

**(Ver 2.55)**



- ADSL,đ“±“ü,μ,½,¼,⅔,̄,ê,ÇŠŮ“ô,μ,½“—“x,a“¾,ç,ê,,□A□,μ,Ä,à“—“x,đfAfbfv,¾,¾,¾,ç,Æ,ç,±,±,Æ,Ä MTU,â RWIN 'l,Ê,Ç,ŀ'Ê□Mfpf%□□□[f^,đ,ç,ê,ç,ê,ŀ,,ÄŽŽ,μ,Ä,ç,é□l,¼,ç,Ä,μ,â,±□B
- ,Ä,à□Afpf%□□□[f^,ŀfÆfWfXfgfŠ,É<L~^,¾,ê,Ä,ç,é,ŀ,Ä□AŽè“®(regedit), Ä'ŀ,đ•ŀ,,é□ê□±,É,ŠŮ“â,ç,ŀ—¾,ç,æ,±,É'□“Ō□□,ç□î<Æ,a•K—v,Ê,ñ,Ä,.,Ê□B□x,ç,- ²□®,μ,½,ç□ê□±,ŀ%½“x,à'ŀ,đ•ŀ,,é,±,Æ,É,Ê,é,ŀ,Ä□AŠÈ“PŽèÇy,ÉfÆfWfXfgfŠ,đ•ŀX□o—^,é,±,ŀfc□[f<,đ□ŀ,Ä,Ä,Y,Ü,μ,½□B fpf%□□□[f^,ŀŌ—i,a,æ,•a,ç,ç,Ê,- ,Ä,à□AŽ©“a,ŀ'Ê□MŽİ•Ê,đ'ŀ,đ,μ,Ä□,,□Š'ŀ,đ□',«□ž,±,±,Æ,a□o—^,Ü,.,□B
- PING,ŀŽÄ□s,É,æ,è□A□Ä“K,È MTU'ŀ,đ'T□đ,Ä,«,Ü,.,□B
- Ç»□Y,ŀfÆfWfXfgfŠ,ŀ□Y'è'ŀ,đŠm“F,Ä,«,Ü,.,□B
- W□€“ŀ,Êfpf%□□□[f^ŀ,a,fZfbfg,μ,Ä, ,é,ŀ,Ä□AŠÈ“P□Y'è,Ä,«,Ü,.,□B
- W□€'ŀ,đŽ©“a,Ê,è,É²□®,μ,ÄfÆfWfXfgfŠ,É□',«□ž,±,±,Æ,à□o—^,Ü,.,□B
- fÆfWfXfgfŠ'ŀ,đ□A,±,ŀfc□[f<Žg—p'O,ŀ□ó'Ō,É—B,.,±,Æ,à,Ä,«,Ü,.,□B
- ½,¾,μ□AMTU/RWIN'ŀ,Ê,Ç,ŀ²□®,ŀŀ□ô,ŀ,P,Ä,Ä, ,Ä,Ä□A'Ê□MfXfs□[fh,É%□e<ç,.,é— v“ö,ŀ¼,É,à,ç,ê,ç,ê, ,è,Ü,.,□B ±, ŀfc□[f<,Äfpf%□□□[f^,đ•ŀX□,μ,Ä,àÇø%□Ê,a,Ê,ç□ê□±,ŀ□AfmfCfy,â□M□†fÆfxf<,ŀÇ,□Š,Ê,Ç,ŀ %□e<ç,Ä ADSLf,fff€,ŀfŠf“fN'—“x,a%□°,a,Ä,Ä,ç,é,Æ□l,ŀ,ç,ê,Ü,.,□B È%□°,đŠm“F,μ,Ä%□°,¾,ç□B
- fEfBf<fXŀ□ôf\ftfg,Ê,Ç,ŀ'Ê□M,đŠÄŽ,μ,Ä,ç,é□ŀ“f\ftfg,đŽŽ,μ,É—³Çø,É,μ,Ä,Y,é□B
- “d“b%□ñ□ü,đ—~—p,μ,½fKfXÇYŀ□Šŀ□^fhfAftfHf“,Ê,Ç,a“%□e<ç,.,é□ê□±,a, ,é□B
- “d“b□ü,a',,ç,Æ'¼,ŀ<Šŀ,ŀfmfCfy,đ□E,±,ŀ,Ä,Ê,é,x',Z,,.,é□B
- ADSLf,fff€,ÉfA□[fX,đ•t,\_,Ä,Y,½,è□AfP-fuf<,ÉfmfCfyftfBf<f^,đ•t,\_,Ä,Y,é□B
- “d“b□ü,É□Ū±,¾,¾,¾,¼,ŀ“d“b□^FAX,Ê,Ç,ŀ<Šŀ,đ“èŽŽŠŌ,μ,ÄŽŽ,μ,Ä,Y,é□B
- “d“b<Ç,Æ,ŀ<—£,a',,ç,Ä,½,è□AISDN%□ñ□ü,a•¹□Y,¾,¾,¾,¾,ç,é,Ê,Ç^«□đÇ□,a-¾,ç,ç□B
- ,æ,è<B,çÇēŠ<Ç,Ō,ŀžü—eŠ•ŀ,đNTT,É~È—Š,μ,½,è□A%□ñ□ü,a,æ,- □Ø,è,é□ê□±,ŀ•Ū“ÄŠŀÇēŠ•(—L—ç),đ~È—Š,.,éŽè,à□B
- NTT,É%□ñ□ü²□®,(—L—ç),đ~È—Š,μ□A“r†,ŀfufŠfbfWf^fbfv(BT)ŠŌ,μ,a—LÇø,¾,Ä,½— ä,à□B
- %□ñ□ü□ó'Ō,a“èŽž“ŀ,É^«,.,È,Ä,Ä ADSLf,fff€,ŀfŠf“fN'—“x,a“x,- ,È,Ä,½□ê□±□A%□ñ□ü□ó'Ō,a%□ñ•æ,μ,Ä,à fŠf“fN'—“x,aÇ³,É—B,ç,Ê,ç,±,Æ,a, ,è,Ü,.,□B ,»,ŀ□ê□±□Af,fff€,ŀ“dÇ¹,đ“è“x□Ø,Ä,Ä□A,μ,ŀ,ç,,μ,Ä,ç,ç“dÇ¹,đ“ü,è¼,μ,Ä,Y,Ä,,¾,¾,¾,ç□B
- ,±,ŀ EditMTU ,ŀ Win98/Me/2000/XP,Ä“®□ŀ,μ,Ü,.,□B
- EditMTU,ŀŀ□X□,μ,½fÆfWfXfgfŠ'ŀ,đÇ³,É—B,.<@“\ ,à, ,è,Ü,.,a□A“O,ŀ,½,BfÆfWfXfgfŠ,ŀfofbfNfAfbfv,đ,μ,Ä,,.,Æ,ç,ç,Ä,μ,â,±□B ,Ü,½□AfVfXfef€•æÇ³<@“\a, ,é,n,r,Ê,ç□A,»,è,ÄfÆfWfXfgfŠ,ŀ•æÇ³,à□o—^,Ü,.,□B Win98,Ê,Ç,Ä,ŀ□AMSDOSf,□[fh,Ä scanreg /restore ,Æ“ü—ŀ,.,é,Æ ,T,Ä,ŀfofbfNfAfbfv,ççfÆfWfXfgfŠ.đ•æÇ³%□Ä“\Ä,.,□B

