Š®‘S□í□œ □| CompleteDelete □| Žg—p,ÌŽèˆø,«

FreeWare version 1.36beta for Windows
Copyright□i,b□j 1999-2002 INOUE. Hirokazu All rights reserved.

- Š®‘S□í□œ(CompleteDelete),Æ,Í
- ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□í□œ,Æ□gŠ®‘S□h□í□œ,Ìˆá,¢
- NTFS,ÆŠ®‘S□í□œ
- □‰,ß,ÄŽg,¤,Æ,« □` ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹•û–@ □`
- ‹@”\□Ý’è
- Š®‘S□í□œ,ÌŽg,¢•û
- Žg,¤,Ì,ð,â,ß,é □` ƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹ □`
- □uŠ®‘S□í□œ□v,Å,ÌƒGƒ‰□[,Æ‘Î□ô
- , ,Æ,ª,«
- UNIVERSAL LANGUAGE
- Žg—p‹–‘ø□ðŒ□

Š®‘S□í□œ(CompleteDelete),Æ,Í

□„□§“®□ìŠÂ‹«

Windows 95/98/Me/NT4/2000/XP
FATƒtƒ@ƒCƒ‹□EƒVƒXƒeƒ€ **□i□„□§□j**
NTFS□iNTƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€□j (–â‘è“_,Í,±,¿,ç,ðŽQ□Æ)
“Á•Ê,Èƒtƒ@ƒCƒ‹•ÛŒì‹@”\,ð‘g,Ý□ž,ñ,Å,¢,È,¢,±,Æ
□í□œ,·,éƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□ã□‘,«□A□Á‹Ž,ª□o—ˆ,éŠÂ‹«,Å, ,é,±,Æ

MFC42.DLL ,¨,æ,Ñ MSVCRT.DLL ,ªƒVƒXƒeƒ€ƒtƒHƒ‹ƒ_,É‘¶□Ý,·,é,±,Æ□iVisual C++ 6.0
‘Î‰ž”Å□j ŒÃ,¢ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,ÌDLL,Ì□ê□‡□A‹N“®,Å,«,Ü,¹,ñ□B

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,É,Í□A“ú–{Œê,Æ‰pŒê,Ì,QŽí—Þ,Ì□Ý’è,ªŠÜ,Ü,ê,Ä,¢,Ü,·□B“ú–
{Œêˆ ÈŠO,ÌWindows,Å‹N“®,µ,½□ê□‡□AŽ©“®“I,É‰pŒêƒ,□[ƒh,Å“®□ì,µ,Ü,·□B□i•\Ž¦,à“à•”
□ˆ—□,à□j

DOD 5220.22-M ‘Î‰ž,É,Â,¢,Ä

ƒAƒ□ƒŠƒJ□‘–h‘□□È □‘‰ÆŽY‹ÆƒZƒLƒ…ƒŠƒeƒB“K—pƒ}ƒjƒ…ƒAƒ‹ (NISPOM) ,É,¨,¯,é
Automated Information System Security ,Ì Clearing and Sanitization ,ÉŠÖ,µ,Ä,Í
Œ»□Ý,Ì,Æ,±,ë□A‘Î‰ž,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B□iŽŸƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,É,Äˆê•”‘Î‰ž—\’è□j

,±,Ìƒ\ƒtƒg,Ì“Á’¥

ƒtƒ@ƒCƒ‹–ˆ,ÉŠ®‘S□í□œ,ª,Å,«,é
Windows•W□€,Ì‘€□ì□«,Æ□A•\Ž¦•û–@,ð“±“ü,µˆá˜aŠ´,ª,È,¢
NT/2000/XP ,É,¨,¢,Ä□AƒAƒhƒ~ƒjƒXƒgƒŒ□[ƒ^Œ ŒÀ,ð•K—v,Æ,µ,È,¢

Š®‘S□í□œ,É,Â,¢,Ä

□uŠÔˆá,Á,Ä□í□œ,µ,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð•œŠˆ,·,é,±,Æ,ª,Å,«,é□v
ˆêŒ©•Ö—˜,»,¤,È,±,ÌŒ¾—t,Ì— ‘¤,É□A‘å,«,ÈŠëŒ¯,ª□ö,ñ,Å,¢,Ü,·□B
•□’Ê,É□í□œ,µ,½,¾,¯,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□A—eˆÕ,É•œŠˆ,Å,«,é,±,Æ,à, ,è,Ü,·□B

Windows95/98/Me,ÍMS-DOS,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€(FATƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€)
,ðƒx□[ƒX,ÉŠg’£,³,ê,Ä,¨,è□AƒZƒLƒ…ƒŠƒeƒB□[,É‘Î,·,é□l,¦•û,à,½,¢,»,¤’á,¢,à,Ì,Æ,È,Á,Ä,¢
,Ü,·□B–•ŽE,µ,Ä,µ,Ü,¢,½,¢□u□î•ñ□v,ð□í□œ,·,é□ê□‡□AWindows•W□€,Ì□u□í□œ□v□ˆ—
□,Å,Í•s□\•ª,Å,·□B
,Ü,½□AWindows NT/2000/XP ,Å—˜—p,³,ê,Ä,¢
,éNTFS□iNTƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€□j,à□ANT,Éƒ□ƒOƒIƒ“,¹,¸,É□ADOS□ã,©,ç“Ç,Ý□o,·ƒ\ƒtƒg
ƒEƒGƒA,Í‘¶□Ý,µ,Ä,¢,Ü,·,µ□AˆÃ□†‰»,³,ê,Ä,¢
,È,¢ƒf□[ƒ^,Í□AƒfƒBƒXƒNŽ©‘Ì,Ì‰ð□Í,É‘Î,µ,Ä,Í,Ü,Á,½,–³–h”õ,Å,·□B

,»,±,Å□A¢Š®‘S□í□œ(CompleteDel)£,ðŽg—p,·,é,±
,Æ,É,æ,è□A,æ,èŠ®‘S,ÈŒ`,Åƒf□[ƒ^ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□í□œ,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□í□œ,Æ□gŠ®‘S□h□í□œ,Ìˆá,¢,Í,±,¿,ç,ð,²——,,¾,³,¢□B

,È,¨□A‹@–§“x,Ì‘Š“–
□,,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□í□œ,·,é□ê□‡□Aƒf□[ƒ^˜R‰k‘jŽ~,Ì•Û□Ø,Í,Å,«,Ü,¹,ñ,Ì,Å,²’□ˆÓ,,¾,³,¢□B‹Æ–
±—p,É,Í□A□ê—pƒ\ƒtƒg“™,ÌŽg—p,ð,¨Š©,ß,µ,Ü,·□B
,Ü,½□A‹@–§□î•ñ,ÌŠ®‘S□í□œ,ð,æ,èŠ®àø,É□s,¤□ê□‡,Í□A,±
,Ì¢Š®‘S□í□œ(CompleteDelete)£Žg—pŒã,É*Windows,Ì¢ƒƒƒtƒ‰ƒO£,ðŽÀ   s,·,é   A‹ó,«—
Ìˆæ,ðŠ®‘S   Á‹Ž,·,éƒvƒ   ƒOƒ‰ƒ€,ðŽÀ   s,·,é*,È,Ç□AƒffƒBƒXƒN“àŠJ•ú—Ìˆæ,ÌŠh—
□,à“¯Žž,É□s,¤Ž–,ð,¨Š©,ß,µ,Ü,·□B

Š®‘S□í□œ,Ì•û–@

ƒGƒNƒXƒvƒ□□[ƒ‰,Å□í□œ,µ,½,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹(•¡□”‰Â)
,ð‘I‘ð,µ□A¢Š®‘S□í□œ£ƒAƒCƒRƒ“,Éƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,·,é□B,Ü,½,Í□A‰EƒNƒŠƒbƒ
N¥ƒ□ƒjƒ…□[,Ì¢‘—,é£,ðŽÀ□s,·,é□B

Š®‘S□í□œ,Ì•û–@ŠÖ,·,é□Ú□×□î•ñ,Í,±,¿,ç,ð,²——,,¾,³,¢□B

Š®‘S□í□œ,ª“ï,µ,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì—á

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,Í•W□€“I,È□\□¬,ÌWindows95/98/Me/NT4/2000/
XPƒ□□[ƒNƒXƒe□[ƒVƒ‡ƒ“,ð‘Î□Û,Æ,µ,Ä,¨,è□Aƒtƒ@ƒCƒ‹•ÛŒì‘•’u,Ü,½,Íƒ\ƒtƒgƒEƒGƒA,ª•t
‰Á,³,ê,½ŠÂ‹«‰º,Å,Í□uŠ®‘S□í□œ□v,ð□s,¦,È,¢,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B
—á □F
ƒn□[ƒhƒEƒGƒA“I,Éƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,Ì‘½□d‰»,ð,µ,Ä,¢
,é□ê□‡□i,g,c,c,Ìƒ~ƒ‰□[ƒŠƒ“ƒO,È,Ç□j
ƒtƒ@ƒCƒ‹•ÛŒìƒ\ƒtƒg,ª“,¢,Ä,¢,é□ê□‡□iƒtƒH□[ƒ‹¥ƒgƒŒƒ‰ƒ“ƒg¥ƒhƒ‰ƒCƒo“™□j
ƒlƒbƒgƒ□□[ƒN¥ƒtƒ@ƒCƒ‹¥ƒVƒXƒeƒ€□ã,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹

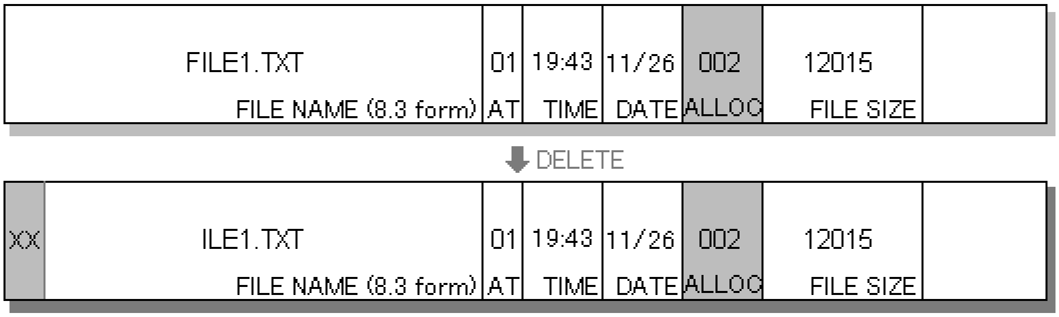
,m,s,e,r,É,¨,¢,Ä,Ì–â‘è“_,Í□A,±,¿,ç,Å,·□B□i□d—v□j
—eˆÕ,ÉŠ®‘S□í□œ,µ,½,¢‹@–§ƒf□[ƒ^,Í□A,e,`,s,Æ,¢,¤,±,Æ,Å,µ,å,¤,©□B

ŽŸ,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□AŠ®‘S□í□œ,Å,«,Ü,¹,ñ
—á □F
□ã□‘,«,Å,«,È,¢ƒ□ƒffƒBƒA□ã,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹□i,b,c□|,q,n,l□A,b,c□|,q□A,b,c□|,q,v□A,c,u,c□|
,q,È,Ç□j
–{ƒ\ƒtƒg,ªˆÓ–¡,ð,È,³,È,¢□ê□‡
—á □F
ƒoƒbƒNƒAƒbƒv□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,ª—eˆÕ,ÉƒAƒNƒZƒX,Å,«,éŒ`,Å•ÛŠÇ,³,ê,Ä,¢,é□ê□‡

ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□í□œ,Æ□gŠ®‘S□h□í□œ,Ìˆá,¢

FATƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€

MS-DOS,âWindows95/98,Å□Ì—p,³,ê,Ä,¢,éFATƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,Ì□\‘¢,ÍŽŸ,Ì,æ,¤ ,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B□i,È,¨□AWindows95,Å,ÌVFAT“™,ÌŠg’£,Ì□à–¾,Í□È—ª,µ,Ä,¢,Ü,·□j


FILE1.TXT
01
19:43
11/26
002
12015
FILE NAME (8.3 form)
AT
TIME
DATE
ALLOC
FILE SIZE
DELETE
XX
ILE1.TXT
01
19:43
11/26
002
12015
FILE NAME (8.3 form)
AT
TIME
DATE
ALLOC
FILE SIZE

ƒtƒHƒ‹ƒ_□iDOS,Å,ÍƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ,Æ,¢,¤□j,Í□AƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ‘®□«,Ì•t,¢ ,½“Á•Ê,Èƒtƒ@ƒCƒ‹,Å□A□ã,Ì□},Ì,æ,¤,ÈŒÅ’è’·ƒŠƒXƒg,É,æ,èƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŠÇ—□,µ,Ä,¢ ,Ü,·□B
ˆê,Â,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŠÇ—□,·,é,½,ß,É□Aƒtƒ@ƒCƒ‹–¼□iDOS,Ì8.3Œ`Ž®□j□A‘®□«□i“ÇŽæ□ê—p□A‰B,µ□AƒVƒXƒeƒ€□AƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ□AƒfƒBƒXƒNƒ‰ƒxƒ‹,È,Ç□j□A•Ï□XŽžŠÔ□A•Ï□X“ú•t□AƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“¥ƒe□[ƒuƒ‹,Ö,Ìƒ|ƒCƒ“ƒ^□Aƒtƒ@ƒCƒ‹¥ƒTƒCƒY□iƒoƒCƒg’PˆÊ□j□A,»,Ì‘¼,Ìƒf□[ƒ^,ð•ÛŽ□,µ,Ä,¢,Ü,·□B

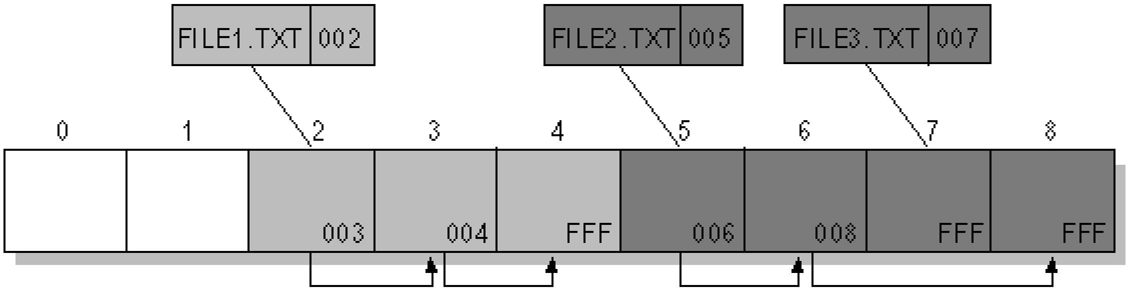
ƒtƒ@ƒCƒ‹□í□œ,Æ•œŠˆ

ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□Á‹Ž,·,é,Æ□Aƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì□æ“ª,É□u–³Œø□v,ðŽ¦,·,PƒoƒCƒg(E5H) ,ª□‘,«□ž,Ü,ê□A,±,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□Á‹Ž,³,ê,½,Æ□iƒIƒyƒŒ□[ƒeƒBƒ“ƒO¥ƒVƒXƒeƒ€ ,Å,Í□j”FŽ¯,µ,Ü,·□B“¯Žž,É□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,Ìƒf□[ƒ^—Ìˆæ,ðŠÇ—□,µ,Ä,¢ ,éƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,à□‰Šú‰»,³,ê,Ü,·□B□iƒ[ƒ□,ª‘ã“ü,³,ê,é□j

,±,Ì□u–³Œø□v,ð□é□□,³,ê,½□í□œ□Ï,Ýƒtƒ@ƒCƒ‹ƒf□[ƒ^,Í□Aƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì□æ“ª,P•¶Žš,¾,¯,ªŒ‡—Ž,µ,Ä,¢,é,¾,¯,È,Ì,Å□A□í□œ,³,ê,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,Å, ,Á,Ä,à□æ“ª,P•¶Žš,ð“K“–,ÉŒˆ,ß,Ä,â,ê,Î•œŠˆ,Å,«,Ü,·□B
,Ü,½□AƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,Ì□æ“ª,Í□A,±,Ì□u–³Œø□vƒtƒ@ƒCƒ‹□EƒŠƒXƒg,ÉŽc,Á,Ä,¢,Ü,·,Ì,Å□A˜A‘±,µ,½ƒtƒ@ƒCƒ‹—Ìˆæ,Å, ,ê,Î•œŠˆ,Å,« ,Ü,·□B

ŽÀ□Û,Éƒtƒ@ƒCƒ‹,e,h,k,d,P□D,s,w,s,ð•œŠˆ,·,é•û–@,Í□c
□í□œ□Ï,Ý,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,æ,è□H,h,k,d,P□D,s,w,s,Ì□æ“ª1•¶Žš,ð,e,Æ•Ï□X,µ,Ü,·□B
ŽŸ,ÉƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,Ì□æ“ª,Ö,Ìƒ|ƒCƒ“ƒ^,ª□u,O,O,Q□v,Ì,Æ,«,Í□A,O,O,Q□A,O,O,R□A,O,O,S,ªˆê,Â,È,ª,è,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Å, ,Á,½ Æ□„‘ª,µ,Ä□A□í□œ□Ï,Ý,Ì,O,O,O,ð,O,O,R□A,O,O,S□A,e,e,e,É•Ï□X,µ,Ü,·□B(,È,¨□Aƒtƒ@ƒ

