–ÚŽŸ

1. FPD95,ÌŠT—v
2. ‘€□ì□à–¾
3. MIDI—p,Ì‹È,ð•·,«•û
    fTƒ|□[ƒg,µ,Ä,¢,éMIDIƒCƒxƒ“ƒg
    fpd.cfgƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□à–¾
4. □ì‹ÈŽè□‡,É,Â,¢,Ä
    MML□ì‹È,ª□‰,ß,Ä,Ì•û,Ö(MML.HLP‹N“®)
    MML,Ì•¶–@
    ƒRƒ“ƒpƒCƒ‹Žž,Ìƒ□ƒbƒZ□[ƒW
    ŠyŠí‰¹□F‘Î‰ž•\
5. ’˜□ìŒ
□@ —¿‹àŽx•¥,¢,É,Â,¢,Ä
    fTƒ|□[ƒg□æ
6. □Ä”z•z,É,Â,¢,Ä
7. ƒgƒ‰ƒuƒ‹ƒVƒ…□[ƒefBƒ“ƒO

FPD95,ÌŠT—v

□@FPD95,ÍMIDI‰¹Œ¹,ª–³,,Ä,àMIDI‰¹Œ¹,Ì‘ã,í,è,ð,µ,Ä,,ê,éƒ\ƒtƒg,Å,·□D
□@ŒvŽZ‹@“à‘ ,ÌPCM‰¹Œ¹,ðŽg,Á,Ä□C‘½□d˜a‰¹,É,æ,éƒŠƒAƒ‹ƒ^ƒCƒ€‰
‰‘t,ðŽÀŒ»,µ□CGM/GS‹KŠi,É‘Î‰ž,µ,½MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰‰‘t,·,é,±
,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D,Ü,½□CMML‹L□q,É,æ,é□ì‹È,ð□s,¤,±,Æ,à‰Â”\
,Å,·□D,³,ç,É□CWindowsƒTƒEƒ“ƒhƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌWAVƒtƒ@ƒCƒ‹,Ö,Ì•ÏŠ·,àƒTƒ|
□[ƒg,µ,Ä,¨,è,Ü,·□D

“Á’¥

□EPCM,Ì‰¹□Fƒf□[ƒ^,Íƒ‹□[ƒv,ð,Æ,Á,ÄŽg—p,µ,Ü,·□D,±,ê,É,æ,è□C□,È,¢ƒf□[ƒ^—
Ê,Å–³ŒÀ’·,Ì”□º,ª‰Â”\,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□D
□E□Ä□¶□^˜^‰¹ƒŒ□[ƒg,Í”CˆÓ‰Â•Ï,Å,·□D,¢,ë,ñ,È˜^
‰¹ƒŒ□[ƒg,Å□ì□¬,µ,½PCMƒf□[ƒ^,ð,²,¿,á,Ü,º,É,µ,ÄŽg,Á,Ä□C□X,É,»,ê,ð”CˆÓ,Ìƒ
Œ□[ƒg,Å□Ä□¶,µ,Ä,à□C‰¹’ö,ª‹¶,í,È,¢,æ,¤,É•ÏŠ·,³,ê,Ü,·□D,Ü,½□C,±,Ì‹@”\
,É,æ,é‘¬“x’á‰º,à,Ù,Æ,ñ,Ç, ,è,Ü,¹,ñ□D,»,Ì,½,ßŠe□I,Ìƒ□ƒ‚ƒŠ,âCPU,Ì□«”\
,É□‡,í,¹,Ä□C□Å—Ç,Ì“®□ì‘¬“x,ð‘I‘ð,·,é,±,Æ,ª‰Â”\,É,È,è,Ü,·□D
□E,à,¿,ë,ñƒoƒbƒNƒOƒ‰ƒ“ƒh,Å,Ì□ˆ—□,Å,·,Ì,Å□CBGM,Æ,µ,ÄŽg—p,·,é,±,Æ,ª‰Â”\
,Å,·□D
□EŠeƒ`ƒƒ“ƒIƒ‹,ÅƒXƒeƒŒƒI□Ä□¶,ª‰Â”\,Å,·□D□u”÷–,É□¶,æ,è□v,Æ,¢,Á,½□Ý’è,à
‰Â”\,Å,·□D
□EMML,É,æ,è‹Èƒf□[ƒ^,ð□ì□¬,µ,Ü,·,Ì,Å□CMML,ÉŠµ,ê,½□I,È,çŽèŒy,ÉPCM,Ì‹È,ð□ì,
é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D
□ESMF(•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹),ðFPD—p,Ì‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,É•ÏŠ·,µ,Ä’®,,±,Æ,ª□o—
^,Ü,·□DMIDI,Å□Ä□¶,·,é□ê□‡,æ,è‰¹Ž¿“™,ª—Ž,¿,é,Ì,ÍŽd•û,ª,È,¢,É,µ,Ä,à□C–
{‘Ì“à‘ ,ÌPCM,¾,¯,ÅMIDI,Ì‹È,ª’®,¯,é,±,Æ,É,È,è,Ü,·□D
□¦,Ü,½□C“–‘R,ÌŒ‡“_,Æ,µ,Ä‹“,ª,é,Ì,Í□C□ˆ—□‘¬“x,ª’˜,µ,’á‰º,·,é,±
,Æ,Å,·□D,½,¾,µ□C,±,ê,Í,±,Ìƒhƒ‰ƒCƒo,Ì□«Ž¿□ã,â,Þ,ð“¾,È,¢,±,Æ,Å,Í, ,è,Ü,·□D‘
¬“x,ÉŠÖ,µ,Ä,Í□A‹ÉŒÀ,Ü,Å□Å“K‰»,ðŒv,Á,½,Â,à,è,Å,·□D

ƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ,Æƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□à–¾

[MUSICSAM] ƒTƒ“ƒvƒ‹‹ÈŠÖŒW,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ªŠi”[,³,ê,Ü,·□D
*.MML MMLƒ\□[ƒXƒŠƒXƒg
*.MID MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹□D•ÏŠ·,Ì,½,ß,ÉƒTƒ“ƒvƒ‹,Æ,µ,Ä¯□«
*.FM *.MML,Ü,½,Í*.MID,æ,è•ÏŠ·,³,ê,½‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹
*.DOC Še‹È,Ì□§□ìŽÒƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg
[KORG] (Š”)KORG’ñ‹Ÿ,ÌƒTƒ“ƒvƒ‹‹Èƒf□[ƒ^,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢,Ü,·□D
*.MID AG-DEMO MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹
*.FM □ã‹L,ð•ÏŠ·,µ,½‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹
*.DOC ƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg
[PCMV2] PCM‰¹□Fƒf□[ƒ^(Ver 2.0),ª“ü,Á,Ä,¢,Ü,·□D

•Ö—˜,ÈŽg,¢•û

□@FPD95,É,Íƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv‹@”\,ª”õ,í,Á,Ä,¢,Ü,·□D
□@ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒ}ƒl□[ƒWƒƒ□[,©,çŽÀ□s’†,ÌFPD95□ã,É□Cƒtƒ@ƒCƒ‹(FM,MID,WAV,MML)
,ðƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv,·,é,±,Æ,Å□C‰‰‘t,ªŠJŽn,³,ê,Ü,·□D

,Ü,½□CFM,MID,WAV,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□CƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Æ,ÌŠÖ˜A•t,¯,Å□CFPD95.EXE
,ÉŠÖ˜A•t,¯,ð□s,È,Á,Ä,¨,,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B,»,Ì,æ,¤
,É,µ,Ä,¨,¯,Î□Cƒtƒ@ƒCƒ‹ƒ}ƒl□[ƒWƒƒ□[□ã,Åƒtƒ@ƒCƒ‹,ðƒ_ƒuƒ‹ƒNƒŠƒbƒN,·,ê,Î□C‰
‰‘t,ªŠJŽn,³,ê,Ü,·□D

MML,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□C□GŠÛƒGƒƒBƒ^,Ì•û,ÉŠÖ˜A•t,¯,ð,µ,Ä,¨,«□Cƒ}ƒNƒ□ŽÀ□s,ÅƒRƒ“ƒpƒ
Cƒ‹□E‰‰‘t,·,é,æ,¤,É,µ,Ä,¨,,Æ,¢,¢,Å,µ,å,¤□D

ƒhƒ‰ƒbƒO□•ƒhƒ□ƒbƒv(drag-drop)

,P,Â,Ü,½,Í•¡□”,ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘I‘ð,µ□C,»,ê,ç,ðƒI□[ƒvƒ“’†,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Ü,Åƒhƒ‰ƒbƒO,µ,Ä□C,»,±,Éƒhƒ□ƒbƒv,·,é‘€□ì,Ì,±,Æ□D

MIDI—p‚Ì‹È‚Ì•·‚«•û

•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ìƒf□[ƒ^‚Í□CNIFTY-Serve‚Å‚Í□uMIDI Data Forum□v(GO FMIDIDAT)‚È‚Ç‚É□CPC-VAN‚Å‚Í□uMIDI Data Link□v(J MIDI)‚È‚Ç‚É‚¢‚,‚Æ’u‚¢‚Ä‚ ‚è‚Ü‚·□D–{—ˆ‚È‚ç□CMIDIŠyŠí‚ð‚¨Ž□‚¿‚Å‚È‚¢‚Æ“ü‚Á‚Ä‚à‚ ‚Ü‚èˆÓ–¡‚ª‚È‚¢‚Ì‚Å‚·‚ª□C□uFPD95□v‚ð‚¨Žg‚¢‚Å‚µ‚½‚ç□CMIDIŠyŠí‚ðŽ□‚Á‚Ä‚¢‚é‚à“¯‘R‚Å‚·(‚©‚È‚èŒÖ’£‚ ‚è)□D‚¢‚ë‚¢‚ë‚Æƒ_Eƒ“ƒ□[ƒh‚µ‚Ä‰‰‘t‚ð‚¨•·‚«‚É‚È‚Á‚Ä‚Ý‚Ä‰º‚³‚¢□D

□@Œ»□Ý‚Ì‚Æ‚±‚ë□C□uFPD95□v‚ðŽg‚Á‚Ä•·‚‹È‚Í□C•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ì‚à‚Ì‚ª‚Ù‚Æ‚ñ‚Ç‚¾Æ‘v‚í‚ê‚Ü‚·‚ª□C□¡Œã□CFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(Šg’£Žq *.FM)‚à‘□‚¦‚Ä‚¢‚Æ‘v‚í‚ê‚Ü‚·□D‚Ç‚ñ‚Ç‚ñ□C□ì‹È‚É‚à’§□í‚È‚³‚Á‚Ä‚Ý‚Ä‰º‚³‚¢□D

□@‚È‚¨□C•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ìƒf□[ƒ^‚Í□Cˆê“x□CFMƒtƒ@ƒCƒ‹(FPD—p‹Èƒf□[ƒ^)‚É•ÏŠ·‚³‚ê‚Ä‚¢‚é□Ä□¶‚³‚ê‚Ü‚·□DMIDI‰‰¹Œ¹‚ð‚¨Ž□‚¿‚Å‚È‚¢□ê□‡‚É‚Í□CFMƒtƒ@ƒCƒ‹‚¾‚¯‚Ü‚¨‚Ì‚Ù‚Ä¶‚µ‚Ä‚¨‚¯‚Î‚Å‚·□D

ƒTƒ|□[ƒg,µ,Ä,¢,éMIDIƒCƒxƒ“ƒg

□@ƒTƒ|□[ƒg,µ,Ä,¢,éMIDIƒCƒxƒ“ƒg,ðMIDIƒCƒ“ƒvƒŠƒ□ƒ“ƒe□[ƒVƒ‡ƒ“□Eƒ`ƒf□[ƒg•—,É□‘,¢,½,à,Ì,Å,·□D

FUNCTION	Žó□M	”õ□l
BASIC CHANNEL	1□`16	
MODE	OMNI OFF,POLY	
NOTE NUMBER	12□`107	1□`11,108□`127,àˆê‰ž‰Â”\
VELOCITY NOTE ON	□› 9n,V=1□`127	
NOTE OFF	□~	
AFTER TOUCH	□~	
PITCH BENDER	□›	Default Range 2
CONTROL CHANGE 1	□›	Pitch Modulation
6	□›	Data Entry (MSB) □¦1
7	□›	VOLUME
10	□›	PANPOT
11	□›	EXPRESSION
98	□›	NRPN (LSB)
99	□›	NRPN (MSB)
100	□›	RPN (LSB)
101	□›	RPN (MSB)
PROGRAM CHANGE	□› 0□`127	Ch.10,Í0,25,É‘Î‰ž
		0=STANDARD Set
		25=ANALOG Set
EXCLUSIVE	□›	Roland ID □¦2
COMMON(SONG,TUNE)	□~	
REALTIME(CLOCK,COMMAND)	□~	

	□›□F, ,è
	□~□F,È,µ

□¦1 Pitch bend sesitivity when LSB=0 and MSB=0
□¦2 Only GS Model is Supported in "USE FOR RHYTHM PART"

fpd.cfgƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□à–¾

,Í,¶,ß,É
□@fpd.cfg,Í□C•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,âMMLƒtƒ@ƒCƒ‹,©,çFPD—p
‰‰¹Šyƒf□[ƒ^(FMƒtƒ@ƒCƒ‹)
,É•ÏŠ·,³,ê,é,Æ,«,É“Ç,Ý□ž,Ü,ê,é□Ý’èƒtƒ@ƒCƒ‹,Å,·□Dfpd.cfg,É,Í□C•ÏŠ·,·,é□Û,É•K—
v,È□î•ñ,ª‹L□q,³,ê,Ä,¢,Ü,·□D—á,¦,Î□C,Ç,Ì‰¹□F”Ô□†,É,Ç,ÌPCM”gŒ`,ð‘Î
‰‰ž,³,¹,ê,Î,¢,¢,©□C,Æ,©□C‰¹□F”Ô□†,²,Æ,Ìƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€ƒoƒ‰ƒ“ƒX□Cƒrƒuƒ
‰‰□[ƒg,Ì□Ý’è,È,Ç,Å,·□Dfpd.cfg,Ì□Ý’èŽŸ‘æ,Å□C—l□X,ÈMIDI‰¹Œ¹,É‘Î
‰‰ž,µ,½ƒf□[ƒ^,ð•ÏŠ·,·,é,±,Æ,ª,Å,«,é,Å,µ,å,¤□D

Œ»□Ý,Ìfpd.cfg,Ì□Ý’è,Í□CGM/GS‹KŠi,É□€,¶,Ä,¢,Ü,·□D,Å,·,©,ç□CŒ»□ó,Ìfpd.cfg,ð
—p,¢,ê,Î□C,»,Ì,Ü,ÜGM/GS‹KŠi,É‘Î‰‰ž,µ,½MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,ðFPD—p
‰‰¹Šyƒf□[ƒ^,É•ÏŠ·,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D□i,½,¾,µ□Cƒoƒ“ƒNƒ`ƒFƒ“ƒW,µ,½□ê□‡,Ì
‰‰¹□F,Ì•Ï‰»,É,Í‘Î‰‰ž,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□j

fpd.cfg,É,Í□Cfview,ÌŽÀ□s,ÉŠÖ,·,é□î•ñ,à‹L□q,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D□ifview,ÍPC-
9801□ã,Å“®□ì,·,éMS-DOS”Å,Ìƒ\ftƒg,Å,·□j

‘å,Ü,©,È□Ý’è,Ì□‡□˜
(1) □Å□‰,ÉPCMƒtƒ@ƒCƒ‹,É”gŒ`”Ô□†,ð•t,¯,Ü,·□D
(2) MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŠe‰¹□F”Ô□†,ÉPCMƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì”gŒ`”Ô□†,ð‘Î‰ž,³,¹,Ü,·□D
(3) ƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,ÌŠe‰¹ŠK,ÉPCMƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì”gŒ`”Ô□†,ð‘Î‰ž,³,¹,Ü,·□D
(4) fview,Ì□Ý’è,ð,µ,Ü,·□D

fpd.cfg,Ìƒ‹□[ƒ‹,ÌŠÈ’P,È□à–¾
□u*□v,ÍƒRƒ}ƒ“ƒh□s,Å, ,é,±,Æ,ðŽ¦,µ,Ü,·□D
□u;□vˆÈ□~□s––,Ü,Å,ÍƒRƒ□ƒ“ƒg•¶,Æ,µ,Ä–³Ž‹,³,ê,Ü,·□D
Œê,ÆŒê,Ì‹æ□Ø,è,Í□u:□v□u=□v□u,□vSPACE□CTAB□C‰ü□s,Ì,¤,¿,Ç,ê,Å,à□\,¢
,Ü,¹,ñ□D

Œã,Í□Cˆ‰º,Ì—á,ðŒ©,Ä□u□K,¤,æ,èŠµ,ê,ë□v,Ì□¸□_,Å,ª,ñ,Î,Á,Ä—□‰ð,µ,Ä,-
,¾,³,¢□D

—á
```
*pcmfile      ;PCM”gŒ`ƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŽw’è

000: 03piano1      ; <--- ”gŒ`”Ô□†:ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼
001: m3harpsi
002: m3ep2
□i—ª□j
155: m3snare2 \26        ; <---   ƒhƒ‰ƒ€”gŒ`,Ì□ê□‡,Í□AŒã,ë,É \n ,Å
□i—ª□j                          ;        fview,Å•\Ž¦,·,éŒ®”Õ,Ìˆ Ê’u,ðŽw’è,Å,«,Ü,·
```

```
*program    ; ‰¹□F,Ì□Ý’è□@0”Ô□iGM/GS,Å,Í1”Ô□j,©,ç□‡,É‹L□q,·,é
        ;
        ; □uA□v,□uB□v,□uC□v,□uD□v,□uE□v,□uF□v ,Ì□‡,É□‘,
        ;
        ; A ”gŒ`”Ô□†□i*pcmfile ,Ì,Æ,±,ë,Å□Ý’è,µ,½’l,ð□‘,□j
        ; B ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv”Ô□†□i1□`4   PE.EXE,Å□Ý’è,µ,½’l,ª□Ì—p,³,ê,é□j
        ; C ƒIƒNƒ^□[ƒu‘□Œ¸’l <-- ƒoƒ‰ƒ“ƒX,ðŽæ,é,½,ß,Ì,à,Ì
        ; D ƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€‘□Œ¸’l <-- ƒoƒ‰ƒ“ƒX,ðŽæ,é,½,ß,Ì,à,Ì
        ; E ƒrƒuƒ‰□[ƒg,Ì‹,³□i□Å‘å,Å,à15,®,ç,¢,ª—Ç,¢,Å,µ,å,¤□j
        ; F ƒrƒuƒ‰□[ƒg,ÌƒfƒBƒŒƒCƒ^ƒCƒ€□iƒXƒeƒbƒv’l   48,Å4•ª‰¹•„□j
        ;
0,1,0,0,0,0     ;1    Acoustic Grand
0,1,0,0,0,0     ;2    Bright Acoustic
1,1,0,0,0,0     ;3    Electric Grand
0,1,0,0,0,0     ;4    Honky-Tonk
2,1,0,-3,0,0    ;5    Electric Piano 1
□i—ª□j

*drumset = 2       ; ƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,Ì□”

*drumsetno; ƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,Ì‰¹□F”Ô□†
1               ; standard <-- ,P”Ô–Ú,Ìƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€”Ô□†
26              ; analog    <-- ,Q”Ô–Ú,Ìƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,Ìƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€”Ô□†

*drum                   ; ,P”Ô–Ú,Ìƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,Ì□Ý’è
                ;       ƒm□[ƒgƒiƒ“ƒo□[0”Ô,©,ç□‡”Ô,É‹L□q,·,é
                ;
                ; ”gŒ`”Ô□†□i*pcmfile ,Ì,Æ,±,ë,Å□Ý’è,µ,½’l,ð□‘,□j
                ; ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv”Ô□†□i1□`4□j
                ; ‰¹ŠK□iƒTƒ“ƒvƒŠƒ“ƒOŽž,Ì‰¹ŠK,Å–Â,ç,·□ê□‡,Í36,ð□‘,□j
                ; ƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€‘□Œ¸’l <-- ƒoƒ‰ƒ“ƒX,ðŽæ,é,½,ß,Ì,à,Ì
                ; ƒpƒ“ƒ|ƒbƒg□i0□`127□@’†‰›,Í64□j

150,1,36,0,64       ;ƒm□[ƒgƒiƒ“ƒo□[0
150,1,36,0,64       ;ƒm□[ƒgƒiƒ“ƒo□[1
150,1,36,0,64       ;ƒm□[ƒgƒiƒ“ƒo□[2
150,1,36,0,64       ;ƒm□[ƒgƒiƒ“ƒo□[3
        ;   □i□Å□‰,Ì•û,ÌƒfƒCƒ“ƒo□[,É,Í•□’Ê‰¹,ª
        ;      Š„,è“–,Ä,ç,ê,Ä,¢,È,¢,Ì,Å□A“K“–,È”gŒ`”Ô□†(=150),ð
        ;      ,Æ,è, ,¦,¸Š„,è“–,Ä,Ä,¢,é□j
□i—ª□j
```

```
*drum               ; ,Q”Ô–Ú,Ìƒhƒ‰ƒ€ƒZƒbƒg,Ì□Ý’è

150,1,36,0,64      ;0
150,1,36,0,64      ;1
150,1,36,0,64      ;2
□i—ª□j

;====================================
*view         ;FVIEW,É□F,È,Ç,Ì□î•ñ,ð—^,¦,é□B□F,ÌŽw’è,ÍG,R,B,Ì‹P“x(0~15)
;
;====================================

bc =   1, 1, 3              ;•\Ž¦‘‹,Ìƒoƒbƒ‰ƒ‰□[□i□‰Šú□F□Â□j
wc = 11,11,11               ;Œ®”ÕŒ“ƒ□ƒbƒZ□[ƒW□F□i□‰Šú□F”’□j
tc = 11,11, 7               ;ƒ^ƒCƒgƒ‹□AƒJ□[ƒ\ƒ‹,È,Ç,Ì□F□i□‰Šú□F‰©□F□j
dc = 11, 2, 3               ;ƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ–¼□A‰‰‘t’†ƒtƒ@ƒCƒ‹,È,Ç,Ì□F□i□‰Šú□F
—Î□j

kl =   0,15, 0              ;Œ®”Õ,Ìƒ}ƒ‹Œ“ƒGƒ‰□[ƒ□ƒbƒZ□[ƒW,Ì□F
ll =   6, 0, 0,14, 2, 2     ;ƒŒƒxƒ‹ƒ□□[ƒ^□[(Law)□ÁŒõ□F□A”Œõ□F
lm =   6, 6, 0,14,14, 2     ;ƒŒƒxƒ‹ƒ□□[ƒ^□[(Middle)□ÁŒõ□F□A”Œõ□F
lh =   0, 6, 0, 2,14, 2     ;ƒŒƒxƒ‹ƒ□□[ƒ^□[(High)□ÁŒõ□F□A”Œõ□F

lp =   2                    ;ƒ‹□[ƒv‹È,ðƒ‹□[ƒv,³,¹,é‰ñ□”
fp =   0                    ;ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼•\Ž¦Œ`Ž® 0:‘å•¶Žš 1:□æ“ª,¾,¯‘å•¶Žš
2:□¬•¶Žš
fs = 16                     ;ƒtƒF□[ƒhƒAƒEƒg,Ì‘¬“x

;====================================
*end          ;ƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□I—¹
;====================================
```

□ì‹ÈŽè□‡,É,Â,¢,Ä

□œˆê”Ê“I,ÈŠJ”Žè□‡
□@□@ŠJ”Žè□‡,ÉŠÖ,µ,Ä,Í□A“Á,É,±,ê,Æ’è,ß,é•K—v,Í,È,¢,Ì,Å,·,ª□AŽQ□l,Ü,Å,ÉˆÊ—á,ð‹L,µ,Ä,¨,«,Ü,·□B

,P□D PCM,Ì‰¹□Fƒf□[ƒ^,ð—pˆÓ,µ,Ü,·□D
□@•W□€“Y•t,µ,Ä,¢,éPCM‰¹□Fƒf□[ƒ^,ðŽg,¦,Î□C,Ù,Æ,ñ,Ç,Ì‹È,Í□ì□¬,Å,«,Ü,·□D,µ,©,µ□CPCM,Ì‰¹□Fƒf□[ƒ^,ð□C”gŒ`ƒTƒ“ƒvƒ‰□uPE□v,ðŽg,Á,Ä□ì□¬,·,é,±,Æ,ª‰Â”\,Å,·□i’□ˆÓ□FŒ»□Ý FPD95□ã,Å,Í,±,Ì‹@”\,Í”õ,í,Á,Ä,¢,Ü,¹,ñ)□D
□@ƒTƒ“ƒvƒ‹,Æ,µ,Ä“ü,Á,Ä,¢,é,à,Ì,ðŒ©,ê,Î□D,¾,¢,½,¢,Ç,¤,¢,Á,½,à,Ì,©,Í”»,é,ÆŽv,¢,Ü,·□DPE“à,Å,ÌŽè□‡,Í□A˜^‰¹□¨ƒ‹□[ƒvƒ|ƒCƒ“ƒg,Ì□Ý’è□¨ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ì□Ý’è□¨ƒffƒBƒXƒN,ÉƒZ□[ƒu□C,Æ,¢,¤Š´,¶,Å,·□D

,Q□D MML‹L□q,É,æ,èƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□ì□¬,µ,Ü,·□D
□@□Å□‰,Ì“à,Í□CMML,Ì•¶–@,ÆƒTƒ“ƒvƒ‹MML,ð,à,Æ,É□ì□¬,·,é,Æ,¢,¢,Å,µ,å,¤□DƒTƒ“ƒvƒ‹MML,Í MUSICSAM ƒffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,Ì’†,É“ü,Á,Ä,¢,Ü,·□Dƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŠg’£Žq,Í .MML ,É,µ,Ä‰º,³,¢□D

□GŠÛƒGƒffƒBƒ^,ð,¨Žg,¢,Ì□ê□‡,Í□Cƒ}ƒNƒ□,ð—pˆÓ,µ,Ä,¢,Ü,·,Ì,Å□C‰º‹L,Ì,æ,¤,É,·,ê,Î□CƒRƒ“ƒpƒCƒ‹□C‰‰‘t,ªŠÈ’P,É□s,¦,Ü,·□D

•t‘®,Ì□uFPD95.MAC□v,ð□uHIDEMARU.EXE□v,Æ“¯ˆê,ÌffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,ÉƒRƒs□[,µ□C□GŠÛƒGƒffƒBƒ^,ð‹N“®Œã□C□uƒ}ƒNƒ□,Ì“o˜^□v,É,æ,è“o˜^,µ,Ä‰º,³,¢□DMMLƒtƒ@ƒCƒ‹,ð•Ò□W’†,Éƒ}ƒNƒ□ŽÀ□s,ð□s,È,¤,±,Æ,ÅƒRƒ“ƒpƒCƒ‹□E‰‰‘t,ª,Å,«,Ü,·□D

,½,¾,µ□C□uFPD95.MAC□v,Ì“à—e,Í

```
save ;
run "a:\\fpd95\\fpd95.exe "+ filename ;
```

,Æ,È,Á,Ä,¢,Ü,·,ª□C□Ô,¢•”•ª,ÍFPD95.EXE ,ª’u,©,ê,Ä,¢,éffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,É□‡,í,¹,Ä□‘,«’¼,µ,Ä‰º,³,¢□D—á,¦,Î□CB:\WIN32\FPD95 ,Æ,¢,¤ffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,É’u,©,ê,Ä,¢,é,Ì,Å,µ,½,ç□C

```
save ;
run "b:\\win32\\fpd95\\fpd95.exe "+ filename ;
```

,Æ□‘,«Š·,¦,Ä‰º,³,¢□B□u\□v,Í□u\\□v,Æ•\‹L,·,é,±,Æ,É’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□D

□GŠÛƒGƒfƒBƒ^^ÈŠO,ÌƒGƒfƒBƒ^,ð,¨Žg,¢,Ì□ê□‡,É,à□C“¯—l,É
□uA:\FPD95\FPD95.EXE ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼□v ,Æ,¢,¤Œ`,Å‹N“®,·,ê,Î,n,j,Å,·□D
FPD95.EXE ,ª B:\WIN32\FPD95\FPD95.EXE ,É, ,é□ê□‡,Å,µ,½,ç□C
□uB:\WIN32\FPD95\FPD95.EXE ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼□v
,Æ,¢,¤Œ`,Å‹N“®,Å,«,é,æ,¤,É,µ,Ä‰º,³,¢□D

