関数作成マクロ	DSTX.h
M.3	DSTXMACRO_REGIST	DSTX 登録マクロ	DSTX.h
M.4	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_BEGIN	DSTX ページリスナテーブル作成マクロ(BEGIN)	DSTX.h
M.5	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY	DSTX ページリスナテーブル作成マクロ(ARRAY)	DSTX.h
M.6	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_SPLIT	DSTX ページリスナテーブル作成マクロ(ARRAY-SPLIT)	DSTX.h

M.7	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_END	DSTX ページリスナテーブル作成マクロ(END)	DSTX.h
M.8	DSTXMACRO_REGISTVIEWWORKPTR	DSTXViewWork 登録マクロ	DSTX.h
M.9	DSTXVIEWMACRO_COLLECTOR_BASE_CONTAINER_IS_CANTAKEFOCUS	イベントコレクターマクロ: サードパーティー社製画面とのアクティブ接続	DSTX.h
M.10	DSTXMACRO_SHELL_EVENTHANDLER	アプレットハンドラ用 IShell_EventHandler()処理マクロ	DSTX.h

6. インターフェイス

6.1. 外部提供インターフェイス詳細

6.1.1. DSTX_CreateWindowApp

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static int DSTX_CreateWindowApp(DSTX *pDSTX, IModule *pIModule, IShell *pIShell, IShell *pIShell, AECLSID clsid, AEEAppStart *pAEEAppStart, void *release_func, void *win_instance)		
利用シーン	Window アプリ開始時のセットアップ		
説明	WindowApp として動作するために必要な処理を DSTX 内で行う。		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
	I	IModule *pIModule	IModule インスタンス
	I	IShell *pIShell	IShell インスタンス
	I	IShell *pIShell	IShell インスタンス
	I	AECLSID clsid	クラス ID
	I	AEEAppStart *pAEEAppStart	起動引数
	I	void *release_func	Window 開放時のコールバック関数
	I	void *win_instance	Window 管理データ
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.2. DSTX_GetStartSchema

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static const char *DSTX_GetStartSchema(DSTX *pDSTX)		
利用シーン	起動スキーマ判定により遷移先を変更する場合		
説明	起動スキーマを取得する		
引数	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
戻り値	Char*		スキーマ名

6.1.3. DSTX_Regist

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static boolean DSTX_Regist(DSTX *pDSTX, void *m_func, void *m_data, void *v_workbase, int v_workbase_num, DSTX_page_connector_t page_connector, DSTX_view_connector_t view_connector, DSTX_adapter_handler_t adapter_handler, const DSTX_page_array_t *page_array, size_t page_array_size)		

利用シーン	Window アプリ起動時の初期処理 DSTXMACRO_REGIST を経由して呼び出し		
説明	DSTX 遷移制御に必要なリスナ等のセットアップを行う。 ここで登録した情報をリスナへのイベント配信を行う。		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
	I	void *m_func	Model 関数
	I	void *m_data	Model データ
	I	void *v_workbase	View ワーク配列
	I	int v_workbase_num	View ワーク数
	I	DSTX_page_connector_t page_connector	Page コネクタ (Page リスナ呼び出し実行関数)
	I	DSTX_view_connector_t view_connector	View コネクタ (View リスナ呼び出し実行関数)
	I	DSTX_adapter_handler_t adapter_handler	アプリ固有処理リスナ
	I	const DSTX_page_array_t *page_array	リスナ情報
戻り値	I	size_t page_array_size	リスナ情報数
	TRUE		登録成功
戻り値	FALSE		登録失敗

6.1.4. DSTX_RegistViewWorkPtr

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static boolean DSTX_RegistViewWorkPtr(DSTX* pDSTX, void *view_listener, void *pVWorkPtr)		
利用シーン	Window アプリ起動時の初期処理 DSTXMACRO_REGISTVIEWWORKPTR マクロ経由で呼び出し		
説明	View 固有領域のセットアップを行う		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX* pDSTX,	DSTX エクステンション
	I	void *view_listener	View リスナ
	I	void *pVWorkPtr	View ワーク
戻り値	TRUE		登録成功
	FALSE		登録失敗

6.1.5. DSTX_RegistStartPageID

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static void DSTX_RegistStartPageID(DSTX *pDSTX, DSTX_page_id_t page_id)		

利用シーン	Window アプリ起動後の処理で初期表示ページ判定後		
説明	初期表示ページ設定処理		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
	I	DSTX_page_id_t page_id	初期表示ページ ID
	O	(変数名)	(説明)
戻り値	なし		

6.1.6. DSTX_CollectorExternalEvent

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static boolean DSTX_CollectorExternalEvent(DSTX* pDSTX, AEEEvent eCode, uint16 wParam, uint32 dwParam)		
利用シーン	外部イベントを DSTX に取り込む場合に使用する		
説明	外部イベントを DSTX に取り込み現在表示ページのリスナヘイベントを配布する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX* pDSTX	DSTX エクステンション
	I	AEEEvent eCode	イベントコード
	I	uint16 wParam	イベントパラメータ
	I	uint32 dwParam	イベントパラメータ
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.1.7. DSTX_RegistSoftkeyImage

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	void DSTX_RegistSoftkeyImage(DSTX *pDSTX, char *pResFileName, uint16 wImageLeftResID, uint16 wImageCenterResID, uint16 wImageRightResID)		
利用シーン	ソフトキー表示が必要な場合		
説明	ソフトキー表示用のイメージを設定する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
	I	char *pResFileName	リソースファイル名
	I	uint16 wImageLeftResID	左ソフトキー背景画像
	I	uint16 wImageCenterResID	センターソフトキー背景画像
	I	uint16 wImageRightResID	右ソフトキー背景画像
戻り値	なし		

