

## NECのプリンタ管理ユーティリティ

NECのプリンタ管理ユーティリティは、ネットワーク共有プリンタの状態を監視し、印刷エラーを通知するソフトウェアです。

このユーティリティは、以下のプリンタモデルをサポートしています。

プリンタ名	モデル名	プリンタの状態
総務部	MultiWriter 2400	カバーオープン
総務部2	PC-PR2000/4W	プリンタレディ
総務カラー	MultiWriter 7000PS	プリンタレディ
技術部	MultiWriter 2200NW2	プリンタレディ
技術部2	PC-PR2000/6W	プリンタオフライン
部長席	MultiWriter 2000X	レディ(トナー残少)
NP_224664	MultiWriter 2200X	ホッパ1用紙無し
NFE-E8FB01	MultiWriter 2400	プリンタレディ
NP_870776	MultiWriter 2200X	印刷中

## NECのプリンタ管理ユーティリティ

NECのプリンタ管理ユーティリティは、ネットワーク共有プリンタの状態を監視し、印刷エラーを通知するソフトウェアです。

このユーティリティは、以下のプリンタを管理しています。

プリンタ名	モデル名	プリンタの状態
総務部	MultiWriter 2400	カバーオープン
総務部2	PC-PR2000/4W	プリンタレディ
総務カラー	MultiWriter 7000PS	プリンタレディ
技術部	MultiWriter 2200NW2	プリンタレディ
技術部2	PC-PR2000/6W	プリンタオフライン
部長席	MultiWriter 2000X	レディ(トナー残少)
NP_224664	MultiWriter 2200X	ホッパ1用紙無し
NFE-E8FB01	MultiWriter 2400	プリンタレディ
NP_870776	MultiWriter 2200X	印刷中

## Žg,ϕ•û

- fvfŠf“f^,ð“o~^,.,é
  - fvfŠf“f^,ðŽ©“®“l,ÉĈÿ□ð,.,é
  - NetWare(IPX/SPX)fvf□fgfRf<,É,æ,éĈÿ□ð
  - TCP/IPfvf□fgfRf<,É,æ,éĈÿ□ð
- fvfŠf“f^,ì□ó’Ô,ðŠm”F,.,é
- LANf{□[fh,ì□ý’è,ð•ï□X,.,é
- IPfAfhfĈfX,ð□ý’è,.,é
- SNMP,ÅfvfŠf“f^,ìŠĂŽ<,ð□s,ϣ
- ^ó□ü—š—ð,ì□ý’è,ð,.,é
- ^ó□ü—š—ð,ìŠm”F,ð,.,é
- LANf{□[fh,ì’É□M•ûŽ®,ð•ï□X,.,é
- “o~^,³,ê,½fvfŠf“f^,ð□í□œ,.,é

## **fvfŠf“f^,đ“o~^,.,é**

fvfŠf“f^,đ“o~^,.,é,É,ÍAfvfŠf“f^“o~^fEfBfU[fh,ìkN“®,μ,Û,·B

- f[fj...[,[,©,ç[fvfŠf“f^]-[fvfŠf“f^,ì“o~^],đ‘l’đ,μ,Û,·B
- fvfŠf“f^“o~^fEfBfU[fh,ªŠ]Žn,μ,Û,·B

### **fvfŠf“f^ĚŸ[f, [fh,ì‘l’đ**

fvfŠf“f^,ìĚŸ[f, [fh,É,ÍAfjfbfgf[fN,ÉÚ’±,³,è,Ä,ç

,éfvfŠf“f^,đŽ©“®,ÄĚŸ[f,.,éf,[fh,Æ’ÉMfvf[fgrfç,đŽw’è,μ,ÄĚŸ[f,.,éf,[fh,ª, ,è,Û,·B

fjfbfgf[fN,É,Â,ç,ÄÚ,μ,ç’mŽ-,ì, ,é•û^ÈŠO,ÍAfvfŠf“f^,đŽ©“®“l,ÉĚŸ[f,.,é[m,í,çn,đ‘l’đ,μ,Ä,ª/4,³,çB

- fvfŠf“f^,đŽ©“®“l,ÉĚŸ[f,.,é
- NetWare(IPX/SPX)fvf[fgrfç,É,æ,éĚŸ[f,.
- TCP/IPfvf[fgrfç,É,æ,éĚŸ[f,.

## fvfŠf“f^,đŽ©“®“l,ÉĚŸ□ō,·,é

- fvfŠf“f^“o~^fEfbfU□[fh,đ<N“®“μ,Û,·□B
- fvfŠf“f^ĚŸ□ōf,□[fh,ì'l'đ%œ-Ê,Å□A□m,í,č□n,đ'l'đ,μ,Û,·□B
- PC,É□Ý'è,<sup>3</sup>,è,Ä,č,éflfbfgf□□[fN'Ê□Mfvf□fgfRf<,đŽ©“®“l,ÉĚŸ□o,μ□AfvfŠf“f^,Æ'Ê□M,đ□s,č,Û,·□Bft□[fefBfŠfefB,<sup>3</sup>Žg—p,·,é'Ê□Mfvf□fgfRf<,É,í□ANetWare(IPX/SPX)fvf□fgfRf<,ÆTCP/IPfvf□fgfRf<,<sup>3</sup>,è,Û,·□B,Ç,ž,č,©,P,Ä,lfvf□fgfRf<,ì,YfCf“fXfg□[f<,<sup>3</sup>,è,Ä,č,éŠÄ<<,Ä,í□Afcf“fXfg□[f<,<sup>3</sup>,è,Ä,č,éfvf□fgfRf<,đŽg—p,μ,ÄĚŸ□ō,đ□s,č,Û,·□B—<sup>1</sup>/<sub>4</sub>•ù,lfvf□fgfRf<,<sup>3</sup>fCf“fXfg□[f<,<sup>3</sup>,è,Ä,č,éŠÄ<<,Ä,í□AŽn,ß,ÉNetWarefvf□fgfRf<,ÅfvfŠf“f^,ìĚŸ□ō,đ□s,č□A'±,č,ÄTCP/IPfvf□fgfRf<,ÅfvfŠf“f^,ìĚŸ□ō,đ□s,č,Û,·□B
- fvfŠf“f^,ìĚŸ□ō,<sup>3</sup>□l—<sup>1</sup>,·,é,Æ□ACEŸ□ōĚ<%œÊ,<sup>3</sup>•\Žl,<sup>3</sup>,è,Û,·□B
- “o~^,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,čfvfŠf“f^,đ'l'đ,μ□mŽŸ,Ö□nf{f^f“,đfNfŠfbfN,μ,Û,·□B
- □ÄĚä,É□mŠ®—<sup>1</sup>□n,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□AfvfŠf“f^ê—,ÉfAfcfRf““o~^,<sup>3</sup>,è,Û,·□B