□œ,»,Ì‘¼

□@□@FPD95,Å,Í□C‹È,ð‰‰‘t’†,ÉŠg’£Žq.DOC,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ð•\Ž¦,µ,Ä,¢,Ü,·□D
□@□@‹È,Ì□à–¾,ð•t,¯,½,¢□ê□‡,É,Í□C.DOCƒtƒ@ƒCƒ‹,É□‘,¢,Ä,¨,,Æ•Ö—˜,Å,·□D

’˜□ìŒ

“¡^ä□GŽ÷(Hideki FUJII)
E-Mail□FHQA03056@niftyserve.or.jp

□@□@□•“c‹v‘× (Hisayasu KURODA)
E-Mail□Fkuroda@pi.cc.u-tokyo.ac.jp

□@□@–å“c‹Å□l(Akito MONDEN)
E-Mail□Fakito-m@is.aist-nara.ac.jp

□@□@□Ä“¡—m“ñ(Yoji Saito)

□E–{ƒ\ƒtƒgƒEƒFƒA,Ì’˜□ìŒ ,Í□C□ã‹L,Ì□l•¨,É‹A‘®,µ,Ü,·□D

□E–{ƒ\ƒtƒgƒEƒFƒA,ÍƒVƒFƒAƒEƒFƒA,Å,·□DŒp‘±,µ,ÄŒäŽg—p,³,ê,é□ê□‡,Í□C,±,¿,ç,Ì’è,ß,é‹àŠz,ð,¨Žx•¥,¢‰º,³,¢□D‹àŠz,ÆŽx•¥•û–@,È,Ç,ÉŠÖ,µ,Ä,Í□CŽx•¥,¢—¿‹à,É,Â,¢,Ä,Ì□€–Ú,ðŽQ□Æ,µ,Ä,,¾,³,¢□D

□E–{ƒ\ƒtƒgƒEƒFƒA,ðŽg—p,µ,½,¢,©,È,é•s‹ï□‡,É,Â,¢,Ä,à□C,±,¿,ç,É,»,Ì□Ó”C,Í,È,¢,à,Ì,Æ,³,¹,Ä,¢,½,¾,«,Ü,·□D

□E–{ƒ\ƒtƒgƒEƒFƒA,É•s‹ï□‡,ª□¶,¶,½□ê□‡,Å,à□C□ìŽÒ,Í□C□³,Ì‹`–±,ð•‰,í,È,¢,à,Ì,Æ,³,¹,Ä,¢,½,¾,«,Ü,·□D’v–½“I,È•s‹ï□‡□i‘S,“®,©,È,¢,È,Ç□j,ª, ,é□ê□‡,Í—¿‹à,ð,¨Žx•¥,¢’¸,‘O,É,Ü,¸,²‘Š’k‰º,³,¢□D

□E–{ƒ\ƒtƒgƒEƒFƒA,É“¯□«,³,ê,Ä,¢,éPCM‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,Í□CŠ”Ž®‰ïŽÐKORG,Æ,ÌŒ_–ñ,ÉŠî,Ã,¢,Ä□ì□¬,µ,½,à,Ì,Å,·□D‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,à□d—v,È–³Œ`□àŽY,Å, ,è,Ü,·□D•s□³—¬—p,Í□â‘Î,É,µ,È,¢,Å‰º,³,¢□DƒQ□[ƒ€,È,Ç,Å□CFPD95,Ìˆê•”,Ü,½,Í,·,×,Ä,ð‘g,Ý□ž,ñ,Å—˜—p,µ,½,¢□ê□‡,É,Í□C,Å,«,é,¾,¯‹¦—Í,Í□É,µ,Ü,È,¢,Â,à,è,Å,·,Ì,Å□Cˆê“x,²‘Š’k‰º,³,¢□D

□E•ÏŠ·Œã,ÌWAVƒtƒ@ƒCƒ‹,ð□C–³□ž,Å”z•z,·,é,±,Æ,ð‹–‰Â,µ,Ü,·□D,½,¾,µ□C•ÏŠ·Œ³,Ìƒf□[ƒ^,É•Ê,Ì’˜□ìŒ ŽÒ,ª‘¶□Ý,·,é□ê□‡,É,Í□C,»,Ì•û,Ì—¹□³,ð“¾,Ä‰º,³,¢□D,È,¨□C—L□ž,ðŠó–],·,é□ê□‡,É,Í,²‘Š’k‰º,³,¢□DFM□CMML@ƒtƒ@ƒCƒ‹,É,Â,¢,Ä,Í□C—L□ž□C–³□ž,É,©,©,í,ç,¸”z•z,ÍŽ©—R,É□s,È,Á,Ä,à,ç,Á,ÄŒ‹□\,Å,·□D

□E□uFPD95□v,Ì□Ä”z•z□i“]□Ú□j,É,Â,¢,Ä,Í□C•Ê□€–Ú,ðŽQ□Æ,µ,Ä,,¾,³,¢□D
□@□Ä”z•z,É,Â,¢,Ä

—¿‹àŽx•¥,¢,É,Â,¢,Ä

□@□uFPD95□v,ÍƒVƒFƒAƒEƒFƒA,Å,·□D
□@
□@2000‰~,ð□CNIFTY□APC-VAN,Ì‘—‹à‘ã□sƒT□[ƒrƒX,Ü,½,Í—
X•Ö‹Ç□E‹â□sŒû□À□U,è□ž,Ý,É,Ä,¨Žx•¥,¢‰º,³,¢□D,È,¨□C□}□‘Œ”,Ü,½,Í—
X•Ö□¬^×‘Ö(2000‰~•ª),ð‘—,Á,Ä‰º,³,Á,½,Ì,Å,àŒ‹□\,Å,·□D,±,Ì□ê□‡,É,ÍFPDƒTƒ|
□[ƒg□æ,Ü,Å,¨’m,ç,¹‰º,³,¢□DID,ÆƒpƒXƒ□□[ƒh,ð“dŽqƒ□□[ƒ‹,Ü,½,Í—X‘—,É,Ä,¨‘—
,è,µ,Ü,·□D

□E‹³^ç–Ú“I,Å•¡□”,ÌŠw□¶,ªFPD95,ð“¯ŽžŽg—p,·,é□ê□‡,ÌŽg—p—
¿,Í□A‹³^çŽÒ,Ü,½,ÍŠÇ—□ŽÒ,ª“Í,¯□o,ð,µ,Ä‰º,³,ê,Î,P□Ì•ª,ÌŽg—p—¿,Å□\,¢
,Ü,¹,ñ□D
□@
NIFTY,Ì‘—‹à‘ã□sƒT□[ƒrƒX
□@□uGO SWREG□v,ð“ü—
ÍŒã□C□u3.‘—‹à‘ã□sƒT□[ƒrƒX□v□C□u2.‘—‹àƒVƒXƒeƒ€□v□C□u1.ƒVƒFƒAƒEƒFƒA”Ô□†Ž
w’è□v,ð‘±,¯,Ä‘I‘ð,µ□CƒVƒFƒAƒEƒFƒA”Ô□†,Æ,µ,Ä2020”Ô,ðŽw’è,µ,Ä
‰º,³,¢□D‘—‹àŠm”FŒã□CID,ÆƒpƒXƒ□□[ƒh,ð“dŽqƒ□□[ƒ‹,Å˜A—□’v,µ,Ü,·□D

PC-VAN,Ì‘—‹à‘ã□sƒT□[ƒrƒX
□uJ SWSS□v,ð“ü—
ÍŒã□C□u5.ƒT□[ƒrƒXŠJŽn□v□C□u1.ƒVƒFƒAƒEƒFƒA□v□C□u2.ƒVƒFƒAƒEƒFƒA”Ô□†Žw’è□v,
ð‘±,¯,Ä‘I‘ð,µ□CƒVƒFƒAƒEƒFƒA”Ô□†,Æ,µ,Ä209”Ô,ðŽw’è,µ,Ä
‰º,³,¢□D‘—‹àŠm”FŒã□CID,ÆƒpƒXƒ□□[ƒh,ð“dŽqƒ□□[ƒ‹,Å˜A—□’v,µ,Ü,·□D

—X•Ö‹ÇŒû□À
□E‹L□†:14550　”Ô□†:10961731　–¼‹`:“¡ˆä□GŽ÷

‹â□sŒû□À
□E,³,,ç‹â□s ‘å˜a‰¤Ž›Žx“X(“X”Ô772) •□’Ê 3430488 “¡ˆä□GŽ÷

□¦□,□Z□¶ˆÈ‰º,Ì•û,Ö
□@FPD95,Í□A□,□Z□¶ˆÈ‰º,Ì•û,È,çŽg—p—¿,ð□,□Z‘²•\Žž,Ü,Å‰
„Šú,·,é□§“x,ðŽæ,è“ü,ê,Ä,¢,Ü,·□B,»,Ì□Û□AŠw□Z–¼,Æ˜A—□□æ,ðFPDƒTƒ|
□[ƒg□æ,Ü,Å,¨’m,ç,¹‰º,³,¢□DID,ÆƒpƒXƒ□□[ƒh,ð“dŽqƒ□□[ƒ‹,Ü,½,Í—X‘—,É,Ä,¨‘—
,è,µ,Ü,·□D

ƒTƒ|□[ƒg□æ

□@ƒTƒ|□[ƒg,ÍŠî–{“I,É’Ê□M,Å□s,¢,Ü,·□D‰ï‹cŽº,Ü,½,Íƒ□□[ƒ‹,ÅŽó,¯•t,¯,Ü,·,ª□CƒTƒ|□[ƒg,ÌŽèŠÔ,ð□,µ,Å,à□k□¬,·,é,½,ß,É□C,È,é,×,—v–]□EŽ¿–â“™,Í‰ï‹cŽº,Ö□‘,«□ž,ñ,Å’¸,¯,é,æ,¤,¨Šè,¢,µ,Ü,·□D
□@’Ê□M,ª,Å,«,È,¢•û,Å□C,Ç,¤,µ,Ä,à•K—v,È□ê□‡,Í‰º‹L□Z□Š,Ü,Å‰□•œ—t□‘,Å,¨Šè,¢,µ,Ü,·□D

ƒTƒ|□[ƒg,ð□s,¤‰ï‹cŽº□iƒ{□[ƒh□j
□@NIFTY-Serve FWINMM 3.“dŽq‰ï‹c - 3.ƒIƒ“ƒ‰ƒCƒ“ƒ\ftƒg□î•ñ□L□ê
□@PC-VAN　　JMIDI　3.ƒtƒH□[ƒ‰ƒ€ - 2.ƒ\ftƒgƒEƒFƒA□@
□@•é—¢Œ¤‹†□Š□@30”Ôƒ{□[ƒh□iFPD,Ìƒ{□[ƒh□j □@□@
□@“Œ‹žBBS　　*2(“¯□lƒlƒbƒg) @DFF Frostforest

ƒ□□[ƒ‹ƒAƒhƒŒƒX(“dŽqƒ□□[ƒ‹,ÍˆÈ‰º,ÌƒAƒhƒŒƒX,É,¨‘—,è‰º,³,¢)
　NIFTY-Serve:HQA03056
　CompuServe :101172,3203
　PC-VAN　　:UAM62269
　ASCII-NET　:net44172
　DELPHI　　:net44172
　“Œ‹žBBS　　:FF-MKR
　INTERNET　:kuroda@pi.cc.u-tokyo.ac.jp
　•é—¢Œ¤‹†□Š(Modem 0742-22-9131):KURE0001

ƒTƒ|□[ƒgƒlƒbƒg,Ì□Đ‰î
　•é—¢Œ¤‹†□Š(0742-22-9131 “ñ‰ñ□ü–³—¿),Æ,¢,¤ƒlƒbƒg,ÅFPDŠÖŒW,ÌƒTƒ|□[ƒg,ð□s,Á,Ä,¨,è,Ü,·□DFPD,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,à,»,±,»,±,Ì□”,ª‘µ,Á,Ä,«,Ä,¢,Ü,·,Ì,Å□C‹»–¡,Ì, ,é•û,Í”`,¢,Ä,Ý,Ä‰º,³,¢□D

˜A—□□æ□Z□Š
□@□§157 “Œ‹ž“s□¢“c’J‹æ“ì‰GŽR,S□|,T□|,Q,Q□|,P,O,T
“¡ˆä□GŽ÷□@

□Ä”z•z

□@□Ä”z•z,ÍŽ©—R,É□s,Á,Ä,à,ç,Á,Ä□\,¢,Ü,¹,ñ□D
□@,±,¿,ç,Ö,Ì•ñ□□,à•K—v, ,è,Ü,¹,ñ□D
□@ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“ƒAƒbƒv,Ì□Û,É,à□C□Ä”z•z,µ,Ä’¸,¯,é,Æ,¤,ê,µ,¢,Å,·□D

ƒgƒ‰ƒuƒ‹ƒVƒ…□[ƒeƒBƒ“ƒO

,P□D□u03piano1.fpv,ª, ,è,Ü,¹,ñ□v,Æ,¢,¤ƒGƒ‰□[,ª□o,é□D
,·,Å,ÉFPD95,ð‹N“®,µ,½Œã,É□AFPD95,ÌƒffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,ð•Ï□X,µ,Ä,µ,Ü,¤,Æ,±,Ì,æ,¤,ÈƒGƒ‰□[,ª□o,Ü,·□D□u□Ý’è□v,Ì□u‰¹□F”gŒ`ff□[ƒ^,ÌƒffƒBƒŒƒNƒgƒŠ□v,ð‘I,Ñ□CFPVƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì, ,éƒffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,ð□³,µ,-□Ý’è,·,ê,Î’¼,è,Ü,·□D

,Q□DMIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰‰‘t,µ,æ,¤,Æ,µ,Ä,à‰½,à‰¹,ª□o,È,¢□D
ƒEƒBƒ“ƒhƒE’†,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ðƒNƒŠƒbƒN,µ□AƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒgƒrƒ…□[ƒA□[,ð•\Ž¦,³,¹,Ä,Ý,Ä‰º,³,¢□B,»,±,ÉƒGƒ‰□[,ÌŒ´ˆö,ª‘,©,ê,Ä,¢,Ü,·□B,½,¢,Ä,¢,Í□A□uERROR! Unable to open ... fpd.cfg□v,Æ,¢,¤,æ,¤,ÈƒGƒ‰□[,É,È,Á,Ä,¢,é,ÆŽv,í,ê,Ü,·,ª□A,±,ê,Í□AFPD95.EXE,Æ“¯,¶ffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,É FPD.CFG,ðˆÚ,¹,Î□A–â‘è,Í‰ðŒˆ,µ,Ü,·□D(ffƒXƒNƒgƒbƒv,ÉƒAƒCƒRƒ“,ð“o˜^,·,é□Û,É□AŽí—Þ,ªƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒg□ì□¬,É,È,Á,Ä,¢,È,¢,Æ□AFPD95.EXE,¾,¯,ª•Ê,ÌffƒBƒŒƒNƒgƒŠ,ÉƒRƒs□[,³,ê,Ä,µ,Ü,¢,Ü,·□j

,R□Dƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€,Ì•Ï□X,ÌŽd•û,ª,í,©,ç,È,¢□D
‰æ–Ê,Ìˆê”Ô‰º,É, ,éƒ^ƒXƒNƒo□[,Ì‰E’[,Ì•û,É, ,é□u‰©□F,¢ƒXƒs□[ƒJ□[□v,ðƒ_ƒuƒ‹ƒNƒŠƒbƒN,µ,Ä‰º,³,¢□Dƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€ƒRƒ“ƒgƒ□□[ƒ‹,ª‹N“®,³,ê,Ü,·,ª□A,»,±,Å□uƒ{ƒŠƒ…□[ƒ€ƒRƒ“ƒgƒ□□[ƒ‹□v,Ü,½,Í□uWAVE□v,Ì•”•ª,Å‰¹—Ê,Ì•Ï□X,ª□s,¦,Ü,·□D

,l,l,k,Ì•¶–@

□”□@,l,l,k•\‹L,É,Â,¢,Ä
□@,l,l,k□i,¢,í,ä,é‹È,Ìƒ\□[ƒXƒŠƒXƒg□j,Ì•¶–@,É,Â,¢,Ä□à–¾,µ,Ä,¢,«,Ü,·□BƒTƒ“ƒvƒ‹‹È,Ìƒ\□[ƒXƒŠƒXƒg,ðŒ©,È,ª,ç“Ç,ß,Î”»,è,â,·,¢,ÆŽv,¢,Ü,·□B

□@,Ü,¸□s“ª,É□A,»,Ì□s,Ìƒp□[ƒg–¼,ð□‘,«,Ü,·□B‰
‰‘tƒp□[ƒg,Í□u□”Žš(0~3)□{‰pŽš(A~P)□v,Æ,¢,¤Œ`Ž®,Å□A,»,Ì‘¼,Ì‹@”\
,ðŽ□,Âƒp□[ƒg,Í‰pŽš,Ì,Ý,Å•\‹L,µ,Ü,·□B□æ“ª,É□u0A□v,Æ, ,ê,Î,»,Ì□s,Í□u0Aƒp□[ƒg□
v□A,s,Æ, ,ê,Î□u,sƒp□[ƒg□v,Æ,¢,Á,½Š´,¶,Å,·□B
□@,e,o,c,Å,Íˆ‰º,Ìƒp□[ƒg,ðŽg,¤,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

0Aƒp□[ƒg ---- ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,P,Ì‰‰‘t“à—e
0Bƒp□[ƒg ---- ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Q,Ì‰‰‘t“à—e
□i“r’†□È—ª□j
0Pƒp□[ƒg ---- ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹16,Ì‰‰‘t“à—e
1Aƒp□[ƒg ---- ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹17,Ì‰‰‘t“à—e
1Bƒp□[ƒg ---- ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹18,Ì‰‰‘t“à—e
□i“r’†□È—ª□j
3Pƒp□[ƒg ---- ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹64,Ì‰‰‘t“à—e

,sƒp□[ƒg ---- ‘S‰¹•„’·,Æ□‰Šúƒeƒ“ƒ|,ð□éŒ¾
,uƒp□[ƒg ---- ‰¹□Fƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì”Ô□†,Ö,ÌŠ„,è“–,Ä
□□ƒp□[ƒg ---- ƒ}ƒNƒ□□i•¶Žš—ñ□j,Ì□éŒ¾
□Iƒp□[ƒg ---- ƒ^ƒCƒgƒ‹□Ý’è
□Hƒp□[ƒg ---- ,»,Ì□s,ðŽg—p□Ï,Ýƒp□[ƒg,ÉŠ„,è“–,Ä

□@0A~0Pƒp□[ƒg,Í□”Žš,Ì0,ð□È—ª,µ,Ä‰pŽšˆêŽš,Å•\‹L,·,é,±,Æ,ª□o—ˆ,Ü,·□B

□@‰‘tƒp□[ƒg□i0A~3P□j,ÉŒÀ,Á,Ä□A•À,×□‘,«,ª,Å,«,Ü,·□B,±
,ê,Í□A,P,Â,Ì□s,É•¡□”,Ìƒp□[ƒg,ðŠ„,è“–,Ä,é‹@”\,Å,·□B

—á□j
0A c2d4e4 >c8c8
0B c2d4e4 >c8c8

0A0B c2d4e4 >c8c8

□@□ã,Ì,Q,Â,Í□A‘S,“¯,¶ˆÓ–¡,ð, ,ç,í,µ,Ü,·□B

—á□j
1C c8d8e8f8
2E c8d8e8d8

1C2E c8d8e8
1C f8
2E d8

□@,±,Ì,Q,Â,à□A‘S,“¯,¶ˆÓ–¡,É,È,è,Ü,·□B

□@,Ü,½□AŽš□”,ð□,È,,·,é•\‹L,ªŠô,Â,©—pˆÓ,³,ê,Ä,¢,Ü,·□BˆÈ‰º,É–}—
á,ðŽ¦,µ,Ü,·□B

1A1B1C =□@1[ABC]
1A2A = 12A
1A2A1B2B = 12[AB]

□@□Hƒp□[ƒg,Í□A□u0A~0P‹y,Ñ□A1A~3P,Ì,¤,¿,»,êˆÈ‘O,ÉŽg—p,³,ê,½,±,Æ,Ì, ,éƒp□
[ƒg□v,Æ,¢,¤,±,Æ,Å,·□B“]’²,ÌŽw’è,â□“,É,æ,é‰‰‘tƒXƒCƒbƒ`,È,Ç□A‘S‰
‰‘tƒp□[ƒg,É,©,¯,½,¢–½—ß,ðŽg,¤Žž,É•Ö—¯,Å,·□B

—á□j,±,±,Ü,Å,É0A~0L,Æ1A,1Bƒp□[ƒg,ªŽg,í,ê,Ä,¢,é□ê□‡

? %

ABCDEFGHIJKLMNOP1A1B %

□ã,Ì,Q,Â,Í“¯,¶ˆÓ–¡,Å,·□B□“,ÌˆÓ–¡,Í□AŒã□q,Ì–½—ß□à–¾,ðŒ©,Ä,,¾,³,¢□B

,sƒp□[ƒg,Ì□‘Ž®,Í□A

T ƒeƒ“ƒ|‚S‰¹•„‚Ì·‚³

□@,Å,·□B,Â,Ü,è□”Žš,ð,Q,Â•À,×,ê,Î,¢,¢,Ì,Å,·□B
□@ƒeƒ“ƒ|,Í□A‹È,Ì‰‰‘t‘¬“x,Å,·□B
□@‘S‰¹•„‚Ì·‚³,Æ,Í□A‘S
‰¹•„□ic1,È,Ç□j,ðŽw’è,µ,½Žž,ÌƒXƒeƒbƒv□”,Å,·□B,I,I,k“à,Å,Í,±,Ì□”’I,Ì–ñ□”,ª
‰¹•„‚Ì·‚³,Æ,µ,ÄŽg,¦,Ü,·□B‘S
‰¹•„□□,X,U,Æ,µ,½Žž,Í□A1,2,3,4,6,8,12,16,24,32,48,96 ,ªŽg,¦,é,±
,Æ,É,È,è,Ü,·□B
□@,±,ÌˆÓ–¡,ª,æ,”»,ç,È,¢□I,Í□A,Æ,è, ,¦,¸□u,sƒp□[ƒg,Ì,Q,Â–Ú,Ì□”Žš,Í,P,X,Q□v,Æ,¢
,¤”FŽ¯,Å,¢,Ä‰º,³,¢□B,Ü,¸□A□·,µŽx,¦,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B
□@,sƒp□[ƒg,ð□È—ª,µ,½□ê□‡,Í□C□u□‰Šúƒeƒ“ƒ|=100,‘S
‰¹•„‚·=192□v,Æ,Ý,È,³,ê,Ü,·□B

—á□j

T 107,192 ƒeƒ“ƒ|,ð107□A‘S‰¹•„,Ì’·,³,ð192,É□Ý’è,µ,Ü,·□B

□@,uƒp□[ƒg,Í□A,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰¹□F”Ô□†,ÉŠ„,è“–,Ä,Ü,·□B□‘Ž®,Í□A

V number,Filename [\keycode]

□@,Å,·□B—á,¦,Î□A□uV 2,STRENS2□v,Æ,µ,½□ê□‡□A□u
‰¹□F”Ô□†,Q”Ô,ÉSTRENS2,Æ,¢,¤,o,b,l,ðŠ„,è“–,Ä,é□v,Æ,¢,¤,±,Æ,Å,·□B,±
,Ì□éŒ¾,ª, ,é,l,l,k,Ì‰‰‹tƒp□[ƒg,Å□u,Q”Ô,Ì‰¹,ð‘I‘ð□v,Æ,¢,¤–½—ß,ª, ,ê,Î□A□uST
RENS2□v,Æ,¢,¤ƒtƒ@ƒCƒ‹,É“ü,Á,Ä,¢,é‰¹,ðŽg,¤,±
,Æ,É,È,è,Ü,·□B,uƒp□[ƒg,Í□A,P□s,Å,P,Â,ÌŠ„,è“–,Ä,µ,©,Å,«,Ü,¹,ñ,Ì,Å□AŽg,¢,½,¢
‰¹,Ì□”,¾,¯,uƒp□[ƒg,ð□ì,Á,Ä‰º,³,¢□B
□@,Ü,½□AFVIEW,Å‰‰‘t,·,éŽž,É□A“Á,Éƒhƒ‰ƒ€,Ì□ê□‡,Í□u,±,Ì
‰¹,ÍƒIƒNƒ^□[ƒu,R,Ìƒh,Ì‰Ó□Š,ªŒõ,é,æ,¤,ÉŒÅ’è,µ,½,¢□v,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B,»,ÌŽž,Í
□AFilename,ÌŒã□Aƒ^ƒu,©ƒXƒy□[ƒX,ð“ü,ê,Ä□A\24 ,È,Ç,Ì,æ,¤,É“ü,ê,Ä‰º,³,¢□B,±
,Ì□ê□‡,Ì24,ÍƒIƒNƒ^□[ƒu,R,Ìƒh,Ì”Ô□†,ÅƒIƒNƒ^□[ƒu,P,Ìƒh,ª0,Å□A”¼‰¹–^,É,P‘□,¦,Ä,¢
,«,Ü,·□B□iFVIEW,Æ,ÍDOS”ÅFPD,É•t‘®,·,éŒ®”ÕƒvƒŒ□[ƒ„□[,Å,·□DWINDOWS”Å,
Å,Í“¯“™,Ì‹@”\,Í,Ü,¾ŠJ”,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□D□j
□@□éŒ¾,µ,½‰¹□F”Ô□†,Í□AŠî–{“I,É,Í,»,Ì‰‰‘t’†,Ì,Ý—LŒø,Å,·□B
□@,Ü,½□A,uƒp□[ƒg,Å□éŒ¾,µ,Ä,¢,È,¢‰¹□F”Ô□†,ðŽg—
p,µ,½□ê□‡□A,»,Ì”Ô□†,Í□AƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì*pcmfile’†,Å□Ý’è,³,ê,½,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ
‹,ªŠ„,è“–,Ä,ç,ê,Ü,·□B

□@□□ƒp□[ƒg,Íƒ}ƒNƒ□□i,l,l,k•¶Žš—ñ□j,ðŽw’è,µ,Ü,·□B□□,Ì’¼Œã,Éƒ}ƒNƒ□–
¼,ð,P•¶Žš□i‘å□¬‰pŽš□{□”Žš,Å,U,QŽí—Þ□j“ü,ê,Ä□A,»,ÌŒã,©,çƒ}ƒNƒ□,Ì“à—
e,ð□‘,¢,Ä,¢,«,Ü,·□B□éŒ¾,µ,½ƒ}ƒNƒ□,Í‰‰‘tƒp□[ƒg□A,`□`,o,ÅŽg,¤,±
,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

—á□j□@

$t @2p-5v110 c

□s“ª,É,±,Ì,æ,¤,É□‘,¯,Î□A$t,Æ,¢,¤ƒ}ƒNƒ□,ª□éŒ¾,³,ê,½,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B,±
,Ì□ó‘Ô,Å□A,`□`,oƒp□[ƒg,Å $t ,ª, ,ê,Î□A@2p-5v110c ,Æ□‘,©,ê,½,Ì,Æ“¯,¶ˆÓ–
¡,É,È,è,Ü,·□B

□@^È□ã□A‘S,Ä,Ìƒp□[ƒg,Å,Í□G□iƒZƒ~ƒRƒ□ƒ“□j,ª□P□s’□ŽßŠ¶,Æ,µ,ÄŽg,¦,Ü,·□B□G,ðŒ
©,Â,¯,é,Æ□A,»,Ì□s,Ì□^—□,ð,»,±,Å’†Ž~□AŽŸ,Ì□s,É□^—□,ð^Ú,µ,Ü,·□B

□@□lƒp□[ƒg,Íƒ^ƒCƒgƒ‹□Ý’èƒp□[ƒg,Å,·□B□I,É‘±,¯,Äƒ^ƒCƒgƒ‹•¶Žš—ñ,ð‹L“ü,µ,Ä
‰º,³,¢□B,±,Ì•¶Žš—ñ,Í□AFVIEW,Å‰æ–Ê□ã•”,É•\Ž¦,³,ê,Ü,·□B,Ü,½□Aˆè‰º,Ì•¶–
@,ª, ,è,Ü,·□B

□@□E□I,Æ•¶Žš—ñŠÔ,Ì”¼ŠpƒXƒy□[ƒX□Aƒ^ƒu,Í–³Ž‹,³,ê,é□B
□@□E•¶Žš—ñ,Ì□Å□‰,ª",Ì□ê□‡□A,»,ê,ÍƒXƒ^□[ƒgƒ}□[ƒN,Æ,Ý,È,µ□Aƒ^ƒCƒgƒ‹,É
‰Á,¦,È,¢□B

