

「y RarUty,É,Â,ç,Ä 」z



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

▯y fCf“fXfg▯lf<,É,Â,ç,Ä ▯z

▯yfCf“fXfg▯lf<▯z

,Ü, , RarUty.exe ,đŽÀ▯s,μ,Ä,Ý,Ä,,¾,³,ç▯B

,±,ì,Æ,«,É

▯u▯ç •K—v,È DLLftf@fCf< MSVBM60.DLL ,ªCE©,Â,©,è,Ü,¹,ñ,Â,μ,½▯B▯v

▯u▯ç (•Ž!-³,μ)▯v

,É,Ç,ì,æ,κ,È fv▯f▯f%œŠ!ŽnfGf%▯▯[f▯fbfZ▯[fw,ª•Ž!,³,è,½▯ê▯#▯A

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

,É,“ VisualBasic6.0(SP3)f%▯f“f^fCf€ ,ìfCf“fXfg▯lf<▯i<Æ’t,ÍŽŸ,ì“_É’▯^Ó,μ,Ä%▯▯³,ç▯B

▯EfCf“fXfg▯lf< ,.é’O,É’S,Ä,ìfAfvfŠfP▯[fvf#“ ,đ▯!-¹,³,¹,Ä,“

▯EWindows,ìfvfXfef€ftfHf<f_ÆTempftfHf<f_ª•Éfp▯[fefB▯[fvf#“ ,É•ª, ,ç,è,Ä,ç,È,ç,©

▯!•s”ö,ª ,é,Æ OLEAUT32.DLL ,ª▯’,«Š,!,ç,è,È,ç“™,ì-â’è,ª▯▯▯,▯,é,©,à’m,è,Ü,¹,ñ▯B

▯!f%▯f“f^fCf€fZfbfgfAfbfv,ÉSÖ,μ,Ä,ìSeZ©,ì▯Ó”C,É,“ ,ç,Ä,“Šè,ç,μ,Ü,·▯B

RarUty ,Ä,ì▯’CEÉ(^³▯kftf@fCf<),đ▯^—▯,·,é▯Ù,É ŠeŽífA▯[fjfCfoDLL ,đ—~—p,μ,Ä,ç,Ü,·▯B

ŠeŽífA▯[fjfCfoDLL ftf@fCf<,ì^è”É”I,É▯u\Windows\System▯v,ÉfRfs▯[,μ,Ä%▯▯³,ç▯B

WinNT,ì▯ê▯# ,ì▯uSystem▯v,Ä,ì,È,▯A▯uSystem32▯v,ÉfRfs▯[,μ,Ä%▯▯³,ç▯B

▯! ,±,è,ç,ì ŠeŽífA▯[fjfCfoDLL ,ì RarUty ,Æ“~ ,▯ftfHf<f_ÉfRfs▯[,μ,Ä,à,©,Ü,ç,Ü,¹,ñ,ª▯A

,»,ì▯ê▯#▯A’¾,ìfvftfgfEfFA,©,ç,ì fRfs▯[,μ,½SeŽífA▯[fjfCfoDLL ,ì—~—p,μ,Ü,¹,ñ▯B

▯yfAf“fCf“fXfg▯lf<▯z

RarUty Ž©’ì,ìfCEfWfXfgfŠ,đŽg—p,μ,Ä,ç,Ü,¹,ñ▯B

,»,ì,Ü,Ü▯Ýèftf@fCf<(raruty.ini) ,²,Æ▯í▯œ,μ,Ä,,¾,³,ç▯B

▯œ<N“ @ Žž,ìfgf%▯fuf<

▯! OS ,ª “ú—{CEê”ÄWindows95, Windows98 ,Ä,È,ç▯ê▯#▯A“ @▯!•Ü▯Ø,ì ,è,Ü,¹,ñ▯B

▯! CEÄ,çWindows95,Ä,ì<N“ @ ,μ,È,ç,©,à’m,è,Ü,¹,ñ▯B(ftf|▯[fg-³)

▯! flfbfgf▯▯[fn▯ä,ì“ @▯!•Ü▯Ø,ì ,è,Ü,¹,ñ▯B

▯! Žw’è,ì VisualBasicf%▯f“f^fCf€ ,ª-ç“±“ü,ì▯ê▯# ,ì—’R<N“ @ ,Ä,«,Ü,¹,ñ▯B

▯! iniftf@fCf<,ª%▯▯ó,è,½▯ê▯# ,ì<N“ @ ,Ä,«,É,ç%▯Ä“\▯«,ª ,è,Ü,·▯B(ini,đ▯í▯œ)

▯! RarUty.exe ,ª”j%▯▯ó,³,è,Ä,ç,é%▯Ä“\▯«,ª ,è,Ü,·▯B

▯! WindowsfGf~f...fCE▯[f^▯ä,ì•s<i▯# ,ìfm▯[fTf|▯[fg,Ä,·▯B

📁 'Ī%ōžĈ`Ž® 📁Z

- 📁y^³📁kĈ`Ž®📁z ^³📁kftf@fCf<, Ī'€📁ĭ, Ę, ĪšežĭDLL, ᵃ•Ę“r•K—v, Ā, .📁B
 - 📁s%ōđ“€%ōĀ”\📁t
 - 📁ELZH (*.lzh)(* .exe) 📁!UNLHA32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EZIP (*.zip)(* .exe) 📁!UNZIP32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁ECAB (*.cab)(* .exe) 📁!CAB32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁ERAR (*.rar)(* .exe) 📁!UNRAR.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁ETAR (*.tar)(* .taz)(* .tgz)(* .gz) 📁!TAR32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EBZIP2 (* .bz2) 📁!TAR32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EARJ (* .arj) 📁!UNARJ32J.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EACE (* .ace) 📁!UNACE.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EISH (* .ish) 📁!ISH32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EMS-Compress (* .??_) 📁!LZ32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EDeepFreezer (* .yz1)(* .exe) 📁!Ž©'O, Ā%ōđ“€ , Ā, < , Ű, .
 - 📁EHQX (* .hqx) 📁!Ž©'O, Ā%ōđ“€ , Ā, < , Ű, .

- 📁s^³📁k%ōĀ”\📁t
 - 📁ELZH (*.lzh)(* .exe) 📁!UNLHA32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EZIP (*.zip)(* .exe) 📁!ZIP32J.DLL , /E IZIP32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁ECAB (*.cab)(* .exe) 📁!CAB32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁ERAR (*.rar) 📁!WinRAR ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁ETAR (*.tar)(* .taz)(* .tgz)(* .gz) 📁!TAR32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EBZIP2 (* .bz2) 📁!TAR32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EISH (* .ish) 📁!ISH32.DLL ,ᵃ•K—v, Ā, .
 - 📁EDeepFreezer (* .yz1) 📁!Ž©'O, Ā^³📁k, Ā, < , Ű, .

- 📁!ZIPpfXf📁[fh📁'ĈÉ📁EZIPŽ©ĈÉ%ōđ“€📁'ĈÉ, ĭ📁ĭ—, Ę, Ī, » , ê , ¼ , ê
 - Ę“r ZCRYPT32.DLL , /E SFX32GUI.DAT ,ᵃ•K—v, Ā, .
- 📁!BZIP2📁'ĈÉ, đ'€📁ĭ, ., é📁Ű, Ę TAR32.DLL ,ᵃ v0.50-ĉ-ž, ĭê#📁A
 - Ę“r BZ2LIB.DLL ,ᵃ•K—v, Ę, Ę, è, Ű, .📁B

- 📁žUNLZH32.DLL, UNZIP32.DLL, CAB32.DLL, TAR32.DLL, BZ2LIB.DLL,
 - UNARJ32J.DLL, ISH32.DLL, ZCRYPT32.DLL, SFX32GUI.DAT
 - ĭ📁u“📁#fA📁[fjfCf📁Efvf📁fWfFfNfg📁v, ĭHP, Ę, Ā'ñ<Ŷ, ³, ê, Ā, ĉ, Ű, .📁B
- 📁žUNRAR.DLL
 - ĭ📁uWinRAR v2.50b📁vfAfvfšfP📁[fvf#f“ , Ę“~📁< , ³, ê, Ā, ĉ, Ű, .📁B
 - (📁!WinRAR v2.60, Ę, Ī UNRAR.DLL ,ᵃ“~📁< , ³, ê, Ā, ĉ, Ű, ¹, ñ!)
 - WinRAR , ĭfCf“fXfg📁[f<ŵ•ñ, ᵃ<L~^ , ³, ê, Ā, ĉ, ê, ĪA UNRAR.DLL , đ
 - RarUty, đžg, Ā, ĀfvfXfef€ftfHf<f_ , Ę“±“Ű, ., é, ± , /E, ᵃ%ōĀ”\, Ā, .📁B
 - UNRAR32.DLL , Ī , , ê, ĪžQ📁/E, μ, Ű, , ᵃA-³ , , Ā, à📁\, ĉ, Ű, ¹, ñ📁B
- 📁žUNACE.DLL
 - ĭ📁uACEĈöž®fy📁[fW📁v, ĭHP, Ę, Ā'ñ<Ŷ, ³, ê, Ā, ĉ, Ű, .📁B
- 📁žLZ32.DLL
 - ĭ📁A, žg—p, ĭWindows, ĘfCf“fXfg📁[f< , ³, ê, Ā, ĉ, é, Ī, , Ā, .📁B(^& ;
- 📁š“Űžè📁æLINK, Ę, Ā, < , Ű, μ, Ā, ĪA“—•Ű, ĭHP, đ, ²-K-à, , ¾, ³, ĉ📁B

- 📁y•ᵃš,, Ĉ`Ž®📁z , ., x, ĀRarUty, ĭ, Ŷ, Ā•ĈéĈ³, Ā, < , Ű, ., Ī, Ā•Ę“rDLL, Ī•K—v, , è, Ű, ¹, ñ📁B
 - 📁Efᵃ[ᵃ]f<•ᵃš,, (*000*)(* .001)(* .0) 📁cExplzh, àFileCut, Ę, Ĉ, Ī•W📁Ĉ`Ž®
 - 📁ERiz•ᵃš,, (* .riz)
 - 📁EJydivide (*d01*)
 - 📁E, Ű, ± , Ę, á, ñ (*000*)(*aaa*)(*r00*)

□EĀä'f<`—□ (*.bat)(*gir)
□E•āš,,,ñ (*000.*)
□EHamaEvolution(list)(*000.)(*aaa.*)
□ERAR•āš,,□ĀÉ (*.*) □i□³,μ,čftf@fCf<-¼,É-β,¹,Ü,·

□y'Š□oĀ`Ž®□z ^Ā□+‰»,)l•œĀ³,É,í•Ē“r JPZ.DLL ,ª•K—v,Ā,·□B
□EJpegDirectAnnex•W□€fCf“fvf%of“fg (JPEG‰œ'œ)
□EJpegDirectAnnex^Ā□+‰»fCf“fvf%of“fg (JPEG‰œ'œ)
□EJpegDirectAnnex^Ā□+‰»Jpeg (*.jpg)
□EJpegDirectAnnexfNf□□[fLf“fOBMP (BMP‰œ'œ)
□ENOISE (BMP‰œ'œ)
□E,α,»f}fbfv (BMP‰œ'œ)
□EBitmapPackager (BMP‰œ'œ)
□EfCf“fvf%of“fgGIF (GIF‰œ'œ)
□E‰œ'œfRf□f“fg (JPEG‰œ'œ,GIF‰œ'œ)

□žJPZ.DLL
□i□uTeam Zero Dividers□v,ìHP,É,Ā'ñ<Ÿ,³,ê,Ā,č,Ü,·□B
□š“üžè□æLINK,É,Ā,«,Ü,μ,Ā,í□A“-•û,ìHP,ð,²-K-â,,³/₄,³,č□B

□y,»,ì¹/₄,É,Ā,«,é,±,Æ□z
□EŠĒ^Ōfrf...□[fA
□ECRCŽæ“¾ (16Bit,32Bit)
□ECRCfŠfXfg“äŠr (ftf@fCf<,Æ“äŠr, fŠfXfg“~Žm,ì”äŠr, URLfŠfXfgfŠf“fN)
□E‰œü□sfR□[fh•iš· (CRLF(Win), CR(Mac), LF(Unix))
□E•¶ŽšfR□[fh•iš· (JIS,EUC□`ShiftJIS)
□EMIME(Base64)fffR□[fh
□EfSf~fwfbf_□œ<Ž
□EŠŌ~A•t,~,ĀŽĀ□s
□Eftf@fCf<-¼,ì•í□X (34Ží—b,ìŠg'£Žq,É'î‰œž)
□Eftf@fCf<,ì□í□œ

Ÿg,ç•ûz

- 1) ,Û, ,íufwf<fvv[]fo[]fWfjf“î•ñv,đŠm”F,μ,Ä,,¾,¾,ç[]B**
-ç“±“ü,íDLL,ª“¶Ÿ,·,éê[]Aftf@fCf<,đ“FZ~,μ,É,ç%oÄ“\[]«,ª,è,Û,·[]B
- 2) ŽŸ,É[]uŠÄ«[]Ý’è[]v,đCE@,Ä%oº,¾,ç[]B**
fNfCfbfNfwf<fv<@“\,àŽQ[]l,É,μ,Ä%oº,¾,ç[]B
[]ž•œCE³Ý’è
[]y%ođ“€[]æ<y,Ñ[]o—í[]æ[]z
[] ftf@fCf<,đ•œCE³,·,éftfHf<f_,Ä,·[]B’¼[]Ú“ü—í,à%oÄ“\,Ä,·[]B
Žw’è,¾,¾,½ftfHf<f_,ª“¶Ÿ,μ,É,ç[]ê[]#,í[][]-,·,é,±,Æ,ª,Ä,«,Û,·[]B
[]y•œCE³[]æ,Éftf@fCf<-¼,íftfHf<f_,đ[][]-[]z
[] ^¾[]kftf@fCf<,đ%ođ“€,·,éŽž,É•Ö—~,ÉfifvfVfjf“,Ä,·[]B
abc.lzh ,đ c:\tmp ,É%ođ“€,μ,½[]ê[]#,í
c:\tmp\abc ,É abc.lzh ,ì“à—e,ª%ođ“€,¾,è,Û,·[]B
[]žCEÄ,Ñ[]o,μ[]Ý’è
[]yWinRAR ,ì[]ê[]Š[]z
[] []³Ž®,ÉWinRAR,đfCf“fXfg[]f<,μ,½[]ê[]#,í,±,±,É“o~^,¾,è,é,í,,Ä,·[]B
[]u-ç“±“ü[]v,ì[]ê[]#,í,“Zè[]”,Ä,·,ªžè“®,Ä“o~^,μ,Ä,,¾,¾,ç[]B
[]RarUty,Æ“~,¶ftfHf<f_,É WinRAR.exe ,đ’u,ç,½[]ê[]#,íž“®“o~^,¾,è,Û,·[]B
[]yž“O,Ä%ođ“€,·,é[]z
[] UNRAR.DLL,ª“¶Ÿ,μ,Ä,ç,é[]ê[]#,É,ì,Ý—LCEø,Ä,·[]B
ž“O,Ä%ođ“€,·,é[]ê[]#,íŠf[]f€,íž“®UNDO<@“\,ª“,«,Û,·[]B
ž“O,Ä%ođ“€,μ,É,ç[]ê[]#,íRARf}f<f{fŠf...[]f€[]‘CEÉ,ªŠf[]f€,¾,è,Û,·[]B
- 3) ftf@fCf<ftfBf<f^,íftf@fCf<,ì[]@—[]É•Ö—~,Ä,·[]B**
[]CE<[]žCEä,É%ođ“€ [] ,±,è,đON,É,μ,Ä,ç,é[]ê[]#,íªŠ,,ftf@fCf<,đCE<[]žCEä[]A
(* .lzh)(* .zip)(* .cab)(* .rar)(* .yz1),ì[]ê[]#,É%ođ“€,μ,Û,·[]B
CE<[]ž’t,É,àftfBf<f^,ìON-OFF,ª%oÄ“\,Ä,·[]B
- 4) ,ç,æ,ç,æžÄ[]í,Ä,·[]B**
Šî-{}“l,É,íftf@fCf<,đ’l’đ,μ,Ä[]u[]^—[]v,·,è,ìOK,Ä,·[]B
,Û,½[]A•;[]“ftf@fCf<,ì’l’đ,à%oÄ“\,Ä,·[]B
{’l’đ’t,Éf}fEfXfhf%fbfO,·,é,[]A[]uCtrl[]v[]f[]L[],đ’g,Ý[]#,í,¹,Ä%oº,¾,ç[]B
- 5) ftf@fCf<[]Ú[]×[]î•ñEfCf“fhfD**
[]žftf@fCf<[]^—[] f[]fO
žÄ[]Ú,É[]^—[],μ,½ftf@fCf<,í,±,±,É<L[]q,¾,è,Û,·[]B
%oEfNfŠfbfNf[]fj...[][,Æ,ì’g,Ý[]#,í,¹,Ä,¾,ç,ÉCEø%oÉ,đ[],,ß,Û,·[]B
[]žCEä’f<`—[]ftf@fCf<[]î•ñ
(* .gir)ftf@fCf<,đ’l’đ,μ,½[]ê[]#,É—LCEø,Ä,·[]B
,¾,ç,É,éftf@fCf<,íjffXf^f}fCfY,ª,Ä,«,Û,·[]B
- 6) %oEfNfŠfbfNf[]fj...[]l**
’½[]É,É[]^—[],ª%oÄ“\,Ä,·[]B,Û,Ú’S,Ä,ì^è—•ž!,ì[]ê[]Š,Ä—LCEø,Ä,·[]B
[]žftfHf<f_è—, ftf@fCf<è—
èŠ#,μ,Äftf@fCf<,ì[]u[]^—[],CRCžæ“¾,í[][]œ,fŠf[]f€[]v“™,ª%oÄ“\,Ä,·[]B
[]uShift[]v[]f[]L[],đ%oÝ,μ,É,ª,ç%oEfNfŠfbfNf[]u[]í[]œ[]v,à—LCEø,Ä,·[]B
[]žfvfCErf...[]fEfCf“fhfD
[]‘CEÉftf@fCf<,-,,ß[]ž,Ýftf@fCf<,ì[]î•ñ,đ•ž!,μ,Û,·[]B
- 7) ftf@fCf<,ìžó,~“n,μ**
fGfNfXfvf[]f%oã,©,ç,ì[]uD&D[]v[]u’—,é[]v[]uŠÖ~A•t,~[]v,É’í%ož,μ,Ä,ç,Û,·[]B

fVfXfef€.'s#ãAŽó,~“n,¹éftf@fCf<,ìãĀÀ,Í32ĀĀ,Û,Ā,Æ,È,Á,Ä,Û,·B

8) |—¹

raruty.ini ,É|—¹Žž,ìó'Ô,đ<L~^,μ,Û,·BfĀfWfXfgfŠ,ÍŽg,Á,Ä,ç,Û,¹ñB
,±,ìftf@fCf<,đ',«Š,;é,Æ³,μ,“©ì,μ,È,,È,é,©,à,μ,ê,Û,¹ñB

▯yBZIP2▯'CEÉ▯z

▯šŠî-{"I,ÉTAR32.DLL,ìŽd—l,É,æ,é,Æ,±,ë,ª'â,«,ç,À,·▯B
▯EĈ³ftf@fCf<,ìĕ▯Š,É%øð"€,,³,è,À,μ,Û,α,±,Æ,ª, ,é▯B
▯E•ªŠ,,³,è,½ftf@fCf<,l"FŽ-Žž,É▯u0,À▯œŽZ▯v,μ,À,μ,Û,α,±,Æ,ª, ,é▯B
▯E"FŽ-Žž,É<▯\$▯l—¹,³,è,À,μ,Û,α,±,Æ,ª, ,é▯B
▯EBZIP2Ĉ`Ž@,l"FŽ-Žž,ÉĈĈ,Û,À,À,μ,Û,α
▯" ^èĈĈ,»,l,æ,α,É,É,é,±,Æ,ª, ,è,Û,·,ª▯A,μ,í,ç,,·,é,Æ•œĈĈ,μ,Û,·▯B
▯ETAR▯'ĈĈ,ð,³,ç,ÉBZIP2,É,À"ñ▯d,ÉĈĈ,β,½▯ĕ▯#▯ATAR▯'ĈĈ,ÆĈĈè"FŽ- ,μ,À,μ,Û,α▯B

▯yISH▯'ĈĈ▯z

▯E^³▯kŽž,Éftf@fCf<-¼,Éfxfy▯[fx•qžš,ªšÛ,Û,è,À,ç,é,Æ³,μ,^³▯k,À,«,Û,¹,ñ▯B

▯yYZ1▯'ĈĈ▯z

▯E▯ó<μ,É,æ,Á,À,lřvfĈřf...▯[fEfcf"fhfD"à,lšl"lftf@fCf<-¼,ª•\Ž!,À,«,Û,¹,ñ▯B
▯EftfHf<f_ðRarUty,É"n,μ,ÀYZ1Ĉ`Ž@,À^³▯kĈĈ▯ARarUty,l▯l—¹Žž,É
fGf°▯▯[f▯fbfZ▯[fw,ª•\Ž!,³,è,é,±,Æ,ª, ,è,Û,·▯B

▯yHQX▯'ĈĈ▯z

▯EĈ»fo▯[fWf#f",À,í1,À,lftf@fCf<,l,Y%øð"€,À,«,Û,·▯B

▯yMIME(Base64)▯z

▯EBase64ftfH▯[f}fbfg,lřfLfxfg,í filename="xxx" ,ðšÛ,ñ,¾,à,l,ðžw'è,μ,À,,¾,³,ç▯B

▯yCRCfšXfg▯z

▯E'S,À,lftfH▯[f}fbfg,É'í%øž,μ,À,ç,é,í,~,À,í, ,è,Û,¹,ñ▯B
▯E6000▯€-Û,ð%øz,l,éšXfg,É,í'í%øž,μ,À,ç,Û,¹,ñ▯B

▯œ^³▯k,ÉŠÖ,μ,À

▯EISHĈ`Ž@,ÀftfHf<f_,ð^³▯k,·,é,±,Æ,í,À,«,Û,¹,ñ▯B
▯EZIP▯EYZ1Ĉ`Ž@,À,lřhf°▯fCfu,ðšÛ,²,Æ^³▯k,·,é,±,Æ,í,À,«,Û,¹,ñ▯B
▯" Ĉ»▯Y,lDLL,ìŽd—l▯ã▯A"r't,À^³▯k▯—▯,ðfLfff"zf<,À,«,É,ç,½,β,À,·▯B
▯ECAB^³▯k,ìÛ▯A^³▯k,³,è,½ftfCfY,l'▯Ĉv,ª128M,ð',l,é,±,Æ,í,À,«,Û,¹,ñ▯B
▯EŽ©ĈĈÉ%øð"€▯'ĈĈ,ì▯l—,lWin32SFX,l,Y,Æ,É,À,À,ç,Û,·▯B

▯E▯'ĈĈÉ"à'€▯,É,À,ç,À,ì▯uLZH▯v▯uZIP▯v▯uCAB▯v,É,l,Y'í%øž,μ,À,ç,Û,·▯B
,Û,½ZIP,ÉŠÖ,μ,À,ì▯uUNZIP32.DLL v0.80▯v^ĕ▯~ ,É,À'í%øž,μ,À,ç,Û,·▯B