□!^È%°,ì•û-@,Å,Í□A•İ□X,<sup>3</sup>,ê,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>fƎfWfXfgfŠ'l,đƎ<sup>3</sup>,É-ß,·,±,Æ,Í□o—  
^,Ü,·,<sup>a</sup>□A'Ç%Å,<sup>3</sup>,ê,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>□î•ñ,ì□í□œ,Í□o—^,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B

□yfƎfWfXfgfŠ,ìfobfNfAfbfv•û-@□z


□œRegedit,đ<N"@□B([ fXf^□[fg ]-[ ftf@fCf<-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>,đŽw'è,μ,ÄŽÀ□s]-□uregedit□v,Æ“ü—Í)  
□œf□fjf...□[,ì□ufƎfWfXfgfŠ□v,©,ç□A□ufƎfWfXfgfŠftf@fCf<,ì□',«□o,μ□v,đ'l'đ,·,é□B  
□œ□',«□o,μ"ÍÍ,Í□A□uHKEY\_LOCAL\_MACHINE□v,đf`fFbfn,μ□Abackup01.reg ,É,Ç,Ì-  
<sup>1</sup>/<sub>4</sub>'O,Å•Û'¶,·,é□B

□yfƎfWfXfgfŠ,đ•œƎ<sup>3</sup>,·,é•û-@□z



□œRegedit,đ<N"@□B  
□œf□fjf...  
□[,ì□ufƎfWfXfgfŠ□v,©,ç□ufƎfWfXfgfŠftf@fCf<,ì"Ç,Ý□ž,Ý□v,đ'l,ñ,Å□A'O,É•Û'¶,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
backup01.reg ftf@fCf<,đ"Ç,Ý□ž,ß,î,n,j□B  
□œ,Ü,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,Í□A'O,É•Û'¶,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub> backup01.reg ftf@fCf<,đf\_fuf<fNfŠfbfn,μ,Ä,à—Ç,¢□B

 fo[fWf†f“fAfbfv,ÆfAf“fCf“fXfg[f<



 fCf“fXfg[f<^fo[fWf†f“fAfbfv

• f\_fEf“f[fh,μ,½ editmtu255.lzh  
,Í□ALZHÆ`Ž®,î³□kftf@fCf<,Ä,·,©,ç□ALhasa□A+Lhaca,È,Ç,ì%ð“€f\ftfg,ª•K—v,Ä,·□B  
• “K—,È□VftfHf<f\_,ð□ì□¬,μ,Ä□A,»±,É%ð“€,·,é,¾,¬,ÄŽg,ì,Ü,·□B  
EditMTU.exe,ªŽÄ□sftf@fCf<,Ä,·□B  
• %ð“€,³,ê,½ EditMTU.exe,ìfVf†□[fgfJfbfg,ðffXfNfgfbfv,È,Ç,É□ì,Á,Ä,“,¬,î•Ö—~Ä,·□B  
 fo[fWf†f“fAfbfv,ìftf@fCf<,ð□ä□‘,«,·,é,¾,¬,Ä,n,j,Ä,·□B

 fAf“fCf“fXfg[f<

 EditMTU.exe,ð,»„ìftfHf<f\_,²,Æ□í□œ,·,é,¾,¬,Ä,·□B  
 fVf†□[fgfJfbfg,ð□ì□¬,μ,Ä,·,Á,½,ç□A,»±,ê,à□í□œ,μ,Ä,¾,³,ç□B

 fÆfWfXfgfŠ,ìfofbfNfAfbfv—pff□[f^ftf@fCf<,É,Â,¢,Ä

 ,±,ìfc□[f<,Ä•í□X,·,é‘O,ìfÆfWfXfgfŠ,ì□Ý’è,ð~È%°,ìftf@fCf<,É•Û‘¶,μ,Ü,·□B,±  
,ê,É,æ,è□AEditMTU,Ä•í□X,μ,½fÆfWfXfgfŠ‘l,¾,¬,ðÆ³,É—ß,·,±,Æ,ª□o—  
^,Ü,·□B(ff□[f^,ª•Û‘¶,³,ê,éftfHf<f\_,í□AEditMTU.exe,Æ“¬,¶ftfHf<f\_,Ä,·)  
 □,±,ìftf@fCf<,í□A□Ä□%  
,ÉfÆfWfXfgfŠ‘l,ì“Ç□ž,Ýf{f^f“,ðfNfŠfbfN,μ,½žž,É^è“x,¾,¬□ì□¬,³,ê,Ü,·□B