□@,±,Ì‘¼□Aƒp□[ƒg□éŒ¾,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ,ª□A□s“ª,É / ,ðŒ©,Â,¯,½Žž,Í□AŽŸ,É□s“ª,É
* ,ðŒ©,Â,¯,é,Ü,ÅƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,ðƒXƒLƒbƒv,µ,Ü,·□B

—á□j□@
/
0A c2 f2 e1 r4c4f4e4d4c4
0B g2 a2 b1
*****
,±,ÌŽž□A/ ,Æ * ,Å‹²,Ü,ê,½,Q□s,ÍƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,³,ê,Ü,¹,ñ□B

□@^È□ã□A□à–¾,Ì, ,Á,½•¶Žš^ÈŠO,Ì•¶Žš,ª□s“ª,É, ,Á,½□ê□‡□A,»,Ì□s,Í–
³Ž‹,³,ê,Ü,·□B

□”

□@,`□`,o,Å,Ì□AŽÀ□Û,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,Ì•\‹L,ð□à–¾,µ,Ü,·□B
□@,±,±,Å,Í□A‰‰‘t,ðŽwŽ¦,·,é‰¹•„‹x•„,Æ□AfhƒfƒCƒo,Ü,½,ÍƒRƒ“ƒpƒCƒ‰
,É□ó‘Ô,Ì•Ï‰»“™,ðŽwŽ¦,·,éƒRƒ}ƒ“ƒh,ðŽg,Á,Ä,¢,,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B

□@‰¹•„,Í□A,□□`,‡,ÌƒAƒ‹ƒtƒ@ƒxƒbƒg□i□¬•¶Žš□j,Å•\,µ,Ü,·□B
,ƒ=ƒh□@,„=ƒŒ□@,…=ƒ~□@,†=ƒtƒ@□@,‡=ƒ\□@,□=ƒ‰□@,,=ƒV
□@,Ì,æ,¤,É‘Î‰ž,µ,Ü,·□B□”□iƒVƒƒ□[ƒv□A”¼‰¹□ã,°,é□j,ð,Â,¯,½,¢ŽžŽ,Í□{□A,,□iƒtƒ
‰ƒbƒg□A”¼‰¹‰º,°,é□j,ð,Â,¯,½,¢ŽžŽ,Í□|,ð‰¹•„,Ì’¼Œã,É,Â,¯,Ä‰º,³,¢□B

—á□j
a+ ƒ‰,Ì□”,ð•\,µ,Ü,·□B
e- ƒ~,Ìƒtƒ‰ƒbƒg,ð•\,µ,Ü,·□B
e+ ,±,Ì□ê□‡,Í□Aƒ~,Ì”¼‰¹□ã□Aƒtƒ@,É,È,è,Ü,·□B

□@‹x•„,Í,’,ðŽg,¢,Ü,·□B

□@‰¹•„,Ü,½,Í‹x•„,ÌŒã,É,Í□A,»,Ì’·,³,ð□u□`•ª‰¹•„□v,Æ,¢,¤’Pˆ Ê,ÅŽw’è,µ,Ü,·□B

—á□j
c2 ƒh,Ì,Q•ª‰¹•„
d+8 ƒŒ□”,Ì,W•ª‰¹•„

□@,Ì,æ,¤,É,È,è,Ü,·□B,È,¨,±,±,Ì□”Žš,Í□A,sƒp□[ƒg,Ì,Q,Â,ß,ÅŽw’è,µ,½□u‘S
‰¹•„,Ì’·,³□v,Ì–ñ□”,Ì,Ý,ªŽg,¦,Ü,·□B‘¼,Ì□”Žš,ðŽg,¤,Æ’·,³,ª,¨,©,µ,-

,È,è,Ü,·,Ì,Å’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@’·,³,ÌŽw’è,Í□A□”ŽšˆÈŠO,É,àŽg,¦,é,à,Ì,ª, ,è,Ü,·,Ì,Å□AˆÈ‰º,ÉŽg—p—á,ð—ñ‹L,µ,Ü,·□B

–}—á□j

2. •„“_,Q•ª‰¹•„□B,Q•ª‰¹•„,,Æ,»,Ì”¼•ª,Ì’·,³□i□□,S•ª ‰¹•„□j,ð‘«,µ,½’·,³,É,È,è,Ü,·□B

4.. •„“_,ð,Q,Â,Â,¯,é,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B,±,Ì□ê□‡,Í□A,S•ª ‰¹•„,,Æ,»,Ì”¼•ª,Ì’·,³□i□□,W•ª‰¹•„□j,Æ□A□X,É,»,Ì”¼•ª,Ì’·,³□i□□,P,U•ª ‰¹•„□j,ð‘«,µ,½’·,³,É,È,è,Ü,·□B

2^16 ,±,ê,Í,Q•ª‰¹•„,,Æ,P,U•ª‰¹•„,,ð‘«,µ,½’·,³,É,È,è,Ü,·□B

2-16 ,±,ê,Í,Q•ª‰¹•„,,©,ç,P,U•ª‰¹•„,,ðˆø,¢,½’·,³,É,È,è,Ü,·□B,±,ê,Í,Q,Â□ã,Ì 4.. ,Æ‘S,“¯,¶’·,³,ðˆÓ–¡,µ,Ü,·□B

□@,±,ê,ç,Ì•\‹L,Í□A’·,³,P‰ñ,Ì’†,Å□A•¡□”Žg,¤,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

–}—á□j

2.^16 •„“_,Q•ª‰¹•„,,Æ,P,U•ª‰¹•„,,ð‘«,µ,½’·,³,É,È,è,Ü,·□B

4^1-8 ,S•ª‰¹•„,,Æ‘S‰¹•„,,ð‘«,µ,Ä□A,W•ª‰¹•„,,ðˆø,¢,½’·,³,É,È,è,Ü,·□B

□@‰¹’·Žw’è,ÌŽž,É□A•K—v,È□”Žš,ð□È—ª,µ,½□ê□‡□A□È—ª‰Ó□Š,É,Í‘S,ÄŠî–{’·□i,ŒƒRƒ}ƒ“ƒh,ÅŽw’è□AŽw’è,ª,È,¢Žž,Í,S•ª‰¹•„□j,ª, ,é,à,Ì,Æ,Ý,È,µ,Ü,·□B

–}—á□j ,Œ□iŠî–{’·□j,ª,S•ª‰¹•„,,Ì□ê□‡,Å,·□B

a ƒ‰,Ì‰¹,Å,·,ª□A’·,³,ª□È—ª,³,ê,Ä,¢,é,Ì,Å,Œ,Ì’l,ª‰¹’·,É,È,è,Ü,·□B

a. •„“_,S•ª‰¹•„,,É,È,è,Ü,·□B

a^16

a16^ ,±,Ì,Q,Â,Í□A—¼•û,Æ,à,S•ª‰¹•„,,Æ,P,U•ª‰¹•„,,ð‘«,µ,½’·,³,Å,·□B

a^ ,±,ê,ÍŠî–{’·,Ì”{,Ì’·,³□A,Q•ª‰¹•„,,É,È,è,Ü,·□B

a^^ ,±,ê,ÍŠî–{’·,Ì,R”{□A•„“_,Q•ª‰¹•„,,Å,·□B

□@’PˆÊ,ð□u□`•ª‰¹•„□v,Å,Í,È,,Ä□u□`ƒXƒeƒbƒv□v,Å□‘,,±,Æ,à□o—ˆ,Ü,·□B,± ,ÌŽž,Í□A□”Žš,Ì‘O,É ~ ,ð,Â,¯,ÄŽw’è,µ,Ä‰º,³,¢□B

–}—á□j ,sƒp□[ƒg,Q,Â,ß,Ì□”Žš□i‘S‰¹•„,,Ì’·,³□j,ª192,Ì□ê□‡,Å,·□B

c~192 ƒh,Ì‰¹,ð192ƒXƒeƒbƒv□A,Â,Ü,è c1 ,Æ‘S,“¯,¶ˆÓ–¡,É,È,è,Ü,·□B

c4-~1 ,S•ª‰¹•„,,©,ç,PƒXƒeƒbƒv’Z,,µ,½’·,³,Å,·□B

□@,µ,©,µ□A, ,Ü,èŒ©,É,,¢•\‹L,ÍŠÔˆá,¢,Ì,à,Æ,Å,·,©,ç□A”ð,¯,½•û,ª,¢,¢ ,Å,µ,å,¤□B,È,¨□A‰¹’·,ª,OˆÈ‰º,É,È,é,æ,¤,ÈŽw’è,ð,·,é,ÆƒGƒ‰□[,É,È,è,Ü,·□B

□”

□@ŽŸ,ÉƒRƒ}ƒ“ƒh,ð□Aˆ È‰º,É—ñ‹L,µ,Ä,¢,«,Ü,·□B
□@,È,¨□AƒGƒtƒFƒNƒg□§Œä,ÉŠÖ,·,éƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□AEFFECT.DOC,Ì•û,É‹L□Ú,³,ê,Ä,¢
,Ü,·,Ì,Å
,»,¿,ç,Ì•û,ð,²——‰º,³,¢□B

==========
==========

□”　□m□@□`□@□n,Ž　ƒJƒbƒR“à,ðŒJ,è•Ô,µ‰‰‘t,·,é

(n:0~255)

□@,¢,í,ä,éƒ‹□[ƒv,Å,·□Bƒ‹□[ƒv□”,ÍŒã‘¤,ÌƒJƒbƒR,ÌŒã,É□”Žš,ÅŽw’è,µ,Ä
‰º,³,¢□BƒlƒXƒeƒBƒ“ƒO□i‘½□dƒ‹□[ƒv□j,Í,P,U□d,Ü,Å‰Â”\,Å,·□B

—á□j

[cde]3　　ƒJƒbƒR“à,ð,R‰ñ‰‘t,µ,Ü,·□B,Â,Ü,ècdecdecde,Æ“¯,¶,Å,·□B

□@,Ü,½□Aƒ‹□[ƒv“à,É□F□iƒRƒ□ƒ“□j,ð“ü,ê,é,±
,Æ,É,æ,Á,Ä□Aƒ‹□[ƒvƒAƒEƒg,ðŽw’è,·,é,±,Æ,ª□o—ˆ,Ü,·□B,±,ê,Í□Aƒ‹□[ƒv,Ì□ÅŒã,Ì,P
‰ñ,ð,»,Ì□ê,Å”²,¯□o,·,à,Ì,Å□AŠy•ˆ•\‹L,Ì□@□u,P□u,Q□@,ð‰
‰‘t,³,¹,½,¢Žž,È,Ç,ÉŽg,¦,Ü,·□B

—á□j

[cd:ef]3fa　　,±,ê,Í cdef cdef cdfa ,Æ‰‰‘t,µ,Ü,·□B

==========
==========

□”　,r　ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹□æ“ª□éŒ¾
**　　,s　ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹,ÌƒŠƒˆ□[ƒ“□ifR□[ƒ‹’†,Å,È,¯,ê,Î–³Ž‹□j**
**　　,t　ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹**

□@,R,Â,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Åƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹“àŠÈˆÕƒR□[ƒ‹,ð□s,¢
,Ü,·□B,tƒRƒ}ƒ“ƒh,É,æ,è□A,r,Æ,s,ÌŠÔ,ð‰‘t,³,¹,é,±
,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B,r,Æ,s,Í□A,t,Ì‘O,É,È,¯,ê,Î,È,è,Ü,¹,ñ□B

—á□j

S cdef T g4g4 U
,±,ê,Í□A cdef g4g4 cdef ,Æ‰‰‘t,µ,Ü,·□B

□@ƒ‹□[ƒv,Æ,Ì,©,ç,Ý,É’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B,r,Æ,s,ÌŠÔ,Åƒ‹□[ƒv,ðŽg,¤,±,Æ,Í□\,¢
,Ü,¹,ñ,ª□A,r,Æ,s,ðƒ‹□[ƒv,Ì“àŠO,É,í,¯,È,¢,æ,¤,É,µ,Ä,-

,¾,³,¢□B,Ü,½□A,r□`,sŠÔ,Åƒ‹□[ƒv,ðŽg,Á,Ä□A16□dƒ‹□[ƒv,Ì’†,Å,tƒRƒ}ƒ“ƒh,ðŽg,Á,Ä,àƒ
Gƒ‰□[,Æ,È,è,Ü,·□B

Œë—á□j

S [cdef T g]2 .....

==========
==========

□”　,k　‹È,Ì□ÄƒXƒ^□[ƒg,ð□éŒ¾,·,é

□@□ÅŒã,Ü,Å‰‰‘t,µ,½Œã,É□A,k,ª, ,é,Æ,±,ë,©,ç□ÄƒXƒ^□[ƒg,·,é,æ,¤
,É,È,è,Ü,·□B,k,ª,È,¢□ê□‡,Í,»,Ì,Ü,Ü‰‰‘t,ð□I—¹,µ,Ü,·□B

==========
==========

□”　□•　‘OŒã,Ì‰¹,ð,Â,È,°,é

□@‘OŒã,Ì‰¹,ð,Â,È,°,Ü,·□iƒ^ƒC□AƒXƒ
‰□[□j□B‹ï‘Ì“I,É,ÍƒL□[ƒIƒt□AƒL□[ƒIƒ“,ð□s,í,¸,ÉŽŸ,Ì‰¹,ÉˆÚ□s,µ,Ü,·□B
□@,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□A‰¹•„,Ì’¼Œã,É“ü,ê,È,,Ä,Í,È,è,Ü,¹,ñ□B

—á□j

a4&b4　　‘OŒã,Ì‰¹,ð,Â,È,¬,Ü,·

a4)&b4　　,±,ê,Í□A‰¹•„,Ì’¼Œã,É,È,¢,Ì,ÅƒGƒ‰□[,Å,·□B

a4&)b4　　,±,ê,Í,□,‹,Å,·□B

==========
==========

□”　,Œ,Ž　Šî–{’·,ð•Ï□X,·,é

(n,Í‰¹•„,Æ“¯,¶’Pˆʕ)

□@‰¹•„□E‹x•„,ÌŒã,Ì‰¹’·Žw’è,ð□È—ª,µ,½□ê□‡□A,±,Ì,ŒƒRƒ}ƒ“ƒh,Å□Ý’è,µ,Ä,¨,¢
,½’l,ª‰¹’·,É,È,è,Ü,·□B□‰Šú’l,Í,S□i,S•ª‰¹•„□j,Å,·□B
□@‰¹•„□E‹x•„,Ì‰¹’·Žw’è,Æ“¯,¶,□A•„“_,ð,Â,¯,½,è ^ ,â - ,Å’·,³,Ì
‰ÁŒ¸,ª,Å,«,Ü,·,ª’·,·,¬,é,Æ□ifXfefbfv,ª,Q,T,T,ð‰z,¦,é,Æ□jfGƒ
‰□[,É,È,è,Ü,·,Ì,Å□A,ŒƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,ÌŽw’è,Í‘S‰¹•„ˆÈ‰º,Ì‰¹’·,É,µ,Ä,¨,,Ì,ª–
³“ï,Å,·□B

—á□j
l8 ccc ,±,ê,Íc8c8c8,Æ“¯,¶‰‰‘t,É,È,è,Ü,·□B

==========
==========
□” □—,Ž ‰¹□F,ð•Ï□X,·,é
(n:0~255)

‰¹□F,ð,Ž”Ô,É•Ï□X,µ,Ü,·□B□V‰¹□F,Í,uƒp□[ƒg,Å’è‹`,³,ê,Ä,¢,È,¯,ê,Î,È,è,Ü,¹,ñ□B
‰¹□F•Ï□X,ÌŽž,É□A‰¹□Fƒf□[ƒ^“à,ÅƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ª□Ý’è,µ,Ä, ,ê,ÎƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv•Ï□X,à
, ,í,¹,Ä□s,¢,Ü,·□B
□@‰‰‘tŠJŽnŽž,Ì□‰Šú’l,Í,O,É□Ý’è,³,ê,Ä,¢,Ü,·□B

==========
==========
□” ,-,Ž ‰¹—Ê,ð•Ï□X,·,é
(n:0~135)
□”),Ž ‰¹—Ê,ð□ã,°,é
□” (,Ž ‰¹—Ê,ð‰º,°,é
(n:1~127,□È—ªŽž,Í,P)

□@‰¹—Ê,ð•Ï□X,µ,Ü,·□B□”’l,ª‘å,«,¢’ö□A‰¹,Í‘å,«,,È,è,Ü,·□B□
‰Šú’l,Í111,Å,·□Bv=135,ÌŽž□A□Å‘å,Å15ËÞ¯Ä,Ì□o—Í,ª, ,è,Ü,·□BƒI□[ƒo□[ƒtƒ□□[,Ì”»’
è,Í□s,Á,Ä,¢,Ü,¹,ñ,Ì,Å□A’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B,¾,¢,½,¢v=100~130, ,½,è,ÅŽg,¤,Ì,ª,¢
,¢,©,ÆŽv,í,ê,Ü,·□B

—á□j
v120 ‰¹—Ê,ð,P,Q,O,É□Ý’è,µ,Ü,·□B
) ‰¹—Ê,ð,P□ã,°,Ü,·□B
(3 ‰¹—Ê,ð,R‰º,°,Ü,·□B

==========
==========
□” □Q,–,Ž ^ÈŒã,Ì,–Žw’è,ð,Ž,¾,¯•Ï‰»,³,¹,é
(n:-127~127)

□@,±,Ì–½—ß,ª, ,é,Æ□A,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì,»,êˆÈ□~,Ì,––½—ß,Í□A‘S,Ä,Ž,ð

‰Á,¦,½’l,É,È,è,Ü,·□BŽå,ÈŽg—p–Ú“I,Í□A‹È,ªŠ®□¬,µ,Ä,©,ç‘S‘Ì,Ì‰¹—
Ê,ð’²□ß,·,é,±,Æ,Å,·□B,l,l,k,Ì□Å□‰,É□A

? _v2

□@,Æ“ü,ê,ê,Î□A,»,Ì‹È‘S‘Ì,Ì‰¹—Ê,ª,Q□ã,ª,è,Ü,·□B,½,¾,µ□A,±
,ÌŽw’è,É,æ,Á,Ä135,ð‰z,¦,é,æ,¤,È,–,ª, ,ê,ÎƒGƒ‰□[,ª□o,Ü,·□B

==========
==========
□” ,□,Ž ƒIƒNƒ^□[ƒu,ðŽw’è,·,é
(n:1~8)
□” □„ ƒIƒNƒ^□[ƒu,ð,P□ã,°,é
□” □ƒ ƒIƒNƒ^□[ƒu,ð,P‰º,°,é

□@□@ƒIƒNƒ^□[ƒu,ðŽw’è,µ,Ü,·□B□‰Šú’l,Í,S,Å,·□B

==========
==========
□” ,n,Ž ƒIƒNƒ^□[ƒu,Ì•‰•ûŒü,Ö,Ì,¸,ê,ðŽw’è,·,é
(n:0~4)

□@,e,o,c,ÍVer1.0”•\“–Žž□AƒIƒNƒ^□[ƒu,P□`,W,Ü,Å,µ,©□I—¶,³,ê,Ä,¢
,È,©,Á,½,Ì,Å,·,ª□A,±,ê,¾,¯,Ì”Í^Í,¾,Æ•s“s□‡,ª□¶,¶,Ä,,é,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B,±,±,Å,±
,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ª□Ý’è,³,ê,Ü,µ,½□B

□@□@,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒIƒ‹,Ì‰‰‘t,ð,ŽƒIƒNƒ^□[ƒu,¾,¯‰º,°,Ü,·□B“]’²ƒRƒ}ƒ“ƒh,ÆŽ—
,½,æ,¤,ÈŽg,¢•û,ª,È,³,ê,Ü,·,ª□A,nƒRƒ}ƒ“ƒh,Í‰¹’öƒe□[ƒuƒ‹,É^Ë‘¶,µ,Ä,¢,È,¢
,Ì,Å□AƒIƒNƒ^□[ƒu0,â-1,É,Ü,Å□H,¢□ž,Þ,±,Æ,ª□o—^,Ü,·□B

==========
==========
□” ,□,Ž ƒpƒ“ƒ|ƒbƒg,ðŽw’è,·,é
(n:-127~127)
□” □o,Ž ƒpƒ“,ð□¶,É,¸,ç,·
□” □p,Ž ƒpƒ“,ð‰E,É,¸,ç,·
(n:1~127,□È—ªŽž,Í,P)

□@ƒpƒ“ƒ|ƒbƒg,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B□”’I,Í□A,O,ª’†‰›,Å□¬,³,,È,é,Ù,Ç□¶,æ,è□A‘å,«,,È,ê,Î‰E,æ,è,É,È,è,Ü,·□Bƒpƒ“,ª‰¹—Ê,Æ“¯,¶’l,¾,¯Šñ,Á,½ŽžŽ□A”½‘Î‘¤,©,ç‰¹,ª–Â,ç,È,,È,è,Ü,·□B
□@,È,¨□Aƒpƒ“ƒ|ƒbƒg,ð,©,¯,é,Æ,Ù,ñ,Ì□,µ□^—□,ª□d,,È,è,Ü,·,Ì,Å□A,Ç,Á,¿,Å,à,¢,¢,æ,¤,Èƒ`ƒƒƒ“ƒ|ƒ‹,Å,Í□A,□,O□i’†‰›□j,Ì,Ü,ÜŽg,¤,±,Æ,ð,¨‘E,ß,µ,Ü,·□B
□@□‰Šú’l,Í,O,Å,·□B

—á□j

p4	ƒpƒ“,ð,S,É□Ý’è,µ,Ü,·□B,±,ÌŽž,Í‰¹,ª,â,â‰E,æ,è,É,È,è,Ü,·□B‹ï‘Ì“I,É,Í‰E,Ì‰¹—Ê,ª□{,S□A□¶,Ì‰¹—Ê,ª□|,S,É,È,è,Ü,·□B
}2	ƒpƒ“,ð,Q,¾,¯‰E,É,¸,ç,µ,Ü,·□B
{	ƒpƒ“,ð,P,¾,¯□¶,É,¸,ç,µ,Ü,·□B

==========
==========
□” □Q,Ž “]’²,ðŽw’è,·,é
(n:-95□`95)□@
□” □Q□Q,Ž “]’²,ÌŽw’è,ð,¸,ç,·
(n:-24□`24)

□@“]’²–½—ß,Å,·□B□Q,Ž,Í‘¦’l□A□Q□Q,Ž,Í‘Š‘Î“]’²,Å,·□B
□@,Ž,Ì’l,Í,P,ª”¼‰¹,É‘Š“–,µ,Ü,·□B—á,¦,Î□Q,R,ÆŽw’è,·,ê,Î□A,ƒ,Ì‰¹,ª,…□|□A,„,Ì‰¹,ª,†□E□E□E,Æ,¢,¤,æ,¤,É“]’²,µ,Ü,·□B“]’²,Íƒhƒ‰ƒCƒo,ª□^—□,µ,Ü,·,Ì,Å□Aƒ‹□[ƒv,Ì’†,ÉŽg,Á,½,è,·,é,±,Æ,à‰Â”\,Å,·□B

—á□j

_4	“]’²’l,ð,S,É□Ý’è,µ,Ü,·□B
[c__1]12	“]’²’l,ð,P,Ã,Â,¸,ç,µ,È,ª,ç□A12‰ñƒ‹□[ƒv,µ,Ü,·□B,± ,ê,Ícc+dd+eff+gg+aa+b ,Æ“¯,¶‰‰‘t,É,È,è,Ü,·□B

==========
==========
□” ,”,Ž ƒeƒ“ƒ|,ð•Ï□X,·,é
(n:6~255)

□@ƒeƒ“ƒ|□i‰‰‘t‘¬“x□j,ð□Ä□Ý’è,µ,Ü,·□B,È,¨□A,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Íƒhƒ‰ƒCƒoŽd—l,Ì“s□‡,É,æ,è□A,`ƒp□[ƒg,Ì,Ý,Å—LŒø,Å,·□B‘¼,Ìƒp□[ƒg,Å,Í–³Ž‹,³,ê,Ü,·□B

—á□j

t120　　ƒeƒ“ƒ|120,É,µ,Ü,·□B,±,ê,Í,P•ªŠÔ,É,S•ª‰¹•„,ª120‰ñ,Ìƒy□[ƒX,Å,·□B

==========
==========

□”　,c,Ž　ƒfƒ`ƒ...□[ƒ“□ifsƒbƒ`ƒxƒ“ƒh□j,Ì□Ý’è

(n:-127~+127)

□@ƒsƒbƒ`ƒxƒ“ƒh,ð□Ý’è,µ□A‰‰‘tŽž,É”÷–,É‰¹’ö,ð,¸,ç,·“,«,ª, ,è,Ü,·□B□”’l,Í□³,Ì•û
Œü,ª□,‰¹‘¤,Å□A•‰,Ì•ûŒü,ª’á‰¹‘¤,É,È,è,Ü,·□B,O,É□Ý’è,·,é,Æ□A
‰¹’ö□@,Í,¸,ê,È,,È,è,Ü,·□B□‰Šú’l,Í,O,Å,·□B

==========
==========

□”　,‘,Ž,P□C,Ž,Q　ƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€,Ì□Ý’è□iŒ¸ŽZŽ®□j

(n1:0~255,n2:1~255 n2,Í□È—ªŽž,É,P)

□@‰¹,Ì□Ø,è•û,ðŽw’è,µ,Ü,·□B‰¹,ð□AŒã,ë,©,ç,Ž,PƒXƒeƒbƒv,Ì,Æ,±
,ë,ÅƒL□[ƒlƒt,µ,Ü,·□B

—á□j

□@n1=0(def.),ÌŽž□Ac8d8,Æ‰‰‘t,³,¹,é,Æ□A
□@□{----------□{----------□{----->ŽžŠÔ,ÌŒo‰ß
□@□ª□@□@□@□@□@□@□@□@□@□ª□@□@□@□@□@□@□@□@□
@□ª
□@,±,±,Å,ƒ,Ì‰¹,Ì□@□@□@,±,±,Å,ƒ,ÌƒL□[ƒlƒt□A□@,±,±,Å,„,Ì
□@ƒL□[ƒlƒ“□@□@□@□@□@□@“¯Žž,É,„,ÌƒL□[ƒlƒ“□@□@ƒL□[ƒlƒt

n1=2,ÌŽž□Ac8d8,Æ‰‰‘t,³,¹,é,Æ□A
□{----------□{□{----------□{□{----->ŽžŠÔ,ÌŒo‰ß
□ª□@□@□@□@
□@□@□@□@□ª□ª□@□@□@□@□@□@□@□@□@□ª□ª
,±,±,Å,ƒ,Ì□@　□@□@□@□b,±,±,Å,„,Ì□@□@□@□@□@□bŽŸ,Ì‰¹
ƒL□[ƒlƒ“□@□@□@□@□@□@□@□@□bƒL□[ƒlƒ“□B□@□@□@□@□@□b
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@‹K’èŽžŠÔ,Ì□@□@□@□@□@□@,±,±,Å,„,Ì
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@,â,âŽè‘O,Å□@□@□@□@□@□@ƒL□[ƒlƒt
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@ƒL□[ƒlƒt□B

□@,Â,Ü,è□AƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€,ð□Ý’è,·,é,Æ□A‰¹,Æ‰¹,ÌŠÔ,ª, ,,æ,¤,É,È,Á,Ä□A

‰¹,ÌŽ•□Ø,ê,ª,æ,,È,è,Ü,·□Bn1,ª‘å,«,,È,é,Ù,ÇŠÔŠu,Í□L,,È,è,Ü,·□B

□@n2,Ín1,Æ,Í‹t,É□A□u‘O,©,ç□Å’á,±,ê,¾,¯,ÌƒXƒeƒbƒv,ÍƒL□[ƒlƒ“,µ,Ä,¨,□v,Æ,¢
,¤□”’l,Å,·□Bn2,Ín1,É—D□æ,µ,Ü,·□Bn2,Ì□Ý’è,Í□È—ª,µ,Ä,à□\,¢,Ü,¹,ñ□B

==========
==========
□”　,p,Ž　ƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€,Ì□Ý’è□i□æŽZŽ®□j
(n:1~32)

□@
‰¹,Ì□Ø,è•û,ðŽw’è,µ,Ü,·□B□ã,Ì,‘,É,æ,éƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€□Ý’è,Í□uŒã,ë,©,çŽw’è’l,¾,
¯^ø,□v•û–@,ÅƒL□[ƒlƒt,Ìƒ^ƒCƒ~ƒ“ƒO,ðŒˆ’è,µ,Ü,µ,½,ª□A,±
,¿,ç,Ì,p,É,æ,é□Ý’è,Í□A□u’·,³,Én/32,ðŠ|,¯,½’l□v,Ì,Æ,±,ë,ÅƒL□[ƒlƒt,µ,Ü,·□B
□@,Ž,Ì□‰Šú’l,Í32,Å,·□B,Ü,½□A,QŽí—Þ,ÌƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€,ð“¯Žž,ÉŽg,¤,±,Æ,à‰Â”\
,Å□A,»,Ì□ê□‡,Í□A,±,¿,ç,ð□æ,ÉŒvŽZ,µ,Ü,·□B