6.1.8. DSTX_RegistSoftkeyTextResFileName

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	void DSTX_RegistSoftkeyTextResFileName(DSTX *pDSTX, char *pResFileName)		
利用シーン	ソフトキー表示が必要な場合		
説明	ソフトキーテキストリソースファイル名を設定する		
引数	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
(I/O 引数名)	I	char *pResFileName	リソースファイル名
戻り値	なし		

6.1.9. DSTX_SetDSTXWinInstanceMgr(TBD)

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static void DSTX_SetDSTXWinInstanceMgr(DSTX *pDSTX, void *pDSTXWinInstanceMgr)		
利用シーン	TBD		
説明	TBD		
引数	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
(I/O 引数名)	I	void *pDSTXWinInstanceMgr	ウィンドウインスタンス管理マネージャ
戻り値			

6.1.10. DSTXw_StartPage

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static void DSTXw_StartPage(DSTX *pDSTXW, DSTX_page_id_t page_id)		
利用シーン	カスタムウィジェットで DSTX を使用する場合に表示開始準備完了時		
説明	カスタムウィジェットで DSTX を使用する場合に表示開始処理を行う		
引数	I	DSTX *pDSTXW	DSTX エクステンション
(I/O 引数名)	I	DSTX_page_id_t page_id	カスタムウィジェット初期ページ表示
戻り値	なし		

6.1.11. DSTXw_CreateRootContainer

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static int DSTXw_CreateRootContainer(DSTX *pDSTXW, IModule *pIModule, IShell *pIShell, void *handler_func, void *release_func, void *instance)		
利用シーン	TBD		
説明	TBD		
引数	I	DSTX *pDSTXW	DSTX エクステンション

(I/O 引数名)	I	IModule *pIModule	IModule インスタンス
	I	IShell *pIShell	IShell インスタンス
	I	void *handler_func	Wnindow 経由のイベント発生時にカスタムウィジェットとして必要な処理がある場合のコールバック関数
	I	void *release_func	カスタムウィジェット開放処理
	I	void *instance	カスタムウィジェットコンテキスト
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.12. DSTXw_GetDSTXWidget

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static DSTXWidget *DSTXw_GetDSTXWidget(DSTX *pDSTXW)		
利用シーン	カスタムウィジェット初期化処理で取得する。 以降、DSTX 内で管理するウィジェット、コンテナ、レイアウトインスタンスが必要な場合に使用		
説明	DSTXWidget を返却する		
引数	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
戻り値	DSTXWidget*		DSTXWidget インスタンス

6.1.13. DSTXw_ReleaseRootContainer

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	static void DSTXw_ReleaseRootContainer(DSTX *pDSTXW)		
利用シーン	カスタムウィジェット開放時		
説明	DSTX 内部で管理するリソースを開放する		
引数	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
戻り値	なし		

6.1.14. DSTXWidget_GetRootWidget

提供アプリ	DSTXWidget		
プロトタイプ	static IWidget *DSTXWidget_GetRootWidget(DSTXWidget *pDSTXWidget)		
利用シーン	親画面(Parent)とのコンテナ接続 Widget サイズ設定時 Event の Dispatch 時にカスタム Widget でベースとなるコンテナウィジェットを取得する		
説明	カスタム Widget でベースとなるコンテナウィジェット取得		
引数	I	DSTXWidget *DSTXWidget	DSTXWidget エクステンション
戻り値	Iwidget*		カスタムウィジェットのベースウィジェット

6.1.15. DSTXWidget_GetRootWidgetContainer

提供アプリ	DSTXWidget		
プロトタイプ	static IXYContainer *DSTXWidget_GetRootWidgetContainer(DSTXWidget *pDSTXWidget)		
利用シーン	カスタムウィジェット開放処理時に画面コンテナスタックを開放する		
説明	カスタム Widget でベースとなるコンテナ取得		
引数	I	DSTXWidget *DSTXWidget	DSTXWidget エクステンション
戻り値	IXYContaier*		カスタムウィジェットのベースコンテナ

6.1.16. DSTXWidget_GetRootWidgetLayout

提供アプリ	DSTXWidget		
プロトタイプ	static IWindowLayout *DSTXWidget_GetRootWidgetLayout(DSTXWidget *pDSTXWidget)		
利用シーン	カスタムウィジェットで LAYOUT のフルスクリーンサイズ取得時		
説明	カスタムウィジェット LAYOUT インスタンス取得		
引数	I	DSTXWidget *DSTXWidget	DSTXWidget エクステンション
戻り値	IWindowLayout *		IwindowLayout インスタンス

6.1.17. DSTXWidget_GetRootWidgetRect

提供アプリ	DSTXWidget		
プロトタイプ	static WExtent *DSTXWidget_GetRootWidgetRect(DSTXWidget *pDSTXWidget)		
利用シーン	カスタムウィジェットの EXTENT 取得、設定時		
説明	Wextent 取得		
引数	I	DSTXWidget *DSTXWidget	DSTXWidget エクステンション
戻り値	Wextent*		カスタムウィジェットの EXTENT を取得する

6.1.18. DSTXPage_GetClsid

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static AEECLSID DSTXPage_GetClsid(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン	???		
説明	クラス ID 取得		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション

戻り値	AEECLSID	クラス ID
-----	----------	--------

6.1.19. DSTXPage_GetPageActionEvent

提供アプリ	DSTXPage	
プロトタイプ	static DSTX_PAGE_ACT_E DSTXPage_GetPageActionEvent(DSTXPage *pDSTXPage)	
利用シーン	ページリスナが呼ばれた時	
説明	DSTXPage イベントを取得する	
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage DSTXPage エクステンション
戻り値	DSTX_PAGE_ACT_E	DSTXPage イベント

