

- KDWとは ([KDW\[English\]](#))

Known Dlls Wrapper の略で、Windows 2000にインストールすることによって、次の機能を提供します。

別名 XP API Support Tool for Win2K

1. Windows XP用のAPIを提供しアプリケーションを安定動作させる。
2. Windowsのバージョンを自由にエミュレートして9x/Me/XP/Vista専用アプリの動作、インストールをサポート。
3. Windows 2000 ServerのサーバーモードをOFFにして、Serverインストール不可能なアプリをインストール可能にする。(これによって、NTSwitch不要！)
4. 日本語/EnglishのBilingual
5. 補助ソフト fcwinは Windows XP/2003/Vista/7でも使用可能

- 注意

1. **よく分かっていない場合は、いきなりシステムへのフルインストールは絶対に行わないこと。**(復元方法がマニュアルに書いてますが、初心者の場合難しいです)

- 動作環境

- Windows 2000 SP4 ( 必須 )
- advapi32.dll 5.0.2195.7038
- kernel32.dll 5.0.2195.7135
- rpcrt4.dll 5.0.2195.7090
- user32.dll 5.0.2195.7133)
- ws2\_32.dll 5.0.2195.6601
- WTSAPI32.dll 5.0.2134.1
- shell32.dll 5.0.3900.7105
- ole32.dll 5.0.2195.7059
- esent.dll 6.1.3940.31
- ntdll.dll 5.0.2195.7006
- shfolder.dll All
- shlwapi.dll 6.0.2800.1923
- comctl32.dll 5.81
- crypt32.dll 5.131.2195.6926

DLLのバージョンは推奨です。

- 恩恵を受ける主なアプリケーション

- Windows Defender (v0.10 ~)
- Real Player 11 (v0.10 ~)
- Shockwave Player 10/11 (v0.10 ~)
- MSN Messenger 7.5 (v0.20 ~)
- Safari 3.1/4 (v0.30 ~)
- Windows Live Messenger (v0.42 ~)

Media Player 10 (v0.50 ~)

- 
- Media Player 11 (v0.50 ~)
- iTunes v 7.4.x/7.6.2 (v0.52 ~ /v0.65 ~)
- QuickTime 7.2/7.3.1/7.4.5/7.50.61/7.6x (v0.52 ~)
- Movie Maker 2.1/2.6 (v0.30 ~)
- Virtual Box 1.6.x (v0.20 ~)
- foobar2000 0.9.5.x/0.9.6/1.0 (v0.533 ~ /安定起動 v0.58 ~)
- iTunes v 7.5/7.6 (v0.63e~)
- Paint.Net 3.35/3.5x (v0.50 ~)
- iTunes v 8.x/9.0.2/10.x(v0.78~)

## • 対応関数

DLL	Dummy	Emulate	Expand
apphelp.dll	1	0	0
advapi32.dll	15	50	4
kernel32.dll	34	57	2
rpc4rt.dll	1	2	0
user32.dll	9	12	10
ws2_32.dll	0	6	0
shell32.dll	12	32	3
ole32.dll	0	2	0
esent.dll	0	2	0
ntdll.dll	10	28	0
shlwapi.dll	0	12	0
uxtheme.dll	42	8	0
comctl32.dll	0	27	0
crypt32.dll	0	4	0
msvcrt.d7	0	0	499

## • その他のラッパーや改造DLL

imm32.dll [Download](#)  
ntdll.dll [Download](#)  
setupapi.dll [Download](#)  
wintrust.dll [Download](#)

## • 詳細はこちら

- [Win2000非対応ソフト実験\[ゲーム\]](#)
- [Win2000非対応ソフト実験\[アプリ\]](#)
- [Win2000非対応ソフト実験\[ドライバ\]](#)
- [Win2000対応ハードウェア](#)

## • 最新バージョン

Ver 0.96h [Download](#) (2012/02/10)