## NetWare(IPX/SPX) fvf fvf Rf<, É, æ, é Ć Ě Ů

- fvfŠf“f^“o~^fEfBfU□[fh,đ<N“® ,μ,Ü,·□B
- fvfŠf“f^ĆĚŮđf,□[fh,ì'l'đ%œ-Ê,Å□A□m,č,č,|□n,đ'l'đ,μ,Ü,·□B
- ĆĚŮđ,·,éfvf□fgfRf<,ì'l'đ,Å□uNetWarefvf□fgfRf<,É,æ,éĆĚŮđ□v,đ'l'đ,μ,Ü,·□B
- flfbfgf□□[fNfvfŠf“f^,đĆĚŮđ,·,é•û-@,đ'l'đ,μ,Ü,·□B
- □uflfbfgf□□[fN,É□Ú±,³,ê,Ä,č,éfvfŠf“f^,đĆĚŮđ□v,í□ANetWareflfbfgf□□[fN“Ô□t,đŽw'è,μ,ÄfvfŠf“f^,đĆĚŮđ,μ,Ü,·□B¼,ìflfbfgf□□[fN□ã,É,·,éfvfŠf“f^,đĆĚŮđ,·,é,Æ,«,à□A,±,ž,č,đ'l'đ,μ,Ä,,¾,³,č□B
- NetWareflfbfgf□□[fN“Ô□t,đ“ü—  
Í,μ,Ü,·□BNetWareflfbfgf□□[fN“Ô□t,í□ANetWarefT□[fo,đfCf“fXfg□[f<,·,é,Æ,«,É□Ý'è,³,ê,Ä,č,Ü,·□Bflfbfgf□□[fN“Ô□t,³,í,©,č,É,č,Æ,«,í□ANetWarefT□[fo□ã,lfRf“f□[f<%œ-Ê,ÅSm“F,μ,Ä,-¾,³,č□B  
‘¶□Ý,μ,Èflfbfgf□□[fN“Ô□t,đ“ü—  
Í,·,é,Æflfbfgf□□[fN□ã,đĆĚŮđ,μ□Aft□[fefBfŠfefB,ì“®ì,²x,,È,é,±,Æ,², ,è,Ü,·,ì,Å“□^Ó,μ,Ä,-¾,³,č□B
- fvfŠf“f^,ìĆĚŮđ,²□l—¹,·,é,Æ□AĆĚŮđĆ<%œ,²•Ž|,³,ê,Ü,·□B
- “o~^,μ,½,čfvfŠf“f^,đ'l'đ,μ□mŽŸ,Ö□nf{f^f“,đfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B
- □ÅĆã,É□mŠ®—¹□n,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□AfvfŠf“f^ê—,ÉfAfcfRf““o~^,³,ê,Ü,·□B

# TCP/IP fvf ffgfRf<,É,æ,éCEÿõ

- fvfŠf“f^“o~^fEfBfU[fh,ð<N“@,µ,Û,·B
- fvfŠf“f^CEÿõöf, [fh,ì'ð%æ-Ê,ÅA m,ç,ç,ì n,ð'í'ð,µ,Û,·B
- CEÿõöfvf ffgfRf<,ì'ð,ÅuTCP/IP fvf ffgfRf<,É,æ,éCEÿõöv,ð'í'ð,µ,Û,·B
- uflfbfgf [fN,ÉÚ'±,³,ê,Ä,ç, éfvfŠf“f^,ðCEÿõöv,í Afuf [fhfLfffXfgfAfhfCEfX,Û,½,í PfAfhfCEfX,ðŽw'è,µ,ÄfvfŠf“f^,ðCEÿõö,µ,Û,·B'¼,ì ffbfgf [fN ä,É, éfvfŠf“f^,ðCEÿõö,·,é,Æ,«,à A,±,¿,ç,ð'í'ð,µ,Ä,¾,³,ç B
- CEÿõö•û-@,ð'í'ð,µ,Û,·BCEÿõö•û-@,É,í Afuf [fhfLfffXfgfAfhfCEfX,É,æ,éCEÿõö,ÆCEÂ•Ê,ÉfvfŠf“f^,ÆÊ M,ðŽŽ,Ý,ÄCEÿõö,·,é2,Â,ì•û-@,ª,·,è,Û,·B
- fuf [fhfLfffXfgfAfhfCEfX,É,æ,éCEÿõö,ð'í'ð,µ,Û,·B'¼,ì ffbfgf [fN ä,É, éfvfŠf“f^,ìCEÿõö,ðs,æ,Æ,«,í A123.123.123.255,ì,æ,æ,É“ü—í,µ,Û,·B fuf [fhfLfffXfgfAfhfCEfX,ð“ü—í,·,éŽŽ,É,í AfTfuf lfbfgf ifTfuf lfbfgf}fXfNj,ð—ñ,µ,½ fAfhfCEfX,ð“ü—í,·,é•K—v,ª,·,è,Û,·BPC,ÉY'è,³,ê,Ä,ç,éTfuf lfbfgf}fXfN,ðZQ,É,µ,Ä“ü—í,µ,Ä,-¾,³,ç B,Û,½ Afuf [fhfLfffXfgfAfhfCEfX,Å'¼,ì ffbfgf [fN ä,É, éfvfŠf“f^,ðCEÿõö,·,é,É,í A, ,ç,©,ñ,ßLANf{ [fh,ÉTfuf lfbfgf}fXfN,ª³,µ,ÿ'è,³,ê,Ä,ç,é•K—v,ª,·,è,Û,·B
- fuf [fhfLfffXfg,É,æ,éCEÿõö,ÄfvfŠf“f^,ªCE©,Â,©,ç,È,ç ê±,í AIPfAfhfCEfX,ðŽw'è,µ,ÄCEÿõö,µ,Û,·BIPfAfhfCEfX,ðŽw'è,µ,ÄCEÿõö,·,é,Æ,«,É,ì fAfhfCEfX,ì'í'í,ðŽw'è,µ,Ä•i,“ì fvfŠf“f^,ðCEÿõö,·,é,±,Æ,ª,Â,«,Û,·B
- fvfŠf“f^,ìCEÿõö,ª—¹,·,é,ÆACEÿõöCE<%æ,ª•\Ž,³,è,Û,·B
- “o~^,µ,½,ç fvfŠf“f^,ð'í'ð,µ mŽŸ,Önf{f^f“,ðfNfŠfbfN,µ,Û,·B
- ÅCEä,É mŠ®—¹ n,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ AfvfŠf“f^ê—,É fAfcRf““o~^,³,è,Û,·B