□E DefReg98.dat □c Win98/ME,ìfÆfWfXfgfŠ□Ý’è,ð•Û‘¶,μ,½ftf@fCf<,Ä,·□B  
□E DefRegXP.dat □c Win2K/XP,ìfÆfWfXfgfŠ□Ý’è,ð•Û‘¶,μ,½ftf@fCf<,Ä,·□B

 □ä,ìfÆfWfXfgfŠ•Û‘¶ftf@fCf<,ð□í□œ,μ,Ä,μ,Ü,ª,Æ□AfÆfWfXfgfŠ,ðÆ³,ìfc□[f<Žg—  
p‘O,ì□ó‘Ö,É—ß,¹,È,,È,è,Ü,·□B

MTU/RWIN'²□®,ì'€□î•û-@

□uWin98/ME□vf^fu

Win98/ME,ìfpf%□□[f^□Ý'è,ÆŠm"Fa,Ä,«,Ü,·□B



Registry 値取得




f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□ACE»□Ý,ìfÆfWfXfgfŠ,ì□Ý'è'l,aŠefpf%□□[f^,ì%□E'α  
ìfO fÆ□□□f,ìBOX,É•\Ž!,³,ê,Ü,·□B□!l,a"□Ý,μ,È,¢□ê□‡,Í<ó",©□u-  
□v,ð•\Ž!□B(n,r,ìffftfHf<fg,Ä,Í□A,Ü,Æ,ñ,Ç,ì'l,a-¢□Ý'è,Ä,·,©,Ç - ,a•\Ž!,³,ê,Ü,·)  
□@□@,È,·□AVer2.0"É□~,Ä,ÍŽ©"®"l,ÉfÆfWfXfgfŠ'l,ðŽæ"¾,·,é,æ,□  
É•Í□X,μ,Ü,μ,½,ì,Ä□A"Á,É□u'ÍŽæ"¾□vf{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é•K—v,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B




f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□AfÆfWfXfgfŠ'l,ð“Ç,Ý□ž,ñ,Ä□A,»,ì'l,ð□¶'α  
ì□Ý'èBOX,ì•ü,ÉfRfs□□,μ,Ü,·□B fÆfWfXfgfŠ'l,ðÆJ,è•Ô,μ□C□³,μ,Ä□,«□ž,p□ê□‡,É•Ö—  
~,Ä,μ,â,□B □!fÆfWfXfgfŠ,É-¢□Ý'è,ì'l,a, ,é□ê□‡,ìfRfs□□o—,Ü,¹,ñ□B

□u'Ê□M,ìŽí•Ê□vBOX%□E'[,ì[□¥],ðfNfŠfbfN,μ,ÄŽ©•a,ÉŠY—  
·,·,é,à,ì,ð'l'ð,·,é,Æ□AŠefpf%□□[f^,ì•W□€l,a fZfbfg,³,ê,Ü,·,©,Ç□ACEã,Í  
f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,¾,·,ÄfÆfWfXfgfŠ,É“o~^,Ä,«,Ü,·□B  
□@□@□(□!ŽŸ%ñ EditMTU,ð<N“®,μ,½Žž,í□A□I—¹žž,É'l'ð,³,ê,Ä,¢,½Ê□MŽí•Ê,a•\Ž!,³,ê,Ü,·)

•\Ž!,<sup>3</sup>,ê,Ä,¢,éfpf%<sub>0</sub>f□□[f^!l,đŽ©•<sup>a</sup>,È,è,É<sup>2</sup>□®,μ,Ä,©,çfÆfWfXfgfŠ,É□',«□ž,p,±,Æ,à□o—  
^,Ü,·□B(□!ÆÝ,¢,É~A“®,·,é'l,É,Ä,¢,Ä,Í□ufIfvfvf‡f“□vf^fu,đŽQ□Æ)  
□@□@,È,“□A,±,ì•ï□X,μ,½fpf%<sub>0</sub>f□□[f^!l(□¶'α,ì"BOX,ì\Ž!),Í  
EditMTU,đ□Ä<N“®,μ,½,è□u'Ê□MŽí•Ê□v,đ•ï□X,μ,½,è,·,é,ÆÆ<sup>3</sup>,ì□,,□S'l,É—ß,è,Ü,·□B

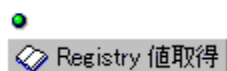
□uMTU'T□đ□v,Å“<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,ç,ê,½MTU/RWIN'l,đfRfs□[μ,½□ê□‡□AffftfHf<fg,Å,Í,»,ì'l,đ•Ò□W(•ï□  
X)□o—^,Ü,<sup>1</sup>,ñ,<sup>a</sup>□A  
 f{f^f“,đfNfŠfbfN,·,é,Æ•Ò□W□o—^,é,æ,α,É,È,è,Ü,·□B(fNfŠfbfN,Å  
 /  
 ,É□Ø,èŠ·,í,è,Ü,·)

□!Win98/ME,ì□ê□‡,É,Í□AŠefpf%<sub>0</sub>f□□[f^(MaxDupAcks^ÈŠO),đ□u•¶Žš—  
ñ□v,Æ,μ,Ä□',«□ž,Ý,Ü,·□B