==========
==========
□”　,I,^□C,“□C,„□C,–　ƒrƒuƒ‰□[ƒg,ð,©,¯,é□B
(h:1~255,s:1~255,d:0~255,v:+32767~-32767)
,I,O　ƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðƒlƒt,É,·,é□B

□@ƒrƒuƒ‰□[ƒg□iŽü”g□”,É‘Î,·,é,ä,³,Ô,è□j,ð,©,¯,é,æ,¤,É,µ,Ü,·□B
□@Še□”’l,Ì^Ó–¡,ð□à–¾,µ,Ü,·□B

h　□U•□,ð•\,µ,Ü,·□B‹ï‘Ì“I,É,ÍŒã□q,Ì□u,–□v,Å,Ì^Ú“®,ª‰½
　‰ñ, ,ê,Î”½‘Î□@□@□@Œü,«,É,È,é,©□A,Æ,¢,¤,±,Æ,Å,·□B
s　‰½ƒXƒeƒbƒv,É^ê‰ñ,Ì□^—□,ð□s,¤,©□A,ð•\,µ,Ü,·□B
d　ƒfƒBƒŒƒC,ð•\,µ,Ü,·□BƒL□[ƒlƒ“,©,ç,„ƒXƒeƒbƒv,ÌŠÔ,Í□Aƒrƒuƒ
　‰□[ƒg,Í□@□@□@,©,©,è,Ü,¹,ñ□B
v　^ê‰ñ,Ì□^—□,Å,Ì^Ú“®—Ê,ð•\,µ,Ü,·□B,Ü,½□A□³•‰,ÌŽw’è,Å□Å□‰
　,Ì^Ú“®•û□@□@□@Œü,ð•\,µ,Ü,·□B

,±,Ì–½—ß,Í□Aƒ^ƒC,ÅŒq,¢,Å,©,¯,é,±,Æ,Í□o—^,Ü,¹,ñ□B”□s,³,ê,½ŽŸ,ÌƒL□[ƒlƒ“,©,ç
—LŒø,É,È,è,Ü,·□B

==========

==========

□”　,o,^□C,Œ　ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,Ì□Ý’è

(h:-95~95,l:1~255)

,o,O　ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,Ì‰ð□œ

□@ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B,±,Ì–½—ß,ðŽg—p,·,ê,Î□u‰¹,Æ
‰¹,ð,È,ß,ç,©,ÉŒq,®,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□Bh,Í□AˆÚ“®—Ê,ÆŒü,«,Å□A1,ª”¼‰¹,ð•\
,µ,Ü,·□B□³,È,ç□ã□A•‰,È,ç‰º•ûŒü,É,È,è,Ü,·□BI,ÍˆÚ“®,É,©,¯,é’·,³,Å□A
‰¹•„,Æ“¯,¶’PˆÊ,É,È,è,Ü,·□B

□@,±,Ì–½—ß,Í□u,Ç,Ì,,ç,¢,ÌŽžŠÔ,ð,©,¯,Ä,Ç,Ì,-
,ç,¢ˆÚ“®,·,é,©□v,ð□Ý’è,·,é,¾,¯,Ì,à,Ì,Å,·□B‰¹•„,â,»,ÌŒã,Ì‰ð□œ,Í”□s,µ,È,¢
,Ì,Å’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B

—á□j

c4&P7,4c4&P0g2

,±,ê,Í□A,ƒ□ifh□j,ð,S•ª‰¹•„”‰¹,µ,Ä□A,»,ÌŒã,S•ª
‰¹•„,¾,¯,©,¯,Ä,È,ß,ç,©,É,‡□if\□j,Ü,ÅˆÚ“®□A,»,µ,Ä,‡,ð,Q•ª‰¹•„”-
‰¹,µ,Ü,·□B,ƒ,©,ç”¼‰¹,V,Â□ã,É□ã,°,é,Æ,‡,É,È,é,Ì,Å□A,o,Ì‘æˆêƒpƒ
‰ƒ□□[ƒ^,Í,V,É,È,è,Ü,·□B,Ü,½□AŽg—pŒã,Í,·,®,ÉƒIƒt,É,µ,Ä‰º,³,¢□B

□@□u,S•ª‰¹•„□v,ÅˆÚ“®,·,é,ÆŽw’è,µ,½,Ì,É□A,S•ª‰¹•„,ð‰z,¦,½”‰¹,ð□s,È,¤
,Æ□A’Ê□í,Ìƒrƒuƒ‰□[ƒg,Æ“¯,¶,‹t•ûŒü,É—h,ê,Ü,·□B,±,ê,ð,¤,Ü,Žg,¤,±
,Æ,à□I,¦,ç,ê,È,¢,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B

==========

==========

□”　,h,^□C,“□C,„□C,–　‘æ,Rƒrƒuƒ‰□[ƒg,ð,©,¯,é

(h:1~255,s:1~255,d:0~255,v:+32767~-32767)

□”　I,O　‘æ,Rƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðƒIƒt,É,·,é

□@‘æ,Rƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðŽw’è,µ,Ü,·□B•¶–@,Í‘æ,Pƒrƒuƒ‰□[ƒg□i,lƒRƒ}ƒ“ƒh□j,Æ‘S,-
“¯,¶,Å,·,Ì,Å□A,»,¿,ç,ðŽQ□Æ,µ,Ä‰º,³,¢□B

==========

==========

□”　,d　ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒvŒ`□ó,ð□Ý’è,·,é□B

□i•¶–@,Í‰º—“,Å□à–¾□j

□@ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv□Ý’è–½—ß,Å,·□B
□@ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Æ,Í□AŽžŠÔ,É,æ,é‰¹—Ê,Ì•Ï‰»,Å,·□BŽw’è,Í,©,È,è,â,â,±,µ,-
,È,Á,Ä,¢,Ü,·,Ì,Å□A,æ,,í,©,ç,È,¢•û,Í,Æ,è, ,¦,¸,±,Ì–½—ß,ÍƒpƒX,µ,Ä
‰º,³,¢□B,l,l,k,ÉŠµ,ê,Ä,¢,È,¢,¤,¿,Í□A,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ÍŽg,í,È,,Ä,à,»,¤•sŽ©—R,ÍŠ
´,¶,È,¢,Í,¸,Å,·□B
□@,Ü,¸□AŠî–{•¶–@,Í□A

E AL,AR,DR,SL,DRB,SLB,SR,RR,TL,MR

□@,Æ,µ,Ä□A,d,ÌŒã,É10ŒÂ,Ì□”Žš,ð•À,×,Ü,·□B,±
,Ì□”Žš,É,æ,Á,ÄƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒvŒ`□ó,ªŒˆ,Ü,è,Ü,·□B,±,Ì,¤,¿□AAR,DR,SL,SR,RR
,Ì,T,Â,Í,e,l‰¹Œ¹“™,ÅŽg,í,ê,Ä,¢,½^Ó–¡,Æ‘S,“¯,¶,Å,·□B,»,Ì,T,Â,ðŠÜ,ß,Ä,P,Â,¸,Â
‰ð□à,µ,Ü,·□B

AL (Attack Level) 0~127
□@‰¹,ª–Â,èŽn,ß,éŽž,Ì□A□Å□‰,Ì‰¹—Ê,Å,·□B,e,l‰¹Œ¹,Å,Í□í,É,O,Å,µ,½,ª□A,±
,Ìƒhƒ‰ƒCƒo,Å,O,©,ç□ã,°,Ä,¢,,Æ□A—§,¿□ã,ª,è,ª,â,½,ç’x,Š´,¶,Ä,µ,Ü,¤,Ì,Å,±
,Ì□”’l,ð,Â,¯,Ü,µ,½□B‰¹,Ì—§,¿□ã,ª,è,ð,ä,Á,,è,É,µ,½,¢ŽžŽ,Í,V,O□`,X,O,®,ç,¢
,É□Ý’è,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@,È,¨□AAL=127,Æ,µ,½□ê□‡□AƒAƒ^ƒbƒN•”,Í–³Ž‹,³,ê,Ü,·□B,±,ÌŽž,ÍŽŸ,Ì,`,q,Ì
’l,Í‘S,^Ó–¡,ðŽ□,¿,Ü,¹,ñ□B

AR (Attack Rate) 0~95
‰¹,ª–Â,èŽn,ß,Ä,©,ç□A‰¹—Ê,ª¸“_,É’B,·,é,Ü,Å,ÌƒXƒs□[ƒh,Å,·□B95,ª□Å‘¬,Å
,·,ª□A,±,Ìƒhƒ‰ƒCƒo,ÌƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Í, ,Ü,èˆÚ□s‘¬“x,ª□,,,È,¢,Ì,Å□AAR,Í,¾
,¢,½,¢95,©□A’x,,Ä,à92~93, ,½,è,ÅŽg,Á,½•û,ª,¢,¢,ÆŽv,¢
,Ü,·□B’¸“_,Í’Ê□í127,É,È,è,Ü,·,ª□AŒã□q,ÌTL,ð□Ý’è,µ,½□ê□‡□A,»,Ì□”’l,ª’¸“_,É,È,è,
Ü,·□B

DR (Decay Rate 1) 0~95
SL (Sustain Level 1) -127~127
□@,±,ê,à,e,l‰¹Œ¹,ÌDR,SL,Æ‘S,“¯,¶,Å,·□B‰¹—Ê,ª¸“_,É’B,µ,Ä,©,ç,ÌŒ¸□Š—
Ê,ðSL,,»,ÌŒ¸□Š‘¬“x,ðDR,ÅŽw’è,µ,Ü,·□B,±,Ì□”’l,ð•‰
,É,·,é□ê□‡□ATL,ð127+SL,Ì’l,É□Ý’è,µ,ÄƒAƒ^ƒbƒN,ð□§ŒÀ,·,é•K—v,ª, ,è,Ü,·□B—
á,¦,ÎSL=-4,ÌŽž,ÍTL=123^È‰º,Å,È,,Ä,Í,È,è,Ü,¹,ñ□B

DRB (Decay Rate 2) 0~95
SLB (Sustain Level 2) -127~+127
□@,±,Ì,Q,Â,Í,e,o,c“Á—L,ÌŽw’è,Å,·□B,±,ê,ÍDR,SL,ª,à,¤^ê‘g, ,é,ÆŽv,Á,Ä
‰º,³,¢□BSLB,ð•‰,É□Ý’è,µ,½□ê□‡□A^ê“xŒ¸□Š,µ,½
‰¹,ª□Ä,Ñ□ãŒü,«,É,È,è,Ü,·□B□@,Ü,½□ASLB=0,Æ,µ,½□ê□‡,Í□AƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv□^—
□,Í,r,q•”,É^Ú□s,¹,¸,É□AƒL□[ƒI,Ü,Å,»,Ì,Ü,Ü□i•½□sˆÚ“®□j,É,È,è,Ü,·□B

SR (Sustain Rate) 0~95

□ã,Ì,R’iŠK,Ì^Ú□s,ª□I,í,Á,½Œã□A‰¹—Ê,Í,O,ÉŒü,©,Á,ÄŒ¸□Š,µ,Ä,¢,«,Ü,·,ª□A
,»,ÌƒXƒs□[ƒh,ðŽw’è,µ,Ü,·□BSR=0,Æ,µ,Ä,à•½□s,É,Í,È,è,Ü,¹,ñ□B

RR (Release Rate) 0~95

ƒL□[ƒIƒt,µ,Ä,©,ç,ÌŒ¸□Š,ÌƒXƒs□[ƒh,Å,·□B’□^Ó“_,Æ,µ,Ä□A
‰¹•„□¨ƒRƒ}ƒ“ƒh□¨‹x•„,,Ì□‡,É•À,ñ,Å,¢,½□ê□‡□AŒ¸□Š‰¹,ÍƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì
‰Ó□Š,Å□Á,¦,Ä,µ,Ü,¢□AŽŸ,Ì‹x•„,,Ü,Å,¢,©,È,¢,Æ,¢,¤Žd—l,ª, ,è,Ü,·□B‰½,Æ,©
‰¹•„□¨‹x•„□¨ƒRƒ}ƒ“ƒh,Æ•À,Ô,æ,¤,É,µ,Ä,,¾,³,¢□B

TL (Total Level) 0~127

,±,ê,Í□AƒAƒ^ƒbƒN•”,ª□I—¹,·,é‰¹—Ê,Å□A□¡,Ü,Å,`ƒRƒ}ƒ“ƒh,ÅŽw’è,µ,Ä,¢
,½□”’I,Æ“¯,¶^Ó–¡,Å,·□B’Ê□í□uƒAƒ^ƒbƒN,Í‰¹—Ê,ª127,É,È,é,Ü,Å‘±,□v,Æ,¢,¤Žd—
l,Å,·,ª□ATL,ðŽw’è,·,ê,Î□A,»,Ì‰¹—Ê,É,È,Á,½Žž“_,ÅƒAƒ^ƒbƒN•”,Í□I—
¹,µŽŸ,Ì•”•ª□iƒfƒBƒPƒC•”□j,É^Ú□s,µ,Ü,·□B,±,Ì□”’I,Í□AŽŸ,ÌƒfƒBƒPƒC•”,Å□X,É‰¹—
Ê,ð□ã,°,½,¢□ê□‡,ÉŽw’è,µ,Ü,·□B,¢,í,ä,é,Q’iƒAƒ^ƒbƒN,Ì,æ,¤,ÈŠ´,¶,ª•\Œ»□o—
^,Ü,·□B

MR (Moving Rate) 0~12

DR,DRB,SR,É,æ,é^Ú“®ŽžŠÔ,ð□A’·,-
,µ,Ü,·□BMR=0,Ì□ê□‡,Í□A□¡,Ü,Å,Æ“¯,¶,Å,·,ª□AMR=1,È,ç□¡,Ü,Å,Ì,Q”{□AMR=2,È,ç
□¡,Ü,Å,Ì,S”{□E□E,Æ,¢,¤,Ó,¤,É^Ú“®ŽžŠÔ,ª’·,,È,Á,Ä,¢
,«,Ü,·□B,Ü,½□A□¡,Ü,Å,ÍSLB=0,ÌŽž,É,Í‰¹,Í‰„,Ñ‘±
,¯,Ü,µ,½,ª□AMR>0,Ì□ê□‡,ÍDRB,ÆSLB,ª‹¤,É0,Å,È,¢,Æ‰„,Ñ,Â,Ã,¯,È,¢
,Ì,Å□A’□^Ó,µ,Ä‰º,³,¢□B–{—^,È,ç□ADR,DRB,SR,ÌŽw’è”Í^Í,Æ’P^Ê,ð•Ï,¦,ê,Î
‰ðŒ^,·,é,Ì,Å,·,ª□AŒÝŠ·,Ì–â‘è,ð□I,¦,Ä□A,±,Ì,æ,¤,È•ûŽ®,É,È,è,Ü,µ,½□B•¶–
@“I,É,Í□□X,Ý,É,,¢•”•ª,ª, ,è,Ü,·,ª□AŒä—eŽÍ‰º,³,¢□B

,È,¨□AAR,DR,DRB,SR,RR,Ì□–□–ƒŒ□[ƒg,Æ,Â,,à,Ì,Í□A□”’I,ª‘å,«,¢,Ù,ÇˆÚ□s,Í‘¬,-
,È,è,Ü,·□B(,¢,¸,ê,à□Å‘å’I,ª95,Å,±,ÌŽž,ª□Å‘¬,É,È,è,Ü,·□j

TL,MR,Í□AVer2.1,Å’Ç‰Á,³,ê,½ƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Å,·□B‰¹□Fƒtƒ@ƒCƒ‹“à,É,Í,±
,Ì,Q,Â,Ìƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Í“o˜^,³,ê,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B□—–½—ß,Å‰¹□F,ð•Ï□X,µ,½□ê□‡□A,±
,Ì,Q,Â,Í□‰Šú‰»,³,ê,Ü,·□B(TL=127,MR=0)

—á□j

E127,95,80,4,40,2,20,85,127,0
E110,93,40,2,1,0,0,85,127,0
,±,ê,Í,Q,Â,Æ,à□A,·,×,Ä,Ì□”’I,ð□Ý’è,·,é—á,Å,·□B

,Ç,Ì□”’I,à□A□È—ª,ª‰Â”\,Å,·□B□È—
ª,·,ê,Î,»,Ì□”’I,Í•Ï□X,µ,Ü,¹,ñ□B,Ü,½□”Žš,ð10,Â•À,×,¸,É□A“r’†,Å□I,í,é,±,Æ,à‰Â”\
,Å,·□B

—á□j
E127,,,,0,,70 AL=127,SLB=0,RR=70 ,É□Ý’è□A,»,êˆÈŠO,Í•Ï□X,¹,¸□B
E110,20 AL=110,AR=20 ,É□Ý’è,µ,Ü,·□B

“r’†,©,ç□”’l□Ý’è,ð□s,¤,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B

—á□j
EDR40,4 DR=40,SL=4 ,É□Ý’è,µ,Ü,·□B
ESR0 SR=0 ,É□Ý’è,µ,Ü,·□B

==========
==========
□” ,d,m,Ž ‰¹□F•ÊƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒvŒ`□ó”Ô□†,ðŽw’è
(n:0~3,□È—ªŽž,ÍƒfƒtƒHƒ‹ƒg,ðˆÓ–¡)

,±,Ìƒhƒ‰ƒCƒo,Å,Í□A‰¹□Fƒf□[ƒ^–ˆ,É□Å□,,SŽí—
Þ,ÌƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ª□Ý’è,µ,Ä, ,è,Ü,·□B,±,Ì–½—ß,É,æ,Á,Ä□AƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ì,¤
,¿,Ç,ê,©,ð‘I,ñ,Å□Ý’è,·,é,±,Æ,ª□o—ˆ,Ü,·□BŠ®‘S,ÉŽv,¢’Ê,è,ÌŒ`□ó,Í,È,-
,Ä,à□A□ã,Ì,d–½—ß,æ,è,Í,Í,é,©,ÉŠÈ’P,ÉŽg,¦,Ü,·□B
,È,¨□A‰¹□F,É,æ,Á,Ä,Í,Q□`,RŽí—Þ,µ,©□€”õ,µ,Ä,¢,È,¢,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□B–
¢□Ý’è,Ì”Ô□†,ªŽw’è,³,ê,½Žž,Í□AƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ì•Ï□X,ð□s,¢,Ü,¹,ñ□B
,Ž,ð□È—ª,µ,½□ê□‡,Í□A,O□`,R,Ì,¤,¿□AƒfƒtƒHƒ‹ƒg”Ô□†□i
‰¹□F•Ï□X,ÌŽž,É‘I,Î,ê,é□j,ðŽw’è,µ,½,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B

==========
==========
□” ,emode,iv,l1,v1,l2,v2,¥¥,ln,vn,¥¥□@□il8,v8,Ü,ÅŽw’è‰Â”\□j□@‰¹
—Ê□„ˆÚ,ð□Ý’è
(mode:1~3,iv:-63~63,ln:‰¹’·Žw’è,Æ“¯,¶,vn:-63~+63)
□” ,e,O ‰¹—Ê□„ˆÚ,ð’âŽ~

□@‰¹—Ê□„ˆÚ,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B
□@,±,ê,Í□A,P,Â,Ì‰¹•„“à,Å‰¹—Ê,ð□ã‰ºŒ,·,é,½,ß,Ì–½—ß,Å□AƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ì—Þ
—‹@”\,Æ‰ðŽß,µ,Ä–á,¦,ê,Î,¢,¢,ÆŽv,¢,Ü,·□B,½,¾□A,±,¿,ç,Í□îŠ´,ð•\Œ»,µ,â,·,¢
,æ,¤,É□ì,Á,Ä, ,è,Ü,·□B
□@–½—ß,ÌŠî–{“I,È□I,¦•û,Í□u,Ž•ª‰¹•„,¾,¯,ÌŽžŠÔ,ð,©,¯,Ä‰¹—Ê,ð,–□ã,°□i
‰ºŒ,°□j,é□v,Æ,¢,¤□§Œä,ð˜A‘±□i□Å‘å,WŒÂ,Ü,Å□j,µ,Ä□Ý’è,µ,Ü,·□Bƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,Ì
‰¹—Ê”Å,Æ,àŒ¾,¦,é,©,à’m,ê,Ü,¹,ñ□B

□@Šeƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Ì^Ó–¡,ð□à–¾,µ,Ü,·□B

mode:□„^Úƒ,□[ƒh,Ì□Ý’è
□@□Emode=1,È,çŽŸ,Ì,P‰¹,¾,¯,É□„^Ú,ª,©,©,è,Ü,·□B,±,Ì□ê□‡,Í,»,Ì,P
‰¹,ªƒL□[ƒlƒt,µ,½Žž“_,ÅŽ©“®“I,É□„^Ú–½—ß,Í–³Œø,É,È,è,Ü,·□B
□@□Emode=2,È,çƒL□[ƒlƒ“–^,É“¯,¶□„^Úƒpƒ^□[ƒ“,ª,©,©,è,Ü,·□B,±,Ì□ê□‡,Í□A□„^Ú–
½—ß,ðŽ~,ß,éŽž,ÉF0,ÅŽ~,ß,é•K—v,ª, ,è,Ü,·□B
□@□Emode=3,È,çƒL□[ƒlƒt□AƒL□[ƒlƒ“,ð–³Ž‹,µ,Ä□„^Ú,ðŒp‘±,µ,Ü,·□BŽw’è,³,ê,½
‰¹—Ê□„^Ú,ª□I—¹,·,ê,Î□AŽŸ,ÌƒL□[ƒlƒ“,©,ç□„^Ú–½—ß,ª–³Œø,É,È,è,Ü,·□B

iv:□‰Šú‰¹—Ê□i□ãŒü,«,ª□³□j
□@□@ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Æ□³•‰,ª‹t,È,Ì,Å’□^Ó,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@□@
ln,vn:,Ž”Ô–Ú,Ì‰¹’·,^Ú“®‰¹—Ê
□@,±,Ì,Q,Â,Í□u,Œ•ª‰¹•„,Ì’·,³,Å,–,¾,¯‰¹—Ê,ð□ã,°,é□v,Æ,¢,¤^Ó–
¡,Å,·□B,Q,ÂƒyƒA,Å,P,Â,Ì□§Œä,É,È,è,Ü,·□B□i□Å‘å,W‰ñ,Ì□§Œä,ª□o—^,Ü,·□j
□@ln,Í□A‰¹’·,Å,·□B‰¹•„’P^Ê,ÅŽw’è,µ,Ü,·□B•„“_,È,Ç,àŽg—p□o—
^,Ü,·□Bvn,Í□Aln,ÅŽw’è,µ,½‰¹’·ŠÔ,É‘□‰Á,·,é‰¹—Ê,Å,·□Bƒ}ƒCƒiƒX,É,·,ê,Î‰¹—
Ê,ÍŒ¸□,µ,Ü,·□B

□@—á,ðŽ¦,µ,Ü,·□B
□@□@F1,-3,2,-2,4,0,2,2
□@□@□@□@□@~~~~ ~~~ ~~~
ŽŸ,Ì,P‰¹,¾,¯,Ö,ÌŽw’è,Å,·□B’Ê□í‰¹—
Ê,æ,è,R□¬,³,¢□ó‘Ô,ÅƒL□[ƒlƒ“,µ□A,»,ÌŒã,Q•ª‰¹•„,ÌŽžŠÔ,ð,©,¯,Ä‰¹—Ê,ª,Q
‰º,ª,è,Ü,·□B,»,ÌŒã,S•ª‰¹•„,ÌŠÔ‰¹—Ê,Í•Ï‰»,¹,¸□A,»,ÌŒã,Q•ª
‰¹•„,ÌŽžŠÔ,ð,©,¯,Ä‰¹—Ê,ª,Q□ã,ª,è,Ü,·□B

”g□ü,Å,Ü,Æ,ß,Ä, ,é,Ì,ª□A,P‰ñ,Ì□§Œä,Å,·□B,±,Ì□ê□‡,Í,R‰ñ,Ì□§Œä,ð□s,È,Á,Ä,¢
,Ü,·,ª□A,±,ê,ª□Å‘å,W‰ñ,Ü,ÅŽw’è□o—^,é,í,¯,Å,·□B,È,¨□A”‰¹’†,É,±
,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,É,æ,é□§Œä,ª□I,Á,½□ê□‡,Í□AƒL□[ƒlƒt,Ü,Å,»,Ì,Ü,Ü,Ì‰¹—Ê,ª‘±,«,Ü,·□B

==========
==========
□” ,`,Ž ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ÌƒAƒ^ƒbƒN’²□®
(n:32~127)

ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ÌƒAƒ^ƒbƒN•”,Í□A’Ê□í,Í127,Ü,Å□ã□¸,µ,Ü,·,ª□A,±
,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,»,Ì□ãŒÀ,ðŽw’è,·,é,±
,Æ,ª,Å,«,Ü,·□BAL,æ,è,à’á,¢□”’l,ðŽw’è,µ,½□ê□‡,Í□A,±,¿,ç,ª—D□æ,Æ,È,è,Ü,·□B
,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ÅƒAƒ^ƒbƒN,ð—},¦,Ä,¨,¯,Î□AƒfƒBƒPƒC•”,Å□X,É‰¹—Ê,ð□ã,°,é,±,Æ,ª

‰Â”\,Å,·□B,Q’iƒAƒ^ƒbƒN,Ì,æ,¤,ÈŠ´Šo,ÅŽg,¦,Î•Ö—˜,È,±,Æ,à, ,è,Ü,·□B

,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□AETL,Æ,Ù,Ú“¯,¶^Ó–¡,É,È,è,Ü,·□BŒÝŠ·,Ì–
â‘è□ãŽc,µ,Ü,µ,½,ª□A,È,é,×,ETL,Ì•û,ðŽg,Á,Ä’¸,¯,é,æ,¤□A,¨Šè,¢,µ,Ü,·□B

==========
==========

□”　,g,Ž　ƒAƒ^ƒbƒN□È—ªƒtƒ‰ƒO,Ì□Ý’è

(n:0~1)

□@FPD,Å—pˆÓ,·,é,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□A□uƒAƒ^ƒbƒN•”□{ƒ‹□[ƒv•”□v,Æ,¢,¤□\
□¬,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·,ª□A‹È’²,É,æ,Á,Ä,ÍƒAƒ^ƒbƒN,ð”□º,¹,¸,É□Aƒ‹□[ƒv•”,Ì‰¹,Ì,Ý,ðŽg—
p,µ,½,¢□ê□‡,ª, ,è,Ü,·□B

,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Ån=1,ðŽw’è,·,ê,ÎƒAƒ^ƒbƒN,ð”□º,¹,¸,Éƒ‹□[ƒv•”,Ì,Ý,ð”□º,µ,Ü,·□B,±
,Ì□ê□‡ƒvƒ`ƒmƒCƒY,ª–Â,è,â,·,,È,é,Ì,Å□AƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ÌAL,ð‘½□’á,ß,É,µ,ÄŽg,Á,Ä
‰º,³,¢□Bn=0,ÆŽw’è,·,ê,ÎƒAƒ^ƒbƒN,ð”□º,·,é,æ,¤,É,È,è,Ü,·□B

==========
==========

□”　□“,Ž　‰‰‘tƒXƒCƒbƒ`,Ì□Ø,è‘Ö,¦

(n:0~1)

‰‰‘tƒXƒCƒbƒ`,ÌŽw’è□^□Ø,è‘Ö,¦,ð□s,¢,Ü,·□B
’Ê□í,Í%0,É□Ý’è,³,ê,Ä,¢,Ü,·,ª□A%1,ðŽw’è,·,é,Æ□A,»,Ìƒp□[ƒg,Å,Í,»,ê^È□~□u
‰¹•„□v□u‹x•„□v,ÌƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,ðƒXƒLƒbƒv,·,é,æ,¤,É,È,è,Ü,·□B
%0,ðŒ©,Â,¯,½Žž“_,ÅŒ³,Ì□Ý’è,É–ß,è,Ü,·□B,Ü,½□A,Ž,ÌŽw’è,ð□È—
ª,·,é,Æ□A□Ø,è‘Ö,¦,ðˆÓ–¡,µ,Ü,·□B
‹È,ÌŠJ”“r’†,É□u‹È,ð“r’†,©,ç–Â,ç,µ,½,¢□v,±,Æ,Í,æ,, ,é˜b,Å,·,ª□A,±
,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□A,»,¤,¢,¤Žž,É“r’†,Ì‰‰‘t,ðƒXƒLƒbƒv,³,¹,é,±,Æ,ª□o—^,Ü,·□B