## fvfŠf“f^,ì□ó‘Ô,đŠm”F,·,é

fvfŠf“f^,ì□ó‘Ô,đŠm”F,·,é•û-@,É,í□AfvfŠf“f^ê—  
,ìfAfCfRf“,ÆfvfŠf“f^,ìfXfe□[f^fXf\_fCfAf□fO,ÁŠm”F,·,é2,Â,ì•û-@,ª, ,è,Ü,·□B

fvfŠf“f^,ì□ó‘Ô,í□AfvfŠf“f^ê—,ìfAfCfRf“,Á^ê-Ú,Á”c^¬,Á,«,Ü,·□B

- fvfŠf“f^□ó‘ÔfAfCfRf“

□Ú□x,ÈfvfŠf“f^,ì□ó‘Ô,đ‘m,è,½,ϕ,Æ,«,í□AfvfŠf“f^,ìfXfe□[f^fXf\_fCfAf□fO,đŠ],«,Ü,·□B

fvfŠf“f^,ìfXfe□[f^fXf\_fCfAf□fO,í□AfvfŠf“f^fAfCfRf“,đ‘l’đ,μ,½Æã□Af□fjf...□[,©,ç[fvfŠf“f^]-  
[fXfe□[f^fX],ÁŠ],«,Ü,·□B

,Ü,½□Afc□[f<fo□[f{f^f“,â%oEfNfŠfbfNf□fjf...□[,©,ç,àŠ],,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·□B



## LANf{[fh,ìÝ'è,ð•ïX,.,é

LANf{[fh,ìÝ'è,íAfvfŠf“f^,ìfvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,Ås.ç,Ü,·B

fvfŠf“f^,ìfvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,íAfvfŠf“f^fAfCfRf“,ðl'ð,μ,Ä,©,ç[]Af[]fj...[[fvfŠf“f^]-  
[fvf[]pfefB],ÅŠ),«,Ü,·B,Ü,½[]Afc[][f<fo[][f{f^f“,â%°EjNfŠfbfNf[]fj...[],©,ç,àŠ),,±,Æ,<sup>a</sup>,Å,«,Ü,·B

## IPfAfhfCefX, ðÝ'è, ., é

IPfAfhfCefX, íAfvf pfeBf\_CfAfO, ðTCP/IPf^fu, ÅÝ'è, µ, Ü, ·B

1. fffj... [ , ©, ç [fvfŠf^]-[fvf pfeB], ð'ð, µAfvf pfeBf\_CfAfO, ðŠ], «, Ü, ·B

2. [TCP/IPf^fu, ð'ð, µ, Ü, ·B

IPfAfhfCefX, ðÝ'è, ., éÛ, É, íA^è, ÉTfufIbfgf}fXfN, àÝ'è, µ, Ä, ,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>, çB

fTfufIbfgf}fXfN, ðÝ'è,<sup>3</sup>, é, Ä, ç, È, ç, Æ'<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, ðTfufIbfgfä, É, , évfŠf^, ífvfŠf^ŠÇ—  
ft [fefBšfefB, ©, çC©, , Ü, , ñB

- [TCP/IPf^fu

## SNMP, Åf v f Š f “ f ^ , ĩ Š Ä Ž < , ð s , x

SNMP ĩ Ý ' è , ð s , x , Æ ĩ ASNMP f v f ĩ f g f R f < , ð — p , ç , Å f v f Š f “ f ^ , ĩ ó ' Ô , ð Š Ä Ž < , · , é , ± , Æ , a , Å , « , Ü , · ĩ B  
SNMP ĩ Ý ' è , ĩ Å f v f ĩ p f e f B f \_ f C f A f ĩ f O , ĩ [SNMP] f ^ f u , Å ĩ Ý ' è , μ , Ü , · ĩ B

1. f ĩ f j f ... ĩ [ , © , ç [ f v f Š f “ f ^ ] - [ f v f ĩ p f e f B ] , ð ' ĩ ' ð , μ ĩ Å f v f ĩ p f e f B f \_ f C f A f ĩ f O , ð Š ] , « , Ü , · ĩ B
2. [SNMP] f ^ f u , ð ' ĩ ' ð , μ , Ü , · ĩ B

