

□y *RarUty,É,Â,¢,Ä* □z



RarUty ,ì□Å□V"Å,í±,¿,ç,Ö  
<http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-SanJose/1690/>

## □y fCf“fXfg [f<,É,Â,¢,Ä □z

### □yfCf“fXfg□[f<□z

,Ü,, RarUty.exe ,đŽÄ□s,μ,Ä,Ý,Ä,,¾,³,¢□B

,±,İ,Æ,«,É

□u□¢ •K—v,È DLLftf@fCf< MSVBM60.DLL ,ªŒ©,Â,©,è,Ü,¹,ñ,Â,μ,½□B□v

□u□¢ (•Ž!—³,μ)□v

,È,Ç,İ,æ,µ,È fvf□fOf%œ€ŠJŽnfGf%□[ f□fbfZ□[fW,ªŽ!,³,ê,½□ê□±□A

VisualBasic6.0(SP3)f%œf“f^fCf€ ,đfCf“fXfg□[f<.,é•K—v,ª ,è,Ü,·□B

,È,“ VisualBasic6.0(SP3)f%œf“f^fCf€ ,İfCf“fXfg□[f<□İ<Æ’t,İŽŸ,İ“ \_ ,É’□^Ó,μ,Ä%º,³,¢□B

□EfCf“fXfg□[f<.,é’O,É’S,Ä,İfAfvfŠfP□[fVf±f“,đ□!—¹,³,¹,Ä,“

□EWindows,İfVfXfef€ftfHf<f\_ ,ÆTempftfHf<f\_ ,ªÊfp□[fefB□[fVf±f“,É•ª ,ç,ê,Ä,¢,È,¢,©

□!•s”đ,ª ,é,Æ OLEAUT32.DLL ,ª□’,«Š,!,ç,ê,È,¢“™,İ—â’è,ª□Œ,Œ,é,©,à’m,ê,Ü,¹,ñ□B

□!f%œf“f^fCf€fZfbfgfAfbfv,ÉŠÖ,μ,Ä,İŠeŽ©,İ□Ó”C,É,“,¢,Ä,“Šè,¢,μ,Ü,·□B

RarUty ,Ä,İ□’ŒÉ(“³□kftf@fCf<),đ□^—□,.,é□Ü,É ŠeŽífA□[fJfCfoDLL ,đ—~—p,μ,Ä,¢,Ü,·□B

ŠeŽífA□[fJfCfoDLL ftf@fCf<,İê”Ê“İ,É□uWindows\System□v,ÉfRfs□[μ,Ä%º,³,¢□B

WinNT,İ□ê□±,İ□uSystem□v,Ä,İ,É,□A□uSystem32□v,ÉfRfs□[μ,Ä%º,³,¢□B

□!,±,ê,ç,İ ŠeŽífA□[fJfCfoDLL ,İ RarUty ,Æ“ ,ŒftfHf<f\_ ,ÉfRfs□[μ,Ä,à,©,Ü,¢,Ü,¹,ñ,ª□A

,»,İ□ê□±□A¾,İf\ftfgfEfFfA,©,ç,İ fRfs□[μ,½ŠeŽífA□[fJfCfoDLL ,İ—~—p,μ,Ü,¹,ñ□B

### □yfAf“fCf“fXfg□[f<□z

RarUty Ž©!İ,İfŒfWfXfgfŠ,đŽg—p,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B

,»,İ,Ü,Ü□Ý’èftf@fCf<(raruty.ini) ,²,Æ□í□œ,μ,Ä,,¾,³,¢□B

### □œ<N“®Žž,İfgf%œuf<

□! OS ,ª “ú—{Œê”ÄWindows95, Windows98 ,Ä,È,¢□ê□±□A“®□İ•Ü□Ø,İ ,è,Ü,¹,ñ□B

□! ŒÄ,¢Windows95,Ä,İ<N“® ,μ,È,¢,©,à’m,ê,Ü,¹,ñ□B(fTf|□[fg—³)

□! flfbfgf□□[fN□ã,İ“®□İ•Ü□Ø,İ ,è,Ü,¹,ñ□B

□! Žw’è,İ VisualBasicf%œf“f^fCf€ ,ª—¢“±“ü,İ□ê□±,İ“—’R<N“®,Ä,« ,Ü,¹,ñ□B

□! iniftf@fCf<,ª%ó,ê,½□ê□±,İ<N“®,Ä,« ,È,¢%œÄ“\□« ,ª ,è,Ü,·□B(ini,đ□í□œ)

□! RarUty.exe ,ª”j%ó,³,ê,Ä,¢,é%œÄ“\□« ,ª ,è,Ü,·□B

□! WindowsfGf~f...fŒ□[f^□ã,Ä,İ•s<í□±,İfm□[fTf|□[fg,Ä,·□B

## □y ‘İ%žŒŽ® □z

□y<sup>3</sup>□kŒŽ®□z      ~<sup>3</sup>□kftf@fCf<,İ‘€□İ,É,İŠeŽíDLL,ª•Ê“r•K—v,Ä,·□B

□s%øð“€%Ä”\□t

□ELZH	(*.lzh)(*.exe)	□!UNLHA32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EZIP	(*.zip)(*.exe)	□!UNZIP32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□ECAB	(*.cab)(*.exe)	□!CAB32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□ERAR	(*.rar)(*.exe)	□!UNRAR.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□ETAR	(*.tar)(*.taz)(*.tgz)(*.gz)	□!TAR32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EBZIP2	(*.bz2)	□!TAR32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EARJ	(*.arj)	□!UNARJ32J.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EACE	(*.ace)	□!UNACE.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EISH	(*.ish)	□!ISH32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EMS-Compress	(*.??_)	□!LZ32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EDeepFreezer	(*.yz1)(*.exe)	□!Ž©‘O,Ä%øð“€„Ä,«„Ü,·
□EHQX	(*.hqx)	□!Ž©‘O,Ä%øð“€„Ä,«„Ü,·

□s<sup>3</sup>□k%Ä”\□t

□ELZH	(*.lzh)(*.exe)	□!UNLHA32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EZIP	(*.zip)(*.exe)	□!ZIP32J.DLL ,Æ IZIP32J.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□ECAB	(*.cab)(*.exe)	□!CAB32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□ERAR	(*.rar)	□!WinRAR ,ª•K—v,Ä,·
□ETAR	(*.tar)(*.taz)(*.tgz)(*.gz)	□!TAR32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EBZIP2	(*.bz2)	□!TAR32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EISH	(*.ish)	□!ISH32.DLL ,ª•K—v,Ä,·
□EDeepFreezer	(*.yz1)	□!Ž©‘O,Ä <sup>3</sup> □k,Ä,«„Ü,·

□!ZIPfpfXf□□[fh□‘ŒÉ□EZIPŽ©ŒÈ%øð“€□‘ŒÉ,İ□İ□¬,É,İ,»,ê,¼,ê  
•Ê“r ZCRYPT32.DLL ,Æ SFX32GUI.DAT ,ª•K—v,Ä,·

□!BZIP2□‘ŒÉ,ð‘€□İ,·,é□Ü,É TAR32.DLL ,ª v0.50—¢—ž,İ□ê□‡□A  
•Ê“r BZ2LIB.DLL ,ª•K—v,É,Ê,è,Ü,·□B

□žUNLHA32.DLL, UNZIP32.DLL, CAB32.DLL, TAR32.DLL, BZ2LIB.DLL,  
UNARJ32J.DLL, ISH32.DLL, ZCRYPT32.DLL, SFX32GUI.DAT  
İ□u“□□‡fA□[fJfCfo□Efvf□fWfFfNfg□v,İHP,É,Ä’ñ<Ÿ,<sup>3</sup>ê,Ä,¢,Ü,·□B

□žUNRAR.DLL

İ□uWinRAR v2.50b□vfAfvfŠfP□[fVf‡f“,É“□«,<sup>3</sup>ê,Ä,¢,Ü,·□B

(□!WinRAR v2.70,É,İ UNRAR.DLL ,ª“□«,<sup>3</sup>ê,Ä,¢,Ü,<sup>1</sup>ñ!)

WinRAR ,İfCf“fXfg□[f<□îñ,ª<L~^,<sup>3</sup>ê,Ä,¢,ê,İ□A UNRAR.DLL ,ð

RarUty,ðžg,Ä,ÄfVfXfef€ftHf<f\_,É“±“ü,·,é,±,Æ,ª%Ä”\,Ä,·□B

UNRAR32.DLL ,İ, ,ê,İžQ□Æ,μ,Ü,·,ª□A—<sup>3</sup>,Ä,à□\,¢,Ü,<sup>1</sup>ñ□B

□žUNACE.DLL

İ□uACEŒöŽ®fy□[fW□v,İHP,É,Ä’ñ<Ÿ,<sup>3</sup>ê,Ä,¢,Ü,·□B

□žLZ32.DLL

İ□A,<sup>2</sup>žg—p,İWindows,ÉfCf“fXfg□[f<,<sup>3</sup>ê,Ä,¢,é,İ,,Ä,·□B(^;

□š“üžê□æLINK,É,Ä,«„Ü,μ,Ä,İ□A“—•ü,İHP,ð,<sup>2</sup>—K—â,—,¼,<sup>3</sup>,¢□B

□yªŠ„ŒŽ®□z

,·,x,ÄRarUty,İ,Ÿ,Ä•œŒ<sup>3</sup>,Ä,«„Ü,·,İ,Ä•Ê“rDLL,İ•K—v, ,è,Ü,<sup>1</sup>ñ□B

□Ef m□[f}f<ªŠ„

(\*000\*)(\*.001)(\*.0) □cExplzh,âFileCut,È,Ç,İ•W□€ŒŽ®

□ERizªŠ„

(\*.riz)

□EJydivide

(\*d01\*)

□E,Ü,±,É,á,ñ

(\*000\*)(\*aaa\*)(\*r00\*)

□EŒä’f<—□

(\*.bat)(\*.gir)

□E•ªŠ„,ñ (\*000.\*)  
□EHamaEvolution (list)(\*000.\*)"(\*aaa.\*)  
□ERAR•ªŠ„□'ĈĖ (\*.\*) □'□³,μ,¢ftf@fCf<-¼,Ė-ß,¹,Ü,.

□y'Š□oĈ`Ž®□z ^Ã□†%»,)•œĈ³,Ė,Í•Ė"r JPZ.DLL ,ªK—v,Ā,·□B  
□EJpegDirectAnnex•W□€fCf"fvf%ff"fg (JPEG%»œ'œ)  
□EJpegDirectAnnex^Ã□†%»fCf"fvf%ff"fg (JPEG%»œ'œ)  
□EJpegDirectAnnex^Ã□†%»JPEG (\*.jpz)  
□EJpegDirectAnnexfNf□□[fLf"fOBMP (BMP%»œ'œ)  
□ENOISE (BMP%»œ'œ)  
□E,ª,»f}fbfv (BMP%»œ'œ)  
□EBitmapPackager (BMP%»œ'œ)  
□EfCf"fvf%ff"fgGIF (GIF%»œ'œ)  
□E%»œ'œfRf□f"fg (JPEG%»œ'œ,GIF%»œ'œ)  
  
□žJPZ.DLL  
□,Í□uTeam Zero Dividers□v,ìHP,Ė,Ā'ñ<Ÿ,³,ê,Ā,¢,Ü,·□B  
□š"űŽè□æLINK,Ė,Ā,«,Ü,μ,Ā,Í□A"—•û,ìHP,ð,²—K-â,,¾,³,¢□B

□y,»,ì¹¼,Ė,Ā,«,é,±,Æ□z  
□EŠĖ~Ôfrf...□[fA  
□ECRCŽæ"¾ (16Bit,32Bit)  
□ECRCfŠfXfg"äŠr (ftf@fCf<,Æ"äŠr, fŠfXfg"~Žm,ì"äŠr, URLfŠfXfgfŠf"fN)  
□E%ü□sfR□[fh•İŠ· (CRLF(Win), CR(Mac), LF(Unix))  
□E•¶ŽšfR□[fh•İŠ· (JIS,EUC□"ShiftJIS)  
□EMIME(Base64)fffr□[fh  
□EfSf~fwfbf\_□œ<Ž  
□EŠÖ~A•t,\_,ĀŽĀ□s  
□Eftf@fCf<-¼,ì•İ□X (34Ží—p,ìŠg'£Žq,Ė'î%ž)  
□Eftf@fCf<,ì□í□œ

## □y Žg,¢•û□z

- 1) ,Ü,,Í□ufwf<fv□v□“□ufo□[fWf‡f“□î•ñ□v,đŠm”F,μ,Ä,,¾,¾,¢□B  
-¢“±“ü,İDLL,ª“Ų□Ų,·,é□ê□‡□Aftf@fCf<,đ“FŽ-,μ,Ë,¢%Ä“\□«ª,è,Ü,·□B
- 2) ŽŸ,É□uŠÄ««□Ÿ“è□v,đŒ©,Ä%°,¾,¢□B  
fNfCfbfNfwf<fv<@“\,àŽQ□l,É,μ,Ä%°,¾,¢□B  
□ž•œŒ³□Ÿ“è  
□y%đ“€□æy,Ń□o—Í□æ□z  
□“ ftf@fCf<,đ•œŒ³,·,éftfHf<f\_,Ä,·□B¼□Ú“ü—Í,à%Ä“\,Ä,·□B  
Žw“è,¾,¾,½ftfHf<f\_,ª“Ų□Ų,μ,Ë,¢□ê□‡,Í□i□¬,·,é,±,Æª,Ä,«Ü,·□B  
□y•œŒ³□æ,Éftf@fCf<-¼,İftfHf<f\_,đ□i□¬□z  
□“ ~³□kftf@fCf<,đ%đ“€,·,éŽŽ,É•Ö—,ËfIvfVf‡f“,Ä,·□B  
abc.lzh ,đ c:\tmp ,É%đ“€μ,½□ê□‡,Í  
c:\tmp\abc ,É abc.lzh ,ì“à—e,ª%đ“€¾,¾,è,Ü,·□B  
□žŒÄ,Ń□o,μ□Ÿ“è  
□yWinRAR ,ì□ê□Š□z  
□“ □³Ž®,ÉWinRAR,đfCf“fXfg□[f<,μ,½□ê□‡,Í,±,±,É“o~^¾,¾,é,é,Í,,Ä,·□B  
□u-¢“±“ü□v,ì□ê□‡,Í,“Žè□“,Ä,·ªŽè“®,Ä“o~^,μ,Ä,,¾,¾,¢□B  
RarUty,Æ“¬,ŲftfHf<f\_,É WinRAR.exe ,đ'u,¢,½□ê□‡,ÍŽ©“®“o~^¾,¾,è,Ü,·□B  
□yŽ©“O,Ä%đ“€,·,é□z  
□“ UNRAR.DLL,ª“Ų□Ų,μ,Ä,¢,é□ê□‡,É,ì,Ÿ—LŒø,Ä,·□B  
Ž©“O,Ä%đ“€,·,é□ê□‡,ÍfŠf□[f€,ìŽ©“®UNDO<@“\,ª“«„Ü,·□B  
Ž©“O,Ä%đ“€μ,Ë,¢□ê□‡,ÍRARf}f<f`f{fŠf...□[f€□“ŒÉ,ªfŠf□[f€,¾,è,Ü,·□B
- 3) ftf@fCf<ftfBf<f^,İftf@fCf<,ì□®—□,É•Ö—~Ä,·□B  
□EŒ<□‡Œä,É%đ“€ □“ ,±,è,đON,É,μ,Ä,¢,é□ê□‡,Í•ªŠ,,ftf@fCf<,đŒ<□‡Œä□A  
(\*.lzh)(\*.zip)(\*.cab)(\*.rar)(\*.yz1),ì□ê□‡,É%đ“€μ,Ü,·□B  
Œ<□‡†,É,àftfBf<f^,ìON-OFF,ª%Ä“\,Ä,·□B
- 4) ,¢,æ,¢,æŽÀ□í,Ä,·□B  
Šî-{"l,É,İftf@fCf<,đ'l'đ,μ,Ä□u□^—□□v,·,è,İOK,Ä,·□B  
,Ü,½□A•i□“ftf@fCf<,ì'l'đ,à%Ä“\,Ä,·□B  
'l'đ†,Éf}fEfXfhf%fbfO,·,é,©□A□uCtrl□vfL□[,đ'g,Ÿ□‡,í,¹,Ä%°,¾,¾,¢□B
- 5) ftf@fCf<□Ú□×□î•ñfEfCf“fhfD  
□žftf@fCf<□^—□ f□fO  
ŽÄ□Ú,É□^—□,μ,½ftf@fCf<,Í,±,±,É<L□q¾,¾,è,Ü,·□B  
%EfNfŠfbfNf□fjf...□[„Æ,ì'g,Ÿ□‡,í,¹,Ä¾,¾,ÉŒø%Ê,đ□,,ß,Ü,·□B  
□žŒä'f<—□ftf@fCf<□î•ñ  
(\*.gir)ftf@fCf<,đ'l'đ,μ,½□ê□‡,É—LŒø,Ä,·□B  
,¾,¾,É,éftf@fCf<,ìfJfXf^f}fCfYª,Ä,«Ü,·□B
- 6) %EfNfŠfbfNf□fjf...□[  
'½□Ê,É□^—□,ª%Ä“\,Ä,·□B,Ü,ª'S,Ä,ìê—~ž,,ì□ê□Š,Ä—LŒø,Ä,·□B  
□žftfHf<f\_“è—, ftf@fCf<è—  
“èŠ‡,μ,Äftf@fCf<,ì□u□^—□,CRCŽæ“¾,¼,í□œ, fŠf□[f€□v“™,ª%Ä“\,Ä,·□B  
□uShift□vfL□[,đ%Ÿ,μ,Ëª,¢%EfNfŠfbfNf□□u□í□œ□v,à—LŒø,Ä,·□B  
□žfvfŒfrf...□[fEfCf“fhfD  
□“ŒÉftf@fCf<,-,,ß□ž,Ÿftf@fCf<,ì□î•ñ,đ•Ž',μ,Ü,·□B
- 7) ftf@fCf<,ìŽó,“n,μ  
fGfNfXfvf□□[f%□ä,©,ç,ì□uD&D□v□u—,é□v□uŠÖ~A•t,¬□v,É'İ%ž,μ,Ä,¢,Ü,·□B  
fVfXfef€,ì“s□‡□ä□AŽó,“n,¹,éftf@fCf<,ì□äŒÄ,Í32ŒÄ,Ü,Ä,Æ,É,Ä,Ä,Ü,·□B

8) □I—<sup>1</sup>

raruty.ini,É□I—<sup>1</sup>Žž,ì□ó'Ô,đ<L~^,μ,Û,·□BfÆfWfXfgfŠ,ÍŽg,Á,Ä,¢,Û,<sup>1</sup>,ñ□B  
,±,ìftf@fCf<,đ□',«Š·,!,é,Æ□<sup>3</sup>,μ,“®□ì,μ,È,,È,é,©,à,μ,ê,Û,<sup>1</sup>,ñ□B

# □y RarUty,İžd—I□z

## □yRarUty,İžd—I□z

□E%B,μ□EfVfXfef€'®□□,İ,Ä,¢,Ä,¢,éftfHf<f\_,İ•Ž,İ,³,ê,Ü,¹,ñ□B  
□EWindows95,Ä,İftfHf<f\_,É'®□□,ª, ,é□ê□±,É•Ž,İ,³,ê,É,¢,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B  
□", ,Ç,ç,ç,à□uD&D□v,É,Ä'İ%Ž,μ,Ä,¢,Ü,·□B,ŽŽ,μ,,¾,¾,³,¢□B  
□E•;□"ftf@fCf<,İfvf□fpfefB,İ•Ž,İ,Ä,«,Ü,¹,ñ□B  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[İ□u—,é□v,Ä,İ•Ž,İ,³,ê,É,¢fAfCfRf“,ª, ,è,Ü,·□B  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[İ□u—,é□v,İ,Ü,¾Š®'S,É'®□İ,·,é,İ,·,Ä,İ, ,è,Ü,¹,ñ□B  
□" Windows,İžd—I,É,æ,è□Afpf%□□[f^,ª255•ŦŽš,đ%ž,İ,é,Æ□Ø,èŽİ,Ä,ç,ê,Ü,·□B  
□E`êŠ±□~—□ŽŽ,Éftf@fCf<“à—e,đŠÉ—ª•Ž,İ,μ,Ä,¢,é,İ,İ□,·-%»»,İ,½,ß,Ä,·□B  
□EŠù,É¹¼,İfAfVfŠfP□[fVf±f“,ÄŽg—p,³,ê,Ä,¢,éftf@fCf<,É,İfAfNfZfX,Ä,«,Ü,¹,ñ□B  
□ERarUty,Ä•Ž'İ†,İftfHf<f\_,đfGfNfXfvf□□[f%,Ä□u—¼'O,İ•İ□X□v,μ,É,¢,Ä%º,³,¢□B  
—İŠù,¹,ÉfGf%□[ª“Ŧ,·,é%Ä“Ŧ□□ª,ª, ,è,Ü,·□B(VisualBasic,İfofO,Ä,·)  
□EWindows\Temp,É□u~ru?????□v,Æ,¢,ª□İ□Æftf@fCf<,đ□İ□~,μ,Ä,¢,Ü,·□B  
?????□,İ□İ□~ŽŽŠÖ,đ•,μ,Ä,¢,Ü,·□B□İ□Æftf@fCf<,İ□İ—¹ŽŽ,É□İ□œ,μ,Ä,¢,Ü,·,ª□A  
□'ÆÉ,đŽŽÆ±ŽÄ□s,μ,½,Ü,ÜRarUty,đ□İ—¹,³,ê,½□ê□±,İŽc,é±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B  
□E2G,đ%ž,İ,éff□[f^,İ•œÆ³,É,İ'İ%Ž,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B

## □y•ªŠ,,ftf@fCf<□z

□E6000ÆÄ`Ê□ä,İÆä'f<—□ftf@fCf<□ECRCfŠfXfg,É,İ'İ%Ž,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B  
□E32000ÆÄ`Ê□ä,İJydivideftf@fCf<,É,İ'İ%Ž,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B

## □yRAR□'ÆÉ□z

□EUNRAR.DLLL,ª-³,¢□ê□±□A□³,μ,Ž-•Ê,Ä,«,É,¢,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B  
□EfŠfİ□[f€,İžd•Ŧ,İftf@fCf<-¼,đ□u%đ“€„Ä,«,é,æ,ª,É,,ç,·□v,¾,·,Ä,·□B  
□E'P'İ□'ÆÉ,İ□ê□±,İfŠfİ□[f€•s—v,İ,½,ß□A□u%đ“€¹, ,fŠfİ□[f€□v,İ-³ÆØ,Ä,·□B  
□ERAR•ªŠ,,ftf@fCf<,İŽÖ“®“İ,É□æª,ç,μ,¢ftf@fCf<,đÆ©,Ä,·,Ä,»„±©,ç%đ“€„μ,Ü,·□B  
□·•İ□,İ•ªŠ,,ftf@fCf<İ'đ,İ“„Ŧftf@fCf<,đÆJ,è•Ö,μ%đ“€„,é±,Æ,É,É,è,Ü,·□B  
□ERAR,İ•ªŠ,,□ª3000,đ%ž,İ,é□ê□±,İfŠfİ□[f€,İUNDO,İ,Ä,«,Ü,¹,ñ□B  
□EWinRAR,İÆÄ,Ŧ□o,μ,Ä%đ“€„,é□ê□±,İfŠfİ□[f€,İUNDO,İ,Ä,«,Ü,¹,ñ□B  
□EWinRAR ÄÄ,Ŧ□o,μ†,ÉfGf%□[ª“Ŧ,μ,½□ê□±□A<ó,İftfHf<f\_,ª□İ□~,³,ê,Ü,·□B  
□ERAR³□k,İ□Ü□A□u³□kÆä□AÆ³ftf@fCf<,đ□İ□œ□v,İ,¢,½,μ,Ü,¹,ñ□B  
□E-¼'O,ª%üâ,,³,ê,½RAR•ªŠ,,ftf@fCf<,İ□³,μ,□~—□,Ä,«,É,¢,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B  
□EWinRAR,É,İŽŸ,İ2fofCfG•ŦŽš,đμ,ª□ä,Ä•s<İ□±,ª, ,è,Ü,·□B  
□u□[f\_,İ,İ%Š\ŦÆ\□Ž\□\□\“\“\“\“\•\—\Ŧ™\□v  
□uŠ\□œ\□Ž\Ÿ\à\á\ä\ä\ä\ä\ä\ä\æ\ç\è\è\è\ú\ú\ú\□v  
□", ,±,ê,ç,İ•ŦŽš,ªftf@fCf<-¼'†,É'Ŧ□Ÿ,·,é,ÆÆè“®□İ,·,é,İ,ÄŽg,İ,É,¢,Ä%º,³,¢□B

## □yZIP□'ÆÉ□z

□EUNZIP32.DLL,İfo□[fWf±f“,ªv0.80-¢-ž,İ□ê□±□AfpfXf□□[fh□'ÆÉ,đ%đ“€„Ä,«,Ü,¹,ñ□B

## □yJpegDirectAnnex□z

□E1,Ä,İfCf“fvf%□f“fgftf@fCf<,©,ç,İ255ÆÄ,Ü,Ä•Š□o,Ä,«,Ü,·□B

## □yJydivide□z

□E32896ÆÄ`Ê□ä,İJydivideftf@fCf<,É,İ'İ%Ž,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B  
□Efwfbf “™,ª%Ä□H,³,ê,½ftf@fCf<,É,İ'İ%Ž,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B  
□EType3,É,İf`FfbfNfTf€,ªL~^,³,ê,Ä,¢,Ü,·□B  
Æ□□±,İ□Ü,İŽQ□Æ,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñ,İ,Ä□A□S”z,È•Ŧ,İ-{%Æ,đ,²Žg—p,,¾,¾,³,¢□B

## □yHamaEvolution□z

□EHamaEvolution v2.26 ,É,Ä•ªŠ,,³,ê,½Æ`Ž®,É,İ-¢'İ%Ž,Ä,·□B

## □yNOISE□z

□EfpfXf□□[fh,ªŠ|,©,Ä,Ä,¢,é□ê□±,İŽæ,è□o,¹,Ü,¹,ñ□B

## □yInstallShield□z

□Eftf@fCf<,đ%đ“€„,é±,Æ,İ,Ä,«,Ü,¹,ñ□B  
□EInstallShield-CABÆ Ž®,Ä,İ□'ÆÉ“à—e,İŽæ“¾,ÉŽ,”s,,é±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B