6.1.20. DSTXPage_GetAEEEvent

提供アプリ	DSTXPage	
プロトタイプ	static AEEEvent DSTXPage_GetAEEEvent(DSTXPage *pDSTXPage)	
利用シーン	ページリスナが呼ばれた時	
説明	DSTXPage イベントと対になる AEE イベント	
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage DSTXPage エクステンション
戻り値	AEEEvent	Page リスナ呼び出しの契機となった AEEEvent

6.1.21. DSTXPage_GetAEEwParam

提供アプリ	DSTXPage	
プロトタイプ	static uint16 DSTXPage_GetAEEwParam(DSTXPage *pDSTXPage)	
利用シーン	ページリスナが呼ばれた時	
説明	イベントパラメータを取得する	
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage DSTXPage エクステンション
戻り値	uint16	イベントパラメータ

6.1.22. DSTXPage_GetAEEdwParam

提供アプリ	DSTXPage	
プロトタイプ	static uint32 DSTXPage_GetAEEdwParam(DSTXPage *pDSTXPage)	
利用シーン	ページリスナが呼ばれた時	
説明	イベントパラメータを取得する	

引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	uint32		イベントパラメータ

6.1.23. DSTXPage_JumpPage

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static boolean DSTXPage_JumpPage(DSTXPage *pDSTXPage, int page_id)		
利用シーン	ページ遷移時		
説明			
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	Int page_id	ページ ID
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.1.24. DSTXPage_InterruptJumpPage

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static boolean DSTXPage_InterruptJumpPage(DSTXPage *pDSTXPage, int pid)		
利用シーン	たとえば SUSPEND 時に特定のリスナでイベントを待ちたい場合		
説明	割り込み遷移を行う		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	int pid	割り込み時の遷移先
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.1.25. DSTXPage_InterruptReturnPage

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static boolean DSTXPage_InterruptReturnPage(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン	割り込み遷移後の特定のイベント発生時		
説明	割り込み遷移元へ戻る		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.1.26. DSTXPage_SetTimer

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	void DSTXPage_SetTimer(DSTXPage *pDSTXPage, int32 dwMsecs)		
利用シーン	時間経過後、POPUP をクローズした場合		
説明	タイマーを設定する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	int32 dwMsecs	タイマー間隔(ms)
戻り値	なし		

6.1.27. DSTXPage_CancelTimer

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	void DSTXPage_CancelTimer(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン	タイマーが不要になった場合		
説明	タイマーをキャンセルする		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	なし		

6.1.28. DSTXPage_GetShellPtr

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static IShell *DSTXPage_GetShellPtr(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン			
説明	Shell ポインタを取得する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	IShell*		IShell インスタンス

6.1.29. DSTXPage_StartApplet

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static int DSTXPage_StartApplet(DSTXPage *pDSTXPage, AEECLSID clsid, uint32 dwReason)		
利用シーン	他アプリを通常起動する場合		
説明	他アプリをクラス ID をキーに起動する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	AEECLSID clsid	クラス ID

	I	uint32 dwReason	起動リゾン
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.30. DSTXPage_StartAppletSchema

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static int DSTXPage_StartAppletSchema(DSTXPage *pDSTXPage, char* pszSchema, uint32 dwReason)		
利用シーン	他アプリを通常起動する場合		
説明	他アプリをスキーマ名をキーに起動する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	char* pszSchema	スキーマ
	I	uint32 dwReason	起動リゾン
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.31. DSTXPage_LinkageStartApplet

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static int DSTXPage_LinkageStartApplet(DSTXPage *pDSTXPage, const char* pszSchema, void* pvData, void* pvRefData, uint32 dwSize, uint32 dwReason)		
利用シーン	他アプリを別タスクで連携する場合		
説明	他アプリを別タスクで連携する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	const char*pszSchema	スキーマ
	I	void *pvdata	連携先への引数
	I	void *pvRefData	連携先からの返却値格納領域
	I	uint32 dwSize	引数サイズ
	I	uint32 dwReason	起動リゾン
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.32. DSTXPage_LinkageStartAppletSameTask

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static int DSTXPage_LinkageStartAppletSameTask(DSTXPage *pDSTXPage, const char*		

	pszSchema, void* pvData, void* pvRefData, uint32 dwSize, uint32 dwReason)		
利用シーン	他アプリを同一タスクで連携する場合		
説明	他アプリを同一タスクで連携する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	const char*pszSchema	スキーマ
	I	void *pvdata	連携先への引数
	I	void *pvRefData	連携先からの返却値格納領域
	I	uint32 dwSize	引数サイズ
	I	uint32 dwReason	起動リーズン
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.33. DSTXPage_SetLinkageStartCB

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static void DSTXPage_SetLinkageStartCB(DSTXPage *pDSTXPage, PFNRESULTCB pfnResultCB, PFNNOTICECB pfnNoticeCB, PFNFINISHCB pfnFinishCB)		
利用シーン	連携コールバックをアプリでハンドリングしたい場合		
説明	連携起動コールバックを設定する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	PFNRESULTCB pfnResultCB	連携開始コールバック関数
	I	PFNNOTICECB pfnNoticeCB	連携データ返却値取得コールバック関数
	I	PFNFINISHCB pfnFinishCB	連携終了コールバック関数
戻り値	なし		

6.1.34. DSTXPage_ReturnCloseApplet

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static int DSTXPage_ReturnCloseApplet(DSTXPage *p, void *memData, int32 memDataSize)		
利用シーン	参照連携を参照先から終了する場合		
説明	データを参照元に返却し、自アプリをクローズする		
引数	I	DSTXPage *p	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	void *memData	参照連携終了時の返却データ

	I	int32 memDataSize	参照連携終了時の返却データサイズ
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.35. DSTXPage_CloseApplet

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static int DSTXPage_CloseApplet(DSTXPage *pDSTXPage, uint32 dwEndReason)		
利用シーン	通常起動時、通常連携時に自アプリを終了する場合		
説明	通常起動時、通常連携時に自アプリを終了する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	uint32 dwEndReason	終了リーズン
戻り値	SUCCESS		成功
	それ以外		失敗