Cƒ‹ƒTƒCƒY,ª,±,Ì3,Â,ÌƒNƒ‰ƒXƒ^,æ,è‘å,«,¢□ê□‡,Í□A‹ó,¢,Ä,¢
,éƒNƒ‰ƒXƒ^,ð’T,µ,ÄƒŠƒXƒg,ð,Â,È,°,Ä,ä,«,Ü,·□B)


FILE1.TXT
002
FILE2.TXT
005
FILE3.TXT
007
0
1
2
3
4
5
6
7
8
003
004
FFF
006
008
FFF
FFF

Š®‘S□í□œ,Æ,Í

Š®‘S□í□œ,Í□AŽŸ,Ì2’Ê,è,Ì•û–@,Å□s,í,ê,Ä,¢,Ü,·□B

‡@ƒtƒ@ƒCƒ‹□EƒŠƒXƒg,ðˆÓ–¡,Ì–³,¢
,à,Ì,É□‘,«Š·,¦,é□B□iƒtƒ@ƒCƒ‹□EƒTƒCƒY□AƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,Ö,Ìƒ|
ƒCƒ“ƒ^,ðˆÓ–¡,Ì–³,¢ƒff□[ƒ^,Æ,·,é□ˆ—□□j

‡Aƒtƒ@ƒCƒ‹□Eƒff□[ƒ^□iŽÀ□Û,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì“à—
e,Å□A•\ŒvŽZ,âƒ□□[ƒvƒ□•¶□‘□j,»,Ì,à,Ì,ðˆÓ–¡,Ì–³,¢ƒff□[ƒ^,É□‘,«Š·,¦,Ä,©,ç□Á‹Ž,·,é□B

‡@,É,æ,è□A,Ç,ñ,Èƒtƒ@ƒCƒ‹,ª□í□œ,³,ê,½,©,Í,©,è,É,,-
,µ□A‰¼,É□AƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,Ö,Ìƒ|
ƒCƒ“ƒ^,ð‘¼,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,©,ç□„‘ª,µ,½,Æ,µ,Ä,à□A‡A,Ì□ˆ—□,É,æ,èˆÓ–¡,Ì–
³,¢ƒff□[ƒ^,µ,½Žæ,è□o,¹,È,¢,Æ,¢,¤,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B

NTFS,ÆŠ®‘S□í□œ

- NTFS□iNTƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€□j,Å,ÌŠT—ª
  - □í□œ,Å,«,é,©□A□o—ˆ,È,¢,Ì,©□H ŠÈ’P,É,Ü,Æ,ß,é,Æ□c
    OSŽ©‘Ì,É,æ,é ˆÃ□†‰»ƒtƒ@ƒCƒ‹ □¨ □~
    OSŽ©‘Ì,É,æ,é ˆ³□kƒtƒ@ƒCƒ‹ □¨ □~
    1,000 ƒoƒCƒgˆÈ‰º,Ì□¬,³,Èƒtƒ@ƒCƒ‹ □¨ □~
    ,»,Ì‘¼,Ìˆê”Ê“I,Èƒtƒ@ƒCƒ‹ □¨ □›
  - –â‘è,Ì‰ñ”ð•û–@
    ˆ³□k□EˆÃ□†‰»,ð,n,e,e,É □¨ ƒGƒNƒXƒvƒ□□[ƒ‰,Åƒtƒ@ƒCƒ‹,Ìƒvƒ□ƒpƒeƒB,©,çŠY“–
    ,Ìƒ`ƒFƒbƒN,ð,n,e,e,É,·,é
    1,000 ƒoƒCƒgˆÈ‰º,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Íƒ_ƒ~□[ƒf□[ƒ^,È,Ç,ð•t,¯,Ä‘å,«,Èƒtƒ@ƒCƒ‹,Å•Û‘¶

- NTFS□iNTƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€□j,ÉŠÖ,·,éŠù’m,Ì–â‘è

  NTFS,Ì’x‰„□‘,«□ž,Ý□iƒLƒƒƒbƒVƒ…□EƒVƒXƒeƒ€□j,É,æ,èƒtƒ@ƒCƒ‹–
  ¼,¨,æ,ÑƒTƒCƒY,Ì□uŠ®‘S□í□œ□v,ª□o—ˆ,È,¢‰Â”\□«,ª, ,è,Ü,·□B□iƒtƒ@ƒCƒ‹–
  ¼,Ì•Ï□X,ÍOFF,Å,¨Žg,¢,,¾,³,¢□j
  ,Ü,½□A□u”ñ□í,ÉŒø—¦“I,È’x‰„□‘,«□ž,Ý□v,ª□s,í,ê,Ä,¢,é□ê□‡□Aƒf□[ƒ^—
  Ìˆæ,·,çŠ®‘S□í□œ,Å,«,È,¢‰Â”\□«,à, ,è,Ü,·□B
  - Žb’è“I,È‘Î‰ž‘[’u
    ‹@”\□Ý’èƒ_ƒCƒAƒ□ƒO,Ì□u□Ú□×□Ý’è,Q□v,Ì□u‹ó,«—
    Ìˆæ,Ì’Ç‰Á□í□œ□v,ÅƒfƒBƒXƒNƒLƒƒƒbƒVƒ…—
    Ê,æ,è‘½,¢ƒTƒCƒY,Ì’Ç‰Á□í□œ□iƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹□ì□¬□j,ð□s,Á,Ä,,¾,³,¢□B

    ˆÃ□†‰»ƒtƒ@ƒCƒ‹□iEFS)□AƒXƒp□[ƒX¥ƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□uŠ®‘S□í□œ□v,Å,«,Ü,¹,ñ□B,±
    ,ê,ç,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Éƒf□[ƒ^,ð□‘,«□ž,Þ□ê□‡□AOS,Íƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌƒRƒs□[,ðŽ©“®“I,É□ì□¬,µ□A,»,
    ±,É□‘,«□ž,Þ,æ,¤,ÈŽd—l,É,È,Á,Ä,¢,é,©,ç,Å,·□B

    ƒtƒH□[ƒ‹¥ƒgƒŒƒ‰ƒ“ƒg¥ƒhƒ‰ƒCƒo,ð‘g,Ý□ž,ñ,¾□ó‘Ô,Å,Í□A□uŠ®‘S□í□œ□v,ð□s,Á,Ä,à□
    A‘Sƒf□[ƒ^,ª□uƒoƒbƒNƒAƒbƒv,³,ê,½□v—Ìˆæ,ÉŽc,Á,Ä,¢,é□ê□‡,ª, ,è,Ü,·□B

    •¡□”ƒXƒgƒŠ□[ƒ€,ðŽg,Á,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□ê□‡□AŒ»□ÝŒ©,¦,Ä,¢,é□iExplorer,Å’Ê□íˆµ,Á,Ä,¢
    ,é□jƒXƒgƒŠ□[ƒ€,É‘Î,µ,Ä,Ì,Ý□uŠ®‘S□í□œ□v,ª□s,í,ê,Ü,·□B“Á,ÉMacintosh,©,çNTFS,ð—˜—
    p,µ,Ä,¢,é□ê□‡,É’□ˆÓ,ª•K—v,Å,·□B

    MFT,ÉŽû,Ü,é”ÍˆÍ,Ìƒf□[ƒ^ƒtƒ@ƒCƒ‹,É‘Î,·,é□uŠ®‘S□í□œ□v,É,Í‘Î‰ž,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B
    Œ´ˆö,Í□AMFT,ÉŽû,Ü,é□¬,³,Èƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□Å□‰,Ì□ì□¬Žž,É□AMFT,Ìƒ~ƒ‰□[—
    Ìˆæ,É□ì□¬,³,ê,½ƒ~ƒ‰□[□Eƒf□[ƒ^,ª□í□œŒã,É,àŽc,é,½,ß,Å,·□B□iMFT,Ìƒ~ƒ‰□[—Ìˆæ,Í–
    {ƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,Å,Í‘€□ì,µ,Ü,¹,ñ□j
  - Žb’è“I,È‘Î‰ž‘[’u
    □¬,³,Èƒtƒ@ƒCƒ‹□i1000ƒoƒCƒg–¢–ž,Æ□l,¦,Ä□·,µŽx,¦, ,è,Ü,¹,ñ□j,Ì□ì□¬Žž,É,Í□Aƒf□[ƒ^,Ì—”ö

,È,Ç,É□uƒpƒfƒBƒ“ƒO□v—Ìˆæ,ð□Ý,¯,Ä MFT ,Éƒf□[ƒ^,ªŠi”[,³,ê,é,Ì,ð–h,¢,Å,-
,¾,³,¢□B,½,Æ,¦,Î□A200ƒoƒCƒg,ÌƒeƒLƒXƒgƒtƒ@ƒCƒ‹,È,ç□AŒã,ë,É800ŒÂ,ÌƒXƒy□[ƒX•¶Žš
,ð’Ç‰Á,·,é,È,Ç□B

NTFS □iNTƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€□j,ÌŠT—v

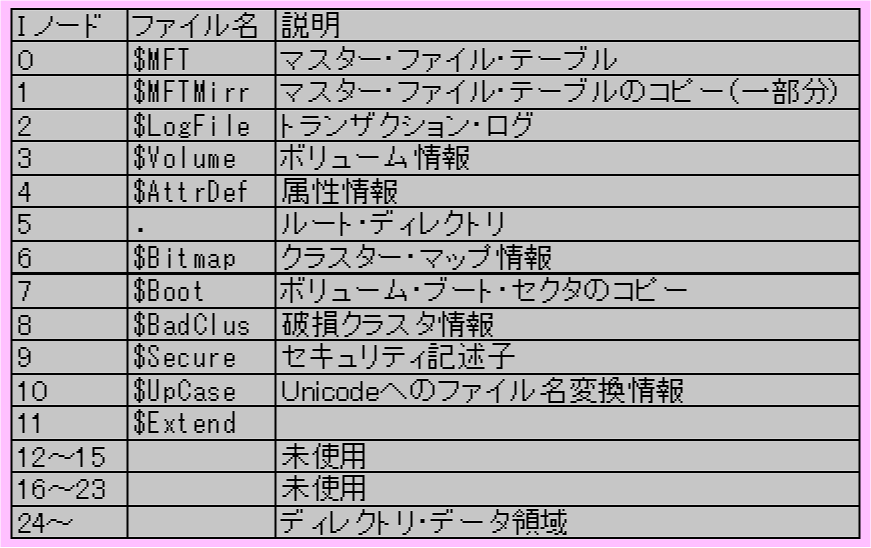
Windows NT/2000/XP ,Å□Ì—p,³,ê,Ä,¢,é NTFS ,ÌŠT—v,Í□A,±
,Ìƒwƒ‹ƒvƒtƒ@ƒCƒ‹,Å‹L□q,Å,«,é,Ù,ÇŠÈ’P,Å,Í ,è,Ü,¹,ñ□B
NTFS,ÌŠÈ’P,È□Ð‰î,Æ□A□uŠ®‘S□í□œ□v,ð□s,¤□ê□‡,É□o,Ä,,é–â‘è“_,É,Â,¢,ÄŽáŠ±,Ì□à–
¾,ð,µ,Ü,·□B

NTFS ,Ì“Á’¥

‡@ ƒ□ƒ^□Eƒf□[ƒ^□i$MFT□A$BOOT□A$AttrDef □c□j,É,æ,éƒfƒBƒXƒN□iƒ{ƒŠƒ…
□[ƒ€□jŠÇ—□
‡A ACL (ƒAƒNƒZƒX□§ŒäƒŠƒXƒg□j,É,æ,éƒAƒNƒZƒX□§Œä
‡B ƒWƒƒ□[ƒiƒ‹¥ƒtƒ@ƒCƒ‹¥ƒVƒXƒeƒ€,É,æ,éƒ□□[ƒ‹ƒoƒbƒN□ˆ—□
‡C RAID 0□ARAID 1 ,Ì•W□€ƒTƒ|□[ƒg
‡D ˆÃ□†‰»,Ì•W□€ƒTƒ|□[ƒg
‡E ƒXƒp□[ƒX¥ƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌƒTƒ|□[ƒg
‡F ƒtƒH□[ƒ‹¥ƒgƒŒƒ‰ƒ“ƒg¥ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,ÌƒTƒ|□[ƒg□iƒIƒvƒVƒ‡ƒ“□j
‡G FAT,æ,è□¬,³,ÈƒNƒ‰ƒXƒ^ƒTƒCƒY
‡H □¬,³,Èƒtƒ@ƒCƒ‹,ðMFT,ÌƒtƒŠ□[ƒGƒŠƒA,É“ü,ê,é,±,Æ,ª‰Â”\
‡I 1,Â,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,É‘Î,·,é•¡□”,ÌƒXƒgƒŠ□[ƒ€,Ì—˜—p□iŽå,ÉService For Macintosh□j
,»,Ì‘¼,¢,ë,¢,ë□c

ƒ□ƒ^□Eƒf□[ƒ^

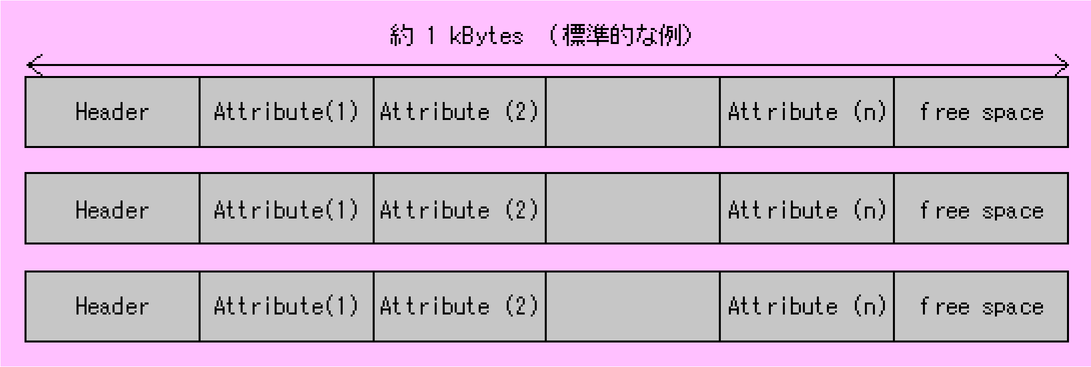
NTFS,Å,Í□Aƒf□[ƒ^—Ìˆæ,¾,¯,Å,È,□AƒfƒBƒXƒN□iNTFS,Ì□à–¾•¶,Å,Íƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€
,ÆŒ¾,¤□jŽ©‘Ì,ÌŠÇ—□□î•ñ,àŠÜ,ß□A‘S,Ä,ð□uƒtƒ@ƒCƒ‹□v,Æ,µ,Äˆµ,Á,Ä,¢
,é□B,»,Ì’†,Å□AƒfƒBƒXƒN,ÌŠÇ—
□,É,©,©,í,éƒtƒ@ƒCƒ‹,ð“Á,É□uƒ□ƒ^¥ƒf□[ƒ^□v,ÆŒ¾,Á,Ä,¢,é□B



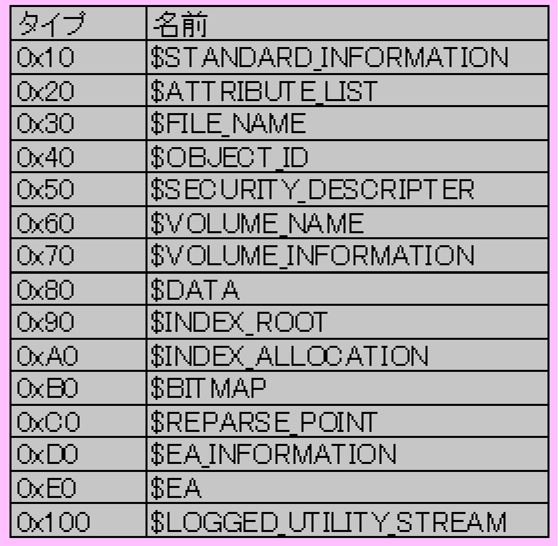
Iノード	ファイル名	説明
0	$MFT	マスター･ファイル･テーブル
1	$MFTMirr	マスター･ファイル･テーブルのコピー(一部分)
2	$LogFile	トランザクション･ログ
3	$Volume	ボリューム情報
4	$AttrDef	属性情報
5	.	ルート･ディレクトリ
6	$Bitmap	クラスター･マップ情報
7	$Boot	ボリューム･ブート･セクタのコピー
8	$BadClus	破損クラスタ情報
9	$Secure	セキュリティ記述子
10	$UpCase	Unicodeへのファイル名変換情報
11	$Extend	
12～15		未使用
16～23		未使用
24～		ディレクトリ･データ領域