▯œŽg—pŽž,lřgf°▯fuf<,É,À,ç,À

▯yftf@fCf<f`fFbfNžž,lřgf°▯fuf<▯z

▯E-ç'í%øž,À,·▯B,Û,½,lĕè"FŽ-,μ,Û,·▯B
▯" Ž•Éfofbftf@fTfCfY,ª▯-³,·,-,Û,·▯B100K^ĕ▯ã,É▯Y'è,μ,À,Y,À%øª,³,ç▯B
▯" %ø½,ç,©,lĈĈ^ò,É,æ,À,À,»,lftf@fCf<,ÉfAfNfZfX,À,«,Û,¹,ñ▯B
▯" ftf@fCf<,ª'μ,À,À,ç,É,ç,©-³ĈĈ▯A,Û,½,l%øó,è,À,ç,Û,·▯B
▯" DLL,ª'μ,À,À,ç,É,ç▯A,Û,½,lfo▯[fWf#f",ªĈĈ,ç%øÀ"\▯«,ª, ,è,Û,·▯B
▯Eftf@fCf<"à—e,l%øó,è,½JEG%øæ'œ,lŽ-É't,ÉĈĈ,Û,À,À,μ,Û,ç,Û,·▯B
▯" VisualBasicŽ©'l,lřfofO,À▯A▯C▯³,É,ç,Ñ,ÉŠ®'S,É%øñ"ð,À,«,Û,¹,ñ▯B
▯Eftf@fCf<,ª•\Ž!,³,è,Û,¹,ñ▯B(fGfNfxfvf▯▯[f°▯ã,À,í•\Ž!,³,è,é)
▯" flřfbfgf▯▯[fnřhf°▯fCfu▯ã,lřfHf<f_ðšJ,ç,½▯ĕ▯#▯A,à,μ,í"ÁŽè,É
ftfHf<f_▯A,Û,½,l"ÁŽè,Éf▯ffBfA,ðžg—p,μ,À,ç,½▯ĕ▯#,É"▯q,μ,Û,·▯B
Ĉ»Žž"_,À,l%øñ"ð•û-@,l, ,è,Û,¹,ñ▯B(VisualBasicŽ©'l,lřfofO)

▯yftf@fCf<•œĈ³Žž,lřgf°▯fuf<▯z

▯Eftf@fCf<,ª▯³▯í,É,l,ÉĈĈè"FŽ-,μ,Û,·▯B
▯" Ž•Éfofbftf@fTfCfY,ª▯-³,·,-,Û,·▯B100K^ĕ▯ã,É▯Y'è,μ,À,Y,À%øª,³,ç▯B
▯E%øð"€ĈĈ▯u▯▯▯í,É%øð"€,À,«,Û,¹,ñ,À,μ,½▯v,Æ•\Ž!,³,è,é▯B
▯" ^³▯kftf@fCf<,ª%øó,è,À,ç,é,©▯AfpfXf▯▯[fh,ª^á,ç,Û,·▯B

□" f}f'f'f{fŠf...□[f€□'CEÉ,²'μ,Á,Ä,ç,Ü,¹,ñ□B
'μ,Á,Ä,ç,Ä,à•œCE³,Á,«,É,ç□ê□‡,ÍŽè"®),ĀfŠf□[f€μ,Ä,,³/₄,³,ç□B
□E□uftf@fCf<-¼,İftfHf<f_đ□ì□¬□v,μ,Ä,à□ì□¬,³,è,Ü,¹,ñ□B
□" •œCE³□æ,ÆCE³ftf@fCf<,ì□ê□Š,²"¬,¶,Ā□A,©,ĀŠg'£Žq,²,É,ç□ê□‡,É
"□¶,μ,Ü,·□Bftf@fCf<-¼,Æ"¬,¶ftfHf<f_-¼,ì□ì□¬,Á,«,É,ç,©,ç,Ā,·□B
□ERAR□'CEÉ,²fŠf□[f€,³,è,é,³/₄,¬,Ā%øđ"€,Á,«,Ü,¹,ñ□B
□"□u%øđ"€,¹,„,ÉfŠf□[f€,ì,Ý□v,İ`fFfbfN,đŠO,μ,Ā%øø,³,ç□B
□yftf@fCf<^³□kŽž,İfgf%ofuf<□z
□E^³□k,Á,«,Ü,¹,ñ□B
□" flfbfgf□□[fN□ă,ì"®□ì•Ū□Ø,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B
□" ^³□k'†,É'í□Ū,İftf@fCf<,đ"Ç,Ý□ž,β,È,ç%øĀ"□«,², ,è,Ü,·□B
□" ftfHf<f_ì^³□k,ì□Ū,É□A□'CEÉftf@fCf<,ì•Ū'¶□ê□Š,²^³□k,·,éftfHf<f_ "à,É
Žw'è,μ,Ä,ç,½□ê□‡□ACEë"®□ì,·,é,±,Æ,²□l,ı,ç,è,Ü,·□B
□" DLL,²'μ,Á,Ä,ç,É,ç□A,Ü,½,İfo□[fWf†f",²CEĀ,ç%øĀ"□«,², ,è,Ü,·□B
□E,»İ'¼
□" Šî-{"l,É^³□k,ÉŠÖ,μ,Ä,İfİf}fP'ö"x,É□l,ı,Ä,¬,ç,Ā%øø,³,ç□B
(,±,İfVftfgfEfffA,İ^³□kf□fCf",Ā,Í, ,è,Ü,¹,ñ)

0y fofo•ñ,É,Â,ç,Äz

E•ñO,ÉRarUty,æ,ÑŠeŽíDLL,íÁV"Á,©,Ç,æ,©,đŠm"F,μ,Ä,,¾,¾,çB
EŽd—l,È,ç,Ñ,ÉŽ-'O,É%đCE^,Á,«,é•s•iñ,É,Á,ç,Ä,ÍŠeŽ©,Á,Šè,ç,μ,Ü,·B

š^Èä,ì€-Ú,É"- ,Á,Í,Ü,ç,È,çA-μ,ª, ,éêñ,í,±,¿,ç,ìfofo,Á,·B
C³Šó-],ì•ù,í <raruty@geocities.co.jp> ,Ü,Á•ñ,đ,Šè,ç'v,μ,Ü,·B
,È,·ñR,ê,ìêñ,íC³,Á,«,È,ç,±,Æ,ª, ,è,Ü,·B
ERarUty ,ìfo[fWfñf"-¼(VB5"Á,ìêñ,í,»,ì,±,Æ,à-¾<L)
EfA[fjfcfoDLL,ìfo[fWfñf"-¼
EŽg—pŠÁ«(<@Ží(DOS/V or PC98), OS, fn[fhfffBfXfN—e—È,È,Ç)
EfGf%[f]fbfZ[fW,ì"à—e
E%½,đ,μ,½,ç,»,æ,É,Á,½,©(<í"l,É)
E'íÜ,ìftf@fCf<-¼,CE`Ž@,ftfCfY(<í"l,É)
E'¼,ìfAfvfŠfP[fVfñf",Á,í-à'è,È,ç,©(Šm"F%Á"\,È,ç,ì)
š•K,ftf[f]g, ,é,í, ,Á,Í, ,è,Ü,¹,ñ,μA,»,ì<-±,à"-R, ,è,Ü,¹,ñB

•K, ,%<L,ì'Ž@,É,Ä•ñ,μ,Ä,,¾,¾,çB,»,é^ÈŠO,ÍŽó,·t,·,Ü,¹,ñB
RarUty,ªVB5"Á,©VB6"Á,Á, ,Á,½,©,đ•K, ,¾<L,μ,Ä,,¾,¾,çB(□d—v)

ERarUty,ìfo[fWfñf"
—á) v1.50 (VB6"Á)
E" <Úf]f,š—È
—á) 192M
E, Žg,ç,ìOS,ì³Ž@-¼,fo[fWfñf"
—á) Windows95B OSR2.1
EInternetExplorer,ìfo[fWfñf"
—á) 4.01
EDirectX,ìfo[fWfñf"
—á) 6.1
EWindows98SP1,đ"K—p,μ,½,©,Ç,æ,©
—á) ,ç,ç,ì
EVisualBasic6.0SP3f%of"f^fCf€,đ"±"ü,μ,Ä,ç,é,©,Ç,æ,©
—á) ,í,ç
E•s•iñ,ì"ñ, ,éđCE(,Ç,æ,μ,½,ç"ñ,μ,½,©)
—á) RarUty,đ<N" @,μA,·, @,É|—¹f{f^f",đ%Ÿ,μ,½,¾, ,Á
<S|—¹,ìfGf%[f]fbfZ[fW,ªo,Áfnf"fOfAfbfvB
ERarUty,Æ"-Žž,ÉŽÁ[s,μ,Ä,ç,éfVfXfef€Cenf]ftfg-¼
—á) NortonCrashGuard, <Á'-98
EfGf%[f]fbfZ[fW,ìÜ×"à—eE,»,ì'¼
—á)

VB6 ,ì c0000026H —áŠO,Á,·B
f,fWf...[f] : KERNEL32.DLLAfafhfçfX : 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,, ,éŽ¿-â/-v-J□z

□yfpfXf□□[fh,â,í,©,ç,È,,Ä,à%øđ“€„Ä,«„é,æ,æ,É,μ,Ä—~„μ,ç□z
"é-š•ÚŒè,ì^Ó-j,â-³,,È,é,μ□A^—□□ä,½,Ô,ň-³—□,Ä,·□B

□yfŠf□[fX,đ□,È,,μ,Ä—~„μ,ç□z
ŽÄ□sŽž,É,lfVfXfefçfŠf□[fX,đ10%,Ù,ÇŽg—p,μ,Ä,ç,Ü,·□B
,±,ê,íVisualBasic,ì“Á□«□ä,μ,©,½, ,è,Ü,¹,ň□B

□yfaCfRf“„đ•î,í,Ä—~„μ,ç□z
fAfCfRf“„â<C,É“ü,ç,È,ç□ê□‡,lfVf‡□[fgf]fbfg,đ□ì□¬„μ□A
fVf‡□[fgf]fbfg,lfvf□pfefB,É,Ä•É,ì•“,É’u,«Š•,í,Ä,,¾,¾,ç□B

□yftfH□[f}fbfg,ìžd—l□A□[fX,đŒöŠ],μ,Ä—~„μ,ç□z
□s,Ä,Ä,ç,Ü,¹,ň□B
Šj”ŽÖ,ì•û□X,É-Ä~f,đ,©, ,Ä,μ,Ü,æ,½,ß□A’ú,ß,Ä□ŸŽè,É%øđ□í,μ,Ä,,¾,¾,ç□B

□y,Ç,æ,â,Ä,Äfvf□fOf%of~f“fO,đ•x<,μ,½,ì,Ä,·,©?□z
fvf□fOf%of~f“fOŠÖ~A□’□Đ,É,Ä□B

□œ□;Œã,ì—\’è

□EUUEncode,XXEncodeŒ`Ž® ,ì•œŒ³
□Eftf@fCf<fŠfXfg,ÄŠg’£Žq,²,Æ,Éf□[fg%oÄ“\,É
□EŠô□d,ÉŒÄ,ß,ç,ê,½□’ŒÉ,ì“O’è%øđ“€
□E•œŒ³Œã,ÉŒ³ftf@fCf<,đ□í□œ
□EfRf}f“fhf%ofCf“,É’ì%ož
□Eflfbfgf□□[fN,É’ì%ož
□EfpfXf□□[fh□’ŒÉ,ì%øđ“€Žž,ÉffftfHf<fgfpfXf□□[fh,đ□Ÿ’è%oÄ“\,É

☐y **fEfCf<fXf`fFbfN,É,Â,ç,Ä**☐z

☐EfEfCf<fXfofXf^☐[2000(fpf^☐[f“680)
☐ENorton AntiVirus 5.0('è<`ftf@fCf<2000/04/03)

.É,ÄfEfCf<fX,ÉŠ´☐ö,µ,Ä,ç,È,ç,±,Æ,ðŠm”F☐ï,Ý,Å,·☐B

□y ' ~ □ìĈ / "] □Ú, È, Ç □z

□y' ~ □ìĈ , É, Â, ç, Ä □z

□E□uRarUty□v, í•œĈĈ³f}ffAĈü, , ìfc□[f<, Å□A' ~ □ìĈ , í Listy ,^a•Ů—L, μ, Ů, ·□B
□E^ «—p, μ, ½, è□A•s□³, È-Ů"l, ÉŽg—p, ·, é, ±, Æ, δ<ÖŽ ~ , μ, Ů, ·□B
□Ef}fj□[, ðŽç, è, È, ç□ê□#□A□ìŽÒ, íĈöŠJ'†Ž ~ , ·, é, Å, μ, å, π□B
□EŽ©ĈĈÈ•œĈĈ³Ĉ`Ž® , É, Â, ç, Ä, í□AŠJ"ŽÒ, ì•û□X, É'í%œž, ì<-%œÂ, ð, ç, ½, ¾, ç, Ä, ç, Ů, ·□B

□y-Æ □Ó, É, Â, ç, Ä □z

□E" -fAfvfŠfP□[fVf†f" , ð— ~ —p, μ, ½□Ů, É"□¶, μ, ½, ç, ©, È, é¹ŠQ, É, Â, ç, Ä, à□A
□ìŽÒ (" -•û), í^ê□Ø, ì□Ó"C, ð•%œ, ç, Ů, ¹, ñ□B
□EfCf" fXfg□[f<, âfo□[fWf†f" fAfbfv, í□A, ²Ž©□g, ì□Ó"C, É, ", ç, Ä□s, Á, Ä, , ¾, ¾, ç□B

□y"] □Ú □E" z•z, É, Â, ç, Ä □z

□E" z•z, ³, è, é□ê□#, ífA□[fJfCfu" à—e, ð^ê□Ø•í□X, μ, È, ç, Å, , ¾, ¾, ç□B
□E□π—p, ì□ê□#, íf□□[f<, É, Â, » , ìŽ|, ð•K, , "Šè, ç, μ, Ů, ·□B

□y, » , ì¹⁄₄ □z

□EŠeftfH□[f}fbfg, ìŽd—l, íŽ,,, ©, ç, í, "š, í, Å, «, Ů, ¹, ñ□B
□uRarUty□v, ÉŠÖ, ·, éŽç-â, ðĈĈ^, μ, ÅŠJ"ŽÒ, ì•û□X, È-â, ç□#, í, ¹, È, ç, Å, , ¾, ¾, ç□B
□EfAfCfRf" , ìŽ©•ª, Å•` , «, Ů, μ, ½□B(^ ^ ;
□EfL□[f{ □[fhŽâ'ì, ì†□[fU□[, È, í—D, μ, , È, ç□YĈEv, ©, à'm, è, Ů, ¹, ñ□B(^ ^ ;
□EfĈĈfCfAfEfJg, ð•Ä□k, μ, Å, ç, é, ì, í, È, é, x, %œ-È, ð□è—ì, μ, È, ç, ½, ß, ì"z—¶, Å, ·□B

□y ŽÓŽ« □z

UNLHA32.DLL ,Í ,l,%o,f,f,□ Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
UNZIP32.DLL ,Í shoda T. Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
CAB32.DLL ,Í <{“à -M□º Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
UNARJ32.DLL ,Í ,l,%o,f,f,□ Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
UNACE.DLL ,Í Marcel Lemke Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
ISH32.DLL ,Í nonki Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
TAR32.DLL ,Í <g%ªª □P•v Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
IZIP32.DLL ,Í <g%ªª □P•v Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
ZIP32J.DLL ,Í <g%ªª □P•v Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
ZCRYPT32.DLL ,Í <g%ªª □P•v Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
SFX32GUI.DAT ,Í <g%ªª □P•v Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
BZ2LIB.DLL ,Í <g%ªª □P•v Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
UNRAR32.DLL ,Í <T^ä “N-í Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
JPZ.DLL ,Í ŽÀ“c ‘□Žu Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
WinRAR ,È,ç,Ñ,É UNRAR.DLL ,Í Eugene Roshal Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
DeepFreezer ,È,ç,Ñ,É YZLIB ,Í ,â,Ü, ‘,« Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
Jydivide ,Í ,ì□,x Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
Explzh ,Í <S‘© —T“V Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
FileCut ,Í ‘†‘º ‘qžj Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
Āä’f< —□ ,È,ç,Ñ,É ,x,»f}fbfv ,Í Yuumi Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
,Ü,±,É,á,ñ ,Í ^Å•ò□s Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
•ªŠ,,,ñ ,Í ZAP Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
HamaEvolution ,Í ,Í,Ü Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
NOISE ,Í Ryché Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
BitmapPackager ,Í —ëŽ® Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
fCf“fvf%of“fgGIF ,Í PowerMax Ž□,ª□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
Riz 99 ,Í Mojosoft ,ì□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
JpegDirectAnnex ,Í Team Zero Dividers ,ì□ì□-³,ê,½f\ftfgfEfGfA,Å,·
CD5v-½Virtual ,Í Š“Ž®%oĩŽĐfA□[fN□ĩ•ñfVfXfef€ ,l“o~^□x•W,Å,·
InstallShield ,Í InstallShieldŽĐ ,l“o~^□x•W,Å,·
,x,»f}fbfv,İfAf<fSfŠfYf€,Í Yuumi Ž□,İfR□[fh,ÉŠì,Å,ç,Ä□ì,ç,ê,Ä,ç,Ü,·□B
UNRAR32.DLL ‘S“- ,<@“\,Í <T^ä “N-í Ž□,İfR□[fh,ÉŠì,Å,ç,Ä□ì,ç,ê,Ä,ç,Ü,·□B
YZ1□‘ĀÉÉ ,İ‘€□<@“\,Í ,â,Ü, ‘,« Ž□,İfR□[fh,ÉŠì,Å,ç,Ä□ì,ç,ê,Ä,ç,Ü,·□B

^Èëã,ì•û□X,ì,·,Í,ç,µ,çf\ftfgfEfGfA,É,æ,Á,Ä□AŠ®□-·,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,µ,½□B
□“□X,ì□, <%ofefNfjfbfN,đ”â~l,µ,Å,ê,½VBnet,İ•û□X□Afvf□fWfFfNfgf`□[f€,İ•û□X□A
fffofbfO,É<|—l,µ,Å,ç,½,¾,ç,½•û□X,É□S,æ,èS’ŽÓ,µ,Ü,·□B

□y □X□V—š—đ □z

- 04/07 v1.69d □EMS-CompressĀ`Ž® ,Ā□uCN_□v,išg'fžq•âš®<@“\,l%ü—Ç(cnt,cnf”»'è)□B
□EJPEG,GIF%œ'œ ,lfefLxfqžæ,è□o,μ<@“\,l%ü—Ç□B
□EHamaEvolutionĀ`Ž® ,Ā2•âš,,¾,Ā,½□ê□‡,ÉĀ<□‡,Ā,«,É,©,Ā,½fofOfix□B
□E,»,l'¼□Aftf@fCf<Ā`Ž®”»'è□^—□,Īžáš±,□□C³□B
- 03/15 v1.69c □E□ufCf“fvf%of“fgĀ`Ž®,đ—D□æ,μ,Āž`•Ē,·,é□v□“□u,μ,É,č□v,É□Ý'è•Ī□X□B
□EJydivideŽ©ĒĒĀ<□‡Ā`Ž® ,lftf@fCf<fvfĀfřf...□[,lfofOfix□B
- 03/02 v1.69b □E“ä,ĪĀ`Ž®,Ī•œĀ³,đ—LĀø,É,μ—Y,ê,Ā,č,½fofOfix□B
- 03/02 v1.69a □EfCf“fvf%of“fgĀ`Ž®,Īž`•Ē□^—□,É,“,·,é□x,©,č□□C³□B
- 02/18 v1.69 □Eflfbfj□□[fNšĀ«„Ö,Ī'Ī%ž,É'...žè□B
□E“Ç,Y,Ā,ê,É,čCRCfšfxfq,â, ,Ā,½•s<Ī□‡,đ□□C³□B
- 02/13 v1.68 □E□o—Ī,·,é 32BitCRCfšfxfqĀ`Ž®,đSFV32Ā`Ž®,©,č•Ī□X,μ,½□B
□E•ĪžšfR□[fh•Īš•žž□A512KfofCfġ^Ē□ā,lftf@fCf<,Īšm”F,·,é,æ,α,Ē,μ,½□B
□Ev1.66^Ē□~□A”Fž` ,Ā,«,É,čLZH□'ĀĒ,â“Ī□Y,μ,Ā,č,½•s<Ī□‡,đ□□C³□B
- 02/12 v1.67 □E“äšr%Ā”\,Ē 32BitCRCfšfxfq ,đ1,Ā'Ç%Ā,μ,½□B
□ECRC”äšr,Ā□uURLfšfxfq,Āfšf”fN□v,â,Ā,«,É,,Ē,Ā,Ā,č,½fofOfix□B
□E,»,l'¼□A•žšÖĀEW,Īžáš±,□□C³□B
- 02/07 v1.66 □E,α,»f}fbfvĀ`Ž®(v0.70^Ē□~) ,Īf}fXfNfL□[f□□[fh,É,æ,é•œĀ³,É'Ī%ž□B
□E,α,»f}fbfvĀ`Ž®,Ī•œĀ³ĀĒ□A32BitCRC,É,Ā³“—□«,ĪĀÝ□,đ□s,Ā,½□B
□E“Ā'è,Ī^Ā□+%»ZIP□'ĀĒ,Īž©“”fjpfXf□□[fh%đ□œ□^—□,ĪĀ“K%»□B
□E“ä,ĪĀ`Ž® ”»•Ēžž,Ī□^—□'—“x,đ30%'ö“x□,‘—%»»,¾,½□B
□E“ñ□d,ÉĀĀ,β,½RAR□'ĀĒ,Ī”»•Ē,ÉšÖ,·,é,č,,Ā,©,Ī□□C³□B
- 02/03 v1.65 □E“ä,ĪĀ`Ž® 3žĪ—p,Ī•œĀ³,É'Ī%ž□B
□EfCf“fvf%of“fgGIFĀ`Ž®,Ī•œĀ³,É³ž®'Ī%ž,μ,½□B
□EHideSeekĀ`Ž®,đĀ©”j,ê,é,æ,α,Ē,μ,½□B
□E“Ā'è,Ī^Ā□+%»ZIP□'ĀĒ,ĪfjpfXf□□[fh,đž©“”%đ□œ,μ,Ā%đ“Ē%Ā”\,É,μ,½□B
□EUNZIP32.DLL ,Īfo□[fWfġf” ,âv0.80-č—ž,¾,Ā,½□ê□□A
^Ā□+%»ZIP□'ĀĒ,đ%đ“Ē,·,é□Ū,ÉĀx□□f□bfz□[fW,đ•žĪ,·,é,æ,α,Ē,μ,½□B
□EJDĀĀ`Ž®,Ā□A•s³,ĒJPEG%œ'œ?,¾,Ā,½□ê□‡,Éftfš□[fY,·,é•s<Ī□‡,đ□□C³□B
- 01/21 v1.64 □Ež`•ĒfGf“fWf“,Ī□Ā“K%»□B
□E•ĪžšfR□[fh•Īš•□yĪS,EUC□“ShiftĪS□z,É'Ī%ž,μ,½□B
□EACE□'ĀĒ,â%ó,ê,Ā,č,Ā,à%đ“Ēžž,ĒfGf%□[,â□o,Ē,©,Ā,½fofOfix□B
□EWindowBlinds•¹—pžž□ĀfCf“fhfD,â□k□—,·,é•s<Ī□‡,É^Ē%ž'Ī□^,μ,½□B
- 01/14 v1.63 □Ežb`è“Ī,É •ĪžšfR□[fh•Īš•□yĪS□“ShiftĪS□z,É'Ī%ž,μ,½□B
□Ef^fCfĒfxf^f“fv,Ī•žĪ,đ4Ā... ,Ā□s,α,æ,α,Ē,μ,½□B
- 01/09 v1.62 □EMIMEfR□[fhfzfbfgISO-2022-JP ,É'Ī%ž□B
□EMIMEfR□[fh,Īlf%ofCf“”+□A□Ī%Ē,É<ó””,đšŪ,ñ,Ā,č,Ā,à•œĀ³%Ā”\,É,μ,½□B
□E□Ā□—%» ,·,é,Ā<□š□Ī—¹,μ,Ā,μ,Ū,αfofOfix□B
- 01/07 v1.61 □E□ufCf“fvf%of“fgĀ`Ž®,đ—D□æ,μ,Āž`•Ē,·,é□v□Ý'è,đ'Ç%Ā□B
□EHamaEvolutionĀ`Ž® 000□`1000•âš,, ,đĀ<□‡,Ā,«,é,æ,α,Ē,μ,½□B