 Reg.復元 f{f^f“,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□A,±,ìfc□[f<,Å•ï□X,<sup>3</sup>,ê,½fÆfWfXfgfŠ'l,đÆ<sup>3</sup>,É—  
ß,μ,Ü,·□B(□!±,ìfc□[f<,Å•ï□X,·,é'O,ì□ó'Ô,Ö,ì•œÆ<sup>3</sup>,Å,·)

 fÆfWfXfgfŠ•ï□X,đ—LÆø,É,·,é,É,Í□AWindows,đ□Ä<N“®,·,é•K—v,<sup>a</sup>,è,Ü,·□B

- MTU/RWINの値を指定する
- Win2K/XPのMTU設定
- Win2K/XPのMTU設定の値をレジストリに書き込む



Registry 値取得  
 f{f^f",dfNfŠfbfN,.,é,Æ□AÆ»□Y,lfÆfWfXfgfŠ,l□Y'è'l,aŠefpf%□□[f^,%E'α  
 ,lfOfÆ□□F,BOX,É•Ž!,3,ê,Ü,·□B□!l,a"□Y,μ,È,¢□ê□‡,í□u-  
 □v,©<ó",δ•Ž!□B(n,r,iffthf<fg,Ä,í□A,·,x,Ä,l'l,a-¢□Y'è,Ä,·,©,ç□u-□v,©<ó",a•Ž!,3,ê,Ü,·)

□@□@,È,"□Aver2.0`È□~,Ä,íŽ©"®"l,ÉfÆfWfXfgfŠ'l,δŽæ"¾,.,é,æ,α  
 ,É•í□X,μ,Ü,μ,½,ì,Ä□A"Á,É□u'lŽæ"¾□vf{f^f",dfNfŠfbfN,.,é•K—v,í, ,è,Ü,¹,ñ□B



Registry 値取得  
 f{f^f",dfNfŠfbfN,.,é,Æ□AfÆfWfXfgfŠ'l,δ"Ç,Y□ž,ñ,Ä□A,»,l'l,δ□"□  
 ,l□Y'èBOX,ì•ü,ÉfRfs□[μ,Ü,·□B fÆfWfXfgfŠ'l,δÆJ,è•Ô,μ□C□³,μ,Ä□,«□ž,p□ê□‡,É•Ö—  
 ~,Ä,μ,â,α□B □l,fÆfWfXfgfŠ,É-¢□Y'è,l'l,a, ,é□ê□‡,lfRfs□[□o—^,Ü,¹,ñ□B



Registry'l,δ"Ç,Y□ž,p,Æ□AMTU'l,δ□',«□ž,pfÆfWfXfgfŠKey(flfbfgf□□[fNfJ□[fh,lfNf%□fXI  
 D),δ□AfÆfWfXfgfŠ,©,çŽ©"®Žæ"¾,μ,Ü,·□B

• □! •;□",ì NetworkCard ,ªÆÿ□o,³,ê,½□ê□‡,í□AŽg—p,μ,Ä,¢,é NetworkCard ,ð'ì,ð,μ,Ä□u

✓ LANCardÆÄ'è□v,ðf`fFfbfN,μ,Ä,¾,³,¢□B

• □! ÆÄ'è,μ,È,¢□ê□‡,í□AÆÿ□o,³,ê,½'S,Ä,ì NetworkCard ,ìfL□[,É MTU'ì,ð□',«□ž,Ý,Ü,·□B

• □u'Ê□M,ìŽí•Ê□vBOX%oE'[,ì[□¥],ðfNfŠfbfN,μ,ÄŽ©•ª,ÉŠY—

,·,é,à,ì,ð'ì,ð,·,é,Æ□AŠefpf%□□[f^,ì•W□€'ì,afZfbfg,³,ê,Ü,·,©,ç□AÆã,í

• f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,¾,¬,ÄfÆfWfXfgfŠ,É“o~^,Ä,«,Ü,·□B

□@□@□(□!ŽY%ñ EditMTU,ð<N“®,μ,½ŽŽ,í□A□I—ŽŽ,É'ì,ð,³,ê,Ä,¢,½'Ê□MŽí•Ê,ª•Žì,³,ê,Ü,·)

• •Žì,³,ê,Ä,¢,éfpf%□□[f^ì,ðŽ©•ª,È,è,É²□®,μ,Ä,©,çfÆfWfXfgfŠ,É□',«□ž,p,±,Æ,à□o—

^,Ü,·□B(□!ÆY,¢,É“A“®,·,é'ì,É,Ä,¢,Ä,í□ufìfvfVf‡f“□vf^fu,ðŽQ□Æ)

□@□@□,È,¬□A,±,ì•ì□X,μ,½fpf%□□[f^ì(□!¶“ì”BOX,ì•Žì),í

EditMTU,ð□Ä<N“®,μ,½,è□u'Ê□MŽí•Ê□v,ð•ì□X,μ,½,è,·,é,Æ Æ³,ì□,,□S'ì,É—ß,è,Ü,·□B

• □uMTU'T□ð□v,Ä“¾,ç,ê,½MTU/RWIN'ì,ðfRfs□[,μ,½□ê□‡□AfftfHf<fg,Ä,í,»,ì'ì,ð•Ò□W(•ì□X)□  
o—^,Ü,¹,ñ,ª□A

• f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ•Ò□W□o—^,é,æ,ª,É,È,è,Ü,·□B(fNfŠfbfN,Ä

• /

• ,É□Ø,èŠ·,ì,è,Ü,·)

• ✓ □uXP PPPoE ,ì MTU'ì,ð“o~^,·,é□v ,Éf`fFfbfN,ð•t,¬,é,Æ□AWinXP ,ì PPPoE□Ú'±,ì□ê□‡,ì  
MTU'ì,ð□',«□ž,Ý,Ü,·□B(XP,ì PPPoE ffftfHf<fgMTU'ì,í 1480) □!,,»,ì%oE,ì