MFT

ƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€□ã,É‘¶□Ý,·,éƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□A‘S,Ä□uƒ}ƒXƒ^□[¥ƒtƒ@ƒCƒ‹¥ƒe□[ƒuƒ‹□iMFT)□v,É,æ,èƒŠƒXƒgŠÇ—□,³,ê,Ä,¢,é□Bƒwƒbƒ_,É,Í□A□Å□‰,ÌƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,Ì^Ê'u,ÆƒtƒŠ□[ƒGƒŠƒA,Ì□æ“ª^Ê'u,Ì□î•ñ,È,Ç,ªŠÜ,Ü,ê,Ä,¢,é□BƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,Íƒtƒ@ƒCƒ‹–¼□Aƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€–¼□AƒZƒLƒ…ƒŠƒeƒB‹L□qŽq□Aƒf□[ƒ^,È,Ç,³,Ü,´,Ü,È,à,Ì,ª'è‹`,³,ê,Ä,¨,è□A•K—v,É‰ž,¶,Ä□i•K—v,È□”,¾,¯□jŽg,í,ê,é□B

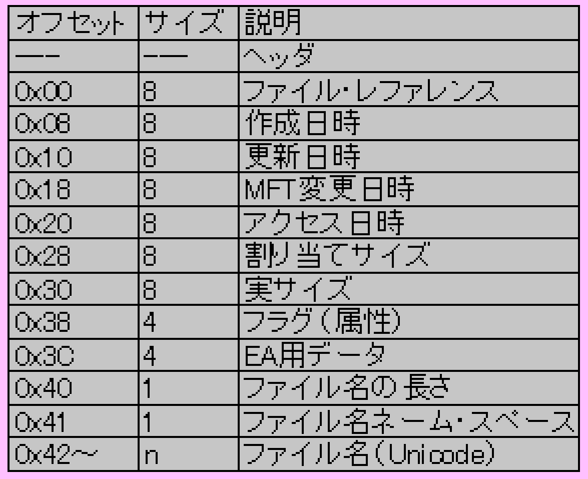

約 1 kBytes （標準的な例）
Header
Attribute(1)
Attribute (2)
Attribute (n)
free space
Header
Attribute(1)
Attribute (2)
Attribute (n)
free space
Header
Attribute(1)
Attribute (2)
Attribute (n)
free space

ƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,Í^È‰º,Ì,æ,¤,È,à,Ì,ª ,è□AMFT,Å,Í□A$FILE_NAME□A$SECURITY_DESCRIPTER,Í,Ù,Ú□í,É‘¶□Ý,µ,Ä,¢,é□B



タイプ	名前
0x10	$STANDARD_INFORMATION
0x20	$ATTRIBUTE_LIST
0x30	$FILE_NAME
0x40	$OBJECT_ID
0x50	$SECURITY_DESCRIPTER
0x60	$VOLUME_NAME
0x70	$VOLUME_INFORMATION
0x80	$DATA
0x90	$INDEX_ROOT
0xA0	$INDEX_ALLOCATION
0xB0	$BITMAP
0xC0	$REPARSE_POINT
0xD0	$EA_INFORMATION
0xE0	$EA
0x100	$LOGGED_UTILITY_STREAM

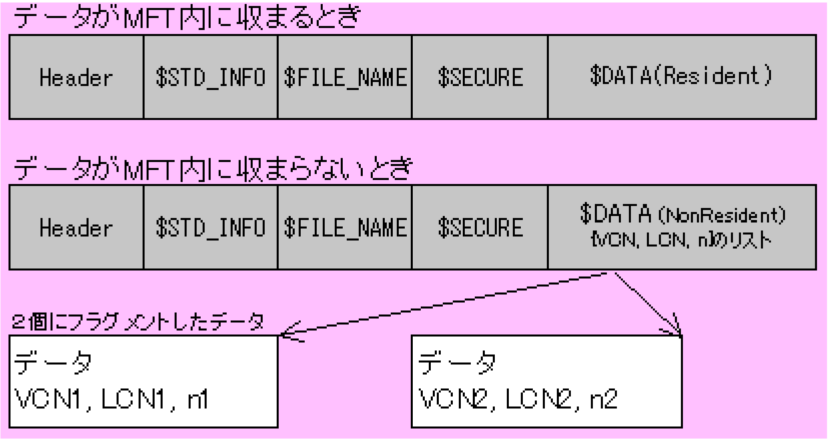
ŠeƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,Í□A□æ“ª,É,Íƒwƒbƒ_□iMFT,Ìƒwƒbƒ_,Æ,Íˆá,¤□j,ª, ,è□A,»,ÌŒã,ÉƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,²,Æ,É’è‹`,³,ê,½ƒf□[ƒ^,ª‘±,¢,Ä,¢,é□B
ŽQ□l—á,Æ,µ,Ä□A$FILE_NAME ƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,ð‰º,ÉŽ¦,·□B



オフセット	サイズ	説明
――	――	ヘッダ
0x00	8	ファイル・レファレンス
0x08	8	作成日時
0x10	8	更新日時
0x18	8	MFT変更日時
0x20	8	アクセス日時
0x28	8	割り当てサイズ
0x30	8	実サイズ
0x38	4	フラグ（属性）
0x3C	4	EA用データ
0x40	1	ファイル名の長さ
0x41	1	ファイル名ネーム・スペース
0x42～	n	ファイル名（Unicode）

ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì—á

ŽÀ□Û,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŠi”[,Í□A,±,ê,ç,Ì‹@□\,ðŽg,Á,Ä‰º,Ì□},Ì,æ,¤,É□s,í,ê,Ä,¢,é□Bƒf□[ƒ^ƒTƒCƒY,ª□¬,³,Èƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□ê□‡,Í□A’¼□ÚMFT,ÌƒtƒŠ□[ƒGƒŠƒA,É$DATAƒAƒgƒŠƒrƒ…□[ƒg,ð□ì,è,»,±,ÉŠi”[,·,é□B□iFAT,©,ç,Ì‘å,«,È□i•à□j


データがMFT内に収まるとき
Header
$STD_INFO
$FILE_NAME
$SECURE
$DATA(Resident)
データがMFT内に収まらないとき
Header
$STD_INFO
$FILE_NAME
$SECURE
$DATA (NonResident)
{VCN, LCN, n}のリスト
2個にフラグメントしたデータ
データ
VCN1, LCN1, n1
データ
VCN2, LCN2, n2

Š®‘Síœ,·,é,É, ,½,Á,ÄA‰½,ª–â‘è,©

MFT“à,Éƒfƒ[ƒ^,ªŽû,Ü,Á,Ä,¢
,éê‡,ÅAuŠ®‘Síœv,É,æ,éã‘,«,ªMFTŠO,ÉV,µ,¢ƒfƒ[ƒ^ƒAƒgƒŠƒrƒ…
[ƒg,ðŽg,Á,Äs,í,ê,½ê‡AMFT“à,Ìƒfƒ[ƒ^,ªŽc‘¶,·,é‰Â”\«,ª, ,éBiƒIƒo[ƒ‰ƒ“‘,«
ž,Ý,É,Â,¢,Ä,ÌÚ×Ý’è,ð Ver1.36 ,ÅŽÀ‘•,µ‰ðŒˆj
MFTŠO,É‘¶Ý,·,éƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠEƒtƒ@ƒCƒ‹,É‘Î,µ,Ä,Ì–¼‘O•ÏX,ªŠ®‘S,És,í,ê,È,¢
‰Â”\«,ª, ,éBi’·,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Í‹É—ÍŽg,í,È,¢,æ,¤,É,·,ê,Î‰ñ”ð‰Â”\j

ˆ³kƒtƒ@ƒCƒ‹AˆÃ†‰»ƒtƒ@ƒCƒ‹iEFSjAƒXƒp[ƒX¥ƒtƒ@ƒCƒ‹,É,Â,¢
,Ä,ÍAƒRƒs[,É‘Î,µ,Ä•ÏXì‹Æ,ðs,¢AŒ³ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðÁ,µ,ÄƒRƒs[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘¶‘±ƒtƒ
@ƒCƒ‹,Æ,·,é,Æ,¢,¤ˆ—,ªWindows“à•”,Ås,í,ê,¢,éB,±,ê,ÍA‹ŒÅ,ÈƒGƒ‰[‘Îô,Å, ,é”½–
ÊA‘å—Ê,ÌƒRƒs[ƒf[ƒ^,ªƒfƒBƒXƒN“à,ÉŠgŽU,µ,Ä,¢,é,±
,Æ,É,È,èAŠ®‘Síœ,ðs,¦,È,¢Œ´ˆö,Æ,à,È,éB
,Â,Ü,èAuŽg—p’†,ÌˆÀ‘S«,ÆAÁ‹Ž,ÌˆÀ‘S«,Í“ñ—¥”w”½,Å, ,év,Æ,¢,¦,éB
,±,ÌuƒRƒs[v,ðì,ç,ê,Ä,µ,Ü,¤,±,Æ,É‘Îˆ,·,é,½,ß,É,ÍAuƒfƒtƒ‰ƒOAPIv,Æ,¢,¤API,ð—˜
—p,µ,Äƒn[ƒhƒfƒBƒXƒN,Ì“Á’èƒNƒ‰ƒXƒ^,Ìƒf[ƒ^,ðã‘,«,·,é,ÆŒ¾,¤Žè,ª, ,é,ªAuAdmi
nistratorŒ ŒÀ,ª•K—vv,È,Ì,ÆAu‰½“x,àC³ì‹Æ,ª‰Á,¦,ç,ê,Ä,¢
,éƒtƒ@ƒCƒ‹,É,ÍA,·,Å,ÉƒRƒs[ƒf[ƒ^,ª‘¶Ý,µ,Ä,¢,év,Ì,ÅAŒ»ÝŒ©,¦,Ä,¢
,éƒtƒ@ƒCƒ‹,É‘Î,µ,Ä,Ì,Ý,Ìˆ—,Å,ÍuŠ®‘Síœv,·,é,±,Æ,Ío—ˆ,È,¢B

,æ,Á,ÄAˆ³kAˆÃ†AƒXƒp[ƒXEƒtƒ@ƒCƒ‹,È,Ç,ÌƒeƒNƒmƒ[ƒW,ð—˜—p,¢
,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰^—p,µ,Ä,¢,éNTFS,É,¨,¢,Ä,ÍAu‘S‹ó,«—
Ìˆæ,É‹‘å,Èƒ_ƒ~[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðì,èAƒ_ƒ~[ƒf[ƒ^,ð‘,«ž,Þvˆ—
,ÆAuMFT,Ì‹ó,«—Ìˆæ,ð–„,ß,é,¾,¯,Ì‘å—
Ê,Ì¬,³,Èƒ_ƒ~[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðì¬,µÁ‹Ž,·,év,Æ,¢,¤ˆ—,ðs,¤,±,Æ,ªÅ’áŒÀ•K—
v,Å,Í,È,¢,¾,ë,¤,©BiƒfƒBƒXƒN,ÌƒtƒH[ƒ}ƒbƒgŽžŠÔ,Å,¨,í,©,è,Ì,Æ,¨,èAŒ»Ý,Ì‘å—e—
ÊƒfƒBƒXƒN,Å,ÍA”ñí,É’·,¢ŽžŠÔ,ª,©,©,éj
,ÅA,±,±,Ü,Å,â,Á,½,Æ,µ,Ä,àA‹†‹É,Ì–â‘è,ªŽc,éB

Œ»Ý—˜—p,³,ê,Ä,¢,éMFT“à,ÌƒtƒŠ[ƒXƒy[ƒX,ÌŽcŠ[ƒf[ƒ^i,¨,»,ç,-
,»,ÌMFTƒŒƒR[ƒh,ðˆÈ‘OŽg,Á,Ä,¢
,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì,à,ÌHj,ÍAƒ_ƒ~[ƒtƒ@ƒCƒ‹“™,Å,ÍÁ,¦,È,¢,ÆŒ¾,¤,±,Æ,Å, ,éB,±
,ê,É,ÍAƒn[ƒhƒfƒBƒXƒN,Ì‘SMFTƒŒƒR[ƒh,ð‰ðÍ,µA–¢Žg—
pƒtƒŠ[ƒGƒŠƒA,ð‘S,ÄÁ‹Ž,µ,Ä‰ñ,é,Æ,¢,¤–c‘å,Èì‹Æ,ª•K—

v,Å□A,»,Ì□ì‹Æ’†,ÉOS,ª□ŸŽè,ÉƒfƒfƒBƒXƒN,ÉƒAƒNƒZƒX,É□s,©,È,¢,æ,¤,É□Aƒ□ƒbƒN,ðŠ|
,¯,Ä□ì‹Æ,·,é,ÆŒ¾,¤□A□uOS,Ì‹@”\,Ìˆê•”,Æ,µ,Ä□ì‹Æ,·,é,É“™,µ,¢□vƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ð□ì,é•K
—v,ª, ,é,ÆŒ¾,¤,±,Æ,¾□B

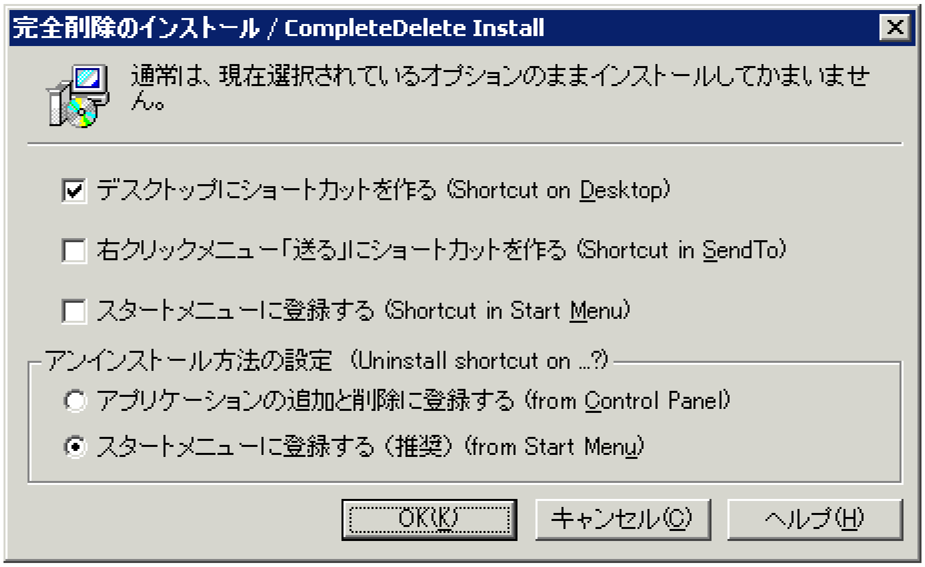
,±,ê,ç,Ì□ˆ—□,ð□s,¤,½,ß,É,Í□A˜_—□ƒfƒBƒXƒN,ð’¼□Úˆµ,¤•K—v,ª, ,è,Ü,·□B’Ê□í□ANTŒn—
ñ,Ìƒ□□[ƒNƒXƒe□[ƒVƒ‡ƒ“,Ì—˜—p,Íƒ†□[ƒUŒ ŒÀ□iƒAƒhƒ~ƒjƒXƒgƒŒ□[ƒ^Œ ŒÀ,Å–
³,¢□j,Å□s,¢,Ü,·,Ì,Å□A˜_—□ƒfƒBƒXƒN,É’¼□Ú□‘,«□ž,Þ,±,Æ,ª□o—
ˆ,Ü,¹,ñ□B,Ü,½□AƒfƒBƒXƒN,ðˆêŽž“I,Éƒ□ƒbƒN,·,é•K—v,ª, ,è□AƒtƒŠ□[ƒEƒGƒAƒŒƒxƒ‹,Åƒo
ƒO,Ì–³,¢Š®‘S,È˜_—□ƒfƒBƒXƒN,Ö,ÌƒAƒNƒZƒXŠÂ‹«,ð’ñ‹Ÿ,·,é,±,Æ,Í□iŽ„,Æ,µ,Ä,Í□j’P‰
¿“I,É“ï,µ,¢,Ì,ÅŽÀ‘•,µ,Ü,¹,ñ□B

□‰,ß,ÄŽg,¤,Æ,« □` ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹ □`

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ð□‰,ß,ÄŽg,¤,Æ,«,Í□AŽŸ,Ì,Q,Â,Ì,±,Æ,ð,µ,Ä,,¾,³,¢□B

@
”z•z,³,ê,½ƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€□EƒpƒbƒP□[ƒW,ð□A“K“–,ÈƒtƒHƒ‹ƒ_,ÉƒRƒs□[,·,é□B
□i□V,½,ÉƒtƒHƒ‹ƒ_,ð□ì,é,±,Æ,ð‘E,ß,Ü,·□BƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹,É•Ö—˜,Å,·□B□j

@
CompDel.exe,ð□‰,ß,ÄŽÀ□s,·,é,Æ□AŽ©“®“I,ÉƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‰,ª‹N“®,µ,Ü,·□B



完全削除のインストール / CompleteDelete Install

通常は、現在選択されているオプションのままインストールしてかまいません。

☑ デスクトップにショートカットを作る (Shortcut on Desktop)

☐ 右クリックメニュー「送る」にショートカットを作る (Shortcut in SendTo)

☐ スタートメニューに登録する (Shortcut in Start Menu)

アンインストール方法の設定 (Uninstall shortcut on ...?)