6.1.36. DSTXPage_GetLinkId

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static uint32 DSTXPage_GetLinkId(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン			
説明	自アプリの起動時のリンク ID		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	uint32		リンク ID

6.1.37. DSTXPage_GetStartSchema

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static const char *DSTXPage_GetStartSchema(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン			
説明	自アプリ起動のスキーマ名		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	const char *		起動スキーマ名

6.1.38. DSTXPage_GetLinkStartArgs

提供アプリ	DSTXPage		
-------	----------	--	--

プロトタイプ	static boolean DSTXPage_GetLinkStartArgs(DSTXPage *pDSTXPage, void **pvLinkData, uint32 *dwSize)		
利用シーン	起動元からのデータにより挙動を変える場合		
説明	起動元からのデータを取得する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	void **pvLinkData	起動元からのデータ
	I	uint32 *dwSize	起動元からのデータサイズ
戻り値	TRUE		情報あり
	FALSE		情報なし

6.1.39. DSTXPage_ReleaseLinkStartArgs

提供アプリ	DSTXPage		
プロトタイプ	static void DSTXPage_ReleaseLinkStartArgs(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン			
説明	起動元からの引数領域を開放する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値	なし		

6.1.40. DSTXPage_GetLinkReturnArgs

提供アプリ	IDSTXPage		
プロトタイプ	static boolean DSTXPage_GetLinkReturnArgs(DSTXPage *pDSTXPage, void **pvLinkRefData, uint32 *dwSize)		
利用シーン	連携起動先からの返却データが必要な場合		
説明	連携起動先からの返却データを取得する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	void **pvLinkRefData	返却データ格納領域へのポインタ
	I	uint32 *dwSize	返却データ格納領域サイズ
戻り値	TRUE		情報あり
	FALSE		情報なし

6.1.41. DSTXPage_SendViewListenerSyncNotice

提供アプリ	IDSTXPage		
プロトタイプ	static uint32 DSTXPage_SendViewListenerSyncNotice(DSTXPage *pDSTXPage,		

	AEEEvent eCode, uint16 wParam, uint32 lParam)		
利用シーン	Page 処理時にカスタムウィジェット等 View データを操作する場合		
説明	Page リスナ処理中に View 側へ処理を依頼する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	AEEEvent eCode	イベントコード
	I	uint16 wParam	イベントパラメータ
	I	uint32 lParam	イベントパラメータ
戻り値	uint32		結果

6.1.42. DSTXPage_GetParent(TBD)

提供アプリ	IDSTXPage		
プロトタイプ	static uint32 DSTXPage_GetParent(DSTXPage *pDSTXPage)		
利用シーン	多重起動時の Instance チェックのため		
説明			
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値			

6.1.43. DSTXPage_CollectorExternalEvent

提供アプリ	IDSTXPage		
プロトタイプ	static boolean DSTXPage_CollectorExternalEvent(DSTX* pDSTX, AEEEvent eCode, uint16 wParam, uint32 lParam)		
利用シーン			
説明	外部イベントの配信を DSTX に依頼する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値			

6.1.44. DSTXView_GetViewActionEvent

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	static DSTX_VIEW_ACT_E DSTXView_GetPageActionEvent(DSTXView *pDSTXView)		
利用シーン	VIEW リスナが呼ばれた時		
説明	DSTXView イベントを取得する		
引数	I	DSTXView *pDSTXView	DSTXView エクステンション

戻り値	DSTX_VIEW_ACT_E	DSTXView イベント
-----	-----------------	---------------

6.1.45. DSTXView_GetAEEEvent

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	static AEEEvent DSTXView_GetAEEEvent(DSTXView *pDSTXView)		
利用シーン	VIEW リスナが呼ばれた時		
説明	DSTX VIEW イベントと対になる AEE イベント		
引数	I	DSTXView *pDSTXView	DSTXView エクステンション
戻り値	AEEEvent		View リスナ呼び出しの契機となった AEEEvent

6.1.46. DSTXView_GetAEEwParam

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	static uint16 DSTXView_GetAEEwParam(DSTXView *pDSTXView)		
利用シーン	VIEW リスナが呼ばれた時		
説明	イベントパラメータを取得する		
引数	I	DSTXView *pDSTXView	DSTXView エクステンション
戻り値	uint16		イベントパラメータ

6.1.47. DSTXView_GetAEEdwParam

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	static uint32 DSTXView_GetAEEdwParam(DSTXView *pDSTXView)		
利用シーン	VIEW リスナが呼ばれた時		
説明	イベントパラメータを取得する		
引数	I	DSTXVIEW *pDSTXView	DSTXView エクステンション
戻り値	uint32		イベントパラメータ

6.1.48. DSTXView_GetViewContext

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	static void *DSTXView_GetViewContext(DSTXView *pDSTXView)		
利用シーン	画面構成 Widget に対して処理する場合		
説明	View コンテキストを取得する		

引数	I	DSTXVIEW *pDSTXView	DSTXView エクステンション
戻り値	void *		View コンテキスト

6.1.49. DSTXView_SetTimer

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	void DSTXView_SetTimer(DSTXView *pDSTXView, int32 dwMsecs)		
利用シーン	時間経過後、POPUP をクローズした場合		
説明	タイマーを設定する		
引数	I	DSTXView *pDSTXView	DSTXView エクステンション
(I/O 引数名)	I	int32 dwMsecs	タイマー間隔(ms)
戻り値	なし		

6.1.50. DSTXView_CancelTimer

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	void DSTXView_CancelTimer(DSTXView *pDSTXView)		
利用シーン	タイマーが不要になった場合		
説明	タイマーをキャンセルする		
引数	I	DSTXView *pDSTXView	DSTXView エクステンション
戻り値	なし		