✗ f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□AMTU□Ý'è'ì,ð□í□œ,μ,ÄfftfHf<fg,É—ß,μ,Ü,·□B

• ✓ □uAFD\ParametersfL□[,É'ì,ð□Ý'è□v

,Éf`fFfbfN,ð•t,¬,é,Æ□A`È%o,ìfL□[,É,à'ì,ð□',«□ž,Ý,Ü,·□B

□@□@□[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\AFD\Parameters]

□@□@□@'LargeBufferSize' = dword:00004000

□@□@□@'MediumBufferSize' = dword:00000bc0

□@□@□@'SmallBufferSize' = dword:00000100

□@□@□@'TransmitWorker' = dword:00000020

□@□@□@'DefaultReceiveWindow' = dword:0000ffff

□@□@□@'DefaultSendWindow' = dword:0000ffff

□@□@□@!,,»,ì%oE,É, é✗ f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□AŠe□Ý'è'ì,ð□í□œ,μ,ÄfftfHf<fg,É—  
ß,μ,Ü,·□B

• □!Win2K/XP,ì□ê□‡,í□AŠefpf%□□[f^,ð DWORD'ìÆ`Ž®,ÄfÆfWfXfgfŠ,É□',«□ž,Ý,Ü,·□B

• f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□A,±,ìfc□[f<,Ä•ì□X,³,ê,½fÆfWfXfgfŠ'ì,ðÆ³,É—ß,μ,Ü,·□B(□!±  
,ìfc□[f<,Ä•ì□X,·,é'O,ì□ó'Ö,Ö,ì•œÆ³,Ä,·)

• □!fÆfWfXfgfŠ•ì□X,ð—LÆø,É,·,é,É,í□AWindows,ð□Ä<N“®,·,é•K—v,ª,·,è,Ü,·□B

❖ y (Win2K/XP—p) 'l,ðŸ'è,·,éƒƒfWfXfgfŠfL[,Æ–¼'O z

[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters]

"TcpWindowSize"=DWORD:0000xxxx

"GlobalMaxTcpWindowSize"=DWORD:0000xxxx

"EnablePMTUDiscovery"=DWORD:00000001

"EnablePMTUBHDetect"=DWORD:00000000

"DefaultTTL"=DWORD:00000080

"SackOpts"=DWORD:00000001

"TcpMaxDupAcks"=DWORD:00000003

"Tcp1323Opts"=DWORD:00000000

[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{AdapterID}]

"MTU"=DWORD:0000xxxx

"TcpWindowSize"=DWORD:0000xxxx

[HKLM\CurrentControlSet\Services\Ndiswan\Parameters\Protocols\0]

"ProtocolType"=dword:00000800

"PPPProtocolType"=dword:00000021

"ProtocolMTU"=dword:000005ae

! (AdapterID),íƒƒfWfXfgfŠ,©,çŽ©"Žæ"¾B

! HKLM ,í HKEY\_LOCAL\_MACHINE ,ì—ªB



- MTU/RWINの値を自動修正する
- 以下の値を自動修正する
- 以下の値を自動修正する



MaxMTU の値を自動修正する

- 以下の値を自動修正する



RWIN の値を自動修正する

- 以下の値を自動修正する



RWIN の値を自動修正する

- 以下の値を自動修正する
- 以下の値を自動修正する



## ✓ □uNetworkCard ,l RegistryfL□,É,à MTU 'l,đ□Ý'è,·,é□v

- f`fFfbfN,<sup>a</sup>, ,ê,Î□ANetworkCard ,<sup>2</sup>,Æ,Ì RegistryfL□,É MTU□ARWIN 'l,đ“o~^,μ,Ü,·□B



## • □u‘¶□Ý,μ,È,¢ RegistryfL□,Í□ì□¬,·,é□v

- f`fFfbfN,<sup>a</sup>, ,ê,Î□A,±,Ìfc□[f<,ÅfAfNfZfX,·,é RegistryfL□,ª¶□Ý,μ,È,¢□ê□±,Í  
,» ,l fL□,đ□ì□¬,μ,Ü,·□B



## • □uRegistry□‘□ž,ÝŒã,É RegfLfffbfVf...,đ ftf%fbfVf...,·,é□v

- f`fFfbfN,<sup>a</sup>, ,ê,Î□ARegistry□‘□ž,Ý,ÌŒã,ÉfLfffbfVf...  
f□f,fŠ,©,çfŒfWfXfgfŠftf@fCf<,É<□Š“l,É•Ů‘¶,μ,Ü,·□B
- f`fFfbfN,đ□Á,·,Æ□A,n,r,Ì□<sup>3</sup>□í□l—<sup>1</sup>Žž,©□Ä<N“@Žž,É•Ů‘¶,<sup>3</sup>,ê,Ü,·□B
- f`fFfbfN,<sup>a</sup>, ,Á,Ä,àfŒfWfXfgfŠ•İ□X,đ—LŒø,É,·,é,É,ÍWindows,Ì□Ä<N“@,ª•K—v,Á,·□B



## • □uPingfRf}f“fh,đ fRf“f\□[f<,ÅŽÀ□s,·,é□v

- Windows□ã,Á,Ì PingŽÀ□s,<sup>a</sup> TimeOut,É,È,Á,Ä,μ,Ü,ª  
(DOS‘<,Á,ÌPing,É,ç‘É,é)□ê□±□Af`fFfbfN,đ•t,¬,é,Æ fRf“f\□[f<,Á Ping,đŽÀ□s,μ,Ü,·□B