□EƒEƒCf“fhfD‘€□□Cnfƒftfg ,É,æ,é‰e<¿,đŽó,˘,È,ç,æ,ı,É,μ,½□B
□ERarUty.hlp ,É ƒtf@fCf<CE`Ž®,İžd—l ,đ,ç,,Ā,©`Ç‰Ā,μ,½□B
□EŽĀ□sftf@fCf<ƒTfCfY,İ□k□~‰»□B

12/11 v1.60 □EŽĀ□sftf@fCf<,đŠfjf...□[fAf<,μ,½□B(RarUty.dll,Í•s—v,É,È,Ā,½)
□ERarUtyft□[fU□[fYf}fjf...fAf<(RarUty.hlp),đ“Y•t,μ,½□B
□E‘İŽž‰đ“€„ÉŸ‘è,μ,½□é□#□A•œCE³CEă,ÉŽ©“ @□I—¹,·,é,æ,ı,ÉŽd—l•İ□X□B
□E□uftf@fCf<•œCE³CEă,ÉRarUtyŽ©“ @□I—¹□v,İŸ‘è,đ•œŜ^,³,¹,½□B
□E□u•œCE³CEă□ĀŠJ,□v,İŸ‘è,É ƒGfNfXfvf□[f‰,ĀŠJ,˘,éŸ‘è,đ‘Ç‰Ā□B
□E□u•œCE³□æ□vŽŮ,è,İƒRf“fgf□□[f<,ÉD&D,μ,½□é□#,İ“ @□I,đŽáŜ±•İ□X□B
□Eƒlfbfƒ□□[fN,İ•œCE³□æ<ó,«—e—Ê,ª 0M,É,È,Ā,Ā,μ,Ů,ı•s<İ□#,đ□C□³□B
□EJpegDirectAnnexCE`Ž®,İƒwfbf_Žæ“¾•û-@,đŽáŜ±•İ□X□B

11/25 v1.57 □ERarUty.dll(v0.64),đ“<□Ú□B
□EYZ1□‘CEÉ ,İ‰đ“€Žž,İ•s—v,Éƒ_fCfAf□fO,Í•Žİ,μ,È,ç,æ,ı,É,μ,½□B
□EZIP□‘CEÉ ,İ“FŽ`Žž,ÉCEx□□f□fbfZ□[fW,ª,ı,é,³,©,Ā,½,İ,Ā”r□œ,μ,½□B

11/23 v1.56 □EUEEncode□EXXEncode ,đŽ`•Ê‰Ā“\,É,μ,½□B
□Eƒ_fuf<fwfbf_fT□[f`<@“\ ,đ“<□Ú□B,æ,è•ıŽG,Éftf@fCf<,đ‰đ□Í‰Ā“\,É□B
□E‘P^êRAR□‘CEÉ ,İŽ`•ÊŽž,É□u—ŠŮ,μ,È,ç□‘CEÉ,İ□I,İ,è□v,đƒ_ffbfN,μ,½□B
□E‰ü□sfR□[fh,ª‰ó,è,Ā,ç,éCfCfŠfXfg ,đ“Ç,İ,é,æ,ı,É,μ,½□B
□E□uftf@fCf<•œCE³CEă□AZ©“ @□I—¹□v□“□u‘İŽž‰đ“€CEă□AZ©“ @□I—
¹□v,É•İ□X□B

11/18 v1.55 □EWinRAR v2.60 ,İƒpfbfP□[fW•İ□X,É“ª,ıŽáŜ±,İ□C□³□B
□ERAR□‘CEÉ ,İŽ`•Ê□^—□,đ,æ,èCEμ-š,É□s,ı,æ,ı,É,μ,½□B
□Eftf@fCf<,İƒvfCEfƒf...□[,ĀƒpfXf□□[fh,İ—L-³,đ•Žİ,μ,½□B(‘SCE`Ž®!)

11/16 v1.54 □ERarUty.dll(v0.63),đ“<□Ú□B
□E‰œ-ÉƒCEfCfAfEfg,É,Ç,İUI,İ‰ü—C□B
□EftfHf<f_`ê—,Æftf@fCf<`ê—,İŠŮ,ÉfXfvfŠfbfƒgfo□[,đŸ‘u,μ,½□B
□EƒfCf“fEƒCf“fhfD,İTabStop,đDrive,Dir,FileBoxSŌCEW,¾,˘,É□I,Ā,½□B
□EftfHf<f_`İ“Ů“ @ ,đƒL□[f{□[fh,Ā□s,İ,é,æ,ı,É,μ,½□B
□“ ƒ□[fV< : `Ů“ @
□“ SPACE : ŠJ,□E•Ā,Ÿ,é
□“ BS : `êŠK‘w□ă,É^Ů“ @
□“ DEL : ƒtfHf<f_□í□œ
□E□□□“ƒL□[,ĀftfHf<f_`ê—,Æftf@fCf<`ê—,İftfH□[fjƒX,đ□Ø,è‘Ō,İ,½□B
□ECTRL+A ,Āftf@fCf<`ê—,đ,·,ı,Ā‘İ‘đ,Ā,«„é,æ,ı,É,μ,½□B
□EAPPSƒL□[,Ā ƒfbfvfAfbfvf□fj...□[,đ•Žİ,Ā,«„é,æ,ı,É,μ,½□B
□E,·,ı,Ā‘İ‘đ□E‘İ‘đ,İ□Ø,è‘Ō,İ □^—□,İŽáŜ±,İ□,‘~‰»□B
□Eƒ}ƒEƒXf{f^f“,Ā,à ƒtfHf<f_ ,İŠJ,□E•Ā,Ÿ,é ,đ,Ā,«„é,æ,ı,É,μ,½□B
□E‰EƒNfŠfbfN,İ“ @□I,đ,æ,èƒGfNfXfvf□□[f‰,É<İ,Ā,˘,½□B
□EBATftf@fCf<,İ‰đ□Í□,“x,đŽáŜ±CEüă,³,¹,½□B
□ECRCfEƒCf“fhfD,İ•Žİ‘É‘u,đ□³Šm,Éƒ}ƒEƒXf□[fƒ<,İ,»„İ,ÉŸ‘u,μ,½□B
□EJDACE`Ž®,İŽ`•ÊŽž,ÉŠg‘ÉŽq,É^É‘Ÿ,μ,È,ç,æ,ı,É,μ,½□B
□EYZ1□‘CEÉ ,İ‰đ“€□E^³kCEă,ÉŠm“Ff_fCfAf□fO,đ•Žİ,μ,È,ç,æ,ı,É,μ,½□B
□EYZ1□‘CEÉ ,İ‰đ“€Žž,É□ă□,«Šm“F,İŸ‘è,đ“½‰of,·,é,æ,ı,É,μ,½□B
□EYZ1□‘CEÉ ,İ□‘CEÉ“à—eŽæ“¾,ÉŽžSŌ,ª,©,©,é□é□# ,İƒƒlfbfN,μ,½□B
□E‘İŽž‰đ“€Žž,É,İ□ATAR,YZ1□‘CEÉ ,İ□‘CEÉ“à—eŽæ“¾,đ□É—ª,μ,½□B
□ECEă‘f<—□v1.61^É□~?girCE<□# ,İŸ‘è,Éf^fCfEƒXf^f“fv,ª,·,è,éfofOfix□B
□E“-¾,İftfHf<f_ ,ÆEXEftf@fCf<,ª, ,é□é□# ,İƒvf□pfefB,đ-³CEø,É,μ,½□B
□E28•ŸŽš^É□ă,İftf@fCf<-¾,đSŮ,İCfCfŠfXfg,ª“FŽ`•s‰Ā,¾,Ā,½fofOfix□B
□EƒL□[f{□[fh□ó‘ŌftfbfNCEn□í“ ƒftfg,Æ,İ‘Š□«,İ-â`è,đ‰đ□Ā,μ,½□B
□E-¹ª•s“\,ÉƒGf‰□□[“□ŸŽž,É“ö,İ□AfGf‰□□[Žž,É,İfffofbfOfR□[fh,đ□o—□B

10/31 v1.53 □Efsf~fwfbf_•t,«YZ1□'CEÉ ,É'í%ž,μ,½□B
□ELZH□'CEÉ ,l%ž"€Žž,É□ā□',«,ìŠm" F,đ—LCEø,É,μ,½□B
□Eftf@fCf<^è—,Á,lfL□[f{□[fh,lf□[fgfŠfs□[fg't,ÍŽ~•É,đ-³CEø,É,μ,½□B
□Eftf@fCf<,ìŽ~•ÉŽž,ÉŽžŠÓ,ª,©,©,Á,½□è□#,ÉftfH□[fjX,đŽ ,xfofOfix□B
□E'íŽž%ž"€ ,μ,½□è□#□Af□fCf" fEjCf" fhfE,ª•\Ž,³,é,Á,μ,Ü,xfofOfix□B
□EjAfCfRf",É ^Á□+%ž»fCf"fvf%ž"fgjPEG ftf@fCf<,đD&D,μ,Á<N"® ,μ,½□Ú□A
•œCE³Žž,É <□'ā,É•óftf@fCf< ,đ□¶□-,μ,Á,μ,Ü,±,±,Æ,ª ,Á,½fjofOfix□B

10/30 v1.52 □ERarUty.dll(v0.61),đ" <□Ú□B(v1.20^È□~ ,lfjofOfix)
□E□u'—,é□vf□fj...□[,ÁftfHf<f_ ,lfVf#□[fgfjfbfg,É'—,Á,½□è□#□A
fRfs□["®□,đ,¹, ,É,»,lftfHf<f_ ,đŠj,č,Á,μ,Ü,xfofOfix□B
□E25□€-Ú^É□ā,lfVf#□[fgfjfbfgftf@fCf<,ª•\Ž,³,é,È,©,Á,½fjofOfix□B
□EISH□'CEÉ ,l^³□kŽž,É'í□Úftf@fCf<-¼,ÉfXfy□[fX,ªŠÜ,Ü,é,Á,č,é,Æ
^éŠK'w□ā,lftfHf<f_ ,É□□-,³,é,Á,μ,Ü,xfofOfix□B
□EjAfCfRf",ÉftfHf<f_ ,lD&D,Á^³□kf_fCfAf□fO,đ•\Ž,³,¹,Á<N"® ,μ,½□Ú□A
[X],Á•Á,¶,é,Æf□fCf" fEjCf" fhfD,ª□AZ ,μ,Á,μ,Ü,xfofOfix□B
□EjAfCfRf",É ^Á□+%ž»fCf"fvf%ž"fgjPEG ftf@fCf<,đD&D,μ,Á<N"® ,μ,½□Ú□A
f^fxfNfo□[,ÉRarUty,đ"o~^ , ,é,ì,ª'x,é,Á,č,½fjofOfix□B
□Ej□fO,É32768CE□^É□ā,ì□€-Ú,ª'Ç%žÁ,³,é,é,Æ<□\$□-¹,μ,Á,μ,Ü,xfofOfix□B
□EGIF%žœ'œ ,É-,,ß□ž,Ü,é,½fRf□"fg,đŽæ,è□o,¹,É,,É,Á,Á,č,½fjofOfix□B
□EBitmapPacker-8BitCE`Ž® ,đ•œCE³,Á,« ,É,č,±,Æ,ª ,Á,½fjofOfix□B
□EWin95C ,ìŠÁ« ,Á2G,đ%žz,ì,éHDD,ì<ó,«—e—É,ª□³,μ,,É,©,Á,½fjofOfix□B
□Eftf@fCf<,ìŽ~•ÉŽž,É•Éfv□fZfX,Á□',«□ž,Ý't,ì□è□#□ACEx□□,đ•\Ž,¹,μ,½□B
□Ej□fCf" f□fj...□[,lfAfCfRf",ì•\Ž,¹,μ,É,č,æ,±,É,μ,½□B

10/22 v1.51 □Efwf<fvftf@fCf<,đ•\Ž,¹,Á,« ,é,æ,±,É,μ,½□B(RarUty.hlp,ª ,é,ì)
□E^³□kŽž,lf}f<f f{fŠf...□[fēfTfCfY,đfjofCfg'P^É,Á,àŽw'è%žÁ"Á,É,μ,½□B
□E^³□kŽž,Élfvfvf#f",đ•\Ž,¹, ,é,©,Ç,±,©,đ□Ý'è,Á,« ,é,æ,±,É,μ,½□B
□EjŠf□[fX,ì□Á"K%ž»,É,Ç□A□x ,©,č'²□®□B

10/15 v1.50 □ERarUty.dll(v0.60),đ" <□Ú□BUnYz1FindFirstCEnAPI,đ'Ç%žÁ□B
□EYZ1□'CEÉ ,ìŠi"lftf@fCf<-¼□E%ž"€ftfCfY,đ'S,Á•\Ž,¹, ,é,æ,±,É,μ,½□B
□EŠeŽí□'CEÉ "à—e,ìŽæ"¾Žž,É'□CEv%ž"€ftfCfY,đ•\Ž,¹, ,é,æ,±,É,μ,½□B
□ECE<□#□^ —□,đ%žü—Ç,μ□AZáŠ±,ìCE<□# '—"x,ì□, '—%ž»,Æ^Á'è%ž»□B
□Efm□[f}f<•ªŠ,,(*.0)CE`Ž® ,É'í%žž,μ,½□B
□Efsf~fwfbf_□Eftfbf^ ,ì•t,č,½jydivide Type3CE`Ž® ,ìCE<□# ,É'í%žž,μ,½□B
□EjydivideCE`Ž® ,ìCE<□#Žž,ÉfGf%ž□[ftf@fCf<,đ•\Ž,¹, ,é,æ,±,É,μ,½□B
□EjydivideCE`Ž® ,ì□í•ňžæ"¾Žž,É□i□s□ó<μ,đ•\Ž,¹,μ,½□B
□Ejydivide Type3CE`Ž® ,ìCE<□#Žž,lf`fffbfN,đ□,μ<%ž»,μ,½□B
□E•ªŠ,,ftf@fCf<,ìCE<□#Žž,lfLfff" fZf<"»`è,đ<%ž»,μ,½□B
□E•ªŠ,,RAR,,Ú,±,É,á,ňCE`Ž® ,ì□ÁCEā,lftf@fCf<,ì□³"—□« ,đf`fffbfN,μ□A
"A"Ô,ì^è'v,μ,Á,àCE`Ž® ,ª'á,±□è□#,ì,»,lftf@fCf<-¼,đ•\Ž,¹,μ,½□B
□EWinRAR,Á□^—□, ,é□Ú,É"Á'è2fjofCfg•¶Žš,đŠÜ,þ□è□#,ìCEx□□,đ•\Ž,¹,μ,½□B
□Efwfbf_ ,l's□³,ÉRAR□'CEÉ ,Á,à"•ª%žž"€ ,đ□s,ì,é,æ,±,É,μ,½□B
□EjpegDirectAnnexCE`Ž® ,lfwfbf_f`fffbfN,đ□,μ<%ž»,μ,½□B
□E^Á□+%ž»JPEGCE`Ž® ,lfpfXf□□[fhCEY□ ,đ□uŽž,É□s,ì,é,æ,±,É,μ,½□B
□E,á,á%žó,é,½BMP%žœ'œ? ,©,ç-,,ß□ž,Ýftf@fCf<,đŽæ,è□o,¹,é,æ,±,É,μ,½□B
□EjAfCfRf"%žœ'œ ,É•j□"—,ß□ž,Ü,é,Á,č,½□è□#,ì•\Ž,¹, ,é,æ,±,É,μ,½□B
□E%žœ'œ•\Ž,ì□Ú,É%žœ'œftfCfY,Æ□F□",É,Ç,đfj"fg,É•\Ž,¹,μ,½□B
□E%žœ'œ•\Ž,ì□Ú,É□Á"if□f,š,ª16M,đ%žz,ì,é□è□#,ì"ň•\Ž,¹,É,μ,½□B
□E" FŽ~%žÁ" ,Éftf@fCf<CE`Ž® ,đ3Ží—P'Ç%žÁ,μ,½□B
□E□^—□+ ,Éf□fOfEjCf" fhfD,đ•\Ž,¹,Á,« ,é(f{f^f" ,đ%žY,¹,é),æ,±,É,μ,½□B
□Ej□fO□EjŠfXfg,đRarUty,ì□è□Š,É•Ú'¶, ,é □Ý'è,đ'Ç%žÁ,μ,½□B
□E•\Ž,lfjfbf<f^ ,l"à—e,đft□[fU□['±,Á□Ý'è,Á,« ,é,æ,±,É,μ,½□B

□EftfHf<f_¼,ì“ü—íŽž,É□u\□vfl□[.đ□u\□vfl□[.É•İŠ·,·,é,æ,ı,É,μ,½□B
□E,»„İ¼□A•\ZİSÖCEW,İŽÁŠ±,İ□C□³□B

09/29 v1.42 □E,Û,±,É,á,ñ,CEä'f<—□ CE`Ž®,İ□İ•ñŽæ“¾Žž,É□İ□s□ó<μ,đ•\Zİ,μ,½□B
□EBZIP2,GZIP□'CEÉ,İŽæ“¾Žž,ÉfJfCf“fhfD,đ□Ā•`%œ,·,é,æ,ı,É,μ,½□B
□E32M`É□ā,İHQX□'CEÉ,İ□ê□#,İ%đ“€„İŠm”F,đ,·,é,æ,ı,É,μ,½□B
□E•āŠ„ACE□'CEÉ,İ%đ“€Žž,Éftf@fCf<,ā`«„è,É,ç□ê□#,İCEX□□,đ•\Zİ,μ,½□B
□EUNACE.DLL,āfy□[fW^á”½,đ<N,±,·,ç,μ,ç•s<İ□#,đ□C□³□B(-çŠm”F)

09/27 v1.41 □EHQX□'CEÉ,İ”FŽ`f`fFfbfN,đ<%œ,μ,½□B
□E`Ā□+%œ»JPEGE`Ž®,İ”FŽ`f`fFfbfN,đ<%œ,μ,½□B
□E20M`É□ā,İ^Ā□+%œ»CE`Ž®,đ•œCE³,Ā,«„É,©,Ā,½•s<İ□#,đ□C□³□B
□ERarUty,đ%œ-É,İ[„ĀŽĀ□s,μ,½□Û,İCRC'<,İ•\Zİ`É'ü,đ`²□®,μ,½□B

09/26 v1.40b □E%ó,ê,½,Û,±,É,á,ñCE`Ž®,đCE<□#,μ,½□ê□#,ÉCEĀ,Û,é,±,Æ,ā, ,éfofOfix□B

09/25 v1.40a □ERarUty.dll(v0.51),đ“<□Ú□B
□E”FŽ`³,ê,É,çHQX□'CEÉ,ā, ,Ā,½•s<İ□#,đ□C□³□B
□E`İ%óž,ā•sŠ@`S,É,½,ß□AHQX□'CEÉ,İ%đ“€„İ1,Ā,İftf@fCf<,İ,Ý,É□C□³□B

09/25 v1.40 □ERarUty.dll(v0.50),đ“<□Ú□BCRC□^—□Žü,è,İ<%œ»□B
□`□—^VisualBasic,ĀfR□[fffBf“fO,μ,Ā,ç,½□^—□,İ,É,©,Ā•%œ×,İ□d,ç
•”•ā,đWin32API,É,Ā□,«¼,μ,½□B□^—□`“x,đ`ā•□,É□,`“%œ»□B
□`32BitCRC(SFV32,İCRC'İ),É`İ%óž□B
□E“ā,İ•āŠ„CE`Ž®,É`İ%óž□BŽŎ•ĀfR□[fh,İŽ©“®%đ□œ,μ,½□B
□EHamaEvolutionCE`Ž®,İCE<□#,É□³Ž®`İ%óž,μ,½□B
□EBitmapPackagerCE`Ž®,©,ç,İftf@fCf<,İŠ□o,É`İ%óž□B
□EYZ1Ž©CEÈ%đ“€CE^□'CEÉ,İ%đ“€„É`İ%óž□B
□EHQX□'CEÉ,İ%đ“€„É`İ%óž□B
□EMacintosh,É,Ā□İ□—,³,ê,½İSH□'CEÉ,İ%đ“€„É`İ%óž□B
□EŠg`£žq,ā.ish,Ā,É,çİSH□'CEÉ,İ%đ“€„É`İ%óž□B
□EMIME(Base64)CE`Ž®,İ•œCE³,É`İ%óž,μ,½□B
□EJpegDirectAnnexCE`Ž®,İftf@fCf<f`fFfbfN,đ□,μ<%œ,μ,½□B
□E%ó,ê,½fCf“fv%of“fgJPEGE`Ž®,đ<^ø,É•œCE³,Ā,«„é,æ,ı,É,μ,½□B
□E•āŠ„CE`Ž®,İ”FŽ`Žž,ÉCE#¹,μ,Ā,ç,éftf@fCf<¼,đ•\Zİ,·,é,æ,ı,É,μ,½□B
□E-ç`İ%óžfofCfİfŠ,İ□ê□#AfefLfxfg•İŠ·f□fj...□[„đ”ñ•\Zİ,É,μ,½□B
□E□İ•ñftf@fCf<ftfBf<f^,É`İst*, *sfv*,đ`Ç%Ā,μ□A*.z,đ□İ□œ,μ,½□B
□E•āŠ„ftf@fCf<,İ”FŽ`ŽžŠŎ,ā□,μ,¾,`Z□k,μ,½□B
□Efofbf`ftf@fCf<,İŽ`•Éf`fFfbfN,đ`½□<%œ,μ,½□B
□EJydivideCE`Ž®,Ž`•ÉŽž,İ•āŠ„ftf@fCf<f`fFfbfN,đ`½□<%œ,μ,½□B
□EMP3CE`Ž®,Ž`•ÉŽž,İftf@fCf<fwfbf_„İ”»`è,đ`½□<%œ,μ,½□B
□ECEä'f<—□CE`Ž®,İCE<□#`“x,²”{,É□,`“%œ,μ,½□B
□ECEä'f<—□CE`Ž®,Ā`ā-É•āŠ„ftf@fCf<,İCE<□#CEā,İfCEfXfj“fX,đ%ü`P□B
□E,Û,±,É,á,ñCE`Ž®,İCE<□#`“x,².5”{,É□,`“%œ,μ,½□B
□ENOISECE`Ž®,İ•œCE³`“x,²”{,É□,`“%œ,μ,½□B
□ENOISECE`Ž®,İ•œCE³Žž,ÉCRCfGf%□[„ā, ,Ā,½□ê□#,İCRC'İ,đ•\Zİ,μ,½□B
□Eftf@fCf<,İCRCŽæ“¾Žž,É16Bit,Æ32Bit,İ—¼•û,İ'İ,đ•\Zİ,μ,½□B
□E32BitCRC(SFV32)CE`Ž®,Āftf@fCf<,İCRCfŠfXfg,đ□İ□-%œĀ“\,É,μ,½□B
□E32BitCRCfŠfXfg,É,æ,éCRCfRf“fyfA,É`İ%óž□B
□ECRCfŠfXfg“āŠr□fj...□[„É□uftf@fCf<,Æ”āŠr[ftfHf<f`Žw`è]□v,đ`Ç%Ā□B
□E”āŠr%Ā“\,ÉCRCfŠfXfg,İftfH□[f}fbf,đ6Žİ—P`Ç%Ā,μ,½□B
□E%ü□sfR□[fh,āLF,İ□ê□#,İCRCfŠfXfg,à□³,μ,“FŽ`Ā,«„é,æ,ı,É,μ,½□B
□ECRCfŠfXfg“`Zm,İ”āŠrŽž,É`ā□-•¶Žš,đ<æ•É,É,“āŠr,·,é □Y`è,đ`Ç%Ā□B
□ECRCfŠfXfg□İ□-Žž,Éftf@fCf<□o—İ,·,é□Y`è,đ`Ç%Ā□B
□EfaNfzfx<ÖŽ~ftf@fCf<,İ□ê□#AfvfCEfj...□[<,ÉCEX□□•\Zİ,μ,½□B