- [SNMP] f ^ f u

**^óü—š—ď,ìŸ'è,đ,.,é**

^óü—š—ď,í[Afvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,ì[^óü—š—ď]f^fu,ÅŸ'è,μ,Û,·[]B

1.f[]jf...[][,©,ç[fvfŠf“f^]-[fvf[]pfefB],đ'í'đ,μ[Afvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,đŠ],«,Û,·[]B

2.[^óü—š—ď]f^fu,đ'í'đ,μ,Û,·[]B

- [^óü—š—ď]f^fu

**^óü—š—đ,ìŠm”F,đ,·,é**

^óü—š—đ,ìŠm”F,đ,·,é,É,íAWWWfuf%ofEfU[,ÆtelnetfRf}f“fh,É,æ,é•û-@,ª, ,è,Û,·B  
ú,μ,,íALANf{[fh,ìŽæ^μà-¾‘,đŽQÆ,μ,Ä,,¾,³,¢B

## LANf{[fh,ì'ÊM•ûŽ®,đ•ïX,-,é

LANf{[fh,ì'ÊM•ûŽ®,íAfvf[fpfefBf\_fCfAfffO,ì['ÊM[Ý'è]f^fu,Å[Ý'è,μ,Û,·B  
HUB,É,α,Û,Ú'±,Å,«,È,ç,Æ,«,â“r†,Å'ÊM,a“r[Ø,é,Ä,μ,Û,α,Æ,«,íA'ÊM•ûŽ®,đ•ïX,μ,Ä,-  
,¾,¾,çB

1.f[ffj...[í,©,ç[fvfŠf“f^]-[fvf[fpfefB],đ'l'đ,μAfvf[fpfefBf\_fCfAfffO,đŠ],«,Û,·B

2.['ÊM[Ý'è]f^fu,đ'l'đ,μ,Û,·B

- ['ÊM[Ý'è]f^fu

“o~^,³,ê,½fvfŠf“f^,đíœ,·,é

“o~^,³,ê,½fvfŠf“f^,đíœ,·,é,É,íAfvfŠf“f^ê—,©,çíœ,·,éfAfCfRf“,đ'l'đ,μAfñfj...  
[.©,ç[fvfŠf“f^]-[íœ],đ'l'đ,μ,Û,·B,Û,½Afç[f<fo[f{f^f“,â%oEfNfŠbfNfñfj...  
[.©,ç,àíœ,Å,«,Û,·B

□à-¾

f□ff...□L,ì□à-¾

flfvfVf#f“f\_fCfAf□fO,ì□à-¾

fvf□fpfefBf\_fCfAf□fO,ì□à-¾



f f j f ... [L, i à -3/4

---

f v f Š f " f ^

f X f e [ f ^ f X

[ i [ œ

-1/4 ' O, i • i [ X

f v f [ f p f e f B

f v f Š f " f ^, i " o ~ ^

[ l - 1

---

• \ Ž ;

f c [ f < f o [ l

f X f e [ f ^ f X f o [ l

f A f C f R f "

[ Ú [ x

f t f H f < f \_ f l f v f V f # f "

[ Å [ V, i [ î • ñ, É [ X [ V

## fifvfVf#f“f\_fCfAf□fo,ì□à-¾

fifvfVf#f“f\_fCfAf□fo,í□ANECfvfŠf“fgfT□[fo,ÉŠÖ,·,é□Ý'è,ð□s,ç,Ü,·□B

fifvfVf#f“f\_fCfAf□fo,í□Af□fj...□[, ©,ç[•\Ž!]-[ftfHf<f\_fifvfVf#f“],ÅŠJ,«,Ü,·□B

---

### f^fCf}□[

fvfŠf“f^fXfe□[f^fX□X□VŽüŠú

fvfŠf“f^%ož“š'Ò,;ŽžŠÔ

---

### •\Ž!

fvfŠf“f^fŠfXfg,É•\Ž!,·,é□€-Ú

## fvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,ì[]à-¾

fvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,í[]ALANf{[][fh,ì[]Ý'è,ð[]s,ç,Ü,·[]B

fvf[]pfefBf\_fCfAf[]fO,í[]Af[]fj...[][, ©,ç[fvfŠf“f^]-[fvf[]pfefB],ÅŠ],«,Ü,·[]B

- [LANf{[][fh]f^fu
- [TCP/IP]f^fu
- [TCP/IP[]Ú[]x]f^fu
- [NetWare]f^fu
- [AppleTalk]f^fu
- [SNMP]f^fu
- [fŠf,[][fg“dCE¹[]§CEä]f^fu
- [^ó[]ü—š—ð]f^fu
- [‘É[]M[]Ý’è]f^fu
- [[]î•ñ]f^fu

## **[LANf{[]fh]f^fu**

LANf{[]fh,ÉŠÖ,·,éĀ—L,ìî•ñ,ìŠm”F,âŸ’è,ðs,ç,Û,·B

MACfAfhfĀfX

fn[]fhfEjFfAf^fCfv

FWfo[]fWf†f“

fvšf“f^-¼

fvšf“f^fAfNfZfXžšú

## [TCP/IP]f^fu

TCP/IPfvf[]fgfRf<,ÉŠÖ,·,éŠî-{"I,È[]Ý'è,ð[]s,ç,Ü,·[]B

UNIXfRf}f"fh[]iARP[]CPING[]j.Å[]Ý'è,·,é

f}fjf...fAf<,Å[]Ý'è,·,é

## [TCP/IP Ú×]f^fu

TCP/IPvf ffgfRf<,ÉŠÖ,·,é Ú×,ÈÝ'è,ðs,ç,Û,·B  
^È%º,ì<@"\\,ð,à,½,È,çLANf{[fh,Å,Í,±,lf^fu,í•Ž!,³,ê,Û,¹,ñB

fftfHf<fgfQ[fqfEfEfC

Å'âfZfbfVf#f" f"