○ アプリケーションの追加と削除に登録する (from Control Panel)

● スタートメニューに登録する (推奨) (from Start Menu)

☑
ƒfƒXƒNƒgƒbƒv,ÉƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□ì,é

●
’Ê□í,Í,n,m
ƒfƒXƒNƒgƒbƒv,É□uŠ®‘S□í□œ□v,ÌƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□ì,è□AExplorer,È,Ç,©,ç,Ìƒhƒ‰ƒbƒO□EƒAƒ“ƒh□Eƒhƒ□ƒbƒv,É,æ,Á,Ä—˜—p,Å,«,é,æ,¤,É,µ,Ü,·□B

☑
‰EƒNƒŠƒbƒNƒ□ƒjƒ…□[,Ì□u‘—,é□v,ÉƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□ì,é

●
’Ê□í,ÍOFF
Explorer ,Å□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘I‘ðŒã□A□u‰EƒNƒŠƒbƒN□v,µ,Ä□o,Ä,- ,éƒRƒ“ƒeƒLƒXƒgƒ□ƒjƒ…□[,Ì□u‘—,é□v,É“o˜^,µ,Ü,·□B

☑
ƒXƒ^□[ƒgƒ□ƒjƒ…□[,É“o˜^,·,é

●
’Ê□í,ÍOFF
ƒXƒ^□[ƒgƒ□ƒjƒ…□[,ÉƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□ì,è,Ü,·□B□i‹@”\□Ý’è,É—˜—p,·,é,½,ß□j

☑

ƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹•û–@ □F ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Ì’Ç‰Á,Æ□í□œ,É“o˜^,·,é

●

’Ê□í,ÍOFF
ƒRƒ“ƒgƒ□□[ƒ‹ƒpƒlƒ‹,Ì□uƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Ì’Ç‰Á,Æ□í□œ□v,©,çƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹,Å,«,é,æ,¤,É,µ,Ü,·□B

☑

ƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹•û–@ □F ƒXƒ^□[ƒgƒ□ƒjƒ…□[,É“o˜^

●

’Ê□í,ÍON
ƒXƒ^□[ƒgƒ□ƒjƒ…□[,ÉƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□ì,è,Ü,·□B

●

‹Œƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,©,ç,ÌƒAƒbƒvƒf□[ƒg

‹Œƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,ðƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹,µ,Ä,©,ç□A–{ƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ðƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹,µ,Ä,-,¾,³,¢□B

Windows95/98/Me ,ð—˜—p,µ,Ä,¢,é□ê□‡,Í□AƒAƒbƒvƒf□[ƒg,Ì•K—v,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B□i□í□œ□ˆ—□,ÌƒAƒ‹ƒSƒŠƒYƒ€,É•Ï‰»,Í–³,¢,½,ß□j

Š®‘S□í□œ,Ì•û–@,Í□c

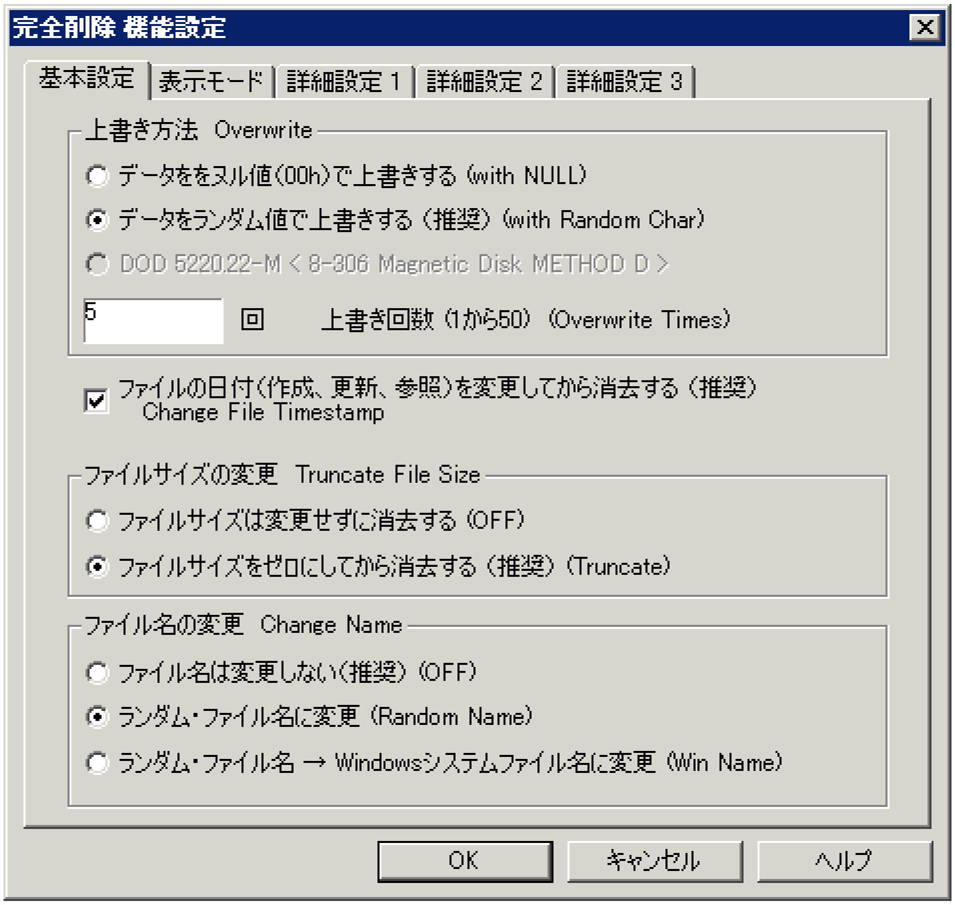
ƒGƒNƒXƒvƒ□□[ƒ‰,Å□í□œ,µ,½,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹(•¡□”‰Â)
,ð‘I‘ð,µ□A¢Š®‘S□í□œ£ƒAƒCƒRƒ“,Éƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,·,é□B,Ü,½,Í□A‰EƒNƒŠƒbƒN¥ƒ□ƒjƒ…□[,Ì¢‘—,é£,ðŽÀ□s
Š®‘S□í□œ,Ì•û–@ŠÖ,·,é□Ú□×□î•ñ,Í,±,¿,ç,ð,²——,,¾,³,¢□B

,È,¨□A•¡□”ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘I‘ð,µ,Äƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,µ,½□ê□‡□AƒGƒ‰□[,Æ,È,é,Æ,«,ª, ,è,Ü,·□B,±,ê,Í□ACompDel.exeƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,Éˆø,«“n,·,±,Æ,Ì,Å,«,éƒRƒ}ƒ“ƒh•¶Žš—ñ,É□§ŒÀ,ª, ,é,½,ß,Å,·□B‘I‘ð,·,éƒtƒ@ƒCƒ‹□”,ðŒ¸,ç,µ,Ä,à,¤ˆê“x,½,ß,µ,Ä,,¾,³,¢□B □¨□Ú□×,ÍƒGƒ‰□[,Æ‘Î□ô,Ö

‹@”\□Ý’è

¢Š®‘S□í□œ£,ÌƒAƒCƒRƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ä‹N“®,·,é,Æ□A‹@”\□Ý’è,ª,Å,«,Ü,·□B

- □u□í□œ•û–@,Ì□Ý’è□v



完全削除 機能設定

上書き方法　Overwrite

○ データををヌル値(00h)で上書きする (with NULL)

● データをランダム値で上書きする（推奨）(with Random Char)

○ DOD 5220.22-M < 8-306 Magnetic Disk METHOD D >

5 回　上書き回数 (1から50) (Overwrite Times)

☑ ファイルの日付(作成、更新、参照)を変更してから消去する（推奨）
Change File Timestamp

ファイルサイズの変更　Truncate File Size

○ ファイルサイズは変更せずに消去する (OFF)

● ファイルサイズをゼロにしてから消去する（推奨）(Truncate)

ファイル名の変更　Change Name

○ ファイル名は変更しない(推奨) (OFF)

● ランダム・ファイル名に変更 (Random Name)

○ ランダム・ファイル名 → Windowsシステムファイル名に変更 (Win Name)

☑ □ã□‘,«•û–@

ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì“à—e,ð,Ç,Ì,æ,¤ ,É“h,è□Á,·,©,ðŽw’è,µ,Ü,·□B□uƒkƒ‹’l,Å□ã□‘,«□v,Í,·,×,Äƒ[ƒ□□i□”Žš,Ìƒ[ƒ□,Å,È,- □A•¶ŽšƒR□[ƒh,Ìƒ[ƒ□□j,Å□ã□‘,«,µ,Ü,·□B□uƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€’l,Å□ã□‘,«□v,Í— □□”,Å□ã□‘,«,µ,Ü,·□B
,Ç,¿,ç,à□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì,·,×,Ä,Ì—Ì^æ,É‘Î,µ,Ä□s,í,ê,Ü,·□B

- ’Ê□í,Í□uƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€’l□v,Å,·□B

☑ □ã□‘,«‰ñ□”

ƒfƒBƒXƒN•\–Ê,ÌŽ¥‹C‹L˜^,Í□A‘O‰ñ,Ì□i□í□œ,µ,Ä,µ,Ü,¢,½,¢ƒf□[ƒ^□jŽ¥‰»— Ì^æ,ªŽáŠ±Žc,Á,Ä,¢,Ü,·,Ì,Å□A,P‰ñ□ã□‘,«□Á‹Ž,µ,½,¾,¯,Å,Í□,□«”\

,È‰ð□Í,ð,³,ê,½□ê□‡,É‹L˜^,ð’f•Ð“I,É‰ñ•œ,Å,«,é□ê□‡,ª, ,è,Ü,·□B,»,Ì,½,ß,É,Í□Aƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€’l,Å‰½‰ñ,©□ã□‘,«,·,é,±,Æ,Å‘Î□R,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B
ƒf□[ƒ^—Ìˆæ‘S‘Ì,ð□ã□‘,«□i□Á‹Ž□j,·,é‰ñ□”,ðŽw’è,µ,Ü,·□B□‡□O□‘□•{Žd—l□iDOD 5220.22-M□j,É, ,í,¹,Q‰ñ,Æ,µ,Ä,¢,Ü,·,ª□A,æ,è□„,¢ˆÀ‘S□«,ª•K—v,È□ê□‡,É,Ì,Ý,±,Ì’l,ð‘□,â,µ,Ä,,¾,³,¢□B

●

’Ê□í,Í2‰ñ□B
Ver 1.36beta ,æ,è 5‰ñ,ð•W□€,Æ,µ,Ä,¢,Ü,·

☑
ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì“ú•t□i□ì□¬□A□X□V□AŽQ□Æ□j,ð•Ï□X,µ,Ä,©,ç□Á‹Ž,·,é

●

’Ê□í,Í,n,m,ÅŽg—p

☑
ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒTƒCƒY,Ì•Ï□X
ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒTƒCƒY,ð□uƒ[ƒ□□v,Æ,µ,Ä□AƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,Ö,Ìƒ|ƒCƒ“ƒ^,ðƒ[ƒ□,É,µ,Ü,·□B,Ü,½□Aƒtƒ@ƒCƒ‹□EƒTƒCƒY,Ì□„‘ª,à–h,¬,Ü,·□B

●

’Ê□í,Í□uƒ[ƒ□,É,·,é□v,ð‘I‘ð,µ,Ä,,¾,³,¢□B

●

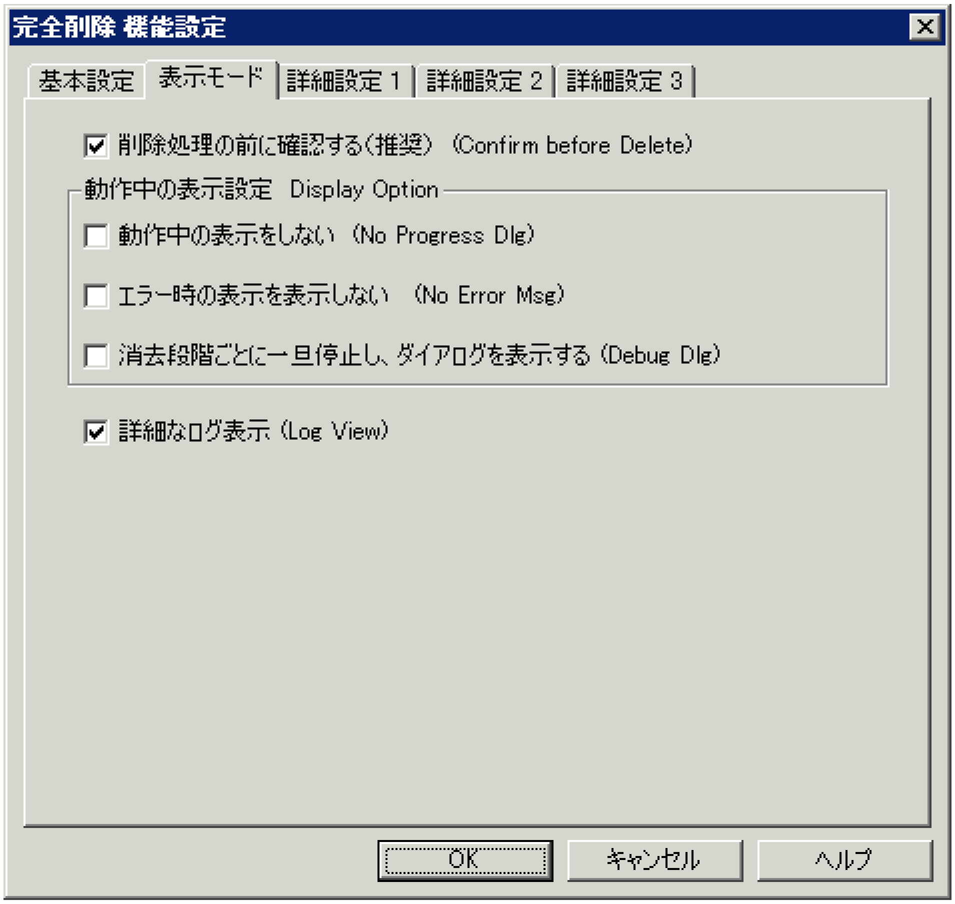
ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì•Ï□X
ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Í□Aƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€,ÉŒˆ’è,³,ê,Ü,·□BŒ»□Ý,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì•¶Žš□”,Æ“¯□”,Ìƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€•¶Žš,Ì–¼‘O,É•Ï□X,³,ê,Ü,·□B
,½,Æ,¦,Î□uThis is LFN file.txt□v,Í□usHuIDulPLPnctJSu.cYS□v,Æƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,ð•Ï□X,µ□Aƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì‰ð□Í,ð•s‰Â”\,É,µ,Ü,·□B□uWindowsƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,ÉŽ—,¹,é□v,Í□A□uThis is LFN file.txt□v,Í□usHuIDulPLPnctJSu.cYS□v,Æ•Ï□X,µ□A,³,ç,É□uJAVAPRXY.OCX□v,Æ•Ï□X,µ,Ü,·□B
,È,¨□AWindows,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,Å,Í□Aƒtƒ@ƒCƒ‹–¼•Ï□X,Í□u□V,µ,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒGƒ“ƒgƒŠ,ð□ì,é□v□¨□u‹Œƒtƒ@ƒCƒ‹ƒGƒ“ƒgƒŠ,ð□í□œ□Ï,Ý,É,·,é□v,Æ,¢,¤□ˆ—□,ð,µ,Ä,¢,é,½,ß□A□uƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì•Ï□X□v,Å,Í‹Œƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,ðŠ®‘S,É□Á‹Ž,Å,«,Ü,¹,ñ□Bƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,ð□Á‹Ž,µ,½,¢□ê□‡,Í□A□u,»,Ì‘¼,Ì□Ý’è□v,Ì□uƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹□í□œ□□Õ,É,æ,é•œŠˆ–WŠQ□v,ðŽg—p,µ,Ä,,¾,³,¢□B

●

’Ê□í,Í,È,µ,Å,·□B

●

□u•\Ž¦ƒ,□[ƒh,Ì□Ý’è□v


基本設定
表示モード
詳細設定 1
詳細設定 2
詳細設定 3
OK
キャンセル
ヘルプ

完全削除 機能設定

☑ 削除処理の前に確認する(推奨) (Confirm before Delete)

動作中の表示設定 Display Option

☐ 動作中の表示をしない (No Progress Dlg)

☐ エラー時の表示を表示しない (No Error Msg)

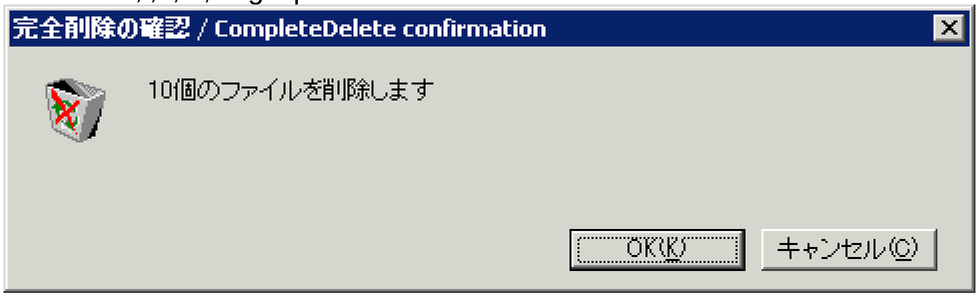
☐ 消去段階ごとに一旦停止し、ダイアログを表示する (Debug Dlg)

☑ 詳細なログ表示 (Log View)

- □í□œ□ˆ—□,Ì‘O,ÉŠm”F,·,é

  ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðƒhƒ□ƒbƒv,µ,½,Æ,«,É□AŽŸ,Ì,æ,¤,Èƒ_ƒCƒAƒ□ƒO,ð•\Ž¦,µ□A’□ˆÓ,ð‘£,µ,Ü,·□B

- ’Ê□í,Í,n,m,ÅŽg—p

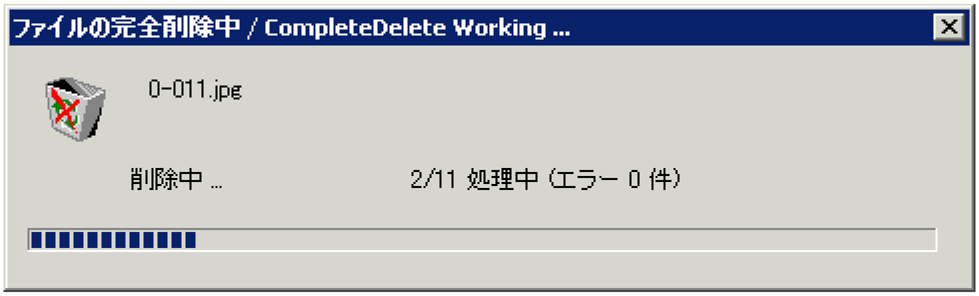


完全削除の確認 / CompleteDelete confirmation

10個のファイルを削除します

- “®□ì’†,Ì•\Ž¦,ð,µ,È,¢

  “®□ì’†,ÉŽŸ,Ì,æ,¤,Èƒ_ƒCƒAƒ□ƒO,ð•\Ž¦,µ,Ü,¹,ñ□B



ファイルの完全削除中 / CompleteDelete Working ...