6.1.51. DSTXView_SetSoftkeyText

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	int DSTXView_SetSoftkeyText(DSTXView *pDSTXView, uint16 wSoftkeyTextLeftResID, uint16 wSoftkeyTextCenterResID, uint16 wSoftkeyTextRightResID)		
利用シーン	ソフトキーを設定する必要がある場合		
説明	ソフトキーの表示テキストを設定する		
引数	I	DSTXView *pDSTXView	DSTXView エクステンション
(I/O 引数名)	I	uint16 wSoftkeyTextLeftResID	左 SOFTKEY 表示文字列リソース ID
	I	uint16 wSoftkeyTextCenterResID	センターSOFTKEY 表示文字列リソース ID

	I	uint16 wSoftkeyTextRightResID	右 SOFTKEY 表示文字列リソース ID
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.1.52. DSTXView_SetSyncNoticeResult

提供アプリ	DSTXView		
プロトタイプ	void DSTXView_SetSyncNoticeResult(DSTXView *pDSTXView, uint32 dwResult)		
利用シーン	Page 処理時にカスタムウィジェット等 View データを操作する場合		
説明	View 側で処理した結果を設定する		
引数 (I/O 引数名)	I	DSTX *pDSTX	DSTX エクステンション
	I	uint32 dwResult	処理結果
戻り値	なし		

6.1.53. DSTXView_CollectorExternalEvent

提供アプリ	IDSTXView		
プロトタイプ	static boolean DSTXView_CollectorExternalEvent(DSTX* pDSTX, AEEEvent eCode, uint16 wParam, uint32 dwParam)		
利用シーン			
説明	外部イベントの配信を DSTX に依頼する		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
戻り値			

6.1.54. DSTXView_CollectorBaseCanTakeFocus

提供アプリ	IDSTXView		
プロトタイプ	static boolean DSTXView_CollectorBaseCanTakeFocus(DSTXView *pDSTXView, void *po)		
利用シーン	View で CANTAKEFOCUS イベントを取得したタイミング DSTXVIEWMACRO_COLLECTOR_BASE_CONTAINER_IS_CANTAKEFOCUS マクロを利用		
説明	DSTX 内部に DSTX_FLOW_CTRL_BASE_CANTAKEFOCUS イベントを配布し、結果ページリスナ、ビューリスナ呼び出しを行う		
引数	I	DSTXPage *pDSTXPage	DSTXPage エクステンション
	I	void *po	View コンテキスト
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.1.55. DSTXAdapter_GetAdapterActionEvent

提供アプリ	DSTXAdapter		
プロトタイプ	static DSTX_ADAPTER_ACT_E DSTXAdapter_GetAdapterActionEvent(DSTXAdapter *pDSTXAdapter)		
利用シーン	アプリ固有ハンドラが呼ばれた時		
説明	DSTX Adapter イベントを取得する		
引数	I	DSTXAdapter *pDSTXAdapter	DSTXAdapter エクステンション
戻り値	DSTX_ADAPTER_ACT_E		DSTXAdapter イベント

6.1.56. DSTXAdapter_GetAEEEvent

提供アプリ	DSTXAdapter		
プロトタイプ	static AEEEvent DSTXAdapter_GetAEEEvent(DSTXAdapter *pDSTXAdapter)		
利用シーン	アプリ固有ハンドラが呼ばれた時		
説明	DSTXAdapter イベントと対になる AEE イベント		
引数	I	DSTXAdapter *pDSTXAdapter	DSTXAdapter エクステンション
戻り値	AEEEvent		アプリ固有ハンドラ呼び出しの契機となった AEEEvent

6.1.57. DSTXAdapter_GetAEEwParam

提供アプリ	DSTXAdapter		
プロトタイプ	static uint16 DSTXAdapter_GetAEEwParam(DSTXAdapter *pDSTXAdapter)		
利用シーン	アプリ固有ハンドラが呼ばれた時		
説明	イベントパラメータを取得する		
引数	I	DSTXAdapter *pDSTXAdapter	DSTXAdapter エクステンション
戻り値	uint16		イベントパラメータ

6.1.58. DSTXAdapter_GetAEEdwParam

提供アプリ	DSTXAdapter		
プロトタイプ	static uint16 DSTXAdapter_GetAEEdwParam(DSTXAdapter *pDSTXAdapter)		
利用シーン	アプリ固有ハンドラが呼ばれた時		
説明	イベントパラメータを取得する		

引数	I	DSTXAdapter *pDSTXAdapter	DSTXAdapter エクステンション
戻り値	uint16		イベントパラメータ

6.1.59. DSTXAdapter_GetShellPtr

提供アプリ	DSTXAdapter		
プロトタイプ	static IShell *DSTXAdapter_GetShellPtr(DSTXAdapter *pDSTXAdapter)		
利用シーン			
説明	Shell ポインタを取得する		
引数	I	DSTXAdapter *pDSTXAdapter	DSTXAdapter エクステンション
戻り値	IShell*		IShell インスタンス

6.1.60. DSTXAdapter_InterruptJumpPage

提供アプリ	DSTXAdapter		
プロトタイプ	static boolean DSTXAdapter_InterruptJumpPage(DSTXAdapter *pDSTXAdapter, int pid)		
利用シーン	特定のイベント発生時に待機用のリスナでイベントを待ちたい場合		
説明	割り込み遷移を行う		
引数	I	DSTXAdapter *pDSTXAdapter	DSTXPage エクステンション
(I/O 引数名)	I	int pid	割り込み時の遷移先
戻り値	TRUE		成功
	FALSE		失敗

6.2. 外部提供インターフェース詳細(Macro)

6.2.1. DSTX_PAGE_ARRAY_TABLE_NUM

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTX_PAGE_ARRAY_TABLE_NUM(page_array)		
利用シーン	DSTX 登録時のリスナテーブル設定時		
説明	リスナテーブルサイズ取得		
引数	I	page_array	リスナテーブル