==========
==========

□”　□^□-　ƒp□[ƒg•Ê’□Žß•¶ŠJŽn
□”　□-□^　ƒp□[ƒg•Ê’□Žß•¶,Ì□I—¹

,±,ê,Í□A,bŒ¾Œê,Ì’□Žß•¶,Æ‘S,“¯,¶,Å□Aƒp□[ƒg•Ê,É□ì“®,µ,Ü,·□B

/* ,Æ */ ,É‹²,Ü,ê,½•”•ª,ð’ŽßÆ,Ý,È,µ,Ü,·B’ŽßÆ•¶’†,É‰ü s,ª, ,Á,Ä,àA*/
,ðŒ©,Â,¯,é,Ü,Å’ŽßÆ,ª‘±,«,Ü,·B */
,ªÅŒã,Ü,ÅŒ©,Â,©,ç,È,¯,ê,ÎA,»,ÌƒpƒCƒ‹,ðI—¹v,Æ,¢,¤Žg,¢•û,ào—^,Ü,·B

==========
==========

” ,— ‘¼f`ƒƒƒ“ƒlƒ‹,©,ç,Ì“¯Šú M†,ð‘Ò,Â
” ,“ ‘¼f`ƒƒƒ“ƒlƒ‹,É“¯Šú M†,ð‘—,é
  i,“,Ìƒ`ƒƒƒ“ƒlƒ‹Žw’è•û–@,Í‰º—“,Åà–¾j

,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,Æ,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,ÍA‘Î,É,µ,ÄŽg,í,ê,Ü,·B
,Ü, A, ,éƒpƒ[ƒg,Å,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,ª, ,é,ÆA,»,ÌŽž“_,Å,»,Ìƒpƒ[ƒg,Ì‰
‰‘t,ðˆêŽž’âŽ~,µ,Ü,·B,»,µ,ÄA‘¼,Ìƒ`ƒƒƒ“ƒlƒ‹,©,ç,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,É,æ,Á,Ä‡},ª‘—
,ç,ê,Ä—^,½,È,çA‰‰‘t,ðÄŠJ,µ,Ü,·B,±,Ì‹@”\,ÌŽå,ÈŽg,¢,Ý,¿,Å,·,ªA—á,¦,Î

```
A   l8 [a>a<]4 [d>d<]4 [g>g<]4 [c>c<]4 [f>f<]4 ......
B       [r1]4                                  a4b8>c8c4<a8>c8....
```

,Ì,æ,¤,È‰‰‘t,ð,³,¹,½,¢,Æ,µ,Ü,·B,±,ê,ÍA,`ƒpƒ[ƒg,ª [f>f<]4 ,ð‰
‰‘t,·,é,Æ“¯ŽžÉA,aƒpƒ[ƒg,Ì a4b8>... ,ð‰‰‘t,³,¹,½,¢•\‹L,Å,·,ªA,±
,ÌŽž,É,`ƒpƒ[ƒg,Ì‰‰‘t,ª[f>f<]4 ,Ì
‰Ó Š,É i,Þ,Ü,ÅA,aƒpƒ[ƒg,Í‹x•„,ð“ü,ê,Ä‘Ò,½,È,¯,ê,Î,È,è,Ü,¹,ñB,±,Ì—
á,Å,Í[r1]4 ,Å,·,ñ,Å,¢,Ü,·,ªA’·,¢‹È,É,È,é,Æ“ü,ê,é‹x•„,Ì’·,³,ð,©,¼,¦,é,¾,¯,Å–Ê“|
,É,È,Á,Ä,«,Ü,·B
,»,±,ÅA,±,Ì“¯ŠúƒRƒ}ƒ“ƒh,ª—LŒø,É,È,Á,Ä,«,Ü,·B

```
A   l8 [a>a<]4 [d>d<]4 [g>g<]4 [c>c<]4 sB [f>f<]4 ......
B   w                                          a4b8>c8.......
```

,±,ê,ÅA ã,Æ“¯,¶‰‰‘t,É,È,è,Ü,·B
,aƒpƒ[ƒg,Í,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,ª, ,è,Ü,·,Ì,ÅA ÅA‰,É“¯Šú‘Ò,¿ ó‘Ô,É,È,è,Ü,·B,`ƒpƒ[ƒg,Ì
‰‰‘t,ª i,Þ,Æ sB ,É,æ,è“¯Šú M†,ª,`ƒpƒ[ƒg,©,ç,aƒpƒ[ƒg,É‘—,ç,êA,aƒpƒ[ƒg,Í
‰‰‘t,ðÄŠJ,µ,Ü,·B

,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì•¶–@,ðà–¾,µ,Ü,·B
–}—á)
1) sA]—^’Ê,èAAƒpƒ[ƒg,É M†,ð‘—,è,Ü,·B
2) s0A ã,Æ‘S,“¯,¶^Ó–¡,Å,·B
3) s2C 2Cƒp ƒ[ƒg,É M†,ð‘—,è,Ü,·B
4) s? A~Pƒp ƒ[ƒg,É M†,ð‘—,è,Ü,·B

5) s2? 2A~2Pƒp□[ƒg,É□M□†,ð‘—,è,Ü,·□B
6) s"1G2AF" 1G,2A,Fƒp□[ƒg,É□M□†,ð‘—,è,Ü,·□B
1.,Í□A’¼Œã,Éƒp□[ƒg–¼,ð,Â,¯,Ä□A”C^Ó,Ì,Pƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,É□M□†,ð‘—,è,Ü,·□Bƒp□[ƒg–¼,Í‘å•¶Žš,Å,à□¬•¶Žš,Å,à“¯,¶^Ó–¡,É,È,è,Ü,·□B□isA,Æsa,Í“¯,¶□j
□@□M□†,ð•¡□”,Ìƒp□[ƒg,É‘—,è,½,¢□ê□‡,Í4.^È□~,Ì•\‹L,ª•Ö—˜,Å,·□B

□@Œë,Á,½Žg,¢•û,Ì—á,ð□à–¾,µ,Ü,·□B

—á,P□j

A sB a4a4 ....
B c4 w .....
,±,ê,Í□A,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,ª,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,æ,èŒã,ë,ÉŽg,í,ê,Ä,¢,é,Ì,ÅƒGƒ‰□[,É,È,è,Ü,·□B,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□A•K,¸‘Î‰ž,·,é,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì‘O,ÉŽg—p,µ,Ä‰º,³,¢□B

—á,Q□j

A [a4a4 sB]3 ....
B f1 w ....
,±,Ì—á,Ì,æ,¤,É□Aƒ‹□[ƒv“à,É,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,ðŽg,¤,±,Æ,Í□o—ˆ,Ü,¹,ñ□B,—,à“¯—l,Å,·□B

—á,R□j

A .....
B w .....
,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,É,Í•K,¸‘Î‰ž,·,é,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,ª•K—v,Å,·□B,È,¯,ê,ÎƒGƒ‰□[,Æ,È,è,Ü,·□B‹t,É□A,“ƒRƒ}ƒ“ƒh,É‘Î‰ž,·,é,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,ª,È,¢□ê□‡,ÍƒGƒ‰□[,É,Í,È,è,Ü,¹,ñ□B

‘¼,É□A,—,Å,Ì‘Ò,¿ŽžŠÔ,ª, ,Ü,è,É’·,¢,Æ□ˆ—□,µ,«,ê,¸,ÉƒGƒ‰□[,ª,Å,Ü,·□B

==========
==========
□” ,Ž,Ž ‰¹’ö,ð□”’l,ÅŽw’è,·,é□i,Ž,Ž,Í,P,Â,ß,ªƒRƒ}ƒ“ƒh□A,Q,Â,ß,ª□”’l,Æ,¢,¤,±,Æ,Å,·□j
(n:0~95)

‰¹’ö,Í’Ê□í□A,□□`,‡,ÆƒlƒNƒ^□[ƒuŒnƒRƒ}ƒ“ƒh,ÅŽw’è,µ,Ü,·,ª□A,ŽƒRƒ}ƒ“ƒh,Å’¼□ÚŽw’è,·,é,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B
n0 ,È,ç o1c, n1,È,ço1c+ ¥¥¥¥ n95 ,È,ç o8b□@,Æ,¢,¤‘Î‰ž,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B‰¹’·,ðŽw’è,·,é□ê□‡,Í□A, ,Å‹æ□Ø,Á,ÄŽw’è,µ,Ä‰º,³,¢□B

—á□j

n48,4 o4c4 ,Æ“¯,¶^Ó–¡,Å,·
n52 o4e□@,Æ“¯,¶^Ó–¡,Å,·

==========
==========
□” ,j,Ž Œ®”Õ‰‰‘tŽž,ÉŽg—p,·,éŒ®”Õ,ðŽw’è,·,é
(n:0~16)

,±,Ì–½—ß,Í□A‰‰‘t,É,Í‘S,ŠÖŒW,ª, ,è,Ü,¹,ñ□B
FVIEW,Å,ÌŒ®”Õ‰‰‘t,ð□s,È,¤Žž,É□A,±,Ì–½—
ß,ª, ,é,Æ□A^ÈŒã,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÍŽw’è,³,ê,½Œ®”Õ,ðŽg—p□i,Â,Ü,è□ÔŠÛ,ð•\
Ž¦□j,µ,Ü,·□Bn=0,È,çˆê”Ô□ã,ÌŒ®”Õ,Å□An=16,Åˆê”Ô‰º,ÌŒ®”Õ,ðŽg—p,·,é,±
,Æ,É,È,è,Ü,·□B
‰‰‘t’†,É•Ï□X,·,é,±,Æ,à‰Â”\,Å,·,ª□A•Ï□X,Í•K,¸ƒL□[ƒIƒt’†,É□s,È,¤,æ,¤,É,µ,Ä
‰º,³,¢□B

==========
==========
□” ,m Œ®”Õ‰‰‘tŽž,ÉŒ®”Õ‰E,É•\Ž¦,³,ê,é•¶Žš,ð□Ý’è,·,é

FVIEW,Å,ÌŒ®”Õ‰‰‘tŽž,É□AŒ®”Õ‰E,Ìƒ□ƒf,—“,É•\
Ž¦,·,éƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B,m,ÌŒã,É‘±,¯,Ä•¶Žš—ñ,ð•\‹L□A",Ü,½,Í
‰ü□s,ÅƒGƒ“ƒhƒ}□[ƒN,Æ,µ,Ü,·□B
‰½’i–Ú,Ìƒ□ƒf,,ð□Ý’è,·,é,©,Í□A,j,ÅŽw’è,³,ê,½Œ®”Õ”Ô□†,É^Ë,é,Ì,Å□A,±,Ì–½—
ß,Í,j–½—ß,ÌŒã,ÉŽg,í,ê,é•K—v,ª, ,è□A,Ü,½•K,¸□u□Å□‰,Ì‹x•„,Ü,½,Í
‰¹•„,Ì‘O□v,ÉŽg—p,µ,Ä‰º,³,¢□B,PƒXƒeƒbƒv,Å,à‰
‰‘t,ª□s,í,ê,½Œã,Í□A□Ý’è,µ,Ä,à•\Ž¦,³,ê,Ü,¹,ñ□B
•¡□”ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Å,P,Â,ÌŒ®”Õ,ðŽg—
p,·,éŽž,Í□A,Ç,ê,©,P,Â,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Åƒ□ƒf,,ð□Ý’è,·,ê,ÎŽ–‘«,è,Ü,·□B,Ü,½□Aƒ□ƒf,,Í”¼Šp17
•¶Žš,Ü,Å,µ,©•\Ž¦,Å,«,Ü,¹,ñ□B

==========
==========
□” □”,Ž Šeƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÌƒGƒtƒFƒNƒgƒOƒ‹□[ƒv,ðŽw’è,·,é
(n:0~1)

□@,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ª,Ç,ÌƒGƒtƒFƒNƒgƒOƒ‹□[ƒv□i,O”Ô,Æ,P”Ô,ª, ,é□j,É‘®,·,é,©,ðŽw’è,µ,Ü,

·□B‹È,Ì“r’†,Å,Ì•Ï□X,à‰Â”\,Å,·□B
□@FPD,ÌƒGƫƫFƒNƒ^Œn,Í□A□^—□‘¬“x,ÌŠÖŒW□ã□Aƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹–
^,É^á,Á,½□Ý’è,ð,·,é,±
,Æ,Í,Å,«,Ü,¹,ñ□B,µ,©,µ□A‘Sƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹“¯,¶ƒGƫƫFƒNƒg,ð,©,¯,é,Ì,à
‰½,©,Æ•s“s□‡,ª□¶,¶,Ü,·,Ì,Å□A,QŽí—Þ,Ì,©,¯•û,ª□o—^,é,æ,¤
,É,µ,Ü,µ,½□B‘S,Ä,ÌƒGƫƫFƒNƒgŒn–½—ß,Í□A‘Î□ÛƒGƫƫFƒNƒgƒOƒ‹□[ƒv,ðŽw’è,·,é,æ,¤
,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B
□@□‰Šú’l,Í,O,Å,·□B

==========
==========
□”　□”,q l1□Cl2□C,„□C,“　ƒŠƒo□[ƒu,ð□Ý’è,·,é
(l1:0~255,l2:0~255,d:0~255,s:0~1)
□”,q,O　ƒŠƒo□[ƒu,ðƒlƒt,É,·,é

□@ƒŠƒo□[ƒu,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B
□@,±,Ì–½—ß,ðŽÀ□s,·,é,Æ□C‰‰‘t‘¬“x,ª,â,â—Ž,¿,Ü,·□i,¾,¢,½,¢
,Pƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹•ª,®,ç,¢□j□D,e,o,c,X,T,Å,Í□C‰
‰‘t□Ý’è,Å□uƒGƫƫFƒNƒgƒŒƒxƒ‹□v,ð□Ý’è,µ,Ü,·,ª□CƒŠƒo□[ƒu,ÍƒGƫƫFƒNƒgƒŒƒxƒ‹,P^È□
ã,Å‰‰‘t,µ,½Žž,É,©,©,é,æ,¤,É,È,è,Ü,·□D
□@,±,Ì–½—
ß,Í□A,Ç,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÅŽÀ□s,µ,Ä,à“¯,¶Œ‹‰Ê,É,È,è,Ü,·□B,½,¾,µŒ»Žž“_,Å,Í□A‰
‰‘t’†,Ì•Ï□X,Í□o—^,Ü,¹,ñ□B‹È,Ì□Å□‰□ifXƒeƒbƒv,O,ÌŽž□j,ÉŽw’è,µ,Ä‰º,³,¢□B

□@Še□”’l,Ì^Ó–¡,ð□à–¾,µ,Ü,·□B
l1　ƒƒBƒŒƒCƒoƒbƒtƒ@,©,ç,Ì□o—Í,ðŒ´□M□†,É
　　‰ÁŽZ,·,éŽž,ÌƒŒƒxƒ‹,Å,·□B’P^Ê,Í□Al1/256 ,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B,±,Ì□”’l,ª‘å,«,-
　　,È,é,Æ□AƒGƒR□[,Ì,©,©,è•û,ª‘å,«,-
　　,È,è,Ü,·□D□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@
l2　ƒƒBƒŒƒCƒoƒbƒtƒ@,Ì□o—Í,ð□Ä,ÑƒƒBƒŒƒCƒoƒbƒtƒ@,É“ü,ê,éŽž,ÌƒŒƒxƒ‹,Å,·□B□i,¢
　　,í,ä,éƒtƒB□[ƒhƒoƒbƒNƒŒƒxƒ‹□j’P^Ê,Í l2/256 ,Å,·□B,±,Ì□”’l,ª‘å,«,-
　　,È,é,Æ□AƒŠƒo□[ƒuŒø‰Ê,ª·,‘±,,æ,¤,É,È,è,Ü,·□B
,„　’x‰„ŽžŠÔ,Å,·□B’P^Ê,Í d/1380 •b,Å,·□B
,“　‘Î□ÛƒGƫƫFƒNƒgƒOƒ‹□[ƒv,ðŽw’è,µ,Ü,·□B,Ü,½□A,Q,ðŽw’è,·,é,Æ—
　　¼•û,ÌƒOƒ‹□[ƒv,ÉƒŠƒo□[ƒu,ð,©,¯,Ü,·□B

□ifAƒ‹ƒSƒŠƒYƒ€□}□j
□@□@□@□@□@□@□@□@□@†®†¢†²
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@†¤□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@

¢†²□@□@□@□@†¤
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@†¤□@□@†¤□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@†¤□@
□@□@□@†¤
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@†¤□@□@□«†®†¢†¢†¢†¢†¢†¢†¢†
¢†²†¤□@□@□@□@□«
□@□@□@Œ´□M□††¢†¢†¢†Ö†¢†¢†¢†ÆƒƒfBƒŒƒCƒofbƒtƒ@†¾†Ö□i,Œ,P□j†¢†¢†
¢□¨□o—Í
□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@□@

~ ~
□@,Ì,æ,¤,É,·,ê,Î□AƒGƒtƒFƒNƒ^,ð,Q‰ñ,©,¯,é,±,Æ,É,È,è□A,æ,è‰¹,ªŠï—
í,É,È,è,Ü,·□i“–‘R□^—□,Í—Ž,¿,Ü,·□j□D
□@,È,¨□A□^—□‘¬“x,Í□A,f,Ì□u‰¹,ÌŒú,Ý□v,Ì□‡Œv,É□[,ŠÖŒW,ª, ,è,Ü,·□B,Å,·,Ì,Å

A #C0,1,-1,100,4,1 #C1,1,-1,90,2,2
~ ~
A #C0,1,-1,100,6,2
~

□@,±,Ì,Q,Â,ÌŠ|,¯•û,Å,Í□A‘¬“x,Í, ,Ü,è•Ï,í,ç,È,¢,í,¯,Å,·□BŽÀŒ±,Å,Í‘OŽÒ,Ì•û,ª‰¹,ª
—Ç,,È,é,æ,¤,È,Ì,Å□AŒú,Ý,ðŒ¸,ç,µ,Ä,Q,ÂŽg,¤,Ù,¤,ª,¢,¢,æ,¤,Å,·□B

[EOF]

ƒeƒNƒjƒJƒ‹ƒ}ƒjƒ…ƒAƒ‹

□@FPD95ŠJ”ŠÖŒWŽÒ,Ì,½,ß,±,Ì□€–Ú,ð—pˆÓ,µ,Ä, ,è,Ü,·□D,»,Ì,½,ß□C–ÚŽŸ,Ì•û,©,ç,±,Ì□€–Ú,Ö,ÌƒŠƒ“ƒN,Í’£,ç,ê,Ä,¢,Ü,¹,ñ□D

1.FM,ÌŽd—l

FM,ÌŽd—l

□@□@□m□@.FM“™,ÌfeƒNfjƒJƒ‹□Eƒ}ƒjƒ…ƒAƒ‹ □n

file: FPDTM1.DOC Ver1.0 (for FPD Ver2.1)
Writer: MKR (H.Fujii)

□@,±,ÌfhfLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,Å,Í□A‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŽd—l,ðŽå,É□à–¾,µ,Ä,¢,«,Ü,·□B□ì□¬“–Žž,Í,Ð,½,·,ç□ì,Á,Ä,¢,½,à,Ì,Å,·,ª□ACŒã,©,çŒ©,Ä,Ý,é,Æ,È,©,È,©,â,â,±,µ,□A□\‘¢,Ì□à–¾,à”»,è,É,,,È,é•”•ª,Í□A‘½□X, ,é,ÆŽv,¢
,Ü,·,ª□A□ÅŒã,Ü,Å,¨•t,«□‡,¢’¸,¯,ê,Î□K,¢,Å,·□B

□@,Ü,½□A‰‰‘tƒf□[ƒ^□ì□¬ƒc□[ƒ‹,ÌŽQ□l,Æ,µ,ÄFCMP.C,ð“¯□«,µ,Ä,¨,«,Ü,·□B

□@^È‰º,Ì“_,É’□^Ó,µ,Ä‰º,³,¢□B

□@□Eƒ□□[ƒh□Af_ƒuƒ‹ƒ□□[ƒh,ÌŠi”[,Í□A‘S,Ä‰º^Ê,©,çŠi”[,³,ê,Ü,·□B
□@□E‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹“à,Å,ÌƒIƒtƒZƒbƒg□EƒZƒOƒ□ƒ“ƒg,Í□A‰
‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□æ“ª,ð0,Æ,µ,Ä□‘,©,ê,Ä,¢,Ü,·□B
□@□E□”’l,Í□A“Á,É’f,è,ª,È,¯,ê,Î10□i□”,Å□ACŒã,ë,É h
,ª, ,ê,Î16□i□”,Æ,µ,Ü,·□B,½,¾,µ□AƒZƒOƒ□ƒ“ƒg□EƒIƒtƒZƒbƒg,Æ,µ,Ä□‘,©,ê,Ä,¢
,é□ê□‡,Í□A‘S,Ä16□i□”,Å,·□B
□@□E‰¹’·,É—Þ,·,é,à,Ì,Í□A‘S,ÄƒXƒeƒbƒv’P^Ê,Å,·□B□u□`•ª‰¹•„’P^Ê□v,Å,Í,È,¢
,Ì,Å’□^Ó,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@□E‰‰‘tƒf□[ƒ^,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢,éƒZƒOƒ□ƒ“ƒg–¼,ð MSeg
,Æ•\‹L,·,é□ê□‡,ª, ,è,Ü,·□B

□”□@,P□D‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□\□¬

□@,Ü,¸□A‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹“à,É□A,Ç,¤,¢,Á,½ƒf□[ƒ^,ª, ,é,Ì,©,ðˆê’Ê□à–¾,µ,Ü,·□B
□@,È,¨□A,±,Ì□Í,Å,Ì□à–¾,Í□AŠi”[□‡,Å,Í,È,□A”»,è,â,·,¢,ÆŽv,í,ê,é□‡”Ô,Å□s,¢,Ü,·□B

□@□Eƒwƒbƒ_•” Ž¯•Ê,h,c,âŠe□î•ñ,ÌŠi”[□ê□Š,È,Ç,ª“ü,Á,Ä,¢,Ü,·□B
□@□E‰‰‘tƒf□[ƒ^•” Šeƒ`ƒƒ“ƒIƒ‹,Ì□AŽÀ□Û,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,Å,·□B
□@□E‰‰‘tƒf□[ƒ^ƒe□[ƒuƒ‹ Šeƒ`ƒƒ“ƒIƒ‹,Ì‰
‰‘tƒf□[ƒ^,ª□A,»,ê,¼,ê,Ç,Ì”Ô’n,©,çŽn,Ü,é,©,ðŽ¦,µ,½ƒe□[ƒuƒ‹,Å,·□B

□@□E‰¹□F’è‹`•”　　□u‰¹□F”Ô□†□Cƒtƒ@ƒCƒ‹–
¼□v,ª,PƒZƒbƒg,É,È,Á,Ä□A,P,Â,Ì,o,b,l,ª’è‹`,³,ê,Ü,·□B,±,ÌƒZƒbƒg,ª□AŽg—p
‰¹□F□”,¾,¯•À,ñ,Å,¢,Ü,·□B
□@□E‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹　　□ã,Ì‰¹□F’è‹`•”“à,Å□A,Ç,Ì‰¹□F’è‹`,ª,Ç,±,ÉŠi”[,³,ê,Ä,¢
,é,©,ªƒe□[ƒuƒ‹,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B
□@□Eƒ^ƒCƒgƒ‹　　‹È,Ìƒ^ƒCƒgƒ‹,Å,·□B
□@□EŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u　　Še‰¹□F”Ô□†,ÉŠÖ,µ,Ä□A,»,Ì‰¹,ðŽg—p,µ,Ä,¢
,éŽž,ÉŒ®”Õ,Ì•\Ž¦ˆÊ’u,ð‹□§,·,é,©□A,Ü,½‹□§,·,é,È,ç,Ç,±,É•\
Ž¦,³,ê,é,©,ðŽw’è,µ,Ü,·□B‰¹□F,Í0~255,Ü,ÅŽg—p‰Â”\,È,Ì,Å□AŒ®”Õ•\
Ž¦ˆÊ’u,Í256ƒoƒCƒg,Å□\□¬,³,ê,Ü,·□B

□”□@,Q□Dƒwƒbƒ_•”,Ì□\□¬

□@‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□Å□‰,Ì16ƒoƒCƒg,Í□A‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹‘S‘Ì,Ì•K—
v□î•ñ,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢,Ü,·□BˆÈ‰º,É□\‘¢,ðŽ¦,µ,Ü,·□B

□@□@0 ~ 3 :　　ƒwƒbƒ_'FPDM'
　,±,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ª□A,e,o,c—p,Ì‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Å, ,é,±,Æ,ðŽ¦,·ID,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢
,Ü,·□B•¶Žš—ñ FPDM ,ª□Å□‰,Ì,SƒoƒCƒg,É, ,ê,Î,e,o,c,Í,»,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰
‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Æ,Ý,È,µ,Ü,·□B
□@□@4　　:　　□‰‰ŠúŠî–{’·
　,ŒƒRƒ}ƒ“ƒh,Å□Ý’è,·,é□uŠî–{’·□v,Ì□‰‰Šú’l,ªŠi”[,³,ê,Ü,·□B
□@□@5 ~ 6 :　　□‰‰Šú‰‰‘t‘¬“x
　ƒeƒ“ƒ|,ð□A,PƒXƒeƒbƒv, ,½,è,ÌŽžŠÔ,ÉŠ·ŽZ,µ,½□A‰‰
‰‘t‘¬“x’l,ªŠi”[,³,ê,Ü,·□BŽžŠÔ,Ì’Pˆ Ê,Í□un/2760•b□v,Å,·□B,PƒXƒeƒbƒv,ª‰½•ª
‰¹•„,Å, ,é,©,Í□A,l,l,k’†,Ì□u‘S‰¹•„,Ì’·,³□v,É,æ,Á,Ä,Ì,Ý’m,é,±,Æ,ª‰Â”\,Å,·,ª□A
‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹‘†,É,»,Ìƒf□[ƒ^,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B□],Á,Ä‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,¾,¯,Å,Í□A‰‰
‰‘t‘¬“x,ðƒeƒ“ƒ|’l,ÉŠ·ŽZ,·,é,Ì,Í□A•s‰Â”\,Æ,¢,¤,±,Æ,É,È,è,Ü,·□BƒXƒeƒbƒv,É,Â,¢
,Ä,ÍŽŸ□Í,ÅŠÈ’P,É□à–¾,µ,Ä, ,è,Ü,·□B
□@□@7 ~ 8 :　　‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹ŠJŽnƒIƒtƒZƒbƒg
　,e,o,c,Ì‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹“à,É,Í□A□u,Ç,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Ì,o,b,l,ð□A□@‰¹□F”Ô□†
‰½”Ô,ÉŠ„,è“–,Ä,Äƒ□□[ƒh,·,é,©□v,Æ,¢,¤□î•ñ,ª□AŽg—p‰¹□F□”,¾,¯Ši”[,³,ê,Ä,¢
,Ü,·□B,±,±,É,Í□A,»,Ì‰¹□F□î•ñ,Ì□A□æ“ª”Ô’n,ª“ü,è,Ü,·□B,Ü,½□A
‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹,Í□A•K,¸□uŠeƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÌŠJŽn□ê□Š□v,Ì¼Œã,É’u,•K—v,ª, ,è,Ü,·□B
□@□@9　　:　　,o,b,l’è‹`□”
　,uƒp□[ƒg,É,æ,é,o,b,l‰¹□F’è‹`,ª□A,¢,,Â, ,é,©,ðŽ¦,µ,Ü,·□B