□E^èš†□^—□žž,É,·,×,Ä-ç'í%ž,ìCE`Ž@,¾,Á,½□é□□A•\Ž!,·,é,æ,α,É,μ,½□B
□E<N"®Žž,Éf□fS,ð•\Ž!,μ,É,ç □Y'è,ð'Ç%Á□B
□Eftf@fCf<,ì•œCE³Žž,É□ā□',«,ìSm"ƒ,ð,μ,É,ç □Y'è,ð'Ç%Á□B
□Eftf@fCf<•œCE³CEā,ÉŽ©"®"l,ÉRarUty,ð□—¹,·,é □Y'è,ð'Ç%Á□B
□ESÓ~A•t,~('—,é)×N"®Žž,É'ìžž%ð"€,,é □Y'è,ð'Ç%Á□B
□ETAR32.DLL ,ì%ð"€f_fCfAf□fO,ð"ñ•\Ž!,É,,é □Y'è,ð'Ç%Á□B
□EfejLfXfg•iš•Žž,ÉfobfNfAfbfvftf@fCf<,ð□□—,μ,É,ç □Y'è,ð'Ç%Á□B
□E□f□fO□fE□fCf"fhfD,ð"~Šú^Ú"®,,é □Y'è,ð'Ç%Á□B
□E□f□fO,ð-^%ñfNfšfA □Y'è,ð•Ů'¶,Á,«,,é,æ,α,É,μ,½□B
□ESĚ~Ôfwbf_f_f"fp□□,ì"ACE<•"•\Ž!,ð"pŽ~,,μ,Ä144f□fCf□g•\Ž!,μ,½□B
□E□u,~<C,É"ü,è□v□f□fj...□□,ð'Ç%Á,μ□A□u•\Ž!□v□f□fj...□□,ð"pŽ~,,μ,½□B
□E□u•Ò□W□v□□"uCEŸ□ō(F)□v□f□fj...□□,ð'Ç%Á□B
□ECE<□†CEāRAR□'CEÉ,ð%ð"€,,μ,½□Ů,ìfQ□[fWf]fEƒ"fg•\Ž!,ìf□fOfix□B
□ECRCf'fFbfNCEā,ìf□fSfEƒCf"fhfD,ì•\Ž!^É'u,ª,,©,μ,,É,é□f□fOfix□B
□E,»,,ì'¼□A•\Ž!šÖCEW,ìžáš±,ì□C□³□B

08/28 v1.37 □ERAR□'CEÉ,ì%ð"€žž,É UNRAR32.DLL ,ð—~—p,μ,É,ç,æ,α,É,μ,½□B
□ERAR□'CEÉ,ì%ð"€□^—□,ì□i□s□ó<μ,ð•\,·fQ□[fW,ð'Ç%Á□B
□ERAR□'CEÉ,ì%ð"€'†,ÉfffBfXfN,ì'~"ü,ð'£,·f_fCfAf□fO,ð'Ç%Á□B
□ERAR□'CEÉ,ì%ð"€'†,É'ìfLfff"ƒZf<,Á,«,,é,æ,α,É,μ,½□B
□ERAR□'CEÉ,ð%ð"€'†,Éf□fCf"ƒEƒCf"fhfD,ð□Á•`%œ,,é,æ,α,É,μ,½□B
□EACE□'CEÉ,ì%ð"€žž,É%ð"€fTfCfY,ð•\Ž!,·,é,æ,α,É,μ,½□B
□E%œœftfBf<f^,É * .pdf ,ð'Ç%Á,μ,½□B
□E,»,,ì'¼□A•\Ž!šÖCEW,ìžáš±,ì□C□³□B

08/24 v1.36 □EYZ1□'CEÉ,ìpfXf□□[fhCEŸ□ō<@"\,ð"pŽ~,,μ,½□B
□E□uBS□v□f□□,Á1,Á□ā,ìftfHf<f_É^Ů"®,Á,«,,é,æ,α,É,μ,½□B
□ETAR□'CEÉ,ì□'CEÉ"à—e,ìžæ"¾žžšÖ,ª2" {,Ů,Ç□,~%œ,,μ,½□B
□ETAR□'CEÉ,ì□'CEÉ"à—e,ìžæ"¾□^—□,ð□È—ª,Á,«,,é,æ,α,É,μ,½□B

08/14 v1.35 □ERarUty.dll(v0.30),ð"<□Ů□B
□EYZ1□'CEÉ,ìpfXf□□[fhCEŸ□ō<@"\('S□"CEŸ□ō□EŽ<□'CEŸ□ō),ð•"ð,μ,½□B
□" fpfXf□□[fh,ª"CE©,³,è,é,Æ'ŽŠá<¾,ìfAfCfRf",ª□u!□v,É•ì%œ»□B
□E,»,,ì'¼□A•\Ž!šÖCEW,ìžáš±,ì□C□³□B

08/11 v1.34 □E"ñ•ªš,,RAR□'CEÉ,ì•"ª%ð"€,ðfTf□[fg,μ,½□B(—vUNRAR32.DLL)
□E•ªš,,RAR□'CEÉ,ì UNRAR.DLL,É,æ,é•ªš,,ftf%□fO,ìžæ"¾•Ů-@,ð%ü"□P□B
□Eftf@fCf<f□□[fWf†f"□'ñ,Á,ì"o~^,³,è,Ä,ç,É,ç□€-Ů,ì"ñ•\Ž!,É,μ,½□B

08/09 v1.34fÀ □E"ä,ìCE`Ž@ ,©,ç,ìftf@fCf<,ìš□o,É'ì%ž,μ,½□B
□ESg'£žžž©"®"İŠ<@"\(-¼O,ì•ì□X),ì'ì%žCE`Ž@,ð25Ží—P'Ç%Á,μ,½□B
□E-ç'í%ž,ìCE`Ž@,Á,à•œCE³,ì•K—v,ª,É,çftf@fCf<,ìCE`Ž@,ð•\Ž!,μ,½□B
□E^Ů,É,éCE`Ž@,Á,ç,,Á,©,ìftf@fCf<,ª-³ª□k,³,è,½□'CEÉ,É'ì,μ,Á□A
LZH□"ZIP ,Æ,É,Á,Á,ç,½—D□æ"x,ðfwbf_,©,çf□[fg,·,é,æ,α,É,μ,½□B
□Efo□□[fWf†f"è—,ìfRfs□□,ìDLL□'ñ,ì,Y,ðžæ"¾,,é,æ,α,É,ì□X,μ,½□B
□EpfXf□□[fh,ì□u"ü—ì,ìf}fXfN□v□Y'è,ð•Ů'¶,Á,«,,é,æ,α,É,μ,½□B
□E•;□",ìftf@fCf<-¼,ì•ì□Xžž,É[X],Á□^—□,ð't'f,,é,æ,α,É,μ,½□B
□E•;□",ìftf@fCf<-¼,ì•ì□X't,Éfšf^□[f"fl□□,ð%Ÿ,μ'±,,Á,ç,é,Æ
^èš†□^—□,μ,Á,μ,Ů,α<s<i□†,ð□C□³□B
□Eftf@fCf<-¼,ð%üâ,,μ,½•ªš,,RARftf@fCf<,ì•ªš,,ftf%□fO,ìžæ"¾,Éž,"s,,é
±,Æ,ªCE^ò,Á(UNRAR.DLL)□A•ªš,,□'CEÉ,ð'P^èftf@fCf<,ì,æ,α,É□^—□,·,é
(fšf□[f€,μ,É,ç),½,ß,É%ð"€,Á,«,,É,©,Á,½•s<i□†,ð□C□³□B
□EVB5"Á,Á,ìpfXf□□[fh□'CEÉ□□—žž,Éfy□[fW^á"½,ð<N,±,,•s<i□†,ð□C□³□B

08/05 v1.33 □ERarUty.dll(v0.21),ð"<□Ů□BUnYz1SetOwnerWindow(),ì'Ç%Á□B

□EYZ1CE`Ž@ftf@fCf<,l□^—□,l□i□s□ó<μ,đ•\,·fQ□lfW,đ'Ç%oÁ□B
□EYZ1CE`Ž@,l□^—□'†,ÉfLfff“fZf<,Á,«,é,æ,α,É,μ,½□B
□E□o—l□æftfHf<f_f_fCfAf□fO,l•\Ž!•û-@,đ%oü—C□B
□Eftf@fCf<-¼,ÆftfHf<f_-¼,l•\Ž!•û-@,đ%oü—C□B
□E^3□k,·,éŽž,É□o—l□æ,ÉftfH□[fjfX,đ□†,í,¹,é,æ,α,É,μ,½□B
□Efo□[fWf†f“^è—,đfNfSfjbfvf{□[fh,ÉfRfs□[,Á,«,é,æ,α,É,μ,½□B
□Eftf@fCf<,đRarUty,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 ,lJDAce`Ž@,đ
•ªŠ,,ftf@fCf<,¾,ÆCEè“FŽ~ ,·,é,±,Æ,ª ,Á,½•s<i□†,đ□C□3□B
□EŠÁ<«,É,æ,Á,Ä,lfo□[fWf†f“□î•ñ,ª2,ÁŠj,~ ,é,±,Æ,ª ,Á,½fofOfix□B

07/15 v1.32 □EŽÁ□sfTfCfY,đ,³,ç,É□k□-%o»(840k□~820k),μ,½□B
□EfofbfNfOf%ofEf“fhf□□[fffBj“fo-@,l□i—p,Á<N“@ŽžŠÖ,đCEÅSE,Ü,Á'Z□k□B
□E^3□k'í□U,l•\Ž!•û-@,đ%oü—C,μ,½□B

07/11 v1.31 □E%oæ-É,l•\Ž!ŠÖCEW ,l%oü—C,Æ□C□3,ªf□fCf“□B
□E□o—l□æ,lftfHf<f_žw'è ,đ-s—đCE`Ž@,Á'l'đ,Á,«,é,æ,α,É,μ,½□B
□ ,·,±,l•\□X,É,æ,Á,ÄvfCfRf...□[fEfCf“fhfD,l•\Ž!—l^æ,ª□L,É,Á,½□B
□E^á—É,l•ªŠ,,ftf@fCf<Ž•ÉŽž,l%oæ-É,l_fCfXfj“fX,l^«,³,đ□,μ%oü'P□B
□E^3□k□æ,lftfHf<f_đžw'è,·,é□U,É D&D,Á,àžw'è,Á,«,é,æ,α,É,μ,½□B
□Efj}f<f_f{fŠf...□[f€ ,lffftfHf<fgfTfCfY,đ□u1423K□v,É,μ,½□B
□EftfHf<f_đ^3□k,·,é□é□†AfffHf<fg,l□o—l□æ,đ^èŠK'w□ä,É,μ,½□B
□EftfHf<f_đ—,Á,Á^3□k,μ,½□é□†,lŽ@“@□i—¹,·,é,æ,α,ÉŽd—l•\□X□B
□ERiz•ªŠ,,lCE<□†Žž,Éf^fCfjgf“fo□[,ÉCE<□†î•ñ,đ•\Ž! ,·,é,æ,α,É,μ,½□B
□E□î•ñftf@fCf<ftfBf<f^ ,É(*crc.*),àŠÜ,ß,é,æ,α,É,μ,½□B
□E^3□kŽž,lfj}f<f_f{fŠf...□[f€fTfCfYžw'èŠÖ~A,lfofOfix□B
□Efj}f<f_f{fŠf...□[f€RAR□'CEÉ,l“r†ftf@fCf<,đ'l'đ,μ,Á%ođ“€ ,μ,½□é□†□A
□uftfHf<f_Ž@“@□i□-□v,μ,½Žž,É□u•œCE³CEãŠj,□v,ªŽ ,”s,·,éfofOfix□B
□EftfHf<f_đCAB^3□k,·,é□U,Éftf<fpfX,ÁŠi“[,μ,Á,ç,½fofOfix□B
□EftfHf<f_đTAR^3□k,·,é□U,É%oB,μftf@fCf<,đŠi“[,Á,« ,É ,© ,Á,½fofOfix□B
□EYZ1^3□kCEã,ÉYZ1Ši“[ftf@fCf<-¼,ª^U□i•\Ž! ,³,é,Á,ç,½fofOfix□B
□E□%oŠú,lWin95ŠÁ<«,É,Á□AfSfVfjbfNftfHf“fg,ª¾Žž,É,É,éfofOfix□B
□E□u— ,é□v□fjf...□[l,fAfCfRf“ ,l•\Ž! ,ª□,μ,Á,Ö,é,Á,ç,½fofOfix□B
□EfAfCfRf“ ,ÉD&D,μ,Á<N“@ ,μ,½Žž,ÉftfH□[fjfX,ª^U,ç,É ,© ,Á,½fofOfix□B
□ERiz•ªŠ,,l•\Ž! ,ª□uz??□v,Æ,É,é,Í , ,ª□ur??□v,Æ,É,Á,Á,ç,½fofOfix□B
□EŠg'£žq,ª* ,gir^ÉŠO,lGIRftf@fCf<,ª“FŽ~•\Ž! ,³,é,É ,© ,Á,½fofOfix□B
□ECEä'f<—□,lCRCŠm“F†,É†'f,·,é,Æ□A—]CEv,É•\Ž! ,ª□o,Á,ç,½fofOfix□B
□E,Ü,±,É,á,ñ•ªŠ,,ftf@fCf<,l□æ“ª ,lŠg'£žq,ª^á•¶Žž,¾,Á,½□é□†□A
□uftf@fCf<,ª%oó,é,Á,ç,Ü ,□v,Æ•\Ž! ,³,é,ÁCE<□†,Á,« ,É ,© ,Á,½fofOfix□B

06/30 v1.30 □EVisialBasic6.0(SP3),É,ÄfRf“fpfCf<□B
□ERarUty.dll(v0.10),đ“<□U□Bf,fWf...□[f<,đŠi'i,É□Á“K%o»,μ,½□B
□EYZ1□'CEÉ,l“à—e(Ši“[ftf@fCf<-¼,É,Ç),đ•\Ž! ,Á,« ,é,æ,α,É,μ,½□B
□EYZ1CE`Ž@,Á^3□k,·,é□U,É“C^Ó,l-¼'0,đ•t,~ ,ç,é,é,æ,α,É,μ,½□B
□EZIP32J.DLL ,ªv0.24-ç-ž,Á,à□AZIPŽ©CEÉ%ođ“€□'CEÉ,đ□i□-%oÁ“\,É,μ,½□B
□EUNRAR32.DLL,ª-3,ç□é□†,lfo□[fWf†f“•\Ž! ,đ□s,í,É,ç,æ,α,É,μ,½□B
□EfVfCfRf...□[fEfCf“fhfD,Á,lLZH□'CEÉ,l□ã□'‰ođ“€ ,·,é,æ,α,É•\□X,μ,½□B
□E,Ü,±,É,á,ñCE`Ž@ ,lCE<□†Žž,lftf@fCf<CEY□ ,l“—“x,đ□,μ□ ,‘-%o»,μ,½□B
□EfEfCf“fhfD,l'S^æ,Éftf@fCf<,đD&D,Á,« ,é,æ,α,É,μ,½□B
□E•œCE³□æ,lfefLXfgf{fbfNfX,ÉftfHf<f_đD&D,Á,« ,é,æ,α,É,μ,½□B
□EfŠf□[fX,lŠ,,è“—,Á,l%oü—C□B
□E16□F,lAfCfRf“ŠÁ<«,Á,à•\Ž! ,Á,« ,é,æ,α,É,É,Á,½□B
□ fVf†□[fgfjfbfg,đ□i,è¼,μ,Á%oº,³,ç□B
□Egir,lRf□f“fg,ª-3,,Á,à□u0□v,Æ•\Ž! ,³,é,é,±,Æ,ª ,Á,½fofOfix□B
□EBZIP2□'CEÉ,lftf@fCf<fTfCfY,ª□u1633M□v,Æ•\Ž! ,³,é,Á,ç,½fofOfix□B

- 06/16 v1.21 □Ej}f{f}f{fšf...□[f€RAR□'CEÉ,ífšf□[f€•û-@,ì%ü—Ç□B
 □E•\Z;ŠŒEW(f□fO),ì□^—□,ì"÷-,É%ü—Ç,Æ□C□³□B
 □ERarUty,ì<N"®'t,É•;□",ìRarUty,đ<N"®□E□I—¹,đCEJ,è•Ô,·,Æ
 '¼'O,É"ü—í,μ,½fpfXf□□[fh,afNfšfA,³,è,é%oÁ"□«,ª, ,Á,½fofOfix□B
- 06/01 v1.20 □EQandA.txt,đ%ü'ù□B
 □Ef□ffj...□[,đfAfCfRf"•t,«,Á•\Ž!,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □Efc□[f<fo□[.l"z□F,đWindows,l"z□F,É,μ,½□B
 □EfpfXf□□[fh•t,«NOISECE`Ž® ,đ`ê%ž"ŽŽ~,Á,«,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □E•s□³,ÉJDAE`Ž® ,ìŽ`•ÉŽž,ÉfGf%□□[•\Ž!,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □E□^—□'t,É□u□~□v{f^f",Á□^—□,ì't'ª,Á,«,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □EZIP,CAB□'CEÉ,ífvfCEfjr...□[fEfCf"fhfD,©,ç,ìŽÀ□s,ì□Ú,É
 □ā□',«,μ,Á%đ"€,·,é,æ,κ,É•ì□X,μ,½□B
 □E%ü□sfR□[fh•İŠ•CEã□A□u•œCE³CEã□AŠJ,□v,af'fffbfNON,ì□ê□#
 f□f',Á•İŠ•CEã,ì"à—e,đ•\Ž!,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □Eftf@fCf<-¼,É□uCRC□v,ì•¶Žš,ªŠÚ,Ú,è,½□ê□#□A,»,ìftf@fCf<,ª
 CRCfšfXfgCE`Ž®,Á, ,é,©,ç,κ,©"FŽ~—ì,đCEü□ā,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □ECEã'f<—□CE`Ž®,ì□ufGf%□□[□€—Ú,đ'ì'đ□v,ª-³CEø,É,È,Á,Á,ç,½fofOfix□B
 □E•ªš,ftf@fCf<,ìCE<□#Žž,Éftf@fCf<,ª%½,ç,©,ìCE`^ö(κ—L`á"½),Á
 ŠJ,~,É,©,Á,½□ê□#,Á,àCRCfGf%□□[,É,È,Á,Á,ç,½fofOfix□B
- 05/10 v1.18 □E^³□kŽž,ìftf@fCf<f'fffbfN,đ□,μ<%»»,μ,½□B
 □ETAR32.DLL,ª v0.50^É□ā,ì□ê□#,ìfo□[fWf#f"□î•ñ,É,Ä BZ2LIB.DLL
 ,ì□î•ñ,đ•\Ž!,μ,È,ç,æ,κ,É,μ,½□B
- 05/08 v1.17 □ETAR32.DLL(v0.50),ìžd—ì•ì□X,É"ª,κ BZIP2^³□k,ì'í%ž□B
 □EftfCfY16M^É□ā,ì%œ'œftf@fCf<,ífvfCEfjr...□[,μ,È,ç,æ,κ,É,μ,½□B
 □EfEfCf"fhfD,đ□Á□-%»»,μ,Á,àfLfff"fZf<,³,è,Ä,ç,½fofOfix□B
- 05/04 v1.16 □ERarUty.dll(v0.06),đ" <□Ú□B
 □E□u•ªš,,,ñ□vCE`Ž® ,É□³Ž®'í%ž,μ,½□B
 □E□uNOISE□vCE`Ž® ,É□³Ž®'í%ž,μ,½□B(fpfXf□□[fh,É,ì"ñ'í%ž)
 □EMS-CompressCE`Ž® ,ì%đ"€ftfCfY,đ•\Ž!,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
 □E-³CEø,ÈInstallShieldCE`Ž® ,ìftf@fCf<,ìŽ`•É,μ,È,ç,æ,κ,É,μ,½□B
 □ECD-RW,©,çftf@fCf<,đD&D,μ,½Žž,ÉfGf%□□[,ª"□¶,·,é•s<ì□#,đ%oñ"đ□B
 □EfRf□f"fg,ª□³,μ,•\Ž!,³,è,È,ç,±,Æ,ª, ,Á,½fofOfix□B
 □E^èŠ#□^—□'t,É□Á□-%»»,μ,½□ê□#□AfpfXf□□[fh"ü—ì%œ-È,ª•\Ž!,³,è,,É
 '±□s•s"\,É,È,Á,Á,ç,½fofOfix□B
 □E,»,ì'¼□A•\Ž;ŠŒEW,ìfofOfix□B
- 04/26 v1.15 □E,Ú,±,É,á,ñCE`Ž®,ìCE<□#,ì□ÚAftf@fCf<,ì--'l,ÉfSf~,ª•t,ç,Ä,ç,½□ê□#
 □Ø,èŽì,Á,é,æ,κ,É,μ,½□B(flfbfg□ā,Á,ì□d—v,È<@"\,Á,μ,½)
 □ERARCE`Ž®,ìftf@fCf<CEQ,đ`èš#□^—□,μ,½□ê□#,ífšf□[f€Žž,è,ìfofOfix□B
 □EŠg'£Žq,ì-³,çftf@fCf<,đ"- ,¶□ê□š,Ö%đ"€,μ,½□Ú,ì•s<ì□#,đ□C□³□B
 □"aaa,Æ,ç,κ^³kftf@fCf<,ì't,Éaaa\,Æ,ç,κftfHf<_ªšì"l,³,è,½Žž
- 04/24 v1.14 □E□uBMP%œ'œ(NOISE)□v,©,ç,ì•œCE³,É'í%ž,μ,½□B
 □E□u•ªš,,CE`Ž®(•ªš,,,ñ)□v,©,ç,ì•œCE³,É'í%ž,μ,½□B
 □EŽ~•ÉftfCfY,ì□Á□-l,đ90kfofCfg,É□Ý'è,μ,½□B
 □E•œCE³□æ,đCE³,ìftf@fCf<□ê□š,Æ"- ,¶,É,μ,½□ê□#,Á,©,Á□u•œCE³CEã□AŠJ,□v
 ,đf'fffbfNON,É,μ,Á,ç,½□ê□#,Éf<□[fg,đšJ,ç,Á,ç,½fofOfix□B
- 04/18 v1.13 □Ežb'è"l,É%œEfNfšfbfNf□ffj...□[,É□u—,é□v,đ'ç%oÁ,μ,Ä,Ý,é□B
 □",½,¾,μ□Afvf#□[fgfjfbfg^ÉŠO,ÆŠK'wftfHf<f_,É,ì-ç'í%ž□B