- 過去のバージョン

Ver 0.96f [Download](#) (2011/12/29)  
Ver 0.96d [Download](#) (2011/12/29)  
Ver 0.96a [Download](#) (2011/11/08)  
Ver 0.95a [Download](#) (2011/9/14)  
Ver 0.95 [Download](#) (2011/7/7)  
Ver 0.94 [Download](#) (2011/7/1)  
Ver 0.93a [Download](#) (2011/6/15)  
Ver 0.92c [Download](#) (2011/1/30)  
Ver 0.92b [Download](#) (2011/1/11)  
Ver 0.92a [Download](#) (2011/1/11)  
Ver 0.91 [Download](#) (2010/12/31)  
Ver 0.90a [Download](#) (2010/12/24)  
Ver 0.84 [Download](#) (2010/12/09)  
Ver 0.83c [Download](#) (2010/10/09)  
Ver 0.83b [Download](#) (2010/6/14)  
Ver 0.83a [Download](#) (2010/4/21)  
Ver 0.82d [Download](#) (2010/2/9)  
Ver 0.82b [Download](#) (2010/2/5)  
Ver 0.81d [Download](#) (2010/1/15-安定バージョン)  
Ver 0.80 [DownLoad](#) (12/06)  
Ver 0.79f [DownLoad](#) (12/03)  
Ver 0.79d [DownLoad](#) (11/07)  
Ver 0.79a [DownLoad](#) (10/15)  
Ver 0.79 [DownLoad](#) (10/13)  
Ver 0.78j [DownLoad](#) (9/29)  
Ver 0.78i [DownLoad](#) (9/24)  
Ver 0.78h [DownLoad](#) (9/13)  
Ver 0.78f [DownLoad](#) (8/11)  
Ver 0.78c [Download](#) (8/3)  
Ver 0.78b [Download](#) (5/30)  
Ver 0.78a [Download](#) (5/19)  
Ver 0.77b [Download](#) (5/3)  
Ver 0.76j [Download](#) (3/17)  
Ver 0.76h [Download](#) (2/19 - 安定バージョン)  
Ver 0.76c [Download](#) (12/20)  
Ver 0.76a [Download](#) (12/16)  
Ver 0.75c [Download](#) (12/07)  
Ver 0.74a [Download](#) (11/24)  
Ver 0.73 [Download](#) (11/12)  
Ver 0.70b [Download](#) (10/31)  
Ver 0.69a [Download](#) (10/11-安定バージョン)  
Ver 0.68a [Download](#) (9/24)  
Ver 0.66a [Download](#) (7/24)  
Ver 0.65a [Download](#) (7/22-安定バージョン)

- Debug版

kernel32.dll+OLE32.dll

[v0.67](#) (2011/6/15)

[v0.63](#) (2011/1/11)

[v0.62](#) (2011/1/11)

[v0.59](#) (2010/6/14)  
[v0.58](#) (2010/2/26)  
[v0.54](#) (2010/1/15)  
[v0.50](#) (11/22)  
kernel32.dll  
[v0.47](#) (9/29)  
[v0.45](#) (9/12)  
[v0.44](#) (5/18)  
[v0.39](#) (12/31)  
[v0.35](#) (12/20)

- 変更履歴詳細

Ver 0.96h  
msvcrt.dll 更新.  
uxtheme.dll 差し替え

Ver 0.96g  
User32.dll のRawInputDevice 絡みのクリティカルな問題解決と互換性向上。

Ver 0.96c/d/e/f  
コモンダイアログの問題修正

Ver 0.96b  
Class解決のコードを埋め込んだ user32とcomctl32にアップデート.  
user32.dllの不具合1点解決

Ver 0.96a  
バイナリ書き換えツールの差し替え。

Ver 0.96  
2kdll/shlwapi/advapi/shell32の問題修正。

Ver 0.95a  
User32.dll の 不具合修正  
advapi32.dll の RegCreateKeyEx と RegOpenKeyEx を拡張, 不具合修正。

Ver 0.95  
SHELL32.dll の SHParseDisplayName 改善。  
SHELL32.217を改良  
Kdllinst の Exclude Known DLLsに crypt32組み込み

Ver 0.94  
ChangeWindowMessageFilter のダミー関数追加  
ComCtl32.dllアップデート  
FcwinをWin7用インストーラーの書き換えにも一部対応