□@□@A　　:　ƒ□ƒ,ƒŠƒ^ƒCƒv
　Šeƒ`ƒƒƒ“ƒlƒ‹,ÌŠJŽn□ê□Š,ª□A,Ç,¤,¢,¤’P^Ê,ÅŠi”[,³,ê,Ä,¢,é,©,ðŽ¦,µ,Ü,·□B
　　0ffh = ‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□æ“ª,©,ç,ÌƒlƒtƒZƒbƒg,ÅŠi”[
　　80h = ‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□æ“ª,©,ç,ÌƒZƒOƒ□ƒ“ƒg,ÅŠi”[
　FCMP,Å□ì□¬,³,ê,½‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Í0ffh,ª□AMID2FM,Å□ì□¬,³,ê,½‰
‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Í80h,ª“ü,Á,Ä,¢,Ü,·□B□iVer2.05Œ»□Ý□j0ffh,ÅŽ¦,³,ê,Ä,¢,é□ê□‡□A‰
‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Í64k,ð‰z,¦,é,±,Æ,Í□o—^,Ü,¹,ñ□B
□@□@B ~ C :　ƒ^ƒCƒgƒ‹Ši”[ƒlƒtƒZƒbƒg
　‹È,Ìƒ^ƒCƒgƒ‹,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢,é□ê□Š,ðŽ¦,µ,Ü,·□Bƒ^ƒCƒgƒ‹,ª’è‹`,³,ê,Ä,¢
,È,¢□ê□‡,Í□A0ffffh,ª“ü,è,Ü,·□B
□@□@D ~ E :　Œ®”Õ•\Ž¦^Ê’uŠi”[ƒlƒtƒZƒbƒg
　ƒhƒ‰ƒ€—p,É□AŒ®”Õ•\Ž¦^Ê’u,ðŒÅ’è,·,é‹@”\,Å,·□B,±,±,É,Í□AŠe‰¹□F,É
‰ž,¶,½□ê□Šƒf□[ƒ^,ÌŠi”[”Ô’n,ª“ü,è,Ü,·□B□ê□Šƒf□[ƒ^,ª,È,¢□ê□‡,Í□A0ffffh,ª“ü,è,Ü
,·□B
□@□@F　　:　–¢Žg—p
　Œ»□Ý,Å,Í□A0ffh,ð“ü,ê,Ä,¨,«,Ü,·□B

□”□@,R□D‰‰‘tƒf□[ƒ^ƒe□[ƒuƒ‹,Ì□\□¬

□@□@+10h,©,ç,Í□AŠeƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢
,é□ê□Š,ª□‡ŽŸŠi”[,³,ê,Ü,·□B‹ï‘Ì“I,É,ÍŽŸ,Ì,æ,¤,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B

　　10h~11h:　,`ƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,ÌŠJŽn□ê□Š
　　12h~13h:　,aƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,ÌŠJŽn□ê□Š
　　14h~15h:　,bƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,ÌŠJŽn□ê□Š
　　16h~17h:　,cƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^,ÌŠJŽn□ê□Š
　　□E
　　□E
　　□E

□@□@,±,Ìƒe□[ƒuƒ‹,Í□A‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹ŠJŽn”Ô’n,Ü,Å‘±,«,Ü,·□B□],Á,Ä□A
‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹,Í,±,Ì‰‰‘tƒf□[ƒ^ƒe□[ƒuƒ‹,Ì’¼Œã,É,È,,Ä,Í,È,è,Ü,¹,ñ□B

□@□@ŠJŽn□ê□Š,É-1 (=0ffffh) ,ªŠi”[,³,ê,Ä,¢,½□ê□‡□A,»,ê,Íƒf□[ƒ^,ª,È,¢,±,Æ,ð•\
,µ,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Í‰‰‘t,³,ê,Ü,¹,ñ□B

□@□@□uŠJŽn□ê□Š□v,Ì’PˆÊ,Å,·,ª□A,±
,Ì’PˆÊ,Íƒ□ƒ,ƒŠƒ^ƒCƒv□iƒwƒbƒ_,Ì0Ah,ÉŠi”[□j,É,æ,Á,ÄˆÙ,È,è,Ü,·□Bƒwƒbƒ_•”,Ì□à–
¾,Å,à□‘,«,Ü,µ,½,ª□A
□@□@□Eƒ□ƒ,ƒŠƒ^ƒCƒv=0ffh,Ì□ê□‡
□@□@□@,±,Ì□ê□‡,Í□AŠeƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÌŠJŽn□ê□Š,ÍƒIƒtƒZƒbƒg,ðˆÓ–¡,µ,Ü,·□B□]
,Á,Ä□AŽÀ□Û,Ìƒf□[ƒ^ŠJŽnˆÊ’u,Í□uMSeg:ŠJŽn□ê□Š□v,Æ,È,è,Ü,·□B,±,Ì□ê□‡□A‰
‰‘tƒf□[ƒ^,Í64k,ð‰z,¦,é,±,Æ,Í□o—ˆ,Ü,¹,ñ□BFCMP.EXE,Å□ì□¬,³,ê,½‰
‰‘tƒf□[ƒ^,Í□A,±,Ìƒ□ƒ,ƒŠƒ^ƒCƒv,ðŽg—p,µ,Ä,¢,Ü,·□B
□@□@□Eƒ□ƒ,ƒŠƒ^ƒCƒv=80h,Ì□ê□‡
□@□@□@,±,Ì□ê□‡,Í□AŠeƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÌŠJŽn□ê□Š,ÍƒZƒOƒ□ƒ“ƒg,ðˆÓ–¡,µ,Ü,·□B□]
,Á,Ä□AŽÀ□Û,Ìƒf□[ƒ^ŠJŽnˆÊ’u,Í□uMSeg+ŠJŽnˆÊ’u:0□v,Æ,È,è,Ü,·□B,±
,Ì□ê□‡□AŠeƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì□æ“ªˆÊ’u,Íƒpƒ‰ƒOƒ‰ƒt’PˆÊ,Å,È,-
,Ä,Í,È,è,Ü,¹,ñ□BMID2FM.EXE,Å□ì□¬,³,ê,½‰‰‘tƒf□[ƒ^,Í□A,±,Ìƒ□ƒ,ƒŠƒ^ƒCƒv,ðŽg
—p,µ,Ä,¢,Ü,·□B

□”□@,S□D‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹□E‰¹□F’è‹`•”,Ì□\‘¢

□@□@,P□Í,Å,à□‘,«,Ü,µ,½,ª□A•¡□”,Ì‰¹□F’è‹`•¶,ª□W,Ü,Á,½,à,Ì,ª‰¹□F’è‹`•”,Å, ,
è□AŒÂ□X,Ì‰¹□F’è‹`•¶,ª□A,»,ê,¼,êŠi”[,³,ê,Ä,¢,éˆÊ’u,ðƒe□[ƒuƒ‹,É,µ,½,à,Ì,ª
‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹,Å,·□B

□@□@,Ü,¸□A‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹,Å,·,ª□A‘O□Í,Å,à□à–¾,µ,½’Ê,è□A,±,Ìfe□[ƒuƒ‹,Í‰
‰‘tƒf□[ƒ^ƒe□[ƒuƒ‹,Ì’¼Œã,É’u,•K—v,ª, ,è,Ü,·□B‰½ŒÌ,È,ç□A
‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹,ÌŠJŽnˆÊ’u,É,æ,Á,Ä‰‰‘tƒf□[ƒ^ƒe□[ƒuƒ‹,Ì□I—¹ˆÊ’u,ðŽ¦,µ,Ä,¢
,é,©,ç,Å,·□B
□@□@‹ï‘Ì“I,È□\‘¢,ÍˆÈ‰º,Ì’Ê,è,Å,·□B+0,Æ,©+1,Æ,©□‘,¢,Ä, ,é,Ì,Í□Aƒwƒbƒ_,ÅŽw’è
,µ,½‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹ŠJŽnƒIƒtƒZƒbƒg,©,ç,Ì‘Š‘ÎˆÊ’u,Å,·□B

+0~+1:	‰¹□F’è‹`•¶0”Ô,ÌŠi”[ƒIƒtƒZƒbƒg
+2~+3:	‰¹□F’è‹`•¶1”Ô,ÌŠi”[ƒIƒtƒZƒbƒg
+4~+5:	‰¹□F’è‹`•¶2”Ô,ÌŠi”[ƒIƒtƒZƒbƒg
	□E
	□E
	□E

□i,±,ê,ª,o,b,l’è‹`□”□iƒwƒbƒ_,ÅŽw’è□j,¾,¯‘±,□j

□@□@,±,ê,ç,ìƒe□[ƒuƒ‹,Í□A‘S,ÄƒIƒtƒZƒbƒg’PˆÊ,Å,·□B□],Á,Ä□A‰¹□F’è‹`•¶,Í□A‰
‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌŠJŽnˆÊ’u,æ,è□A64kˆÈ“à,Ì”Íˆ Í,É’u,¢,Ä,¨,•K—v,ª, ,è,Ü,·□B

□@□@ŽŸ,É‰¹□F’è‹`•¶,Å,·,ª□A,±,ê,Í□u‰¹□F”Ô□†□C,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹–¼□C0□v,Æ,¢
,¤,©,½,Ü,è,Å•\,³,ê,Ü,·□B□ã,Å□u‰¹□F’è‹`•¶0”Ô□v□u¥¥¥1”Ô□v,Æ□‘,¢,Ä,¢
,Ü,·,ª□A‰¹□F’è‹`•¶,Ì”Ô□†,Æ,»,±,Å’è‹`,³,ê,é‰¹□F”Ô□†,Í•K,¸,µ,àˆê’v,µ,È,¢,±
,Æ,É’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@□@—á,¦,Î□A‰¹□F”Ô□†,R□C,S□C,V,ð’è‹`,·,é□ê□‡□A
‰¹□F’è‹`•¶0”Ô□E□E□E‰¹□F”Ô□†,R,ð’è‹`,·,é
‰¹□F’è‹`•¶1”Ô□E□E□E‰¹□F”Ô□†,S,ð’è‹`,·,é
‰¹□F’è‹`•¶2”Ô□E□E□E‰¹□F”Ô□†,V,ð’è‹`,·,é
□@,Ì,æ,¤,É,È,è,Ü,·□B
□@□@,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Í□A,l,l,k“™,Å‹L□q,µ,½,à,Ì,ð,»,Ì,Ü,Ü“]‘—,µ,Ä,¢
,é,¾,¯,Å,·□B
□@,»,ÌŒã,Ì0,Í□AƒGƒ“ƒhƒ}□[ƒN,Å,·□B

□@□@,l,l,k,ÆƒAƒZƒ“ƒuƒ‰‹L□q,Å—á,ð□à–¾,µ,Ü,·□B

```
V 0,03PIANO1
V 54,03ANASTR
V 25,M3GUIT2

□@□@,Ì,æ,¤,È,l,l,k,Í□A

VoiceTable  dw    offset voice0
              dw  offset voice1
              dw  offset voice2
                    ¥
                    ¥
              □i,±,ÌŠÔƒf□[ƒ^•s’è□j
                    ¥
                    ¥
voice0              db     0,'03PIANO1',0
voice1              db    54,'03ANASTR',0
voice2              db    25,'M3GUIT2',0
```

□@□@,Æ,¢,¤ƒAƒZƒ“ƒuƒŠ‹L□q,É,È,è,Ü,·□B
□@□@ƒf□[ƒ^•s’è,Æ, ,é,Ì,Í□A—v,·,é,É‰½,ª, ,Á,Ä,à,æ,¢,Æ,¢,¤,±,Æ,Å,·□B
‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹□iƒAƒZƒ“ƒuf‰’†,ÌVoiceTable□j,Í‰
‰‘tƒf□[ƒ^ƒe□[ƒuƒ‹,Ì’¼Œã,ÆŒˆ,ß,ç,ê,Ä,¢,Ü,·,ª□A‰¹□F’è‹`•¶□iƒAƒZƒ“ƒuƒ
‰’†,Ìvoice0~voice2□j,Í64kˆÈ“à,Å, ,ê,Î,Ç,±,É, ,Á,Ä,à□\,¢,Ü,¹,ñ□B
□@□@FCMP.EXE,Å□ì□¬,³,ê,½‰‰‘tƒf□[ƒ^,Ì□ê□‡,Í□A
□E‰¹□Fƒe□[ƒuƒ‹
□E,I,l,k,ÅŽw’è,µ,½‰¹□F’è‹`•¶
□E‰‰‘tƒf□[ƒ^
□EƒRƒ“ƒtƒBƒO,ÅŽw’è,µ,½‰¹□F’è‹`•¶
□@□@,Ì,æ,¤,É•À,ñ,Å,¢,Ü,·□B

□”□@,T□Dƒ^ƒCƒgƒ‹

□@□@‹È,Ìƒ^ƒCƒgƒ‹,Å,·□B,Ü,¸□Å□‰
,Ì,PƒoƒCƒg□i,Â,Ü,èƒwƒbƒ_,Ìƒ^ƒCƒgƒ‹Ši”[ƒIƒtƒZƒbƒg,ÅŽw’è,³,ê,½□ê□Š□j,É□A□uƒ^ƒCƒgƒ
‹•¶Žš—ñ□v,ª“ü,è□A,QƒoƒCƒg–Ú,©,ç,Íƒ^ƒCƒgƒ‹•¶Žš—ñ,ª“ü,è,Ü,·□B,±,Ì•¶Žš—
ñ,É,Í□AƒGƒ“ƒhƒ}□[ƒN,É—Þ,·,é,à,Ì,Í,Â,¢,Ä,¢,È,¢,Ì,Å□A’□ˆÓ,µ,Ä
‰º,³,¢□B□@□@□@□@□@□@□@□@
□@□@,Ü,½□Aƒ^ƒCƒgƒ‹,Í•K,¸, ,é,Æ,ÍŒÀ,è,Ü,¹,ñ□Bƒ^ƒCƒgƒ‹,ª’è‹`,³,ê,Ä,¢
,È,¢ƒf□[ƒ^,Å,Í□Aƒwƒbƒ_,Ì□uƒ^ƒCƒgƒ‹Ši”[ƒIƒtƒZƒbƒg□v,É0ffffh,ª“ü,Á,Ä,¢
,Ü,·□B,Ü,½□Aƒ^ƒCƒgƒ‹,Í□æ“ª,©,ç64kˆÈ“à,Ì□ê□Š,É,È,,Ä,Í,È,è,Ü,¹,ñ□B

□”□@,U□DŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u

□@□@Še‰¹□F,É‘Î,µ,Ä□AŒ®”ÕˆÊ’u,Ì‹□§,ð□s,È,¢,Ü,·□B,±,ê,Í□AŽå,Éƒhƒ‰ƒ€
‰¹□F,Ì,½,ß,Ì‹@”\,Å,·□B,I,l,k,Å□A,uƒp□[ƒg,Ì□□‹L□†,É,æ,Á,ÄŽw’è,·,é□”’l,ª□A,±
,Ì□ê□Š,ÉŠi”[,³,ê,é,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B
□@□@FVIEW,ðŽg—p,µ,½□ê□‡□A’Ê□í,Í”‰¹’†,Ì‰¹ŠK,ªŒõ,è,Ü,·,ª□Aƒhƒ‰ƒ€
,È,Ç,Å,Í□í,ÉŒÅ’è,µ,½□ê□Š,ªŒõ,Á,Ä—~,µ,¢□ê□‡,ª, ,è,Ü,·□B,»,Ì,½,ß,Ì‹@”\
,Å,·□B□uŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u□v,Í256ƒoƒCƒg,Ìƒf□[ƒ^,Å□AˆÈ‰ºº,Ì,æ,¤,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B

+0: ‰¹□F0”Ô,ÌŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u
+1: ‰¹□F1”Ô,ÌŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u
+2: ‰¹□F2”Ô,ÌŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u
+3: ‰¹□F3”Ô,ÌŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u

+4: ‰¹□F4”Ô,ÌŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u
□E
□E
□E
+0ffh: ‰¹□F255”Ô,ÌŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u

□@□@Še•\Ž¦ˆÊ’u,Í□A0~95,Ü,½,Í0ffh,ª“ü,è,Ü,·□B0~95,Ì□ê□‡□A,»,Ì
‰¹□F,ÌŒ®”Õ”Œõˆ Ê’u,Í,»,Ì□”Žš,É‰ž,¶,½□ê□Š,ÉŒÅ’è,³,ê,Ü,·□B
□i0=o1c,1=o1c+,¥¥¥¥,95=o8b□j0ffh,Ì□ê□‡
□@ŒÅ’è,Í,³,ê,¸□A,»,ÌŽž,ÌƒL□[ƒIƒ“‰Ó□Š,É‰ž,¶,½□ê□Š,ª”-
Œõ,µ,Ü,·□B□i,Â,Ü,è•□’Ê,Ì□ó‘Ô,Å,·□j
□@□@,±,Ìƒf□[ƒ^□iŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u□j,Í□A•K,¸, ,é,Æ,ÍŒÀ,è,Ü,¹,ñ□B,È,¢□ê□‡,Ífwƒbƒ_
,Ì□uŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’uŠi”[ƒIƒtƒZƒbƒg□v,É,Í0ffffh,ª“ü,Á,Ä,¢,Ü,·□B,Ü,½□A,±
,Ìƒf□[ƒ^,Í□A□æ“ª,©,ç64kˆÈ“à,Ì□ê□Š,É,¨,•K—v,ª, ,è,Ü,·□B

□@□@,±,Ìƒf□[ƒ^,ÉˆË,ç,¸□A‰‰‘tƒf□[ƒ^’†,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Å•\Ž¦ˆÊ’u,ðŒÅ’è,·,é,±,Æ,à
‰Â”\,Å,·□BMID2FM,Å□ì□¬,³,ê,½ƒf□[ƒ^,Å,Í□AƒRƒ}ƒ“ƒh,ÅŒ®”Õˆ Ê’u,ðŒÅ’è,µ,Ä,¢
,Ü,·,ª□A,l,l,k,Å,Í□A,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ÍƒTƒ|□[ƒg,³,ê,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B

□”□@,V□D‰‰‘tƒf□[ƒ^•”,Ì□\‘¢

□@□@—v,Æ,à,¢,¤,×,«□A‰‰‘tƒf□[ƒ^,Ì•¶–@,ð□à–¾,µ,Ä,¢,«,Ü,·□BŠÎ–
{“I,É,Í□A,l,l,k,ª’P□ƒ,ÉƒoƒCƒiƒŠƒf□[ƒ^,É•ÏŠ·,³,ê,½,Æ,¢,¤□l,¦,ÅŠÔˆá,¢,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B
□@□@‰‰‘tƒf□[ƒ^,Í□A,e,o,c,É,æ,Á,Ä,PƒoƒCƒg,Ã,Â“Ç,Ý□ž,Ü,ê□A,»,Ì“à—e,É□],Á,Ä
‰‰‘t,ª□i,ß,ç,ê,Ü,·□B

□@□@ƒf□[ƒ^,Í□A‘å,«,•ª,¯,Ä□A‰¹•„□i‹x•„□j,ÆƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì,QŽí—Þ,ª, ,è,Ü,·□B

□@□E‰¹•„□i‹x•„□j,É,Â,¢,Ä□E□E□E

□@□@‰º,Vƒrƒbƒg,ª00h~5Fh,Å, ,ê,Î‰¹•„□A75h,Å, ,ê,Î‹x•„,ð•\,µ,Ü,·□B
‰¹•„,Í□A00h,ªo1c,01h,ª01c+¥¥¥,Æ,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B
□@□@,Ü,½□A‘æ,Vƒrƒbƒg,ÍŠî–{’·,Ì□Ì—pƒtƒ‰ƒO,Å□A,±,±,ª,P,È,ç,Î,»,Ì
‰¹•„,Ì’·,³,Í□AŠî–{’·,ÉˆË,è,Ü,·□B,Â,Ü,è
‰¹’ö□{’·,³,ª,PƒoƒCƒg,É,È,è,Ü,·□B‘æ,Vƒrƒbƒg,ª0,È,ç,Î□AŽŸ,Ì,PƒoƒCƒg,ª
‰¹’·,Æ,µ,Ä“Ç,Ý□ž,Ü,ê,Ü,·□B,±,Ì□ê□‡,Í□A

‰¹’ö,Å,PƒoƒCƒg□A’·,³,Å,PƒoƒCƒg,Å□‡Œv,QƒoƒCƒg,É,È,è,Ü,·□B

□@—á□j　30h,18h　o5c,Ì‰¹,ð□A18h,ÌŽžŠÔ,¾,¯–Â,ç,µ,Ü,·□B
24h,30h　o4c,Ì‰¹,ð□A30h,ÌŽžŠÔ,¾,¯–Â,ç,µ,Ü,·□B
0a6h　o4d,Ì‰¹,ð□AŠî–{’·,ÅŽ¦,³,ê,éŽžŠÔ,¾,¯–Â,ç,µ,Ü,·□B
75h,60h　‹x•„,ð□A60h,ÌŽžŠÔ,¾,¯‘±,¯,Ü,·□B
0f5h　‹x•„,ð□AŠî–{’·,ÅŽ¦,³,ê,éŽžŠÔ,¾,¯–Â,ç,µ,Ü,·□B

□@□@,±,±,Å,¢,¤ŽžŠÔ,Æ,Í□A,·,×,ÄƒXƒeƒbƒv□”,Å,·□BƒXƒeƒbƒv□”,É,Â,¢
,Ä,Í□AŽŸ□Í,Å□à–¾,µ,Ü,·□B

□@□EƒRƒ}ƒ“ƒh,É,Â,¢,Ä□E□E□E

□@□@‰¹•„^ÈŠO,Ì□”’l,Í□Aˆê
‰ž‘S,Ä,ªƒRƒ}ƒ“ƒh,Æ,µ,Ä”FŽ¯,³,ê,Ü,·□B’A,µŒ»Žž“_,Å,Í‘S,Ä,Ì□”’l,ªŽg,í,ê,Ä,¢
,é,í,¯,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ□BŽg—p,³,ê,Ä,¢,È,¢ƒRƒ}ƒ“ƒh,ª, ,Á,½□ê□‡“®□ì,Í•Û□Ø,³,ê,È,¢
,Ì,Å’□^Ó,µ,Ä‰º,³,¢□B,±,ê,Í□A‰
‰‘tƒf□[ƒ^,ð□ì□¬,·,éƒc□[ƒ‹□iFCMP.EXE,âMID2FM.EXE□j,Ì•û,Å,µ,Á,©,èŠÇ—□,·,é•K
—v,ª, ,è,Ü,·□B
□@□@,Ü,½□A–¢’è‹`ƒRƒ}ƒ“ƒh,ÉŒÀ,ç,¸□A•¶–
@,ÌŒë,è,Í‘S,Äƒnƒ“ƒOƒAƒbƒv,ÉŒq,ª,è,Ü,·□B‰‰‘tƒf□[ƒ^□ì□¬ƒc□[ƒ‹,É—
Þ,·,é,à,Ì,ð□ì,ç,ê,é•û,Í□AƒGƒ‰□[ƒ`ƒFƒbƒN,ð,µ,Á,©,è,Æ□s,È,Á,Ä‰º,³,¢□B

□@□@‰¹•„^ÈŠO,Ì□”’l,Æ,Í□A60h~74h,76h~7fh,0e0h~0f4h,0f6h~0ff,ªŠY“–
,µ,Ü,·□BˆÈ‰º,É,»,ê,¼,ê,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì“®□ì,ð□à–¾,µ,Ä,¢,«,Ü,·□B
□@□@•\‹L,Í□AŠeƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì□Å□‰,Ì—ñ,É□u•¶–@□A,l,l,k•\‹L□AƒRƒ}ƒ“ƒh–
¼□v,ð‹L□Ú,µ□AŽŸ□s,ÉŠeƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,ÌˆÓ–¡□A,»,ÌŽŸ,ÉƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì“®□ì□à–
¾,ª□‘,©,ê,Ä,¢,Ü,·□B,½,¾,µ□Aƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,ÌˆÓ–¡□AƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì“®□ì□à–
¾,Í□A,l,l,k,Æ“¯,¶ˆÓ–¡,Ì,à,Ì,Í□È—ª,³,ê,Ä,¢,é,±,Æ,à, ,è,Ü,·□B,Ü,½□A□à–¾,ª, ,é,à,Ì,
Å,à□AMMLMAN.DOC,Å□à–¾,³,ê,Ä,¢,é,±,Æ,Ì•â‘«’ö“x,É,µ,©□‘,©,ê,Ä,¢
,Ü,¹,ñ,Ì,Å□A□Ú,µ,,Í,»,¿,ç,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ðŽQ□Æ,µ,Ä,,¾,³,¢□B
□@□@ƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Í□A“Á,É’f,è,ª,È,¢ŒÀ,è,ÍƒoƒCƒg’Pˆ Ê,Å,·□B

□@□@60h,n　[　ƒ‹□[ƒv
□@□@□@n=ƒ‹□[ƒv□”
ƒ‹□[ƒv,ÌŠJŽn,Å,·□B,l,l,k,Å,Í□Aƒ‹□[ƒv□”,ÍŒã,ë‘¤□iƒ‹□[ƒv,ð•Â,¶,é•”•ª□j,Å

Žw’è,µ,Ä,¢,Ü,µ,½,ª□A‰‰‘tƒf□[ƒ^,Å,Í□ˆ—□,ªŠÈ’P,É,È,é,±
,Æ,©,ç□A‘O,Ìƒ‹□[ƒv
ŠJŽn•”•ª,ÅŽw’è,µ,Ü,·□B
ƒlƒXƒeƒBƒ“ƒO,Í□A,l,l,k,Æ“¯,¶,16□d,Ü,Å,Å,·□B

□@□@61h	]n	ƒ‹□[ƒv□I—¹
□@□@62h	:	ƒ‹□[ƒvƒAƒEƒg
□@□@63h	S	ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹□æ“ª□éŒ¾
□@□@64h	T	ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹,ÌƒŠƒˆ□[ƒ“
□@□@65h	U	ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹
□@□@66h,n	_n	‘¦’l“]’²
□@□@67h,n	__n	‘Š‘Î“]’²
□@□@68h,n	{n,}nƒpƒ“,Ì‘Š‘ÎˆÚ“®	
□@□@□@n=ˆÚ“®’l	(-127~+127)	

ƒpƒ“,Ì‘Š‘ÎˆÚ“®,Å,·,ª□A,l,l,k,Å,Í,QŽí—Þ,Ì–½—ß,ª‰
‰‘tƒf□[ƒ^,Å,Í,P,Â,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□Bƒpƒ“,Í□A□¶•ûŒü,ª•‰,Æ,È,Á,Ä,¢,Ü,·,Ì,Å□A}n –
½—ß,Ín,Í,»,Ì,Ü,Ü,Å68h,n ,Æ□¶□¬,³,ê□A{n –½—ß,Ín,ª□³•‰‹t“]□i,Â,Ü,è•‰
,É,È,é□j,³,ê□A68h,-n,Æ□¶□¬,³,ê,Ü,·□B

□@□@69h		–¢Žg—p
□@□@6ah,n	ln	Šî–{’·,Ì•Ï□X
□@□@6bh,n		–¢Žg—p
□@□@6ch,nAn	ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ìƒg□[ƒ^ƒ‹ƒŒƒxƒ‹□Ý’è	

ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ì‘æ,Xƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,ð’P“Æ,ÅŽw’è,·,é–½—
ß,Å,·□BŒÝŠ·□«,ÌŠÖŒW□ã□AŽc,µ,Ä, ,è,Ü,·□B

□@□@6dh,n	vn,Vn‰¹—Ê•Ï□X	
□@□@	,l,l,k’†,Ìv,ÆV,Í□A‘S,“¯,¶ˆÓ–¡,Å,·□B	
□@□@6eh,n	)n	‰¹—Ê,ðn□ã,°,é
□@□@6fh,n (n	‰¹—Ê,ðn‰º,°,é	

,l,l,k’†,Ån,ð□È—ª,µ,½□ê□‡□A‰‰‘tƒf□[ƒ^,Ìn,É,Í,P,ªŠi”[,³,ê,Ü,·□B,±
,Ì,Q,Â,Ì–½—ß,Í□A–{—ˆ,P,Â,Å□\•ª,¾,Á,½,Ì,Å,·,ª□A‹C,ª•t,¢
,½Žž,É,ÍŽè’x,ê,Å,µ,½□B□u,Ž‰º,°,é□v•û,Ì,Ž,Í□³,Ì’l,ª“ü,è,Ü,·□B

□@□@70h,n	pn	ƒpƒ“Žw’è
□@□@71h,w	tn	ƒeƒ“ƒ|Žw’è

□@□@□@w□iƒ□□[ƒh□j=‰‰‘t‘¬“x

‰‰‘t‘¬“x,Æƒeƒ“ƒ|,Í□Aˆá,¤,Ì,Å’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B—
¼ŽÒ,ÌŠÖŒW,Í□AŽŸ□Í,Å□à–¾,µ,Ü,·□B,Ü,½□A,±,Ì–½—ß,Í,`ƒp□[ƒg,Å,Ì,Ý—
LŒø,È,Ì,Å’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B‘¼,Ìƒp□[ƒg,Å,±,Ì–½—ß,ð”Œ©,µ,Ä,à–³Ž‹,µ,Ü,·□B