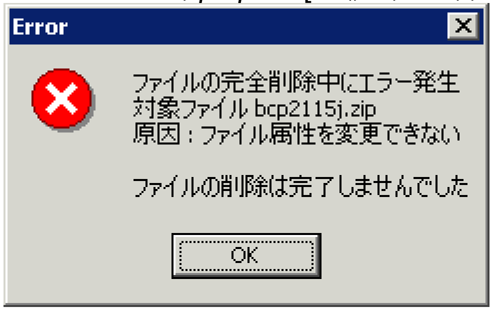
0-011.jpg

削除中 ...

2/11 処理中 (エラー 0 件)

ƒGƒ‰□[Žž,Ì•\Ž¦,ð,µ,È,¢

□í□œ'†,ÌƒGƒ‰□["□¶Žž,ÉŽŸ,Ì,æ,¤,Èƒ_ƒCƒAƒ□ƒO,ð•\Ž¦,µ,Ü,¹,ñ□B



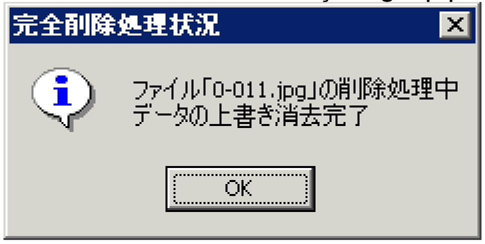
Error

ファイルの完全削除中にエラー発生
対象ファイル bcp2115j.zip
原因 : ファイル属性を変更できない

ファイルの削除は完了しませんでした

□Á‹Ž'iŠK,²,Æ,É^ê'U'âŽ~,µ□Aƒ_ƒCƒAƒ□ƒO,ð•\Ž¦,·,é

□Á‹Ž,ª,Ç,Ì,æ,¤,É□s,í,ê,Ä,¢
,é,©□AŠm"F,·,é,Æ,«,Ì,à,Ì,Å,·□B,½,Æ,¦,Î□A□uƒ‰ƒ"ƒ_ƒ€'l,Å□ã□',«□v,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹"à—e,ðŒ©,½,¢,Æ,«,È,Ç,ÉŽg—p,µ,Ü,·□B

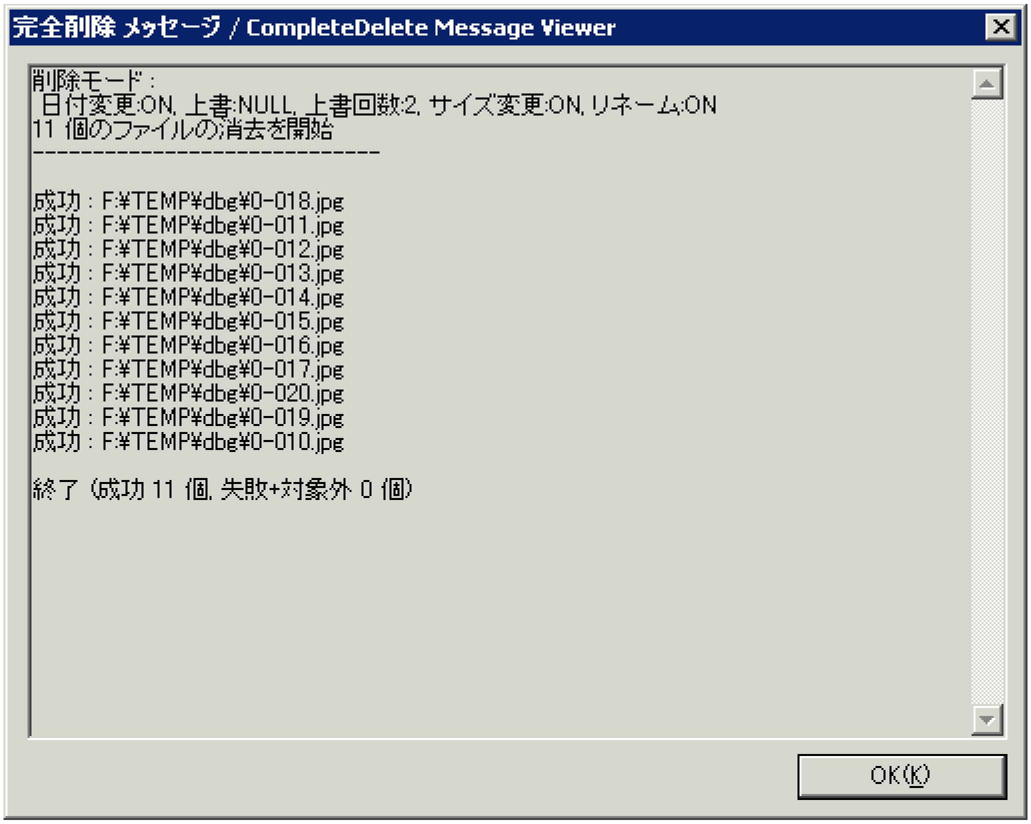


完全削除処理状況

ファイル「0-011.jpg」の削除処理中
データの上書き消去完了

□Ú□×,Èƒ□ƒO•\Ž¦

'S,Ä,Ì□^—□Š®—¹Œã□AŽŸ,Ì,æ,¤,Èƒ□ƒO‰æ–Ê,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B

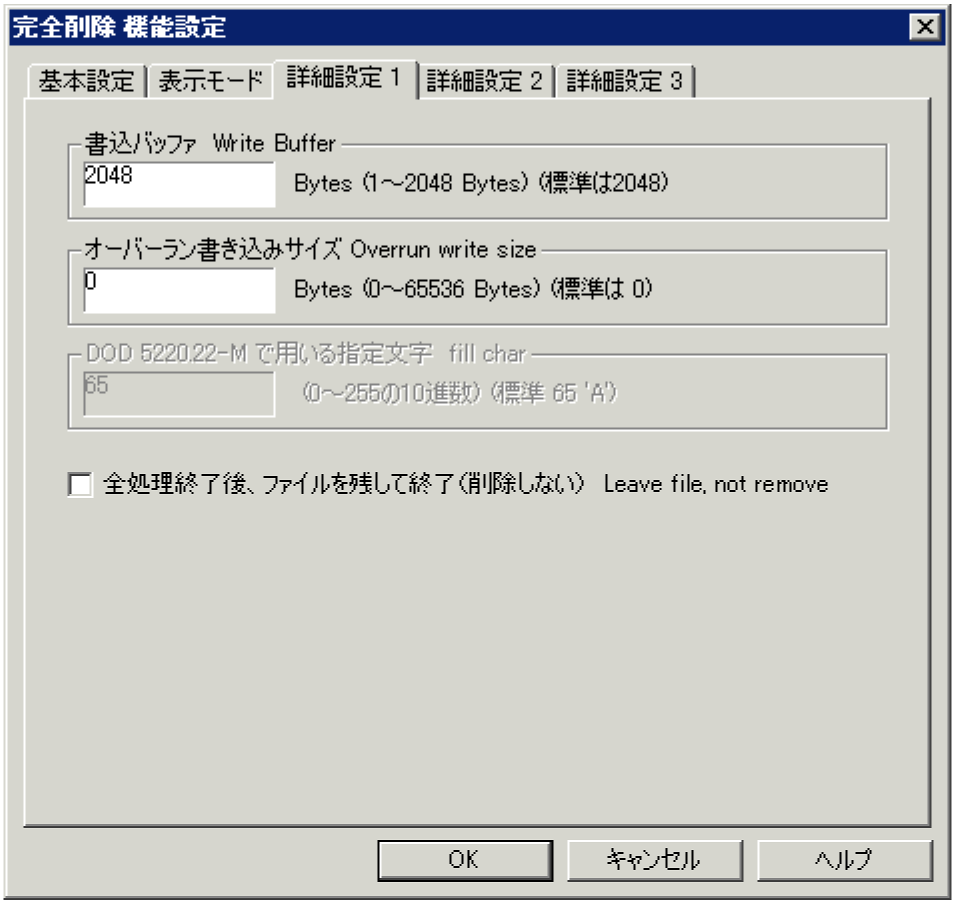

完全削除 メッセージ / CompleteDelete Message Viewer
OK(K)

```
削除モード :
 日付変更:ON, 上書:NULL, 上書回数:2, サイズ変更:ON, リネーム:ON
11 個のファイルの消去を開始
------------------------------

成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-018.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-011.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-012.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-013.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-014.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-015.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-016.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-017.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-020.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-019.jpg
成功 : F:¥TEMP¥dbg¥0-010.jpg

終了 (成功 11 個, 失敗+対象外 0 個)
```

□u□Ú□×□Ý’è ,P□v



書込バッファ Write Buffer

2048 Bytes (1～2048 Bytes) (標準は2048)

オーバーラン書き込みサイズ Overrun write size

0 Bytes (0～65536 Bytes) (標準は 0)

DOD 5220.22-M で用いる指定文字 fill char

65 (0～255の10進数) (標準 65 'A')

☐ 全処理終了後、ファイルを残して終了(削除しない) Leave file, not remove

●

□‘,«□ž,Ýƒoƒbƒtƒ@

,P‰ñ,Ì□‘□ž,Ý‘€□ì,ÅƒfƒBƒXƒN,É□‘,«□ž,Þ□iƒVƒXƒeƒ€ƒ□ƒ,ƒŠ□ã,Ì□jƒoƒbƒtƒ@,Ì‘å,«,³,Å,·□B
'Ê□í,Ì—˜—p,Å,Í,±,Ì'l,ð'€□ì,·,é•K—v□«,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B□i□¬,³,È'l,É,·,é,Æ□Aƒtƒ@ƒCƒ‹'S'Ì,Ì□‘,«□ž,Ý,É•K—v,È,`,o,hƒR□[ƒ‹,ª'½,,È,è□Aƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,Ì'¬"x,ª'á‰º,µ,Ü,·□B□j

●

'Ê□í,Í2048ƒoƒCƒg

●

ƒI□[ƒo□[ƒ‰ƒ"□‘,«□ž,ÝƒTƒCƒY

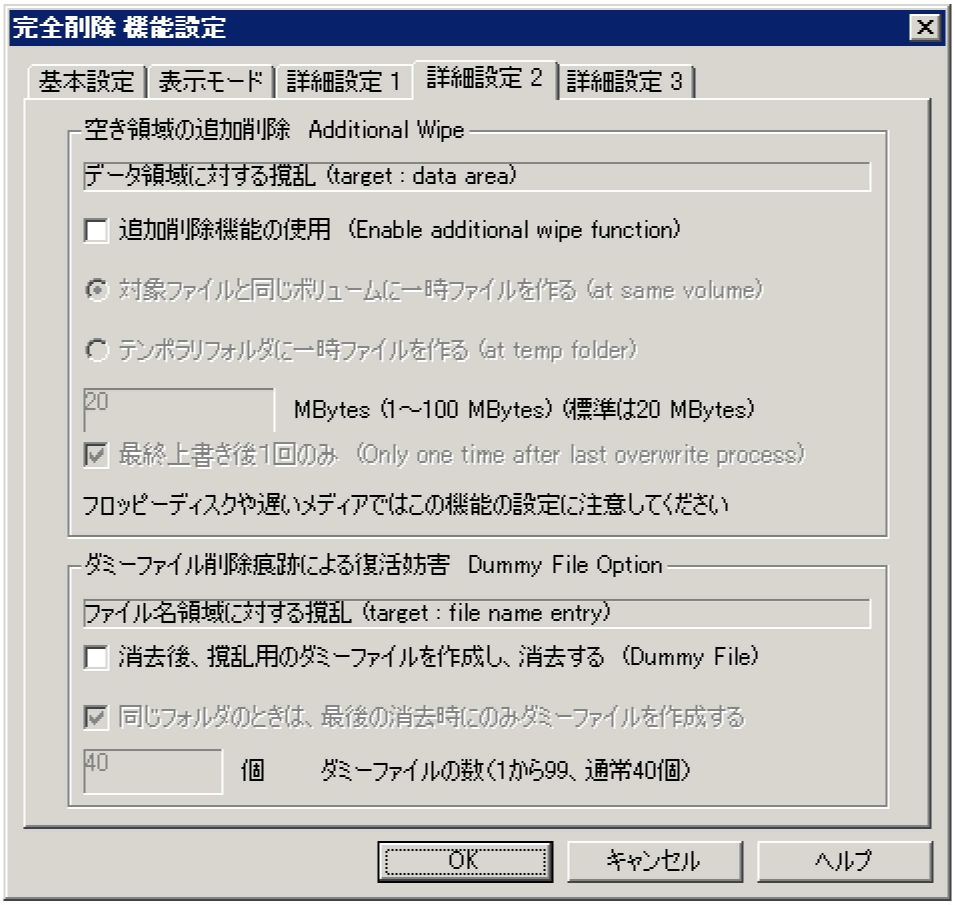
ƒtƒ@ƒCƒ‹,É'Î,·,éŠ®'S□í□œ□i□ã□‘,«□j□ˆ—□,ª□I—¹,µ,½Œã,É□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì'å,«,³,ð'´,¦,Ä□‘,«□ž,Ý,ð□s,¢,Ü,·□B,±,ê,É,æ,èƒf□[ƒ^—Ì^æ,Æ,µ,Ä"FŽ¯,³,ê,Ä,¢,È,¢ƒNƒ‰ƒX'¼,ÌŽc,è•"•ª,É'¶□Ý,·,é□i^È'O,Ìƒf□[ƒ^,©,à,µ,ê,È,¢□j—Ì^æ,ð□í□œ,·,é,±,Æ,ª□o—ˆ,Ü,·□B
,È,¨□A,m,s,e,rƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,Å,Í,e,s,ÉŽû,Ü,é□¬,³,Èƒtƒ@ƒCƒ‹□i–ñ,QƒLƒ□ƒoƒCƒg'ö"x^È‰º,Æ□l,¦,Ä,,¾,³,¢□j,Ì□ê□‡,É,Í□A,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ",ðŽw'è,·,é,±,Æ,Å,Í,Ì,e,s,ÌŽc,è—Ì^æ,ð–„,ß,é,±,Æ,Í□o—ˆ,Ü,¹,ñ□B□iƒf□[ƒ^—Ì^æ,Éƒf□[ƒ^,ð'Ç,¢,â,é'€□ì,É,È,é,Ì,Ý,Å,·□j
,e,`,sƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,É,¨,¢,Ä,Í□A,±,Ì'l,ð,PƒNƒ‰ƒXƒ^ƒTƒCƒY,æ,è'å,«,,·,é,ÆŒø‰Ê,ª, ,è,Ü,·□B

●

'Ê□í,Í0ƒoƒCƒg

- ‘S□ˆ—□□I—¹Œã□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŽc,µ,Ä□I—¹
  ƒfƒoƒbƒO—p,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,Å,·□B
  □Å□I□í□œ,ð□s,¢,Ü,¹,ñ□B

- □u□Ú□×□Ý’è ,Q□v



空き領域の追加削除 Additional Wipe

データ領域に対する撹乱 (target : data area)

☐ 追加削除機能の使用 (Enable additional wipe function)

● 対象ファイルと同じボリュームに一時ファイルを作る (at same volume)

○ テンポラリフォルダに一時ファイルを作る (at temp folder)

20 MBytes (1〜100 MBytes) (標準は20 MBytes)

☑ 最終上書き後1回のみ (Only one time after last overwrite process)

フロッピーディスクや遅いメディアではこの機能の設定に注意してください

ダミーファイル削除痕跡による復活妨害 Dummy File Option

ファイル名領域に対する撹乱 (target : file name entry)

☐ 消去後、撹乱用のダミーファイルを作成し、消去する (Dummy File)

☑ 同じフォルダのときは、最後の消去時にのみダミーファイルを作成する

40 個 ダミーファイルの数(1から99、通常40個)