Ver 0.93a  
QueryActCtx の実装による不具合を修正

Ver 0.93  
IE10モード追加  
kernel32 に SetThreadStackGuarantee, FindActCtxSectionString,  
QueryActCtx を追加

Ver 0.92c  
kernel32 にGetLogicalProcessorInformation 追加

Ver 0.92b  
user32 をシステムに入れたときの不具合修正  
Win2000用 msvcrt v7を同梱  
user32に AllowForegroundActivation と  
DisplayExitWindowsWarningsを追加。

Ver 0.92a  
kernel32 をシステムに入れたときの不具合修正

Ver 0.92  
kernel32.dll のSList 関連関数修正  
ole32.dllでエラーになる関数のWrapper化

Ver 0.91  
KDW Tools 更新  
kernel32.dll のSetDllDirectory 改良

Ver 0.90  
KDW Tools 同梱

Ver 0.84  
Adobe Reader X対応。  
user32.dll Bug fix  
advapi32.dll に WmiGetNextEvent, WmiGetTraceHeader ,  
WmiOpenTraceWithCursor を追加。  
advapi32.dll の暗号関数を修正。

Ver 0.83c  
dnsxpi.dll追加

Ver 0.83b  
fcwinにiphlpapi.dll(iphlpaxp)の強制リンク追加。

Ver 0.83a  
kernel32.dllのメモリリークなど修正。  
fcwinにshlwapiの強制リンク追加。  
kdllinst のバグ修正。

Ver 0.83  
Shlwfixer 同梱。  
fcwinの細かいバグ修正。

Ver 0.82i  
ManicTime用の修正。

Ver 0.82h  
Kernel32 安定化。  
kdwinst のシステム要求の修正。

Ver 0.82g  
kernel32/user32を安定化。  
AttouchConsoleの不具合修正。

Ver 0.82f

user32.dllにDefRawInputProc追加、安定度向上。

Ver 0.82e

user32.dllのGetLayeredWindowの不具合修正  
kernel32/user32を安定化  
kdllinst の動的インストールを上書き可能に。

Ver 0.82d

fcwin2kに Ex.W2k(ケース除去)オプション追加

Ver 0.82c

kernel32.dllにuxtheme無効化オプション追加

Ver 0.82b

fcwinの強制リンク走査の不具合修正

Ver 0.82a

fcwinのMSTファイルを正式サポート

Ver 0.82

user32.dllに SetProcessDPIAware 追加。  
user32.dllの LoadStringA/W を拡張  
comctl32.dll に TaskDialog 追加  
fcwinの強制リンクにDLLを2つ追加。

Ver 0.81e

advapi32.dllに GetInheritanceSourceW/A, FreeInheritedFromArray,  
TreeResetNamedSecurityInfoW/A, IsTokenUntrusted,  
FreeEncryptedFileKeyInfo, EncryptedFileKeyInfo を追加

Ver 0.81d

GetDiskFreeSpace の不具合修正。

Ver 0.81c

Advapi32.dllのCreateProcessAsUser関数を拡張。  
Advapi32.dllにCreateCodeAuthzLevel, CloseCodeAuthzLevel,  
ComputeAccessTokenFromCodeAuthzLevel を追加。  
ATL.DLLのバージョンをチェックする機能追加。

Ver 0.81b

UA機能強化  
Kernel32.dllにRtlCaptureContext追加。

Ver 0.81a

KDLLInstに動的インストールモード追加。  
fcwinに強制リンク機能追加。

Ver 0.81

user32.dllのRawInput関係のバグ修正。  
kernel32.dllに SetHandleContextとGetHandleContext追加  
GetDiskFreeSpaceの拡張。

Ver 0.80

GUIの縮小。  
OS無指定時の実行可能オプションをデフォルトで 4.0に変更。

Ver 0.79e

fcwinのmsi書き換え条件追加。  
imm32.dllを同梱  
ws2\_32.dllラッパーのバグ修正。

Ver 0.79d

fcwinのMSI書き換え機能の不具合修正。

Ver 0.79c

kernel32.dllの安定化

Ver 0.79b

gdi32.dll追加  
IsProcessorFeaturePresent 拡張。  
in msvcrt.dw7に\_get\_terminate 追加。

Ver 0.79a

advapi32.dllにRegReadValueA/W  
user32.dllに IsThreadDesktopComposited, DwmHintDxUpdateを追加。  
fcwinのデザインを変更。