ERARf}f}f{fšf...[f€'CEÉ,ì%ò"€,ìÙA—á,ì,udatarar.jpgv,Æ,ç,æ
ftf@fCf<,ð%ò"€,·,éèè#Éudata.rarv,Æ,ç,æftfHf<f_,'¶Y,μ,Ä,ç,½
Žž,É%ò"€,Ä,«,É,©,Ä,½fofOfixB
EGZIP'CEÉ,ð%ò"€,μ,½Ù,ÉŠg'£Žq,ìæØ,è,³u.v"u_v,Æ,È,é,±,Æ,³
,Ä,½s<i#ðC³B
EBMP%æ'œ,lfwfbf_,'³ó,ê,Ä,ç,éftf@fCf<,Ä,à"Ź~,μ,Ä,ç,½fofOfixB
ÉŠg'£Žq,'³u.yz1v,¾,Ä,½Žž,ÉuYZ1'CEÉv,ÆCE"Ź~,μ,Ä,ç,½fofOfixB
EALLftfBf<f^ONó'Ô,Ä&D,μ,½Ù,Éf`ffbfN,³ŠO,ê,Ä,μ,Ü,xfOfOfixB
E,»,ì'¼A•\Ž;ŠÖEW,ì"÷'²@,È,ÇB

03/26 v1.05 ERarUty.dll(v0.04),ð" <ÙB
EUnYz1CheckArchive, UnYz1GetFileCount,ì'Ç%ÁB
EDeepFreezer^ŠO,Ä^Ä+³k,³,ê,½YZ1'CEÉ,ð%ò"€,·,éÙA
fpfXf[fh"ü—í,³,Ä,«,É,ç,±,Æ,³,Ä,½s<i#ðC³B
ERAR'EACE'CEÉ,ì%ò"€Ž,"sŽž,Éu³kftf@fCf<,'³ó,ê,Ä,ç,é,ì,©A
fpfXf[fh,³^è'v,μ,È,©,Ä,½,ì,©v,ð,»,è,Æ,È,•Ž!,μ,½B
E%ó,ê,½RAR'CEÉ,ìž~•Éžž,Éfnf},é%Á"\«,³,Ä,½s<i#ðC³B
E-³³kZIP,Ä"ñd,ÉCEÄ,ß,½RAR'CEÉ,ðCE"Ź~,μ,Ä,ç,½s<i#ðC³B
EShiftL[%ÿ%º,ì"»•É^—,ð%ü—ÇB
E,»,ì'¼A•\Ž;ŠÖEW,ì"÷'²@B

03/22 v1.04 EfefLfXfgftf@fCf<,ì%üsfR[fh•iš·,ìC³B

03/20 v1.03 Efšf\{fX,ìÁ"i,ð—},ì,éB<N"®,'³"÷—,ÉCy,,È,Ä,½,©,àB
ECE<#CEà,É YZ1'CEÉ,ð%ò"€,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½B
ECRCŽæ"¾,ð+'f,μ,½,Æ,«,í 0xFFFF,ð•\Ž!,μ,È,ç,æ,æ,É,μ,½B

03/18 v1.02a Ev1.02,Äv,½,É"¶,μ,Ä,μ,Ü,Ä,½s<i#ðC³,È,ÇB
EŠeŽí"ü—lf_fCfAfO,ì%ü—Ç(fpfXf[fh,lf}fXfN"ü—í)B
E'u—,év,Ä•œE³,ðLfff'fZf<,μ,Ä,à•œE³,μ,Ä,μ,Ü,xfOfO,ìC³B
E'uJPZ.DLLv,³,Ä,Ä,à (*.jgz),ð•œE³,Ä,«,É,çfofO,ìC³B

03/17 v1.02 ERarUty.dll(v0.03),ð" <ÙB
EŽ'©'O,Ä DeepFreezer(YZ1'CEÉ),ð%ò"€,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½B
EYZ1'CEÉ,ì'CEÉ"à—e,ðŠÉ^Ö•Ž!,·,é,æ,æ,É,μ,½B
EDELfL[,Äftf@fCf<,ðí[œ,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½B
EfNf[fLf"foBMP,ì"WŠJ"—x,ð5"{,Ü,Ç, '¬%»,μ,½B
E%æ'œfTfCfY,³O,Æ<L~^,³,ê,½BMP%æ'œ,ÄfGf%[,ðo,μ,½fofOfixB
EfA[ffjCfoDLLCEQ,É"C^Ó,lfpfX,ð'É,¹,é,æ,æ,ÉC³,μ,½B
E,»,ì'¼A-³^O—ì,ÉCx,ðÉ—³,·,é,È,Ç,ìC³B

03/12 v1.01a Eftf@fCf<-¼,ì•ìXŠÖEW,ìfofOfixB(^ ^;
EŽg—p'tftf@fCf<,ì-¼'O,ð•ìX,μ,æ,æ,Æ,μ,½Ù,ìs<i#ðC³B
" fXf[fbfvftf@fCf<,Æ,©c("š)
EftfBf<f^Žg—pŽž,ÉuŠg'£Žq,ð^èŠ#•ìXv,μ,½Ù,ìs<i#ðC³B
" fšfXfg,©,çÄ,ì,Ä,μ,Ü,æ,½,ßBm()m

03/11 v1.01 ;"x,±,»ÄEã,lfšfš[fXB
EfNf[fLf"foBMPCE'Ž®,ì•œE³,É'í%žB(JDAfrf"fvš[fzg)
E^Ä+³%»JPEG,lfpfXf[fh"ü—í,ð%ü—ÇB
EUNRAR.DLL 'Šo,ìÙ,ÉNT,ðžg—p,μ,Ä,ç,½èè#í System32,ÖC³B
EUNRAR.DLL 'Šo[œftfHf<f_¼,à•Ž!,·,é,æ,æ,É,μ,½B
EufAfCfRf",Ö,ìD&Dv'u—,év[uŠÖ~A•t,~v,ìÙ,ÉARAR•³š,,ì'CEÉ,ð
u%ò"€,¹,,Éfšfì[f€,·,éèèè#íSm"FBX,ð•\Ž!,·,é,æ,æ,É,μ,½B
ERAR•³š,,ì'CEÉ,ðfšfì[f€,·,éèèè#Ä,àA%EfNfSfbfNfjff...[,Ä,ì

□u%øδ“€,.é□v,ÆCEë•\Ž!³,ê,Ä,ç,½fofOfix□B
□Eftf@fCf<^ê—,áó,ìžž,É□u‘l’ð,ì”½”]□v,ÄfGf%□[,ð□o,μ,½fofOfix□B
□EMS-CompressCE`Ž@,ìŠg`£Žq,á‘f’è,Ä,«,É,©,Ä,½,Æ,«,l•s<i□‡,ð□C□³□B

03/08 v1.00 □³Ž@”Ä,É,μ,Ä□ÄCEä,lfŠfŠ□[fX□B
□EfhfLf...f□f“fg,ð’â•□%øü’ù□B
□ERarUty.dll(v0.02),ð”<□Ú□B
□`CRCŽæ“¾’-“x,ð150%,Ù,Ç□,’-%ø»&f□f,š□Ä”i,ð,©,È,è—},,é□B
□`ftf@fCf<,ìCRCŠm”F’t,É’t’f,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½□B(BG”@□i)
□E^Ä□+%ø»fCf“fvf%øf“fgJPEG,ìžžæ,è□o,μ,É’í%øž□B
□E%øEfNfŠfbfNf□fj...□[,É□u-¼’O,ì•ì□X□v,ð’C%øÁ□B
□E%øEfNfŠfbfNf□fj...□[,É□uŠÖ~A•t,~,ÄŽÄ□s□v,ð’C%øÁ□B
□EfGf%ø□[,á”□¶,μ,Ä,à□Ä<A%øÄ”\,É,æ,æ,É, ,é’ö“xŽ©CEÉ□C•œ,μ,½□B
□EZIP□’CEÉ,ìžž-É,ðCEμ,μ,,.é,±,Æ,É,æ,è□A-³^Ó-ì,Èžž-ÉžžŠÖ,ð’Z□k□B
□E,»,ì¼□A□”“½,,ìf`f...□[fj“fo□B

03/04 v1.00fÄ ŠeŽíf□[f<,ð□Ä□V”Ä,É,μ,Ä’□fffofbfO□B
□ECRCfŠfXfg“~Žm,ì”äŠr□,“x,ð,æ,èCEü□ä□B
□E,Ù,±,É,á,ñ□ECEä’f<—□(Type2)CE`Ž@,lf^fCf€fXf^f“fv,à•œCE³,μ,½□B

03/03 v1.00f¿4 □i%øñ,à,â,í,èRarŽü,è,ì□C□³□B
□ERarConv,©,ç□o—í,³,ê,½CRCfŠfXfg(*.crc),É’í%øž□B
□ERARf}f<f`f{fŠf...□[f€□’CEÉ,ì”»•É□^—□,ð□,μ%øü—Ç□B
□E□u%øδ“€,,.ÉfŠf□[f€,ì,Ý□v,Éf`fFfbfN,μ,Ä,àRAR’P^è□’CEÉ,ìè□‡,í
%øδ“€,.é,æ,æ,É,μ,½□B(-vUNRAR.DLL)

03/02 v1.00f¿3 •\Ž!ŠÖCEW,ì²□@□A□C□³,È,Ç□B
□EJDA•W□€fCf“fvf%øf“fg,©,çžžæ,è□o,·□Ú□Af^fCf€fXf^f“fv,à•œCE³,μ,½□B
□ERARf}f<f`f{fŠf...□[f€□’CEÉ,ìžž-É□,“x,ð,©,È,è<%ø»□B

03/02 v1.00f¿2 UNRAR32.DLL,lf}f<f`f{fŠf...□[f€□’CEÉ,É,“,~,é—LCEø□<,ðCE©<É,ß,é□B

03/01 v1.00f¿1 CEä’f<—□ftf@fCf<(*.gir, *.crc),É,“,~,é•s<i□‡,ð□C□³□B
□E□uftf@fCf<%øδ□í□v’t,É□u□~□vf{f^f“,Ä□—¹,μ,½□Ú,ì•s<i□‡,ð□C□³□B
□E□uftf@fCf<%øδ□í□v,É,Ä□Aftf@fCf<-¼,á17•¶Žš^É□ä,ìè□‡,ÉfGf%ø□[,ð
□o,μ,Ä<□\$□—¹,μ,Ä,μ,Ù,xfofO,ð□C□³□Bm(_)m
□Efuf%øfEfU“™,©,çDL,μ,½GIRftf@fCf<,ìNULL’uŠ,É,“,~,é•s<i□‡,ì□C□³□B
□ECRCfŠfXfg,ì□æ“á□s,á□u<ó□s□v,¾,Æ”FŽ~,μ,È,©,Ä,½•s<i□‡,ð□C□³□B
□E•s□³,ÉCABftf@fCf<,ðžž•É,·,é,ÆCEÄ,Ù,Ä,Ä,μ,Ù,xfofO,ð, ,é’ö“x%øδ□Ä□B

03/01 v1.00f¿,Ü,¾fefXfg”Ä,¾,~,Ç□A’½•á-â’è,í,È,ç,í,□B
□EŠÉ^Ôfwfbf`f`f“fp□[,ì•\Ž!,á,,.é,éfofOfix□B
□Ev0.99z,Ä,ìŠ@’S,ÉfofOfix,³,è,Ä,ç,È,ç•s<i□‡,ð□C□³□B

02/28 v0.99z CEÄ,çKernel32.dll,ðžžg,Ä,Ä,ç,éWin95,É,à’í%øž?(-çŠm”F)

02/28 v0.99y ,Ü,¾, ,é•s^À’è—v’f,ðžžæ,è□œ,□B
□E□uRarUtyBase.dll□v□”□uRarUty.dll□v,Ö•ì□X□B
□EGIF, JPEG%øæ’œ ,ì□³<KfRf□f“fg,àžžæ,è□o,¹,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ECEä’f<—□•œCE³ftf@fCf<(*.GIR),©,ç,ì□i•ñžžæ“¾□^—□,ì%øü’P□B
□Ežž©’O,Ä%øδ“€,μ,È,ç□è□‡,Ä,à UNRAR.DLL,ð•K—v,É,μ,Ä,ç,½fofOfix□B
□E—e—Éžžæ“¾□^—□,á,,.©,μ,©,Ä,½•s<i□‡,ð□C□³□B
□E,Ü,Ä,¾,ç,Éf□ffBfA,É•œCE³,Ä,«,É,©,Ä,½fofOfix□Bm(_)m

02/27 v0.99x ‘€□,ìžžáš±,ì□C□³

□EJDA□E,Ů,±,É,á,ñ(aaaa),©,ç,ìîî•ñŽæ“¾□^—□,ì%ü’P□B
□E%œ’œ,ì—‘[.É—,,ß□ž,ñ,¾fRf□f“fg,àŽæ,è□o,¹,é,æ,æ,É,μ,½□B
□“GIFftf@fCf<CE`Ž® ,ð%œ’œftfBf<f^,É’Ç%Á,μ,½□B
□Efcf“fvf%of“fgftf@fCf<,ì□’CEÉ□î•ñ,à•\Ž!,Á,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□E□’CEÉ□î•ñ,ì•\Ž!,ð□u□fNfŠfbfN□v□“□u%EfNfŠfbfN□v,É•ì□X□B
□E□u%ð“€ ,¹, ,ÉfŠf□[f€ ,ì,Ý□v,ÍfŠf□[f€•s—v,Éftf@fCf<,à%ð“€•s%Á□B
□E□u%ð“€ ,¹, ,ÉfŠf□[f€ ,ì,Ý□v,Á,à<ó,«—e—É,ðŽQ□Æ,μ,Á,ç,½fofOfix□B
□ESHIFT,ð%Ÿ,μ,É,²,ç□u%EfNfŠfbfN□v□“□u□í□œ□v,É’í%ž,μ,½□B
□E,»,ì¹⁄□A•\Ž!ŠÖ~A,É,Á,ç,Á,àŽáŠ±,ì²□®□B

02/25 v0.99l ,Ů,¾%ü—Ç,Í’±,□B
□E□’CEÉ□î•ñ(³kftfCfY,CE³ftfCfY,etc),ð•\Ž!,Á,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ECABŽ©CEÉ%ð“€□’CEÉ ,ìŽ~•É□,“x,ð—D□æ,μ, , , ,½•s<ì□†,ð□C³□B
□“CAB□’CEÉ,ð□d,ÉCEÁ,ß,½□’CEÉ,É,Ç,ÁCEè”FŽ~ , ,é,±,Æ,², ,Á,½□B
□EURLfŠfXfgfŠf“fNŽž,ÉCEÁ,Ů,é%Á“\□« ,², ,Á,½•s<ì□†,ð□C³□B

02/24 v0.99k CAB32.DLL,É’í,·,é%ü—Ç□B
□ECABŽ©CEÉ%ð“€□’CEÉ(SFX),É’í%ž□B
□ECAB□’CEÉ,ìftf@fCf<-¼,ÉŠg’£Žq,²-³, ,Á,à%ð“€ ,Á,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□Eftf@fCf< ,Æ ftfHf<f_ ,ì’®□«”»•É,ìCE©¹⁄,μ□B

02/24 v0.99j UNRAR.DLL,²fy□[fW^á”½,ð<N,±,·s<ì□†,ð□C³□Bm(_ _)m

02/24 v0.99i ,²,ç,É’²Žq,É□æ,Á,Ä□^—□,ð□,‘—%»□B
□EfZfjf“fhfjofbftf@,ì%ž—p,Á•İŠ•□^—□,ð□”’i,É□,‘—%»□B
□Ef}f<f f{fŠf...□[f€□’CEÉ(RAR,ACE)’□ftf@fCf<□”,ìŽæ“¾ŠÖ□”□A
UnRARGetFileCountEx, UnACEGetFileCountEx ,ì’C%Á□B
□“RAR□’CEÉ□î•ñ,ìŽæ“¾’—“x,²5”{,Ů,Ç□,‘—%» ,μ,½□B
□“□’CEÉ,ì%ð“€□í□sfQ□[fW,²□³Šm,É•\Ž!,Á,« ,é,æ,æ,É,É,Á,½□B
□ERAR,ACE□’CEÉ%ð“€’t,É’t’f,Á,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EYZ1□’CEÉ,ì□ê□Š,É□u—□v□u □v,²ŠÜ,Ů,ê,Á,ç,Á,à•œCE³%Á“\,É,μ,½□B
□ECEä’f< —□CRCfŠfXfg’t,É%ü□s,², ,é,ÆfGf%□[,ð□o,μ,Á,ç,½fofOfix□B

02/23 v0.99h ,ç, ,Á,©,ìfofOfix□B—{“—,É□\,μ—ó,É,ç,Á,·□Bm(_ _)m
□Ef□f,Š□ä,ÉfZfjf“fhfjofbftf@,ðŠm•Ů,μ,Á□AZ~•É’—“x,ð□,μ□,‘—%»□B
□E□ä□’,« ,ìŠm”F,ì□Ů,É%ð“€Ž©’ì,ðfLfff“fZf<,Á,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□Ef}f<f f{fŠf...□[f€ACE□’CEÉ,ð’S,Á%ð“€ ,μ,Á,ç,É,©,Á,½fofOfix□B
□Ejydivide(Type3)CE`Ž®,ìCE<□†fTfCfY□î•ñ,ìŽæ“¾,ðf~fX,Á,Á,ç,Á□A
CE<□†,Á,« ,É,©,Á,½fofOfix□B

02/22 v0.99g , ,Æ,ì□uHelp□v,ð□ì,é,¾,~?
□EUNRAR32.DLL ,²-³, ,Á,àRAR□’CEÉ,ð%ð“€ ,Á,« ,é,æ,æ,É,É,Á,½□B
□E•²Š,,RAR,ìfŠf□[f€’O,É•œCE³,²%Á“\,Á, ,é,©,ðf’fFfbfN,μ,½□B
□E□ä□’,« ,ìŠm”FŽž,É□A□ä□’,« , ,éftf@fCf<□î•ñ,ð•\Ž!, ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ERarUty,ìŽÀ□s”í’İSO□A,Á,Ů,è’¼fAfvfŠ,ðŽg—p,μ,½ftf@fCf<’€□□A
,É,ç,Ñ,ÉfSf~” ,ð<ó,É,μ,½,Æ,« ,É,Ç,É”²,æ<ó,«—e—É,ì’í%» ,ì□Ů,É□A
•œCE³□æ<ó,«—e—É,ì•\Ž!,ð□X□V,Á,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B

02/21 v0.99f □Á□f`fFfbfN’iŠK□B(^ ^;
□E<ó,«—e—É2Gf□[fo□[Žž,É•N“® ,Á,« ,É,ç•s<ì□†,ð□C³□Bm(_ _)m
□E□ufAfCfRf“,ÖD&D□v□u’—,é□v□uŠÖ~A•t,`□v,Á•N“® ,μ,½□ê□†,ì□A
□uALLftfBf<f^□v,ðON,É, ,é,æ,æ,É,μ,½□B

02/20 v0.99e □Eftf□fbfs□[fffBfXfN%o^—pŽž,ì•s<ì□†,ð□C³□B
□“FD,ìfffBfXfNfLfffbfVf...,ð-³CEø,É,μ,Á,ç,½□ê□†,ì•s<ì□†,ð□C³□B

DLL, Ö, Ì, È, 'm, a', x, é, é?, Æ, ç, x, s, i, ð, , é, ö, x, %, ð, Å, B (^ ^ ;
 RarUty, ðftf, fbfs, ä, ©, ç, N, ®, µ, ½, é, ð, Å, ARarUty, Ì, N, ®, 't, É
 Eftf, fbfs, ð, ^, ø, «, "², ç, Å, |—¹, µ, ½, é, ð, Å, Y' èftf@fCfç, a, ' , «, ð, ß, , É
 , , @, É, |—¹, Å, «, É, ©, Å, ½, s, i, ð, ð, C, B
 E, œ, CE³, æ, Ì, ó, «—e—É, ð, \Z!, , , é, æ, x, É, µ, ½, B

02/20 v0.99d ,³,ç,É,C³,B
 ECRCfSfXfg, ðufAfCfRf", ÖD&D, v, u'—, é, v, u, Š, Ö~A•t, v, Å, N"®, µ, ½
 é, ð, Å, à, œ, CE³, æ, f, C, f, Af, f, O, ð, \Z!, µ, Å, ç, ½, f, of, Ofix, B
 EfGfNfXfvf, f, %, ©, ç, D&D, µ, ½, Ü, Ü, , fnf, fhfç, ð, %, ð, ú, , é, æ, x, É, C³, B
 ESÁ, «, Y'è, IRARŠÖ~A, Ì, è, ", ð, Š, Ö^á, , Å, ç, ½, s, i, ð, ð, C³, B
 EJDA, Ì, î, ð, ñ, ð, Ž, æ, "¾, Å, «, , É, Ž, æ, è, o, ¹, É, ç, ±, Æ, a, , Å, ½, s, i, ð, ð, C³, B

02/19 v0.99c ECRC"äŠr, ÌURLfSfXfg, Ì, Ì—Í, ð, 'å, ð, ç, %», µ, ½, B ("Žš~A"Ö, à, %, Å"\)
 Eftf@fCfç^è—, ÉD&D, µ, ½, é, ð, Ì, Ìftf@fCfç, ð, 'í, ð, , , é, æ, x, É, µ, ½, B
 EfSfXfg, ÖD&D, µ, ½, Ž, Ž, È, Ç, Ìftf@fCfç<'í, ð, "½"], Ì, '€, Ì, «, Ì, È, ù, ä, B
 EZ~•É, Å, «, É, ç, CRCfSfXfg, a, , é, Ì, ð, 'í, %, Ž, ¾, ¹, ½, B
 Egir<y, Nbat, ÌftfçfY, a, u?fofçfç"Ç, Y, ð, ð, ñ, Å, f^fçfvŽ~•É, v, ð, ä, %, ñ, é, è, ð, ð
 Å"ç, ð, Ž, Å, Ž~•É, Å, «, é, æ, x, É, C³, B