## □yBZIP2□'ÆÉ□z

□ŠŠî—{“I,ÉTAR32.DLL,ìŽd—I,É,æ,é,Æ,±,ë,a,â,«,¢,Ā,·□B  
□EĖ³ftf@fCf<,ì□ê□Š,É%ð“€³,ê,Ā,μ,Ů,ρ,±,Æ,a, ,é□B  
□E•ªŠ,,,³,ê,½ftf@fCf<,l”FŽ—Žž,É□u0,Ā□œŽZ□v,μ,Ā,μ,Ů,ρ,±,Æ,a, ,é□B  
□E”FŽ—Žž,É<□§□I—¹³,ê,Ā,μ,Ů,ρ,±,Æ,a, ,é□B  
□EBZIP2Ė Ž®,l”FŽ—Žž,ÉĖĀ,Ů,Ā,Ā,μ,Ů,ρ  
□” êĖĖ,».,ĭ,æ,ρ,É,È,é,±,Æ,a, ,è,Ů,·,ª□A,μ,ĭ,ç,,·,é,Æ•œ<Ė,μ,Ů,·□B  
□ETAR□’ĖĖ,ð,³,ç,ÉBZIP2,É,Ā“ñ□d,ÉĖĀ,ß,½□ê□±□ATAR□’ĖĖ,ÆĖë”FŽ—,μ,Ā,μ,Ů,ρ□B  
□yISH□’ĖĖ□z  
□E~³□kŽž,Éftf@fCf<—¼,ÉfXfy□[fX•¶Žš,aŠŮ,Ů,è,Ā,¢,é,Æ□³,μ,~³□k,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□yYZ1□’ĖĖ□z  
□E□ó<μ,É,æ,Ā,Ā,ĭfvfĖfrf...□[fEfCf“fhfD“à,ĭŠi”[ftf@fCf<—¼,a•\Ž!,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□EftfHf<f\_„ðRarUty,É“n,μ,ĀYZ1Ė Ž®,Ā~³□kĖĀ□ARarUty,ĭ□I—¹Žž,É  
fGf%□[f□fbfZ□[fW,a•\Ž!,³,ê,é,±,Æ,a, ,è,Ů,·□B  
□yHQX□’ĖĖ□z  
□ĖĖ»fo□[fWf±f“,Ā,ĭ1,Ā,ĭftf@fCf<,ĭ,Y%ð“€.,Ā,«.,Ů,·□B  
□yMIME(Base64)□z  
□EBase64ftfH□[f}fbfg,ĭfefLfXfg,ĭ filename="xxx" ,ðŠŮ,ñ,¼,à,ĭ,ðŽw'è,μ,Ā,,¼,³,¢□B  
□yCRCfŠfXfg□z  
□Ė’S,Ā,ĭftfH□[f}fbfg,Éĭ%ž,μ,Ā,¢,é,ĭ, ,Ā,ĭ, ,è,Ů,¹,ñ□B  
□E6000□€—Ů,ð%z,ĭ,éfŠfXfg,É,ĭĭ%ž,μ,Ā,¢,Ů,¹,ñ□B

□œ~³□k,ÉŠŮ,μ,Ā  
□EISHĖ Ž®,ĀftfHf<f\_„ð~³□k,·,é,±,Æ,ĭ,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□EZIP□EYZ1Ė Ž®,Ā,ĭfhf%o fCfu,ðŠŮ,²,Æ~³□k,·,é,±,Æ,ĭ,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□” ĖĖ□Y,ĭDLL,ìŽd—I□ā□A“r’t,Ā~³□k□^—□,ðfLff“fZf<,Ā,«.,É,¢,½,ß,Ā,·□B  
□ECAB~³□k,ĭ□Ů□A~³□k,³,ê,½fTfCfY,ĭ’□Ėv,a128M,ð” ,ĭ,é,±,Æ,ĭ,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□EŽ©ĖĖ%ð“€□’ĖĖ,ĭ□ĭ□—,ĭWin32SFX,ĭ,Y,Æ,É,Ā,Ā,¢,Ů,·□B  
  
□E□’ĖĖ“à’€□ĭ,É,Ā,¢,Ā,ĭ□uLZH□v□uZIP□v□uCAB□v,É,ĭ,Yĭ%ž,μ,Ā,¢,Ů,·□B  
 ,Ů,½ZIP,ÉŠŮ,μ,Ā,ĭ□uUNZIP32.DLL v0.80□vĖĖ~„É,Āĭ%ž,μ,Ā,¢,Ů,·□B

□œŽg—pŽž,ĭfgf%ofuf<,É,Ā,¢,Ā

□yftf@fCf<f`fFfbfNŽž,ĭfgf%ofuf<□z  
□E—¢ĭ%ž,Ā,·□B,Ů,½,ĭĖë”FŽ—,μ,Ů,·□B  
□” Ž•Ėfofbftf@fTfCfY,a□¬,³,·,¬,Ů,·□B100K`È□ā,É□Y’è,μ,Ā,Y,Ā%°,³,¢□B  
□” %½,ç,©,ĭĖ`ð,É,æ,Ā,Ā,».,ĭftf@fCf<,ÉfAfNfZfX,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□” ftf@fCf<,ªμ,Ā,Ā,¢,É,¢,©—³Ėø□A,Ů,½,ĭ%ó,è,Ā,¢,Ů,·□B  
□” DLL,a,μ,Ā,Ā,¢,É,¢□A,Ů,½,ĭfo□[fWf±f“,ªĖĀ,¢%Ā“\□«.,ª, ,è,Ů,·□B  
□Eftf@fCf<“à—e,ĭ%ó,è,½JPEG%œœ,ĭŽ—•Ė’t,ÉĖĀ,Ů,Ā,Ā,μ,Ů,¢,Ů,·□B  
□” VisualBasicŽ©’ĭ,ĭfofO,Ā□A□C□³,Ė,ç,ñ,ÉŠ@’S,É%ñ”ð,Ā,«.,Ů,¹,ñ□B  
□Eftf@fCf<,ª•\Ž!,³,è,Ů,¹,ñ□B(fGfNfXfvf□□[f%□ā,Ā,ĭ•\Ž!,³,è,é)  
□” flfbfgf□□[fNfhf%o fCfu□ā,ĭftfHf<f\_„ðŠJ,¢,½□ê□±□A,à,μ,,ĭ“ĀŽè,È  
ftfHf<f\_□A,Ů,½,ĭ“ĀŽè,Éf□ffBfA,ðŽg—p,μ,Ā,¢,½□ê□±,É”□¶,μ,Ů,·□B  
Ė»Žž“\_„Ā,ĭ%ñ”ð•Ů—@,ĭ, ,è,Ů,¹,ñ□B(VisualBasicŽ©’ĭ,ĭfofO)  
□yftf@fCf<œĖ³Žž,ĭfgf%ofuf<□z  
□Eftf@fCf<,ª□³□ĭ,É,ĭĖë”FŽ—,μ,Ů,·□B  
□” Ž•Ėfofbftf@fTfCfY,a□¬,³,·,¬,Ů,·□B100K`È□ā,É□Y’è,μ,Ā,Y,Ā%°,³,¢□B  
□E%ð“€ĖĖ□u□³□ĭ,É%ð“€.,Ā,«.,Ů,¹,ñ,Ā,μ,½□v,Æ•\Ž!,³,è,é□B  
□” ~³□kftf@fCf<,ª%ó,è,Ā,¢,é,©□AfpfXf□□[fh,aª,¢,Ů,·□B  
□” f}f<f`f{Šf...□[f€□’ĖĖ,aμ,Ā,Ā,¢,Ů,¹,ñ□B



‘μ,Á,Ä,¢,Ä,à•œƎ³,Ä,«,È,¢□ê□‡,ÍŽè“©,ĀfŠfI□[f€μ,Ä,,¾,¾,¢□B  
□E□uftf@fCf<-¼,ìftfHf<f\_,ð□ì□¬□v,μ,Ä,à□ì□¬,¾,ê,Û,¹,ñ□B  
□”•œƎ³□æ,ÆƎ³ftf@fCf<,ì□ê□Š,ª“¬,¶,Ä□A,©,ĀŠg'£Žq,ª,È,¢□ê□‡,É  
”□¶,μ,Û,·□Bftf@fCf<-¼,Æ“¬,¶ftfHf<f\_-¼,Í□ì□¬,Ä,«,È,¢,©,ç,Ä,·□B  
□ERAR□'ĈÉ,ªfŠfI□[f€,¾,ê,é,¾,¬,Ä%ð“€,Ä,«,Û,¹,ñ□B  
□”□u%ð“€¹,¾,ÉfŠfI□[f€,ì,Y□v,ìf`fFfbfN,ðŠO,μ,Ä%º³,¢□B  
□yftf@fCf<³□kŽž,ìfgf%uf<□z  
□E³□k,Ä,«,Û,¹,ñ□B  
□”flfbfgf□□[fN□ă,ì“©□ì•Û□Ø,Í, ,è,Û,¹,ñ□B  
□”³□k't,É¹□Û,ìftf@fCf<,ð“Ç,Y□ž,ß,È,¢%Ō“\□«ª, ,è,Û,·□B  
□”ftfHf<f\_,ì³□k,ì□Û,É□A□'ĈÉftf@fCf<,ì•Û'¶□ê□Š,ª³□k,·,éftfHf<f\_“à,É  
Žw'è,μ,Ä,¢,½□ê□‡□AĈë“©□ì,·,é,±,Æ,ª□l,¡,ç,ê,Û,·□B  
□”DLL,ª,μ,Á,Ä,¢,È,¢□A,Û,½,Ífo□[fWf‡f“,ªĈĀ,¢%Ō“\□«ª, ,è,Û,·□B  
□E,»,ì¹⁄₄  
□”Šî-{"l,É³□k,ÉŠÖ,μ,Ä,Ílf}fP'ö“x,É□l,¡,Ä,¬,¢,Ä%º³,¢□B  
(,±,ìf\ftfgfEfFfA,Í³□kf□fCf“,Ä,Í, ,è,Û,¹,ñ)

# □y fofO•ñ ,É,Â,¢,Ä□z

□E•ñ□□‘O,ÉRarUty,“,æ,ÑŠeŽíDLL,Í□Å□V“Å,©,Ç,ª,©,đŠm“F,μ,Ä,,¾,¾,¢□B  
□EŽd—l,È,ç,Ñ,ÉŽ—‘O,É%đĎĎ^,Â,«,é•s<ī□±,É,Â,¢,Ä,ÍŠeŽ©,Å,“Šè,¢,μ,Ü,·□B

□Š^È□ã,ì□€—Ú,É“—,Ä,Í,Ü,ç,È,¢□A—μ□,,ª, ,é□ê□±,Í,±,ç,ìf of O,Ä,·□B  
□C□³Só—],î•û,í <raruty@geocities.co.jp> ,Ü,Ä•ñ□□,đ,“Šè,¢‘v,μ,Ü,·□B  
,È,“•ñ□□~R,ê,ì□ê□±,Í□C□³,Ä,«,È,¢,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B  
□ERarUty ,ìfo□[fWf±f“—¼(VB5”Ä,ì□ê□±,Í,»,ì,±,Æ,à—¾¼L)  
□EfA□[fJfCfoDLL,ìfo□[fWf±f“—¼  
□EŽg—pŠÄ«(‹@Ží(DOS/V or PC98), OS, fn□[fhffBfXfN—e—Ê,È,Ç)  
□EfGf%□[f□fbfZ□[fW,ì“à—e  
□E%½,đ,μ,½,ç,»,ª,È,Ä,½,©(‹ī“l,É)  
□E‘í□Ü,ìftf@fCf<—¼,ĎŽ®,fTfCfY(‹ī“l,É)  
□E‘¼,ìfAfvfŠfP□[fVf±f“,Ä,Í—â‘è,È,¢,©(Šm“F%Ä”\,È,ç,î)  
□Š•K,,fTf|□[fg,·,é,í, ,Ä,Í, ,è,Ü,¹,ñ,μ□A,»,ì<—±,à—‘R, ,è,Ü,¹,ñ□B

•K,,%ºL,ì□Ž®,É,Ä•ñ□□,μ,Ä,,¾,¾,¢□B,»,ê^ÈŠO,ÍŽó,¯•t,¯,Ü,¹,ñ□B  
RarUty,ªVB5”Ä,©VB6”Ä,Ä, ,Ä,½,©,đ•K,,—¾¼L,μ,Ä,,¾,¾,¢□B(□d—v)

□ERarUty,ìfo□[fWf±f“  
—á) v1.50 (VB6”Ä)  
□E“<□Úf□f,fŠ—Ê  
—á) 192M  
□E,“Žg,¢,ìOS,ì□³Ž®—¼,fo□[fWf±f“  
—á) Windows95B OSR2.1  
□EInternetExplorer,ìfo□[fWf±f“  
—á) 4.01  
□EDirectX,ìfo□[fWf±f“  
—á) 6.1  
□EWindows98SP1,đ“K—p,μ,½,©,Ç,ª,©  
—á) ,¢,¢,!  
□EVisualBasic6.0SP3f%ff“f^fCf€,đ±“ü,μ,Ä,¢,é,©,Ç,ª,©  
—á) ,í,¢  
□E•s<ī□±,ì“□¶,·,é□đĎĎ(,Ç,ª,μ,½,ç“□¶,μ,½,©)  
—á) RarUty,đ<N“@,μ□A,·,®,É□l—¹f{f^f“,đ%Ÿ,μ,½,¾,¾,Ä  
<□§□l—¹,ìfGf%□[f□fbfZ□[fW,ª□o,Äfnf“fOfAfbfv□B  
□ERarUty,Æ“—Žž,ÉŽÄ□s,μ,Ä,¢,éfVfXfef€Ďf\ftfg—¼  
—á) NortonCrashGuard, <Á‘—98  
□EfGf%□[f□fbfZ□[fW,ì□Ú□x“à—e□E,»,ì‘¼  
—á)

-----  
VB6 ,ì c0000026H —áŠO,Ä,·□B  
f,fWf...□[f< : KERNEL32.DLL□AfAfhfĎfX : 0177:bff8868d  
Registers:  
EAX=ffffff CS=0177 EIP=bff8868d EFLGS=00000213  
EBX=ffffff SS=017f ESP=007feff8 EBP=007ff17c  
ECX=ffffff DS=017f ESI=007ff0d0 FS=4947  
EDX=bff768fa ES=017f EDI=817eadfc GS=0000  
Bytes at CS:EIP:  
5f 5e 5b 8b e5 5d c2 10 00 8b 4c 24 04 56 66 8b  
Stack dump:  
-----

□y ,æ,, ,éŽč-â/-v-J□z

□yfpfXf□□[fh,<sup>a</sup>í,©,ç,È,,Ä,à%ð“€‚Ä,«,é,æ,ƚ,É,μ,Ä—~,μ,¢□z  
"é-š•ŮŒì,îÓ-;,<sup>a-3</sup>,,È,é,μ□A□^—□□ã,½,Ô,ñ-3—□,Ä,·□B

□yfŠf\□[fX,ð□,È,,μ,Ä—~,μ,¢□z  
ŽÄ□sŽž,É,ífvfXfef€fŠf\□[fX,ð10%,Û,ÇŽg—p,μ,Ä,¢,Û,·□B  
,±,ê,ÍVisualBasic,ì“Ä□«□ã,μ,©,½, ,è,Û,<sup>1</sup>,ñ□B

□yfAfCfRf“,ð•î,î,Ä—~,μ,¢□z  
fAfCfRf“,<sup>a</sup>‚C,É“ü,ç,È,¢□ê□‡,íVf‡□[fgfJfbfg,ð□ì□¬,μ□A  
fVf‡□[fgfJfbfg,ìvf□pfefB,É,Ä•Ê,ì•“,É'u,«Š,!,Ä,,¾,<sup>3</sup>,¢□B

□yftfH□[f}fbfg,ìžd—I□Af\□[fX,ðŒöŠJ,μ,Ä—~,μ,¢□z  
□s,Ä,Ä,¢,Û,<sup>1</sup>,ñ□B  
ŠJ”ŽŌ,ì•û□X,É-Ä“f,ð,©,¬,Ä,μ,Û,ƚ,½,ß□A’ú,ß,Ä□ŸŽè,É%ð□í,μ,Ä,,¾,<sup>3</sup>,¢□B

□y,Ç,ƚ,â,Ä,Äfvf□fOf%*f~f*“fO,ð•x<,μ,½,ì,Ä,·,©?□z  
fvf□fOf%*f~f*“fOŠÖ~A□□Ð,É,Ä□B

□œ□iŒã,ì—l’è

□EUUEncode,XXEncodeŒ`Ž®,ì•œŒ<sup>3</sup>  
□Eftf@fCf<fŠfXfg,ÄŠg'£Žq,<sup>2</sup>,Æ,Éf\□[fg%Ä”\,É  
□EŠô□d,ÉŒÄ,ß,ç,ê,½□‘ŒÉ,ì“O’è%ð“€  
□E•œŒ<sup>3</sup>Œã,ÉŒ<sup>3</sup>ftf@fCf<,ð□í□œ  
□EfRf}f“fhf%*fCf*“,É’l%ž  
□Eflfbfgf□□[fN,É’l%ž  
□EfpfXf□□[fh□‘ŒÉ,ì%ð“€Žž,ÉffftfHf<fgfpfXf□□[fh,ð□Ÿ’è%Ä”\,É

□y *fEfCf<fXf`fFfbfN,É,Â,¢,Ä*□z

□E*fEfCf<fXfofXf^*□[2000(*fpf^*□[f“721)

□ENorton AntiVirus 5.0('è`*ftf@fCf<*2000/05/26)

,É,Ä*fEfCf<fX*,ÉŠ´□õ,μ,Ä,¢,È,¢,±,Æ,ðŠm”F□İ,Ý,Å,·□B

□y ~ ìŒ /“] Ú,È,Ç □z

□y~□ìŒ ,É,Â,¢,Ä□z

□E□uRarUty□v,Í•œŒ³f}fj fAŒü,¬,ìfc□[f< ,Å□A~□ìŒ ,Í Listy ,ª•Û—L,µ,Ü,·□B  
□E^«—p,µ,½,è□A•s□³,Ê—Ú“l,ÉŽg—p,·,é,±,Æ,ð<ÖŽ~,µ,Ü,·□B  
□Ef}fi□[,ðŽç,ê,È,¢□ê□‡□A□ìŽÖ,ÍŒöŠJ’†Ž~,·,é,Å,µ,â,¤□B  
□EZ©ŒÊ•œŒ³Œ`Ž®,É,Â,¢,Ä,Í□AŠJ”ŽÖ,Ì•û□X,É’í%Ž,ì<-%Å,ð,¢,½,¾,¢,Ä,¢,Ü,·□B

□y-Æ□Ó,É,Â,¢,Ä□z

□E“-fAfvfŠfP□[fVf‡f“,ð—~—p,µ,½□û,É”□¶,µ,½,¢,©,È,é¹ŠQ,É,Â,¢,Ä,à□A  
□ìŽÖ(“-•û),Í^ê□Ø,ì□Ó”C,ð•%□,¢,Ü,¹,ñ□B  
□EfCf“fXfg□[f<,âfo□[fWf‡f“fAfbfv,Í□A,²Ž©□g,ì□Ó”C,É,“,¢,Ä□s,Á,Ä,,¾,¾,³,¢□B

□y”]□Ú□E”z•z,É,Â,¢,Ä□z

□E%°<L“à—e,ðŽç,Á,Ä,¢,½,¾,ŒÀ,è,ÍŒ’“Ÿ“l,É□Ä”z•z%Å”\,Å,·□B  
□E□Ä”z•z,³,ê,é□ê□‡,ÍfA□[fJfCfu“à—e,ð^ê□Ø•ï□X,µ,È,¢,Å,,¾,¾,³,¢□B  
□E□¤—p,ì□ê□‡,ÍVisualBasicf%of“f^fCf€,ð•K,,“Y•t,µ,Ä,,¾,¾,³,¢□B

□y,»,ì¹⁄□z

□EŠeftfH□[f}fbfg,ìŽd—l,ÍŽ,,©,ç,Í,““š,!,Å,«,Ü,¹,ñ□B  
□uRarUty□v,ÉŠÖ,·,éŽç-â,ðŒ^,µ,ÄŠJ”ŽÖ,Ì•û□X,É-â,¢□‡,Í,¹,È,¢,Å,,¾,¾,³,¢□B  
□EfAfCfRf“,ÍŽ©•ª,Å•,«„Ü,µ,½□B(^;  
□EfL□[f{□[fhŽâ’ì,ìf†□[fU□[,É,Í—D,µ,,È,¢□ÝŒv,©,à’m,ê,Ü,¹,ñ□B(^;  
□EfŒfCfAfEfƒg,ð<Ä□k,µ,Ä,¢,é,ì,Í,È,é,x,%æ-Ê,ð□è—ì,µ,È,¢,½,ß,ì”z—¶,Å,·□B

## □y ŽÓŽ« □z

UNLHA32.DLL ,Í ,l,%o,f,f,□ Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
UNZIP32.DLL ,Í shoda T. Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
CAB32.DLL ,Í <{"à –M□° Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
UNARJ32.DLL ,Í ,l,%o,f,f,□ Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
UNACE.DLL ,Í Marcel Lemke Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
ISH32.DLL ,Í nonki Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
TAR32.DLL ,Í <g%ª □P•v Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
IZIP32.DLL ,Í <g%ª □P•v Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
ZIP32J.DLL ,Í <g%ª □P•v Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
ZCRYPT32.DLL ,Í <g%ª □P•v Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
SFX32GUI.DAT ,Í <g%ª □P•v Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
BZ2LIB.DLL ,Í <g%ª □P•v Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
UNRAR32.DLL ,Í <T"ä "N–í Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
JPZ.DLL ,Í ŽÄ"ç '□Žu Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
WinRAR ,È,ç,Ñ,É UNRAR.DLL ,Í Eugene Roshal Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
DeepFreezer ,È,ç,Ñ,É YZLIB ,Í ,â,Ü,´,« Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
Jydivide ,Í ,i□|,x Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
Explzh ,Í <S'© —T"V Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
FileCut ,Í '†° 'qŽj Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
Æä'f'ç—□ ,È,ç,Ñ,É ,ª,»f}fbfv ,Í Yuumi Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
,Ü,±,É,â,ñ ,Í ^Ä•ò□s Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
•äŠ,,,ñ ,Í ZAP Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
HamaEvolution ,Í ,Í,Ü Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
NOISE ,Í Ryche Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
BitmapPackager ,Í —ëŽ© Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
fCf"fvf%of"fGfGf ,Í PowerMax Ž□,ª□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
Riz 99 ,Í Mojosoftware ,ì□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
JpegDirectAnnex ,Í Team Zero Dividers ,ì□ì□¬,³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Ä,·  
CDŠv–½Virtual ,Í Š"Ž©%iŽĐfA□[fN□î•ñfVfXfef€,ì"o~^□•W,Ä,·  
InstallShield ,Í InstallShieldŽĐ ,ì"o~^□•W,Ä,·  
,ª,»f}fbfv,ìfAf<fSfŠfYf€,Í Yuumi Ž□,ìfR□[fh,ÉŠî,Ä,ç,Ä□i,ç,ê,Ä,ç,Ü,·□B  
UNRAR32.DLL 'Š"—,ìk@"ì,Í <T"ä "N–í Ž□,ìfR□[fh,ÉŠî,Ä,ç,Ä□i,ç,ê,Ä,ç,Ü,·□B  
YZ1□'ÆÉ ,ì€□ìk@"ì,Í ,â,Ü,´,« Ž□,ìfR□[fh,ÉŠî,Ä,ç,Ä□i,ç,ê,Ä,ç,Ü,·□B

^È□ã,ì•û□X,ì,·,î,ç,µ,çf\ftfgfEfGfA,É,æ,Ä,Ä□AŠ©□¬,·,é,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,µ,½□B  
□"□X,ì□,ç%ofefNfjfbfN,ð"â~ì,µ,Ä,,ê,½VBnet,ì•û□X□Afvf□fWfFfNfGf`□[f€,ì•û□X□A  
fffofbfo,Éç!—Í,µ,Ä,ç,½,¾,ç,½•û□X,É□S,æ,èŠ`ŽÓ,µ,Ü,·□B