Ver 0.79

msvcrt.dw7機能追加。

Ver 0.78j

kernel32.dllのWideCharToMultiByte+ISO-2022のバグを修正

Ver 0.78i

Windows XP SP1許可オプション追加  
Windows 7エミュレーションのBuild を7600に変更

Ver 0.78h

iTunes9特殊バイナリ分差分

Ver 0.78g

kernel32.dllの不具合修正。  
user32.dllにGetRegisteredRawInputDeviceを追加。  
iTunes9対応。

Ver 0.78e/f

user32.dllのバグらしきもの修正。

Ver 0.78d

2kdll.dllにRtlUnlockBootStatus 追加  
kernel32.dllの SetFileShortNameと GetVolumePathNamesForVolumeNameW のエミュレーション追加。

Ver 0.78c

comctl32.dllに21個関数追加。  
advapi32.dllのRegSaveKeyEx不具合修正。

Ver 0.78b

shell32.dllに8つ関数追加。  
apphelp.dll追加。

Ver 0.78a

kernel32.dll不具合修正。

Ver 0.78

Windows2000 RevolutionPack 対応。  
comctl32.dll不具合修正 & 関数4つ追加。  
kernel32/2kdll不具合修正。

Ver 0.77b

crypt32.dll追加。  
fcwinの書換えバグ修正。

Ver 0.77a

2kdllに 7つ関数追加。  
fcwinの書換えバグ修正。

Ver 0.77

fcwinにUserAgent変更機能追加。  
shlwapi.dll に XP専用関数 6つ追加。  
kernel32/uxtheme のバグ修正。  
rpc4rt.dllに5つ関数追加。

Ver 0.76j

fcwinをiTunes8.1対応に。

Ver 0.76i

Advapi32.dll に RegSaveKeyExA, RegSaveKeyExW追加。

Ver 0.76h

fcwinの設定変更を楽にした。IME2007対応。

Ver 0.76f/g

Kernel32.dll Bugfix

Ver 0.76e

QuickTimeなど同じファイル名のDLLを同時に使うプログラムが動作しない不具合修正。

Ver 0.76d

Dllの安定性向上。  
.localを作らないオプション追加。  
2kdll.dllに2関数追加。  
kernel2k.tblの検索パスの仕様変更。

Ver 0.76c

Dllの安定性向上。  
初期化方式を iniからtblに変更。

Ver 0.76b

Win+A/Win+I/Win+K/Win+C/Win+V/Win+H のショートカット機能追加。

Ver 0.76a

Dllの安定性向上。

Ver 0.76

Cred 関数の修正。  
SysLink Classの修正。

Ver 0.75c

Win+B/Win+Lのショートカット機能追加。

Ver 0.75b

一部のアプリケーションが、user32.dllが原因でクラッシュする不具合修正。

Ver 0.75a

レジストリの DesktopFGColor の値でTextの色を変える機能追加。

Ver 0.75

レジストリの ListViewShadow の値が1の時、Text透過する機能追加。

uxthemeの関数を追加。

comctl32.dllを追加。関数はDrawShadowTextのみ(テスト版)

fcwinの特殊書き換えを機能Up。

Ver 0.74a

user32.dllの不具合修正。

Ver 0.74

CredpEncodeCredentialがレジストリを破壊していた問題を修正。

SendMessageとPostMessageを強化。

(foobar2000 v 0.9.6.xが完全に動作するようになりました)