□@□@72h,n1,n2 qn1,n2 ƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€Žw’è□iŒ¸ŽZ•ûŽ®□j
□@□@ ,l,l,k,Ån2,ð□È—ª,µ,½□ê□‡,Í□A,P,ªŠi”[,³,ê,Ü,·□B
□@□@73h,n @n ‰‰¹□F,Ì•Ï□X
□@□@74h & ƒ^ƒC□EƒXƒ‰□[
,±,Ì–½—ß,Í□A‰¹•„,Ì’¼Œã,É, ,é□ê□‡,Ì,Ý—LŒø,Å,·□B
□@□@75h r ‹x•„□iƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ□j
□@□@76h,h,s,d,v Mh,s,d,v ƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðŽw’è,·,é
□@□@76h,0,0 M0 ƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðƒlƒt,É,·,é
□@□@□@h,v,Íƒ□□[ƒh
ƒrƒuƒ‰□[ƒgƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,·□B□”’l,Í,l,l,k,©,ç,Ì“]‘—,Å,·,ª□A,^,Æ,–,ªƒ□□[ƒh,Å, ,é“_,
É‹C,ð,Â,¯,Ä‰º,³,¢□B,Ü,½□Ah=0,Ì□ê□‡,ÍƒRƒ}ƒ“ƒh,Í,^,Ü,Å,Å‘Å,¿□Ø,è,Æ,È,è,Ü,·□B
□@□@77h,n Dn ƒƒƒ`ƒ…□[ƒ“□iƒsƒbƒ`ƒxƒ“ƒh□j□Ý’è
□@□@78h,¥¥¥¥ E¥¥¥ ƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv□Ý’è
,©,È,è,â,â,±,µ,¢,Ì,Å□A□Ú,µ,□à–¾,µ,Ü,·□B
,Ü,¸□A□Ú,µ,¢•¶–@,Í
□@78h,ƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^ŠJŽn^Ê’u,Žw’èŒÂ□”,ƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,P,ƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Q¥¥¥
,Æ,È,Á,Ä,¢,Ü,·□B□Å□‰,Ì,Q,Â,Ì^Ó–¡,ð□à–¾,µ,Ü,·□B
□@□Eƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^ŠJŽn^Ê’u
,±,ê,Í□A,l,l,k,ÅEAR¥¥,Æ,©□AESL¥¥¥,Æ,©,¢,¤‹L□q,Å•\,³,ê,é□A
ƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,ÌŽw’èŠJŽn^Ê’u,ð^Ó–¡,µ,Ü,·□B,l,l,k,Ì•¶Žš,Æ‰‰‘tƒf□[ƒ^
,Ì□”’l,Í□A^È‰º,Ì,æ,¤,É‘Î‰ž,µ,Ä,¢,Ü,·□B
□@AL(,Ü,½,ÍŽw’è,È,µ)=0, AR=1, DR=2, SL=3
□@DRB=4,SLB=5,SR=6,RR=7,TL=8,MR=9
—á,¦,Î□A,l,l,k’†,ÅEDR¥¥¥,Æ, ,é,à,Ì,Í□A‰‰‘tƒf□[ƒ^,Å,Í78h,2,¥¥¥
,Æ,È,è□A□uƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ðDR,©,çŽw’è□v,Æ,¢,¤,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B
□@□EŽw’èŒÂ□”
,±,ê,Í□A□‡Œv,¢,,Â,Ìƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,ðŽw’è,·,é,©,ðŽ¦,µ,Ä,¢,Ü,·□B
,»,µ,Ä□Aƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,P□Aƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Q¥¥¥
,Æ□AŽw’èŒÂ□”•ª□AƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ÌŒ`□ó,ð□Ý’è,·,é□”’l,ª•À,Ô,±
,Æ,É,È,è,Ü,·□B,Ü,½□Aƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Ì□”’l,É80h,ª, ,ê,Î□AŠY“–,·,éƒpƒ
‰ƒ□□[ƒ^,Í•Ï□X,³,ê,Ü,¹,ñ□B□iƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ìƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Í□A^ê”Ô”Í^Í,Ì□L,¢,à,Ì,Å-
127~+127,È,Ì,Å□A80h,ðŽw’è,µ,½,¢,Æ,¢,¤Ž–‘Ô,Í”□¶,µ,Ü,¹,ñ□j
□@^È‰º,É—á,ðŽ¦,µ,Ü,·□B
□@ ,l,l,k‹L□q□@□@□@□@□¨□@□@‰‰‘tƒf□[ƒ^
E127 78h,0,1,127
E100,95,0,4 78h,0,4,100,95,0,4

EDR32,5,,0,0 78h,5,5,32,5,80h,0,0
ERR90 78h,7,1,90
□@□@78h,n ENn ‰¹□F•ÊƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒvŒ`□ó”Ô□†,ðŽw’è
□@□@□@n=10h+”Ô□†□in:10h~14h)
Še‰¹□F,É,Í□A, ,ç,©,¶,ßƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ª,SŽí—Þ□Ý’è,³,ê,Ä,¢,Ü,·□B,±,Ì–½—
ß,Í,»,Ì,SŽí—Þ,Ì,¤,¿,©,çƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,ð‘I‘ð,·,é,à,Ì,Å,·□B,l,l,k,Æ,Ì‘Î‰ž,Íˆ È
‰º,Ì’Ê,è,Å,·□B
EN0□¨78h,10h
EN1□¨78h,11h
EN2□¨78h,12h
EN3□¨78h,13h
EN □¨78h,14h
□@□@79h L □ÄƒXƒ^□[ƒgˆÊ’u,Ì□Ý’è
,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ÌŒã,É‰¹•„□E‹x•„„ª‘S,,È,¢ƒf□[ƒ^,ð□ì□¬,·,é,Æ□A–
³ŒÀƒ‹□[ƒv,É“ü,Á,Ä,µ,Ü,¤,Ì,Å□A’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□BFCMP.EXE,Å,Í,»,Ì,æ,¤
,ÈƒP□[ƒX,É‘˜‹ö,µ,½□ê□‡,É,Í,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ð□Á,µ,Ü,·□B
□@□@7ah,n mn ƒ~ƒ…□[ƒgƒ^ƒCƒ€,Ì□Ý’è
,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Í,Ü,¸Žg,¤,±,Æ,Í,È,¢,Ì,Å□A□à–¾,ð□È—ª,µ,Ü,·□B□§□ìŽÒ,àŽg—
p,µ,½,±,Æ,Í,È,¢,µ□AMMLMAN.DOC,É,à□à–¾,Í‹L□Ú,³,ê,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B
□@□@7bh,n #n ƒGƒtƒFƒNƒg,ÌŒn“□Žw’è
□@□@7ch,l1,l2,d,s #Rl1,l2,d,s ‘S‘Ì,Ö,ÌƒŠƒo□[ƒu
□@□@7ch,0□@#R0 ‘S‘Ì,Ö,ÌƒŠƒo□[ƒuƒlƒt
□@□@□@d,Íƒ□□[ƒh
‘S‘ÌƒŠƒo□[ƒu,Å,·□B,±,ê,à,Ù,Ú,l,l,k,©,ç,Ì“]‘—,Å,·,ª□Aƒrƒuƒ‰□[ƒg,Æ“¯,¶,æ,¤
,É□Al1=0,ÌŽž,ÍƒRƒ}ƒ“ƒh,ª,»,±,Å‘Å,¿Ž~,ß,É,È,é,Ì,Å□A’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@□@7dh –¢Žg—p
□@□@7eh,w ƒfƒ`ƒ…□[ƒ“Žw’è□i16ƒrƒbƒg□j
□@□@□@w,Íƒ□□[ƒh
16ƒrƒbƒg,Ìƒfƒ`ƒ…□[ƒ“Žw’è,Å,·□B,±,ê,ÍVer2.0,Å’Ç
‰Á,³,ê,½,Ì,Å□A,Wƒrƒbƒg,Ì•û,ªŒÝŠ·□«,Ì,½,ß,ÉŽc,µ,Ä, ,è,Ü,·□B,È,¨□A,l,l,k,Å,ÍŒ»
Žž“_(Ver2.1),Å,Í□A,±,Ì–½—ß,É‘Î‰ž,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□B
□@□@7f,n On ƒIƒNƒ^□[ƒu,Ì•‰•â□³
□@□@e0h,w,v Ph,l ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,Ì□Ý’è
□@□@e0h,0,0 ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,ÌƒIƒft
□@□@□@w,Íƒ□□[ƒh,v,Íƒ_ƒuƒ‹ƒ□□[ƒh
ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,Ì□Ý’è,Å,·□B,—,Íƒ□□[ƒh□A,–,Íƒ_ƒuƒ‹ƒ□□[ƒh,É,È,è,Ü,·□B,±

,ê,àƒrƒuƒ‰□[ƒg,Æ“¯,¶,□Aw=0,ÌŽž,É,ÍƒRƒ}ƒ“ƒh,ª,»,±,Å□I—
¹,µ,Ü,·□B,È,¨□A,I,I,kŽw’è,Ìh,I,Æ‰‰‘tƒf□[ƒ^,Ìw,v,ÌŠÖŒW,Í□AŽŸ□Í,Å□à–
¾,µ,Ü,·□B
□@□@e1h,n Qn ƒQ□[ƒgƒ^ƒCƒ€□Ý’è□i□æŽZ•ûŽ®□j
□@□@e2h,n Hn ƒAƒ^ƒbƒN□È—ªƒtƒ‰ƒO,Ì□Ý’è
□@□@e3h,w ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,Ì,—,Ì,Ý,ð□éŒ¾,·,é
□@□@□@w,Íƒ□□[ƒh
□@□@e4h,n e3h,Å□éŒ¾□Ï,Ý,Ì,—,Æ,±,Ìn,Å□Aƒ|
ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,ðŽn“®ƒRƒ}ƒ“ƒhe3h~e5h,Í□Aƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,ð‘æ,Qƒrƒuƒ
‰□[ƒg,Æ,µ,ÄŽg—p,·,é□AMID2FM□ê—p,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,·□B,±
,ê,ç,Í□A□ã,Ìe0h,Æ‹@”\“I,É‰½“™,©,í,é□Š,Í,È,□A’P,É‘½—p,µ,½□ê□‡,Ìƒ□ƒ,ƒŠ□ß–
ñ,Ì,½,ß,Ì,à,Ì,Å,·□B
e3h,Å,Í□A, ,ç,©,¶,ßƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,Ì,—
,ð□Ý’è,µ,Ä,¨,«,Ü,·□Be4h,Å,Í□A□Ý’è□Ï,Ý,Ì,—,Æ,Ž□i,Ž,Íƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,Ì,–
,ÌBit16~23,É‘Š“–□A‘¼,Í0,Å–
„,ß,é□j,Å,k,e,n,ðŽn“®,³,¹,Ü,·□BŽŸ,Ìe5h,Å,k,e,n,ð’âŽ~,µ,Ü,·□B’âŽ~,µ,½Œã,à□A
e3h,Å□éŒ¾,µ,½,—,Í—LŒø,Å□A□Ä,Ñ,±,Ìe4hƒRƒ}ƒ“ƒh,ð”□s,·,é,±
,Æ,É,æ,Á,Ä,k,e,n,ðŽw’è,·,é,±,Æ,ª□o—ˆ,Ü,·□B
□@□@e5h ƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,k,e,n,ð’âŽ~,·,é
□@□@e6h~fbh –¢Žg—p
e7h,mode,v,n1,y1,n2,y2,¥¥¥,0(ƒGƒ“ƒhƒ}□[ƒN) v1,Íƒ□□[ƒh,
Fmode,v,I1,v1,I2,v2,¥¥¥¥□iI8,v8,Ü,Å“o˜^‰Â”\□j□@‰¹—Ê□„ˆÚ,ðŽw’è
□îŠ´,ð•\Œ»,µ,â,·,,·,é,½,ß,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,·□Bv,Í□‰Šú‰¹—Ê□i‘□‰Á’l□j
In,vn,Í□A□u□Š—v‰¹’·,ˆÚ□s‰¹—Ê□i□ãŒü,«,ª□³□j□v,Å,·□BMMLƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì
In,Í‰¹’·’PˆÊ,vn,Í,»,Ì‰¹’·,Å•Ï‰»,·,é‰¹—Ê,Å,·□B
‰‰‘tƒf□[ƒ^“à,Å,Í
mode:□§Œäƒ,□[ƒh
0:ƒIƒt
1:ŽŸ,Ì,P‰¹,¾,¯,É,©,©,é
2:ƒL□[ƒIƒ“–ˆ,É“¯,¶ƒpƒ^□[ƒ“,ª,©,©,é
3:ƒLƒI□[ƒt,ƒL□[ƒIƒ“,ª, ,Á,Ä,à□„ˆÚ,ðŒp‘±
v:□‰Šú‰¹—Ê
nn:ˆÚ“®‰ñ□”□i□□ƒXƒeƒbƒv□”□j
yn:,PƒXƒeƒbƒv,Ìˆ Ú“®—Ê ƒ□□[ƒh,ÅŽw’è,‰º,Wƒrƒbƒg,Í□¬□”’PˆÊ
□@□@e8h,h,s,d,v Ih,s,d,v ‘æ,Rƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðŽw’è,·,é
□@□@e8h,0,0 I0 ‘æ,Rƒrƒuƒ‰□[ƒg,ðƒIƒt,É,·,é

□@□@□@h,v,Íƒ□□[ƒh
‘æ,Rƒrƒuƒ‰□[ƒgƒRƒ}ƒ“ƒh,Å,·□B“®□ì,Í‘æ,Pƒrƒuƒ‰□[ƒg,Æ‘S,“¯,¶,Å,·□B
□@□@fch,n Œ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u,ðŽw’è
□@□@□@n=Œ®”Õ,Ì”Œõˆ Ê’u(0~95,0ffh)
,U□Í,Å□uŒ®”Õ•\Ž¦ˆÊ’u□v,É,Â,¢,Ä□à–¾,µ,Ü,µ,½,ª□A“¯,¶,±
,Æ,ðƒRƒ}ƒ“ƒh,Å□s,È,¤‹@”\,Å,·□B,±,ê,Í‰¹□F,É‘Î,µ,Ä,Å,Í,È,-
,Ä□A,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,É‘Î,µ,ÄŽw’è,µ,Ü,·□BMID2FM,Å,Í□A,±,¿,ç,Ì•û–
@,ðŽg,Á,ÄŒ®”Õˆ Ê’u,ðŒÅ’è,µ,Ä,¢,Ü,·□B
,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□AFPD.COM“à,Å,Í–³Ž‹,³,ê,Ü,·□BŠ®‘S,ÉFVIEW—p,Ì,à,Ì,Å,·□B
□@□@fdh,n,Str Nstr Œ®”Õ–¼,ð’è‹`
□@□@□@n=Str,ÌƒofCƒg□”□AStr=Œ®”Õ–¼
Œ®”Õ–¼,Ì’è‹`,Å,·□B,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,ÅŒ»□ÝŽw’è,³,ê,Ä,¢
,é□iŽŸ,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,É,æ,é□jŒ®”Õ,Ì–¼‘O,ðŽw’è,µ,Ü,·□B,±,ê,àFPD,Å,Í–
³Ž‹,³,ê□AFVIEW,Å,Ì,ÝŽg—p,³,ê,Ü,·□B,Ü,½□AStr,Íƒ^ƒCƒgƒ‹,Æ“¯—
lƒGƒ“ƒhƒ}□[ƒN,Í“ü,ç,È,¢,Ì,Å’□ˆÓ,µ,Ä‰º,³,¢□B
□@□@feh,n Kn Žg—p,·,éŒ®”Õ,ðŽw’è
□@□@□@n=Žg—p,·,éŒ®”Õ(0~16)
,Ç,ÌŒ®”Õ,ðŽg—p,·,é,©,ðŽw’è,µ,Ü,·□B
□@□@ffh □I—¹□Eƒ‹□[ƒv
,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Ì□I—¹,ð•\,µ,Ü,·□B,±,ê,Ü,Å,É,kƒRƒ}ƒ“ƒh,ª, ,ê,Î,»,Ì’n“_,Éƒ‹□[ƒv,µ□
A,È,¯,ê,Î,»,Ìƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹,Í‰‰‘t□I—¹,µ,Ü,·□B

□@ƒRƒ}ƒ“ƒh,Íˆ È□ã,Å,·□B,±,±,É‹“,ª,ç,È,¢,I,I,kƒRƒ}ƒ“ƒh,ÍƒRƒ“ƒpƒCƒ‰,ª□ˆ—
□,µ,Ä,µ,Ü,¤,à,Ì,Å,·□B

□”□@,W□D•ÏŠ·Ž®□E’PˆÊ,É,Â,¢,Ä

□@□EƒXƒeƒbƒv,Æ‰¹’·,É,Â,¢,Ä

□@□@‰‰‘tƒf□[ƒ^“à,Å,Í□A‰¹•„□E‹x•„,Ì’·,³,Í□A,I,I,k,Ì□u`•ª‰¹•„□v•ûŽ®,ð
□@ƒXƒeƒbƒv•ûŽ®,É•ÏŠ·,µ,ÄŽg,Á,Ä,¢,Ü,·□B

□@□@ƒXƒeƒbƒv•ûŽ®,Ì□I,¦•û,Í□A□u192•ª‰¹•„,ª‰¹½ŒÂ•ª, ,é,©□v,Æ,¢,¤’PˆÊ,Å
‰¹•„,Ì’·,³,ð•\Œ»,·,é,à,Ì,Å,·□BƒfAƒZƒ“ƒuƒ‰,È,Ç,Å‰¹•„□ˆ—
□,ð□s,È,¤□ê□‡,Í□A□u□`•ª‰¹•„□v,æ,è,±,¿,ç,Ì•û,ª—y,©,É“s□‡,ª,¢,¢
,Ì,Å,·□BŽÀ□Û,É,Í□A□u192•ª‰¹•„□v,ð,PƒXƒeƒbƒv,ÆŒÄ,Ñ□A□u192•ª

‰¹•„‚ª‚ŽŒÂ•ª‚Ì’·‚³□v‚Æ‚¢‚¤□ê□‡‚Í□u‚ŽƒXƒeƒbƒv□v‚ÆŒÄ□Ì‚³‚ê‚Ü‚·□B
□@□@‚±‚Ì□ê□‡□A—á‚¦‚Î‚S•ª‰¹•„‚Í□A192•ª
‰¹•„‚ª48ŒÂ•ª‚Ì’·‚³‚Å‚·‚Ì‚Å□AƒXƒeƒbƒv•ûŽ®‚Å‚Í□u48□v‚Ì’·‚³‚Æ‚È‚è‚Ü‚·□B□i□□48ƒX
ƒeƒbƒv□j

□@□@‚½‚¾□A□u‚PƒXƒeƒbƒv□□192•ª
‰¹•„□v‚ÆŒÅ’è‚µ‚Ä‚µ‚Ü‚Á‚Ä‚Í□A‚T˜A•„‚È‚Ç‚ð•\Œ»‚·‚é‚±‚Æ‚ª□o—ˆ‚Ü‚¹‚ñ□B‚±
‚Ì‚æ‚¤‚ÈŽ–‘Ô‚É”õ‚¦‚Ä□AFCMP.EXE‚Å‚Í‚PƒXƒeƒbƒv‚ª‰½•ª‰¹•„‚©‚ð‰Â•Ï‚É‚µ‚Ä‚ ‚
è‚Ü‚·□B‚±‚ê‚ª‚sƒp□[ƒg‚Ì‚Q‚Â–Ú‚Ì□”Žš‚Å‚·□B‚±‚Ì□à–¾‚Å‚Í□u‘S
‰¹•„‚Ì’·‚³□v‚Æ‚È‚Á‚Ä‚¢‚Ü‚µ‚½‚ª□A—á‚¦‚Î‚PƒXƒeƒbƒv‚ª192•ª‰¹•„‚Å‚ ‚ê‚Î‘S
‰¹•„‚Í192ƒXƒeƒbƒv‚Æ‚È‚é‚Ì‚Å□A□”’l‚Æ‚µ‚Ä‚Í“¯‚¶‚±‚Æ‚É‚È‚è‚Ü‚·□B

□@□@‚Å□A‚Ž•ª‰¹•„‚ðƒXƒeƒbƒv□”‚É•ÏŠ·‚·‚é‚É‚Í

□@□@□@‘S‰¹•„‚Ì’·‚³□^‚Ž
□@□@□@~~~~~~~~~~~~~~~~~~
□@□@‚ðŒvŽZ‚·‚ê‚Î‚æ‚¢‚±‚Æ‚É‚È‚è‚Ü‚·□B

□@□@ƒXƒeƒbƒv□”‚ð□u‚Ž•ª‰¹•„□v•ûŽ®‚É–ß‚·‚Ì‚Í□A‰‰‘tƒf□[ƒ^‚©‚ç‚Í•s‰Â”\
‚Å‚·□B‰½ŒÌ‚È‚ç‚Î□A‰‰‘tƒf□[ƒ^‚É‚Í□u‘S‰¹•„‚Ì’·‚³□v‚ð‹L˜^‚³‚ê‚Ä‚¢‚È‚¢
‚©‚ç‚Å‚·□B–œˆê□A‹tƒRƒ“ƒo□[ƒ^‚È‚Ç‚Å‚±‚Ì‚æ‚¤‚È•ÏŠ·‚ª•K—v‚È□ê□‡‚Í□A‚Æ‚è‚ ‚¦‚¸‘S
‰¹•„□□192ƒXƒeƒbƒv‚Æ‚µ‚Ä□A‹N“®ƒIƒvƒVƒ‡ƒ“‚Å‚±‚Ì□”’l‚ð•Ï□X□o—ˆ‚é‚æ‚¤
‚É‚·‚é‚µ‚©‚È‚¢‚Å‚µ‚å‚¤□B

□@□Eƒeƒ“ƒ|‚Æ‰‰‘t‘¬“x‚É‚Â‚¢‚Ä

□@□@‚l‚l‚k‚Å‚Í□A‹È‚Ì‘¬‚³‚ð□uƒeƒ“ƒ|□v‚ÅŽw’è‚µ‚Ü‚·□Bƒeƒ“ƒ|‚Æ‚Í□A‚P•bŠÔ‚É‚S•ª
‰¹•„‚ª‰½‰ñ–Â‚é‚©‚Å‹È‚Ì‘¬‚³‚ð•\‚µ‚½‚à‚Ì‚Å‚·□Bƒeƒ“ƒ|’l‚ª‘å‚«‚‚È‚ê‚Î□A‹È‚Í‘¬‚-
‚È‚Á‚Ä‚¢‚«‚Ü‚·□B
□@□@‚µ‚©‚µ□A‰‰‘tƒf□[ƒ^‚Å‚Í□A‹È‚Ì‘¬‚³‚ðŽ¦‚·’PˆÊ‚Íƒeƒ“ƒ|‚Å‚Í‚ ‚è‚Ü‚¹‚ñ□Bƒeƒ“ƒ|
‚ÅŽw’è‚³‚ê‚Ä‚à□A□ˆ—□‚ª‚â‚â‚±‚µ‚¢‚Æ‚¢‚¤‚Ì‚ª—□—R‚Å‚·□B

□@□@‰‰‘tƒf□[ƒ^‚Å‚Ì□u‰‰‘t‘¬“x□v‚Í□A□u‚PƒXƒeƒbƒv‚ÌŽžŠÔ□v‚Æ‚µ‚Ä•\
Œ»‚³‚ê‚Ä‚¢‚Ü‚·□B
□@‚Ü‚½□A‚±‚ÌŽžŠÔ‚Æ‚Í□u1/2760•b‚ª‰½‰ñ‚ ‚é‚©□v‚Æ‚¢‚¤’PˆÊ‚É‚È‚Á‚Ä‚¢
‚Ü‚·□B

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

□@□@ƒeƒ“ƒ|,ð‰‰‘tƒf□[ƒ^,É•ÏŠ·,·,é—□˜_,ð□à–¾,µ,Ü,·□B
□@□@,Ü,¸□Aƒeƒ“ƒ|,ª,Ž,Å, ,Á,½,Æ,µ,Ü,·□B,±,ÌŽž,P•ª,É,Ž‰ñ,Ì,S•ª‰¹•„,ª–Â,é,±
,Æ,É,È,è,Ü,·□B,S•ª‰¹•„,Í□A□u‘S‰¹•„,Ì’·,³□i^È
‰ºZLEN,Æ•\‹L□j□^,S□vƒXƒeƒbƒv,Å,·,Ì,Å□A□uƒeƒ“ƒ|,Ž,ÌŽž□A,P•ªŠÔ,É
,Ž□~ZLEN□^,S ƒXƒeƒbƒv,Ì‘¬“x□v,Æ,¢,¤,±,Æ,É,È,è,Ü,·□B
□@,Ü,½□A‰‰‘tƒf□[ƒ^,Ì□u1/2760•b□v,Í□u1/(2760*60)•ª□v,Æ,¢,¤,±,Æ,È,Ì,Å□A

□@ ‰‰‘tƒf□[ƒ^‘¤,Ì‘¬“x’l□□□@2760*60 / (n*ZLEN/4)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

v = (2^(28+h/12)-10000000h) / (ZLEN / l)

□@□@ZLEN,Í□A‘S‰¹•„,Ì’·,³,Å,·□B,–
,ðŽZ□o,·,éŽž,É□A□¬□”,ðŠÜ,Þ,Ø,«□æŒvŽZ,ª□o,Ä—
^,Ü,·,Ì,Å□A,b“™,Ì□,‹‰Œ¾Œê,ðŽg,í,È,¢,Æ“ï,µ,¢,ÆŽv,¢,Ü,·□B

□@□@,È,¨□Af|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,ÍFPD.COM“à,Å,ÍŽÀ,Í,½,¾,Ì‘æ“ñƒrƒuƒ‰□[ƒg“I,È□^—
□,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□Bw=□U•□,v=^ê‰ñ,Ì^Ú“®—Ê,É,È,Á,Ä,¢
,Ä□A,»,ê,¼,ê,lƒRƒ}ƒ“ƒh□iƒrƒuƒ‰□[ƒg□j,Ìh,v,É‘Š“–,µ,Ü,·□B□i,½,¾,µƒ|
ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,Ìv,Í’Pˆ,ª^Ù,È,è□Aƒrƒuƒ‰□[ƒg,Ì,–,ð16‰ñ□¶ƒVƒtƒg,·,é,Æƒ|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,Ì,–
,É,È,è,Ü,·□j
□@□@,Â,Ü,è□Af|ƒ‹ƒ^ƒ□ƒ“ƒg,Í□ud=0,s=1,ÉŒÅ’è,Ìƒrƒuƒ‰□[ƒg□v,Æ,¢,¤Žg,¢•û,à
‰Â”\,Å,·□B
□@,l,l,k,Å,ÍƒTƒ|□[ƒg,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ,ª□AMID2FM,Í,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,Íƒrƒuƒ‰□[ƒg,Æ,µ,ÄŽg—
p,µ,Ä,¢,Ü,·□B

□”□@,X□D□ÅŒã,É□E□E□E

□@□@,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,Å,Í□A□à–¾,ð□u‰‰‘tƒf□[ƒ^,ÌŽd—l□v,É—
¯,ß,Ü,µ,½□B“Á,É‘æ,W□Í,Í“à•”ƒAƒ‹ƒSƒŠƒYƒ€,Æ□[,ŠÖ,è,Ì, ,éŽ–□€
,Î,©,è,È,Ì,Å,·,ª□AŠ¸,¦,Ä,»,±,Ü,Å“¥,Ý□ž,ñ,¾□à–
¾,Í”ð,¯,Ü,µ,½□BŽÀ□Û□AFCMP.EXE’ö“x,Ìƒfc□[ƒ‹,Å, ,ê,Î□A,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,Å□à–
¾,³,ê,Ä,¢,éŽ–•¿,¾,¯,Å□ì□¬□o—^,é,ÆŽv,¢,Ü,·□B

□@□@“à•”ƒAƒ‹ƒSƒŠƒYƒ€,ð□à–¾,µ,¾,·,Æ□A□u‰½ŒÌ‰
‰‘t‘¬“x,Ì’Pˆ,ª1/2760•b,È,Ì,©□v□uƒGƒ“ƒxƒ□□[ƒv,Ì□^—□□v□uƒxƒ“ƒh,ªŽü”g□”,ÉŠÖ
—^,·,éŽž,ÌŽ®□v,È,Ç□A‹É,ß,Ä,â,â,±,µ,¢Ž–□€,É˜b,ª‹y,Ñ,Ü,·□B
□@□@—v–]‚ª, ,ê,Î□A,»,Ì,¤,¿ŒöŠJ,·,é,©,à,µ,ê,Ü,¹,ñ□B,±,ê,Í”é–§Žå‹`,Å,Í,È,-
,Ä□A’P,ÉƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ð□‘,,Ì,ª,ß,ñ,Ç,,³,¢,Ì,Å□A,±,¤,¢
,¤Œ¾,¢•û,É,È,é,í,¯,Å,·□B(^^;

□@□@,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ð“Ç,Ü,ê,Ä□u,±,±,Í”»,è,É,,¢□v□u,±,¤,¢,¤□î•ñ,à•K—
v,¾□v□u,±,±,ÍŠÔˆá,¢,Å,Í,È,¢,©□v,Æ,¢,¤ˆÓŒ©,ª, ,è,Ü,µ,½,ç□A□¥”ñ,¨Šñ,¹
‰º,³,¢□B

□”□@,P,O□D’˜□ìŒ □E□§□ìŽÒ□EƒTƒ|□[ƒg

□@□E,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg‹y,Ñ‹L□Ú,³,ê,½‰‰‘tƒf□[ƒ^,ÌŽd—l,Ì’˜□ìŒ ,Í□AŽ„□A“¡^ä□GŽ÷□i,l,j,q□j,ª•ÛŽ□,µ,Ü,·□B

□@□E,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ð—˜—p,µ,Ä□ì□¬,³,ê,½ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,É,Â,¢,Ä,Í□AŽ©—R,É”z•z“™,ð□s,È,Á,Ä□\,¢,Ü,¹,ñ□B,Ü,½□A,»,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,É,Â,¢,ÄŽ„,ªŒ —˜,ðŽå’£,·,é,±,Æ,Íˆê□Ø, ,è,Ü,¹,ñ□B
□@□@,½,¾,µ□A,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,ðŽQ□l,É□ì□¬,µ,½FPD.COM,ÌŒÝŠ·ƒ\ƒtƒg,ð–³’f”z•z,·,é,±,Æ,Í,È,é,×,Œä‰“—¶‰º,³,¢□B□@□@□@□@□@□@

□@□E–œˆê,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,Ì‹L□Ú,ªŠÔˆá,Á,Ä,¨,è□A,»,ê,ªŒ´^ö,Å,È,ñ,ç,©,Ì‘¹ŠQ,ª□¶,¶,Ä,à□AŽ„,É,»,Ì□Ó”C,Í,È,¢,à,Ì,Æ,³,¹,Ä’¸,«,Ü,·□B

□@□E,±,ÌƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg,Í□Aƒlƒbƒg,ÉƒAƒbƒv,µ,Ä’¸,¢,Ä□\,¢,Ü,¹,ñ□B,½,¾,µƒA□[ƒJƒCƒu,Ì’†□g,Í•Ï□X,µ,È,¢,Å‰º,³,¢□B,Ü,½“]□Ú,Ì•ñ□□,Í□¤—pƒlƒbƒgˆÈŠO,Í•s—v,Å,·□B‘åŽè□¤—pƒlƒbƒg,Ì□ê□‡□A,Q□d“]□Ú,ð”ð,¯,éˆÓ–¡,Å•ñ□□,ð,¨Šè,¢,µ,Ü,·□B

□@□E□§□ìŽÒ
□@□@□@□@□@“¡^ä□@□GŽ÷□@□i,l,j,q□j
□@□@□@□@□@□@

ƒRƒ“ƒpƒCƒ‹Žž,Ì□o—Íƒ□ƒbƒZ□[ƒW

□”,Ü,¸□CŽÀ□Û,ÉƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,µ,½Žž,Ìƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ðˆÈ‰º,ÉŽ¦,µ,Ü,·□D
□ifXƒy□[ƒX,Ì“s□‡,ÅŽÀ□Û,Ì□o—Í,Æ‰ü□sˆÊ’u,ªˆÙ,È,Á,Ä,¢,Ü,·□j

FPD Music Marco Language Compiler.. (Filename)

Set $ Part .... 0 Macro is defined.
Set V part .... 6 Voice setting.
Fin. 0A Part - Step 2880 (0)
Fin. 0B Part - Step 2884 (0)
Fin. 0C Part - Step 2880 (0)
Fin. 0D Part - Step 2880 (0)
Fin. 0E Part - Step unknown,w is found.
Fin. 0F Part - Step unknown,w is found.
Fin. 0G Part - Step unknown,w is found.
Fin. 0H Part - Step unknown,w is found.
Analyze sync-command ...
Wait 0E Part - Step 2880 (0)
Wait 0F Part - Step 2880 (0)
Wait 0G Part - Step 2880 (0)
Wait 0H Part - Step 2880 (0)
Compile Completed. Object data is 924 bytes.