02/18 v0.99b ,³,ç,É,ç,©,ç,f^f...[fjff"foB
 EUNRAR.DLL, Ì, "±"ü-@, a, í, ©, ç, È, ç, û, Ì, ½, ß, É, AWinRAR, ðfçf"fxfg, Ì, fç
 , µ, Å, ç, è, Ì, AfEfBfU, Ì, fh, ÅDLL, ð, "±"ü, Å, «, é, æ, x, É, È, Å, ½, B
 E^èŠfç^—, Å, %, ½, à, ç^—, µ, È, ©, Å, ½, é, ð, Ì, È-³, Ó-j, Èf, f, O, ð, Ì, ç, œ, µ, ½, B
 E^èŠfç^—, ç, Ž, Å, Ì, 't, 'fŠ, , , è, ð, Ž, Y, ÌfçfXfjff"fx, ð, %, ü—ç, B
 ERarUty, Ì, è, ð, Š, È, CEÄ, N, o, u, exe, a, , è, Ì, Å, Ž, ©"®, "o~^, Å, «, é, æ, x, É, È, Å, ½, B
 E, œ, CE³, æ, Ì, u, Y'è, f, v, a, ³, µ, , È, ç, ±, Æ, a, , é, Ì, ð, C³, B

02/18 v0.99a EURLfSfXfg, Ì, Ì—, Å, u, v, a, "ü, Å, Å, ç, È, ©, Å, ½, f, of, Ofix, Bm(_)m

02/18 v0.99 Å, Ì, f, Å"Å(—\è)çfo, Ì, f, W, f, f" B
 ECRCfSfXfg, URLfSfXfg, Ì, Ž~•É, "x, Ì, È, ù, ä, B
 cg00`10.jpg, Y, ½, ç, È, f, P, Ì, f, X, Å, à, 'í, %, Ž, Å, «, é, æ, x, É, µ, Å, Y, ½, B
 , ½, ¾, µ, A, , Ü, Å, Æ, è, , , , Æ, ç, Å, ½, ç, f, ç, f, ç, Å, . B(—vŠm"FI)
 ftf@fCfç<-¼, a, geocities.com, Y, ½, ç, È, é, è, ð, Ì, È, É, CEè" FZ~, µ, Å, ç, ½, B
 , µ, ©, 'ñ, Y, µ, È, ç, Æ, «, ÌfXfe, Ì, f, ^fX, \Z!, Ì, f, of, Ofix, B
 EURLfSfç"fn't, ÈfLfff" fZfç, ¾, è, ½, é, ð, Ì, È, Å, à, CE, o, %, ß, ð, \Z!, , , é, æ, x, É, µ, ½, B
 Eftf@fCfç^è—, Ì, \Z!, ð, f, X, f, €, Ì, f, Y, È, µ, ½, B
 EfSfXfg, ð, Žg, Å, Å"äŠr, , , é, Ž, Ž, ÌfSfXfg-¼, à, \Z!, , , é, æ, x, É, µ, ½, B
 EufAfCfRf", Ö, ÌD&D, v, u'—, é, v, u, Š, Ö~A•t, v, Ì, "®, Ì, ð, C³, B
 ftf@fCfç^è—, Ì, ç, È-Ü, ð, 'í, ð, "½"]\Z!, , , é, æ, x, É, µ, ½, B
 •œ, CE³, æ, Ì, f, t, f, H, f, ç, , ð, Ž, w'è, , , é, æ, x, É, µ, ½, B
 f, of, b, f, t, f, @, ð, Š, ®'S, ÈfNfSfA, ¹, , , È~A"±, ç, ½, "•, a, ð, %, ü, P, B
 Ef, f, O, a, ' , , , é, Ž, Ž, È, ufGf%, Ì, ç, È-Ü, Ì, 'í, ð, v, Ì, u, ±, ÌfZfNfVfjff", ð, 'í, ð, v
 , Æ, µ, ½, é, ð, Ì, È, È, f, ç, f, X, f, f, f, X, a, ^, ç, ©, Å, ½, s, i, ð, ð, C³, B
 E'á, «, È, f, t, f, H, f, "fg, Å, f, ç, f, ç, f, A, f, E, f, g, a, ö, è, é, ±, Æ, a, , é, s, i, ð, ð, C³, B

02/17 v0.98a CRCfSfXfg"äŠr, Ì, Ì, È, Ì, uftf@fCfç<-¼, Ì, f, t, f, H, f, ç, , ð, Ì, Ì—, Ì, v, ð, f, f, f, f, b, f, N
 , µ, Å, ç, ½, é, ð, Ì, È-³, Ó-j, È, CE, x, B, a, o, Å, ç, ½, f, of, Ofix, B

02/17 v0.98 CRCfSfXfg, Ì, Ì—"äŠr, ÆURLfSfç"fn"äŠr, ð, Å, «, é, æ, x, É, µ, ½, B
 EWIN32API, Ì, ¹—p, È, æ, è, Ì, A, ¾, ç, È, è, f, f, f, S, CEø—, Ì, È, ù, ä, B
 JDAŽæ, è, o, µ, Ì, %, ð, "€ŽžŠÖ, a, 1.5" {, Ü, Ç, Ì, '—%, µ, ½, B
 feLfXfgftf@fCfç, Ì, Ì, Š, ŽžŠÖ, a, 1.5" {, Ü, Ç, Ì, '—%, µ, ½, B
 , æ, è, è, w, Ì, È, f, f, f, f, Š, È, w, ß, ½, B(fv, f, ç, f, of, %, f, ç, Y, Ì, f, f, f, f, ç, f, P, f, h, ç)

□E%oEfNfŠfbfNf□fjf...□[,lfCEfCfAfEfg,ðŽg,ç,â,·,ç,æ,κ,É•î□X□B
□Ef□fO□fjf...□[,É□ufGf%□□[□€-Ú,ð'í'ð□v,ð'Ç%□Á□B
□ERarUty,Éftf@fCfç,ðŽó,~"n,·□ê□#,í□u'¡Žž%□ð"€□v,É•î□X□B
□"•K,·'—,Á,½ftf@fCfç,íftfHfçf_É•œCE³,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
□E(*.jpe),ðJPEGftf@fCfç,Æ,μ,Á"F,β,Á,ç,É,©,Á,½•s<i□#,ð□C□³□B
□EŠÓ~A•t,~<N"®É,ÁfpfX,É<ó""²,·,é,Æ<@"λ,μ,É,©,Á,½•s<i□#,ð□C□³□B

02/15 v0.97 □EhtmlfSf~□œ<Ž<@"λ,ì'Ç%□Á□B
□EfefLfXfg•İŠ·(%□ü□sfR□[fh•İŠ·)<@"λ,ì'Ç%□Á□B
□" CRLF(Win),CR(Mac),LF(Unix),É'í%□ž□B
□EŠÁ<<,É,æ,Á,Ä,lfVf#□[fgf□[f€,Á•\Ž!³,é,é•s<i□#,ð□C□³□B

02/13 v0.96b ftf@fCfç,ìŽ·ÉŽž,É□u•s-¾,ÉCE`Ž@□v,¾,Á,½□ê□#□A,ì□,'-□%□»□B
□ECAB^³□k,Á•²Š,,^³□k,³,é,É,ç□ê□#,lfj"fofŠf"fo,μ,É,ç,æ,κ,É,μ,½
□E•s□³,ÉCE<□#ftf@fCfç-¾,ì□ê□#□A<K'è,ìCE<□#-¾,ÁCE<□#,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
□E,κ,»f}fbfv,ð-ç'í%□ž,É,μ,Á,ç,½•s<i□#,ð□C□³□Bm(_)m
□EJDA,Á-,,β□ž,ÝfTfCfY0focfg,íftf@fCfç,ðŽæ,è□o,¹,É,©,Á,½fofOfix□B
□E□uftfHfçf_"àftf@fCfç,ìCRCŽæ"¾□v,Á□AftfHfçf_"à,Éftf@fCfç,²
1,Á,μ,©'¶□Y,μ,É,©,Á,½□ê□#,ÉCRC,ðŽæ"¾,μ,É,©,Á,½fofOfix□B

02/11 v0.96a □E□u%□B,μ□EfVfXfef€□v'®□□ftfHfçf_ìD&D,ð,Á,<,é,æ,κ,É,μ,½□B
□E□æ"²•¶□ŽŠ—ñ,²□ā^É2fofCfç□□□□-³,é,é□ê□#,ì•s<i□#,ð□C□³□B
□EACE□'CEÉ,ìŽ·ÉŽž,ÉfGf%□□[²□o,é,±,Æ,²,·,Á,½•s<i□#,ð□C□³□B

02/09 v0.96 □ERiz•²Š,,ìCE<□#,É'í%□ž□B
□EfAfCfRf",Ö•i□"ftf@fCfç,ìD&D,É'í%□ž,μ,½□B
□EfAfCfRf",ÖD&D,μ,½□Ü,í'¡Žž%□ð"€,·,é,æ,κ,É,μ,½
□" □u—,é□v,É"ü,é,Ä,à,ç,ç,©,à
□ECE<□#TfCfY,ì•\Ž!,ì□Ü,É□u,□v,Á<æ□Ø,é,æ,κ,É,μ,½□B
□EŠeŽíDLL,ífo□[fWf#f"¶í•ñ,ð•\Ž!,·,é,æ,κ,É,μ,½□B
□Esystem32,ÉDLL,ífpfX,ð'É,μ,Á,ç,É,©,Á,½•s<i□#,ð□C□³□B
□E'¶□Y,μ,É,çftfHfçf_,ðfNfŠfbfN,μ,½□ê□#,ì•s<i□#,ð□C□³□B
□ERAR□'CEÉ,IAAAA2.jpg,ÆAAAA3.jpg,ð"Á"Ö,¾,ÆŠ"á,ç,μ,Á,ç,½fofOfix□B
□Eftf@fCfç"à—e,²'S,ÄNullChar,ì□ê□#,ÉfGf%□□[,ð□o,μ,½•s<i□#,ð□C□³□B
□E□u•s-¾,ÉCE`Ž@□v,Áftf@fCfç't,É%□ü□sfR□[fh(CR,LF),²1,Á,à'¶□Y,μ,É,□A
,©,Á32M^É□ā-³^Ö-ì,Éff□[f^,²±,ç,½Žž,ÉfGf%□□[²□o,½•s<i□#,ð□C□³□B

02/06 v0.95 □EŽ·ÉŽž,ì•²Š,,ftf@fCfç□,'-□%□ó,êf`fFfbfN,ð<%□»□,μ,½□B
□ECRCfŠfXfg"àŠr't,ÉfQ□[fW,ð,Á,~½□B
□EACE□'CEÉ,ìŽ·ÉŽž,ÉfGf%□□[²□o,Á,ç,½•s<i□#,ì□C□³□B

02/05 v0.94 □E•œCE³□æftfHfçf_,ð'¾□Ü□i,é,é,æ,κ,É,μ,½□B
□ECRCfŠfXfg,ÆCEè"�Ž",·,é,±,Æ,²,·,éftf@fCfç,ð'e,,æ,κ,É,μ,½□B
□E□u,·,x,Á'í'ð□v□u'í'ð,ì□Ø,è'Ö,ì□v,ì'í'ð'—x,ðCEü□ā,³,¹,½□B
□EfAfCfRf",Ö,ìD&D,²-³CEø,É,É,Á,Á,ç,½,ì,ð□C□³□B

02/04 v0.93a ,ç,â,Á,Æ,μ,½□C□³□B
□EYZ1□'CEÉ,íftfHfçf_É□u-□v•¶Žš,ðŠÜ,ñ,Á,ç,Ä,à'e,,æ,κ,É,μ,½□B
□E,Ü,±,É,á,ñ,ìCRCŠm"F't,ÉfLfff"fZfç,μ,½□ê□#□Af□fOfEfCf"fhfE,É
,»,ìŽžŠm"F,μ,Á,ç,½ftf@fCfç,²CRCfGf%□□[,Æ<L□q,³,é,Á,ç,½,ì,ð□C□³□B

02/02 v0.93 □ECEä'fç`—□v1.59F^É□~,ìCRCfŠfXfg"àŠr,É'í%□ž,μ,½□B
□E,κ,»f}fbfv,ìŽæ,è□o,μ'—x,²30%,·,ç,çCEü□ā,μ,½□B
□Ef□fOfftf@fCfç-¾,É"ú•t,ð•t,~,é,æ,κ,É,μ,½□B
□E^èŠ#□^—□Žž,É-ç'í%□žCE`Ž®,ì□ê□#,íftfO,ð<L~^,μ,É,ç,æ,κ,É,μ,½□B

□E'í%ž•œCE³CE`Ž@,ì`è—•\Žì,đ□,μ•ĩ□X,μ,½□B
□EISH□'CEÉftfHf<f_ÉfXfy□[fX•¶Žš,đŠÜ,ñ,Å,ç,À,à•œCE³%Å"\\,É,μ,½□B
□EISH□'CEÉ,đftfBf<f^,É"o~^,;é,ì,đ-Y,é,À,ç,½,ì,đ□C□□B
□EACE□'CEÉ,ª□u-ç'í%ž□v,Æ,È,À,Å,ç,½•s<i□#,đ□C□³□B%øđ"€,í□o—^,½□B(^ ^;
□EACE□'CEÉ,ì" FŽ`Žž,ÉfGf%□[,đ□o,;±,Æ,ª, ,Á,½•s<i□#,đ□C□³□B
□E"ñ□d<N" @Žž,É,; ,é•s<i□#,đ□C□³□B

01/31 v0.92 □E,æ,»f}fbfv,ÆISH□'CEÉ,ì•œCE³,É'í%ž□B
□EISH,ÆYZ1,ìftfHf<f_ÉfXfy□[fX•¶Žš,đŠÜ,ñ,Å,ç,½,ç'e,,æ,æ,É,μ,½□B
□ERAR,ìŽ" @" @fšf□[f€UNDO,ì'í%ž□",đ3000,Ü,ÅŠg'£,μ,½□B
□E^êŠ#□^—□Žž,ÉUNRAR,ìfy□[fW^á"½%ñ"đfgf%□bfv,ª-³CEø,¾,Á,½,ì,đ□C□³□B
□EWinNT,ÅfVfXfef€□î•ñ,đ□³,μ,Žæ"¾,Å,«,é,æ,æ,É,È,Á,½□c,ÆŽv,æ□B

01/31 v0.91a □EFAT32—e—ÊŽæ"¾f~fX,ìfofOfix□B
□EfAfCfRf",ÉD&D,μ,½□ê□#,Éf^fCgf<f□fS,đ•\Žì,μ,È,ç,æ,æ,É,μ,½□B

01/30 v0.91 □EJydivide Type3,ÉŽb"è"l'í%ž□B(Jydivide Type2,Æ" ,¶^μ,ç)
□EWinRAR v2.50^É□~,đCEÄ,Ñ□o,¹,é,æ,æ,É,μ,½□B
□E't'ff{f^f",ÉfjCf" f^,đ□#,í,¹,½,Æ,«,É-î^ó,É,;é,æ,æ,É,μ,½□B
□E4G^É□ã,ì<ó,«—e—Ê,Ö•œCE³,μ,½□Ü,È—e—Ê,ª'«,è,Ü,¹,ñ,Æ□o,½fofOfix□B

01/28 v0.90a fGf%□[,É'í,;é<%»□B
□EUNRAR.DLL,ì<N,±,;v-½"lfGf%□[,đ%ñ"đ,;éfgf%□bfv,đŽd□ž,ñ,¾□B
□" □Ú,μ,ìfhfLf...f□f"fgŽQ□Æ
□E,Ü,±,É,á,ñCE<□#^O,Éftf@fCf<,ª%ó,è,À,ç,é□ê□#□ACE<□#,ìŠm" F,đ<□,ß,½□B
□E□^—□,đ't'f,μ,½□ê□#□A^êŠ#□^—□,à□!—¹,;é,©,ç,æ,©Šm" F,đ<□,ß,½□B
□EDLL,È,»,ì'¼,ìfpfX,đ'É,;æ,æ,É²□ß,μ,Á,Ý,½□B
□E□í□œ,đfLfff" fZf<,μ,½□ê□#,ÉfGf%□[,đ□o,μ,À,ç,½fofOfix□Bm(_)m

01/27 v0.90 □E□" "à□%? ACE□'CEÉ,ì%ž"€,É'í%ž□B(—vUNACE.DLL)
□" fpfXf□□[fh□'CEÉ□Af}f<f}f{šf...□[f€□'CEÉ,ì%ž"€,àOK□B
□" —vVisalBasic6.0(SP2)f%□f" f^fCf€□B
□E<□'á,Éftf@fCf<"Žm,đCE<□#^t,É't'f,ªCEø,«,Å,ç,ç•s<i□#,đ□C□³□B
□EfTfCfY12fofCfG^È%□,ìftf@fCf<,đŽ`•É,;é,ÆfGf%□[,ª□o,½fofOfix□B
□E□æ"ª,ì•ªš,,ftf@fCf<,ª%□B,μftf@fCf<,¾,Æ□uftf@fCf<,ªCE©,Á,©,è,Ü,¹,ñ□v
fGf%□[,ª□o,Á,μ,Ü,Á,½•s<i□#,đ□C□³□B
□E,²,Šó,ÉCRCfŠfXfg,Å,È,çftf@fCf<(WinCon.SFX,È,ç),đCRCfŠfXfg,¾,Æ
Š`^á,ç,μ,ÅŽ`•ÉfGf%□[,đ□o,μ,Á,μ,Ü,Á,½fofOfix□B
□EŠg'£Žq,ì.gir,¾,ª□AZA,ìhtml,Ý,½,ç,Éftf@fCf<,ìŽ`•É,ÅfGf%□[,đ
□o,μ,Á,ç,½fofOfix□B
□ECEÄ,Ñ□o,μ□Y`è,đ□s,Á,À,ç,È,ç□ê□#,ÉCEÄ,Ñ□o,μfGf%□[,đ□o,μ,½fofOfix□B
□EJydivide,ì•ªš,,□",ì•\Žì,ª1,Á'½,©,Á,½fofOfix□B

01/26 v0.87 f}fjf...fAf<,ª'ç,ç,À,©,È,ç□c(^ ^;
□EfXfyfVfff<ftfHf<f_ì□ÅfNfŠfbfN,ÅCE³ftfHf<f_É-ß,é,é,æ,æ,É,μ,½□B
□" □u□^—□ftfHf<f_□v,Æ□u•œCE³ftfHf<f_□v,đ%□•œ,;é,±,Æ,ª—e^Ö,É!
□" □³,μ,«A,é,é,æ,æ,É□šf}□[fN,Å^U" @'t,Å, ,é,±,Æ,đŽì,μ,½□B
□EfHf<f_ "à,Éftf@fCf<,ª'¶□Y,μ,È,çŽž,ìCRCŽæ"¾,đ□s,í,È,,μ,½□B
□EfAfCfRf" %»□ó^Ö,Å□!—¹,μ,½Žž,ìCE³,ì^É'u,đ<L~^,μ,È,ç,æ,æ,É,μ,½□B
□EfHf<fCf<fŠfXfg,Å%□EfnfŠfbfN,Å,àfjfbfvf□fjf...□[,đŽÄ□s%Å"\\,É,μ,½□B
□E^êŠ#□^—□'t,ìf□fo,ÉCE©□o,μ,đ•t,;é,æ,æ,É,μ,½□B
□Ef□fo,ì'í'đfXfs□[fh,đ□"" {,É□,'-%»□B
□E<□'áf□fo,đf□f,' ,ÅŠj,; ,É,ç•s<i□#,É'ì,μSÖ~A•t,; ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ERAR,ìZÁftf@fCf<-¼,ì•¶Žš□",ª1•¶Žš,Å,È,; ,©,Å□æ"ª,ìftf@fCf<,ª
'¶□Y,μ,È,ç□ê□#,ÉfGf%□[,đ□o,μ,Á,ç,½fofOfix□B(1r00.jpg,È,ç)

□E,Æ, ,éCĚ Ž® ,ijPEG%œ'œ,ìŽ̃ •ÉŽž,ÉfGf%□[,δ□o,μ,Ä,ç,½fofOfix□B
□E^êŠ□^—□'†,δfLfff"ƒZf<,μ,½Žž,Éf^ƒXfNfo□[,ì•Ž! ,δCĚ³,É-β, ,ì,δ
-Y,ê,Ä,ç,½fofOfix□B
□EfŠf€□[fofuf<ƒ□fffBfA"à,ìftfHf<ƒ_•\Ž!†,Éf□fffBfA,δfCfWfFfNfjg
,μ,½□Ú,É<□\$□|—¹,μ,Ä,μ,Û,¾fofOfix□Bm(_ _)m

01/25 v0.86 □,μfCf"ƒ^□[ftfFfCfX,ì%ü—Ç□B
□Efhf%oƒCfufŠfXfg,É□u•œCĚ³□æ□v,δ'Ç%œÁ,μ,½□B
□Ef□fj...□[,ÉfefLfXfgfAfCfRf" ,δ•\Ž! , ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ERAR□'CĚÉ,δ"FŽ̃ ,μ,È,ç,±,Æ,ª, ,é•s<ì□‡,δ□C□³□B
□` UNZIP32.DLL v0.95,ìfy□[fW^á"½%œñ"δfg%oƒbfv,ª<, , , ,½□B
□EUNZIP32.DLL v0.95,É□Ú,μ,Ä□A□'CĚÉ,δ"ñd,Éf^fFbfN,μ,Ä,ç,½,ì,δ
^ê"x,ì,Ý,É,μ,Ä□, '—%œ» ,μ,½□B(—vUNZIP32.DLL v0.96)
□Eftf@fCf<□í□œŽž,Éf□fO,É□í□œŽžŠÔ,δ'Ç%œÁ, ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□E<N"®Žž,ìf□fO,δ□u-^%œñfNfŠfA, .é□vf^fFbfN,δŠO,μ,½□B

01/23 v0.85 ,³,ç,È,é•\Ž!ŠÖCĚW,ì<%œ» ,ÆfofOfix□B
□Ef□fO,É□^—□ŽžŠÔ,à<L~^ , , ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□Eftf@fCf<□í□œŽž,ìf□fO,δ<L~^ ,μ,Ä,ç,É,©,Ä,½fofOfix□B
□Ef□fO,ì'Ç%œÁ□^—□,δŽÁ□Ú,ì□^—□,Æ"~Šú•\Ž! , ,é,æ,æ,É□C□³□B
□EftfHf<ƒ_ "à,ì'Sftf@fCf<,ìCRC,δŽæ"¾,Ä,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□E%œüâ, ,³,ê,½CRCfŠfXfg,É ,é'ö"x'í%œž,Ä,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ECRCfŠfXfg"àŠr,Ä□A'SSpftf@fCf<-¼,ª, , ,è,Ä•\Ž! ,³,é,é•s<ì□‡,δ□C□³□B
□EfGfNfXfjv□□[f%œN"®Žž,ÉŠJ,ç,Ä,ç,éftfHf<ƒ_ ,δ•\Ž! , ,é,æ,æ,É□C□³□B
□EfAfCfRf"%œ» ,μ,½,Æ,« ,É□î•ñfEƒCf"fhfE,δ,μ,Û,ç-Y,ê,Ä,ç,½fofOfix□B
□E^êŠ□^—□Žž,É,Û,±,É,á,ñ,δ□³ ,μ,□^—□,Ä,« ,È,©,Ä,½fofOfix□B
□E,Û,±,É,á,ñaaa~A"Ô,É, ,ç,ÄCĚ<□‡,δŽ "s,μ,Ä,ç,½fofOfix□Bm(_ _)m
□EUNZIP32.DLL v0.95Žg—pŽž,É, , , ,é•s<ì□‡,δ□,μ□C□³□B