- ‹ó,«—Ìˆæ,Ì’Ç‰Á□í□œ
  Š®‘S□í□œ‘Î□Û,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,É‘Î,·,é□ˆ—□,Æ,Í•Ê,É□Aƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì,é,±
  ,Æ,É,æ,èŒ»□ÝƒtƒfƒCƒ‹,ÉŠ„,è“–,Ä,ç,ê,Ä,¢,È,¢ƒfƒfBƒXƒN,Ì‹ó,«—Ìˆæ,ÌŠh—□,ð□s,¢,Ü,·□B
  ,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ð—˜—p,·,é—□—R,Í,Q,Â, ,è,Ü,·□B
  ‡@
  ƒIƒbƒgƒ□□[ƒN□ã,ÌƒffƒBƒXƒN,É‘¶□Ý,·,éƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŠ®‘S□í□œ,µ,½,¢□ê□‡,È,Ç□AƒffƒBƒX
  ƒNƒLƒƒbƒVƒ…,ð–³Œø‰»,·,é,¾,¯,Ì‹□‘å,Èƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì,è,½,¢□ê□‡□B
  ‡A Ž©ƒ}ƒVƒ“,Ì’x‰„□‘,«□ž,ÝƒLƒƒbƒVƒ…,È,Ç,ð–³Œø‰»,µ,½,¢
  ,½,ß,É□AƒffƒBƒXƒNƒLƒƒbƒVƒ…,ð–³Œø‰»,µ,½,¢□ê□‡□B

- ’Ê□í,ÍOFF,ÅŽg—p □iƒtƒ□ƒbƒs□[ƒffƒBƒXƒN,È,Ç,ðˆµ,¤□ê□‡□j

- ON,ÅŽg—p □iƒn□[ƒhƒfƒBƒXƒN“™□,‘¬ƒ□ƒfƒBƒA,ðˆµ,¤□ê□‡□j

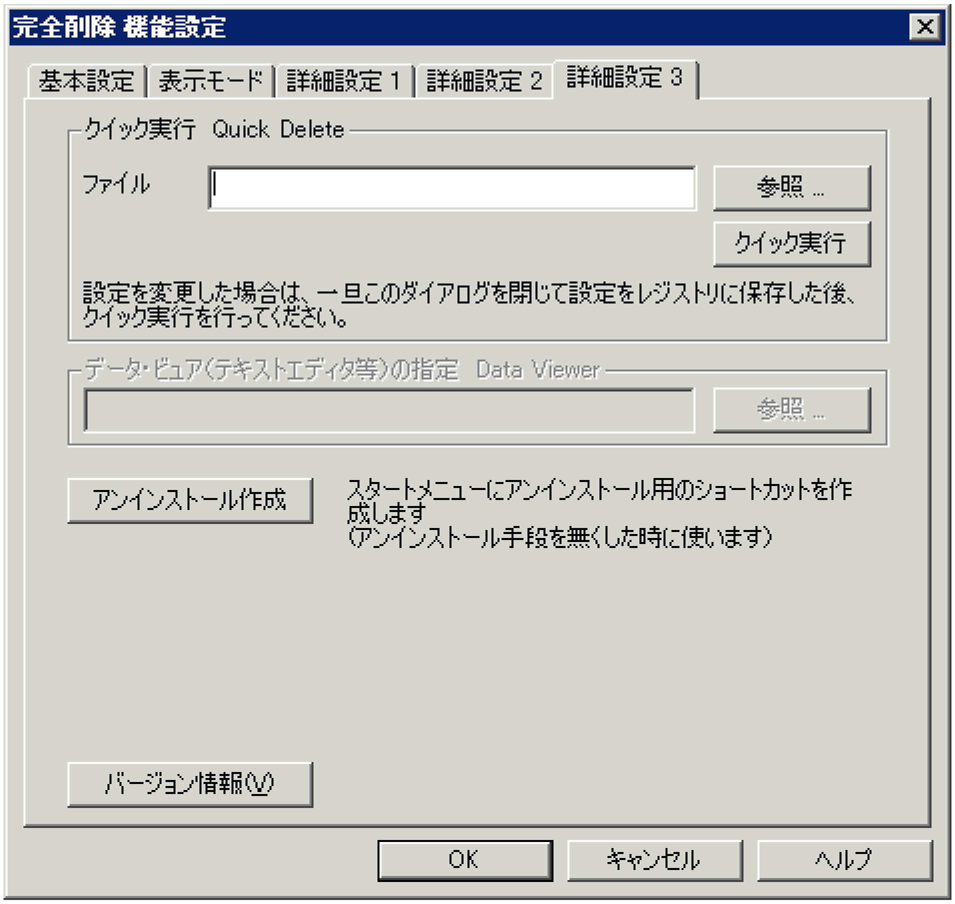
- ƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹□í□œ□□Õ,É,æ,é•œŠˆ–WŠQ
  ƒtƒHƒ‹ƒ_,É‘½□”,Ìƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,µ□A□Á‹Ž,·,é,±,Æ,É,æ,è□Aƒtƒ@ƒCƒ‹□î•ñ□iƒtƒ@ƒCƒ‹–¼□AƒTƒCƒY□A•Û‘¶□ê□Š□î•ñ,È,Ç□j,ÌŽcŠ[,ªŠ®‘S,É□ã□‘,«,³,ê,ÄŽg—p•s‰Â”\,É,È,é,±,Æ,ð,Ë,ç,Á,½,à,Ì,Å,·□B

- □Á‹ŽŒã□AŠh—□—p,Ìƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,µ□Á‹Ž,·,é
  •W□€,Å,S,OŒÂ,Ìƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,µ□A□Á‹Ž,µ,Ü,·□B
- ’Ê□í,Í,n,e,e,ÅŽg—p

- “¯,¶ƒtƒHƒ‹ƒ_,Ì,Æ,«,Í□A□ÅŒã,Ì□Á‹ŽŽž,É,Ì,Ýƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,·,é
  ’á‘¬,Èƒ□ƒfƒBƒA□iƒtƒ□ƒbƒs□[ƒfƒBƒXƒN,È,Ç,ÌŽæ,èŠO,µ,Å,«,é,à,Ì,È,Ç□j,ðŽg—p,µ,Ä,¢,é,Æ,«,É,n,m,É,µ,Ä,,¾,³,¢□B□ˆ—□‘¬“x,ªŒü□ã,µ,Ü,·□B
- ’Ê□í,Í,n,m,ÅŽg—p

- ƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□”
  □ì□¬,·,éƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□”,ð“ü—Í,µ,Ü,·□B,»,ÌƒtƒHƒ‹ƒ_,ÉŽc,Á,Ä,¢,é□í□œ□-□Õƒtƒ@ƒCƒ‹□”,Ì,Q”{ˆÈ□ã,Ì’l,ðŽw’è,·,é,Æ□AŒø‰Ê,ª□ã,ª,è,Ü,·□B,È,¨□A,k,e,mƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Í,Pƒtƒ@ƒCƒ‹,Å□Å’á,QƒGƒ“ƒgƒŠŽg,¤,½,ß□A□u,Q”{ˆÈ□ã,Ì’l□v,Æ,µ,Ä,¢,Ü,·□B
- ’Ê□í,Í,S,O,,ç,¢,Å□\•ª,¾,ÆŽv,í,ê,Ü,·

- □u□Ú□×□Ý’è ,R□v


完全削除 機能設定
基本設定
表示モード
詳細設定 1
詳細設定 2
詳細設定 3
クイック実行 Quick Delete
ファイル
参照 ...
クイック実行

設定を変更した場合は、一旦このダイアログを閉じて設定をレジストリに保存した後、クイック実行を行ってください。

データ・ビュア(テキストエディタ等)の指定 Data Viewer
参照 ...
アンインストール作成

スタートメニューにアンインストール用のショートカットを作成します
(アンインストール手段を無くした時に使います)

バージョン情報(V)
OK
キャンセル
ヘルプ

ƒNƒCƒbƒNŽÀs

ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð,PŒÂ,¸,ÂŽw’è,µ,ÄAŠ®‘Síœˆ—,ðs,¢,Ü,·B
¦ ,±,ÌÝ’èƒ_ƒCƒAƒƒO,ðŠJ,¢,Ä,©,ç•ÏX,µ,½ƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ÍAƒŒƒWƒXƒgƒŠ,É•Û‘¶,³,ê,Ä,¢,È,¢,½,ßAíœˆ—,É,Í”½‰f,³,ê,Ü,¹,ñB
ƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ð•ÏX,µ,½ê‡,ÍAˆê’Uƒ_ƒCƒAƒƒO,ðI—¹i,n,j,Å•Â,¶,éj,µ,Ä,©,çAÄ“xƒNƒCƒbƒNŽÀs,ð—˜—p,µ,Ä,,¾,³,¢B

ƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg[ƒ‹ì¬

ƒXƒ^[ƒgƒƒjƒ…
[,ÉƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg[ƒ‹,Ì,½,ß,ÌƒVƒ‡[ƒgƒJƒbƒg,ðì¬,µ,Ü,·BƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg[ƒ‹—p,ÌƒVƒ‡[ƒgƒJƒbƒg,ð,È,µ,½ê‡,ÉŽg—p,µ,Ü,·B

Š®‘S□í□œ,ÌŽg,¢•û

- ƒfƒXƒNƒgƒbƒv,Ì¢Š®‘S□í□œ£ƒAƒCƒRƒ“,ðŽg,¤•û–@
  - ƒGƒNƒXƒvƒ□□[ƒ‰,ð‹N“®,µ,Ü,·□B
  - Š®‘S□í□œ,µ,½,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ä‘I‘ð,µ,Ü,·□B
  - ‘I‘ð,³,ê,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□A¢Š®‘S□í□œ£ƒAƒCƒRƒ“,Éƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,µ,Ü,·□B

- ‰EƒNƒŠƒbƒN□Eƒ□ƒjƒ…□[,Ì¢‘—,é£,ðŽg,¤•û–@
  - ƒGƒNƒXƒvƒ□□[ƒ‰,ð‹N“®,µ,Ü,·□B
  - Š®‘S□í□œ,µ,½,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ä‘I‘ð,µ,Ü,·□B
  - ‘I‘ð,³,ê,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□A‰EƒNƒŠƒbƒN□Eƒ□ƒjƒ…□[,Ì¢‘—,é£,É‘—,è,Ü,·□B

- ƒoƒbƒNƒAƒbƒv□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,Æƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠ□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì—Ž,Æ,µŒŠ

  ƒ□□[ƒvƒ□□Eƒ\ƒtƒg,â•\ŒvŽZ□Eƒ\ƒtƒg,È,Ç,ÍƒoƒbƒNƒAƒbƒv(—\”õ•ÛŠÇ)ƒtƒ@ƒCƒ‹,âƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠ(ˆêŽž“I,ÉŽg—p,·,é)ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŽ©“®“I,É□ì,é,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B,±,ê,ç,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□í□œ□Ï,Ýƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì•s□³•œŠˆ,ÉŽg—p,³,ê,é,±,Æ,à, ,è,Ü,·,Ì,Å□A,»,Ì‘¶□Ý,É,Í‹C,ð,Â,¯,Ä,,¾,³,¢□B

- ƒoƒbƒNƒAƒbƒv□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,µ,È,¢,æ,¤,É,µ,æ,¤ !
  ƒ□□[ƒvƒ□,â•\ŒvŽZ,ÌŠÂ‹«□Ý’è,Å¢ƒoƒbƒNƒAƒbƒv,ð□ì,ç,È,¢£,É•K,¸ƒ`ƒFƒbƒN,ð“ü,ê,é□B,Ç,¤,µ,Ä,àƒoƒbƒNƒAƒbƒv,ª,È,¢,Æ•sˆÀ,È□l,Í□A¢Š®‘S□í□œ£,·,é,Æ,«,É□A•K,¸ƒoƒbƒNƒAƒbƒv□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,à“¯Žž,É□í□œ,µ,Ü,µ,å,¤□B
  ƒoƒbƒNƒAƒbƒv□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,Í’Ê□í**.BAK**Šg’£Žq,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Å,·□B

- ƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠ□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,à±,Ü,ß,É□í□œ,µ,æ,¤ !
  ƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠƒtƒ@ƒCƒ‹,É,Í2Ží—Þ, ,è□Aƒ□□[ƒvƒ□,â•\ŒvŽZ,ÌŽ©“®•Û‘¶,Ì,½,ß,Éƒf□[ƒ^□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,Æ“¯,¶ƒtƒHƒ‹ƒ_,É□ì□¬,³,ê,é,à,Ì,Æ□Aˆê”Ê“I,È‰¼‘z‹L‰¯,Ì,½,ß,Éƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠ□EƒtƒHƒ‹ƒ_,É□ì□¬,³,ê,é,à,Ì,É•ª,¯,ç,ê,Ü,·□B
  ‘OŽÒ,Í□AMicrosoft Word,Å,Í•Ò□W’†,É~$XXX.DOC,È,Ç,Æ,¢,¤‰B,µƒtƒ@ƒCƒ‹,Å□ì□¬,³,ê,Ü,·□B,±,ê,Í•Ò□W’†,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,»,Ì,à,Ì,Å,·,Ì,Å□Aƒf□[ƒ^ƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŠ®‘S□í□œ,ÌŽž,É□uƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹□í□œ□□Õ,É,æ,é•œŠˆ–WŠQ□v,ð•K,¸,n,m,É,µ,Ä□í□œ,µ,Ä‰º,³,¢□B
  ŒãŽÒ,Í□ATMPŠÂ‹«•Ï□”,ÅŽ¦,³,ê,½ƒtƒHƒ‹ƒ_,Ü,½,ÍC:\Windows\tempƒtƒHƒ‹ƒ_,É•Û‘¶,³,ê,Ä,¢,Ü,·□Bƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€□I—¹Žž,É,»,Ì,Ü,ÜŽc,Á,Ä,¢,é□ê□‡,à, ,è,Ü,·,Ì,Å□A’èŠú“I,É□í□œ,·,é,©AUTOEXEC.BAT,É¢DEL *.TMP£,ð“ü,ê,é,È,Ç,µ,ÄŽ©“®□í□œ,µ,Ä‰º,³,¢□B
  ƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠ□Eƒtƒ@ƒCƒ‹,Í’Ê□í **.TMP**Šg’£Žq,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Å,·□B

DOS,Ìƒu[ƒgƒAƒbƒvEƒvƒƒZƒX,ð’m,Á,Ä,¢,éI,Í‰º‹L,Ì•ÏX,ÅAƒeƒ“ƒ|ƒ‰ƒŠEƒtƒ@ƒCƒ‹Ž©“®íœ,Ì,½,ß,ÉAUTOEXEC.BAT,ð•ÏX,Å,«,Ü,·B,È,¨ATEMPŠÂ‹«•Ï”,ªÝ’è,³,ê,Ä,¢,È,¢,Æ‰¼’è,µ,Ä,¢,Ü,·B,Ü,½AC:\My Documents\Dummy,É,Í”\ŒÂ,Ì¬,³,Èƒ_ƒ~[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ª—pˆÓ,³,ê,Ä,¢,é,Æ‰¼’è,µ,Ä,¢,Ü,·B

Windows¢ƒƒ,’ £,ð‹N“®,µ,Ü,·B

¢ƒtƒ@ƒCƒ‹£|¢ŠJ,£ƒƒjƒ…[,ÅA¢C:\AUTOEXEC.BAT£,ðŠJ,«,Ü,·B

ŽŸ,Ì3s,ðAƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌÅŒã,É•t,¯‰Á,¦,Ü,·B

```
¢DEL C:\WINDOWS\TEMP\*.TMP£
¢COPY C:\MYDOC~1\DUMMY\*.TMP C:\WINDOWS\TEMP£
¢DEL C:\WINDOWS\TEMP\*.TMP£
```

ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð•Û‘¶,µI—¹,µ,Ü,·B

NTFS,É,Â,¢,Ä,Ì–â‘è“_

,±,¿,ç,ð,²——,,¾,³,¢B

Žg,¤,Ì,ð,â,ß,é □` ƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹ □`

ƒXƒ^□[ƒgƒ□ƒjƒ…
□[,Ü,½,ÍƒRƒ“ƒgƒ□□[ƒ‹ƒpƒlƒ‹,Ì□uƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Ì’Ç‰Á,Æ□í□œ□v,É□ì,ç,ê,½□uŠ
®‘S□í□œƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹□vƒ□ƒjƒ…□[,©,çƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹,Å,«,Ü,·□B

ƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹□ˆ—□□I—¹Œã□Aƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€–
{‘Ì,¨,æ,Ñƒwƒ‹ƒvƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□í□œ,µ,Ä,,¾,³,¢□B

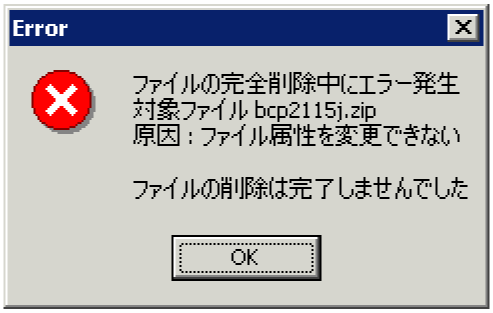
●
Žè“®,ÅƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹,·,é□ê□‡