'ÊMf^fCf€fAfEfç

fL[fvfAf%ofCfufpfPfbfg.ð'—M,·,é

ETPf^fCf€fAfEfç

## [NetWare]f^fu

NetWaref|fbfgf[]fNŠÂ<<,Å^óü,ð,¨,±,È,κ,Æ,«,ìŸ'è,ðs,ç,Û,·B  
NetWarefvf[]fgfRf<,É'î%ž,μ,È,çLANf{[]fh,Å,í,±,îf^fu,í•\Ž|,³,ê,Û,¹,ñB

---

### ^ê"ÉŸ'è

NetWarefvf[]fgfRf<,ÉŠÖ,·,éŠî-{"I,ÈŸ'è,ðs,ç,Û,·B  
f|fbfgf[]fN"Ôt  
MACfAfhfçfX  
fvfŠf"f[]fgT[]fo-¼

---

### ftf@fCf·fT[]foŸ'è

NetWarefT[]frfX,Ö,îf[]OfCf",ÉŠÖ,·,éŸ'è,ðs,ç,Û,·B  
[]Ú'±f,[]fh  
NetWareŠÂ<<,ÅŽg—p,μ,È,ç  
NOVELLfffBfçfNfgfŠfT[]frfX,ÅŽg—p,·,é  
fofCf"f\_fŠf,[]fh,ÅŽg—p,·,é  
ftf@fCf·fT[]fo-¼  
NDSfRf"fefLfXfg  
{button î¿½Qï¿½ï¿½¿½,PI(`',`HID00000055')}  
f[]OfCf"ŽüŠú

---

### "@[]if,[]fhŸ'è

NetWarefvfŠf"f[]fgT[]frfX,ÉŠÖ,·,éŸ'è,ðs,ç,Û,·B  
fvfŠf"f[]fgT[]fof,[]fh,ÅŽg,κ  
fvfŠf"f[]fgLf...[]Šm"FŽüŠú  
{button î¿½pï¿½Xï¿½ï¿½ï¿½ï¿½[ï¿½hï¿½]•ï[]X,PI(`',`HID00000061')}  
fŠf,[]fgfvfŠf"f^f,[]fh,ÅŽg,κ  
fvfŠf"f^"Ôt

## [AppleTalk]f^fu

Macintosh , ©, ç^óü, ·, é, Æ, «, ÉŽg—p, ·, éAppleTalkfvf[]fgfRf<, ì[]Ý'è, ð[]s, ç, Ü, ·[]B  
AppleTalkfvf[]fgfRf<, É^%ž, μ, È, çLANf{[][fh, Å, Í, ±, }f^fu, Í•\Ž|, ^, ê, Ü, ^, ñ[]B

flfbfgf[][]fN"Ô[]t

fm[][fh"Ô[]t

fvfŠf"f^-¼

EtherTalkf][][f"

AppleTalkfGf"fefBfefB



## [SNMP]f^fu

SNMPfvf[]fgfRf<,ÉŠÖ,·,é[]Ý'è,ð[]s,ç,Ü,·[]B

SNMP<@"\,É'í%ž,μ,È,çLANf{[][fh,Å,Í,±,lf^fu,í•\Ž|,³,è,Ü,¹,ň[]B

"F[]Ø,·,éfRf~f...fjfeB-¼

Trap'É'm[]æ

IPfAfhf[]fX

fRf~f...fjfeB-¼

## [fŠf, [fg“dCE¹[sCEä]f^fu

fŠf, [fg“dCE¹[sCEä, ÉŠÖ, ·, éŸ'è, ðs, ç, Ü, ·B

fŠf, [fg“dCE¹[sCEä<@“\, É'í%ž, µ, È, çLANf{ [fh, Å, í, ±, }f^fu, í•Ž, ³, ê, Ü, ¹, ñB

fŠf, [fg“dCE¹flft—v< [ , ð—LCEø, É, ·, é

'Ò, ; ŽžŠÔ

fGf%oo [ " [Ÿž, ífŠf, [fg“dCE¹flft, ðs, í, È, ç

flft—v< [CEä [AŽ © " @, Å“dCE¹, ðflft, É, ·, é

## [^óü—š—ď]f^fu

^óü—š—ď,ÉŠÖ,·,éŸ'è,ðs,ç,Û,·B

^óü—š—ď<@"\,É'í%ž,μ,È,çLANf{[fh,Å,í,±,]f^fu,í•Ž,³,ê,Û,¹,ňB

^óü—š—ď,ðì□→,·,é

^óü—š—ď,ðvfŠf^f^,Éo—í,·,é

## [ 'Ê M Ý' è ] f ^ fu

LANf { [ fh, ] 'Ê M • û Ž ®, ì Ý' è, ð, ", ±, È, ç, Ü, · B

'Ê M Ý' è < @ " \, É ' í % º ž, µ, È, ç LANf { [ fh, Å, Í, ±, ] f ^ fu, Í • \ Ž |, º, é, Ü, º, ñ B

Ž © " ® Ý' è

f } f j f . . . f A f < , Å Ý' è , · é

'Ê M ' - " x

100Base-TX

10Base-T

'Ê M • û Ž ®

'S " ñ d

" ¼ " ñ d



# fvfŠf“f^□ó‘ÔfAfCfRf“^ê——

fvfŠf“f^ê——,É•\Ž!,<sup>3</sup>,ê,éfAfCfRf“,í□ACE>□Ý,ìfvfŠf“f^,ì□ó‘Ô,ð•\,μ,Ä,ç,Û,·□B

fvfŠf“f^fCEffB ^ó□ü,Å,«,Û,·□B



fvfŠf“f^fGf%□□ fvfŠf“f^,Å□áŠQ,<sup>a</sup>□□μ,Ä,ç,Û,·□B



^ó□ü’t fvfŠf“f^,í^ó□ü’t,Å,·□B



%□ž“š-<sup>3</sup>,μ fvfŠf“f^,©,ç%□ž“š,<sup>a</sup>,è,Û,<sup>1</sup>,ñ□B



fvfŠf“f^’Ê□MfGf fvfŠf“f^,Æ’Ê□M,Å,«,Û,<sup>1</sup>,ñ□B

%□□□ fvfŠf“f^,Æ’Ê□M,Å,«,Û,<sup>1</sup>,ñ□B  
fífbfGf□□□fN□Ý’è,ðŠm”F,μ,Ä,-  
,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,ç□B