## • □u,±,l,l,©,çPing,đŽÀ□s,·,é□v

- f`fFfbfN,đ•t,¬,é,Æ□APingŽÀ□s,Í□í,É¼<sub>4</sub>,@%°,lBox,ÅŽw'è,μ,½'l,©,çŠJŽn,μ,Ü,·□B

## • □uWeb Accelerator□v



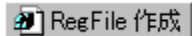
“~êfTfCf g,©,ç“~Žž,É“Ç,Ý□ž,p□”,đ□Ý'è,μ,Ü,·□B□,‘¬%ñ□ü,Á, ,ê,Î'â,«β,É□Ý'è,μ,½•û,<sup>a</sup>Ç,Ý□ž,Ý  
ŽžŠÔ,Ì'Z□k,É,È,é%Å“□«<sup>a</sup>, ,è,Ü,·,ª□A'â,«%β,¬,é,ÆfT□[fo□[•%×,l'□'â,Á'x,,È,é,±,Æ,à□B

## • □uReg.,·,x,Ä□í□œ□v

- f{f^f“,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□ATCP/IPŠÖ~A,ÌfŒfWfXfgfŠ,Ì□Ý'è,đ□í□œ,μ,Ä  
,n,rffftfHf<fg,Ì□ó'Ö,É—β,·,±,Æ,<sup>a</sup>□o—^,Ü,·□B
- □l,±,Ìfc□[f<,Á•İ□X,<sup>3</sup>,ê,éfŒfWfXfgfŠ'l,đ,·,x,Ä□í□œ,μ,Ü,·□B(“ê•”,l'l,Í□í□œ,Á,È,-  
□AffftfHf<fg'l,É•œ<A)
- □l□uWeb Accelerator□v,É,Á,¢,Ä,Í□A<N“@Žž,Ì4□A2,Ì'l,đ□‘,«□ž,p,±,Æ,ÁffftfHf<fg,É—  
β,<sup>1</sup>,Ü,·□B

- fŒfWfXfgfŠ•İ□X,đ—LŒø,É,·,é,É,Í□AWindows,đ□Ä<N“@,·,é•K—v,<sup>a</sup>, ,è,Ü,·□B





f{f^f“,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□AfÆfWfXfgfŠ□EfXfNfŠfvfg(.reg)ftf@fCf<,đ□ì□¬,μ,Ü,·□B

□E□uDefault\_98ME\_BACK.reg□v□c OS,ìfftfHf<fg,É-β,· 98/ME—p regftf@fCf<  
□E□u98ME\_BACK.reg□v□@□@□@□@□@□c fc□[f<Žg—p'O,É-β,· 98/ME—p  
regftf@fCf<

□E□uDefault\_XP2K\_BACK.reg□v□c OS,ìfftfHf<fg,É-β,· 2K/XP—p regftf@fCf<  
□E□uXP2K\_BACK.reg□v□@□@□@□@□@□c fc□[f<Žg—p'O,É-β,· 2K/XP—p  
regftf@fCf<

□! ^È□ã,ìŽI,Â,Í Ver4”Å(AnsiString) ,ì regftf@fCf<,Å,·□B

□E□uReg5\_Default\_XP2K\_BACK.reg□v□c OS,ìfftfHf<fg,É-β,· 2K/XP—p  
regftf@fCf<  
□E□uReg5\_XP2K\_BACK.reg□v□@□@□@□@□@□c fc□[f<Žg—p'O,É-β,· 2K/XP—p  
regftf@fCf<

□! ^È□ã,ì“ñ,Â,Í Ver5.00”Å(Unicode) ,ì regftf@fCf<,Å,·□B  
□! Win2K/XP,Í Ver4”Å,É,àí%ž,μ,Ä,č,Ü,·,^a□A^ê%žVer5.00”Å,à□ì□¬,μ,Ü,·□B

- MTU/RWINの検索、設定
- MTUの自動設定
- PINGのオプション



● Pingのオプション

Host名: www.yahoo.co.jp

DataSize: 1470

MTU: 1470

速度の種類: 25M bps

整数倍に: ☒ 1.5倍する: ☐ 平均する: ☐ コンソールで実行: ☐

Log: 1470のサイズで 10回のPINGを実行します。203.141.35.113

● URLの自動設定

URL: www.yahoo.co.jp

自動設定: ☒

● Pingのオプション

Host名: www.yahoo.co.jp

DataSize: 1470

MTU: 1470

速度の種類: 25M bps

整数倍に: ☒ 1.5倍する: ☐ 平均する: ☐ コンソールで実行: ☐

Log: 1470のサイズで 10回のPINGを実行します。203.141.35.113

● Pingのオプション

Host名: www.yahoo.co.jp

DataSize: 1470

MTU: 1470

速度の種類: 25M bps

整数倍に: ☒ 1.5倍する: ☐ 平均する: ☐ コンソールで実行: ☐

Log: 1470のサイズで 10回のPINGを実行します。203.141.35.113

● Pingのオプション

Host名: www.yahoo.co.jp

DataSize: 1470

MTU: 1470

速度の種類: 25M bps

整数倍に: ☒ 1.5倍する: ☐ 平均する: ☐ コンソールで実行: ☐

Log: 1470のサイズで 10回のPINGを実行します。203.141.35.113

• □uDataSize□vBOX,ì□%Šú'l,í 1472 ,É,È,Á,Ä,Ç,Ü,·,ª□A—\‘z,³,ê,é'l,æ,è□,μ'å,«—  
Ú,É'²□®,μ,Ä,©,ç□uPing□vf{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ—Ç,Ç,Ä,μ,å,ª□B

• □uReply...□v,Æ,Ç,ª%Ž“š(□Ý'è,μ,½%ñ□”),ª•Ô,Á,½Žž,É□uMTU□vBOX,É•\Ž!,³,ê,½'l,ª  
'Ê□í□Ä“K,ÆÆ¾,í,ê,Ä,Ç,é MTU'l,Ä,·□B