# □y X V—š—đ □z

- 06/02 v1.69g □Eflfbfgf□□[fNŠĀ<<,É'î%ž,Ā,«,,Ä,¢,È,©,Á,½s<ï□†,đ□C□³□B
- 06/02 v1.69f □E,Ů,±,É,á,ñĈ`Ž® ,đ" FZ̄,Ā,«,,È,,È,Ā,Ä,¢,½fofOfix□Bm( \_ )m  
□EZIP□'ĈÉ ,î%đ"€Žž□AŠi"[ftf@fCf<,îpfX-³□E—L,ª□-□Ÿ,µ,Ä,¢,½□ê□†□A  
fpfXf□□[fh"ü—Í,ª,Ā,«,,È,,È,Ā,Ä,¢,½fofOfix□B
- 05/31 v1.69e □E•œĈ³□æ,đfXfy□[fXfgfŠf~f"fO,·,é,æ,ª,É,µ,½□B(Win2000'îô?)  
□Efwf<fvftf@fCf<,ÉSÖ,µ,ŽáŠ±,ì□C□³,đ,µ,½□B  
□E,Ů,±,É,á,ñĈ`Ž®,ì'Á'èfwfbf\_ ,ì□ê□†,É" FZ̄,Ā,«,,È,©,Á,½fofOfix□B  
□EftfHf<f\_ 'l'đŽž,Ā,à[Ctrl]+[A],đŽg,!,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□Eftf@fCf<fŠfXfg't,É□uA□v,©,çŽn,Ů,éftf@fCf<-¼,ª, ,Á,½□ê□†□A  
[Ctrl]+[A],đŽg,!,È,©,Á,½fofOfix□B  
□E,»,ì¼□A•Ž!ŠÖĈEW,ìŽáŠ±,ì□C□³□B
- 04/07 v1.69d □EMS-CompressĈ`Ž®,Ā□uCN\_ □v,ìŠg'ÉŽq'âŠ®<@",ì%ü—Ç(cnt,cnf">>è)□B  
□EJPEG,GIF%æ'œ ,ìfefLfxfgŽæ,è□o,µ<@",ì%ü—Ç□B  
□EHamaEvolutionĈ`Ž®,Ā2•ªŠ,,,¾,Ā,½□ê□†,ÉĈ<□†,Ā,«,,È,©,Á,½fofOfix□B  
□E,»,ì¼□Aftf@fCf<Ĉ`Ž®">>è□—□,ìŽáŠ±,ì□C□³□B
- 03/15 v1.69c □E□ufCf"fvf%of"fvgĈ`Ž®,đ—D□æ,µ,ÄŽ`•Ĉ,·,é□v□"□u,µ,È,¢□v,É□Ÿ'è•ï□X□B  
□EJydivideŽ®ĈÉĈ<□†Ĉ`Ž®,ìftf@fCf<fvfĈfrf...□[,ìfofOfix□B
- 03/02 v1.69b □E"ä,ìĈ`Ž®,ì•œĈ³,đ—LĈø,É,µ-Y,ê,Ä,¢,½fofOfix□B
- 03/02 v1.69a □EfCf"fvf%of"fvgĈ`Ž®,ìŽ`•Ĉ□—□,É,," ,é□x,©,¢□C□³□B
- 02/18 v1.69 □Eflfbfgf□□[fNŠĀ<<,Ö,ì'î%ž,É'...Žè□B  
□E"Ç,Ÿ,Æ,ê,È,¢CRCfŠfXfg,ª, ,Ā,½s<ï□†,đ□C□³□B
- 02/13 v1.68 □E□o—Í,·,é 32BitCRCfŠfXfgĈ`Ž®,đSFV32Ĉ`Ž®,©,ç•ï□X,µ,½□B  
□E•ŸŽšfR□[fh•İŠ`Žž□A512KfofCfg`Ĉēā,ìftf@fCf<,İSm"F,·,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□Ev1.66`Ĉ□~□A"FZ̄,Ā,«,,È,¢LZH□'ĈÉ,ªŸ□Ÿ,µ,Ä,¢,½s<ï□†,đ□C□³□B
- 02/12 v1.67 □E"äŠr%Ā",È 32BitCRCfŠfXfg,đ1,Ā'Ç%Ā,µ,½□B  
□ECRC"äŠr,Ā□uURLfŠfXfg,ÆfŠf"fN□v,ª,Ā,«,,È,,È,Ā,Ä,¢,½fofOfix□B  
□E,»,ì¼□A•Ž!ŠÖĈEW,ìŽáŠ±,ì□C□³□B
- 02/07 v1.66 □E,ª,»f}fbfvĈ`Ž®(v0.70`Ĉ□~),ìf}fXfNfL□[f□□[fh,É,æ,é•œĈ³,É'î%ž□B  
□E,ª,»f}fbfvĈ`Ž®,ì•œĈ³Ĉā□A32BitCRC,É,Ā□³—□«,,ìĈŸ□, ,đ□s,Ā,½□B  
□E"Á'è,ì'Ā□†%»ZIP□'ĈÉ ,ìŽ®"®pfXf□□[fh%đ□œ□^—□,ì□Ā"K%»□B  
□E"ä,ìĈ`Ž® "»•ĈŽž,ì□^—□"~"x,đ30%'ö"x□,'~%», ,¾,½□B  
□E"ñ□d,ÉĈĀ,ß,½RAR□'ĈÉ ,ì"»•Ĉ,ÉŠÖ,·,é,¢,,Ā,©,ì□C□³□B
- 02/03 v1.65 □E"ä,ìĈ`Ž® 3Ží—p,ì•œĈ³,É'î%ž□B  
□EfCf"fvf%of"fvgGIFĈ`Ž®,ì•œĈ³,É□³Ž®'î%ž,µ,½□B  
□EHideSeekĈ`Ž®,đĈ©"j,ê,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□E"Á'è,ì'Ā□†%»ZIP□'ĈÉ,ìpfXf□□[fh,đŽ®"®%đ□œ,µ,Ā%đ"€%Ā",É,µ,½□B  
□EUNZIP32.DLL,ìfo□[fWf†f",ªv0.80-¢-ž,¾,Ā,½□ê□†□A  
^Ā□†%»ZIP□'ĈÉ,đ%đ"€,·,é□Ů,ÉĈx□□f□fbfZ□[fW,đ•Ž!,·,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□EJDACE`Ž®,Ā□A•s□³,ÈJPEG%æ'œ',¾,Ā,½□ê□†,ÉftfŠ□[fŸ,·,é•s<ï□†,đ□C□³□B
- 01/21 v1.64 □EŽ`•ĈfGf"fWf",ì□Ā"K%»□B

□E•ŦŽšfR□[fh•İŠ•□yJIS,EUC□“ShiftJIS□z,É‘İ%Ž,μ,½□B  
□EACE□‘ŦÉÉ,°%ó,ê,Ä,¢,Ä,à%đ“€ŽŽ,ÉfGf%□[,ª□o,È,©,Ä,½fofofix□B  
□EWindowBlinds•¹—pŽŽ□AfEfCf“fhfD,ª□k□¬,·,é•s•ı□‡,Éˆé%Ž‘İ□ˆ,μ,½□B

01/14 v1.63 □EŽb‘è“İ,É•ŦŽšfR□[fh•İŠ•□yJIS□“ShiftJIS□z,É‘İ%Ž,μ,½□B  
□Ef^fCf€fXf^f“fv,İ•Ž!,đ4ŦE...,Ä□s,ª,æ,ª,É,μ,½□B

01/09 v1.62 □EMIMEfR□[fhfZfbfgISO-2022-JP,É‘İ%Ž□B  
□EMIMEfR□[fh,İ1f%fcf““†□A□Ŧ%E,É<ó“,đŠÜ,ñ,Ä,¢,Ä,à•œŦ³%Ä“\,É,μ,½□B  
□E□Ä□¬%»„·,é,ŦE<§□İ—¹,μ,Ä,μ,Ü,ªfofofix□B

01/07 v1.61 □E□ufCf“fvf%of“fgŦŽ®,đ—D□æ,μ,ÄŽ¬•É,·,é□v□Ý‘è,đ‘Ç%Ä□B  
□EHamaEvolutionŦŽ® 000□`1000•ªŠ„,đŦE<□‡,Ä,«„é,æ,ª,É,μ,½□B  
□EfEfCf“fhfD‘€□İEnf\ftfg,É,æ,é%œ<¿,đŽó,¬,É,¢,æ,ª,É,μ,½□B  
□ERarUty.hlp,É ftf@fCf<ŦŽ®,İžd—İ,đ,¢„Ä,©‘Ç%Ä,μ,½□B  
□EŽÄ□sftf@fCf<fTfCfY,İ□k□¬%»□B

12/11 v1.60 □EŽÄ□sftf@fCf<đfŠfjf...□[fAf<,μ,½□B(RarUty.dll,İ•s—v,É,È,Á,½)  
□ERarUtyft□[fU□[fYf]fjf...fAf<(RarUty.hlp),đ“Y•t,μ,½□B  
□E‘İžž%đ“€„É□Ý‘è,μ,½□İ□‡□A•œŦ³ŦĚă,ÉŽ©“®□İ—¹,·,é,æ,ª,Éžd—İ•İ□X□B  
□E□uftf@fCf<•œŦ³ŦĚă,ÉRarUtyŽ©“®□İ—¹□v,İ□Ý‘è,đ•œŠˆ,³,¹,½□B  
□E□u•œŦ³ŦĚă□AŠJ,□v,İ□Ü,É fGfNfXfvf□□[f%,ÄŠJ,¬,é□Ý‘è,đ‘Ç%Ä□B  
□E□u•œŦ³□æ□vŽÜ,è,İfRf“fgf□□[f<,ÉD&D,μ,½□İ□‡,İ“®□İ,đŽáŠ±•İ□X□B  
□Ef\fbfgf□□[fN,İ•œŦ³□æ<ó,«—e—É,ª 0M,É,È,Ä,Ä,μ,Ü,ª•s•ı□‡,đ□C□³□B  
□EjpegDirectAnnexŦŽ®,İfwfbf\_Žæ“¾•û—@,đŽáŠ±•İ□X□B

11/25 v1.57 □ERarUty.dll(v0.64),đ“<□Ú□B  
□EYZ1□‘ŦÉÉ,İ%đ“€ŽŽ,İ•s—v,Èf\_fCfAf□fO,İ•Ž!,μ,È,¢,æ,ª,É,μ,½□B  
□EZIP□‘ŦÉÉ,İ“FŽ¬ŽŽ,ÉŦEx□□f□fbfZ□[fW,ª,ª,é,³,©,Ä,½,İ,Ä“r□œ,μ,½□B

11/23 v1.56 □EUUEncode□EXXEncode,đŽ¬•É%Ä“\,É,μ,½□B  
□Ef\_fuf<fwfbf\_fT□[f<@“\,đ“<□Ú□B,æ,è•iŽG,Èftf@fCf<,đ%đ□İ%Ä“\,É□B  
□E‘P‘èRAR□‘ŦÉÉ,İŽ¬•ÉŽŽ,É□u—\Šú,μ,È,¢□‘ŦÉÉ,İ□İ,İ,è□v,đf\_ffbfN,μ,½□B  
□E%ü□sfR□[fh,ª%ó,ê,Ä,¢,éCfCfŠfXfg,đ“Ç,İ,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E□uftf@fCf<•œŦ³ŦĚă□AŽ©“®□İ—¹□v□“□u‘İžž%đ“€ŦĚă□AŽ©“®□İ—¹□v,É•İ□X□B

11/18 v1.55 □EWinRAR v2.60,İpfbfP□[fW•İ□X,É“º,ªŽáŠ±,İ□C□³□B  
□ERAR□‘ŦÉÉ,İŽ¬•É□ˆ—□,đ,æ,èŦEμ—š,É□s,ª,æ,ª,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<,İfvfŦEfrf...□[,ÄfpfXf□□[fh,İ—L—³,đ•Ž!,μ,½□B(‘SŦEˆŽ®!)

11/16 v1.54 □ERarUty.dll(v0.63),đ“<□Ú□B  
□E%æ—ÈfŦCfCfAfEfG,È,Ç,İUI,İ%ü—Ç□B  
□EftfHf<f\_ˆê—,Ŧftf@fCf<ˆê—,İŠÖ,ÉfXfvfŠfbfgfo□[,đ□Ý‘u,μ,½□B  
□Ef□fCf“fEfCf“fhfD,İTabStop,đDrive,Dir,FileBoxŠÖŦEW,¾,¬,É□İ,Ä,½□B  
□EftfHf<f\_İ‘Ü“®,đfL□[f□[fh,Ä□s,İ,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□“ fJ□[f\< : ^Ú“®  
□“ SPACE : ŠJ,□E•Ä,Ŧ,é  
□“ BS : ^êŠK‘w□ă,ÉˆÚ“®  
□“ DEL : ftfHf<f\_□İ□œ  
□E□□□“fL□[,ÄftfHf<f\_ˆê—,Ŧftf@fCf<ˆê—,İftfH□[fJfX,đ□Ø,è‘Ö,İ,½□B  
□ECTRL+A,Äftf@fCf<ˆê—,đ,·,x,Ä‘İđ,Ä,«„é,æ,ª,É,μ,½□B  
□EAPPSfL□[,Ä f\fbfvfAfbfvf□fjf...□[,đ•Ž!,Ä,«„é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E,·,x,Ä‘İđ□E‘İđ,İ□Ø,è‘Ö,İ □ˆ—□,İžáŠ±,İ□,‘¬%»□B  
□Ef}fEfXf{f^f“,Ä,à ftfHf<f\_İŠJ,□E•Ä,Ŧ,é,đ,Ä,«„é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E%EfNfŠfbfN,İ“®□İ,đ,æ,èfGfNfXfvf□□[f%,É<İ,Ä,¬,½□B  
□EBATftf@fCf<,İ%đ□İ□,“x,đŽáŠ±ŦEü□ă,³,¹,½□B



□ECRCfEfCf“fhfD,î•Ž!^Ê‘u,đ□³Šm,Éf}fEfXfJ□[f\<,î,».,î,É□Ý‘u,μ,½□B  
□EJDACE`Ž® ,îŽ`•ÊŽž,ÉŠg'£Žq,É`Ê‘ŋ,μ,É,¢,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EYZ1□‘CEÉ ,î%đ“€□E³□kCEā,ÉŠm”Ff\_ fCfAf□fO,đ•Ž! ,μ,É,¢,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EYZ1□‘CEÉ ,î%đ“€Žž,É□ā□‘,«Šm”F,î□Ý`è,đ”½%of,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EYZ1□‘CEÉ ,î□‘CEÉ“à—eŽæ“¾,ÉŽžŠÖ,ª,©,©,é□ê□‡,îfXfLfbfv,μ,½□B  
□E‘îŽž%đ“€Žž,É,î□ATAR,YZ1□‘CEÉ ,î□‘CEÉ“à—eŽæ“¾,đ□Ê—ª,μ,½□B  
□EEä'f<—□v1.61^Ê□~?girCE<□‡,î□Û,Éf^fCf€fXf^f“fv,ª,·,é,éfofOfix□B  
□E“—¾,îftfHf<f\_,ÆEXEftf@fCf<,ª,·,é□ê□‡,îfvf□pfefB,đ³CEø,É,μ,½□B  
□E28•ŋŽŠ`É□ā,îftf@fCf<—¾,đŠÜ,ßCRCfŠfXfg,ªFŽ`•s%ª,¾,ª,½fofOfix□B  
□EfL□[f{□[fh□ó`ÔftfbfNÇen□i“`f\ftfg,Æ,îŠ□<,î—â`è,đ%đ□Á,μ,½□B  
□E—ª’s\,ÉfGf%□[“□ŋŽž,É`ð,î□AfGf%□[Žž,É,îfffofbfOfR□[fh,đ□o—î□B

10/31 v1.53 □EfSf~fwfbf\_•t,«YZ1□‘CEÉ ,Éŋ%ž,μ,½□B  
□ELZH□‘CEÉ ,î%đ“€Žž,É□ā□‘,«,îŠm”F,đ—LCEø,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<è—,Á,îfL□[f{□[fh,îf□[fgfŠfs□[fg’t,îŽ`•Ê,đ³CEø,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<,îŽ`•ÊŽž,ÉŽžŠÖ,ª,©,©,ª,½□ê□‡,ÉftfH□[fJfX,đŽ,·,ρfofOfix□B  
□E‘îŽž%đ“€,μ,½□ê□‡□Af□fCf“fEfCf“fhfE,ª•Ž! ,³,è,ª,μ,Û,·,ρfofOfix□B  
□EfAfCfRf“,É`Â□†%»fCf“fvf%of“fgJPEG ftf@fCf<,đD&D,μ,Ä,N“® ,μ,½□Û□A  
•æCE³Žž,É<□‘ā,É<óftf@fCf<,đ□ŋ□¬,μ,ª,μ,Û,·,±,Æ,ª,·,Á,½fofOfix□B

10/30 v1.52 □ERarUty.dll(v0.61),đ“<□Ú□B(v1.20^Ê□¬,îfofOfix)  
□E□u—,é□vf□fjf...□[,ÁftfHf<f\_,îfVf‡□[fgfJfbfg,É‘—,ª,½□ê□‡□A  
fRfs□[“®□î,đ,¹,·,É,».,îftfHf<f\_,đŠJ,¢,ª,μ,Û,·,ρfofOfix□B  
□E25□€—Û`É□ā,îfVf‡□[fgfJfbfgftf@fCf<,ª•Ž! ,³,è,É,©,ª,½fofOfix□B  
□EISH□‘CEÉ ,î³□kŽž,Éŋ□Ûftf@fCf<—¾,ÉfXfy□[fX,ªŠÜ,Û,è,ª,¢,é,Æ  
`èŠK`w□ā,îftfHf<f\_,É□î□¬,³,è,ª,μ,Û,·,ρfofOfix□B  
□EfAfCfRf“,ÉftfHf<f\_,îD&D,Â³□kf\_ fCfAf□fO,đ•Ž! ,³,¹,Ä,N“® ,μ,½□Û□A  
[X],ª•Á,ŋ,é,Æf□fCf“fEfCf“fhfD,ª□ÁŽ,μ,ª,μ,Û,·,ρfofOfix□B  
□EfAfCfRf“,É`Â□†%»fCf“fvf%of“fgJPEG ftf@fCf<,đD&D,μ,Ä,N“® ,μ,½□Û□A  
f^fXfNfo□[,ÉRarUty,đ“o^,·,é,î,ª,x,è,ª,¢,½fofOfix□B  
□Ef□fo,É32768CE□`É□ā,î□€—Û,ªÇ%ª,³,è,é,Æ<□§□I—¹,μ,ª,μ,Û,·,ρfofOfix□B  
□EGIF%»æ`æ ,É—,·,ß□ž,Û,è,½fRf□f“fg,đŽæ,è□o,¹,È,·,È,ª,ª,¢,½fofOfix□B  
□EBitmapPackager-8BitCE`Ž®,đ•æCE³,ª,«<,É,¢,±,Æ,ª,·,ª,½fofOfix□B  
□EWin95C ,îŠÂ<«,Á2G,đ%ž,·,éHDD,î<ó,«—e—Ê,ª³,μ,·,È,©,ª,½fofOfix□B  
□Eftf@fCf<,îŽ`•ÊŽž,É•Éfvf□fZfX,Á□‘,«□ž,Ý†,î□ê□‡□AÇx□□,đ•Ž! ,μ,½□B  
□Ef□fCf“f□fjf...□[,îfAfCfRf“,î•Ž! ,μ,É,¢,æ,ρ,É,μ,½□B

10/22 v1.51 □Efwf<fvftf@fCf<,đ•Ž! ,ª,«<,é,æ,ρ,É,μ,½□B(RarUty.hlp,ª,·,è,î)  
□E³□kŽž,îf}f<f{fŠf...□[f€ftfCfY,đfofCfY,ªP`Ê,ª,āžw`è%ª“ŋ,É,μ,½□B  
□E³□kŽž,ÉfîfvfVf‡f“,đ•Ž! ,·,é,©,Ç,ª,©,đ□Ý`è,ª,«<,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EfŠf\□[fX,î□Á“K%» ,É,Ç□A□x,©,¢²□®□B

10/15 v1.50 □ERarUty.dll(v0.60),đ“<□Ú□BUnYz1FindFirstÇenAPI,đ‘Ç%ªÁ□B  
□EYZ1□‘CEÉ ,îŠi“[ftf@fCf<—¾□E%đ“€fTfCfY,đ‘S,ª•Ž! ,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EŠeŽí□‘CEÉ“à—e,îŽæ“¾Žž,É`□Çv%đ“€fTfCfY,đ•Ž! ,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EE<□‡□^—□,đ%ü—Ç,μ□AŽáŠ±,îCE<□‡“—x,î□,‘¬%» ,Æ`À`è%»□B  
□Ef m□[f]f<ªŠ,(\*.0)CE`Ž®,É`ŋ%ž,μ,½□B  
□EfSf~fwfbf\_□Eftfbf^,î•t,¢,½Jydivide Type3CE`Ž®,îCE<□‡,É`ŋ%ž,μ,½□B  
□EJydivideCE`Ž®,îCE<□‡Žž,ÉfGf%□[ftf@fCf<,đ•Ž! ,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EJydivideCE`Ž®,î□î•ñŽæ“¾Žž,É□i□s□ó<μ,đ•Ž! ,μ,½□B  
□EJydivide Type3CE`Ž®,îCE<□‡Žž,îf`fFfbfN,đ□,μ<%» ,μ,½□B  
□EªŠ,ftf@fCf<,îCE<□‡Žž,îfLfff“fZf<“»`è,đ<%» ,μ,½□B  
□EªŠ,·,RAR,·,Û,±,É,ª,ñCE`Ž®,î□ÁCEā,îftf@fCf<,î³—□«<,đf`fFfbfN,μ□A  
~A“Ô,îêv,μ,ª,àCE`Ž®,ª`ā,·,ρ□ê□‡,î,».,îftf@fCf<—¾,đ•Ž! ,μ,½□B  
□EWinRAR,Á□^—□,·,é□Û,É`Á`è2fofCfY•ŋŽž,đŠÜ,ß□ê□‡,îÇex□□,đ•Ž! ,μ,½□B  
□Efwbfbf\_ ,îs□³,ÈRAR□‘CEÉ ,ª,à“ª%đ“€,đ□s,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B

□EJpegDirectAnnexĈŽ®,l̂fwfbf\_f`fFfbfN,đ□,μ<%»»,μ,½□B  
□E^Ã□†%»JPEGE`Ž®,l̂fpfXf□□[fhĈŸ□,đ□uŽž,É□s,!,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E,â,â%ó,ê,½BMP%æ'œ?,©,ç—,ß□ž,Ÿftf@fCf<,đžæ,è□o,¹,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EfAfCfRf`%æ'œ,É,¡□—,ß□ž,Û,ê,Ä,Ç,½□ê□†,l̂Ž!,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E%æ'œ•Ž!,l̂□Û,É%æ'œfTfCfY,Æ□F□,É,Ç,đfqf`fg,É•Ž!,μ,½□B  
□E%æ'œ•Ž!,l̂□Û,É□Ä"if□f,ŸŠ,¹16M,đ%oz,!,é□ê□†,l̂"ñ•Ž!,É,μ,½□B  
□E"FŽ`%Ä",Èftf@fCf<ĈŽ®,đ3Ži—b'Ç%Á,μ,½□B  
□E□^—□†,Éf□fOfEfCf`fhfD,đ•Ž!,Ä,«,é(f{f^f",đ%Ÿ,¹,é),æ,ρ,É,μ,½□B  
□Ef□f□OfŠfXfg,đRarUty,l̂ê□Š,É•Û"Ÿ,·,é□Y'è,đ'Ç%Á,μ,½□B  
□E•Ž!ftfBf<f^,l̂"à—e,đf†□[fU□[ρ,ÄŸY'è,Ä,«,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EftfHf<f`\_¹/₄,l̂"ü—Ížž,É□u/□vfL□,đ□u\□vfL□,É•İŠ·,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E,»,l̂¹/₄□A•Ž!SÖEW,l̂žÁŠ±,l̂□C□³□B

09/29 v1.42 □E,Û,±,É,á,ñ,Ĉä'f<—□ĈŽ®,l̂□îñžæ"¾žž,É□i□s□ó<μ,đ•Ž!,μ,½□B  
□EBZIP2,GZIP□'ĈÉ,l̂žæ"¾žž,ÉfEfCf`fhfD,đ□Ä•%æ,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E32M'É□ä,l̂HQX□'ĈÉ,l̂ê□†,l̂%đ"€,l̂Šm"F,đ,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E•ÄŠ,ACE□'ĈÉ,l̂%đ"€žž,Éftf@fCf<,ª«è,È,Ç□ê□†,l̂Ĉx□□,đ•Ž!,μ,½□B  
□EUNACE.DLL,ªfy□[fW`á"½,đ<N,±,·,ç,μ,Ç•sĩ□†,đ□C□³□B(—ÇŠm"F)

09/27 v1.41 □EHQX□'ĈÉ,l̂"FŽ`f`fFfbfN,đ<%»»,μ,½□B  
□E^Ã□†%»JPEGE`Ž®,l̂"FŽ`f`fFfbfN,đ<%»»,μ,½□B  
□E20M'É□ä,l̂^Ã□†%»ĈŽ®,đ•œĈ³,Ä,«,É,©,Ä,½•s<ĩ□†,đ□C□³□B  
□ERarUty,đ%æ—É,l̂[ÄžÄ□s,μ,½□Û,l̂CRC',l̂•Ž!^É'u,đ'²□®,μ,½□B

09/26 v1.40b □E%ó,ê,½,Û,±,É,á,ñĈŽ®,đĈ<□†,μ,½□ê□†,ÉĈÄ,Û,é,±,Æ,ª,éfofOfix□B

09/25 v1.40a □ERarUty.dll(v0.51),đ<□Ú□B  
□E"FŽ`³,ê,È,ÇHQX□'ĈÉ,ª,Ä,½•s<ĩ□†,đ□C□³□B  
□E¹%ž,ªsŠ®'S,É,½,ß□AHQX□'ĈÉ,l̂%đ"€,l̂1,Ä,l̂ftf@fCf<,l̂Y,É□C□³□B

09/25 v1.40 □ERarUty.dll(v0.50),đ<□Ú□BCRC□^—□žÛ,è,l̂<%»»□B  
□"□]—~VisualBasic,ÄfR□[fffbf`fO,μ,Ä,Ç,½□^—□,l̂È,©,Ä•%»%x,l̂d,Ç  
•ª,đWin32API,É,Ä□',«¹/₄,μ,½□B□—□"¬"x,đ'Ä•□,É□,¬%»»□B  
□"32BitCRC(SFV32,l̂CRC'l̂),É¹%ž□B  
□E"ä,l̂ÄŠ,ĈŽ®,É¹%ž□BžÖ•ÄfR□[fh,l̂ž©"®%đ□œ,μ,½□B  
□EHamaEvolutionĈŽ®,l̂Ĉ<□†,É□ž®¹%ž,μ,½□B  
□EBitmapPackagerĈŽ®,©,ç,l̂ftf@fCf<,l̂Š□o,É¹%ž□B  
□EYZ1ž©ĈÉÈ%đ"€Ĉ^□'ĈÉ,l̂%đ"€,É¹%ž□B  
□EHQX□'ĈÉ,l̂%đ"€,É¹%ž□B  
□EMacintosh,É,Ä□□¬,³,ê,½l̂SH□'ĈÉ,l̂%đ"€,É¹%ž□B  
□EŠg`£žq,ª.ish,Ä,È,Çl̂SH□'ĈÉ,l̂%đ"€,É¹%ž□B  
□EMIME(Base64)ĈŽ®,l̂œĈ³,É¹%ž,μ,½□B  
□EJpegDirectAnnexĈŽ®,l̂ftf@fCf<f`fFfbfN,đ□,μ<%»»,μ,½□B  
□E%ó,ê,½fCf`vf%ff`fgJPEGE`Ž®,đ<đ,É•œĈ³,Ä,«,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E•ÄŠ,ĈŽ®,l̂"FŽ`žž,ÉĈ±¹,μ,Ä,Ç,éftf@fCf<¬¹/₄,đ•Ž!,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E—Ç¹%žfofCfifŠ,l̂ê□†□AfefLXfg•İŠ·f□fjf...□,đ"ñ•Ž!,É,μ,½□B  
□E□îñftf@fCf<ftfBf<f^,É\*lst\*,\*sfv\*,đ'Ç%Á,μ□A\*,đ□í□œ,μ,½□B  
□E•ÄŠ,ftf@fCf<,l̂"FŽ`žžŠÖ,ª□,μ,¾,¬Z□k,μ,½□B  
□Efofbf`ftf@fCf<,l̂ž`•Éf`fFfbfN,đ¹/₂□<%»»,μ,½□B  
□EJydivideĈŽ`ž`•Éžž,l̂ÄŠ,ftf@fCf<f`fFfbfN,đ¹/₂□<%»»,μ,½□B  
□EMP3ĈŽ`ž`•Éžž,l̂ftf@fCf<fwfbf\_,l̂"»`è,đ¹/₂□<%»»,μ,½□B  
□EĈä'f<—□ĈŽ®,l̂Ĉ<□†¬"x,ª²"l̂,É□,¬%»»,μ,½□B  
□EĈä'f<—□ĈŽ®,Ä'ä—É•ÄŠ,ftf@fCf<,l̂Ĉ<□†Ĉä,l̂ĈfXf|f`fX,đ%ü'P□B  
□E,Û,±,É,á,ñĈŽ®,l̂Ĉ<□†¬"x,ª2.5"l̂,É□,¬%»»,μ,½□B  
□ENOISEĈŽ®,l̂œĈ³¬"x,ª2"l̂,É□,¬%»»,μ,½□B  
□ENOISEĈŽ®,l̂œĈ³žž,ÉCRCfGf%□[ª,Ä,½□ê□†,l̂CRC'l̂,đ•Ž!,μ,½□B