LANf{[fhEo—R,Å^óü,μ,½^óü,ì—š—đ,Å,·B  
^óü—š—đ,íALANf{[fh“à•”f,fS,É<L%o¯,³,è,Ü,·B  
—š—đ,žæ,ç,è“à—e,É,íAProtocolAIP AddressASizeAStatusASession,ì5,Â,ì€-  
Ú,³, ,è,Ü,·B  
^óü—š—đ,ívfšf“f^iLANf{[fh/  
fAf\_fvf^j,ì“dE¹,³Ø’f,³,è,½,Æ,«AfšfZfbfgžž,É,íÁ<Ž,³,è,Ü,·B  
,Ü,½ALANf{[fh,ìPfafhfEfx,đ•iX,μ,½ê‡,àfNfšfA,³,è,Ü,·B

f v f Š f " f ^ Š Ç — □ f t □ [ f e f B f Š f e f B , ð □ | — <sup>1</sup> , μ , Ü , · □ B



□Ú'±,³,ê,½flfbfgf□□[fN,ª10Base-T,Å, ,é,©100Base□|TX,Å, ,é,©,ð  
Ž©“®“I,É”»•Ê,μ□A'Ê□M'¬“x,ðE^'è,μ,Û,·□B  
,Û,½□A'Ê□M•ûŽ®,àŽ©“®,Å'I'ð,³,ê,Û,·□B

□, '¬Ethernet100Mbps, Å'Ê□M, μ, Ü, ·□B

Ethernet10Mbps, 10Mbit/s

'S"ň□d•úŽ® ,Å'Ê□M,μ,Ü,·□B

"¼"ñ□d•ûŽ® ,Å'Ê□M,μ,Ü,·□B

$\int_T |f| \, d\mu \leq \int_T |f| \, d\nu$  for  $f \in C^0(\mathbb{R}^n)$  and  $\nu \ll \mu$ .



,±,ìf`fFbfNf{fbfNfX,ðfjf“,É,·,é,Æ□A^ó□ü—š—ð,É<L~^,μ,½fWf#fu,ì□”,ª50,ð’’,,é,Æ□A  
fvfŠf“f^,©,ç^ó□ü—š—ð,ªŽ©“®“l,É□o—í,³,è,Ü,·□B  
,±,ìf`fFbfNf{fbfNfX,ðfjft,É,·,é,Æ□A^ó□ü,ð□s,È,í,„ÆÃ,ç<L~^,©,ç□ã□’,«,³,è,Ü,·□B





LANf{[fh,ìCEÅ—L,ìfjbfjgf[[fNfAfhfCEfX,Å,·]B

LANf{[fh,]fn[fhfEjFfAf^fCfv,Å,·B

LANf{[fh,iftj@[f€EjFfAij\ftgfEjFfAij,ifo[fWf#f“,Å,·B

LANf{[fh,ìĀ—L,ì-¼'O,Ā,·B

Hêo%oxŽž,É,í "NP\_",Æ 6Ā...,ì"Žš(—á: NP\_123456),āY'è,³,ê,Ā,ç,Ü,·B

'ĒíA,±,ì-¼'O,í•ïX,·,é•K—v,í, ,è,Ü,¹,ñB

ft[feBfŠfejBă,Ā•\Ž!,³,ê,évfšf"f^-¼,đ•ïX,·,é,É,íA

fjff...[, ©,ç[fvfšf"f^-¼'O,ì•ïX],đ'I'đ,μ,Ā,,¼,³,çB

LANf{[fh,afvfŠf“f^,Æ’ÊM,·,éŽüŠú,ðÝ’è,μ,Ü,·B

LANf{[fh,ìPjAfhfCEfX,ðMS-DOSfvf[]f“fvfg%œ-Ê,©,çUNIXfRf}f“fh[]iARP[]CPING[]j,Å  
[]Ý'è,·,é[]ê[]‡,í[]A,±,ì`fFfbfNf{fbfNfX,ðfif“,É,μ,Ä,,¾,³,ç[]B

'Ê[]í[]A,±,ì`fFfbfNf{fbfNfX,ðfif“,É,·,é•K—v,í, ,è,Ü,¹,ñ[]B  
[]uf}fjf...fAf<,Å[]Ý'è,·,é[]v,ð'ì'ð,μ,Ä,,¾,³,ç[]B

LANf{[fh,ìPfAfhfCEfX,ÆfTfufjfbfgf}fXfN,ð'¼Ú“ü—í,·,éêê‡,íA  
,±,ìf`fFfbfNf{fbfNfX,ðfj“É,μ,Ä,,¾,³,çB



TCP/IP fbfjg fNŠÂ« , Å , i • W € f Q f g f E f f C , i P f A f h f C e f X , Å , • B  
f Q f g f E f f C f A f h f C e f X , í S N M P T r a p < @ " \ , đ Ž g — p , ; , é , Æ , « • K — v , É , È , è , Ü , • B

TCP/IPfjbfjgf[]fNŠÂ«<,Å,ìÅ'âÚ'±",ðÝ'è,μ,Û,·B

,±,ìÝ'è,íA,;,x,Ä,ìTCP/IPfAfvfŠfP[]fVf#f"‘wfvf[]fgfRf<,ª'îÛ,Æ,È,è,Û,·B

TCP/IP f b f g f [ f N Š Â « « Å f z f X f g f R f “ f s f ... [ f ^ , © , ç  
% o ž “ š , a - 3 , ç [ ê [ † , ð ^ f C f € f A f E f g Ž ž Š Ô , ð [ ý ' è , μ , Ü , · [ B