• □! ‘—□Mff□[f^,É,í 28f of Cf g,ìfwfbf \_□[,ª•t%Á,³,ê,é,ì,Ä□ADat aSize+28 ,ª  
MTU'l,Æ,È,è,Ü,·□B

• 'T□ðÆ<%Ê,ì RTT,ì•½<ï'l(Average),©,ç RWIN'l,àÆvŽž,μ,Ä•\Ž!,μ,Ü,·□B

□@□@□ERTT'l,íflfbfg,ì□ó<μ•ï%»»,Ä□í,É•ï“®,μ,Ü,·,©,ç□A□³Šm,È RWIN'l,ðÆvŽž,·,é,É,í Ping‘—  
□o%ñ□”(ffftfHf<fg,í10%ñ),ð'½,ß,É,μ,½•û,ª—Ç,Ç,Ä,·□B

□@□@□EPing‘—□o%ñ□”,í□uDataSize□vBOX ,ì,·,®%E—x,É, ,é  BOX,Äžw'è,μ,Ü,·□B  
□@□@□ERTT'l,íTfCf g,²,Æ,É`Ü,È,è,Ü,·,©,ç□ARWIN'l,íÊ□í,æ,Žg—p,·,éTfCf g,É□‡,í,¹,Ä,·,Æ  
—Ç,Ç,Ä,μ,å,ª□B

□@□@□EPingŽÄ□sÆã,É□u‘—“x,ìŽí•Ê□v,ð•ì□X,μ,½□ê□‡,í□A,»è,É%ž,¶,ÄRWIN'l,à•ï,í,è,Ü,·  
□B

• RWIN'l,í (Average)□~(‘Ñˆæ•□)□€8 ,ÄÆvŽž,μ,Ü,·□B

□@□@□E • □u□®□””{,É□v,ðf`fFfbfN,·,é,Æ RWIN'l,ð MSS'l,ì□®□””{,É'²□®,μ,Ü,·□B  
□@□@□E • □u1.5”{,·,é□v,ðf`fFfbfN,·,é,Æ 1.5,ðŠ|,¯,½Æ<%Ê,ð•\Ž!,μ,Ü,·□B(pfPf bfg□Ä—  
□M,ª<N,«,é,±,Æ,ð□l—¶,μ,½□ê□‡)  
□@□@□E • □u•½<ï,·,é□v,ðf`fFfbfN,·,é,Æ (MTU+40)/2 ,ìDataSize,Ä  
Ping,ðžw'è%ñ□”ŽÄ□s,μ□A,»ì RTT(Average)'l,©,ç RWIN'l,ðÆvŽž,μ,Ü,·□B

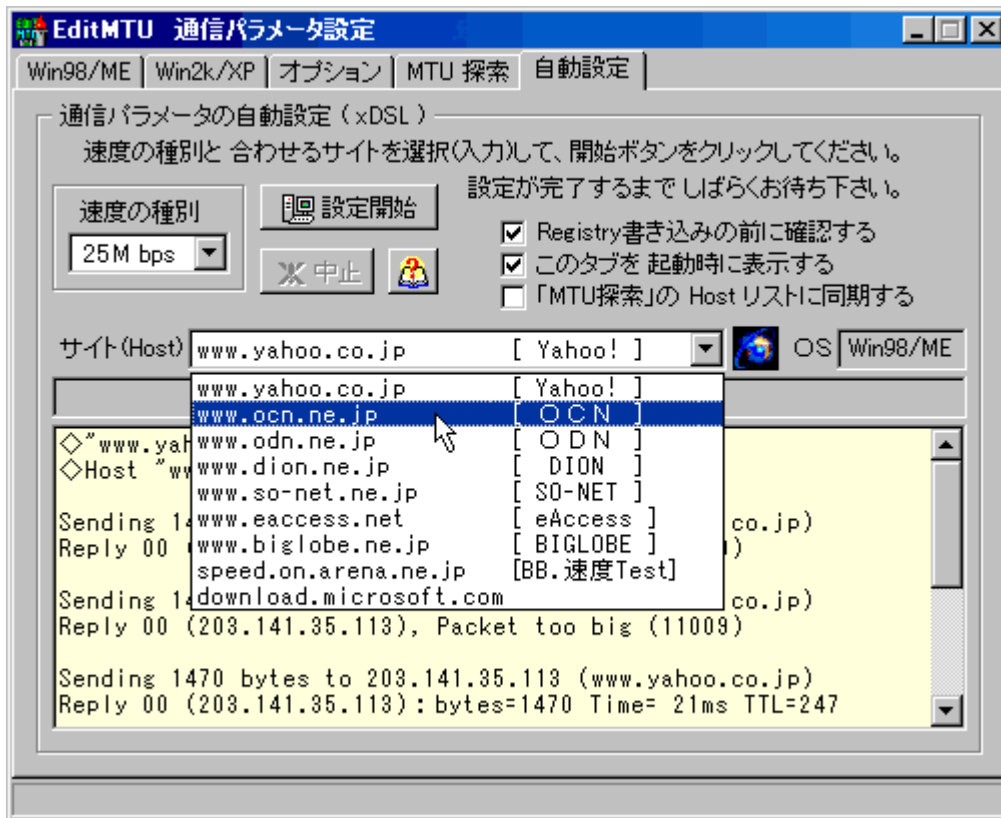


 f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□A'T□ð,μ,½MTU'l,ÆRWIN'l,ð□Ý'èBOX,ÉfRfs□[,μ,Ü,·□B



f{f^f“,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ—Ú“l,ìfzfXfg,Ü,Ä,ìÆo~H,ð•\Ž!,μ,Ü,·□B  
 ,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ'tž~,μ,Ü,·□B