ŽŸ,ÌƒŒƒWƒXƒgƒŠ,ð□í□œ,µ,Ü,·
HKCU\Software\hi soft\compdel ƒL□[,¨,æ,Ñ”z‰º,É, ,éƒL□[□Aƒf□[ƒ^‘S,Ä
HKCU\Software\hi_soft ,Ì’†,É, ,é compdel ,Æ,¢,¤ƒXƒgƒŠƒ“ƒO

ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Ì’Ç‰Á,Æ□í□œ,É“o˜^,µ,½□ê□‡
HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall ,Ì’†,É, ,é compdel ,Æ,¢
,¤ƒL□[□iWindows95Œn“□,Å,Í HKLM\... ,ðŒ©,é□j

ƒfƒXƒNƒgƒbƒv,¨,æ,ÑƒXƒ^□[ƒgƒ□ƒjƒ…□[,É“o˜^,³,ê,½ƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□í□œ

□uŠ®‘S□í□œ□v,Å,ÌƒGƒ‰□[,Æ‘Î□ô



ファイルの完全削除中にエラー発生
対象ファイル bcp2115j.zip
原因：ファイル属性を変更できない

ファイルの削除は完了しませんでした

¢,±,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□í□œ‘Î□ÛŠO,Å,·£

ƒtƒHƒ‹ƒ_,â“ÁŽêƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□Á‹Ž,µ,æ,¤,Æ,µ,Ü,µ,½□B,±,ê,ç,Íˆ'À‘S,Ì,½,ß□í□œ,Å,«,È,¢,æ,¤,É,µ,Ä,¢,Ü,·□B

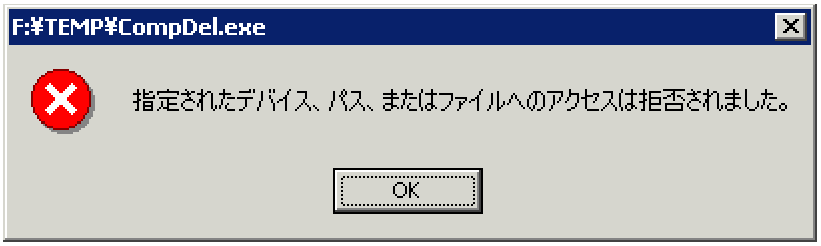
□í□œ□ˆ—□'†,ÌƒGƒ‰□[,É,ÍŽŸ,Ì,æ,¤,È,à,Ì,ª, ,è,Ü,·□B

□uƒtƒ@ƒCƒ‹‘®□«,ª“¾,ç,ê,È,¢□v
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹‘®□«,ð•Ï□X,Å,«,È,¢£
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŠJ,¯,È,¢£
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,É□‘,«□ž,ß,È,¢£
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì’·,³,ð□Ø,èŽÌ,Ä,ç,ê,È,¢£
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,ª•Ï,¦,ç,ê,È,¢£
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì“ú•t,ª•Ï□X,Å,«,È,¢£
¢ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□í□œ,Å,«,È,¢£

,±,ê,ç,Í□A□í□œ‘Î□Ûƒtƒ@ƒCƒ‹,ª‘¼,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,É,æ,Á,ÄŠJ,©,ê,Ä,¢
,é□ê□‡,â□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,Ìƒtƒ‹¥ƒpƒX,ª’·,·,¬,é(ŠK‘w,Ì□[,·,¬,éƒtƒHƒ‹ƒ_,É“ü,Á,Ä,¢
,é)□ê□‡,É‹N,«,Ü,·□B
Œ´ˆö•s–¾,Ì□ê□‡,Í□A¢‹@”\□Ý’è£
,Ì¢•\Ž¦£□Ý’è,Å□A¢□Á‹Ž’iŠK,²,Æ,Éˆê’U’âŽ~,µ□Aƒ_ƒCƒAƒ□ƒO,ð•\Ž¦,·,é£,ð,n,m,É,µ,ÄŒ
´ˆö,ð”Œ©,µ,Ä‰º,³,¢□B

¢ƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,Å,«,È,¢£
¢ƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□í□œ,Å,«,È,¢£

,±,ê,ç,Í□Aƒtƒ□ƒbƒs□[¥ƒfƒBƒXƒN,È,Ç,Å□AŽc,è—e—Ê,Ì□,È,,È,Á,½ƒfƒBƒXƒN,Å‹N,±,é,±,Æ,ª,è,Ü,·□Bƒ_ƒ~□[ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,·,é,¾,¯,ÌƒtƒHƒ‹ƒ_—Ìˆæ,Ì—e—Ê,ª, ,è,Ü,¹,ñ,Ì,Å□A¢‹@”\□Ý’è£,Ì¢,»,Ì‘¼,Ì□Ý’è£,Å□Aƒ_ƒ~□[¥ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,³,¹,È,¢,æ,¤,É,µ,Ä,,¾,³,¢□B



指定されたデバイス、パス、またはファイルへのアクセスは拒否されました。

Windows,Ìƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,Å—Ž,Æ,·,±,Æ,Ì,Å,«,éƒtƒ@ƒCƒ‹□”,ð‰z,¦,Ä,¢
,Ü,·□BŽw’è,·,éƒtƒ@ƒCƒ‹□”,ðŒ¸,ç,µ,Ä‰º,³,¢□B
,±,ÌƒGƒ‰□[•\Ž¦,Í□AƒGƒNƒXƒvƒ□□[ƒ‰,ª□s,Á,Ä,¢
,é,à,Ì,Å□A,Q,T,T•¶Žš,ð‰z,¦,½ˆø□”,ð,í,½,¹,È,¢□ê□‡,È,Ç,É□o,Ü,·□B
□i,±,Ì–â‘è,ÉŠÖ,µ,Ä,Í□AExplorer‘¤,Ì□§ŒÀ,Å,·,Ì,Å□A‰ðŒˆ•s‰Â”\,Å,·□j

, ,Æ,ª,«

,È,º□AŠ®‘S□í□œ,©

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,Í□A, ,éˆË—Š,©,çŽn,Ü,è,Ü,µ,½□B
□u”j‰ó,³,ê,½ƒn□[ƒhƒfƒBƒXƒN,©,ç,Å,³,¦‹@–§ƒf□[ƒ^,ðŽæ,è□o,¹,é,È,ç□Aƒ}
ƒVƒ“,ÉƒZƒbƒg,³,ê,Ä,¢,éƒn□[ƒhƒfƒBƒXƒN,©,ç□Á‹Ž,³,ê,½ƒf□[ƒ^,ðŽæ,è□o,·,Ì,Í—eˆÕ,»,¤,¾□B
ˆÃ□†‰»ƒ\ƒtƒg,ðŽg,Á,Ä,¢
,é,Ì,¾,ª□AˆÃ□†‰»‘O,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í’P,É□í□œ,µ,Ä,é,¾,¯,¾,ª‘å□ä•v,©□H□v
□uŠ®‘S,É□í□œ,·,é,Æ,¢,Á,Ä,à□A,Ç,Ì,æ,¤,É□í□œ,µ,Ä,¢
,é,Ì,©“r’†’iŠK,àŠm”F,µ,½,¢□BƒNƒ‰ƒCƒAƒ“ƒg,É‘Î,µ,Ä□à–¾,ª,Â,©,È,¢,æ,¤,Å,Í□¢,é□B□v

ƒE□`ƒ“□B‹t,Ì□i□í□œƒtƒ@ƒCƒ‹•œŠˆ□j,Íƒm□[ƒgƒ“□Eƒ†□[ƒeƒBƒŠƒeƒB□[,È,ÇƒŠƒe□[ƒ‹”Å,
ª”Ì”„,³,ê,Ä,¢,é,ª□A‹@–§•ÛŒì,ÌƒŠƒe□[ƒ‹”Å,Í,È,³,»,¤
,¾□B,©,Â,Ä□A,c,n,rƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,Å‘¶□Ý,µ,Ä,¢,½,ª□A,v,‰,Ž,„,□,—
,“ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,ÍŒ©,©,¯,È,¢□B,©,Æ,¢,Á,Ä□A‘å‹à,ð,Í,½,¢,ÄƒI□[ƒ_□[□Eƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€
,ð,·,é,Â,à,è,Í,È,¢,ç,µ,¢□B,»,ê,È,ç□A“ú,²,ë,¨□¢˜b,É,È,Á,Ä,¢,é,±
,Æ,¾,µ□AŠÈ’P,È,à,Ì,ð□ì,Á,Ä,Ý,æ,¤□B

,»,ñ,È,±,Æ,Å□AŠ®‘S□í□œ□i,b,□,□,□,Œ,…,”,…,c,…,Œ,…,”,…□j,ð□ì,Á,½,Ì,Å,µ,½□B,¹,Á,©,-
,È,ç□Aƒ†□[ƒU□[□EƒCƒ“ƒ^□[ƒtƒF□[ƒX,àŽg,¢,â,·,-
,µ,ÄƒtƒŠ□[ƒEƒGƒA□[,É,µ,Ä,µ,Ü,¨,¤□B,Æ,¢,¤–
ó,Å□AƒtƒŠ□[ƒEƒGƒA”Å,ªŠ®□¬,µ,Ü,µ,½□B”¼‹Æ–±—p,É□ì,Á,Ä,¢
,Ü,·,Ì,Å□AŽg,¢□ŸŽè,Í□g□d,¢□h,©,à’m,ê,Ü,¹,ñ,ª□A,³,Ü,´,Ü,È—v‹□,É“š,¦,ç,ê,é,æ,¤–Ú,¢
,Á,Ï,¢□Ý’è□€–Ú,ð‘½,,µ,Ä, ,è,Ü,·□B

,È,¨□A,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€
,Í,»,ÌŽž,É□ì□¬,µ,½□u□í□œƒVƒXƒeƒ€□v,Ìˆê•”,¾,¯,ðŽæ,è□o,µ,½,à,Ì,Å□A,»,Ì‘¼,Ìƒc□[ƒ‹—
Þ,Íˆê”Ê,É□o,¹,éŽg,¢□ŸŽè,É,È,Á,Ä,¢,È,¢,Ì,Å□A□¡‰ñ,ÍŒöŠJ,µ,È,¢,±,Æ,É,È,è,Ü,µ,½□B,»,Ì,¤
,¿□A‰É,ðŒ©,Â,¯,ÄŒöŠJ,·,é,æ,¤,É–³‘Ê,È“w—Í,ð,µ,æ,¤,ÆŽv,¢,Ü,·□B

•Ò□W—š—ð

ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“1.0,©,ç1.1,Ö,Ì•Ï□X“_

ƒ†□[ƒU□[ƒCƒ“ƒ^□[ƒtƒF□[ƒX,ÌŒ©’¼,µ
ƒwƒ‹ƒvƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□ì□¬
ƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg□ì□¬—p,ÌƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹¥ƒ{ƒ^ƒ“,Ì’Ç‰Á
ˆÀ‘S,Ì,½,ßƒtƒHƒ‹ƒ_¥ƒTƒ|□[ƒg,Ì’âŽ~
•\Ž¦,ÌƒoƒO¥ƒtƒBƒbƒNƒX

ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“1.1,©,ç1.2,Ö,Ì•Ï□X“_ □i2002/04/01□j

Windows NT/2000/XP‘Î‰ž□iƒXƒy□[ƒX,ðŠÜ,ÞƒtƒpƒX–¼,ÌƒTƒ|□[ƒg□j
ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹□EƒAƒ“ƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹•ûŽ®,Ì•Ï□X
‰pŒê,ÌƒŠƒ\□[ƒX,ð’Ç‰Á

ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“1.2,©,ç1.3,Ö,Ì•Ï□X“_ □i2002/05/07□j

ƒZƒLƒ…ƒŠƒeƒB‘Ï□«Œü□ã

ƒo[ƒWƒ‡ƒ“1.3,©,ç1.36beta,Ö,Ì•ÏX“_ i2002/11/20j

NTFS,ÌMFT“à,ÉŽû,Ü,éƒtƒ@ƒCƒ‹,Ìíœ (ƒ~ƒ‰[MFT,Í–¢‘Î‰ž)
’x‰„‘,«ž,Ý΍AƒfƒBƒXƒNƒLƒƒƒbƒVƒ…,É‘Î,·,éŽb’è‘Î‰žiƒ_ƒ~[ƒtƒ@ƒCƒ‹‘,«ž,Ýj
ÅIíœ,µ,È,¢ƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,Ì’Ç‰Á
ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒoƒbƒtƒ@—Ê,Ì’²®‰Â

—\’è

NTFS,Ì’x‰„‘,«ž,Ý‘Îô
DOD 5220.22-M ‘Î‰ž
ƒtƒHƒ‹ƒ_,ðíœ‘ÎÛ,Æ,·,é
ƒfƒBƒXƒN,Ì‘S‹ó,«—Ìˆæ,Ìíœ
Š®‘SíœƒVƒŠ[ƒY,Æ,µ,ÄA‹N“®Žž΍AƒVƒƒƒbƒgƒ_ƒEƒ“Žž,ÉŽ©“®“I,Éíœƒtƒ@ƒCƒ‹
•œŠˆ–WŠQ‘['u,ð,Æ,éƒvƒƒOƒ‰ƒ€,ð•t‘®,³,¹,éB

ŽQl F ‹@–§Ž–€,Ì“ü,Á,½ƒfƒBƒXƒN,ð”jŠü,·,é,É,Í

ƒtƒƒbƒs[EƒfƒBƒXƒN

ƒtƒH[ƒ}ƒbƒg,µA,²,Ýƒtƒ@ƒCƒ‹,ðƒf[ƒ^—Ìˆæ,¢,Á,Ï,¢
,Ü,Å‘,«ž,ñ,Å,©,çAƒfƒBƒXƒN,ÌŽ¥‹C”Õ,ðŽæ,èo,µA,Í,³,Ý,ÅØ,è,ñ,Å,©,çˆ•ª,·,éB

,b,c|,q,È,Ç,Ì’Ç‹LŒ^ŒõƒfƒBƒXƒN

ƒJƒbƒ^[EƒiƒCƒt,ÅØ,è,ñ,Å,©,çˆ•ª,·,éB

,b,c|,q,v,A,l,n,A,c,u,c|,q,`,l,È,Ç,ÌŒõƒfƒBƒXƒN

ƒtƒH[ƒ}ƒbƒg,µAiŽžŠÔ“I,É‹–
,¹,Î,²,Ýƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘,«ž,ñ,ÅjAƒJƒbƒ^[EƒiƒCƒt,ÅØ,è,ñ,Å,©,çˆ•ª,·,éB

ƒn[ƒhƒfƒBƒXƒN

ƒtƒH[ƒ}ƒbƒg,µAiŽžŠÔ“I,É‹–
,¹,Î,²,Ýƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘,«ž,ñ,Åjƒn[ƒhƒfƒBƒXƒN,ð•ª‰ð,µAƒfƒBƒXƒN,ÌŽ¥‹C‹L˜^–Ê,É‘å—
Ê,Ì,ð,Â,¯,Ä,©,çˆ•ª,·,éB
i±,ÌŽžA»“S,ðŠ|,¯,ÄƒfƒBƒXƒN,ð‰ñ“],³,¹,é,Ì,ª,æ,³,»,¤,¾,Æ,ÌƒAƒCƒfƒA,à, ,éj

ƒvƒ,Í,Ç,¤,·,é,©H

ê–å‰Æ,ÆŽ©”C,·,é•û,ÉŽf,Á,½,çAŒõƒfƒBƒXƒN,Íê—p,ÌÙ’f‹@E—n’f‹@,ª, ,é,»,¤
,¾Bƒn[ƒhƒfƒBƒXƒN,ÍAŠJ•ú,µ–ò•iˆ—,·,é,»,¤,¾B

Windows,Ì‹@–§•ÛŒì,É,Â,¢,Ä,¨,à,¤,±,Æ

,±,ÌƒvƒƒOƒ‰ƒ€,ð”•\,µ,½“–Žž,©,çAŠu¢,ÌŠ´,ª, ,è,Ü,·B
“–Žž,Í Windows98SE ,ÌŽž‘ã,ÅA,à,Á,Ï,ç FAT ,ª—p,¢,ç,ê,Ä,¢,Ü,µ,½,ªAŒ»Ý,Å,Í Windows 2000/XP ,ÌŽž‘ã,Å NTFS ,à—p,¢,ç,ê,Ä,¢,Ü,·B

,n,rƒŒƒxƒ‹,Åƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌˆÃ†‰»,âƒAƒNƒZƒX§Œä,ªo—ˆ,é,æ,¤,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·B

,µ,©,µ,È,ª,çAu ê–å‰Æv,Ì‰ð Í,ðŽó,¯,ê,ÎAWindows 2000/XPƒŒƒxƒ‹,Ì‹@–§•ÛŽƒ|ƒŠƒV[,Å,Í,Ü,Á,½,•s‘«,Å,·B

ˆÃ†‰» ¨ ‰ð,¯,È,¢ˆÃ†,Í,È,¢ I

ƒAƒNƒZƒX□§Œä □¨ ƒfƒBƒXƒN,»,Ì,à,Ì,Ì‰ð□Í,É,Í–³–h”õ □I

,â,Í,è□AŠ®‘S□í□œƒc□[ƒ‹,Í•K—v,Å,·□B

‹ß□ □AŽs”Ì,Ì□í□œƒc□[ƒ‹,à□o,Ä,«,Ü,µ,½,ª□A–{“–,ÉŠ®‘S,Èƒf□[ƒ^,Ì□í□œ,ª□o—ˆ,Ä,¢,é,©‹^–â,Ì□»•i,à‘½,¢,Ì,ªŽÀ□î,Å,Í,È,¢,Å,µ,å,¤,©□B

Š®‘S,Èƒf□[ƒ^□í□œ,É,Í□A–c‘å,ÈŽžŠÔ,ª,©,©,è,Ü,·□B
Windows ,ÌƒVƒXƒeƒ€
,Í□Aƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌƒAƒNƒZƒX‘¬“xŒü□ã,â□AƒGƒ‰□[‘Ï□«Œü□ã,Ì,½,ß□Aƒf□[ƒ^ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ìƒ
Rƒs□[,âƒ~ƒ‰□[□ì□¬,µ,½,è□AƒfƒBƒXƒN,ð‘O,©,ç□‡”Ô,Å,È,□Aƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€
,É□‘,«□ž,ñ,Å□s,Á,½,è,µ,Ä,¢,Ü,·□B,±,ê,ç,É‘Î□R,·,é,É,Í□A,â,Í,èƒfƒBƒXƒN‘S‘Ì,Ì□í□œ,ª•K—
v,Å,Í,ÆŽv,¢,Ü,·□B

,»,±,Ü,Å,·,é•K—v,Ì,È,¢,Æ,«,É□A,±,Ì□uŠ®‘S□í□œ□vƒc□[ƒ‹,È,Ç,ÌƒtƒŠ□[ƒEƒGƒA,ðŽg,¤,Ì,Í,¢
,©,ª,Å,µ,å,¤,©□B

□u□,µ,Å,à‰ð□ÍŽÒ,Ì‹ê˜J,ð‘□,â,µ,Ä,â,é□v’ö“x,Ì,à,Ì,©,à,µ,ê,Ü,¹,ñ,ª□A‰½,à,µ,È,¢
,æ,è,Í,Í,é,©,É,Ü,µ,¾,ÆŽv,¢,Ü,·□B

UNIVERSAL LANGUAGE (ENGLISH RESOURCES)

This program is Universal Language Version .