01/21 v0.84a fofOfix□B
□CĚä'ƒ<—□v1.59d,Ä□o—í,³,é,éCRCfŠfXfg,É'í%œž,μ,½□B
□Eftf@fCf<□í□œŽž,àf□fO,δ<L~^ , , ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EfVfXfef€ftf@fCf<,δ□^—□,Ä,« ,È,ç,æ,æ,É,μ,½□B
□ERAR□'CĚÉ"à—e,Ä□ACEä,ìŠi"[ftf@fCf<,ª"ñd,É•\Ž! ,³,é,½□é□‡,í
1,ÄfŠfXfg,©,çŠO,μ,½□B
□ENT,ìfvfXfef€ftfHf<ƒ_ ,ÉfAfNfZfX,Ä,« ,é,æ,æ,É,È,Ä,½,©,à,μ,è,É,ç□B
□E□u%œδ"€ ,μ,É,ç,ÄfŠf□[f€,ì,Ý□vfìfvfVf†f" ,δ—LCø,É,μ,½□é□‡,Ä,à□A
Šg'£žq,ª[.rar][.000][^ēftf@fCf<],ìé□‡,ì%œδ"€ ,Ä,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□CĚä'ƒ<—□CĚ<□‡CĚä,ÉfEƒCf"fhfE,ìCĚ<□‡-¼,ª"ñd,É•\Ž! ,³,é,éfofOfix□B
□"□uCĚ<□‡CĚä□v,È,ì,Ä□ACE<□‡,É,í'S,Žx□á , ,è,Û,¹,ñ□B

01/19 v0.84 □E•ì□"ftf@fCf<,ìCAB^³□k,É'í%œž,μ,½□B
□E□u□í□œ□vf□fj...□[,δ'Ç%œÁ
□E<N"®Žž,ìf□fS" wCei,δŠD□F,© ,çfuf%oƒbfN,É•ì□X□B
□E%œB,μftf@fCf<□AfVfXfef€ftf@fCf<,à•\Ž!□E□^—□,Ä,« ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□ERAR•ªŠ„ftf@fCf<,ìCRC,ìŽæ"¾f~fX,δ□C□³□B
□` Ž©"®"l,É□æ"ª,ìRARftf@fCf<,δ'í'δ,μ,Ä,μ,Û,¾,β,É□A
•ªŠ„ftf@fCf<,í'S,Ä□æ"ªftf@fCf<,ìCRC,δŽæ"¾,μ,Ä,ç,½□B

01/17 v0.83 v0.82,ì<@"\,δ•â,Ä,½□B
□E□V,½,ÉCĚ`Ž®,Æ,μ,ÄCRCfŠfXfg,δ'Ç%œÁ□B
□` ,±,ìfŠfXfg,Æ"~ftfHf<ƒ_ ,É ,éftf@fCf<,ìCRC,δ'¼□Ú"àŠr, , ,é,½,β□A
 ,í , ,í , "àŠr,ì,½,β,ÉCRCfŠfXfg,δ□ì□- ,μ,È, ,Ä,æ, ,É,Ä,½□B
□Ef□fofEƒCf"fhfE,ì%œEƒNfŠfjv□fj...□[,δ□[ŽÁ,³,¹,½□B
□E, , , ,à,Ä,ÆŽ̃ •É'—"x,δ—Ž,Æ,μ□A,æ,èCĚμ-šf^fFbfN, ,é,æ,æ,É,μ,½□B

□EUnRAR.DLL,É,æ,é□'CEÉ"à—e,ìŽæ"¾,ÌCEè,è,ð, ,é"ö"xŽ©CEÈ□C³,μ,Ä,Ý,½□B
□EUnRAR.exe,ìCEÄ,Ñ□o,μ,ð"pŽ~(f□f"fof□□[f€,"ñ'í%ž,É,½,ß)
□E,Ù,±,É,á,ñŽ~•ÉŽŽ,É□□lftf@fCf<,²-³,ç□é□#,àCEx□□,ð•\Ž!,μ,½□B
□E,Ù,±,É,á,ñ,©,çCE<□#-¼,ð"¼Šp,ÄŽæ"¾,μ,Ä,ç,½,ì,ð'SŠp,É□C³□B
□ECRC^è—,É,Ä□A'SŠpftf@fCf<-¼,²,.,é,Ä•\Ž!,³,é,é•s<i□#,ð□C³□B
□EJydivideCE<□#ŽŽ,lfQ□□fW,ì•\Ž!,²,ì,ä,Ä,Æ,.,é,Ä,ç,é•s<i□#,ð□C³□B
□E"ÄŽè,ÈftfHf<f_,ðŠJ,ç,½,Æ,«,Éf<□□fg,É'Ç,ç•Ô,³,é,é•s<i□#,ð□C³□B

01/15 v0.82 ,©,È,è,ìŠ@□—"x,É,È,Ä,½□B(^ ^;
□E□,'-Ž~•ÉfGf"fwf",ì"□Ú□B
□E•i□"ftf@fCf<,lCRC•\Ž!,É'í%ž□B
□Eftf@fCf<□^—□□fofEfCf"fhfE,ì'Ç%oÄ□B

01/14 v0.81a ,â,Ä,ì,è, ,Ä,½fofOfix□B(^ ^;
□E%oEfNfŠfbfN,ì•s^Ä'è,³,ð□C³□B
□EfpfX,É□ufXfy□□fX□v,ðŠÜ,p□é□#CAB^³□k,Ä,«,É,©,Ä,½fofOfix□B
□EJydivide(Type2)CE<□#ŽŽ,Èftf@fCf<,²□³,μ,ç,ì,É
□ulDfGf%o□□v,²•\Ž!,³,é,½fofOfix□B(CE<□#,É,ìŽx□á, ,è,Ü,¹,ñ,Ä,μ,½)

01/13 v0.81 □E%oEfNfŠfbfNf□fj...□[,ì'Ç%oÄ□B
□E"C^Ó,lftfCfY,ÄCAB•²Š,,^³□k,²%oÄ"\\,É,È,Ä,½□B
□E'P^èftf@fCf<,lCRC•\Ž!,ð,Ä,«,é,æ,π,É,μ,½□B
□E"Ç,Y□ž,Y<ÖŽ~ftf@fCf<^ÈŠO,ð'S,ÄfvfCEfj...□[,Ä,«,é,æ,π,É,μ,½□B
□Ef□m□[f]f<CE<□#,ì"Ä"ÔlflvfVfj",ì"pŽ~□B
□EŠÈ^Öf^fFfbfNflfvfVfj",ì'Ç%oÄ,Æ^èŠ#□^—□Žž,ì,³,ç,È,é□, '¬%o»□B
□EJydivide"j'¹ftf@fCf<,ì' '□, '¬f^fFfbfN<@"\,ð'•"ð□B
□Eftf@fCf<fŠXfg,ðŽ©"®□X□V,.,é,æ,π,É,μ,½□B

01/10 v0.80 fCf" f^□[ftfFfCfX,ì%oü—C□B□c,Æv0.75F,ÄCEè,Ä,Ä"□¶,³,¹,½fofOfix□B
□Eftf@fCf<ftfBf<f^,ð,æ,èŽg,ç,â,.,%oü—C,μ,½□B
□Efhf%ofCfufŠfXfg,É□ufffXfNfgfbfv□v,Æ□uf}fCfhfLf...f□f"fg□v,ð'Ç%oÄ□B
□EARJ^³□k,ì%oð"€,"É'í%ož□B(f□□[fgf]}f<f{fŠf...□[f€,ìDLL,É^É'¶)
□EMS-Compress^³□k,lftf@fCf<-¼,ð"C^Ó,ÉŽw'è,Ä,«,é,æ,π,É,μ,½□B
□E□l<C,²,è,³,»,π,É,ì,Ä□u,Ü,é,ìCE<□#□v,ð"pŽ~,.,é□B
□E□u%oð"€CEä,ÉfŠf□□[f€,ìUNDO□vflfvfVfj",ð"pŽ~,μ,ÄffftfHf<fg,É,.,é□B
□E□^—□'†,É□ufLfff"fZf<□v,Ä,«,é,æ,π,É,É,Ä,½□B
□ECE<□#†,É□uCE<□#CEä,É%oð"€□vf^fFfbfN,ðŽ©—R,ÉON-OFF,Ä,«,é,æ,π,É,μ,½□B
□E□uftf@fCf<%oð□□vf{f^f",Ä%oð□lEfCf"fhfE,ðON-OFF,Ä,«,é,æ,π,É,μ,½□B
□E,Ù,±,É,á,ñ,ì(*000*.*)(*aaa*.*)(*r00*.*)(*r00),É'í%ož□B
□ECEÄ,Ñ□o,μ□^—□,É,.,ç,Ä□uftf@fCf<-¼,lftfHf<f_,ð□□¬,.,é□vflfvfVfj"
 ,Æ,ì'g,Y□#,í,¹,ì•s<i□#,ì□C³□B
□E^è%o²,ìv0.75F,ÄCEè,Ä,Ä"□¶,³,¹,Ä,μ,Ü,Ä,½fofOfix□B
□" fpfXf□□□fh"ü—íf{fbfNfX,²%oA,É%oB,è,Ä,ç,½fofO□B
□" Jydivide(Type2),lf^fFfbfN'†,É•ì,È•¶Žš,²'}"ü,³,é,Ä,μ,Ü,πfofO□B

01/09 v0.75F ft□[fUfjŠfjB,ìCEü□ã□B
□EftfHf<f_fŠfXfg,ðf_fuf<fNfŠfbfN,©,çVf"fof<fNfŠfbfN,Ö•ï□X□B
□ERAR□'CEÉ,ì□uŠÈ^Ö□, '¬f□□[f^vflfvfVfj",ì'Ç%oÄ□B
□EUNRAR.DLL,²-³,,Ä,àRAR□'CEÉ"à—e,ð•\Ž!,Ä,«,é,æ,π,É,È,Ä,½□B
□E*RA.* ,ì,æ,π,É'â•¶Žšftf@fCf<,ð•²Š,,RAR,¾,Æ"»•É,Ä,«,é,æ,π,É,μ,½□B

01/08 v0.75c ,ì,ä,Ä,Æ,μ,½•s<i□#,ì□C³,»,ì³□B(^ ^;
□EfhlLf...f□f"fg,ì%oü'ù□B
□ERAR•²Š,,ftf@fCf<,lfŠf□□[f€□^—□,ì%oü'P□BŽ©—R,É,È,Ä,½!
□ECE<□#CEä,É%oð"€,ì□Ú□ARARCE`Ž®,ì—D□æ□#^É,ð□ä,°,é,ì,ð-Y,è,Ä,ç,½□B(^ ^;

□Elh0(-³³k)ftf@fCf<“à,ÉRARftf@fCf<,δ³k,μ,Ä, ,Á,½□ê□#□A
LZH^³k,Á,Í,É,RAR^³k,¾,ÆCEë“FZ^,μ,Ä,ç,½fofO,δ□C³□B
□EC:\FolderNo.1\File ,l,æ,π,É□AftfHf<f_ ,ÉSg'£Zq,², ,Á,Á□Aftf@fCf<
,ÉSg'£Zq,²-³,ç□ê□#,lftf@fCf<,δ`fFfbfN,Ä,« ,É,çfofO,δ□C³□B
□EDiskXTools,É,Ç,δZg—p,μ,ÁWindows,lfe“fj%ofSftfHf<f_ ,l^É`u,δ
f<□lfg,É`u,ç,½,è□A,Ú,½,í□,ç,É,,μ,Ä,ç,½□ê□#,l•s<i□#,δ□C³□B
□E□%o%oñ<N“ @ŽŽ,ÉRarUtyBase.DLL,δfVfXfefēftfHf<f_ ,ÉfCf“fXfg□lf
,μ,Ä,ç,½,ì,δ,â,β,é□B

01/06 v0.75b ,z,â,Á,Æ,μ,½•s<i□#,ì□C³,»,ì2□B
□Eftf@fCf<•œCE³CEä,ÉftfHf<f_ fSfXfg,δ□X□V, ,.é,æ,π,É,μ,½□B
□E^³kftf@fCf<`t,Éftf@fCf<-¼,Æ“^-¼,lftfHf<f_ ,³,è,Ä,ç,Ä□A
,©,Á□u•œCE³□æ,Éftf@fCf<-¼,lftfHf<f_ ,δ□í□-□vflfvfvtf“ ,δON,É,μ,Ä
%oδ“É, ,.é,Æ□u□',«Ž,Ý□o—^ ,É,çf□fffBfA,Ä,□v,Æ,ç,í,é,éfofO,δ□C³□B
□` ŽÄ□Ú,É,í%oδ“€ ,³,è,Ä,ç,é,²□AftfHf<f_ ,l□ã□',« ,Ä,« ,É,ç,½,β“□□B
□EFCDf{fSf...□lf€-¼,ì•Ž!,É,Ä•qŽš□“ ,²Si□“ ,¾,Æ1•qŽš□Ø,è,Á,½,ì,δ□C³□B

01/05 v0.75a ,z,â,Á,Æ,μ,½•s<i□#,ì□C³□B
□ECD-ROM,É,Ç,É•œCE³,μ,æ,π,Æ,μ,½□ê□#,l•s<i□#,ì□C³□B
□Einiftf@fCf<,²%oó,è,é,Æ□A<N“ @ ,l“x,É•œCE³□æ,δSm“F, ,.é•s<i□#,ì□C³□B
□` flfbfgf□□lfN□æ,âZg—pSÄ<«,δ•í□X,μ,Ä□l—¹,μ,½□ê□#,É“□l,μ,Ä,ç,½□B

01/05 v0.75 f^fCfvf`fFfbfN,ì□,‘-%o»,Æ□C³□B
□ERARftf@fCf<,²%oó,è,Á,ç,é,©,ì□,‘-SÈ^Öf`fFfbfN<@“\,l'Ç%oÁ□B
□ERAR•²Š,,ftf@fCf<,δ□u%oδ“€ ,¹, ,.ÉfŠf□lf€,l,Ý□vflfvfvtf“ ,δ'Ç%oÁ□B
□EfŠf□lf€,l□í□s□ó<μ,δ•\ ,fQ□lfW,δ'Ç%oÁ□B
□EfA□lfjCfoDLL,É,æ,é□'CEÉS,,è□o,μ—D□æ□#^É,ìCE©'¼,μ□B
□Ev0.73a^É□~,Á<N“ @ ,Á,« ,É,© ,Á,½•s<i□#,ì□C³□B

01/04 v0.74a □EfŠf□lf€,ìUNDO,δ,μ,È,© ,Á,½□ê□#,É□u.□v,²1,Á'□,ì,éfofO,δ□C³□B

01/04 v0.74 RARŽü,è,ÉŠÖ,μ,Ä`â•□,È□C³,δ□s,Á,½□B
□ERAR^³k,ÉŠÖ, ,.é'S-É“l,ÉCE©'¼,μ,δ,μ,½□B
□` RARfCf“fvf%of“fg,δfwfbf_ ,δ□í,ç, ,.ÉZ©'O,Á%oδ“€ ,Á,« ,é,æ,π,É,μ,½□B
□` •l-É□ã□AfŠf□lf€,âRARfCf“fvf%of“fg,ì<æ•É,δ-³, ,μ,½□B
□` ,»,l,Ú,Ú%oδ“€ ,Á,« ,é,Æ,ç,πS`So,É,É,Á,½□B(1,Á'ì,è,ÍOK)
□` “r”tftf@fCf<,δ'ì,δ,μ,Ä,àZ©“ @“l,É□æ“²,lftf@fCf<,© ,ç%oδ“€ ,Á,« ,é□B
□` (*000.*) □` (*{99.*),Ú,Á'í%ož□B
□` %oδ“€æšfŠf□lf€,ìZ©“ @UNDO,δ, ,.é,²□AWinRAR,δZg—p, ,.é□ê□#,l-³CEØ□B
□E“j`ftf@fCf<,l'`□,‘-f`fFfbfN<@“\,δ'•“ö□B
□ETAR,TRZ,TGZ,GZ,BZ2,l^³kCE`Ž@ ,É'í%ož,μ,½□B
□EEXPLZH,É,Ç,© ,çŽŽCE±ŽÁ□s,Á,« ,é,æ,π,É,É,Á,½□B
□E•²Š,,ftf@fCf<,ìCE<□#ftfCfY,δ•\Ž!, ,.é,æ,π,É,μ,½□B
□EfAfcfRf“ ,Ö,ìD&D,ìCE©'¼,μ□BŽÝ,ì,æ,π,É□^—□CEã□A<N“ @ ,. ,.é,æ,π,É,μ,½□B
1CEÁ,lftf@fCf<,δD&D □` ,»,lftf@fCf<,δ•œCE³□æ,δŽw'è,μ,Ä•œCE³
•l□“,lftf@fCf<,δD&D □` D&D,³,è,½□æ“²,lftf@fCf<,l,Ý•œCE³
1CEÁ,lftfHf<f_ ,δD&D □` ,»,lftfHf<f_ ,É^Ú“ @ ,. ,.é
•l□“,lftfHf<f_ ,δD&D □` D&D,³,è,½□æ“²,lftfHf<f_ ,É^Ú“ @ ,. ,.é
□E<N“ @ŽŽ,Éfhf%ofCfufSfXfg,²□X□V,³,è,Á,ç,É,© ,Á,½fofO,δ□C³□B

01/01 v0.73a ,z,â,Á,Æ,μ,½fofOfix□B
□EEXPLZH,É,Ç,ìŽŽCE±ŽÁ□s,É,æ,é•s<i□#,ì□C³□B
□` raruty0??lzh,δŽŽCE±ŽÁ□s,μ,ÁRarUty,δ<N“ @ ,μ,Ä,ç,éŠÖ,ÉEXPLZH,δ
□l—¹,³,¹,é,ÆRarUtyBase.dll,²□í□œ,³,è,Á,μ,Ú,π,½,β,É
fGf%o□lfNo.48(DLL,²“Ç,Ý□ž,β,Ú,¹,ñ),²□l,μ,Ä,μ,Ú,π□B

□EZIPftf@fCf<“à,ì□u?CEÂ,ìftf@fCf<□v,ì•\Ž! ,^a1CEÂ¹/₂, ©,Á,½,ì,ð□□□□B
□” <æ□Ø,è□ü,ì□u-----□v,ðftf@fCf<,ÆfjfEj“fg,μ,Á,ç,½□□B(“š)

01/01 v0.73 ,³,ç,É,È,é•\Ž!<@“\,ì’Ç%oÁ□□B,» ,é,Æ,ç, ,Á, ©,ìfofOfix□□B
□E.RAR ^ÈŠO,ìRAR,ì□’CEÉ“à—e,ð•\Ž!%oÁ“\,É,È,è□A%oð“€ ,à%oÁ“\,É,È,Á,½□□B
□EFA□[fjCfo,ìftf@fCf<□” ,ð•\Ž! , ,é,æ,π,É,μ,½□□B
□E,Ù,Ú’S,Á,ìftf@fCf<,ìfvfCEfjf...□[,^a%oÁ“\,Æ,É,Á,½□□B
□E256•^aS,,ð%oz,ì,é,Ú,±,É,á,ñ,^aCE<□‡,Á,« ,É,çfofO,ð□□□□B

12/31 v0.72 , ,z,â,Á,Æ,μ,½□□□□BftfCfy,^a□,μ’â,« , ,É,Á,Ä,μ,Ü,Á,½□□c
□E^êŠ‡^—□ŽŽ,ì□, ’~%o»□□B
□E’l’ð,μ,Á,ç,éftf@fCf<,ìftfCfy,ð•\Ž! , ,é,æ,π,É,μ,½□□B
□Eftf@fCf<,Éfo□[fWf‡“□î•ñ,^a ,é,ì•\Ž! , ,é,æ,π,É,μ,½□□B
□EJPEG%oæ’æ,ì,Æ,è, ,ì, ,fvfCEfjf...□[•\Ž! ,μ,Á,Ý,é□□B
□E, ,ìŽ“□á,è,ÈBEEP%o¹,ð⁻³, ,μ,½□□B(ZIP,à,Ç,« ,ìftf@fCf<,Á,Í,Ü,³/₄-Á,é)
□EFA□[fjCfufŠfXfg, ©,çf’fFbfNf{fBfNfX,ðŽæ,Á,½□□B(-³Ó-ì,É,½,ß)
□EJDA,ìRf□f“fg•\Ž! ,ì•s<ì□‡,ì□□□□□B
□Efx□[fBfvftf@fCf<,ð²,x,æ,π,Æ, ,é,ÆRarUty,^a□|—¹, ,éfofO,ð□□□□□B
□EWinRAR,Á%oð“€ ,μ,½,ç,Æ,« ,Á,àUNRAR.DLL,^aSÖ,í,Á,Ä,ç,½fofO,ì□□□□□B
□” v0.71,É, , ,éGf%o□[No.48,^a□c,Æ,ç,π,â,Á,Á,·
WinRAR,ì’□□Ý, ,é,^a□AUNRAR.DLL,^a’□□Ý,μ,É,ç,Æ,« ,É”□□,μ,Ü,·□□
□³,μ,ç□’CEÉ, ©,Ç,π, ©f’fFbfN, ,é,½,ß,ÉCEÁ,Ñ□o,μ,Á,ç,Ü,μ,½□□B
Ž<’O,Á•œCE³, ,é□è□‡,É,ìSÖCEW,ì,É,çfofO,Á,μ,½□□B

12/30 v0.71 •\Ž!<@“\,ì<%o»□□B
□EVB6JP.DLL-³,μ,Á•□Žš%o», ,¹, ,É•\Ž! ,Á,« ,é,æ,π,É,È,Á,½□□B
□ELZH, ZIP, CAB, RAR, ÌFA□[fjCfu“à—e,ì•\Ž!□□B
□EJDA,ìRf□f“fg,ì•\Ž!□□B
□EfofCfifŠf’f“fv,Á’SŠp•□Žš,ì•\Ž!