- MTU/RWIN'²□®,ì'€□ì•û-@
- □uŽ©“®□Ý'è□vf^fu
- PING fRf}f“fh,ìŽÀ□sĈ<%ŎÊ,©,ç'Ê□Mfpf%□f□□[f^,đŽ©“®□Ý'è,μ,Ü,·□B



- ,±,ê,í □%□SŽŎĈü,\_,ì,à,ì,Â,·□B'Ê□í,í□uMTU'T□đ□v,ì•û,đ—~p,μ,Ä,,¾,³,¢□B
- □u'~“x,ìŽì•Ê□v,đ'l'đ,μ□A□ufTfCfɡ□vBOX,Â□±,í,¹,éƒTfCfɡ,đ'l'đ(Ü,½,í“ü—í),μ,Ä,©,ç  
 □u設定開始 f{f^f“,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□A,Ü, PingfRf}  
 f“fh,aŽÀ□s,³,ê,Ü,·□B,»,μ,Ä□A,»,ìŽÀ□sĈ<%ŎÊ,đĈ³,ÉŠefpf%□f□□[f^,đfĈfWfXfgfŠ,É□',«□Ž,Ý  
 ,Ü,·□B
- ,±,±,Â□',«□Ž,Ü,ê,½fĈfWfXfgfŠ'l,í□uWin98/Me□v^fu,©□uWin2K/XP□v^fu,ÂŠm”F□o—  
 ^,Ü,·□B,»,±,Â
- f{f^f“,đ%ŎŸ,·,Æ□AƒĈfWfXfgfŠ,đ ,±,ìƒc□[f<Žg—p'O,ì□ó'Ô,É-B,¹,Ü,·□B
- 
- 
- □uRegistry□',«□Ž,Ý,ì'O,ÉŠm”F,·,é□v,Éƒ`fFfbfN,a ,é,Æ□AƒĈfWfXfgfŠ•ì□X'O,ÉŠm”F,ìf\_f  
 CfAf□fO,đ•Ž!,μ,Ü,·□B,»,±,Â□',«□Ž,Ý,đ†Ž~,·,é,±,Æ,à□o—^,Ü,·□B
- 
- □u,±,ìf^fu,đcN“®ŽŽ,É•ìŽ!,·,é□v,Éƒ`fFfbfN,a ,é,Æ□A,±

,l̇uŽ©“®Y’èvf^fu,đí,É<N“®Žž,É•Žl,μ,Ü,·B



• uMTU'Tđ,ì HostfŠfXfg,É“Šúv,Éf`fFfbfN,<sup>a</sup>,,ê,l̇uMTU'Tđvf^fu,ì  
HostfŠfXfg,<sup>a</sup><N“®Žž,ÉfTfCfg(Host)BOX,ÉfRfs[<sup>3</sup>,ê,Ü,·B,Ü,½Ž©<sup>a</sup>,Å“ü—Í,ào—^,Ü,·B  
□!,±,ìY'è,ìi□X,í fAfvfŠ,đ□Ä<N“®μ,É,¢,Æ—LÆø,É,È,è,Ü,<sup>1</sup>,ñB  
□@,É,“□AfTfCfg(Host)BOX,É URL,đ“ü—Í(fRfs[□“•\,è•t,¬),μ,½□ê□‡,í□AŽ©“®l,ÉfzfXfg–  
¼,É•İŠ·,μ,Ü,·B,½,¾,μ□A,·,x,Ä,ìfTfCfg,ÅPing,<sup>a</sup>Ê,é,Æ,ÍÆÀ,è,Ü,<sup>1</sup>,ñB



• Ž©<sup>a</sup>,Å“ü—Í,μ,½fTfCfg(Host)–  
¼,í□A'¶□Y,·,ê,ífŠfXfg,É'Ç%Á,<sup>3</sup>,ê,Ä•Ů'¶,<sup>3</sup>,ê,Ü,·BfŠfXfg,ì□€–  
Ú,đí□œ,μ,½,¢□ê□‡,í□A,»,ì□€–Ú,đ'l'đ,μ,Ä□yEnd□zfL□[(,Ü,½,í□yCtrl□z+□yDelete□z)  
,đ%Ÿ,·,Æí□œ□o—^,Ü,·B



• □!Ž©“®Y’è,Å,í□ANetworkCard(LAN Card),<sup>a</sup>•j□“ÆŸ□o,<sup>3</sup>,ê,½□ê□‡  
Win2K/XP,ìMTU'l,đ•İ□X,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñB

• ÅÆã,É

• f\ftfg,ìŽí•Ê

• ,±,ì EditMTU ,í ftfŠ[f\ftfg,Å,·B

• -ÆÓA”z•zðÆ

• ,±,ìfAfvfŠ,đŽg—p,μ,½,±,Æ,É,æ,é,¢,©,È,éÆ<%Ê,É,Â,¢,Ä,à-ÆÓ,Æ,<sup>3</sup>,<sup>1</sup>,Ä,¢,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,«,Ü,·B

• ”z•z,È,Ç,ÍŽ©—R,Å,·<sup>a</sup>Ao—^ê,ÎŽ-‘O^Ž-Æã,É,z~A—□,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,¢B

• ,±,ìfAfvfŠ,ì~ìÆ ,í,g,d,m,É, ,è,Ü,·B

• ~A—æ

• ,à,μfofO,È,Ç,<sup>a</sup>, ,è,Ü,μ,½,ç^È%°,É,z~A—□,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,¢B %Â^,ÈÆÀ,è‘î^,μ,Ü,·B

• f□□[f<,ì¶æ [signhen@yahoo.co.jp](mailto:signhen@yahoo.co.jp) ,g,d,m