Ver 0.73

uxtheme.dll の7つの関数をエミュレート。

Ver 0.72

Install の情報窓の不具合修正。

user32.dllの PrintWindowとwsprintfAとwsprintfWの処理を変更。

Ver 0.71a

fcwin2k拡張。

Ver 0.71

kernel32.dllにConvertFiberToThreadを追加。

Ver 0.70a

コンパイル方法に不具合があったので修正。

Ver 0.70

Kdllinst フォーカス不具合修正。

ダミー関数を3つ、shell32.dllにSHELL32.754、CreateMemoryNotification と

QueryMemoryNotification を kernel32.dllに追加。

user32.dllのGetSystemMetrics を拡張。

Ver 0.69a

Kdllinst 不具合修正。

Ver 0.69

fcwinのボタン初期状態修正。

kdllinst のEzModeの修正。

shell32.dllにダミー関数 SHELL32.744, SHELL32.745, SHELL32.748追加。

Ver 0.68a

Debug Kernelの不具合修正。

User32.dllの不具合が原因でAVGのアップデートにエラーが出る不具合修正。

Ver 0.68

簡易インストールモードのエラーが必ず出る問題修正。

Ver 0.67a

Kernel32.dllがDEBUGPRINTを吐くと起動が50秒ほど遅くなるのでデバッグ版に分離。

Ver 0.67

Kernel32.dllにGetSystemTimesとGetThreadUILanguageを追加。  
fcwinでxp/2003のmsvcrt.dllを単独で2000用に改変可能にする機能追加。

Ver 0.66

GetayeredWindowAttributeのエミュレーションを完全化。  
RawDevice関係の関数を書き直し。

Ver 0.65a

fcwin2kの翻訳忘れ修正。

Ver 0.65

user32.dllにGetRawDeviceData追加

Ver 0.64b

一部のサービスがXPとの比較でVerifyVersionInfoに成功すると不具合を起こすので、  
Windows 2000SP5互換モードに設定したときのみ成功するように変更。

Ver 0.64a

VerifyVersionInfoの修正。

Ver 0.64

VerifyVersionInfoの拡張。

Ver 0.63e

オリジナルのuser32.dllのバグ修正パッチ。  
iTunesに完全対応。  
user32.dllの不具合修正。

Ver 0.63d

shlwapi.dllに関数2つ追加。  
user32.dllの不具合修正。

Ver 0.63c

shell32.dllの不具合修正。

Ver 0.63b

user32.dllの不具合修正。

Ver 0.63a

user32.dllの不具合修正。  
2kdll.dll, kernel32.dllの不具合修正。  
SHLWAPI.dllに8個関数追加。  
KERNEL32.dllに関数1つ追加。  
インストーラーに修復機能追加。

Ver 0.62a

user32.dllを拡張。

Ver 0.62

安定化  
2kdllにInterlock関数追加。  
Windows Live Writer 2008 対応。

Ver 0.61b

安定化の模索。

Ver 0.61a

advapi32.dllとuser32.dllのローディングタイミングの調整。

Ver 0.61

LdrAddRefDll 修正。

EzInstallの改良。

Ver 0.60

CreateDialog/CreateWindow系拡張

SetServiceStatus不具合修正

Ver 0.59

安定化のため rpcrt4.dllのI\_RpcBindingInqLocalClientPIDを削除。

Kernel32.dllの修正。

Ver 0.58

shlwapi.dllの正式追加。

user32.dllの8つの関数を拡張。(foobar2000が設定でクラッシュしていた不具合が解消)

Ver 0.57a

誤って、試作版のshlwapi.dllが混入していたので削除。

Ver 0.57

shell32.dllに SHGetUnreadMailCountW と SHSetUnreadMailCountW 追加

kernel32.dllに GetThreadIOPendingFlag 追加

Ver 0.56b

advapi32.dllのエクスポートミス修正。

Ver 0.56a

同梱バイナリのミス。

Ver 0.56

shell32.dll

SHAllocShared, SHLockShared, SHUnlockShared, SHFreeShared,  
RealDriveType, SHFlushSFCache, SHGetShellStyleHInstance  
のエミュレーションを追加。

Ver 0.55

rpcrt4.dll

RpcServerInqCallAttributesXとI\_RpcBindingInqLocalClientPID実装

user32.dll

RegisterRawInputDevices と RegisterUserApiHook と  
IsServerSideWindow と IsWindowInDestroy と IsGUIThread と  
CalcMenuBar と PaintMenuBarを実装