□Eftf@fCf<,lCRCŽæ“¾Žž,É16Bit,Æ32Bit,l—¼•û,l,l,đ•Ž!,μ,½□B  
□E32BitCRC(SFV32)Œ`Ž®,Āftf@fCf<,lCRCfŠfXfg,đ□i□~%Ō“\,É,μ,½□B  
□E32BitCRCfŠfXfg,É,æ,éCRCfRf“fyfA,Éŕ%ž□B  
□ECRCfŠfXfg“āSrf□fjf...□[É□uftf@fCf<,Æ“āSr[ftfHf<f\_Žwè]□v,đ'Ç%Ō□B  
□E“āSr%Ō“\,ÉCRCfŠfXfg,lftfH□[f}fbfg,đ6Ží—p'Ç%Ō,μ,½□B  
□E%ü□sfR□[fh,ªLF,l□ê□‡,lCRCfŠfXfg,â□³,μ,“FŽ“,Ā,«é,æ,ª,É,μ,½□B  
□ECRCfŠfXfg“Žm,l“āSrŽž,Éâ□~•ŕŽš,đ•æ•É,É,“āSr,·,é □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□ECRCfŠfXfg□i□~Žž,Éftf@fCf<□o—Í,·,é□Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□EfAfNfZfX<ŌŽ~ftf@fCf<,l□ê□‡□AfvfŒfrr...□[‘,ÉŒx□□•Ž!,μ,½□B  
□E`êŠ±□^—□Žž,É,·,x,Ā—c'ŕ%ž,lŒ`Ž®,¾,Ā,½□ê□‡□A•Ž!,·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E<N“®Žž,Éf□fS,đ•Ž!,μ,É,¢ □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□Eftf@fCf<,l•œŒ³Žž,É□ā□‘,«lŠm“F,đ,μ,É,¢ □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□Eftf@fCf<•œŒ³Œā,ÉŽ©“®“l,ÉRarUty,đ□l—¹,·,é □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□ESŌ“A•t,“(—,é)<N“®Žž,É‘Žž%đ“€·,·,é □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□ETAR32.DLL,l%đ“€f\_fCfAf□fO,đ“ñ•Ž!,É,·,é □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□EfefLfXfg•İŠ•Žž,ÉfobfNfAfbfvftf@fCf<,đ□i□~μ,É,¢ □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□Ef□fOfEfCf“fhfD,đ“ŠúŰ“®·,·,é □Y'è,đ'Ç%Ō□B  
□Ef□fO,đ~%ñfNfŠfA □Y'è,đ•Ű“ŕ,Ā,«é,æ,ª,É,μ,½□B  
□ESĖ“Ōfwbfb\_f\_f“fp□[l,ĪAE<“•Ž!,đ“pŽ~,μ,Ā144fOfCfg•Ž!,μ,½□B  
□E□u,“C,É“ü,è□vf□fjf...□[đ'Ç%Ō,μ□A□u•Ž!□vf□fjf...□[đ“pŽ~,μ,½□B  
□E□u•Ō□W□v□“□uŒY□đ(F)□vf□fjf...□[đ'Ç%Ō□B  
□EŒ<□‡ŒāRAR□‘ŒÉ,đ%đ“€·,μ,½□Ű,lfQ□[fWfJfEf“fg•Ž!,lfofOfix□B  
□ECRCf\_fFfbfNŒā,lf□fSfEfCf“fhfD,l•Ž!‘É‘u,ª,“©,μ,É,éfofOfix□B  
□E,»,l¼□A•Ž!SŌŒW,lŽāŠ±,l□C□³□B

08/28 v1.37 □ERAR□‘ŒÉ,l%đ“€Žž,É UNRAR32.DLL,đ—~—p,μ,É,¢,æ,ª,É,μ,½□B  
□ERAR□‘ŒÉ,l%đ“€□^—□,l□i□s□ó<μ,đ•\,·fQ□[fW,đ'Ç%Ō□B  
□ERAR□‘ŒÉ,l%đ“€‘†,ÉftfBfXfN,l‘}“ü,đ‘E,·f\_fCfAf□fO,đ'Ç%Ō□B  
□ERAR□‘ŒÉ,l%đ“€‘†,É‘lLff“fZf<,Ā,«é,æ,ª,É,μ,½□B  
□ERAR□‘ŒÉ,đ%đ“€‘†,Éf□fCf“fEfCf“fhfD,đ□Ā•%æ,·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□EACE□‘ŒÉ,l%đ“€Žž,É%đ“€fTfCY,đ•Ž!,·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E%æ‘œftfBf<f^,É\*,pdf,đ'Ç%Ō,μ,½□B  
□E,»,l¼□A•Ž!SŌŒW,lŽāŠ±,l□C□³□B

08/24 v1.36 □EYZ1□‘ŒÉ,lfpfXf□□[fhŒY□đ<@“\,đ“pŽ~,μ,½□B  
□E□uBS□vfL□[Ā1,Ā□ā,lftfHf<f\_,É“Ű“®,Ā,«é,æ,ª,É,μ,½□B  
□ETAR□‘ŒÉ,l□‘ŒÉ“à—e,lŽæ“¾ŽžSŌ,ª2“{,Ű,Ç□,‘~%»,μ,½□B  
□ETAR□‘ŒÉ,l□‘ŒÉ“à—e,lŽæ“¾□^—□,đ□Ė—ª,Ā,«é,æ,ª,É,μ,½□B

08/14 v1.35 □ERarUty.dll(v0.30),đ<□Ű□B  
□EYZ1□‘ŒÉ,lfpfXf□□[fhŒY□đ<@“\“(S□‘ŒY□đŒŒ<□‘ŒY□đ),đ“•đ,μ,½□B  
□“fppfXf□□[fh,ª“Œ©,ª,é,æ,Æ‘ŽŠā<¾,lfAfCfRf“,ª□u!□v,É•ŕ%»□B  
□E,»,l¼□A•Ž!SŌŒW,lŽāŠ±,l□C□³□B

08/11 v1.34 □E“ñ•āŠ„RAR□‘ŒÉ,l•“ª%đ“€,đfTf|□[fg,μ,½□B(—vUNRAR32.DLL)  
□E•āŠ„RAR□‘ŒÉ,l UNRAR.DLL,É,æ,é•āŠ„ftf%fo,lŽæ“¾•Ű—@,đ%ü‘P□B  
□Eftf@fCf<fo□[fWf‡f“□î•ñ,Ā,l“o~^,ª,é,Ā,¢,É,¢□€—Ű,l“ñ•Ž!,É,μ,½□B

08/09 v1.34fÀ □E“ā,lŒ`Ž®,©,ç,lftf@fCf<,lŠ□o,Éŕ%ž,μ,½□B  
□ESg‘£žqŽ©“®•İŠ<@“\“(—¼‘O,l•l□X),lŕ%žŒ`Ž®,đ25Ží—p'Ç%Ō,μ,½□B  
□E—¢ŕ%ž,lŒ`Ž®,Ā,â•œŒ³,l•K—v,ª,É,¢ftf@fCf<,lŒ`Ž®,đ•Ž!,μ,½□B  
□E“Ű,É,éŒ`Ž®,Ā,¢,Ā,©,lftf@fCf<,ª~ª³□k,ª,½□‘ŒÉ,Éŕ,Ā□A  
LZH□ZIP,Æ,É,Ā,Ā,¢,½—D□æ“x,đfwfbf\_,©,çf□[fg,·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□Efo□[fWf‡f“ê—,lfRfs□[ÍDLL□î•ñ,l,Y,đŽæ“¾,·,é,æ,ª,É•İ□X,μ,½□B  
□EfppfXf□□[fh,l□u“ü—Í,lf}fXfN□v□Y'è,đ•Ű“ŕ,Ā,«é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E•i□“,lftf@fCf<~¼,l•l□XŽž,É[X],Ā□^—□,đ‘†f,·,é,æ,ª,É,μ,½□B

□E•i□",lftf@fCf<-¼,l•i□X't,ÉfŠf^□[f"FL□,ð%Ÿ,µ'±,¯,Ä,¢,é,Æ  
^êŠ±□—□,µ,Ä,µ,Ü,•s<i□±,ð□C□³□B  
□Eftf@fCf<-¼,ð%üâ,,µ,½•aŠ,,RARftf@fCf<,l•aŠ,,ftf%o,lžæ"¾,ÉŽ,"s,,é  
±,Æ,aÆ^ò,Ä(UNRAR.DLL)□A•aŠ,,□'ÆÉ,ð'P^êftf@fCf<,l,æ,µ,É□—□,.,é  
(fŠf□[f€,,µ,É,¢),½,ß,É%ð"€,Ä,«,É,©,Ä,½•s<i□±,ð□C□³□B  
□EVB5"Ä,Ä,lfpfXf□□[fh□'ÆÉ□i□~ŽŽ,Éfy□[fW^á"½,ð<N,±,•s<i□±,ð□C□³□B

08/05 v1.33

□ERarUty.dll(v0.21),ð<□Ú□BUnYz1SetOwnerWindow(),l'Ç%Ä□B  
□EYZ1Æ`Ž@ftf@fCf<,l□—□,li□s□ó<µ,ð•l,•fQ□[fW,ð'Ç%Ä□B  
□EYZ1Æ`Ž@,l□^—□'†,ÉfLfff"fZf<,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E□o—l□æftfHf<f\_f\_fCfAf□fO,l•lŽ!•û—@,ð%ü—Ç□B  
□Eftf@fCf<-¼,ÆftfHf<f\_-¼,l•lŽ!•û—@,ð%ü—Ç□B  
□E³□k,.,éŽŽ,É□o—l□æ,ÉftfH□[fJfX,ð□±,í,1,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□Efo□[fWf±f"ê——,ðfNfŠfbvf{□[fh,ÉfRfs□[Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□Eftf@fCf<,ðRarUty,É"n,µ,Ä<N"®,µ,½ŽŽ,l\_fCfAf□fOŠÖ~A,l□C□³□B  
□Eftf@fCf<-¼,a\*000.jpg,\*aaa.jpg,\*r00.jpg,lJDAÆ`Ž@,ð  
•aŠ,,ftf@fCf<,¾,ÆÆé"FŽ~,.,é,±,Æ,Ä,Ä,½•s<i□±,ð□C□³□B  
□EŠÄ«,,É,æ,Ä,Ä,lfo□[fWf±f"□i•ñ,a2,ÄŠJ,¯,é,±,Æ,Ä,Ä,½fofOfix□B

07/15 v1.32

□EŽÄ□sfTfCfY,ð,³,ç,É□k□~%»(840k□~820k),µ,½□B  
□EfofbfNfOf%ofEf"fhf□□[ffBf"fO—@,l□l—p,Ä<N"®ŽŽŠÖ,ðÆÄŠE,Ü,Ä,Z□k□B  
□E³□k'í□Ü,l•lŽ!•û—@,ð%ü—Ç,µ,½□B

07/11 v1.31

□E%æ—É,l•lŽ!ŠÖEW,l%ü—Ç,Æ□C□³,a□f□fCf"□B  
□E□o—l□æ,lftfHf<f\_Žw'è,ð—š—ðÆ`Ž@,Ä'l'ð,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□",±,l•i□X,É,æ,Ä,Ävfæfrf...□[EfCf"fhd,l•lŽ!—l'æ,a□L,,É,Ä,½□B  
□E'ä—É,l•aŠ,,ftf@fCf<Ž•ÉŽŽ,l%æ—É,l'æfXf|f"fX,l'«,³,ð□,µ%ü'P□B  
□E³□k□æ,lftfHf<f\_ðŽw'è,.,é□Ü,É D&D,Ä,àŽw'è,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□Ef}f<f f{fŠf...□[f€,lffftfHf<fgfTfCfY,ð□u1423K□v,É,µ,½□B  
□EftfHf<f\_ð³□k,.,é□ê□±□AftftfHf<fg,l□o—l□æ,ð'êŠK'w□ā,É,µ,½□B  
□EftfHf<f\_ð'—,Ä,Ä³□k,µ,½□ê□±,lŽ©"®□l—1,.,é,æ,µ,ÉŽd—l•i□X□B  
□ERiz•aŠ,,lÆ<□±ŽŽ,Éf^fCfGf<fo□[ÉÆ<□±□î•ñ,ð•lŽ!,.,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E□î•ñftf@fCf<ftfBf<f^,É(\*crc.\*),àŠÜ,ß,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E³□kŽŽ,l}f<f f{fŠf...□[f€fTfCfYŽw'èŠÖ~A,lfofOfix□B  
□Ef}f<f f{fŠf...□[f€RAR□'ÆÉ,l"r†ftf@fCf<,ð'l'ð,µ,Ä%ð"€,µ,½□ê□±□A  
□uftfHf<f\_Ž©"®□i□~□v,µ,½ŽŽ,É□u•æÆ³ÆäŠJ,□v,aŽ,"s,,éfofOfix□B  
□EftfHf<f\_ðCAB³□k,.,é□Ü,Éftf<fpfX,ÄŠi"l,µ,Ä,¢,½fofOfix□B  
□EftfHf<f\_ðTAR³□k,.,é□Ü,É%oB,µftf@fCf<,ðŠi"l,Ä,«,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□EYZ1³□kÆä,ÉYZ1Ši"lftf@fCf<-¼,a"Ü□i•lŽ!,³,é,Ä,¢,½fofOfix□B  
□E□%Šú,lWin95ŠÄ«,,É,Ä□AfSfVfbfNftfHf"fG,a¾ŽŠ,É,É,éfofOfix□B  
□E□u'—,é□vf□fjf...□[lAfCfRf",l•lŽ!,a□,µ,Ä,Ö,é,Ä,¢,½fofOfix□B  
□EfAfCfRf",ÉD&D,µ,Ä<N"®,µ,½ŽŽ,ÉftfH□[fJfX,a"Ü,ç,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□ERiz•aŠ,,l•lŽ!,a□uz??□v,Æ,É,é,í,,a□ur??□v,Æ,É,Ä,Ä,¢,½fofOfix□B  
□EŠg'£Žq,a\*.gir`ÈŠO,lGIRftf@fCf<,a"FŽ~•lŽ!,³,é,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□EÆä'f<—□,lCRCŠm"F†,É'†'f,.,é,Æ□A—]Æv,É•lŽ!,a□o,Ä,¢,½fofOfix□B  
□E,Ü,±,É,á,ñ•aŠ,,ftf@fCf<,l□æ"a,lŠg'£Žq,a"ä•lŽŠ,¾,Ä,½□ê□±□A  
□uftf@fCf<,a%ó,é,Ä,¢,Ü,•v,Æ•lŽ!,³,é,ÄÆ<□±,Ä,«,É,©,Ä,½fofOfix□B

06/30 v1.30

□EVisialBasic6.0(SP3),É,ÄfRf"fpfCf<□B  
□ERarUty.dll(v0.10),ð<□Ú□Bf,fWf...□[f<,ðŠi'i,É□Ä"K%»,µ,½□B  
□EYZ1□'ÆÉ,l"à—e(Ši"lftf@fCf<-¼,É,Ç),ð•lŽ!,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□EYZ1Æ`Ž@,Ä³□k,.,é□Ü,É"C^Ó,l-¼'O,ð•t,¯,ç,é,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□EZIP32J.DLL ,av0.24-ç-ž,Ä,à□AZIPŽ©ÆÉ%ð"€□'ÆÉ,ð□i□~%Ä",É,µ,½□B  
□EUNRAR32.DLL ,a-¾,¢□ê□±,lfo□[fWf±f"•lŽ!,ð□s,í,É,¢,æ,µ,É,µ,½□B  
□Efvfæfrf...□[EfCf"fhd,Ä,lLZH□'ÆÉ,l□ā□%ð"€,.,é,æ,µ,É•i□X,µ,½□B  
□E,Ü,±,É,á,ñÆ`Ž@,lÆ<□±ŽŽ,lftf@fCf<ÆŸ□,l'~"x,ð□,µ□,~%»,µ,½□B

□E f E f C f " f h f D, Ì ' S ^ æ, É f t f @ f C f < , ð D & D, Å, «, é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E • œ E ^ 3 □ æ, Ì f e f L f X f g f { f b f N f X, É f t f H f < f \_ , ð D & D, Å, «, é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E f Š f \ □ [ f X, Ì Š \_ , è " - , Å, Ì % ü — Ç □ B  
□ E 16 □ F, Ì f A f C f R f " Š Å < «, Å, à • Ž ! , Å, «, é, æ, ø, É, È, Á, ½ □ B  
□ " f V f ‡ □ [ f g f J f b f g, ð □ Ì, è " ¼, μ, Å % 0 , 3 , Ç □ B  
□ E g i r, Ì f R f □ f " f g, a \_ 3 , Å, à □ u 0 □ v, Æ • Ž ! , 3 , è, é, ±, Æ, a , Á, ½ f o f O f i x □ B  
□ E B Z I P 2 □ " Ç E É, Ì f t f @ f C f < f T f C f Y, a □ u 1633 M □ v, Æ • Ž ! , 3 , è, Å, Ç, ½ f o f O f i x □ B

06/16 v1.21 □ E f } f < f ` f { f Š f ... □ [ f € R A R □ " Ç E É, Ì f Š f \ □ [ f € • ù - @ , Ì % ü — Ç □ B  
□ E • Ž ! Š Ö E W ( f □ f O ) , Ì □ ^ — □ , Ì " ÷ - , È % ü — Ç , Æ □ C □ 3 □ B  
□ E R a r U t y, Ì < N " ® " † , É • □ " , Ì R a r U t y, ð < N " ® □ E □ \ — 1 , ð Ç E J, è • Ö , , Æ  
" ¼ • Ö, È " ü — Í, μ, ½ p f X f □ □ [ f h, a f N f Š f A, 3 , è, é % Å " \ □ < , a , Á, ½ f o f O f i x □ B

06/01 v1.20 □ E Q a n d A . t x t, ð % ü ' ù □ B  
□ E f □ f j f ... □ [ , ð f A f C f R f " • t, «, Å • Ž ! , , é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E f c □ [ f < f o □ [ , Ì " z □ F, ð W i n d o w s, Ì " z □ F, É, μ, ½ □ B  
□ E f p f X f □ □ [ f h • t, « N O I S E Ç Ž ® , ð " è % ž " F Ž \_ , Å, «, é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E • s □ 3 , È J D A Ç Ž ® , Ì Ž \_ • È Ž Ž, É f G f % □ [ • Ž ! , , é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E □ ^ — □ " † , É □ u □ ~ □ v f { f ^ f " , Å □ ^ — □ , Ì " † f, a , Å, «, é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E Z I P, C A B □ " Ç E É, Ì f v f Ç f r f ... □ [ f E f C f " f h f D, ©, Ç, Ì Ž Å □ s, Ì □ Û, É  
□ ā □ ' , «, μ, Å % ð " € , , é, æ, ø, É • Ì □ X, μ, ½ □ B  
□ E % ü □ s f R □ [ f h • Ì Š • Ç ā □ A □ u • œ E ^ 3 Ç ā □ A Š J, □ v, a f ` f F f b f N O N, Ì □ ê □ ‡  
f □ f , ' , Å • Ì Š • Ç ā, Ì " à — e, ð • Ž ! , , é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E f t f @ f C f < - ¼, É □ u C R C □ v, Ì • ¶ Ž Š, a Š Û, Û, è, ½ □ ê □ ‡ □ A, » , Ì f t f @ f C f < , a  
C R C f Š f X f g Ç Ž ® , Å , é, ©, Ç, ø, © " F Ž \_ — ! , ð Ç E ù □ ā , , é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E Ç ā ' f < — □ Ç Ž ® , Ì □ u f G f % □ [ □ € — Û, ð ' Ì ð □ v, a \_ 3 Ç E Ø, É, È, Å, Å, Ç, ½ f o f O f i x □ B  
□ E • a Š \_ , f t f @ f C f < , Ì Ç < □ ‡ Ž Ž, É f t f @ f C f < , a % ½ 2 , Ç, © , Ì Ç ^ ð ( < ø — L ^ á " ½ ), Å  
Š J, \_ , É, ©, Å, ½ □ ê □ ‡, Å, à C R C f G f % □ [ , É, È, Å, Å, Ç, ½ f o f O f i x □ B

05/10 v1.18 □ E ^ 3 □ k Ž Ž, Ì f t f @ f C f < f ` f F f b f N, ð □ , μ < % » , μ, ½ □ B  
□ E T A R 32 . D L L , a v 0 . 50 " È □ ā , Ì □ ê □ ‡ , Ì f o □ [ f W f ‡ f " □ î • ñ, É, Å B Z 2 L I B . D L L  
 , Ì □ î • ñ, ð • Ž ! , μ, È, Ç, æ, ø, É, μ, ½ □ B

05/08 v1.17 □ E T A R 32 . D L L ( v 0 . 50 ) , Ì Ž d — Ì • Ì □ X, É " ° , ø B Z I P 2 ^ 3 □ k, Ì î % ž □ B  
□ E f T f C f Y 16 M ^ È □ ā, Ì % æ ' œ f t f @ f C f < , Ì f v f Ç f r f ... □ [ , μ, È, Ç, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E f E f C f " f h f D, ð □ Å □ - % » , μ, Å, à f L f f f " f Z f < , 3 , è, Å, Ç, ½ f o f O f i x □ B

05/04 v1.16 □ E R a r U t y . d l l ( v 0 . 06 ) , ð " < □ Ú □ B  
□ E □ u • a Š \_ , ñ □ v Ç Ž ® , É □ 3 Ž ® î % ž , μ, ½ □ B  
□ E □ u N O I S E □ v Ç Ž ® , É □ 3 Ž ® î % ž , μ, ½ □ B ( f p f X f □ □ [ f h, É, Ì " ñ î % ž )  
□ E M S - C o m p r e s s Ç Ž ® , Ì % ð " € T f C f Y, ð • Ž ! , , é, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E \_ 3 Ç E Ø, È I n s t a l l S h i e l d Ç Ž ® , Ì f t f @ f C f < , Ì Ž \_ • È, μ, È, Ç, æ, ø, É, μ, ½ □ B  
□ E C D - R W, ©, Ç f t f @ f C f < , ð D & D, μ, ½ Ž Ž, É f G f % □ [ , a " □ ¶ , , é • s í □ ‡ , ð % ñ " ð □ B  
□ E f R f □ f " f g, a □ 3 , μ, • Ž ! , 3 , è, È, Ç, ±, Æ, a , Á, ½ f o f O f i x □ B  
□ E ^ è Š ‡ □ ^ — □ " † , É □ Å □ - % » , μ, ½ □ ê □ ‡ □ A p f X f □ □ [ f h " ü — Í % æ — È, a • Ž ! , 3 , è, , É  
' ± □ s • s " \ , É, È, Å, Å, Ç, ½ f o f O f i x □ B  
□ E, » , Ì " ¼ □ A • Ž ! Š Ö E W, Ì f o f O f i x □ B

04/26 v1.15 □ E, Û, ±, É, á, ñ Ç Ž ® , Ì Ç < □ ‡ , Ì □ Û □ A f t f @ f C f < , Ì — ' [ , É f S f ~ , a • t, Ç, Å, Ç, ½ □ ê □ ‡  
□ Ø, è Ž ! , Å, é, æ, ø, É, μ, ½ □ B ( f l f b f g □ ā, Å, Í □ d — v, È < @ " \ , Å, μ, ½ )  
□ E R A R Ç Ž ® , Ì f t f @ f C f < Ç E Q, ð " è Š ‡ □ ^ — □ , μ, ½ □ ê □ ‡ , Ì f Š f \ □ [ f € Ž ù, è, Ì f o f O f i x □ B  
□ E Š g ` £ Ž q, Ì - 3 , Ç f t f @ f C f < , ð " \_ , ¶ □ ê □ Š , Ö % ð " € , μ, ½ □ Û , Ì • s í □ ‡ , ð □ C □ 3 □ B  
□ " a a a , Æ , Ç, ø ^ 3 □ k f t f @ f C f < , Ì † , È a a a \ , Æ , Ç, ø f t f H f < f \_ , a Š î " [ , 3 , è, ½ Ž Ž

04/24 v1.14 □ E □ u B M P % æ ' œ ( N O I S E ) □ v, ©, Ç, Ì • œ E ^ 3 , É î % ž , μ, ½ □ B  
□ E □ u • a Š \_ , Ç Ž ® ( • a Š \_ , ñ ) □ v, ©, Ç, Ì • œ E ^ 3 , É î % ž , μ, ½ □ B