6.2.2. DSTXMACRO_MAKE_CONNECTOR_FUNC

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_MAKE_CONNECTOR_FUNC(pname,mfname,vwname)		
利用シーン	コントローラーファイルに定義		
説明	リスナコネクタ関数作成マクロ 各アプリ固有の引数の方でリスナ関数へ配布するため		
引数 (I/O 引数名)	I	pname	アプリ名
	I	mfname	Model ファンクション名
	I	vwname	View ワーク名

6.2.3. DSTXMACRO_REGIST

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_REGIST(po,mfunc,mdata,vwb,vwbnun,pname,ename)		
利用シーン	WindowStart 時の DSTX 登録で使用する		
説明	画面遷移に必要なリスナ情報をセットアップする。 DSTX_Regist のラッパーマクロ		
引数 (I/O 引数名)	I	po	DSTX ポインタ
	I	mfunc	Model 関数テーブルポインタ
	I	mdata	Model データポインタ
	I	vwb	ビューワーク構造体ポインタ
	I	vwbnun	ビューワーク数
	I	pname	アプリ名
	I	ename	アプリ固有ハンドラ関数ポインタ

6.2.4. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_BEGIN

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_BEGIN(pname)		

利用シーン	リスナテーブル作成開始時		
説明	リスナテーブル作成開始マクロ		
引数	I	pname	アプリ名

6.2.5. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY(pid,pagel,viewl,clsname,ispop,issoftkey)		
利用シーン	リスナテーブル作成時		
説明	リスナテーブル作成マクロ		
引数	I	pid	画面 ID
	I	pagel	ページリスナ
	I	viewl	ビューリスナ
	I	clsname	画面作成関数
	I	ispop	ポップアップ画面なら TRUE
	I	issoftkey	ソフトキー表示が必要なら TRUE

6.2.6. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_SPLIT(TBD)

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_SPLIT (pid,pagel,viewl,clsname,clssplit,ispop,issoftkey)		
利用シーン	リスナテーブル作成時		
説明	リスナテーブル作成マクロ		
引数	I	pid	画面 ID
	I	pagel	ページリスナ
	I	viewl	ビューリスナ
	I	clsname	画面作成関数
	I	clssplit	半画面对応(TBD)
	I	ispop	ポップアップ画面なら TRUE
	I	issoftkey	ソフトキー表示が必要なら TRUE

6.2.7. DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_END

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_MAKEPAGEARRAY_BEGIN(pname)		
利用シーン	リスナテーブル作成完了		
説明	リスナテーブル作成完了マクロ		
引数	I	pname	アプリ名

6.2.8. DSTXMACRO_REGISTVIEWWORKPTR

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_REGISTVIEWWORKPTR(pcontext,vlistener,vworkptr)		
利用シーン	View 単位に個別領域が必要な場合		
説明	個別 VIEW ワークを登録する DSTX_RegistViewWorkPtr のラッパーマクロ		
引数	I	pcontext	DSTX ポインタ
	I	vlistener	View リスナ
	I	vworkptr	View ワーク

6.2.9. DSTXVIEWMACRO_COLLECTOR_BASE_CONTAINER_IS_CANTAKEFOCUS

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXVIEWMACRO_COLLECTOR_BASE_CONTAINER_IS_CANTAKEFOCUS(po,pcontext,dwparam)		
利用シーン	画面のルートコンテナのハンドラ処理として必須		
説明	CANTAKEFOCUS イベントかをチェックし、CANTAKEFOCUS の場合は DSTX にイベントを送出する		
引数	I	po	View コンテキスト
	I	pcontext	DSTX ポインタ
	I	dwparam	AEE イベントの dwparam

6.2.10. DSTXMACRO_SHELL_EVENTHANDLER

提供アプリ	DSTX		
プロトタイプ	DSTXMACRO_SHELL_EVENTHANDLER(kshell,evt,wp,dwp)		
利用シーン	アプリハンドラ、Window ハンドラ(DSTX 内部)の先頭に必須		
説明	SHELL イベントを配信する		
引数	I	kshell	Shell ポインタ
	I	evt	AEEEvent コード
	I	wp	イベントパラメータ
	I	dwp	イベントパラメータ

7. データ構造

7.1. 提供するデータ

名称	ページテーブル構造体		
変数名	dstx_page_array_t		
内容	ページテーブル情報構造体。		
形式	設定用マクロ DSTXMACRO_MAKEPAGEARRA を提供		
構造体			
メンバー	型	メンバー名	内容
	Dstx_page_id_t	pid	ページ ID
	void	*pagelistener	ページリスナ
	void	*viewlistener	ビューリスナ
	void	*pBaseNewFunc	表示画面生成関数へのポインタ
	void	pFormNewFunc_Split	半画面对応 (TBD)
	boolean	bIsPopup	ポップアップ画面フラグ
	boolean	bIsDrawSoftkeys	ソフトキー描画フラグ

名称	ページリスナ単位のアクションイベント	
変数名	DSTX_PAGE_ACT_E	
内容	ページ用イベント定義	
形式		
enum		
メンバー	メンバー名	内容
	DSTX_PAGE_ACT_NONE	無し
	DSTX_PAGE_ACT_ENTER	ページリスナに突入
	DSTX_PAGE_ACT_LEAVE	ページリスナから出る
	DSTX_PAGE_ACT_LINKAGE_SUSPEND	サスペンド (同一タスク連携起動時の通知)
	DSTX_PAGE_ACT_LINKAGE_RESUME	レジューム (連携先アプリが終了した際の通知)
	DSTX_PAGE_ACT_INTERRUPT_SUSPEND	内部ページ割り込み開始通知 (END キーポップアップ等)
	DSTX_PAGE_ACT_INTERRUPT_RESUME	内部ページ割り込みからの復帰 (END キーポップアップ等)
	DSTX_PAGE_ACT_TIMER	BREW タイマ満了
	DSTX_PAGE_ACT_KEY	キーが押された
	DSTX_PAGE_ACT_EXTERNAL	DSTX 内に流入可能な外部イベント