,±,ìf`fFbfNf{fbfNfX,ðfif“,É,·,é,Æ□A'Ê□Mf^fCf€fAfEfg,Å□Ý'è,μ,½ŽžŠÔ,<sup>a</sup>  
Œo%oß,μ,½□ê□‡,ÉfzfXfgfRf“fsf...□[f^,É'í,μKeep AlivefpfPfbfg,đ'—□M,μ,Ü,·□B  
Keep AlivefpfPfbfg'—□MŽž,ÉfzfXfgfRf“fsf...□[f^,©,ç%ož“š,<sup>a</sup>, ,é□ê□‡,É,í□A  
TCP/IP□Ú'±,<sup>a</sup>ûŽ□,<sup>3</sup>,ê,Ü,·□B

TCP/IP fbf g f [ f N Š Â « , Å , ì F T P f [ f O f C f “ Ž ž , ì f ^ f C f € f A f E f g Ž ž Š Ō , ð [ Ý ' è , μ , Û , · B

LANf{[fh,ªÚ'±,µ,Ä,ç,éNetWaref|fbfgf|[fN"Ô†,Å,·B

NetWareflfbfgf[]fNŠÂ«„ÅŽg—p,·,éfvfŠf“fgfT[]fo,ì-¼‘O,Å,·B

NetWareT[fo,ÖÚ±,·,éf,[fh,đ'đ,μ,Ü,·B



NetWarevfšf“fgfT□[frfX,đŽg—p,μ,È,ç,Æ,«,É'l'đ,μ,Ä,,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,ç□B

NetWare4.1^È~,\iNDSf,\fh,ÅÚ'±,·,é,Æ,«,É'l'ð,μ,Ä,,¾,³,çB

NetWare3.1^È~ ,̀fofCf“f\_Šf,[]fh,ÅŽg—p,Æ,«,É'l'ð,μ,Ä,,¾,³,ϕB

f v f Š f “ f g f T [ f o , a ' è < ` , 3 , ê , Ä , ç , é NetWare f t f @ f C f < f T [ f o - ¼ , Å , · □ B

NDSf, □[fh, Å □Ú' ±, ·, é, Æ, «fvfŠf“fgfT □[fo, a' è` , ³, ê, Ä, †, éfRf“fefLjXfg, Å, · □B

flfbfgf[]fN,đfuf%ofEfY,μ,Ä[]ANDSfRf“fefLfXfg,đ'T,·,Æ,«,ÉfNfŠfbfN,μ,Ü,·[]B

LANf{[fh,³ft@fCf<fT[fo,Öf[fofCf“,·,éŽüŠú,ðÝ’è,μ,Û,·B

LANf{[fh,ðNetWarevfšf“fgfT[fo,Æ,μ,ÄŽg—p,·,é,Æ,«,É‘l‘ð,μ,Ä,,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,çB



LANf{[fh,ðNetWarefŠf,[fgfvfŠf“f^,Æ,μ,ÄŽg—p,·,é,Æ,«,É'l'ð,μ,Ä,,¾,¾,çB

fvfŠf“fgfLf...[]l.ì^óüfWf#fu,ðŠm”F,.,éŽüŠú,ðý’è,μ,Û,·B

LANf{[fh,³ftj@fCj<fT[fo,Éf[fofCf“,·,é,Æ,«,ìfpfXf[fh,ð  
•ïX,·,é,Æ,«,ÉfNfŠfbfN,μ,Û,·B

LANf{[fh,afŠf,[fgfvfŠf“f^f,[fh,ì,Æ,«,ìfvfŠf“f^”Ôt,đÝ’è,μ,Û,·B

Get Request ASet RequestfRf}f“fh’Ê M,É•K—v,ÊfRf~f...fjfeB-¼,ð  
Y’è,μ,Û,·B  
fRf~f...fjfeB-¼,É,í^Ù,È,é-¼ì,ð Å’å4,Å,Û,Å“o~^,Å,«,Û,·B

Trap'—Mæ,ìTrapf}f[fWff,ðÅ'å4,Â,Û,Å“o~^,Â,«,Û,·B

Trap,ð'—□M,·:ézfXfgfRf“fsf...□[f^,ìIPfAfhfCEfX,ð□Ý'è,μ,Û,·□B

fzfXfgfRf“fsf...[]f^,ªTrap,đŽó,¯•t,¯,éfRf~f...jjfefB-¼,đŸ`è,µ,Û,·B



fŠf, [fg“dCE‘fift—v<□, đŽÀ□s, ·, é□ê□†, í□A, ±, ì` fFbfNf{fbfNfX, đ  
fif“, É, μ, Ä,, ¾, ¾, †□B

fvfŠf“f^,ì“dCE¹,ðflft,Å,«,é□ó‘Ô,É,È,Á,Ä,©,ç□AŽÀ□Û,ÉLANfAf\_fvf^,ì  
ACfRf“fzf“fg,ì“dCE¹,ðflft,É,·,é,Û,Å,ì‘Ò,¿ŽžŠÔ,ð□Ý‘è,μ,Û,·□B  
‘Ò,¿ŽžŠÔ,ð□u0□v,É□Ý‘è,μ,½□ê□‡,Í□A“dCE¹flft,Å,«,é□ó‘Ô,É,È,é,Æ,·,® ,É  
LANfAf\_fvf^,ì“dCE¹,ðflft,É,μ,Û,·□B  
fvfŠf“f^,ìŽí—p,É,æ,Á,Ä□A‘Ò,¿ŽžŠÔ,ð•ï□X,μ,Ä,,¾,¾,ç□B  
□,□S‘l,Í□AfCE□[fU□[fvfŠf“f^,³30•b□A,»,ì‘¼,ìfvfŠf“f^,³600•b,Å,·□B  
‘Ò,¿ŽžŠÔ,ì□Ý‘è‘l,³Z,ç□ê□‡□AfvfŠf“f^,³^ó□ü‘t,É“dCE¹,³flft,É,³,ê□A  
fvfŠf“f^,Éf\_f□□[fW,ð—^,¡,é%oÂ“\□«,³, ,è,Û,·,ì,Å□A□\•³,²‘□^Ó,,¾,¾,ç□B