□EŽ~•ĖfTfCfY,ì□Å□~!l,ð90kfofCfG,É□Ý'è,μ,½□B  
□E•œĖ³□æ,ðĖ³,ìftf@fCf<□ê□Š,Æ~",ĭ,É,μ,½□ê□‡,Ā,©,Ā□u•œĖ³ĖĀ□AŠJ,□v  
,ðf`fFbfNON,É,μ,Ā,¢,½□ê□‡,Éf<□[fg,ðŠJ,¢,Ā,¢,½fofOfix□B

04/18 v1.13 □EŽb'è"l,É%EfNfŠfbfNf□fjf...□[.É□u'—,é□v,ð'Ç%Ā,μ,Ā,Ý,é□B  
□",½,¾,μ□AfVf‡□[fgfJfbfg`ĖŠO,ÆŠK'wftfHf<f\_,É,ĭ-¢'ĭ%ž□B  
□E~¼'Ō,ĭ,ĭ□X,Ā'ā•ĭŽš<□~•ĭŽš,É•ĭ□X("¼Šp,ĭ□ê□‡),Ā,«é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EInstallShield-f}f<f`fŠf...□[f€CABĖ`Ž®,ĭŽ~•ĖŽž,ĭfofOfix□B  
□E•s□³,ĖfAfCfRf"fwfbf\_,ð~,,ß□ž,Ü,ê,½ftf@fCf<,ĭ•s<ĭ□‡,ð□C□³□B  
□EWinNTŠĀ««,É,Ā□A□ĭ—Žž,ÉfGf%□[.ª□o,é,±,Æ,ª, ,Ā,½•s<ĭ□‡,ð□C□³□B

04/15 v1.12 □E•ĭ□",ĭftf@fCf<,ð'ĭð,μ,½Žž,ĭ'□ĖvfTfCfY,ð•Vĭ,.,é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EYZ1□'ĖĖ"à—e,É,.,¢,Ā□A%ð"ĖĖĀfTfCfY,ð•Vĭ,.,é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EUNLHA32.DLL v1.33,É,.,,é•s<ĭ□‡,É,ž,Ā,Ā,Æ,¾,ĭĭ□^,μ,½□B  
□EWinRAR v2.50,ðŽg,Ā,Ā RAR³□k,.,é□Ū,É,©,~,Ā,¢,½fEfFfCfG,ª  
ŠĀ,©,Ā,½,ĭ,Ā v1.11 ,ĭĭ□^,ª□ĭ,ð,Æ,Ā,¾,Ā,½"\_,ð%ŭP□B

04/12 v1.11 □EInstallShieldĖ`Ž®,ĭ□'ĖĖ"à—e,ð•Vĭ,Ā,«é,æ,μ,Ē,Ē,Ā,½□B  
□E□'ĖĖ"à—e,ĭ%EfNfŠfbfNf□fjf...□[.É□uRfs□[□v,ð'Ç%Ā,μ,½□B  
□E□u•œĖ³ĖĀ□AŠJ,□v,ð□s,μ□ê□‡□A□~³,ĖftfHf<f\_,ĀŠJ,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EfpfXf□□[fhf\_fCfAf□fO"™,ĭ"ŭ—ĭ%Ā"ĭ•ĭŽš□",ð□Ā'ā80,Ü,Ā,Æ,μ,½□B  
□ETempftfHf<f\_,ÉfSf~,ðŽc,³,É,¢,æ,μ,Ē□ĭ<ÆftfHf<f\_,ð~A"Ō,É,μ,½□B  
□EZIPŽ©ĖĖ%ð"Ė□'ĖĖ ,ĭ□ĭ□~,ĭ□Ū,É□ASFX32GUI.DAT,ð□uWindows\Syetem□v  
,É'u,¢,Ā,¢,Ė,Ā,à□ĭ□~,Ā,«é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EWinRAR v2.50,ðŽg,Ā,Ā,ĭ³□k,ĭ□Ū,É□AWinRARŽ©'ĭ,ĭfĖfWfXfgfŠŸ'è,ª  
□ð,¢,μ,ĀfRf}f"fhf%oCf",ª~³Žc,³,ê,é,Æ,¢,μ•s<ĭ□‡,É'ĭ□□B

04/05 v1.10a □EfGfNfXfvf□□[f%o,©,ç,ĭ•ĭ□"ftf@fCf<,ĭD&D,ðfTfĭ□[fg,μ,½□B  
□E□'ĖĖftf@fCf<,ĭ□ĭ□~Žž,ĖftfHf<f\_,ð□ĭ□~,.,é,©Šm"F,.,é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□E•ĭ□",ĭftf@fCf<,ðYZ1~³□k,Ā,«É,¢,æ,μ,Ē,μ,½□B(Žd—ĭ,Ā,.)  
□ERARŽ©ĖĖ%ð"Ė□'ĖĖ,ĭ□Ė—Ū,ð□œŠO,μ,½□B(ChDir,ĭ-â'è,æ,è)  
□ELZH□'ĖĖftf@fCf<"à,ĭ³□kftf@fCf<fvf□pfefB,ĭ•Vĭ,ĭ□Ū,É□A  
fffbfĖfNfgfŠŠK'w,ª□[.¢,Æ•Vĭ,³,ê,Ė,¢,±,Æ,ª, ,Ā,½•s<ĭ□‡,ð□C□³□B  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[.©,çCfCfŠfXfg,ð□~—□,μ,½□ê□‡,Ā,©,Ā  
□u•œĖ³ĖĀ□AŠJ,□v,ðf`fFbfN,μ,Ā,¢,½□ê□‡,ÉŠJ,¢,Ā,μ,Ū,μfofOfix□B  
□EZIPŠŌ~ADLL,ª,μ,Ā,Ā,¢,Ė,Ā,à³□k%Ā"ĭ•Vĭ,³,ê,Ā,¢,½fofOfix□B  
□E~³³□KTARĖ`Ž®,ĭ□'ĖĖ,ĭ³□k?,ª,Ā,«É,©,Ā,½fofOfix□B

04/05 v1.10 □ERarUty.dll(v0.05),ð"~□Ū□B  
□ELZH,ZIP,CAB,TAR,GZ,BZIP2,ISH,RAR,YZ1 Ė`Ž®,Ā~³□k%Ā"ĭ□B  
□Efĭfbfgf□□[fNŠĀ««,Ā,à"©□ĭ,.,é,æ,μ,Ē,Ē,Ā,½,©,à□B(-¢Šm"F)  
□E□'ĖĖ"à—e,ĭ•Vĭ,ð,æ,èŠĖ"P,É'Ė□ĭ,Ā,«é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□E□'ĖĖ"à—e,ĭ%EfNfŠfbfNf□fjf...□[.É,.,¢,Ā□A'ĭ□Ū,ĭ□'ĖĖftf@fCf<,ª  
□uLZH□v□uZIP□v□uCAB□v,ĭ□ê□‡,ĭ□u•"ª□~—□□v,ð%Ā"ĭ,É,μ,½□B  
□E•œĖ³ĖĀ,É•œĖ³□æ,ðfGfNfXfvf□□[f%o,ĀŠJ,ĭfVfVf‡f",ð'Ç%Ā□B  
□Eftf@fCf<fŠfXfg,ðf\_fuf<fNfŠfbfN,μ,½□ê□‡,ĭŠŌ~A•t,~ŽĀ□s,μ,½□B  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[.ĭfĖfCfAfEfG,ĭ%ŭ—Ç□B  
□" ftfHf<f\_,É□uŠJ,□v,ð'Ç%Ā□BfGfNfXfvf□□[f%o,ĀŠJ,~,é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□"□uftf@fCf<,ĭfvf□pfefB□v,ð'Ç%Ā□B(•ĭ□"ftf@fCf<,É,ĭ-¢'ĭ%ž)  
□"□u,.,x,Ā'ĭð□v□u'ĭð,ĭ□Ø,è'Ō,ĭ□v,ĭ"pž~□B□"□u•Ō□W□v□fjf...□[.Ō□B  
□E□uAfCfRf",Ō,ĭD&D□v□u'—,é□v□uŠŌ~A•t,~□v,ĭ"©□ĭ,ð•ĭ□X□B  
□" Žwèftf@fCf<,ð'ĭð,μ,½□ó'Ō,É,.,é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□" ftfHf<f\_,ðŽw'è,μ,½□ê□‡,ĭ³□k,.,é,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EfTf@fCf<□~—□Žž,É'ĭ□Y,μ,Ē,¢ftfHf<f\_,ª, ,Ā,½□ê□‡,É,.,¢,Ā□A  
~,.,ĭftfHf<f\_□ĭ□~,ð<,ĭ,¾□ê□‡,ĭftf@fCf<,ð□~—□,μ,Ē,¢,æ,μ,Ē,μ,½□B  
□EfNfCfbfNfwf<fv,ĭê'w,ĭ□[ŽĀ%»□B

□EĖÄ,Ń□o,μ□^—□,đ,Ā,«„éĖÄ,è%Ÿ,³,Ā□Ý'è—Ė,đ□,Ė,,μ,½□B  
□Efo□[fWf†f“□î•ñ,É,ĀŠeŽíDLL,ì<@“\,đ-¾<L,·,é,æ,ρ,Ė,μ,½□B  
□EŽg—pftfHf“fg,đ□uUI fSfVfbfN□v,É•í□X,μ,½□B(VB6“Ā,ì,Ý)  
□ELZH□‘ĖÉ,ì%đ“€Žž,É fVfXfefē‘@□□,đ%đ“€„Ā,«„Ė,©,Ā,½•s□í□†,đ□C□³□B  
□ERARŽ©ĖÉ%đ“€Ė^f}f<f`f{fŠf...□[f€□‘ĖÉ,Ė,“„,é“FŽ“„ì•s□í□†,đ□C□³□B  
□ERARf}f<f`f{fŠf...□[f€□‘ĖÉ,ì%đ“€„ì□Ů□A—ā,ĭ,ĭ□udatarar.jpg□v,Ė,¢,ρ  
ftf@fCf<,đ%đ“€„,·,é□ē□†,Ė□udata.rar□v,Ė,¢,ρftfHf<f\_„“ŋ□Y,μ,Ā,¢,½  
Žž,É%đ“€„Ā,«„Ė,©,Ā,½fofOfix□B  
□EGZIP□‘ĖÉ,đ%đ“€„μ,½□Ů,ÉŠg'ÉŽq,ì<æ□Ø,è„ā□u.□v□“□u\_□v,Ė,Ė,é,±,Ė,ª  
,,Ā,½•s□í□†,đ□C□³□B  
□EBMP%æ“æ„ĭfwfbf\_„ª%ó,ē,Ā,¢,éftf@fCf<,Ā,à“FŽ“„μ,Ā,¢,½fofOfix□B  
□EŠg'ÉŽq,ª□u.yz1□v,¾,Ā,½Žž,É□uYZ1□‘ĖÉ□v,ĖĖē“FŽ“„μ,Ā,¢,½fofOfix□B  
□EALLftfBf<f^ON□ó‘Ů,ĀD&D,μ,½□Ů,Éf`fFfbfN,ªŠO,ē,Ā,μ,Ů,ρfofOfix□B  
□E„»,ĭ¼□A•ĹŽ;ŠÖĖW,ĭ“÷²□@,Ė,Ç□B

03/26 v1.05 □ERarUty.dll(v0.04),đ“<□Ů□B  
□EUnYz1CheckArchive, UnYz1GetFileCount ,ĭ'Ç%Ā□B  
□EDeepFreezer`ÈŠO ,ĀˆĀ□†³□k,³,ē,½YZ1□‘ĖÉ,đ%đ“€„,·,é□Ů□A  
fpfXf□□[fh“ü—ĭ,ª,Ā,«„Ė,¢,±,Ė,ª, ,Ā,½•s□í□†,đ□C□³□B  
□ERAR□EACE□‘ĖÉ ,ì%đ“€Ž „sŽž,É□u~³□kftf@fCf<,ª%ó,ē,Ā,¢,é,ĭ,©□A  
fpfXf□□[fh,ª“ē“v,μ,Ė,©,Ā,½,ĭ,©□v,đ„»,ē,Ė,Ė,•ĹŽ,μ,½□B  
□E%ó,ē,½RAR□‘ĖÉ ,ĭŽ“•ÉŽž,Éfnf},é%Ā“\□«„ª, ,Ā,½•s□í□†,đ□C□³□B  
□E~³³□kZIP,Ā“ñ□d,ÉĖĀ,ß,½RAR□‘ĖÉ,đĖē“FŽ“„μ,Ā,¢,½•s□í□†,đ□C□³□B  
□EShiftfL□[ %Ÿ%°,ĭ”»•Ė□^—□,đ%ü—Ç□B  
□E„»,ĭ¼□A•ĹŽ;ŠÖĖW,ĭ“÷²□@□B

03/22 v1.04 □EfefLfXfgftf@fCf<,ì%ü□sfR□[fh•İŠ· ,ĭ□C□³□B

03/20 v1.03 □EŠšf\□[fX,ì□Ā“ĭ,đ—},ĭ,é□B<N“@„ª”÷—,ÉĖy,,Ė,Ā,½,©,à□B  
□EĖ<□†ĖĖā,É YZ1□‘ĖÉ,đ%đ“€„Ā,«„é,æ,ρ,Ė,μ,½□B  
□ECRCŽæ“¾,đ†f,μ,½,Ė,«„ĭ 0xFFFF ,đ•ĹŽ,μ,Ė,¢,æ,ρ,Ė,μ,½□B

03/18 v1.02a □Ev1.02,Ā□V,½,É“ŋ,μ,Ā,μ,Ů,Ā,½•s□í□†,ĭ□C□³,Ė,Ç□B  
□EŠeŽí“ü—ĭf\_ fCfAf□fo,ì%ü—Ç(fpfXf□□[fh,ĭf}fXfN“ü—ĭ)□B  
□E□u“—,é□v,Ā•æĖ³,đfLfff“fZf<,μ,Ā,à•æĖ³,μ,Ā,μ,Ů,ρfofo,ĭ□C□³□B  
□E□uJPZ.DLL□v,ª, ,Ā,Ā,à (\*,jpz) ,đ•æĖ³,Ā,«„Ė,¢fofo,ĭ□C□³□B

03/17 v1.02 □ERarUty.dll(v0.03),đ“<□Ů□B  
□EŽ©‘O,Ā DeepFreezer(YZ1□‘ĖÉ) ,đ%đ“€„Ā,«„é,æ,ρ,Ė,μ,½□B  
□EYZ1□‘ĖÉ ,ĭ□‘ĖÉ“à—e,đŠĖˆŮ•ĹŽ,·,é,æ,ρ,Ė,μ,½□B  
□EDELfL□[Āftf@fCf<,đ□í□œ,Ā,«„é,æ,ρ,Ė,μ,½□B  
□EfNf□□[fLf“fOBMP,ĭ“WŠJˆˆ“x,đ5”{Ů,Ç□,‘ˆ%»„μ,½□B  
□E%æ“æfTfCfY,ª0 ,Ė<Lˆ^,³,ē,½BMP%æ“æ,ĀGf%□[,đ□o,μ,½fofOfix□B  
□EfA□[fJfCfoDLLĖQ,É“CˆÓ,ĭpfX,đˆĖ,¹,é,æ,ρ,Ė□C□³,μ,½□B  
□E„»,ĭ¼□A~³Ó—ĭ,ĖĖx□□,đ□Ė—ª„,·,é,Ė,Ç,ĭ□C□³□B

03/12 v1.01a □Eftf@fCf<-¼,ĭ•ĭ□XŠÖĖW,ĭfofOfix□B(^;  
□EŽg—p†ftf@fCf<,ĭ-¼‘O,đ•ĭ□X,μ,æ,ρ,Ė,μ,½□Ů,ì•s□í□†,đ□C□³□B  
□“ fXf□fbfvftf@fCf<,Ė,©□c(“š)  
□EftfBf<f^Žg—pŽž,É□uŠg'ÉŽq,đˆēŠ†•ĭ□X□v,μ,½□Ů,ì•s□í□†,đ□C□³□B  
□“ fŠfXfg,©,Ç□Ā,ĭ,Ā,μ,Ů,ª,½,ß□Bm(\_ )m

03/11 v1.01 □j“x,±„»□ĀĖā,ĭŠšŠ□[fX□B  
□EfNf□□[fLf“fOBMPĖŽ®,ĭ•æĖ³,Éˆ%ž□B(JDAfRf“fvfŠ□[fg)  
□EˆĀ□†%»JPEG,ĭpfXf□□[fh“ü—ĭ,đ%ü—Ç□B  
□EUNRAR.DLL ‘Š□o,ĭ□Ů,ÉNT,đŽg—p,μ,Ā,¢,½□ē□†,ĭ System32 ,Ů□C□³□B

□EUNRAR.DLL 'Š□o□æftfHf<f\_—¼,à•Ž!,·,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□E□ufAfCfRf“,Ö,İD&D□v□u‘—,é□v□uŠÖ~A•t,□v,İ□Ü,É□ARAR•aŠ„□‘ÆÉ,ð  
□u%øđ“€,,ÉfŠfI□[f€,·,é□v□ê□‡,İŠm”FBOX,ð•Ž!,·,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□ERAR•aŠ„□‘ÆÉ,ðfŠfI□[f€,·,é□ê□‡,Ā,à□A%EfNfŠfbfNf□fjf...□[,Ā,İ  
□u%øđ“€,,·,é□v,ÆÆë•\Ž!,³,ê,Ā,¢,½fofOfix□B  
□Eftf@fCf<ê——,ª,ó,İŽŽ,É□u‘!‘ð,l”½”]□v,ĀfGf%□[,ð□o,μ,½fofOfix□B  
□EMS-CompressÆ Ž®,İŠg’£Žq,a’f’è,Ā,«,È,©,Ā,½,Æ,«,İ•s<i□‡,ð□C□³□B

03/08 v1.00 □³Ž®”Ā,É,μ,Ā□ĀÆă,İfŠfŠ□[fX□B  
□EfhfLf...f□f“fg,ð’ă•□%üü□B  
□ERarUty.dll(v0.02),ð“•□Ú□B  
□” CRCŽæ“¾‘¬“x,ð150%,Ü,Ç□,‘¬%»&f□f,fŠ□Ā”i,ð,©,È,è—},! ,é□B  
□” ftf@fCf<,İCRCŠm”F’t,É’t’f,Ā,«,é,æ,ø,É,μ,½□B(BG“®□i)  
□EĀ□†%»“fCf“fvf%“fgJPEG,İžæ,è□o,μ,É’İ%ž□B  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[,É□u—¼‘O,İ•İ□X□v,ð’Ç%Ā□B  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[,É□uŠÖ~A•t,¬,ĀŽĀ□s□v,ð’Ç%Ā□B  
□EfGf%□[,ª“□ŀ,μ,Ā,à□Ā<A%Ā”Ā,É,æ,ø,É, ,é’ð“xŽ©ÆÉ□C•œ,μ,½□B  
□EZİP□‘ÆÉ,İŽ •É,ðCμ,μ,,·,é,±,Æ,É,æ,è□A—³Ó—i,ÈŽ •ÉŽžŠÖ,ð’Z□k□B  
□E,»,İ¼□A□”½,İf’f...□[fjf“fO□B

03/04 v1.00fĀ ŠeŽífc□[f<,ð□Ā□V”Ā,É,μ,Ā□fffofbfO□B  
□ECRCfŠfXfg“¬Žm,İ”ăSr□,“x,ð,æ,èCēÜ□ă□B  
□E,Ū,±,Ē,Ā,ñ□EÆă’f<—□(Type2)Æ Ž®,İf^fCf€fXf^f“fv,à•œÆ³,μ,½□B

03/03 v1.00fĹ4 □i%ñ,à,â,Ī,èRarŽÜ,è,İ□C□³□B  
□ERarConv,©,ç□o—Ī,³,ê,½CRCfŠfXfg(\*.crc),É’İ%ž□B  
□ERARf}f<f’f{fŠf...□[f€□‘ÆÉ,l”»•É□—□,ð□,μ%ü—Ç□B  
□E□u%øđ“€,,ÉfŠfI□[f€,İ,Ÿ□v,Éf’fFfbfN,μ,Ā,ĀRAR’P’ê□‘ÆÉ,İ□ê□‡,İ  
%øđ“€,,·,é,æ,ø,É,μ,½□B(—vUNRAR.DLL)

03/02 v1.00fĹ3 •Ž!ŠÖEW,İ²□®□A□C□³,È,Ç□B  
□EJDA•W□€fCf“fvf%“fg,©,çŽæ,è□o,·□Ü□Af^fCf€fXf^f“fv,à•œÆ³,μ,½□B  
□ERARf}f<f’f{fŠf...□[f€□‘ÆÉ,İŽ¬•É□,“x,ð,©,È,è<%»□B

03/02 v1.00fĹ2 UNRAR32.DLL,İf}f<f’f{fŠf...□[f€□‘ÆÉ,É,“,·,é—LÆø□«,ðCē©<É,ß,é□B

03/01 v1.00fĹ1 Āă’f<—□ftf@fCf<(\*.gir, \*.crc),É,“,·,é•s<i□‡,ð□C□³□B  
□E□uftf@fCf<%øđ□İ□v’t,É□u□~□vf{f^f“,Ā□I—¹,μ,½□Ü,İ•s<i□‡,ð□C□³□B  
□E□uftf@fCf<%øđ□İ□v,É,Ā□Aftf@fCf<—¼,a17•ŀŽŠ’Ē□ă,İ□ê□‡,ÉfGf%□[,ð  
□o,μ,Ā<□S□I—¹,μ,Ā,μ,Ū,ªfofO,ð□C□³□Bm( \_ )m  
□Efuf%EfEU™,©,çDL,μ,½GIRftf@fCf<,İNULL’uŠ,É,“,·,é•s<i□‡,İ□C□³□B  
□ECRCfŠfXfg,İ□æ“a□s,a□u<ó□s□v,¾,Æ”FŽ¬,μ,È,©,Ā,½•s<i□‡,ð□C□³□B  
□E•s□³,ÈCABftf@fCf<,ðŽ¬•É,·,é,ÆÆĀ,Ū,Ā,Ā,μ,Ū,ªfofO,ð, ,é’ð“x%øđ□Ā□B

03/01 v1.00fĹ ,Ü,¾,fefXfg”Ā,¾,¬,Ç□A½•ă—ă’è,Ī,É,¢,Ī,,□B  
□EŠĒ~Öfwfbf\_f\_f“fp□[,İ•Ž!,ª,,·,é,éfofOfix□B  
□Ev0.99z,Ā,İŠ®’S,ÉfofOfix,³,ê,Ā,¢,È,¢•s<i□‡,ð□C□³□B

02/28 v0.99z ĀĀ,¢Kernel32.dll,ðŽg,Ā,Ā,¢,éWin95,É,à’İ%ž?(-¢Šm”F)

02/28 v0.99y ,Ü,¾, ,é•s^Ā’è—v’f,ðŽæ,è□œ,□B  
□E□uRarUtyBase.dll□v□”□uRarUty.dll□v,Ö•İ□X□B  
□EGIF, JPEG%æœ ,İ³<KfRf□f“fg,ăžæ,è□o,¹,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□EĀă’f<—□•œÆ³ftf@fCf<(\*.GIR),©,ç,İ□î•ñŽæ“¾□^—□,İ%ü’P□B  
□EŽ©’O,Ā%øđ“€,μ,È,¢□ê□‡,Ā,à UNRAR.DLL,ð•K—v,É,μ,Ā,¢,½fofOfix□B  
□E—e—ĒŽæ“¾□^—□,ª,,·,©,μ,©,Ā,½•s<i□‡,ð□C□³□B



□E,Ü,Á,<sup>3</sup>,Ç,Èf□ffBfA,É•œÆ<sup>3</sup>,Ä,«,È,©,Á,½fofOfix□Bm( \_ )m

02/27 v0.99x '€□ì,ìžáŠ±,ì□C□<sup>3</sup>  
□EJDA□E,Ü,±,É,á,ñ(aaaa),©,ç,ì□î•ñŽæ“¾□^—□,ì%ü'P□B  
□E%œ“œ,ì—'[,É—,,,ß□ž,ñ,¾fRf□f“fg,àŽæ,è□o,¹,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□“ GfFtf@fCf<Æ`Ž@ ,ð%œ“œftfBf<f^,É`Ç%Ä,µ,½□B  
□EfCf“fvf%“fgftf@fCf<,ì□`CEÉ□î•ñ,à•Ž!,Ä,«,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□E□`CEÉ□î•ñ,ì•Ž!,ð□u□¶fNfŠfbfN□v□“□u%EfNfŠfbfN□v,É•İX□B  
□E□u%ð“€,<sup>1</sup>,,ÉfŠfI□[f€,ì,Ý□v,ÍfŠfI□[f€•s—v,Èftf@fCf<,à%ð“€•s%Ä□B  
□E□u%ð“€,<sup>1</sup>,,ÉfŠfI□[f€,ì,Ý□v,Ä,à<ó,«—e—É,ðžQ□Æ,µ,Ä,ç,½fofOfix□B  
□ESHIFT,ð%Ÿ,µ,É,<sup>a</sup>,ç□u%EfNfŠfbfN□v□“□u□í□œ□v,É`İ%ž,µ,½□B  
□E,»,ì¼□A•\ž!SÖ~A,É,Ä,ç,Ä,àžáŠ±,ì'²□@□B

02/25 v0.99l ,Ü,¾%ü—Ç,Í±,□B  
□E□`CEÉ□î•ñ(“³□kTfCfY,Æ³fTfCfY,etc),ð•Ž!,Ä,«,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□ECABŽ©CEÉ%ð“€□`CEÉ,ìž`•É□,“x,ð—D□æ,µ,·,¬,½•s<í□ž,ð□C□³□B  
□“ CAB□`CEÉ,ð2□d,ÉCEÄ,ß,½□`CEÉ,É,Ç,ÄCEè“Fž`~,·,é,±,Æ,<sup>a</sup>, ,Ä,½□B  
□EURLfŠfXfgfŠf“fNžž,ÉCEÄ,Ü,é%Ä“\□«,<sup>a</sup>, ,Ä,½•s<í□ž,ð□C□³□B

02/24 v0.99k CAB32.DLL,ÉÍ,·,é%ü—Ç□B  
□ECABŽ©CEÉ%ð“€□`CEÉ(SFX),É`İ%ž□B  
□ECAB□`CEÉ,ìftf@fCf<¬¼,ÉŠg`£žq,<sup>a-3</sup>,Ä,à%ð“€,Ä,«,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□Eftf@fCf<,Æ ftfHf<f\_ ,ì'®□«»•É,ìCE©¼,µ□B