12/29 v0.70b fRf□f“fg•\Ž! ,ì•s<ì□‡,ì□□□□□B
□E□u’â,« ,ÉftfHf“fgfTfCfy□vŠÂ« ,Á,ì•\Ž! ,ì•s<ì□‡,ì□□□□□B
□ECEä’f<—□,ìRf□f“fg•\Ž! ,ÁfRfP,é,±,Æ,^a ,Á,½•s<ì□‡,ð□□□□□B
□E,Ù,±,É,á,ñ,ìRf□f“fg•\Ž! ,ÁfRfP,é,±,Æ,^a ,Á,½•s<ì□‡,ð□□□□□B

12/29 v0.70 UI,ì” ÷—□□□□□BfAfNfZfXf^fCf€f%ofo,^a500%,Ù,Ç□ä□ ,μ,½,ÆŽv,π□B(^ ^ ;
□Eftf@fCf<f’fFbfNŽžŠO□ACE<□‡ŽžŠO,à, ©,É,è□, ’~%o»
□E<N“ @ ŽžŠO,ì’Z□k%o»
□E□uŠÁ<«□Ý’èfEjCf’fhfE□v,Æ□u•œCE³fEjCf“fhfE□v,ì—Z□‡□□B
□EŠÉ^Öftf@fCf<f’f“fp□[,ð•”ð,μ,½□□B
□ERar,CAB,LZH, ZIP,ðZ<’O,Á•œCE³□□B(ZIP-PW,ÆRarfCf“fvf%of“fg,É,Í”ñ’í%ož)
□E(*.000)CE`Ž®,ìRarfTf@fCf<,à%oð“€%oÁ“\,É,μ,½□□B
□Eftf@fCf<^è— ,É□u, ,x,Á’l’ð□v□u’l’ð,ì□Ø,è’Ö,ì□v,ð•t, ,½□□B
□Eftf@fCf<ftfBf’f^ ,É□u, ,x,Á,ìCE`Ž® (*.*)□v•\Ž! ,ð’Ç%oÁ□□B
□ECEä’f<—□,Æ,Ù,±,É,á,ñ,ìRf□f“fg,ð•\Ž! , ,é,æ,π,É,μ,½□□B
□E16BitfAfVfŠ,ìMS-Compress,ìSg’£Žq,ð□³,μ,Žæ“³/₄,Á,« ,É,ç,ì,ð□□□□□B
□E□ì•Æftf@fCf<,ì□□—,ðfef“f|f%ofŠftfHf’f_ ,É^Ú, ,æ,π,É□□□□□B
□E“Ç,Ý□ž,ÝfofBftf@,ð1k,É,Ç,ÆŽw’è,Á,« ,½,ì,ð□□□□□(□Á’á40k)□□B
□E•œCE³ftf@fCf<-¹/₄,ð•ó” ,É, ,é,Æ•œCE³□o—^ ,É,ç,ì,ð□□□□□B
□Es??^É□~ ,ð’l’ð,μ,Á,ç,é,ÆfŠf□[f€CEä’fGf%o□□[,^a”□□,μ,Á,ç,½,ì,ð□□□□□B
□E•^aS,,□î•ñ•\Ž!<,Áf□f“fof□[f€ftf@fCf<,ð•\Ž! , ,é,ÆfGf%o□□□A,ð□□□□□B
□ECEä’f<—□(*.gir)Type1,ìCRC□î•ñ,ð•\Ž! ,μ,Á,ç,½fofO,ð□□□□□B
□E, ,é“Á•É,È%oó,è,½,Ù,±,É,á,ñftf@fCf<,ðCE<□‡, ,é,Æ—Ž, ,é,ì,ð□□□□□B

12/18 v0.61 VisualBasic6.0(SP1),ð“±“ü□□B,³,ç,ÉRarUtyBase.DLL,à%oü•ì,μ,Á—“xUP□□B

□EŠg'£fhf%ofCfuf{fbfNfX,ÍSP1“K—p'O,¾,Æ•s<i□‡,ª, ,é,ì,À”pŽ~□B

12/17 v0.60 VisualBasic6.0,É,Ä^Ú□A,μ,½□B
□Efhf%ofCfuf{fbfNfX,É□ufffXfNfgfbfv□v,Æ□uf}fCfhfLf...f□f“fg□v,δ'Ç%oÁ□B
□E□^—□'†,ÉfEfCf“fhfE,ª•`%oæ,³,é,É,ç,Æ,ç,æ,±,Æ,ª-³,,É,Ä,½□B
□E□fjff...□[,ì□ufwf<fv□v,ª%oEŠň,¹,É,É,Ä,½□B
□E-{%oÆCEä'f<`—□,ìfif“fofŠf“fO,ì•s<i□‡,É□‡,í,¹,Ä□A,ç,¿'□,□C³,μ,½□B
*****.jpg □©□` file001.jpg
,à,μfile001.jpg,Æ,ç,æftf@fCf<,ª, ,é,ì□Afile001.jpg,É□³,μ,•İŠ:□B
CE<□‡Žž,ì*****.jpg,Ä,àfile001.jpg,Ä,àfile001.jpg,Ä,àCE<□‡%oÄ“\□B
□E□Ä□-%o»□ó'Ò,Ä□|—¹, ,é,ÆŽŸ%oň,ì<N“® ,à□Ä□-%o» ,É,É,Ä,Ä,ç,½fofO,δ□C³□B

12/16 v0.35 CEä'f<` —□,ì□î•ñ□o—Í,δ<%o»□B,±,é,ÄCRcfŠfXfg,ª•s—v,É,É,é□B
□E□“Žš“ü—ÍBOX,É□“Žš^ÈŠO,δ“ü—Í,Ä,«,½•s<i□‡,δ□C³□B

12/15 v0.34 CEä'f<` —□,ìCE³ftf@fCf<-¼,Æfif“fofŠf“fO-¼,ì'SCEÝ•İŠ,δ%oÄ“\,É,μ,½□B
□E*****.jpg □©□` file001.jpg
□E□uf}fCfhfLf...f□f“fg□v,ìftf@fCf<,δWinRAR,É“n,¹,é,æ,æ,É,μ,½□B

12/13 v0.33 CEä'f<` —□(gir,bat),ìfif“fofŠf“fO,É'í%ož□B

12/13 v0.32 Žã,ÉCE<□‡,ÆCRcf`fFfbfN,ì□, '—%o»□B,Ù,±,É,á,ñ,ÆCEä'f<` —□,ª-ñ1.5“{,É□B
□ECRCf`fFfbfNŽž,ÉfQ□[fW,δ•Žì,μ,½□B
□ECE<□‡'O,ìCE‡'¹, ,æ,ÑCRcf`fFfbfN,δfftfHf<fg,É,μ,½□B
□“ ŠÄ<«□Ý'è,©,ç□uCE<□‡'O,ÉCRcf`fFfbfN□v,δ□í□œ,μ,½□B
□E□u□ã□',«□v,ìŠm“F'†,É,»,ìftf@fCf<,δ□Ä,³,é,é,ÆfGf%o□[□A,δ□C³□B

12/12 v0.31 Žã,É•œCE³ftfHf<f_Žü,è,ì<%o»□B,Ù,±,É,á,ñ,ì□^—□,δ•ì□X□B
□ECE<□‡'O,ìCRcf`fFfbfN,ì,Æ,«,Éf^fXfNfo□[,Éftf@fCf<-¼,δ•\Žì,μ,½□B
□E□|—¹Žž,ìfhf%ofCfu(CD-ROM“™),ª<N“®Žž,É-³,ç,Æ<N“® ,Ä,«,É,ç,ì,δ□C³□B
□E•œCE³,μ,É,ç□é□‡,ìftf@fCf<-¼,ìftfHf<f_,δ□ì,ç,É,ç,æ,æ,É□C³□B
□Eftf@fCf<,ìfGf%o□[•\ŽìfefLfXfg,δ□u!err!-file-¼.txt□v,É•ì□X,μ,½□B
□“ ,±,é,δ•œCE³□æ,ìftfHf<f_,É•Ù'¶, ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EfAfCfRf“,ÉD&D,μ,½,Æ,«,É•œCE³□æftfHf<f_,δŽw'è,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½□B

12/11 v0.30 ft□[fU□[,©,ç,ì—v-],δ,¿,ã,Ä,Æ“½%of,³,¹,Ä,Ý,½□B(^ ^;
□Eftf@fCf<,ì“Ç,Ý□',« ,δ32k'P^É,Ä'€□ì, ,é'Ä'è,μ,½f,fWf...□[f<,É•ì□X□B
□EfAfCfRf“,ÉD&D, ,é,Æ,»,ìftf@fCf<(1CEÄ,ì,Ý),δ•œCE³, ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EŠÄ<«□Ý'è,δ<N“®Žž,É•\Žì, ,é,©,δ□Ý'è,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½□B
□Eftf@fCf<,²,Æ,É•œCE³ftfHf<f_,δ□ì□¬,Ä,«,é,æ,æ,É,μ,½□B
□E(*.jpeg),δJDA,Æ,μ,Ä'FŽ , ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EŠg'£Žq,¾, ,δ□¬•¶Žš,É•İŠ, ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EfXfsf“f{f^f“,ì•\Žì,δ□¬,³,□C³□B
□EfGf%o□[No.,É%oÄ,ì,Ä□A,»,ìCE`^ö,à•\Žì, ,é,æ,æ,É,μ,½□B
□EJydivide,Ä101•šŠ,,^È□ã,ì□é□‡,ÉŠg'£Žq,δŠÔ^á,ì,Ä,ç,½,ì,δ□C³□B

12/07 v0.29 Žã,Év0.3x,ÉCEü, ,Ä□Av0.2x,ì%oü'P□B
□EMS-CompressCE`Ž@(*.*_),É'Í%ož□B
□EŠÄ<«□Ý'è,δ<N“®Žž,É•\Žì,μ,É,,μ,½□B(fAfCfRf“,ÄON-OFF,Ä,«,é)
□E1,Ä,ìJDAftf@fCf<,©,ç•ì□“,ìftf@fCf<,δŽæ,è□o,□Ú,É□A
□ã□',« ,ìfLfff“fZf<,Ä^È□~ ,ìftf@fCf<,àfLfff“fZf<,μ,Ä,½,ì,δ□C³□B

12/06 v0.28b CE<□‡ftf@fCf<-¼,É•s□³,É•¶Žš□uV:,;?*“<>|□v,δŠÜ,Ü,¹,È,ç,æ,æ,É□C³□B

12/05 v0.28a JDAŠÖ~A,ì•s<i□‡,ìCE©'¼,μ□B

□EJDAftf@fCf<,ì,□K,ÉfSf~ff□[f^,ª•t,ç,Ä,ç,é,ÆCEÅ,Ü,é-â'è,ð□C□³□B
□EJDA^Å□+%»fCf“fvf%of“fg,ì%»Å“\□«,ª, ,é□è□±,Í•\Ž! ,µ,Ä,Ý,½□B

12/05 v0.28 JDA^³□k,ì“WŠJ□^—□,ª,³,ç,É”{‘-%» ,µ,½□BŽÀ,É“-□%» ,ì700”{^È□ã!

12/04 v0.27a JDA,ìŽæ,è□o,µ□^—□,ð'g,Ý'¼,µ,½□B(^È%»º,ì,æ,æ,ÈCE±Š× ,ª, ,Á,½,½,β)
□EJDA^³□k,É,“ ,ç,Äff□f,fSfLfffbfVf...,ð%»ð•ú,µ,Ä,ç,É,©,Á,½fofO,ð□C□³□B
□EJDAf}f<f' fCEfCf,,□[□^—□,ì%»ü'P□B

12/03 v0.27 ^Å□+%»JPEg,É'í%»ž□B(,½,¾,µ)PZ.dll,ª•Ê“r•K—v)
□E•\Ž! ,³,è,Ä,ç,éftfHf<f_ ,ð□í□œ,µ,½□è□±,É1ŠK'w□ã,é,æ,æ,É,µ,½□B
□EBat,ì%»ü□sfR□[fh(0D,0A,0A 0A,0D 0D 0A), ,x,Ä,É'í%»ž,µ,½

12/03 v0.26a “ ,ñftf@fCf<,ìJDA^³□k,ì“WŠJ,ð~A'±,Å,â,é,ÆfGf%»□[,ª□o,½,ì,ð□C□³□B

12/02 v0.26 JDA^³□k,ì“WŠJ,ª300”{^È□ã'—, ,È,Á,½□B
□“ -,,β□ž,Ýftf@fCf<,Í, ,x,ÄffftfHf<fg,ÅŽæ,è□o, ,æ,æ,É,µ,½□B
□EBat,ì%»ü□sfR□[fh(0A,0D 0D 0A),É,à'í%»ž,µ,½

12/01 v0.25 <@“\,ª<%»» ,³,è,Ä,³,ç,ÉŽg,ç,â, , ,È,Á,½□B,» ,è,Æ,ç, ,Á,©fofOfix□B
□EJDAf}f<f' fCEfCf,,□[^³□k,É'í%»ž,µ,½□B(,Æ,ç,Á,Ä,à'S•Í,í,ç, ,CEf'x□c)
□EJDA,ì-,,β□ž,ÝfSfXfg^è—, ,Ä□A□šf}□[fN,ì•\Ž! ,ðŽæ,Á,½□B
□“ 'ã,í,è,É□A“WŠJ,ª'x,çftf@fCf<,ífffHf<fg,ÅŽæ,è□o,³,É, ,µ,½□B
□EŠÅ<«□Y'è,ì□€-U,ì•í□X,µ,Ä,ç,Á,à•\Ž! , ,é,æ,æ,É,µ,½□B
□“%»ð“€<y,Ñ•œCE³□æ,ð2,ÅŽw'è,Å,« ,é,æ,æ,æ,É,Á,½□B
□ERarCE' Ž® ,ìfŠf□[f€,ð^èš±□^—□,Å,« ,é,æ,æ,æ,É,µ,½□B
□ERAR,ìCEÄ,Ñ□o,µ,ÉUnRAR.EXE,àŽw'è%»Å“\,É,µ,½□B
□EBat,ìCE<□±í•ñŽæ“¾,ð<%»» ,µ,½□B(Žã,É%»ü□sfR□[fh,É,æ,é-â'è,ì%»ðCE^)
□Egir(Type1),Å,ÍCRCf' fFfbfN,ð□s,í,É, ,µ,½□B(CRC□í•ñ,ªCE³□X-³,ç,½,β)
□ECEä'f<—□,ìCE<□±'O,ìftf@fCf<f' fFfbfN,ìfpfX,ðŠÔ^á,ì,Ä,ç,½,ì,ð□C□³□B
□EŠm“Fftf@fCf<,ð□^—□CEã□í□œ,µ-Y,è,Ä,ç,½,ì,ð□C□³□B
□E,Ü,é,ìCE<□±,É,ÄCE<□±,Å,« ,É,çfofO,ð□C□³□B(“š)

11/30 v0.24 ,æ,æ,â,JDA^³□k,É'í%»ž,µ,Ä,Ý,½□B(,Å,à□; ,ì,Æ,±,è,ì“WŠJCEf'x□c)
□E□šf}□[fN,ìJDA^³□kftf@fCf<,ð“WŠJCEã□Aftf@fCf<-¼,©,ç□š,ðŽæ,Á,½□B
□E□šf}□[fN,ìJDA^³□kftf@fCf<,ífffHf<fg,Å,ìŽæ,è□o,µ,Ü,¹,ñ□B
□Ev0.18^È'Ö,ìfCEfWfXfgfŠ,ðŽ©“ @fAf“fCf“fXfg□[f<,µ,½□B

11/29 v0.23 ,Ü,±,É,á,ñ,CEä'f<—□,ìCE<□±'O,É'S•ªš,,ftf@fCf<,ìCRC,ðf' fFfbfN%»Å“\□B

11/28 v0.22 CEä'f<—□gir,ìCE<□±'O,Éftf@fCf<,ìCE±'¹,ðf' fFfbfN,µ,Ä•\Ž!□B
□ECEä'f<—□gir(Type1),ì-,,β□ž,Ýfwfbf_ ,ð•œCE³,µ,Ä,È,çfofO,ð□C□³□B

11/27 v0.21 ,Ü,é,ìCE<□±vfCEfj...□[,ìTEXT•\Ž! ,ð□,‘-%»» ,µ,½□B
□Ef□m□[f]f<CE<□±,ì~A'Ö,ð•í,ì,½□è□±□A,ç,Á,½,ñ•\Ž! ,ðfNfŠfA,µ,½□B

11/27 v0.20a □x,©,ç□C□³□B
□EŠg'£Žq,ª'ã•ñŽš,ì□è□±□Aftf@fCf<,ª“FŽ~ ,Å,« ,É,©,Á,½,ì,ð□C□³□B
□Efc□[f<fo□[f]f^f“ ,ìTipText,ì•\Ž!“à—e,ª□³,µ, ,É,©,Á,½,ì,ð□C□³□B

11/26 v0.20 •Ö□W□“ ,Ü,é,ìCE<□±,ð'Ç%»Å□B
□Eftf@fCf<f' fFfbfN,ìŽšŠÔ,ª“{^È□ã'—, ,È,Á,½□B
□E□šf}□[fN,ì•t,ç,½ftf@fCf<,ðfffHf<fg,Å,ìŽæ,è□o,³,É,ç,æ,æ,É,µ,½□B
□EfAfCfRf“ ,ÉD&D,µ,½□è□±□A□f“fof□[f€,ÅŽæ“¾,Å,« ,é,æ,æ,æ,É,µ,½□B

11/25 v0.19a ,ç,,Ä,©,ì•s<ï□#,É,Ç,ì□×,©,ç□C□³□B
□E fA fC fR f" ,É'¼□ÚD&D,Ä,«,é,æ,æ,É,µ,½□B
□E DeepFreezer,lfpfX"ü—í'ç,ð•Ž!□B
□E JDA^³□k,³,è,Ä,ç,éftf@fCf<,í□u□š□vf}□[fN,ð•t,~,½□B
□E•\Ž!ftf@fCf<,ðfGfNfXfvf□[f%o,É,Ç,Ä□í□œ,µ,½□é□#,ì•s<ï□#,ð□C□³□B
□E'O%oñ□—¹Žž,lfthf<f_,'æ'¶□Y,µ,É,ç□é□#□A<N"® ,Ä,«,É,ç,ì,ð□C□³□B
□E•œCE³□æ,lfthf<f_,'æ'¶□Y,µ,É,ç□é□#□ACE»□Y,lfthf<f_ ,ðŽw'è,É□C□³□B

11/19 v0.19 DeepFreezer,ðCEÄ,Ñ□o,·,æ,æ,É,µ,½□B
□E—]•â,ÉfsfNf`ff□[,ð-³,,µ□AAPI•`%oæ,É•ï□X□BfŠf□[fX□A"i,ð—},!,é□B
□E□uftf@fCf<,ðŠ,□vf_fCfAf□fO,ð□í□œ,µ,½□B
□E fCEfWfXfgfŠ,ì□—p,ð,â,ß□Ainiftf@fCf<,ð□í□—,·,é,æ,æ,É,µ,½□B
□E□u□Y'è,ð□í□œ,µ,Ä□—¹□vf□fj...□[,ð□í□œ,µ,½□B
□E fŠfXfg,â'â—É•Ž!,³,è,½□é□#□ACE<□#“ü—í'ç,ð•Ž!,³,è,É,ç,ì,ð□C□³□B
□E fç□[f<fo□[,lf{f^f",ð%oE fNfŠfbfN,Ä,à%oY,¹,Ä,ç,½,ì,ð□C□³□B

11/15 v0.18b CEä'f<—□gir,ì-,,,ß□ž,Ýfwfbf_',ìžæ"¾4f~fX,ð□C□³□B

11/14 v0.18a □^—□,ð□d,,µ,Ä,ç,é,ÆŽv,í,è,é fR□[fh,ð"²,□BfRf"fpfNfg,É□, '¬%o»□B

11/13 v0.18 □E f□f,š,É"w,ß,é□BfA fC fR f" ,ð•` ,ç,½□B
□E ^èŠ#□^—□,ì□Ú,É□ACE<□#<,³□o,Ä,ç,é,Æ f□f,š,ð□H,æ,ì,Ä"ñ•Ž!,É,µ,½□B

11/12 v0.17a ffwfbf_ ,ðŽw'è,µ,½•â,¾,~□í,Ä,ÄCE<□#%oÄ"\\,É,µ,½□BjydivideŠ®'S'î%ož□B
□E WinRAR,Ö□^—□,ð"n,·,Æ,«,ÉŠg'£Žq,É□u.rar□v,ð•t%oÄ,µ,Ä,½,ì,ð□C□³□B
□E fffXfNfgfbfv,ì"z□F,³ffftfHf<fg,Æ^á,æ,Æ%o~,ç,µ,ç?,ì,ð□C□³□B

11/11 v0.17 <t<É'ì,É,·,é,½,ß□\ç,ð•ì,!,é(CE©,©,~,í"~,¶)□Bgir(Type1),É'î%ož□B

11/10 v0.16 f^fCf g f<fo□[,É□î•ñ,ð•\Ž!□Bf□□[fhf□f,š•s'« ,ì^èŽž"l%oð□Á□B
□E ^èŠ#□^—□,Ä180CEÄ^É□ã'I'ð,·,é,Æ-³CEø,âf□f,š•s'« ,É,É,éfofO,ð□C□³□B
□E%oð"€□æ,lfthf<f_ ,ðŽw'è,µ,Ä,à-³CEø,É,É,Ä,Ä,ç,½fofO,ð□C□³□B

11/09 v0.15 □i□s□ó<µ,â,í,©,é fQ□[fW,ð•t,~,½□B
□E,Ú,±,É,á,ñ,ì~A"Ö,ðŠÖ^á,!,é,Æ,ç,æfofO,ð□C□³□B
□E□u□Y'è,ð□í□œ,µ,Ä□—¹□v,â,Ä,«,É,ç,ì,ð□C□³□B
□E fç□[f<fo□[,³□u'â,«,ÉftfHf"fgfTfCfY□v,¾,Æ^Ú□í•Ž!,³,è,é,ì,ð□C□³□B
□E WinRAR,Éfpf%of□[f^ ,ð"n,¹,É,çfofO,ð□C□³□B
□E fm□[f}f<•âS,,,µ,½gir,ì•œCE³□î•ñ,ì"Ç,Yžæ,èfofO,ì□C□³□B

11/09 v0.14 □""½,,ìfofOfix□B•â□•f%ofCfuf%ofŠ,ð'ñ<Y,µ,Ä',,«,Ü,µ,½□B□^—□'¬"xUP!

11/08 v0.13 2fofCf g •¶ŽšŽæ"¾4,âgir`fffbfN,ìfofOfix□B,È,Ç□B

11/07 v0.12 fR□[fh,ì□Ä"K%o»□BCRC"äŠr,È,Ç,ð•t,~,½□B,»,è,Æ,~—ñ'©,ìfofOfix□B

11/06 v0.11 □""½,,ìfofOfix□B^èŠ#□^—□<@"\,ð'•"ð□BŠJ"Ž'—ž,ð"Y•t□B

11/01 v0.10 fCf" f^□[ftfFfCfX,ì•ï□X□B,Ú,±,É,á,ñ,ÆCEä'f<—□,ÉŽb'è"l'î%ož□B

10/28 v0.09 □×,©,ç,Æ,±,è,ð□C□³□BŽžCE±"l,É'¼,ì•âŠ,,fc□[f<,lf<□[f'f",ð'g,Yžž,ß□B

10/26 v0.08 □, '¬fCf"fvf%of"fgfT□[f'fgf"fwf"?"<□Ú□B□Ä'â255CEÄ,ìžæ,è□o,µ,â%oÄ"\\□B

10/23 v0.07 □F□X<@"\ç%oÁ□BJDA,ÉŽb'è"l'î%ož□BJDA,ìCEY□ð,í,©,È,è'x,ç□c

- 10/16 v0.06 Jydivide(Type1,Æ2),É'í%ž□B
- 10/14 v0.05 fejXfg"Å□Bfm□[f}f<•aŠ,,CE`Ž®,É'í%ž□BftfBf<f^,ì□Ä□ì—p□B
- 10/13 v0.04 □×,©,¢□C□³□BfCEfWfXfgfŠ,ì□ì—p□B
- 10/11 v0.03 ftfBf<f^,ì"pŽ~ ,Æ□^—□'¬"xUP□BfGf%□□[fgf%□bfv,ì<%□»□B
- 10/10 v0.02 Rar"Ä—p,Æ,¢,¤,±,Æ,Å%ü-¼□BD&D'í%ž□BWinRAR,Æ~A"®□B
- 09/25 v0.01 JPG Deleter,Æ,μ,Ä"o□ê□B