名称	ビューリスナ単位のアクションイベント	
変数名	DSTX_VIEW_ACT_E	
内容	ビュー用イベント定義	
形式		
enum		
メンバー	メンバー名	内容
	DSTX_VIEW_ACT_NONE	無し
	DSTX_VIEW_ACT_BASE_CAN_TAKEFOCUS	指定画面 (BASE) が表示されている。
	DSTX_VIEW_ACT_BASE_READY	BASE 準備完了
	DSTX_VIEW_ACT_BASE_LEAVE	指定画面 (BASE) の処理が終わりをむかえた(ちょっと曖昧 TBD)
	DSTX_VIEW_ACT_ACTIVE	アクティブ通知 (PROP_WINDOW_ACTIVE 受信時の処理)
	DSTX_VIEW_ACT_VISIBLE	ビジブル通知 (PROP_WINDOW_VISIBLE 受信時の処理)
	DSTX_VIEW_ACT_TIMER	BREW タイマ満了
	DSTX_VIEW_ACT_KEY	キーが押された
	DSTX_VIEW_ACT_EXTERNAL	DSTX 内に流入可能な外部イベント
	DSTX_VIEW_ACT_SYNC_NOTICE	内部通知 (from PageListener)

名称	アプレット単位のイベントハンドラ (アダプタ) アクションイベント	
変数名	DSTX_ADAPTER_ACT_E	
内容	アダプタ用イベント定義	
形式		
enum		
メンバー	メンバー名	内容
	DSTX_ADAPTER_ACT_NONE	無し
	DSTX_ADAPTER_ACT_START	アプリケーション開始通知
	DSTX_ADAPTER_ACT_LINKAGE_SUSPEND	サスペンド
	DSTX_ADAPTER_ACT_LINKAGE_RESUME	レジューム (連携先アプリが終了した際の通知)
	DSTX_ADAPTER_ACT_KEY	キーが押された
	DSTX_ADAPTER_ACT_EXTERNAL	DSTX 内に流入可能な外部イベント

7.2. 内部データ

変数名	dstxBaseManager		
内容	Base		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	DSTX*	pParentDSTX	Parent DSTX
	Void*	pWindowInstance	Window Instance
	AEECLSID	clsid	ClassID
	IShell*	pIShell	IShell インスタンス
	Imodule*	pIModule	Imodule インスタンス
	dstxWindowCtrl	win	Window Control
	dstxFlowCtrl	flow	Flow Control
	dstxScreenCtrl	screen	Screen Control
	dstxCtrl	kp	KP Control

変数名	dstxWindowCtrl		
内容	WINDOW 管理構造体(内部ローカル)		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	dstxBaseManager *	pBase	DSTX ベース
	IappChain *	pAppChain	APPChain
	uint32	dwReason	起動要因コード
	IWindowLayout	*pWndLayout	WindowLayout インスタンス
	WExtent	weWindowRect	WindowRect 領域
	IWindowMgr0*	pIWindowMgr0	WindowMgr インスタンス
	IWidget*	pWindowWidget	WindowWidget
	IXYContainer*	pWindowWidget_Cnt	WindowWidget コンテナ
	HandlerDesc	pWindowWidget_HandlerDesc	ウィンドウハンドラ Description
	IwindowSoftkey*	pWndSoftkey	IwindowSoftkey インターフェース
	ModelListener	mWindowListener	モデルリスナ
	boolean	bCreated	現在画面表示済み
	Void*	handler_func	Window イベント処理アプリハンドラ
	Void*	release_func	Window 開放時ハンドラ
	Void*	win_instance	WINDOW INSTANCE

変数名	dstxKpCtrl		
内容	ネイティブ系構造体 (内部ローカル)		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	dstxBaseManager *	pBase	DSTX ベース
	IShell*	pIShell	IShell インスタンス
	DSTX_STARTKIND_E	startkind	自アプリスタート種別
	uint32	dwLinkedID	自 LinkID
	char	cSchema[81]	自アプリ起動スキーマ (スキーマ文字列サイズ上限に合わせる事 (TBD))
	Void*	pvLinkData	受け取った連携データ (参照連携元からのデータ。DSTX 終了時に DSTX で開放する)
	uint32	dwLinkDataSize	受け取った連携データサイズ
	uint32	dwLinkageID	参照連携先 LinkID (自アプリが参照連携 SUSPEND 中のみ使用)
	Void*	pvRefLinkData	連携返却データポインタ (連携先から返却されるデータへのポインタ) ※サイズは "dwCoopSize" と同じ。
	PFNRESULTCB	pfnResultCB	アプリ起動結果コールバック
	PFNNOTICECB	pfnNoticeCB	アプリ参照連携データ取得コールバック
	PFNFINISHCB	pfnFinishCB	アプリ参照先終了コールバック
	boolean	bCoopComplete	連携完了

変数名	dstxScreenCtrl		
内容	ScreenCtrl 系構造体 (内部ローカル)		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	dstxBaseManager *	pBase	DSTX ベース
	boolean	bExistBaseInstance	現在、BaseInstance が存在するかのフラグ
	boolean	bExistPopupBaseInstance	現在、PopupBaseInstance が存在するかのフラグ
	boolean	bDoSoftkey	ソフトキー制御判定 (カスタム WIDGET での 2 重描画を防ぐ)
	char	*pSoftkeyImageResFile	ソフトキー画像 BID ファイル
	uint16	wSoftkeyImageLeftResID	ソフトキー画像 ID (左)

	uint16	wSoftkeyImageRightResID	ソフトキー画像 ID(右)
	uint16	wSoftkeyImageCenterResID	ソフトキー画像 ID(中央)
	char	*pSoftkeyTextResFile	ソフトキー文字列 BID ファイル
	uint16	wSoftkeyTextLeftResID	ソフトキー文字列 ID(左)
	uint16	wSoftkeyTextRightResID	ソフトキー文字列 ID(右)
	uint16	wSoftkeyTextCenterResID	ソフトキー文字列 ID(中央)