02/24 v0.99j UNRAR.DLL,<sup>a</sup>fy□[fW`á”½,ð<N,±,·s<í□ž,ð□C□³□Bm( \_ )m

02/24 v0.99i ,<sup>3</sup>,ç,É`²žq,É□æ,Ä,Ä□^—□,ð□,‘¬%»□B  
□EfZfJf“fhfofbftf@,ì%ž—p,Ä•İŠ•□^—□,ð□“i,É□,‘¬%»□B  
□Ef}f<f`f{fŠf...□[f€□`CEÉ(RAR,ACE)‘□ftf@fCf<□”,ìžæ“¾ŠÖ□”□A  
UnRARGetFileCountEx, UnACEGetFileCountEx ,ì`Ç%Ä□B  
□“ RAR□`CEÉ□î•ñ,ìžæ“¾¬“x,<sup>a5</sup>{,Ü,Ç□,‘¬%»□,µ,½□B  
□“ □`CEÉ,ì%ð“€□i□sfQ□[fW,<sup>a</sup>³Šm,É•Ž!,Ä,«,é,æ,ª,É,Ä,½□B  
□ERAR,ACE□`CEÉ%ð“€`t,É`t`f,Ä,«,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□EYZ1□`CEÉ,ì□ê□Š,É□u-□v□u □v,<sup>a</sup>ŠÜ,Ü,è,Ä,ç,Ä,à•œÆ³%Ä“\,É,µ,½□B  
□ECEä`f<—□CRCfŠfXfg`t,É%ü□s,<sup>a</sup>, ,é,ÆfGf%□[,ð□o,µ,Ä,ç,½fofOfix□B

02/23 v0.99h ,ç,Ä,©,ìfofOfix□B—{“—,É□\,µ—ó,È,ç,Ä,·□Bm( \_ )m  
□Ef□f,fŠ□ā,ÉfZfJf“fhfofbftf@,ðŠm•Ü,µ,Ä□Až`•É¬“x,ð□,µ□,‘¬%»□B  
□E□ā□,«,ìŠm“F,ì□Ü,É%ð“€ž©`ì,ðfLfff“fZf<,Ä,«,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□Ef}f<f`f{fŠf...□[f€ACE□`CEÉ,ð`S,Ä%ð“€,µ,Ä,ç,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□EJydivide(Type3)CE`Ž@,ìCE<□žftfCfY□î•ñ,ìžæ“¾,ðf~fX,Ä,Ä,ç,Ä□A  
CE<□ž,Ä,«,È,©,Ä,½fofOfix□B

02/22 v0.99g , ,Æ,Í□uHelp□v,ð□ì,é,¾,¬?  
□EUNRAR32.DLL ,<sup>a-3</sup>,Ä,àRAR□`CEÉ,ð%ð“€,Ä,«,é,æ,ª,É,Ä,½□B  
□E<sup>a</sup>Š,RAR,ìfŠfI□[f€`O,É•œÆ³,%Ä“\,Ä, ,é,©,ðf`fFfbfN,µ,½□B  
□E□ā□,«,ìŠm“Fžž,É□A□ā□,«,·,éftf@fCf<□î•ñ,ð•Ž!,·,é,æ,ª,É,µ,½□B  
□ERarUty,ìžÄ□s“ÍÍŠO□A,Ä,Ü,è¼fAfvfŠ,ðžg—p,µ,½ftf@fCf<€□ì□A  
 ,É,ç,Ÿ,ÉfSf~”,ð<ó,É,µ,½,Æ,«,È,Ç,É”<sup>o</sup>,ª<ó,«—e—É,ì`İ%»□,ì□Ü,É□A  
•œÆ³□æ<ó,«—e—É,ì•Ž!,ð□X□V,Ä,«,é,æ,ª,É,µ,½□B

02/21 v0.99f □Ä□If`fFfbfN`iŠK□B(^;  
□E<ó,«—e—É2GfI□[fo□[žž,É<N“®),Ä,«,È,ç•s<í□ž,ð□C□³□Bm( \_ )m  
□E□ufAfCfRf“,ÖD&D□v□u—,é□v□uŠÖ`A•t,¬□v,Ä<N“®,µ,½□ê□ž,Í□A  
□uALLftfBf<f^□v,ðON,É,·,é,æ,ª,É,µ,½□B

02/20 v0.99e □Eftf□fbfs□[fffBfXfN%—pŽž,İ•s<İ□‡,đ□C□³□B  
□“FD,İfffBfXfNfLfbbfVf...,đ—³Æø,É,μ,Ä,¢,½□ê□‡,İ•s<İ□‡,đ□C□³□B  
□“DLL,Ö,İ'É'm,a'x,ê,é?,Æ,¢,•s<İ□‡,đ, ,é'ö"x%đ□Ä□B(^  
□“RarUty ,đftf□fbfs□[□ã,©,ç,N“®,μ,½□ê□‡,Ä□ARarUty ,İ<N“®'†,É  
□Eftf□fbfs□[,đ'ø,«”²,¢,Ä□I—¹,μ,½□ê□‡□A□Y'èftf@fCf<,a□',«□Ž,ß,,É  
,.,®,É□I—¹,Ä,«,É,©,Ä,½•s<İ□‡,đ□C□³□B  
□E•œÆ³□æ,İkó,«—e—Ê,đ•Ž!,.,é,æ,ø,É,μ,½□B

02/20 v0.99d ,³,ç,É□C□³□B  
□ECRCfŠfXfg,đ□ufAfCfRf“,ÖD&D□v□u'—,é□v□uŠÖ~A•t,□v,Ä<N“®,μ,½  
□ê□‡,Ä,à•œÆ³□æf\_fCfAf□fO,đ•Ž!,μ,Ä,¢,½fofOfix□B  
□EfGfNfXfvf□□[f%,,çD&D,μ,½□Ü,Ü,,fnf“fhf<,đ%đ•ú,.,é,æ,ø,É□C□³□B  
□ESÄ<«□Y'è,İRARŠÖ~A,İ'ê•“,đŠÖ^á,!,Ä,¢,½•s<İ□‡,đ□C□³□B  
□EJDA,İ□İ•ñ,đŽæ“¾,Ä,«,.,ÉŽæ,è□o,¹,É,¢,±,Æ,a ,Ä,½•s<İ□‡,đ□C□³□B

02/19 v0.99c □ECRC“äŠr,İURLfŠfXfg□İ□¬“—İ,đ'â•□<%»,μ,½□B(□“ŽŠ~A”Ô,à%Ä“\)  
□Eftf@fCf<^ê—,ÉD&D,μ,½□ê□‡,İftf@fCf<,đ'I'đ,.,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□EfŠfXfg,ÖD&D,μ,½Žž,È,ç,İftf@fCf<'I'đ”½”],İ'€□İ□«,İÆÜ□ã□B  
□EŽ~•Ê,Ä,«,.,É,¢CRCfŠfXfg,a ,é,İ,đ'İ%ž,³,¹,½□B  
□Egiry,Nbat,İfTfCfY,a□u?fofCfYg“Ç,Y□ž,ñ,Äf^fCfvŽ~•Ê□v,đ□ã%ñ,é□ê□‡  
□Ä“Ç□ž,ÄŽ~•Ê,Ä,«,.,é,æ,ø,É□C□³□B

02/18 v0.99b ,³,ç,É□x,©,¢f`f...□[fj“fO□B  
□EUNRAR.DLL ,İ“±“ü—@,a,İ,©,ç,É,¢•Ü,İ,½,ß,É□AWinRAR,đfCf“fXfg□[f<  
,μ,Ä,¢,ê,İ□AfEfBfU□[fh,ÄDLL,đ“±“ü,Ä,«,.,é,æ,ø,É,É,Ä,½□B  
□E^êŠ†□^—□,Ä%½,à□^—□,μ,É,©,Ä,½□ê□‡,É—³Ö—i,Éf□fO,đ□í□œ,μ,½□B  
□E^êŠ†□^—□Žž,Ä,İ'†'fŠ,,,è□ž,Y,İfÆfXf|f“fX,đ%ü—Ç□B  
□ERarUty,İ□ê□Š,ÉÆÄ,Ñ□o,μexe,a ,ê,İ□AZ©“®“o^,Ä,«,.,é,æ,ø,É,É,Ä,½□B  
□E•œÆ³□æ,İ□u□Y'è□F□v,a³,μ,,É,¢,±,Æ,a ,é,İ,đ□C□³□B

02/18 v0.99a □EURLfŠfXfg□İ□¬,Ä□u/□v,a“ü,Ä,Ä,¢,È,©,Ä,½fofOfix□Bm(\_ )m

02/18 v0.99 □Ä□IfÄ”Ä(—\è)□cfo□[fWf†f“□B  
□ECRCfŠfXfg,URLfŠfXfg,İŽ~•Ê□,“x,İÆÜ□ã□B  
□“cg00□`10.jpg,Y,½,¢,ÉfP□[fX,Ä,à'İ%ž,Ä,«,.,é,æ,ø,É,μ,Ä,Y,½□B  
,½,¾,μ□A,,Ü,Ä,Æ,è,,!,.,Æ,¢,Ä,½fÆfxf<,Ä,□B(—vŠm”F!)  
□“ftf@fCf<—¼,a geocities.com,Y,½,¢,É□ê□‡,ÉÆè”FŽ~,μ,Ä,¢,½□B  
□“□□,Æ□~,μ,©“¶□Y,μ,É,¢,Æ,«,İfXfe□[f^fX•Ž!,İfofOfix□B  
□EURLfŠf“fN”†,ÉfLf“fZf<,³,ê,½□ê□‡,Ä,àÆo%ß,đ•Ž!,.,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<^ê—,İ•Ž!,đfXf€□[fY,É,μ,½□B  
□EfŠfXfg,đŽg,Ä,Ä”äŠr,.,éžž,İfŠfXfg—¼,à•Ž!,.,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□E□ufAfCfRf“,Ö,İD&D□v□u'—,é□v□uŠÖ~A•t,□v,İ“®□İ,đ□C□³□B  
□“ftf@fCf<^ê—,İ□€—Ü,đ'I'đ”½”]•Ž!,.,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□“•œÆ³□æ,İftfHf<f\_đŽwè,.,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□“fofbftf@,đŠ®’S,ÉfNfŠfA,¹,,É~A’±□^—□,μ,Ä,¢,½•“•a,đ%ü’P□B  
□Ef□fO,a’,.,éžž,É□ufGf%□[□€—Ü,İ'İ’đ□v□“□u,±,İfZfNfVf†f“,đ'I'đ□v  
,Æ,μ,½□ê□‡,ÉfÆfXf|f“fX,a“«,©,Ä,½•s<İ□‡,đ□C□³□B  
□E’â,«,.,ÉftfHf“fg,ÄfÆfCfAfEfYg,a•ö,ê,é,±,Æ,a ,é•s<İ□‡,đ□C□³□B

02/17 v0.98a CRCfŠfXfg”äŠr,İ□Ü,É□uftf@fCf<—¼,İftfHf<f\_,đ□İ□¬□v,đf`fFfbfN  
,μ,Ä,¢,½□ê□‡,É—³Ö—i,ÉÆx□□,a□o,Ä,¢,½fofOfix□B

02/17 v0.98 CRCfŠfXfg,İ□,“¬”äŠr,ÆURLfŠf“fN”äŠr,đ,Ä,«,.,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□EWIN32API,İ•¹—p,É,æ,è□A,³,ç,È,éf□f,fŠÆø—!,İÆÜ□ã□B  
□“JDAŽæ,è□o,μ,İ%đ“€žžŠÖ,a1.5”{,Ü,Ç□,“¬%»,μ,½□B  
□“fefLfXfgftf@fCf<,İ•İŠ•žžŠÖ,a1.5”{,Ü,Ç□,“¬%»,μ,½□B

□" ,æ,èêw,ì□Èf□f,fŠ,É" w,β,½□B(fvf□fOf%of€fTfCfY,ÍfffJfCfPfH□c)  
□E%EfNfŠfbfNf□fjf...□[,ìf€fCfAfEfG,đŽg,¢,â,·,¢,æ,ρ,É•í□X□B  
□Ef□fOf□fjf...□[,É□ufGf%□[□€-Ú,đ'í'đ□v,đ'Ç%Á□B  
□ERarUty,Éftf@fCf<,đŽó,¬"n,·□ê□†,í□u'íŽŽ%đ"€□v,É•í□X□B  
□"·K,,—,Á,½ftf@fCf<,lftfHf<f\_,É•œ€³,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E(\*.jpe),đJPEGftf@fCf<,Æ,μ,Ä" F,β,Ä,¢,É,©,Á,½•s<í□†,đ□C□³□B  
□ESÖ" A•t,¬"N"®É,ÄfpfX,Éó",ª, ,é,Æ<@"μ,É,©,Á,½•s<í□†,đ□C□³□B

02/15 v0.97 □EhtmlfSf~□œ<Ž<@"\\,ì'Ç%Á□B  
□EfefLfXfg•İŠ•(%ü□sfR□[fh•İŠ•):<@"\\,ì'Ç%Á□B  
□" CRLF(Win),CR(Mac),LF(Unix),É"İ%ž□B  
□ESÄ<<<,É,æ,Á,Ä,ÍfVf†□[fgf□[f€,Á•Ž'!,³,ê,é•s<í□†,đ□C□³□B

02/13 v0.96b ftf@fCf<,ìŽ¬•ÊŽž,É□u•s-¾,È€¬Ž®□v,¾,Á,½□ê□†□A,ì□,¬%»□B  
□ECAB³□k,Á•ÄŠ,,³□k,³,ê,É,¢□ê□†,Ífif"fofŠf"fo,μ,É,¢,æ,ρ,É,μ,½  
□E•s□³,È€<□†ftf@fCf<-¼,ì□ê□†□A<K'è,ì€<□†-¼,Ä€<□†,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E,ρ,»f}fbfv,đ-¢í%ž,É,μ,Ä,¢,½•s<í□†,đ□C□³□Bm(□)m  
□EJDA,Ä---,β□ž,ÝfTfCfYofCfG,ìftf@fCf<,đŽæ,è□o,¹,È,©,Á,½fofOfix□B  
□E□uftfHf<f\_ "àftf@fCf<,ìCRCŽæ"¾□v,Ä□AftfHf<f\_ "à,Éftf@fCf<,ª  
1,Á,μ,©"¶□Y,μ,É,©,Á,½□ê□†,ÉCRC,đŽæ"¾,μ,É,©,Á,½fofOfix□B

02/11 v0.96a □E□u%□B,μ□EfVfXfef€□v'®□«ftfHf<f\_,ìD&D,đ,Ä,<<,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E□æª•¶Žš—ñ,ª□äÊ2fofCfG□□□¬,³,ê,é□ê□†,ì•s<í□†,đ□C□³□B  
□EACE□'€É,ìŽ¬•ÊŽž,ÉfGf%□[,ª□o,é,±,Æ,ª, ,Á,½•s<í□†,đ□C□³□B

02/09 v0.96 □ERizªŠ,,ì€<□†,É"İ%ž□B  
□EfAfCfRf",Ö•i□"ftf@fCf<,ìD&D,É"İ%ž,μ,½□B  
□EfAfCfRf",ÖD&D,μ,½□Ú,í'íŽŽ%đ"€,·,é,æ,ρ,É,μ,½  
□" □u'—,é□v,É"ü,ê,Ä,à,¢,¢,©,à  
□E€<□†TfCfY,ì•Ž'!,ì□Ú,É□u,□v,Ä<æ□Ø,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EŠeŽíDLL,ìfo□[fWf†f"□î•ñ,đ•Ž'!,·,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□Esystem32,ÉDLL,ìfpfX,đ'É,μ,Ä,¢,É,©,Á,½•s<í□†,đ□C□³□B  
□E"¶□Y,μ,É,¢ftfHf<f\_,đfNfŠfbfN,μ,½□ê□†,ì•s<í□†,đ□C□³□B  
□ERAR□'€É,ìAAAA2.jpg,ÆAAAA3.jpg,đ~A"Ö,¾,ÆŠ~"á,¢,μ,Ä,¢,½fofOfix□B  
□Eftf@fCf<"à—e,ªS,ÄNullChar,ì□ê□†,ÉfGf%□[,đ□o,μ,½•s<í□†,đ□C□³□B  
□E□u•s-¾,È€¬Ž®□v,Äftf@fCf<'†,É%ü□sfR□[fh(CR,LF),ª1,Ä,à"¶□Y,μ,É,□A  
 ,©,Ä32M"É□ä-³Ö—i,Éff□[f^,ª±,¢,½Žž,ÉfGf%□[,ª□o,½•s<í□†,đ□C□³□B

02/06 v0.95 □EŽ¬•ÊŽž,ìªŠ,,ftf@fCf<□,¬%ó,êf`fFbfN,đ<%»,,μ,½□B  
□ECRCfŠfXfg"äŠr'†,ÉfQ□[fW,đ,Ä,¬,½□B  
□EACE□'€É,ìŽ¬•ÊŽž,ÉfGf%□[,ª□o,Ä,¢,½•s<í□†,ì□C□³□B

02/05 v0.94 □E•œ€³□æftfHf<f\_,đ'¼□Ú□ì,ê,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□ECRCfŠfXfg,Æ€è"FŽ¬,·,é,±,Æ,ª, ,éftf@fCf<,đ'e,,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E□u,·,x,Ä'í'đ□v□u'í'đ,ì□Ø,è'Ö,ì□v,ì'í'đ¬"x,đ€ü□ä,³,½□B  
□EfAfCfRf",Ö,ìD&D,ª-³€Ø,É,É,Ä,Ä,¢,½,ì,đ□C□³□B

02/04 v0.93a ,ž,ä,Ä,Æ,μ,½□C□³□B  
□EYZ1□'€É,ìftfHf<f\_,É□u-□v•¶Žš,đŠÜ,ñ,Ä,¢,Ä,à'e,,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E,Ü,±,É,ä,ñ,ìCRCŠm"F'†,ÉfLfff"fZf<,μ,½□ê□†□Af□fOfEfCf"fhfE,É  
 ,»,,ìŽžŠm"F,μ,Ä,¢,½ftf@fCf<,ªCRCfGf%□[,Æ<L□q,³,ê,Ä,¢,½,ì,đ□C□³□B

02/02 v0.93 □E€ä'f<¬□v1.59F¬È□¬,ìCRCfŠfXfg"äŠr,É"İ%ž,μ,½□B  
□E,ª,»f}fbfv,ìžæ,è□o,μ'¬"x,ª30%,,ç,¢€ü□ä,μ,½□B  
□Ef□fOfftf@fCf<-¼,É"ú•t,đ•t,¬,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E"êŠ†□¬□Žž,É-¢í%ž€ Ž®,ì□ê□†,Íf□fO,đ<L~^,μ,É,¢,æ,ρ,É,μ,½□B

□E↑%ž•œƎ³Ǝ Ž®,îê——•Ž!,đ□,μ•İ□X,μ,½□B  
□EISH□'ƎÉftfHf<f\_ÉfXfy□[fX•¶Žš,đŠÜ,ñ,Ä,¢,À,à•œƎ³%Ä"„É,μ,½□B  
□EISH□'ƎÉ,đftfBf<f^,É"o~^,·,é,î,đ—Y,ê,Ä,¢,½,î,đ□C□³□B  
□EACE□'ƎÉ,ª□u—¢↑%ž□v,Æ,É,Ä,Ä,¢,½•s<ı□‡,đ□C□³□B%đ"€„Í□o—^,½□B(^;  
□EACE□'ƎÉ,î"ƑŽ Žž,ÉfGf%□[,đ□o,·,±,Æ,ª,Ä,½•s<ı□‡,đ□C□³□B  
□E"ñ□d<N"®Žž,É,·,·,é•s<ı□‡,đ□C□³□B

01/31 v0.92 □E,ª,»f}fbfv,ÆISH□'ƎÉ,ì•œƎ³,É↑%ž□B  
□EISH,ÆYZ1,ìftfHf<f\_ÉfXfy□[fX•¶Žš,đŠÜ,ñ,Ä,¢,½,ç'e,,æ,ª,É,μ,½□B  
□ERAR,İž©"®fŠfı□[f€UNDO,ì↑%ž□",đ3000,Ü,ÄŠg'£,μ,½□B  
□E^êš‡□—□Žž,ÉUNRAR,İfy□[fW^á"½%ñ"đfgf%fbfv,ª—³Ǝø,¾,Ä,½,î,đ□C□³□B  
□EWinNT,ÄfVfXfef€□îñ,đ□³,μ,Žæ"¾,Ä,«,,é,æ,ª,É,É,Ä,½□c,ÆŽv,ª□B

01/31 v0.91a □EFAT32—e—Êžæ"¾f~fX,İfofOfix□B  
□EfAfCfRf",ÉD&D,μ,½□ê□‡,Éf^fCfGf<f□fS,đ•Ž!,μ,È,¢,æ,ª,É,μ,½□B

01/30 v0.91 □EJydivide Type3,Éžb"è"↑%ž□B(Jydivide Type2,Æ"„¶μ,¢)  
□EWinRAR v2.50~È□~,,đƎÄ,Ñ□o,¹,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E"††f{f^f",ÉfİfCf"f^,đ□‡,í,¹,½,Æ,«,,É—îó,É,·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□E4G"É□ä,ìó,«—e—Ê,Ö•œƎ³,μ,½□□Ü,É—e—Ê,ª«,,è,Ü,¹,ñ,Æ□o,½fofOfix□B

01/28 v0.90a fGf%□[,É↑,·,é%»□B  
□EUNRAR.DLL,ì<N,±,·v~½"İfGf%□[,đ%ñ"đ,·,éfgf%fbfv,đžd□ž,ñ,¾□B  
□" □Ü,μ,,İfhfLf...f□f"fgžQ□Æ  
□E,Ü,±,é,á,ñƎ<□‡'O,Éftf@fCf<,ª%ó,ê,Ä,¢,é□ê□‡□AƎ<□‡,İSm"F,đ<□,ß,½□B  
□E□^—□,đ††f,μ,½□ê□‡□A^êš‡□—□,à□I—¹,·,é,©,Ç,ª,©Sm"F,đ<□,ß,½□B  
□EDLL,É,»,ì¼,İpfX,đ'É,·,æ,ª,É²□ß,μ,Ä,Ý,½□B  
□E□ı□œ,đfLff"ƑZf<,μ,½□ê□‡,ÉfGf%□[,đ□o,μ,Ä,¢,½fofOfix□Bm(\_ )m

01/27 v0.90 □E□"à□%? ACE□'ƎÉ,ì%đ"€„É↑%ž□B(—vUNACE.DLL)  
□" fpfXf□□[fh□'ƎÉ□Af}f<f`{fŠf...□[f€□'ƎÉ,ì%đ"€„àOK□B  
□" —vVisalBasic6.0(SP2)f%of"f^fCf€□B  
□E<□'â,Éftf@fCf<"Žm,đƎ<□‡†,É††f,ªƎø,«,,Ä,Ç,¢•s<ı□‡,đ□C□³□B  
□EftfCfY12fofCfG"È%°,İftf@fCf<,đž~•É,·,é,ÆfGf%□[,ª□o,½fofOfix□B  
□E□æª,İªŠ,,ftf@fCf<,ª%B,μftf@fCf<,¾,Æ□uftf@fCf<,ªƎø,Ä,©,è,Ü,¹,ñ□v  
fGf%□[,ª□o,Ä,μ,Ü,Ä,½•s<ı□‡,đ□C□³□B  
□E,²,Šó,ÉCRCfŠXfg,Ä,È,¢ftf@fCf<(WinCon.SFX,È,Ç),đCRCfŠXfg,¾,Æ  
Š~á,¢,μ,Äž~•ÉfGf%□[,đ□o,μ,Ä,μ,Ü,Ä,½fofOfix□B  
□EŠg'£žq,İ.gir,¾,ª□AžÄ,İhtml,Ý,½,¢,Éftf@fCf<,İž~•É,ÄfGf%□[,đ  
□o,μ,Ä,¢,½fofOfix□B  
□EƎÄ,Ñ□o,μ□Ý"è,đ□s,Ä,Ä,¢,È,¢□ê□‡,ÉƎÄ,Ñ□o,μfGf%□[,đ□o,μ,½fofOfix□B  
□EJydivide,İªŠ,,□",İ•Ž!,ª¹,Ä¼,©,Ä,½fofOfix□B

01/26 v0.87 f}fjf...fAf<,ªÇ,¢,Ä,©,È,¢□c(^;  
□EfXfyfVff<ftfHf<f\_İ□ÄfNfŠfbfN,ÄƎ³ftfHf<f\_É—ß,ê,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□" □u□^—□ftfHf<f\_□v,Æ□u•œƎ³ftfHf<f\_□v,đ%□•œ,·,é,±,Æ,ª—e~Ö,É!  
□" □³,μ,<A,ê,é,æ,ª,É□šf}□[fN,Ä~Ü"®†,Ä,·,é,±,Æ,đž!,μ,½□B  
□EftfHf<f\_—à,Éftf@fCf<,ª¶□Ý,μ,È,¢žž,İCRCžæ"¾,đ□s,í,È,,μ,½□B  
□EfAfCfRf"%»□ó'Ö,Ä□I—¹,μ,½žž,İƎ³,İ~'u,đ<L~^,μ,È,¢,æ,ª,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<fŠXfg,Ä%EfNfŠfbfN,Ä,äfİfbfv□fjf...□[,đžÄ□s%Ä"„É,μ,½□B  
□E^êš‡□—□†,İf□fO,ÉƎø□o,μ,đ•t,~·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□Ef□fO,İ"İđfXfs□[fh,đ□""{,É□,~%»□B  
□E<□'âf□fO,đf□f,·,ÄŠJ,~·,É,¢•s<ı□‡,É",μšÖ~A•t,~·,·,é,æ,ª,É,μ,½□B  
□ERAR,İžÄftf@fCf<~¼,İ•¶žš□",ª¹•¶žš,Ä,È,·,©,Ä□æª,İftf@fCf<,ª  
"¶□Ý,μ,È,¢□ê□‡,ÉfGf%□[,đ□o,μ,Ä,¢,½fofOfix□B(1r00.jpg,È,Ç)  
□E,Æ,·,éƎ~ž®,İJPEG%æœ,İž~•Éžž,ÉfGf%□[,đ□o,μ,Ä,¢,½fofOfix□B