f v f Š f " f ^ , Å □ á Š Q , a " □ ¶ , μ , Ä , ç , é □ ê □ ‡ , í f Š f , □ [ f g " d C E 1 f l f t — v < □ , ð □ s , í  
, È , ç , æ , x □ Ý ' è , · , é , Æ , « , Í □ A , ± , ì f ` f F f b f N f { f b f N f X , ð f l f " , É , μ , Ä , , ¾ , ³ , ç □ B

fŠf, [fg“dCE¹fjf” —v<□CEã□AfvfŠf“f^, ì“dCE¹, ðfjft, Å, «, é□ó‘Ô, É, È, Á, Ä, ©, ç  
□Ý’è, µ, ½ŽžŠÔ%½, à^ó□ü, ð□s, í, ê, È, ©, Á, ½, Æ, «Ž©“®“I, ÉLANfAf\_ fvf^, ì  
“dCE¹, ðfjft, É, ·, é□ê□#, í□A, ±, ì`fFfbfNf{fbfNfX, ðfjft”, É, µ, Ä, , ¾, ³, ç□B

LANf{[fh,ªÚ'±,µ,Ä,ç,éAppleTalkflfbfgf[fN"Ô†,Å,·B

AppleTalkfbfgf[]fNŠÂ««,Â,ifm[]fh"Ôt,Â,·B

AppleTalkŠÂ«„Å,įfvfŠf“f^-¼,Å,·□B

Ethernet, AppleTalk, f, b, g, f, N, É, Ú, ±, ·, é, Æ, «, ì, f, Ž, w, è, μ, Ü, ·, B



AppleTalkŠÂ««,ÅfffofCfX,ìĈÿ□đ,â'Ê□M,đ,·,é,Æ,«,ìfL□[,đŽw'è,μ,Û,·□B

fc[]f<fo[]l,ì•\Ž![]^"ñ•\Ž!,đ[]Ø,è'Ö,!,Ü,·[]B

fXfe[f^fXfo[,i•\Ž![]^"ň•\Ž!,đ[]Ø,è'Ö,!,Ü,·[]B

f v f Š f " f ^ e — , ì " à — e , ð ' à , « , † f A f C f R f " , Å • \ Ž ! , μ , Ü , · □ B

f v f Š f " f ^ ê — , ì " à — e , đ Ű Ű × , Ê ^ ê — , Å • \ Ž , μ , Ü , · Ű B

NECfvfŠf“fgfT[f,iflfvfVf#f“f\_fCfAf[fO,đŠJ,«,Ü,·B

f v f Š f " f ^ ^ ê — — , É • \ Ž | , ³ , ê , Ä , † , é f v f Š f " f ^ , ì □ î • ñ , ð □ X □ V , μ , Ü , · □ B

f v f Š f " f ^ , i f X f e [ f ^ f X f \_ f C f A f [ f O , đ • \ Ž ! , μ , Ü , · [ B

f v f Š f " f ^ , i f X f e [ f ^ f X f \_ f C f A f [ f O , Ā , í [ A f v f Š f " f ^ , ì [ ó ' Ó [ A f , f f f < - 1 / 4 [ A

' • ' u [ \ [ ¬ , ð f O f % o f t f B f j f < , É • \ Ž ! , ³ , ê , Ü , · [ B

, 1 / 2 , 3 / 4 , μ [ A f , f f f < - 1 / 4 , ð Ž æ " 3 / 4 , Ā , « , È , ç [ ê [ † , â " o ~ ^ , ³ , ê , Ä , ç , È , ç [ ê [ † , í [ A

^ ê " Ê " I , È f v f Š f " f ^ , i f C f [ [ f W , ð • \ Ž ! , ³ , ê , Ü , · [ B



'l'đ,μ,½fvfšf“f^,đfvfšf“f^ê—,©,çíœ,μ,Ü,·B

'l'δ,μ,½fνfŠf^,ì-¼'O,δ•ī□X,μ,Ü,·□B

'l'đ,μ,½fvfŠf“f^,ìfvf□pfefBf\_fCfAf□fO,đŠJ,«,Ü,·□B

f l f b f g f [ f N ä, É Ú ±, ³, ê, ½ f v f Š f ^, ð f v f Š f ^ ê —, É " o ~ ^, μ, Ü, · B

“o~^,³,ê,½fvfŠf“f^,ìó‘Ô,đŠm”F,μ□AfvfŠf“f^ê—,đ□X□V,·,é  
ŽüŠú,đ□Ý’è,μ,Ü,·□B

fvfŠf“f^,ìó‘Ô,đŠm”F,:,éÚAfvfŠf“f^,©,ç%ž“š,<sup>a-3</sup>,çê±,ì  
‘Ò,žžŠÔ,đÝ’è,μ,Û,·B

f v f Š f " f ^ ê — , ã □ Ú □ × • \ Ž ! , ì , Æ , « □ A — ñ Ç © □ o , μ , ì □ € - Ú , ð ' ì ð , μ , Ü , • □ B  
• \ Ž ! , , é □ € - Ú , ì f ` f F b f N f { f b f N f X , ð f f " , É , μ , Ä , , ¾ , ¾ , ç □ B  
ç f v f Š f " f ^ - ¼ £ , Æ □ u f v f Š f " f ^ , ì ó ' Ô □ v , í □ A • K , , • \ Ž ! , ¾ , ê , Ü , • □ B

f v f Š f " f ^ , i f , f f f < - 1 / 4 , Å , . □ B