2kdll.dll

\_CI関数群と RtlExitUserThread と RtlInterlockedPopEntrySList と  
RtlInterlockedPushEntrySList と RtlUnhandledExceptionFilter を実装

Ver 0.541

ReinitializeCriticalSection関数を追加。  
kernel32.dllの関数の修正。  
kernel32.dllに16bit 26関数追加。

Ver 0.54

RtlRandomEx関数を追加。  
kernel32.dllの初期化処理の修正と2関数の修正。

Ver 0.533a

CreateWindowEx関数の拡張。  
uxtheme.dllのHintを整理。  
0.533はuser32.dllにバグバージョンを誤って同梱のため削除。

Ver 0.532a

Server 無効化オプションの拡張。  
KDLLInstのUIが乱れている不具合修正。

Ver 0.532

fcwin2kの FileFilterのインデックスを保存するようにした。  
Ez Install Mode を復活。  
Kernel32.dllとShell32.dllにレジスタの参照ミスがあったので修正  
kernel32.dllにTzSpecificLocalTimeToSystemTimeを追加。  
shell32.dllの SHCreateShellItemとSHGetImageListを修正。  
user32.dllのuser2k.dllからの参照を序数ではなく関数名に変更。

- 感謝

- [Dependency Walker](#)
- [Windows 2000 XP API Wrapper Pack](#) (c) OldCigarette

- arigatou -- ruji (2009-02-18 21:30:53)
- Ver 0.76h <http://blog.livedoor.jp/blackwingcat/arc/kdw076h.zip> (2/19 - 安定バージョン) を W2kSp4に適用。Adminでログイン・ログアウト、別ユーザでログイン、ここでログアウトしようとするPC再起動になってしまいます。ユーザ切り替えをしないでシャットダウンは問題ないですが、これってまだkdwが不安定ってことでしょうか? -- optimist (2009-04-05 06:18:19)
- 問題のあるDLLが特定できるなら教えてください。 -- 黒翼猫 (2009-04-17 01:43:24)
- 0.77b、簡易設定で、SUB-dllが、system32に同名ファイルがあるとbinから引っ張らずに、そちらの方をコピーしてしまいます -- 通りすがり (2009-05-14 17:27:16)
- 0.77a以降で2kdll.dllを導入すると高確率でExplorerでエラーを起こしてしまいます -- suzwku (2009-05-16 23:53:48)
- 便利につかわさせていただいています。0.76h移行でローカルセキュリティポリシーがいつしかese2k.dllを参照するようになってしまいましたが、ese2k.dllを参照するとハングしてしまうようです。 -- sam (2009-05-30 12:34:58)
- w2k.livedoor.biz廃止により上記ファイルの置いてある場所が参照できなくなっています。お時間あるときにご修正ください -- 桜井 (2009-07-01 02:57:21)
- 0.78eからuser32がadvapi32も入れないと動作なくなっています -- 通りすがり (2009-08-09 18:10:02)
- サーバーモードをOFFにして、サーバに非対応のアプリケーションをインストールする時の操作手順がわからないので、解りやすく教えてくださいませんか。 -- アチャふん (2009-10-11 00:36:34)
- まだ不具合でてる場合は掲示板の方をお願いします。 -- 黒翼猫 (2009-10-20 12:01)
- 0.81aにて色々やってみたのですが、[MatroxPowerDesk-HF]が起動出来ません。何かこれをと

言うのはありますか？ -- nameless (2010-01-07 11:21:42)

- w2kserverでeTrustのフリーアンチウイルスソフトを使用していましたが、サービスが終わってしまい他をさがしていましたがフリーのサーバー版ソフトが無く困っていましたが、KDWにてAviraを（もちろん個人使用で）入れることが出来ました。KDWすばらしいです。使い方の情報が少ないですが、その分、使いごたえがあり、久しぶりに楽しめました。ありがとうございました。 -- 田楽 (2010-02-01 14:02:46)
- 操作方法おしえて -- 名無しさん (2010-07-10 11:36:25)
- サイトにつながりません Bad Gatewayと出てきますが・・・ -- 名無し (2011-04-05 10:59:24)

名前:

コメント:

投稿