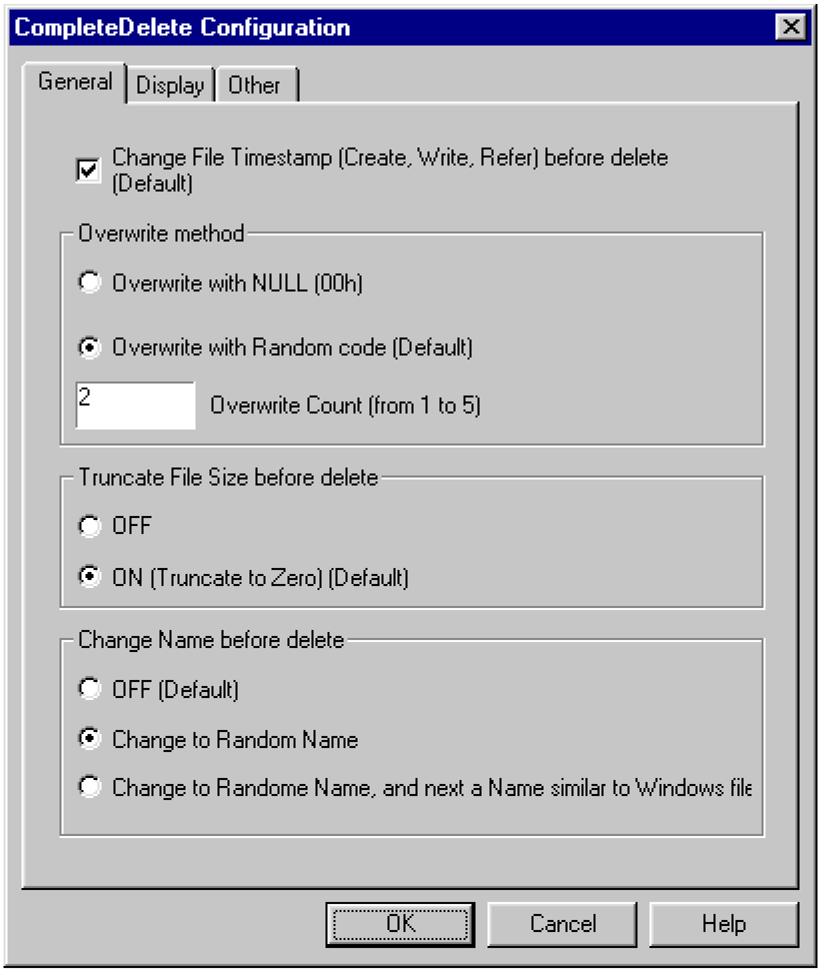
If You use NON-JAPANESE Windows, you can see English dialog messages.

But, Help file is not written in English, sorry.

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,Í□Aƒ†ƒjƒo□[ƒTƒ‹Œ¾Œê”Å,Å,·□B

“ú–{ŒêˆÈŠO,Ì Windows
,Ì□ê□‡□AŽ©“®“I,É‰pŒê,Ìƒ_ƒCƒAƒ□ƒOƒ{ƒbƒNƒX,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·□B

,½,¾,µ□Aƒwƒ‹ƒvƒtƒ@ƒCƒ‹,Í“ú–{Œê”Å,Ì,Ý,Å,·□B



CompleteDelete Configuration

☑ Change File Timestamp (Create, Write, Refer) before delete (Default)

Overwrite method

○ Overwrite with NULL (00h)

● Overwrite with Random code (Default)

2 Overwrite Count (from 1 to 5)

Truncate File Size before delete

○ OFF

● ON (Truncate to Zero) (Default)

Change Name before delete

○ OFF (Default)

● Change to Random Name

○ Change to Randome Name, and next a Name similar to Windows file

Žg—p‹–‘ø□ðŒ□

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ÆƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ðƒtƒŠ□[ƒEƒGƒA□[,Æ,µ□A,·,×,Ä,Ì’˜□ìŒ ,Í□ìŽÒ,Å, ,é^ä□ã”Ž
Œv,É‘®,µ,Ü,·□B
’˜□ìŽÒ,Í,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€‹y,ÑƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ÉŠÖ,·,é,¢,©,È,é•Û□Ø,à□s,¢,Ü,¹,ñ□B,±
,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ÌŽg—p,Í,·,×,ÄŽg—pŽÒ,Ì□Ó”C,É,¨,¢,Ä□s,Á,Ä‰º,³,¢□B
–{□»•i,Ì“®□ì□i□³□í“®□ì□A^Ù□í“®□ì□j,É,æ,Á,Ä”í,é,·,×,Ä,ÌŒ‹‰Ê,É,Â,¢,Ä,Ì‘S□Ó”C,Í□A–
{ƒ\ƒtƒg,ÌŽg—pŽÒ,É, ,è,Ü,·□B
,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ÌƒTƒ|□[ƒg,Í’˜□ìŽÒˆ¶“dŽqƒ□□[ƒ‹,ðŽg—p,µ,Ä□s,¢,Ü,·,ª□A’˜□ìŽÒ,ªƒTƒ|
□[ƒg,ð□s,¤,Ì,Íƒ{ƒ‰ƒ“ƒeƒBƒA,Å, ,Á,Ä‹`–±□E□Ó–±,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B
ƒlƒbƒgƒ□□[ƒN,ð’·ŠúŠÔ—¯Žç,É,·,é,±,Æ,à, ,è,Ü,·,Ì,Å□AŽ©“®“I,Éƒ□□[ƒ‹,ª□Á‹Ž,³,ê,Ä,¢,é‰Â”\□«,à
,è,Ü,·,Ì,Å,²’□ˆÓ‰º,³,¢□B

□¦ ƒtƒŠ□[ƒ□□[ƒ‹,©,ç”□M,³,ê,½ƒ□□[ƒ‹,Í□A–³Ž‹,µ,Ü,·□B ,g,s,l,kƒ□□[ƒ‹,â“Y•tƒtƒ@ƒCƒ‹,à–
³Ž‹,µ□AŠY“–ƒ†□[ƒU,©,ç,Ìƒ□□[ƒ‹,Í,Q“x,ÆŽó□M,Ü,¹,ñ□B,²’□ˆÓ,,¾,³,¢□B
□¦ ƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ÉŠÖ,·,é–â,¢□‡,í,¹•û–@,Í□A‰º‹L,Ìƒz□[ƒ€ƒy□[ƒW,ÌƒKƒCƒhƒ‰ƒCƒ“,ðŽç,Á,Ä,-
,¾,³,¢□BƒKƒCƒhƒ‰ƒCƒ“,ðŽç,ç,È,¢–â,¢□‡,í,¹“™,Í–³Ž‹,µ,Ü,·□B

,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ð□‘□Ð“™,ÉŒf□Ú,µ,½,è□A”Ì”„,µ,æ,¤,Æ,·,é‘S,Ä,Ì•û,Ö

’˜□ìŽÒ,É,æ,é‹–‰Â–³,µ,É,±,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ÆƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ð”Ì”„,·,é,±,Æ,Í□o—ˆ,Ü,¹,ñ□B
,½,¾,µ□A–³—¿ƒ\ƒtƒg,Æ,µ,Ä”z•z,·,é□ê□‡,ÍƒƒƒBƒXƒN—¿‹à,â—X‘——¿“™□A□Å’áŒÀ,Ì‘Î‰
¿,ÌŽöŽó,ð”º,Á,Ä,à,©,Ü,¢,Ü,¹,ñ□B,Ü,½□AŽGŽ□,È,Ç,Ì”Ì‘£•¨,É•t‘®,³,¹,é,Æ,«,à,±,ê,É□€,¶,Ü,·□B

‹–‘ø,Ì•ÔŽ–,ª–³,¢□ê□‡,Í□A□u•s‹–‰Â,Å, ,é□v,Æ‰ðŽß,·,é,à,Ì,Æ,µ,Ü,·□B

,¢,©,È,é□ê□‡,Å,à□A,±,Ìƒwƒ‹ƒvƒtƒ@ƒCƒ‹,É‹L□q,³,ê,Ä,¢
,éˆÈ□ã,Ì□ìŽÒ,ÌŒÂ□l□î•ñ□iƒ□□[ƒ‹ƒAƒhƒŒƒX“™□j,ðŽGŽ□“™,ÉŒf□Ú,µ,½,è□AŒöŠJ,µ,½,è,µ,È,
¢,Å,,¾,³,¢□B

□¦ Œf□Ú□E”Ì”„‹–‘ø,ð‹□,ß,é□ê□‡,Í□AŠé‹Æƒhƒ□ƒCƒ“,©,ç,Ì”□Mƒ□□[ƒ‹,Å, ,é,±
,Æ,ð□ðŒ□,Æ,µ,Ü,·□B,Ü,½□AŠé‹Æ,Ì□M—
Š□«,ªŠm”F,Å,«,éŽè’i□iƒz□[ƒ€ƒy□[ƒW“™□j,ÌƒAƒhƒŒƒX,ð‹L,µ,Ä,,¾,³,¢□B

□yƒ†□[ƒU□[□EƒTƒ|□[ƒg˜A—□□æ□z
“dŽqƒ□□[ƒ‹
‰º‹L,Ìƒz□[ƒ€ƒy□[ƒW,Åƒ□□[ƒ‹ƒAƒhƒŒƒX,ðŒöŠJ,µ,Ä,¢,Ü,·□B
□iƒEƒCƒ‹ƒXƒ□□[ƒ‹‘Î□ô,Ì,½,ß,ÌŽ©‰qŽè’i,É,²‹¦—ÍŠè,¢,Ü,·□j
ƒz□[ƒ€ƒy□[ƒW
http://inoue-h.connect.to/
http://www.vector.co.jp/authors/VA001911/index.html
http://www.ne.jp/asahi/oasis/inoue-h/index.html

□ã‹L,ÌƒAƒhƒŒƒX,ª□Á–Å,µ,Ä,¢,é□ê□‡□AŒŸ□õƒGƒ“ƒWƒ“,Å□uˆä□ã”ŽŒv□v,ÅŒŸ□õ,µ,Ä,-
,¾,³,¢□B

FATƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€

File Allocation Table ,ðŽg—p,µ,½ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,Å□AMS-DOS□AWindows95□AWindows98,Ì•W□€,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€□Bƒtƒ□ƒbƒs□[□EƒfƒBƒXƒN□Aƒn□[ƒh□EƒfƒBƒXƒN□A,l,n,È,Ç,±,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,ð—˜—p,µ,Ä,¢,é□BFAT12□AFAT16□AFAT32,ÍƒAƒ□ƒP□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒe□[ƒuƒ‹,Ìˆê,Â,Ìƒ|ƒCƒ“ƒ^,Ìƒrƒbƒg□”,ð, ,ç,í,µ,Ä,¨,è□AŒ»□ÝFAT16□AFAT32,ªŽå,ÉŽg—p,³,ê,Ä,¢,é□B

□Ú□×,Í,±,¿,ç

NTFS (NT ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€)
Windows NT/2000/XP ,Å•W□€—˜—p,³,ê,¢,Ä,éƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€
,Å□AFAT,É”ä,×□Aƒf□[ƒ^”j‘¹,É‘Î,·,éˆÀ‘S□«□AƒAƒNƒZƒX□§Œä¥ˆÃ□†‰»“™,É,æ,é”é“½□
«□Aƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€Ž©‘Ì,Ìˆá,¢,É,æ,éŒø—¦“I,ÈƒfƒBƒXƒNŠÇ—□,È,Ç,Ì“Á’¥,ª, ,é□B
,»,Ì”½–Ê□AŠ®‘S□í□œ,µ,Ã,ç,¢ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒVƒXƒeƒ€,Å,à, ,é□B
□Ú□×,Í,±,¿,ç

•¡□”‘I‘ð,·,é□ê□‡,Í□ACtrlƒL□[,ð‰Ÿ,µ,½,Ü,Ü,É,µ,Ä•¡□”ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘I‘ð,·,é,©□AShiftƒL□[,ð‰Ÿ,µ,½,Ü,Ü,É,µ,Äƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŽw’è”Í̂Í,Ì’[,ð‘I‘ð,µ,Ü,·□B•¡□”ƒtƒ@ƒCƒ‹‘I‘ð,Ì□Ú,µ,¢•û–@,ÍWindowsƒwƒ‹ƒv,ð,²——,,¾,³,¢□B

ƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,Æ,Í□A‘I‘ð,³,ê,Ä,¢,éƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□ã,Åƒ}
ƒEƒX,Ì□¶ƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,µ□A□¶ƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,µ,½,Ü,Üƒ}ƒEƒX,Ì–îˆó,ð–Ú“I’n,Å, ,é¢Š®‘S□í□œ
£ƒAƒCƒRƒ“,Ì□ã,Ü,ÅŽ□,Á,Ä,ä,«□A,±,±,Å□¶ƒ{ƒ^ƒ“,ð—£,·,±,Æ,ðŒ¾,¢,Ü,·□B
ƒhƒ‰ƒbƒO,Æ,ÍŽ□,¿□ã,°,Ä‰^,Ô,±,Æ,Å□Aƒ}
ƒEƒX□Eƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,µ,½,Ü,Üƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰æ–Ê□ã,ÅˆÚ“®,³,¹,é,±,Æ,ðˆÓ–
¡,µ,Ü,·□Bƒhƒ□ƒbƒv,Æ,ÍŽ□,Á,Ä,¢,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð—£,µ,Ä—Ž,Æ,·,±,Æ,ðˆÓ–¡,µ,Ü,·□B

(ƒ}ƒEƒX,Ì‰Eƒ{ƒ^ƒ“,ÌƒNƒŠƒbƒN,Å□o,Ä,,éƒ□ƒjƒ…□[,ðƒRƒ“ƒeƒLƒXƒg□Eƒ□ƒjƒ…□[,Æ,¢
,¢,Ü,·□B,±,Ì’†,Ì¢‘—,é£ƒ□ƒjƒ…□[,Í□AWindows95Œn“□,Ì□ê□‡ C:
\Windows\SendTo,É, ,éƒtƒ@ƒCƒ‹,ª•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,Ü,·□B¢Š®‘S□í□œ£ˆÈŠO,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€
,à,±,±,ÉƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg,ð□ì,Á,Ä,¨,,±,Æ,Å□AƒRƒ“ƒsƒ…□[ƒ^□[,ÌŽg,¢□ŸŽè,ðŒü□ã,³,¹,é,±
,Æ,à,Å,«,Ü,·□B)

ƒtƒŠ□[ƒEƒGƒA□[,ð,Í□c

—¿‹à,ðŽx•¥,¤,±,Æ,È,,·,×,Ä,Ì‹@”\,ðŽg—p,Å,«,éƒ\ƒtƒgƒEƒGƒA,Å□AŽg—p—
¿,Í’¥Žû,µ,Ü,¹,ñ□B

□»•i,Ì•Û□Ø,Í,¢,½,µ,Ä,¨,è,Ü,¹,ñ□Bƒ†□[ƒU□[ƒTƒ|□[ƒg,Í□ìŽÒ,Ì□DˆÓ,Å□s,Á,Ä,¨,è□A□Ó–±
,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B