□E^êŠ±□—□'†,đfLfff“fZf<,μ,½Žž,Éf^fXfNfo□[,ì•Žì,đĚ³,É–ß,·,ì,đ  
–Y,ê,Ä,¢,½fofOfix□B  
□EfŠf€□[fofuf<f□ffBfA“à,ìftfHf<f\_•Žì'†,Éf□ffBfA,đfCfWfFfNfg  
,μ,½□Ů,É<□§□—¹,μ,Ä,μ,Ů,□fofOfix□Bm( \_ )m

01/25 v0.86

□,μfCf“f^□[ftfFfCfX,ì%ü—Ç□B  
□Efhf%fcfufŠfXfg,É□u•œĚ³□æ□v,đ'Ç%Ä,μ,½□B  
□Ef□fjf...□[,ÉfefLfXfgfAfCfRf“,đ•Žì,·,é,æ,□,É,μ,½□B  
□ERAR□'ĚÉ,đ“FŽ—,μ,É,¢,±,Æ,ª,·,é•s<ì□±,đ□C□³□B  
□ UNZIP32.DLL v0.95,ìfy□[fW“á”½%ñ“đfgf%fbfv,ª<,·,¬,½□B  
□EUNZIP32.DLL v0.95,É□Ů,μ,Ä□A□'ĚÉ,đ“ñ□d,Éf`fFfbfN,μ,Ä,¢,½,ì,đ  
^ê“x,ì,Ý,É,μ,Ä□,‘¬%»,μ,½□B(—vUNZIP32.DLL v0.96)  
□Eftf@fCf<□í□œŽž,Éf□fO,É□í□œŽžŠŮ,đ'Ç%Ä,·,é,æ,□,É,μ,½□B  
□E<N“@Žž,ìf□fO,đ□u—%ñfNfŠfA,·,é□vf`fFfbfN,đŠO,μ,½□B

01/23 v0.85

,³,ç,È,é•ŽìŠŮĚW,ì<%»,ÆfofOfix□B  
□Ef□fO,É□—□ŽžŠŮ,à<L~^,·,é,æ,□,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<□í□œŽž,ìf□fO,đ<L~^,μ,Ä,¢,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□Ef□fO,ì'Ç%Ä□—□,đŽÄ□Ů,ì□—□,Æ“Šú•Žì,·,é,æ,□,É□C□³□B  
□EftfHf<f\_“à,ì'Sftf@fCf<,ìCRC,đžæ“¾,Ä,«<,é,æ,□,É,μ,½□B  
□E%üä,³,ê,½CRCfŠfXfg,É,·,é“x'ì%ž,Ä,«<,é,æ,□,É,μ,½□B  
□ECRCfŠfXfg“äSr,Ä□A'SSpftf@fCf<—¼,ª,·,é,Ä•Žì,³,ê,é•s<ì□±,đ□C□³□B  
□EfGfNfXfvf□□[f%<N“@Žž,ÉŠJ,¢,Ä,¢,éftfHf<f\_•Žì,·,é,æ,□,É□C□³□B  
□EfAfCfRf“%»,μ,½,Æ,«<,É□îñfEfCf“fhfE,đ,μ,Ů,¢–Y,ê,Ä,¢,½fofOfix□B  
□E^êŠ±□—□Žž,É,Ů,±,É,á,ñ,đ□³,μ,□—□,Ä,«<,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□E,Ů,±,É,á,ñaaa~A“Ů,É,·,¢,ÄĚ<□±,đž,”s,μ,Ä,¢,½fofOfix□Bm( \_ )m  
□EUNZIP32.DLL v0.95Žg—pŽž,É,·,·,é•s<ì□±,đ□,μ□C□³□B

01/21 v0.84a

f ofOfix□B  
□ĚĚä'f<—□v1.59d,Ä□o—í,³,ê,éCRCfŠfXfg,É'î%ž,μ,½□B  
□Eftf@fCf<□í□œŽž,àf□fO,đ<L~^,·,é,æ,□,É,μ,½□B  
□EfVfXfef€ftf@fCf<,đ□—□,Ä,«<,É,¢,æ,□,É,μ,½□B  
□ERAR□'ĚÉ“à—e,Ä□ÄĚä,ìŠì"[ftf@fCf<,ª“ñ□d,É•Žì,³,ê,½□ê□±,í  
1,ÄfŠfXfg,©,çŠO,μ,½□B  
□ENT,ìfVfXfef€ftfHf<f\_•ÉfAfNfZfX,Ä,«<,é,æ,□,É,È,Ä,½,©,à,μ,ê,È,¢□B  
□E□u%đ“€,μ,É,¢,ÄfŠfì□[f€,ì,Ý□vfìfvfVf±f“,đ—LĚø,É,μ,½□ê□±,Ä,à□A  
Šg`£žq,[.rar][.000][“P`êftf@fCf<],ì□ê□±,ì%đ“€,Ä,«<,é,æ,□,É,μ,½□B  
□ĚĚä'f<—□Ě<□±Ěä,ÉfEfCf“fhfE,ìĚ<□±—¼,ª“ñ□d,É•Žì,³,ê,éfofOfix□B  
□“□uĚ<□±Ěä□v,É,ì,Ä□AĚ<□±,É,ì'S,Žx□á,·,è,Ů,¹,ñ□B

01/19 v0.84

□E•j□“ftf@fCf<,ìCAB~³□k,É'î%ž,μ,½□B  
□E□u□í□œ□vf□fjf...□[,đ'Ç%Ä  
□E<N“@Žž,ìf□fS“wĚì,đŠD□F,©,çfuf%fbfN,É•ìX□B  
□E%B,μftf@fCf<□AfVfXfef€ftf@fCf<,à•Žì□E□—□,Ä,«<,é,æ,□,É,μ,½□B  
□ERAR•ª„ftf@fCf<,ìCRC,ìžæ“¾f~fX,đ□C□³□B  
□“ Ž©“@“ì,É□æ“ª,ìRARftf@fCf<,đ'ì'đ,μ,Ä,μ,Ů,ª,½,ß,É□A  
•ª„ftf@fCf<,ì'S,Ä□æ“ªftf@fCf<,ìCRC,đžæ“¾,μ,Ä,¢,½□B

01/17 v0.83

v0.82,ì<@“\,đ•â,Ä,½□B  
□E□V,½,ÈĚ`Ž©,Æ,μ,ÄCRCfŠfXfg,đ'Ç%Ä□B  
□“ ,±,ìfŠfXfg,Æ“ftfHf<f\_•É,·,éftf@fCf<,ìCRC,đ'¼□Ů“äSr,·,é,½,ß□A  
·,ì',·,“äSr,ì,½,ß,ÉCRCfŠfXfg,đ□ì□–,μ,É,·,Ä,æ,·,É,Ä,½□B  
□Ef□fOfEfCf“fhfE,ì%EfNfŠfbfN□fjf...□[,đ□[ŽÄ,³,¹,½□B  
□E,ç,â,Ä,ÆŽ`•É“—x,đ—Ž,Æ,μ□A,æ,èĚμ–šf`fFfbfN,·,é,æ,□,É,μ,½□B  
□EUnRAR.DLL,É,æ,é□'ĚÉ“à—e,ìžæ“¾,ìĚè,è,đ,·,é“xŽ©ĚĚ□C□³,μ,Ä,Ý,½□B  
□EUnRAR.exe,ìĚÄ,ñ□o,μ,đ“pž~(f□f“fOfì□[f€,É“ñ'î%ž,È,½,ß)

□E,Ů,±,É,á,ñŽ•ÉŽž,É□Å□lftf@fCf<,a-3,¢□ê□±,àCEx□□,ð•Ž!,μ,½□B  
□E,Ů,±,É,á,ñ,©,çC<□±-¼,ð"¼Šp,Äžæ"¾,μ,Ä,¢,½,İ,ð'SŠp,É□C□³□B  
□ECRCê—,É,Ä□A'SŠpftf@fCf<-¼,a,,ê,Ä•Ž!,³,ê,é•s<İ□±,ð□C□³□B  
□EJydivideC<□±Žž,İfQ□[fW,İ•Ž!,a,ç,â,Ä,Æ,,ê,Ä,¢,é•s<İ□±,ð□C□³□B  
□E"ÄŽê,ÉftfHf<f\_,ðŠJ,¢,½,Æ,«,Éf<□[fg,É'Ç,¢•Ö,³,ê,é•s<İ□±,ð□C□³□B

01/15 v0.82 ,©,È,è,İŠ@□¬"x,É,È,Ä,½□B(^;  
□E□,¬Ž•ÉfGf"fWf",İ"□□Ü□B  
□E•j□"ftf@fCf<,İCRC•Ž!,É'İ%ž□B  
□Eftf@fCf<□~□f□fOfEfCf"fhfE,İ'Ç%Ä□B

01/14 v0.81a ,â,Ä,İ,è, ,Ä,½fofOfix□B(^;  
□E%EfNfŠfbfN,İ•s^À'è,³,ð□C□³□B  
□EfpfX,É□ufXfy□[fX□v,ðŠÜ,ð□ê□±CAB³□k,Ä,«,É,©,Ä,½fofOfix□B  
□EJydivide(Type2)C<□±Žž,Éftf@fCf<,a□³,μ,¢,İ,É  
□ulDfGf%□[□v,a•Ž!,³,ê,½fofOfix□B(C<□±,É,İžX□á, ,è,Ü,¹,ñ,Ä,μ,½)

01/13 v0.81 □E%EfNfŠfbfNf□jff...□[İ'Ç%Ä□B  
□E"C^Ó,İfTfCfY,ÄCAB•aŠ,,³□k,a%Ä"İ,É,È,Ä,½□B  
□E"P^êftf@fCf<,İCRC•Ž!,ð,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E"Ç,Y□ž,Y•Öž~ftf@fCf<^ÈŠO,ð'S,ÄfvfCfrrf...□[Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□Efms□[f]f<C<□±,İ"A"ÖfIfvfvf±f",İ"pž~□B  
□EŠE^Öf`fFfbfNfIfvfvf±f",İ'Ç%Ä,Æ^êš±□~□Žž,İ,³,ç,È,é□,¬%»□B  
□EJydivide"j¹ftf@fCf<,İ"□,¬f`fFfbfN<@"\,ð•"ð□B  
□Eftf@fCf<fŠfXfg,ðž©"®□X□V,·,é,æ,µ,É,µ,½□B

01/10 v0.80 fCf"f^□[ftfFfCfX,İ%ü—Ç□B□c,Æv0.75F,ÄCè,Ä,Ä"□İ,³,¹,½fofOfix□B  
□Eftf@fCf<ftfBf<f^,ð,æ,èžg,¢,â,·,ü—Ç,μ,½□B  
□Efhf%oCfufŠfXfg,É□uffXfNfgfbfv□v,Æ□uf}fCfhfLf...f□f"fg□v,ð'Ç%Ä□B  
□EARJ³□k,İ%ð"€É'İ%ž□B(fİ□[fgf}f<f`f{fŠf...□[f€İDLL,É"É"İ)  
□EMS-Compress³□k,İftf@fCf<-¼,ð"C^Ó,Éžw"è,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E□kC,a,É,³,»,µ,É,İ,Ä□u,Ü,é,çC<□±□v,ð"pž~,·,é□B  
□E□u%ð"€Cä,ÉfŠfİ□[f€,İUNDO□vIfvfvf±f",ð"pž~,µ,ÄfftfHf<fg,É,·,é□B  
□E□~□"t,É□ufLffff"fZf<□v,Ä,«,é,æ,µ,É,È,Ä,½□B  
□EC<□±"t,É□uC<□±Cä,É%ð"€□vf`fFfbfN,ðž©—R,ÉON-OFF,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E□uftf@fCf<%ðİ□vf{f^f",Ä%ðİfEfCf"fhfE,ðON-OFF,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B  
□E,Ů,±,É,á,ñ,İ(\*000\*.\*)(\*aaa\*.\*)(\*r00\*.\*)(\*r00),É'İ%ž□B  
□ECÄ,Ñ□o,µ□~□,É,·,¢,Ä□uftf@fCf<-¼,İftfHf<f\_,ð□İ□¬,·,é□vIfvfvf±f"  
 ,Æ,İ'g,Y□±,İ,¹,İ•s<İ□±,İ□C□³□B  
□E^È%°,İv0.75F,ÄCè,Ä,Ä"□İ,³,¹,Ä,µ,Ü,Ä,½fofOfix□B  
□" fpfXf□□[fh"ü—İf{fbfNfX,a%Ä,É%B,ê,Ä,¢,½fofO□B  
□" Jydivide(Type2),İf`fFfbfN't,É•İ,É•İžš,a"j"ü,³,è,Ä,µ,Ü,µfofO□B

01/09 v0.75F f†□[fUfrfŠfefB,İCÜü□ā□B  
□EftfHf<f\_fŠfXfg,ðf\_fuf<fNfŠfbfN,©,çfVf"fOf<fNfŠfbfN,Ö•İ□X□B  
□ERAR□'CÉ,İ□uŠE^Ö□,¬fT□[f`□vIfvfvf±f",İ'Ç%Ä□B  
□EUNRAR.DLL,a-3,,Ä,àRAR□'CÉ"à—e,ð•Ž!,Ä,«,é,æ,µ,É,È,Ä,½□B  
□E\*RA.\* ,İ,æ,µ,É,È•İžšftf@fCf<,ð•aŠ,,RAR,¾,Æ"»•É,Ä,«,é,æ,µ,É,µ,½□B

01/08 v0.75c ,ç,â,Ä,Æ,µ,½•s<İ□±,İ□C□³,»,İ3□B(^;  
□EfhfLf...f□f"fg,İ%ü"ü□B  
□ERAR•aŠ,,ftf@fCf<,İfŠfİ□[f€□~□,İ%ü"P□Bž©—R,É,È,Ä,½!  
□EC<□±Cä,É%ð"€İ□Ü□ARARCŽž,İ—D□æ□±^È,ð□ā,°,é,İ,ð-Y,è,Ä,¢,½□B(^;  
□Elh0(-³³□k)ftf@fCf<"à,ÉRARftf@fCf<,ð³□k,μ,Ä, ,Ä,½□ê□±□A  
 LZH³□k,Ä,İ,È,RAR³□k,¾,ÆCè"Fž~,µ,Ä,¢,½fofO,ð□C□³□B  
 □EC:\FolderNo.1\file ,İ,æ,µ,È□AftfHf<f\_,ÉŠg"£žq,a, ,Ä,ÄAftf@fCf<

,ÉŠg'ÉŽq,<sup>a-3</sup>,¢□ê□‡,łtf@fCf<,đf`fFfbfN,Ā,«,È,¢fofO,đ□C□<sup>3</sup>□B  
□EDiskXTools,È,Ç,đŽg—p,μ,ĀWindows,łfef“f|f%ſftfHf<f\_,İ`É`u,đ  
f<□[fg,É`u,¢,½,è□A,Ū,½,İ□i,ç,È,,μ,Ā,¢,½□ê□‡,İ•s`ı□‡,đ□C□<sup>3</sup>□B  
□E□%‰ñ<N“®ŽŽ,ÉRarUtyBase.DLL,đfVfXfef€ftfHf<f\_,ÉfCf“fXfg□[f<  
μ,Ā,¢,½,İ,đ,â,ß,é□B

01/06 v0.75b ,ç,â,Ā,Æ,μ,½•s`ı□‡,İ□C□<sup>3</sup>,»İ2□B  
□Eftf@fCf<•œƎ³Ǝă,ÉftfHf<f\_fŠfXfg,đ□X□V,.,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□E³□kftf@fCf<`t,Éftf@fCf<—¼,Æ“—¼,łtfHf<f\_,<sup>a3</sup>□k,³,ê,Ā,¢,Ā□A  
,©,Ā□u•œƎ³□æ,Éftf@fCf<—¼,łtfHf<f\_,đ□İ□—□vflfvfVf‡f“,đON,É,μ,Ā  
%đ“€,.,é,Æ□u□“,«Ž,Ÿ□o—,È,¢f□ffBfA,Ā,·□v,Æ,¢,İ,ê,éfofO,đ□C□<sup>3</sup>□B  
□“ ŽĀ□Ū,É,İ%đ“€,³,ê,Ā,¢,é,<sup>a</sup>□AftfHf<f\_,İ□ă□“,«Ā,«,È,¢,½,ß”□¶□B  
□EFCDffŠf...□[f€—¼,İ•Žİ,É,Ā•¶ŽŠ□“,<sup>a</sup>Šİ□“,¾,Æ1•¶ŽŠ□Ø,ê,Ā,½,İ,đ□C□<sup>3</sup>□B

01/05 v0.75a ,ç,â,Ā,Æ,μ,½•s`ı□‡,İ□C□<sup>3</sup>□B  
□ECD-ROM,È,Ç,É•œƎ³,μ,æ,ρ,Æ,μ,½□ê□‡,İ•s`ı□‡,İ□C□<sup>3</sup>□B  
□Einiftf@fCf<,<sup>a</sup>%ó,ê,é,Æ□A<N“®İ“x,É•œƎ³□æ,đŠm”F,.,é•s`ı□‡,İ□C□<sup>3</sup>□B  
□“ flfbfgf□□[fN□æ,âŽg—pŠĀ<«,đ•İ□X,μ,Ā□İ—¹,μ,½□ê□‡,É”□¶,μ,Ā,¢,½□B

01/05 v0.75 f`fCfvf`fFfbfN,İ□,`~%»»,Æ□C□<sup>3</sup>□B  
□ERARftf@fCf<,<sup>a</sup>%ó,ê,Ā,¢,é,©,İ□,`~ŠÈ`Œf`fFfbfN<@“\,İ'Ç%Ā□B  
□ERAR•<sup>a</sup>Š„ftf@fCf<,đ□u%đ“€,¹,,ÉfŠfİ□[f€,İ,Ÿ□vflfvfVf‡f“,đ'Ç%Ā□B  
□EfŠfİ□[f€,İ□i□s□ó<μ,đ•\,·fQ□[fW,đ'Ç%Ā□B  
□EfA□[fJfCfoDLL,É,æ,é□“ƎÉŠ„,è□o,μ—D□æ□‡`É,İƎ©“¼,μ□B  
□Ev0.73a`È□~,Ā<N“®Ā,«,È,©,Ā,½•s`ı□‡,İ□C□<sup>3</sup>□B

01/04 v0.74a □EfŠfİ□[f€,İUNDO,đ,μ,È,©,Ā,½□ê□‡,É□u.□v,<sup>a</sup>1,Ā`□,İ,éfofO,đ□C□<sup>3</sup>□B

01/04 v0.74 RARŽü,è,ÉŠÖ,μ,Ā•â•□,È□C□<sup>3</sup>,đ□s,Ā,½□B  
□ERAR³□k,ÉŠÖ,.,é`S—Ê“İ,ÉƎ©“¼,μ,đ,μ,½□B  
□“ RARfCf“fvf%ſ“fg,đfwfbf\_,đ□i,ç,,ÉŽ©“O,Ā%đ“€,Ā,«,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□“ •Ā—Ê□ă□AſŠfİ□[f€,âRARfCf“fvf%ſ“fg,İ<æ•É,đ—³,μ,½□B  
□“ „,İ,Ū,Ū%đ“€,Ā,«,é,Æ,¢,ρŠ`So,É,Ē,Ā,½□B(1,Ā`İ`đ,.,ê,İOK)  
□“ “r`ftf@fCf<,đ`İ`đ,μ,Ā,âŽ©“®İ,É□æ“<sup>a</sup>,łtf@fCf<,©,ç%đ“€,Ā,«,é□B  
□“ (\*000.\*) □“ (\*{99.\*),Ū,Ā`İ%Ž□B  
□“ %đ“€ƎăſŠfİ□[f€,İŽ©“®UNDO,đ,.,é,<sup>a</sup>□AWinRAR,đŽg—p,.,é□ê□‡,İ—³ƎØ□B  
□E“j`ftf@fCf<,İ“□,`~f`fFfbfN<@“\,đ•”đ□B  
□ETAR,TRZ,TGZ,GZ,BZ2,İ³□kƎ`Ž®,É`İ%Ž,μ,½□B  
□EEXPLZH,È,Ç,©,çŽŽƎ±ŽĀ□s,Ā,«,é,æ,ρ,É,Ē,Ā,½□B  
□E•<sup>a</sup>Š„ftf@fCf<,İƎ<□‡fTfCfY,đ•Žİ,.,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
□EfAfCfRf“,Ö,İD&D,İƎ©“¼,μ□BŽŸ,İ,æ,ρ,É□~—□Ǝă□A<N“®,.,é,æ,ρ,É,μ,½□B  
1ƎĀ,łtf@fCf<,đD&D □“ „,łtf@fCf<,đ•œƎ³□æ,đŽw`è,μ,Ā•œƎ³  
•i□“,łtf@fCf<,đD&D □“ D&D,³,ê,½□æ“<sup>a</sup>,łtf@fCf<,İ,Ÿ•œƎ³  
1ƎĀ,łtfHf<f\_,đD&D □“ „,łtfHf<f\_,É`Ū“®,.,é  
•i□“,łtfHf<f\_,đD&D □“ D&D,³,ê,½□æ“<sup>a</sup>,łtfHf<f\_,É`Ū“®,.,é  
□E<N“®ŽŽ,Éfhf%ſCfufŠfXfg,<sup>a</sup>□X□V,³,ê,Ā,¢,È,©,Ā,½fofO,đ□C□<sup>3</sup>□B

01/01 v0.73a ,ç,â,Ā,Æ,μ,½fofOfix□B  
□EEXPLZH,È,Ç,İŽŽƎ±ŽĀ□s,É,æ,é•s`ı□‡,İ□C□<sup>3</sup>□B  
□“ raruty0??.lzh,đŽŽƎ±ŽĀ□s,μ,ĀRarUty,đ<N“®μ,Ā,¢,éŠÔ,ÉEXPLZH,đ  
□İ—¹,³,¹,é,ÆRarUtyBase.dll,<sup>a</sup>□í□œ,³,ê,Ā,μ,Ū,ρ,½,ß,É  
fGf%□[No.48(DLL,<sup>a</sup>Ç,Ÿ□Ž,ß,Ū,¹,ñ),<sup>a</sup>□¶,μ,Ā,μ,Ū,ρ□B  
□EZIPftf@fCf<“à,İ□u?ƎĀ,łtf@fCf<□v,İ•Žİ,<sup>a</sup>1ƎĀ“½,©,Ā,½,İ,đ□C□<sup>3</sup>□B  
□“ <æ□Ø,è□ü,İ□u-----□v,đftf@fCf<,ÆfJfEf“fg,μ,Ā,¢,½□B(“š)

01/01 v0.73 ,³,ç,É,È,é•Žİ<@“\,İ'Ç%Ā□B,»»,é,Æ,¢,,Ā,©,İfofOfix□B

□E.RAR`ÊŠO,ÌRAR,ì□'ÆÉ“à—e,ð•Ž!%Â“\,É,È,è□A%ð“€„à%Â“\,É,È,Á,½□B  
□EfA□[fJfCfo,ìftf@fCf<□“,ð•Ž!„,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□E,Û,Û'S,Ä,ìftf@fCf<,ìfvfÆfrf...□[,ª%Â“\,Æ,É,Á,½□B  
□E256ªŠ„ð%z„!„é,Û,±,É,á,ñ,ªÆ<□‡,Ä,«„É,¢fofo,ð□C³□B

12/31 v0.72 ,ç,â,Ä,Æ,μ,½□C³□BfTfCfY,ª□,μ'â,«„,È,Á,Ä,μ,Û,Á,½□c  
□E`êŠ‡□^—□Žž,ì□,‘-%»□B  
□E'!ð,μ,Ä,¢,éftf@fCf<,ìfTfCfY,ð•Ž!„,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<,Éfo□[fWf‡f“□î•ñ,ª, ,ê,ì•Ž!„,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□EJPEG%æ'æ,í,Æ,è, ,!„,fvfÆfrf...□[•Ž!„μ,Ä,Ý,é□B  
□E, ,ìŽ“□â,è,ÈBEEP%¹,ð-³„μ,½□B(ZIP,à,Ç,«„ìftf@fCf<,Ä,í,Û,¾-Â,é)  
□EfA□[fJfCfufŠfXfg,©,çf`fFbfNf{fbfNfX,ðŽæ,Á,½□B(-³Ö-i,È,½,ß)  
□EJDA,ìfRf□f“fg•Ž!„!s<ï□‡,ì□C³□B  
□EfXf□[fbfvftf@fCf<,ð²,x,æ,ø,Æ, ,é,ÆRarUty,ª□I—¹, ,éfofo,ð□C³□B  
□EWinRAR,Ä%ð“€„μ,½,¢,Æ,«„Ä,àUNRAR.DLL,ªŠÖ,í,Ä,Ä,¢,½fofo,ì□C³□B  
□“ v0.71,É,“, ,éfgf%□[No.48,ª□c,Æ,¢,ø,â,Ä,Ä,·  
WinRAR,í!□Y, ,é,ªAUNRAR.DLL,ª!□Y,μ,È,¢,Æ,«„É“□¶,μ,Û,·□B  
□³,μ,¢□'ÆÉ,©,Ç,ª,©f`fFbfN, ,é,½,ß,ÉÆÄ,Ñ□o,μ,Ä,¢,Û,μ,½□B  
Ž©'O,Ä•æÆ³, ,é□ê□‡,É,íŠÖEW,ì,È,¢fofo,Ä,μ,½□B

12/30 v0.71 •Ž!<@“\,ì%»□B  
□EVB6JP.DLL-³,μ,Ä•¶Žš%»„ ,¹„,É•Ž!„Ä,«„é,æ,ø,É,È,Á,½□B  
□ELZH,ZIP,CAB,RAR,ìfA□[fJfCfu“à—e,ì•Ž!□B  
□EJDA,ìfRf□f“fg,ì•Ž!□B  
□EfofCfifŠf\_f“fv,Ä'SŠp•¶Žš,ì•Ž!