変数名	dstxFLOWInfo		
内容	FlowCtrl トリガ構造体 (再帰呼出対応)		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	AEEEvent	eCode	AEE EVENT CODE
	uint16	wParam	AEE EVNET パラメータ
	uint32	dwParam	AEE EVENT パラメータ
	DSTX_ADAPTER_RESULT_E	adapter_result	adapter result
	DSTX_ADAPTER_ACT_E	adapter_act_e	adapter action
	DSTX_PAGE_CTRL_E	page_ctrl	page ctrl
	DSTX_PAGE_ACT_E	page_act_e	page action
	DSTX_VIEW_ACT_E	view_act_e	view action

変数名	dstx_viewwork_array_t		
内容	ViewWork マッチングテーブル構造体		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	Void*	viewlistener	View リスナー
	Void*	viewwork	View ワーク

変数名	dstxFlowCtrl		
内容	FlowCtrl 構造体 (固定)		
構造体 メンバー	型	メンバー名	内容
	dstxBaseManager	*pBase	parent (dstxBaseManager)

	dstxFlowInfo	*info	現在動作中の Flow 情報
	void	*pModelFunc	Model 関数テーブル
	void	*pModelData	Model データ
	void	*pVCWorkBase	View ワークベース
	dstx_viewwork_array_t	*pViewWorkArrayTop	View ワーク配列ポインタ
	int	view_work_array_num	View ワーク配列アイテム数
	void	*pVCWork	制御用 View ワーク pointer
	dstx_page_connector_t	page_connector	page connector
	dstx_view_connector_t	view_connector	view connector
	dstx_adapter_handler_t	adapter_handler	adapter handler ptr
	const dstx_page_array_t *	page_array	ページリスナ情報配列
	size_t	page_array_size	ページリスナ情報配列数
	DSTXAdapter *	pDSTXAdapter	DSTXAdapter インスタンス
	boolean	is_now_interrupting	割り込み中フラグ
	dstx_page_id_t	interrupt_return_page_id	割り込み復帰ページ ID
	DSTXPage*	pDSTXPage	DSTXPage インスタンス
	dstx_page_id_t	start_page_id	表示開始ページ ID
	dstx_page_id_t	current_page_id	現在表示中ページ ID
	boolean	is_page_timer_active	ページタイマー動作中フラグ
	Void*	page_listener	ページリスナ
	dstx_special_handler_t	pSpecialHandler	不要 (TBD)
	DSTXView*	pDSTXView	DSTXView インスタンス
	boolean	is_view_timer_active	ビュータイマー動作中フラグ
	Void*	pView	View pointer
	Void*	view_listener	ビューリスナー
	uint32	dwSyncNoticeResult	DSTX_VIEW_ACT_SYNC_NOTICE 専用の返却値格納
名称			
変数名	DSTX_FLOW_CTRL_E		

内容	内部 FLOW 管理用アクションイベント	
形式		
enum		
メンバー	メンバー名	内容
	DSTX_FLOW_CTRL_NONE	無し
	DSTX_FLOW_CTRL_START	FLOW 開始
	DSTX_FLOW_CTRL_PAGE_TIMER	PageTimer 満了
	DSTX_FLOW_CTRL_VIEW_TIMER	ViewTimer 満了
	DSTX_FLOW_CTRL_KEY	キーイベント
	DSTX_FLOW_CTRL_LINKAGE_SUSPEND	同一タスク連携起動を開始した時の通知
	DSTX_FLOW_CTRL_LINKAGE_RESUME	同一タスク連携起動が完了した時の通知
	DSTX_FLOW_CTRL_BASE_CANTAKEFOCUS	[EVT_WDG_CANTAKEFOCUS]通知（※このイベントを取れないと、View 構造体を掴む事が出来ない。）
	DSTX_FLOW_CTRL_WINDOW_ACTIVE	アクティブ通知 (PROP_WINDOW_ACTIVE 受信時の処理)
	DSTX_FLOW_CTRL_WINDOW_VISIBLE	ビジブル通知 (PROP_WINDOW_VISIBLE 受信時の処理)
	DSTX_FLOW_CTRL_SYNC_NOTICE_VIEW_LISTENER	ViewListener に対する同期通知 (旧 : DSTX_FLOW_CTRL_FORCE_REDRAW)
	DSTX_FLOW_CTRL_EXTERNAL	DSTX 内に流入可能な外部イベント

名称		
変数名	DSTX_PAGE_CTRL_E	
内容	ページリスナ制御用 enum(連続ジャンプ・割り込みジャンプ対応)	
形式		
enum		
メンバー	メンバー名	内容
	DSTX_PAGE_CTRL_NONE	無し
	DSTX_PAGE_CTRL_START	処理開始

	DSTX_PAGE_CTRL_JUMP	ページ遷移
	DSTX_PAGE_CTRL_INTERRUPT_JUMP	割り込みジャンプ
	DSTX_PAGE_CTRL_INTERRUPT_RETURN	割り込み復帰
	DSTX_PAGE_CTRL_NOTICE	現行ページへ通知

名称		
変数名	DSTX_ADAPTER_RESULT_E	
内容	アダプタ制御結果返信用 enum	
形式		
enum		
メンバー	メンバー名	内容
	DSTX_ADAPTER_RESULT_NONE	無し
	DSTX_ADAPTER_RESULT_INTERRUPT_JUMP	割り込みジャンプ