12/29 v0.70b fRf□f“fg•Ž!„!s<ï□‡,ì□C³□B  
□E□u'â,«„ÉftfHf“fgfTfCfY□vŠÄ«„Ä,ì•Ž!„!s<ï□‡,ì□C³□B  
□EÆä'f<—□,ìfRf□f“fg•Ž!„ÄfRfP,é,±,Æ,ª, ,Ä,½s<ï□‡,ð□C³□B  
□E,Û,±,É,á,ñ,ìfRf□f“fg•Ž!„ÄfRfP,é,±,Æ,ª, ,Ä,½s<ï□‡,ð□C³□B

12/29 v0.70 UI,ì)÷—□C³□BfAfNfZfXf^fCf€f%fo,ª500%,Û,Ç□ã□,μ,½,ÆŽv,ª□B(^^;  
□Eftf@fCf<f`fFbfNŽžŠÖ□AÆ<□‡ŽžŠÖ,à,©,È,è□,‘-%»  
□E<N“@ŽžŠÖ,ìZ□k%»  
□E□uŠÄ«„□Y`èEfCf“fhfE□v,Æ□u•æÆ³fEfCf“fhfE□v,ì—Z□‡□B  
□EŠÈ`Öftf@fCf<f\_f“fp□[,ð•“ð,μ,½□B  
□ERar,CAB,LZH,ZIP,ðŽ©'O,Ä•æÆ³□B(ZIP-PW,ÆRarfCf“fvf%of“fg,É,í“ñ!%ž)  
□E(\*.000)Æ`Ž®,ìRarftf@fCf<,à%ð“€%Â“\,É,μ,½□B  
□Eftf@fCf<è—,É□u,·,x,Ä'!ðv□u'!ð,ì□Ø,è,Ö,ì□v,ð•t, ,½□B  
□Eftf@fCf<ftfBf<f^,É□u,·,x,Ä,ìÆ`Ž®(\*.\*)□v•Ž!„ð'Ç%Ä□B  
□EÆä'f<—□,Æ,Û,±,É,á,ñ,ìfRf□f“fg,ð•Ž!„,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□E16BitfAfvfŠ,ìMS-Compress,ìŠg'ÉŽq,ð□³,μ,Žæ“¾,Ä,«„É,¢,ì,ð□C³□B  
□E□ì<Æftf@fCf<,ì□ì□-,ðfef“f|f%fŠftfHf<f\_É`Û,·,æ,ø,É□C³□B  
□E“Ç,Ý□ž,Ýfofbftf@,ð1k,È,Ç,ÆŽw`è,Ä,«„½,ì,ð□C³(□Ä'á40k)□B  
□E•æÆ³ftf@fCf<-¾,ð<ó“,É,·,é,Æ•æÆ³□o—^,É,¢,ì,ð□C³□B  
□Es??`É□~,ð'!ð,μ,Ä,¢,é,ÆfŠf□[f€Æäfgf%□[,ª□¶,μ,Ä,¢,½,ì,ð□C³□B  
□EªŠ„□î•ñŽ!„<,Äf□f“fof□[f€ftf@fCf<,ð•Ž!„,é,Æfgf%□[□A,ð□C³□B  
□EÆä'f<—□(\*.gir)Type1,ìCRC□î•ñ,ð•Ž!„μ,Ä,¢,½fofo,ð□C³□B  
□E, ,é“Ä•È,È%ó,è,½,Û,±,É,á,ñftf@fCf<,ðÆ<□‡,·,é,Æ—Ž,ç,é,ì,ð□C³□B

12/18 v0.61 VisualBasic6.0(SP1),ð“±“ü□B,³,ç,ÆRarUtyBase.DLL,à%ü•í,μ,Ä“¬“xUP□B  
□EŠg'Éfhf%ofCfuf{fbfNfX,ìSP1“K—p'O,¾,Æ•s<ï□‡,ª, ,é,ì,Ä”pŽ~□B

12/17 v0.60 VisualBasic6.0,É,Ä`Û□A,μ,½□B  
□Efhf%ofCfuf{fbfNfX,É□uffXfNfgfbfv□v,Æ□uf}fCfhfLf...f□f“fg□v,ð'Ç%Ä□B  
□E□^—□†,ÉfEfCf“fhfE,ª•%æ,³,è,É,¢,Æ,¢,ø,±,Æ,ª-³„,È,Á,½□B



- E f □ f j f ... □, ì □ u f w f < f v □ v, a % E Š ñ, 1, É, È, Á, ½ □ B  
□E—{ % o A E ä' f < — □, ì f i f " f o f Š f " f O, ì • s < i □ ‡, É □ ‡, í, 1, Ä □ A, ¢, ¿ ' □, □ C □ 3, μ, ½ □ B  
\*\*\*\*\*.jpg □ © □ " file001.jpg  
, à, μ file001.jpg, A, ¢, p f t f @ f C f < , a , , ê, ì □ A file001.jpg, É □ 3, μ, • i Š • □ B  
E < □ ‡ Ž Ž, i \*\*\*\*\*.jpg, Ä, à file001.jpg, Ä, à file001.jpg, Ä, à E < □ ‡ % o Ä " □ B  
□ E □ Ä □ - % o » □ ó ' Ô, Ä □ I — 1, , é, A E Ž Y % o ñ, ì < N " ®, à □ Ä □ - % o » , É, È, Á, Ä, ¢, ½ f o f O, ð □ C □ 3 □ B
- 12/16 v0.35    E ä' f < — □, ì □ î • ñ □ o — í, ð < % o » □ B, ±, ê, Å C R C f Š f X f g, a • s — v, É, È, é □ B  
□ E □ " Ž Š " ü — í B O X, É □ " Ž Š " È Š O, ð " ü — í, Ä, «, ½ • s < i □ ‡, ð □ C □ 3 □ B
- 12/15 v0.34    E ä' f < — □, ì E 3 f t f @ f C f < - ¼, A e f i f " f o f Š f " f O - ¼, ì Š E Y • i Š •, ð % o Ä " , É, μ, ½ □ B  
□ E \*\*\*\*\*.jpg □ © □ " file001.jpg  
□ E □ u f } f C f h f L f ... f □ f " f g □ v, ì f t f @ f C f < , ð W i n R A R, É " n, 1, é, æ, p, É, μ, ½ □ B
- 12/13 v0.33    E ä' f < — □ ( g i r, b a t ), ì f i f " f o f Š f " f O, É ' i % o Ž □ B
- 12/13 v0.32    Ž ä, É E < □ ‡, A E C R C f ` f F f b f N, ì □, ' - % o » □ B, Û, ±, É, á, ñ, ì E ä' f < — □, a - ñ 1.5 " {, É □ B  
□ E C R C f ` f F f b f N Ž Ž, É f Q □ [ f W, ð • Ž !, μ, ½ □ B  
□ E E < □ ‡ ' O, ì E ‡ " 1, , æ, Ñ C R C f ` f F f b f N, ð f f t f H f < f g, É, μ, ½ □ B  
□ " Š Ä « □ Y ' è, ©, ç □ u E < □ ‡ ' O, É C R C f ` f F f b f N □ v, ð □ í □ œ, μ, ½ □ B  
□ E □ u □ ä □ ' , « □ v, ì Š m " F " †, É, » , ì f t f @ f C f < , ð □ Ä, 3, é, é, A f G f % o □ [ □ A, ð □ C □ 3 □ B
- 12/12 v0.31    Ž ä, É • œ E 3 f t f H f < f \_ Ž ü, è, ì % o » □ B, Û, ±, É, á, ñ, ì □ — □, ð • i □ X □ B  
□ E E < □ ‡ ' O, ì C R C f ` f F f b f N, ì, A, «, É f ^ f X f N f o □ [, É f t f @ f C f < - ¼, ð • Ž !, μ, ½ □ B  
□ E □ I — 1 Ž Ž, ì f h f % o f C f u ( C D - R O M " T M ), a < N " ® Ž Ž, É - 3, ¢, A < N " ®, Ä, «, È, ¢, ì, ð □ C □ 3 □ B  
□ E • œ E 3, μ, È, ¢ □ ê □ ‡, ì f t f @ f C f < - ¼, ì f t f H f < f \_ , ð □ ì, ç, È, ¢, æ, p, É □ C □ 3 □ B  
□ E f t f @ f C f < , ì f G f % o □ [ • Ž ! f e f L f X f g, ð □ u l e r r ! - f i l e - ¼ . t x t □ v, É • i □ X, μ, ½ □ B  
□ " , ±, è, ð • œ E 3 □ æ, ì f t f H f < f \_ , É • Û " ¶ , , é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E f A f C f R f " , É D & D, μ, ½, A, «, É • œ E 3 □ æ f t f H f < f \_ , ð Ž w ' è, Ä, «, é, æ, p, É, μ, ½ □ B
- 12/11 v0.30    f † □ [ f U □ [ , ©, ç, ì — v — ] , ð, ¿, ä, Ä, A E " ½ % o f, 3, 1, Ä, Y, ½ □ B ( ^ ^ ;  
□ E f t f @ f C f < , ì " Ç, Y □ , «, ð 3 2 k P " Ê, Ä ' € □ ì , , é " Ä ' è, μ, ½ f, f W f ... □ [ f < , É • i □ X □ B  
□ E f A f C f R f " , É D & D, , é, A, » , ì f t f @ f C f < ( 1 E Ä, ì, Y ), ð • œ E 3, , é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E Š Ä « □ Y ' è, ð < N " ® Ž Ž, É • Ž !, , é, ©, ð □ Y ' è, Ä, «, é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E f t f @ f C f < , 2, A, É • œ E 3 f t f H f < f \_ , ð □ ì □ - , Ä, «, é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E ( \* . j p e g ), ð J D A, A, μ, Ä " F Ž - , , é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E Š g ' E Ž q, ¾, - , ð □ - • ¶ Ž Ž, É • i Š • , , é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E f X f s f " f { f ^ f " , ì • Ž !, ð □ - , 3, □ C □ 3 □ B  
□ E f G f % o □ [ N o , É % o Ä, !, Ä □ A, » , ì E ^ " ð, à • Ž !, , é, æ, p, É, μ, ½ □ B  
□ E J y d i v i d e, Ä 1 0 1 • a Š, ^ É □ ä, ì □ ê □ ‡, É Š g ' E Ž q, ð Š Ö ^ ä, !, Ä, ¢, ½, ì, ð □ C □ 3 □ B
- 12/07 v0.29    Ž ä, É v 0.3 x, É E ü, - , Ä □ A v 0.2 x, ì % o ü ' P □ B  
□ E M S - C o m p r e s s E " Ž ® ( \* \* \_ ) , É ' i % o Ž □ B  
□ E Š Ä « □ Y ' è, ð < N " ® Ž Ž, É • Ž !, μ, È, , μ, ½ □ B ( f A f C f R f " , Å O N - O F F, Ä, «, é )  
□ E 1, Ä, ì J D A f t f @ f C f < , ©, ç • i □ " , ì f t f @ f C f < , ð Ž æ, è □ o , • □ Û, É □ A  
□ ä □ ' , «, ì f L f f f " f Z f < , Ä ^ È □ - , ì f t f @ f C f < , à f L f f f " f Z f < , μ, Ä, ½, ì, ð □ C □ 3 □ B
- 12/06 v0.28b    E < □ ‡ f t f @ f C f < - ¼, É • s □ 3, É • ¶ Ž Š □ u V : , , \* ? " < > | □ v, ð Š Û, Û, 1, É, ¢, æ, p, É □ C □ 3 □ B
- 12/05 v0.28a    J D A Š Ö ~ A, ì • s < i □ ‡, ì E © " ¼, μ □ B  
□ E J D A f t f @ f C f < , ì " □ K, É f S f ~ f f □ [ f ^ , a • t, ¢, Ä, ¢, é, A E Ä, Û, é - â ' è, ð □ C □ 3 □ B  
□ E J D A ^ Ä □ † % o » f C f " f v f % o f " f g, ì % o Ä " □ «, a , , é □ ê □ ‡, ì • Ž !, μ, Ä, Y, ½ □ B
- 12/05 v0.28    J D A ^ 3 □ k, ì " W Š J □ ^ — □, a, 3, ç, É " { ' - % o » , μ, ½ □ B Ž Ä, É " — □ % o, ì 7 0 0 " { ^ È □ ä !
- 12/04 v0.27a    J D A, ì Ž æ, è □ o, μ □ ^ — □, ð ' g, Y " ¼, μ, ½ □ B ( ^ È % o °, ì, æ, p, É E ‡ Š x, a , Ä, ½, ½, ß )

- EJDA<sup>3</sup>□k,É,;,ç,Äf□f,fŠfLfffbfVf...,ð%ð•ú,μ,Ä,ç,È,©,Á,½fofO,ð□C□<sup>3</sup>□B  
□EJDAf}f<f`fÇfCf,,□[□^—□,ì%ü'P□B
- 12/03 v0.27    ^Ä□†%»JPEG,É'í%ž□B(½,¾,μJPZ.dll,<sup>a</sup>•Ê"r•K—v)  
□E•Ž!;,³,ê,Ä,ç,éftfHf<f\_,ð□í□œ,μ,½□ê□‡,É1ŠK'w□ä,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□EBat,ì%ü□sfR□[fh(0D,0A,0A 0A,0D 0D 0A),·,×,Ä,É'í%ž,μ,½
- 12/03 v0.26a    "°,¶ftf@fCf<,ìJDA<sup>3</sup>□k,ì"WŠJ,ð'A'±,Ä,ä,é,ÆfGf%□[<sup>a</sup>□o,½,ì,ð□C□<sup>3</sup>□B
- 12/02 v0.26    JDA<sup>3</sup>□k,ì"WŠJ,<sup>a</sup>300"{'È□ä'¬,.,È,Á,½□B  
□" —,ß□ž,Ýftf@fCf<,í,·,×,ÄffftfHf<fg,ÄŽæ,è□o,·,æ,ø,É,μ,½□B  
□EBat,ì%ü□sfR□[fh(0A,0D 0D 0A),E,à'í%ž,μ,½
- 12/01 v0.25    <@"\\,<sup>a</sup>ç%»;,³,ê,Ä,³,ç,ÉŽg,ç,â,·,.,È,Á,½□B,»,ê,Æ,ç,.,Ä,©fofOfix□B  
□EJDAf}f<f`fÇfCf,,□[<sup>3</sup>□k,É'í%ž,μ,½□B(,Æ,ç,Ä,Ä,à•Š•í,í,ç,.,Çf'x□c)  
□EJDA,ì—,ß□ž,ÝfŠfXfg`è——,Ä□A□šf}□[fN,ì•Ž!,ðŽæ,Ä,½□B  
□" 'ä,í,è,É□A"WŠJ,<sup>a</sup>×,çftf@fCf<,ìffftfHf<fg,ÄŽæ,è□o,³,È,μ,½□B  
□EŠÄ<<□Ý'è,ì□€—Ü,ì•í□X,μ,Ä,ç,Ä,à•Ž!,·,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□"°%ð"€çy,Ñ•œE<sup>3</sup>□æ,ð2,ÄŽw'è,Ä,«<sub>1</sub>,é,æ,ø,É,È,Á,½□B  
□ERarE'Ž®,ìŠfI□[f€,ð'èŠ‡□^—□,Ä,«<sub>1</sub>,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□ERAR,ìEÄ,Ñ□o,μ,ÉUnRAR.EXE,àŽw'è%Ä"\\,É,μ,½□B  
□EBat,ìE<□‡□î•ñŽæ"¾,ðç%»;,μ,½□B(Žä,É%ü□sfR□[fh,É,æ,é—â'è,ì%ðE^)  
□Egir(Type1),Ä,íCRCf`fFfbfN,ð□s,í,È,.,μ,½□B(CRC□î•ñ,<sup>a</sup>E<sup>3</sup>□X—³,ç,½,ß)  
□EEä'f<—□,ìE<□‡'O,ìftf@fCf<f`fFfbfN,ìfpfX,ðŠÖ~á,!,Ä,ç,½,ì,ð□C□<sup>3</sup>□B  
□EŠm"Fftf@fCf<,ð□^—□Eä□í□œ,μ—Y,ê,Ä,ç,½,ì,ð□C□<sup>3</sup>□B  
□E,Ü,é,çE<□‡,É,ÄE<□‡,Ä,«<sub>1</sub>,È,çfofO,ð□C□<sup>3</sup>□B("š)
- 11/30 v0.24    ,æ,ø,ä,JDA<sup>3</sup>□k,É'í%ž,μ,Ä,Ý,½□B(Ä,à□i,ì,Æ,±,è,ì"WŠJÇf'x□c)  
□E□šf}□[fN,ìJDA<sup>3</sup>□kftf@fCf<,ð"WŠJÇä□Aftf@fCf<—¼,©,ç□š,ðŽæ,Ä,½□B  
□E□šf}□[fN,ìJDA<sup>3</sup>□kftf@fCf<,íffftfHf<fg,Ä,íŽæ,è□o,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B  
□Ev0.18'È'O,ìfÇfWfXfgfŠ,ðŽ©"®fAf"fCf"fXfg□[f<,μ,½□B
- 11/29 v0.23    ,Ü,±,É,ä,ñ,Çä'f<—□,ìE<□‡'O,É'S•aŠ,,ftf@fCf<,ìCRC,ðf`fFfbfN%Ä"\\□B
- 11/28 v0.22    Çä'f<—□gir,ìE<□‡'O,Éftf@fCf<,ìE‡'¹,ðf`fFfbfN,μ,Ä•Ž!,□B  
□EEä'f<—□gir(Type1),ì—,ß□ž,Ýfwfbf\_,ð•œE<sup>3</sup>,μ,Ä,È,çfofO,ð□C□<sup>3</sup>□B
- 11/27 v0.21    ,Ü,é,çE<□‡fvfÇfrf...□[,ìTEXT•Ž!,ð□,¬%»;,μ,½□B  
□Ef m□[f}f<E<□‡,ì"A"Ö,ð•í,½□ê□‡□A,ç,Ä,½,ñ•Ž!,ðfNfŠfA,μ,½□B
- 11/27 v0.20a    □×,©,ç□C□<sup>3</sup>□B  
□EŠg'£Žq,<sup>a</sup>ä•¶Žš,ì□ê□‡□Aftf@fCf<,<sup>a</sup>FFŽ~,Ä,«<sub>1</sub>,È,©,Á,½,ì,ð□C□<sup>3</sup>□B  
□Ef c□[f<fo□[f{f^f",ìTipText,ì•Ž!"à—e,<sup>a</sup>□³,μ,.,È,©,Á,½,ì,ð□C□<sup>3</sup>□B
- 11/26 v0.20    •Ö□W□",Ü,é,çE<□‡,ð'Ç%Ä□B  
□Eftf@fCf<f`fFfbfN,ìžžŠÖ,<sup>a</sup>"{'È□ä'¬,.,È,Á,½□B  
□E□šf}□[fN,ì•t,ç,½ftf@fCf<,ðffftfHf<fg,Ä,íŽæ,è□o,³,È,ç,æ,ø,É,μ,½□B  
□EfAfCfRf",ÉD&D,μ,½□ê□‡□Af□f"fOfI□[f€,ÄŽæ"¾,Ä,«<sub>1</sub>,é,æ,ø,É,μ,½□B
- 11/25 v0.19a    ,ç,.,Ä,©,ì•s<í□‡,È,ç,ì□×,©,ç□C□<sup>3</sup>□B  
□EfAfCfRf",É'¼□ÚD&D,Ä,«<sub>1</sub>,é,æ,ø,É,μ,½□B  
□EDeepFreezer,ìfpfX"ü—í'ç,ð•Ž!,□B  
□EJDA<sup>3</sup>□k,³,ê,Ä,ç,éftf@fCf<,í□u□š□vf}□[fN,ð•t,¬,½□B  
□E•Ž!ftf@fCf<,ðfGfNfXfvf□□[f%o,È,ç,Ä□í□œ,μ,½□ê□‡,ì•s<í□‡,ð□C□<sup>3</sup>□B  
□E'O%ñ□—¹Žž,ìftfHf<f\_,<sup>a</sup>¶□Ý,μ,È,ç□ê□‡□A<N"®.Ä,«<sub>1</sub>,È,ç,ì,ð□C□<sup>3</sup>□B  
□E•œE<sup>3</sup>□æ,ìftfHf<f\_,<sup>a</sup>¶□Ý,μ,È,ç□ê□‡□AÇ»□Ý,ìftfHf<f\_,ðŽw'è,É□C□<sup>3</sup>□B

11/19 v0.19 DeepFreezer,ðŒÄ,Ñ□o,·,æ,α,É,μ,½□B  
□E—]•ª,ÊfsfNf`ff□[,ð—³,,μ□AAP!•%œ,É•İ□X□BfŠf\□[fX□Á”İ,ð—},İ,é□B  
□E□uftf@fCf<,ðŠJ,□vf\_fCfAf□fO,ð□í□œ,μ,½□B  
□EfŒfWfXfgfŠ,İ□İ—p,ð,â,ß□Ainiftf@fCf<,ð□İ□¬,·,é,æ,α,É,μ,½□B  
□E□u□Ý`è,ð□í□œ,μ,Ä□İ—¹□vf□fjf...□[,ð□í□œ,μ,½□B  
□EfŠXfg,ªâ—Ê•Ž!,³,ê,½□ê□‡□AŒ<□‡“ü—Í<,ª•Ž!,³,ê,È,Œ,İ,ð□C□³□B  
□Efc□[f<fo□[,İf{f^f“,ð%EfNfŠfbfN,Â,à%Ÿ,¹,Ä,Œ,½,İ,ð□C□³□B

11/15 v0.18b Œä'f<`—□gir,İ—,,ß□Ž,Ýfwfbf\_·',İžæ“¾f~fX,ð□C□³□B

11/14 v0.18a □^—□,ð□d,,μ,Ä,Œ,é,ÆŽv,İ,é,éR□[fh,ð”²,□BfRf“fpfNfg,É□,‘¬%»□B

11/13 v0.18 □Èf□f,fŠ,É“w,ß,é□BfAfCfRf“,ð•`,Œ,½□B  
□E`êŠ‡□^—□,İ□Ü,É□AŒ<□‡<,ª□o,Ä,Œ,é,Æf□f,fŠ,ð□H,α,İ,Ä”ñ•Ž!,É,μ,½□B

11/12 v0.17a fwbfbf\_ðžw`è,μ,½ª¾,¬□í,Á,ÄŒ<□‡%Â”İ,É,μ,½□BjydivideŠ@‘S’î%ž□B  
□EwinRAR,Ö□—□,ð“n,·,Æ,«,ÉŠg`£žq,É□u.rar□v,ð•t%Á,μ,Ä,½,İ,ð□C□³□B  
□EfffXfNfgfbfv,İ”z□F,ªfftfHf<fg,Æ^á,α,Æ%~,Œ,μ,Œ?,İ,ð□C□³□B

11/11 v0.17 <†<Éİ,É,·,é,½,ß□\Œ,ð•İ,İ,é(Œ©,©,¬,Í“¬,İ)□Bgir(Type1),É`î%ž□B

11/10 v0.16 f^fCfghf<fo□[,É□î•ñ,ð•Ž!□Bf□□[fhf□f,fŠ•s<«,İ`êŽž“İ%ð□Á□B  
□E`êŠ‡□^—□,Â180ŒÄ`É□ä'İð,·,é,Æ—³Œø,âf□f,fŠ•s<«,É,È,éfofo,ð□C□³□B  
□E%ð“€□æ,İftfHf<f\_ðžw`è,μ,Ä,à—³Œø,É,È,Ä,Ä,Œ,½fofo,ð□C□³□B

11/09 v0.15 □i□s□ó<μ,ª,İ,©,éfq□[fW,ð•t,¬,½□B  
□E,Ü,±,É,á,ñ,İ“A”Ö,ðŠÖ`á,İ,é,Æ,Œ,αfofo,ð□C□³□B  
□E□u□Ý`è,ð□í□œ,μ,Ä□İ—¹□v,ª,Ä,«,É,Œ,İ,ð□C□³□B  
□Efc□[f<fo□[,ª□u`â,«,ÈftfHf“fgfTfCfY□v,¾,Æ`Ü□í•Ž!,³,ê,é,İ,ð□C□³□B  
□EwinRAR,Éfpf%fo□□[f^,ð“n,¹,É,Œfofo,ð□C□³□B  
□Efmo□[f]f<ªŠ,,,μ,½gir,İ•œŒ³□İ•ñ,İ“Œ,Ýžæ,èfofo,İ□C□³□B

11/09 v0.14 □”“½,,İfofofix□B•â□•f%foCfuf%foŠ,ð`ñ<Ÿ,μ,Ä',««,Ü,μ,½□B□^—□‘¬“xUP!

11/08 v0.13 2fofCfg•İžšžæ“¾,âgirf`fFfbfN,İfofofix□B,È,Œ□B

11/07 v0.12 fR□[fh,İ□Á“K%»□BCRC”äŠr,È,Œ,Œ,ð•t,¬,½□B,»,ê,Æ,¬—ñ“©,İfofofix□B

11/06 v0.11 □”“½,,İfofofix□B`êŠ‡□^—□<@”İ,ð•”ð□BŠJ”Ž‘—Œ,ð“Y•t□B

11/01 v0.10 fCf“f^□[ftfFfCfX,İ•İ□X□B,Ü,±,É,á,ñ,ÆŒä'f<`—□,Éžb`è“İ`î%ž□B

10/28 v0.09 □x,©,Œ,Æ,±,è,ð□C□³□BžžŒ±“İ,É`¼,İ•ªŠ,,fc□[f<,İf<□[f`f“,ð`g,Ý□ž,Ɔ□B

10/26 v0.08 □,‘¬fCf“fvf%fo“fgfT□[f`fGf“fWf“?“<□Ú□B□Â`â255ŒÄ,İžæ,è□o,μ,ª%Â”İ□B

10/23 v0.07 □F□X<@“İ`Œ%Á□BJDA,Éžb`è“İ`î%ž□BJDA,İŒŸ□ð,İ,©,È,è`x,Œ□c

10/16 v0.06 Jydivide(Type1,Æ2),É`î%ž□B

10/14 v0.05 fefXfg`Â□Bfmo□[f]f<ªŠ,,Œ`žž,É`î%ž□BftfBf<f^,İ□Ä□İ—p□B

10/13 v0.04 □x,©,Œ□C□³□BfŒfWfXfgfŠ,İ□İ—p□B

10/11 v0.03 ftfBf<f^,İ”pž~,Æ□^—□‘¬“xUP□BfGf%fo□[fgf%fbfv,İ<%»□B

10/10 v0.02 Rar"Ä—p,Æ,¢,¢,±,Æ,Å%ü—¼□BD&D'Î%ž□BWinRAR,Æ~A"©□B

09/25 v0.01 JPG Deleter,Æ,μ,Ä"o□ê□B