,»,ê,¼,ê,Ìˆ Ó–¡,É,Â,¢,Ä□C□à–¾,µ,Ä,¢,«,Ü,·□D

>FPD Music Marco Language Compiler.. (Filename)
,±,Ì□s,Í□CƒI□[ƒvƒjƒ“ƒOƒ□ƒbƒZ□[ƒW+•ÏŠ·ƒtƒ@ƒCƒ‹–¼,Å,·□D

>Set $ Part .... 0 Macro is defined.
□@,±,ê,Í□C$ ƒp□[ƒg□C,Â,Ü,èƒ}ƒNƒ□’è‹`ƒp□[ƒg,Ì‰ð□ÍŒ‹‰Ê,ð•\Ž¦,µ,Ä,¢,Ü,·□D,±
,±,Å,Í□C**0 Macro is defined.** ,Æ•\Ž¦,³,ê,½,Ì,Å□Cƒ}ƒNƒ□’è‹`,Í,È,¢,Æ,¢,¤ˆÓ–
¡,É,È,è,Ü,·□D

>Set V part .... 6 Voice setting.
□@Vƒp□[ƒg□□,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹’è‹`•”,ÌƒRƒ“ƒpƒCƒ‹Œ‹‰Ê,Å,·□D,¢,-
,Â,Ì,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹□@,ª’è‹`,³,ê,½,Ì,©,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□D,½,¾,µ□C,±,±
,ÅŽ¦,³,ê,é□”Žš,Í□C, ,,Ü,Å,à,uƒp□[ƒg,É,æ,é□Ý’è□”,Å□C,±
,Ì‘¼,É,àƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŽQ□Æ,µ,Ä,o,b,lƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□Ý’è,ð,·,é,±,Æ,ª, ,è,Ü,·□D

>Fin. 0A Part - Step 2880 (0)
~~[1] ~~~~~[2] ~~~~[3]

□@‰‰‘t•”ƒp□[ƒg□i0A□`3P,Ü,Å64ƒ`ƒƒƒ“ƒlƒ‹□j,ÌƒRƒ“ƒpƒCƒ‹Œ‹‰Ê,ð□‡ŽŸ•\
Ž¦,µ,Ü,·□D
[1],Ì•”•ª,Å,Í□C□I—¹,µ,½ƒp□[ƒg,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□D
[2],Í□C,»,Ìƒp□[ƒg‘S‘Ì,ÌƒXƒeƒbƒv□”,Å,·□D
[3]
,Í□C,kƒRƒ}ƒ“ƒh□i‹È,Ì□ÄƒXƒ^□[ƒg□ê□Š,Ì□éŒ¾□j^È□~,ÌƒXƒeƒbƒv□”,Å,·□D,kƒRƒ}ƒ“ƒh,ª,È,¢□ê□‡,Í,O,É,È,è,Ü,·□D

□@ƒXƒeƒbƒv□”,Í□C,Æ,,Éƒ`ƒƒƒ“ƒlƒ‹ŠÔ,Ì,¸,ê,ð”Œ©,·,é,Ì,É•Ö—˜,Å,·□D

>Fin. 0E Part - Step unknown,w is found.
□@,Ü,½□CƒXƒeƒbƒv□”,ð•\Ž¦,·,é,©,í,è,É□C,±,Ì,æ,¤,Èƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ª□o,é,±,Æ,à, ,è,
Ü,·□D,±,ê,Í□C,»,Ìƒp□[ƒg,Å,—□i“¯Šú□M□†‘Ò,¿□jƒRƒ}ƒ“ƒh,ªŽg,í,ê,Ä,¢
,½,½,ß□CƒXƒeƒbƒv□”,ª“Á’è,Å,«,È,¢ŽžŽž,É□o,Ä,«,Ü,·□D
□@,±,Ìƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ª□o,½ƒp□[ƒg,Å,Í□CƒXƒeƒbƒv□”,ªŒˆ,Ü,Á,½ŽžŽž“_,Å□C
>Wait 0E Part - Step 2880 (0)
□@,Ì,æ,¤,É•\Ž¦,ª, ,è,Ü,·□D

>Analyze sync-command ...
’Ê□íƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,ª□I—¹,µ□C“¯ŠúƒRƒ}ƒ“ƒh,Ì□ˆ—□,É“ü,éŽž,É•\
Ž¦,³,ê,Ü,·□D“¯ŠúƒRƒ}ƒ“ƒh,ªŽg—p,³,ê,Ä,¢,È,¢□ê□‡,Í□C,±,Ìƒ□ƒbƒZ□[ƒW,Í•\
Ž¦,³,ê,Ü,¹,ñ□D

>Compile Completed. Object data is 924 bytes.
ƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,ªŠ®—¹,µ,½ƒ□ƒbƒZ□[ƒW,Å,·□DƒIƒuƒWƒFƒNƒg□i‰‰‘t—
p□jƒtƒ@ƒCƒ‹,ÌƒTƒCƒY,ð•\Ž¦,µ,Ä□I—¹,µ,Ü,·□D

□”□@ƒGƒ‰□[ƒ□ƒbƒZ□[ƒW,É,Â,¢,Ä□E□E

□@,I,l,k,Ì•\‹Lƒ~ƒX“™□C‰½,©–â‘è,ª‹N,±,é,Æ□CƒGƒ
‰□[ƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ð□o,µ,ÄƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,ð’âŽ~,µ,Ü,·□D,±,ÌŽž□CƒGƒ‰□[,ÌŽí—
Þ,É,æ,Á,Ä,Í□C□ˆ—□’†,Ìƒ‰ƒCƒ“”Ô□†,Æ•¶Žš,ª□o,Ü,·,ª□C•K,¸,µ,àƒGƒ
‰□[,Ì□ê□Š,ðŽw,µ,Ä,¢,é,Æ,ÍŒÀ,ç,È,¢,Ì,Å□CŽQ□l’ö“x,É—¯,ß,Ä
‰º,³,¢□D,Ü,½□CAnalyze config-file... ,Ìƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ÌŒã,ÅƒGƒ
‰□[,ª□o,½□ê□‡,Í□Cƒ‰ƒCƒ“,ÍƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹“à,Ìƒ‰ƒCƒ“,É,È,è,Ü,·□D
□@,Ü,½□Cƒ}ƒNƒ□“à,ÅƒGƒ‰□[,ª□o,½□ê□‡,É,Í□Cƒ}ƒNƒ□,Ì’è‹`□s,Å,Í,È,,ÄŽg—
p□s,Ì•û,ÅƒGƒ‰□[,ª□o,Ü,·□DƒGƒ‰□[,ª□o,½ƒ‰ƒCƒ“,Åƒ}ƒNƒ□,ðŽg—p,µ,Ä,¢
,é□ê□‡,É,Í□Cƒ}ƒNƒ□’è‹`,Ì•û,àŠm”F,µ,Ä‰º,³,¢□D
□@ƒGƒ‰□[ƒ□ƒbƒZ□[ƒW,Æ□C□I,¦,ç,ê,éŽå,ÈŒ´ˆö,ð□à–¾,µ,Ä,¢,«,Ü,·□D

0. Out of memory.
□@□@ƒ□ƒ,ƒŠ,ª‘«,è,Ü,¹,ñ□D

□@□@,±,ÌƒGƒ‰□[,Í□CˆÈ‰º,Ì,æ,¤,È□ó‹µ,É□o,Ü,·□D
1. ƒ□ƒ,ƒŠ,ÌŠm•Û,ÉŽ¸”s,µ,½
2. Šm•Û,µ,½ƒ□ƒ,ƒŠ,ÉƒIƒuƒWƒFƒNƒgƒf□[ƒ^□i□¶□¬ƒf□[ƒ^□j,ª“ü,ç,È,¢
□@,±,ÌƒRƒ“ƒpƒCƒ‰
,Í□C‹N“®Žž,É,I,I,kƒtƒ@ƒCƒ‹,ðŠi”[,·,éƒ□ƒ,ƒŠ,Æ□¶□¬ƒf□[ƒ^,ðŠi”[,µ,Ä,¢,-
ƒ□ƒ,ƒŠ,Æ,ðŠm•Û,µ,æ,¤,Æ,µ,Ü,·,ª□C,»,ÌŽž,Éƒ□ƒ,ƒŠ•s‘«,ÅŠm•Û□o—
ˆ,È,¢□ê□‡,ª,P,ÌƒP□[ƒX,Å,·□D
□@,Q,ÍŠm•Û,µ,½ƒ□ƒ,ƒŠ,æ,è□¶□¬ƒf□[ƒ^,ª‘å,«,-
,È,Á,Ä,µ,Ü,Á,½□ê□‡,Å,·□DŒ»ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,Å,Í□CƒIƒuƒWƒFƒNƒg—
pƒoƒbƒtƒ@,ð48,‹,Æ,Á,Ä,¢,Ü,·□D

1. File not found.
ƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,µ,æ,¤
,Æ,µ,½ƒtƒ@ƒCƒ‹,Ü,½,ÍƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹,ªŒ©,Â,©,è,Ü,¹,ñ□DMMLƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□C•K,
¸ .MML ,ÌŠg’£Žq,Å,È,¯,ê,Î,È,ç,¸□C—á,¦,Î□CFCMP M1.L ,Ì,æ,¤
,ÉŽw’è,µ,ÄƒRƒ“ƒpƒCƒ‹,µ,Ä,à□C M1.MML ,ð’T,µ□CŒ©,Â,©,ç,È,¯,ê,ÎƒGƒ
‰□[,Æ,È,è,Ü,·□D
□@ƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹,Í□CŽw’è,ª, ,ê,Î,»,Ìƒtƒ@ƒCƒ‹□iŠg’£Žq,Í.CFG,ÉŒÅ’è□j,ð□C,È,
¯,ê,Î FPD.CFG ,ð“Ç,Ý,Ü,·,ª□CŒ©,Â,©,ç,È,¯,ê,Î,â,Í,è,±,ÌƒGƒ
‰□[,ª□o,Ü,·□D,È,¨‘S,Ä,ÌŽg—p‰¹□F,ª,uƒp□[ƒg,Å□Ý’è,³,ê,Ä,¢
,ê,Î□CƒRƒ“ƒtƒBƒOƒtƒ@ƒCƒ‹,Í•K—v,È,¢,Ì,Å□C“Ç,Ý,É□s,«,Ü,¹,ñ□D

2. Syntax error.
□@•¶–@□ã,ÌŒë,è,Å,·□DŽå,É□C‰ð□Í•s”\,È•¶Žš,ª, ,Á,½□ê□‡□C•K—
v,È□”’l“™,ª,È,¢□ê□‡,É□o,Ü,·□D“Á,ÉŒãŽÒ,Í”Œ©,µ,É,,¢,Ì,Å□C,æ,Œ©’¼,µ,Ä
‰ºº,³,¢□D
□@,±,ÌƒGƒ‰□[,Íƒ‰ƒCƒ“,â•¶Žš,ð—Š,è,É,·,ê,Î□C□C□³,Í—eˆÕ,©,ÆŽv,¢,Ü,·□D

3. Illegal function call.
□”’l,ª‹K’è,Ì”ÍˆÍ,ð‰z,¦,Ä,¢,Ü,·□D

4. Missing ? Part.
□È—ª•s‰Â”\,Èƒp□[ƒg,ªŒ©,Â,©,è,Ü,¹,ñ□D,½,¾,µ□CŒ»ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,Å,Í•K,¸•K
—v,Èƒp□[ƒg,Í, ,è,Ü,¹,ñ,Ì,Å□C,±,ÌƒGƒ‰□[,Í□o,È,¢,ÆŽv,¢,Ü,·□D

5. Undefined Marco.
□@’è‹`,³,ê,Ä,¢,È,¢ƒ}ƒNƒ□,ªŽg—p,³,ê,Ü,µ,½□D

6. Macro name error.
□@Žg—p•s‰Â”\,Èƒ}ƒNƒ□–¼,ªŽg,í,ê,Ü,µ,½□Dƒ}ƒNƒ□,ÉŽg,¦,é,Ì,Í□C‘å□¬
‰p•¶Žš,Æ□”Žš,PŒ…,Ì□C□‡Œv,U,Q•¶Žš,Å,·□D

7. Too many voice names.

□@‰¹□F’è‹`,Ì□”,ª‘½,·,¬,Ü,·□D
□@,e,o,c,Å,Í□C“¯Žž,É127ŒÂ,Ü,Å,µ,©‰¹□F,ðƒ□□[ƒh,Å,«,Ü,¹,ñ□D□]
,Á,Ä□C,P,Â,Ì,I,I,k’†,Å127ŒÂ,ð‰z,¦,½Žw’è,ª, ,ê,ÎƒGƒ‰□[,Æ,È,è,Ü,·□D

8. Out of octave.
□@ƒIƒNƒ^□[ƒu,ª,P□`,W,Ì”Í^Í,ð‰z,¦,Ü,µ,½□D,±,ÌƒGƒ‰□[,ª□o,é,Ì,Í o,<,>
,Ì,R,Â,Å,·□D

9. Nesting Macro.
□@ƒ}ƒNƒ□’†,Åƒ}ƒNƒ□,ðŽg,Á,Ä,¢,Ü,·□D,±,ÌƒGƒ‰□[,à□Cƒ}ƒNƒ□Žg—
p□s,Å□o,Ü,·,Ì,Å’□^Ó,µ,Ä‰º,³,¢□D—á,¦,Î□C
$a c4c4c4
$b $ae8g8
A [$b]2
□@,±,Ì,æ,¤,È□ê□‡,Å,à□C,`ƒp□[ƒg,Ì□s,ÅƒGƒ‰□[,ª□o,Ü,·□D

10. Too many loops.
□@ƒ‹□[ƒv,ÌƒIƒXƒg,ª16,ð‰z,¦,Ü,µ,½□D
□@17ŒÂ–Ú,Ì [,ðŠm”F,µ,½Žž“_,Å,±,ÌƒGƒ‰□[,ª□o,Ü,·□Dƒ‹□[ƒv,ð16□d,àŽg,¤,±
,Æ,Í,Ü,¸,È,¢,Æ,ÍŽv,¢,Ü,·,ª□C,±,ÌƒGƒ‰□[,ª□o,½Žž,Í,È,ñ,Æ,©,µ,Äƒ‹□[ƒv,ðŒ¸,ç,µ,Ä
‰º,³,¢□DSTU ,ÌŠÈˆÕƒR□[ƒ‹,ðŽg,¤,Ì,àŽè,Å,·□D
□@,Ü,½□CŠÈˆÕƒR□[ƒ‹□æ,Åƒ‹□[ƒv,ðŽg,Á,Ä,¢,é□ê□‡,Í□C,»,ÌƒIƒXƒg,àƒJƒEƒ“ƒg,³,ê,Ä,¢
,Ü,·□D—á,¦,ÎS~T,ÌŠÔ,Å,P,Âƒ‹□[ƒv,ðŽg,Á,Ä,¢,Ä□C16□dƒ‹□[ƒv,Ì’†,ÅU,ðŽg,¤,Æ,±
,ÌƒGƒ‰□[,ª□o,Ä,µ,Ü,¢,Ü,·□D

11.] Without [
□@,±,±,©,ç13”Ô,Ü,Å,Í□Cƒ‹□[ƒv,Ì‘Î‰ž,ÌŠÔˆá,¢,É,æ,éƒGƒ‰□[,Å,·□D
□@,±,ê,Í□C],ª[,æ,è‘½,¢,Æ□o,Ü,·□D

12. : Without [
□@ƒ‹□[ƒvŠO,Å:ƒRƒ}ƒ“ƒh□if‹□[ƒvƒAƒEƒg□j,ªŽg,í,ê,Ü,µ,½□D

13. [Without]
[,É‘Î‰ž,·,é] ,ª, ,è,Ü,¹,ñ□D,±,ÌƒGƒ‰□[,Íƒ‰ƒCƒ“,â•¶Žš,Í‘S,, ,Ä,É,È,ç,¸□C”-
Œ©,Í,©,È,è,â,Á,©,¢,È,±,Æ,à, ,è,Ü,·□D

14. Easy call error.
□@ŠÈˆÕƒR□[ƒ‹ STU ,ÉŠÖ,·,éŠÔˆá,¢,ª, ,è,Ü,·□D‹ï‘Ì“I,É,Í□C□uST,ª,È,¢,Ì,É U
,ðŽg,Á,½□v□uS ,ª,È,¢,Ì,É T,ðŽg,Á,½□v□uS,ÆT,ªƒ‹□[ƒv,Ì“àŠO,É,í,©,ê,Ä,¢
,é□v,È,Ç,Å,·□D

15. & after command,r
□@&ƒRƒ}ƒ“ƒh□if^ƒC□j,ª‹x•„,âƒRƒ}ƒ“ƒh,ÌŒã,ë,É, ,è,Ü,·□Dƒ^ƒCƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□C•K,¸

‰¹•„,Ì’¼Œã,É,Â,¯,Ä‰º,³,¢□D

16. w must be out of loop
17. s must be out of loop
□@“¯ŠúƒRƒ}ƒ“ƒh,ªƒ‹□[ƒv’†,Ü,½,ÍS~T,ÌŠÔ,É, ,è,Ü,·□DwƒRƒ}ƒ“ƒh□CsƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□C,»,Ì□«Ž¿□ã□Cƒ‹□[ƒv,Ì’†,ÅŽg,¤,±,Æ,Í,Å,«,Ü,¹,ñ□D

18. too many w.
19. too many s.
□@w,Ü,½,Ís,ª‘½,·,¬,Ü,·□Dw,s ,Í□C,»,ê,¼,ê‘Sƒ`ƒƒ“ƒlƒ‹□‡,í,¹,Ä128ŒÂ,Ü,Å,Å,·□D

20. Send not found.
□@wƒRƒ}ƒ“ƒh,ª, ,é,Ì,É□C,»,ê,É□M□†,ð‘—,ésƒRƒ}ƒ“ƒh,ª, ,è,Ü,¹,ñ□D

21. w found after s.
□@wƒRƒ}ƒ“ƒh,ª□C‘Î‰ž,·,ésƒRƒ}ƒ“ƒh,æ,èŒã,ë,É, ,è,Ü,·□D

22. Wait step is too long.
□@wƒRƒ}ƒ“ƒh,É,æ,é‘Ò,¿ƒXƒeƒbƒv□”,ª‘å,«,·,¬,Ü,·□D,—ƒRƒ}ƒ“ƒh,É,æ,éƒEƒGƒCƒg,Í□CŒ»ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,Å,Í16581375(=255,Ì,R□æ) ,Ü,Å,µ,©‘Î‰ž,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□D

23. N without K
□@KƒRƒ}ƒ“ƒh,ª,È,¢,Ì,ÉNƒRƒ}ƒ“ƒh,ªŽg—p,³,ê,Ü,µ,½□D
□@NƒRƒ}ƒ“ƒh,Í□CŽg—p’†,ÌŒ®”Õ,Éƒ□ƒ,,ð□Ý’è,·,éƒRƒ}ƒ“ƒh,È,Ì,Å□CŽg—p,·,éŒ®”Õ,ðŽw’è,·,éKƒRƒ}ƒ“ƒh,ÌŒã,É,È,¯,ê,Î,È,è,Ü,¹,ñ□D

ŠyŠí‰¹□F‘Î‰ž•\

‰¹□F”Ô□†: ”gŒ`ftf@ƒCƒ‹–¼ ‰¹□F–¼

ƒsƒAƒmŒn
000: 03piano1 ƒAƒR□[ƒXƒeƒBƒbƒN□EƒsƒAƒm
001: m3harpsi ƒn□[ƒvƒVƒR□[ƒh
002: m3ep2 ƒGƒfŒfNƒgƒŠƒbƒN□EƒsƒAƒm
003: m3clav ƒNƒ‰ƒrƒlƒbƒg

ƒxƒ‹Œn
007: m3vibe ƒrƒuƒ‰ƒzƒ“,P
008: m3marimb ƒ}ƒŠƒ“ƒo
009: m3tblar ƒxƒ‹
010: 03vibe ƒrƒuƒ‰ƒzƒ“,Q

ƒlƒ‹ƒKƒ“Œn
014: 03organ2 ƒhƒ□□[ƒo□[□Eƒlƒ‹ƒKƒ“
015: 03peorg2 ƒ□ƒbƒN□Eƒlƒ‹ƒKƒ“
016: m3church ƒ`ƒƒ□[ƒ`□Eƒlƒ‹ƒKƒ“
017: m3organ2 ƒŠ□[ƒh□Eƒlƒ‹ƒKƒ“
018: 03accord ƒAƒR□[ƒfƒBƒlƒ“
019: 03harmon ƒn□[ƒ‚ƒjƒJ

ƒMƒ^□[Œn
024: m3guit1 ƒifCƒ□ƒ“□EƒfMƒ^□[
025: m3guit2 ƒXƒeƒB□[ƒ‹□EƒfMƒ^□[
026: m3jzguit ƒWƒƒƒY□EƒfMƒ^□[
027: m3elguit ƒNƒŠ□[ƒ“□EƒfMƒ^□[
028: m3mtguit ƒ~ƒ…□[ƒg□EƒfMƒ^□[
029: 03dist ƒfƒBƒXƒg□[ƒVƒ‡ƒ“□EƒfMƒ^□[

ƒx□[ƒXŒn
034: m3rnbass ƒGƒfŒfNƒgƒŠƒbƒN□Eƒx□[ƒX
035: m3abass ƒAƒR□[ƒXƒeƒBƒbƒN□Eƒx□[ƒX
036: 03slbass ƒXƒ‰ƒbƒv□Eƒx□[ƒX
038: m3ftless ƒtƒŒƒbƒgƒŒƒX□Eƒx□[ƒX
039: m3sbass1 ƒVƒ“ƒZ□Eƒx□[ƒX,P
040: 03tcbass ƒVƒ“ƒZ□Eƒx□[ƒX,Q

ƒXƒgƒŠƒ“ƒOƒXŒn
044: 03violin ƒoƒCƒlƒŠƒ“
046: 03strens ƒVƒ“ƒZ□EƒXƒgƒŠƒ“ƒOƒX,P

047: 03pizzic ƒofCƒlƒŠƒ“□Eƒsƒ`ƒJ□[ƒg
048: 03harp ƒn□[ƒv
049: 03timpan ƒeƒBƒ“ƒpƒj

ƒAƒ“ƒTƒ“ƒuƒ‹Œn
053: 03str2 ƒVƒ“ƒZ□EƒXƒgƒŠƒ“ƒOƒX,Q
054: 03anastr ƒVƒ“ƒZ□EƒXƒgƒŠƒ“ƒOƒX,R
055: m3str ƒVƒ“ƒZ□EƒXƒgƒŠƒ“ƒOƒX,S
056: 03choir ƒR□[ƒ‰ƒX,P
057: 03doovox ƒ{ƒCƒX,P
058: 03schoir ƒR□[ƒ‰ƒX,Q
059: 03ohit ƒI□[ƒPƒXƒgƒ‰ƒqƒbƒg

ƒuƒ‰ƒXŒn
063: 03trump1 ƒgƒ‰ƒ“ƒyƒbƒg
064: m3tr&tp ƒgƒ□ƒ“ƒ{□[ƒ“
065: m3mutetp ƒ~ƒ…□[ƒg□Eƒgƒ‰ƒ“ƒyƒbƒg
066: 03ftuba ƒ`ƒ…□[ƒo
067: m3power ƒVƒ“ƒZƒuƒ‰ƒX,P
068: 03brass1 ƒVƒ“ƒZƒuƒ‰ƒX,Q
069: m3brass1 ƒVƒ“ƒZƒuƒ‰ƒX,R

ƒŠ□[ƒhŒn
073: 03sopsax ƒ\ƒvƒ‰ƒm□EƒTƒbƒNƒX
074: 03tensax ƒeƒm□[ƒ‹□EƒTƒbƒNƒX,P
075: m3tensax ƒeƒm□[ƒ‹□EƒTƒbƒNƒX,Q
076: 03oboe ƒI□[ƒ{ƒG
077: m3clari ƒNƒ‰ƒŠƒlƒbƒg

ƒpƒCƒvŒn
081: 03hflute ƒtƒ‹□[ƒg
082: m3dreed ƒŠ□[ƒh
083: m3pflute ƒpƒ“ƒtƒ‹□[ƒg
084: 03shaku ŽÚ”ª
085: 03voice ƒ{ƒCƒX,Q

ƒVƒ“ƒZ□EƒŠ□[ƒhŒn
089: 03square ‹éŒ`”g
090: 03saw ,Ì,±,¬,è”g
091: 03pwm ƒVƒ“ƒZ□EƒŠ□[ƒh

ƒVƒ“ƒZ□EƒpƒbƒhŒn
095: 03ether ƒxƒ‹□•ƒR□[ƒ‰ƒX

096: 03synvox ƒ□ƒ^ƒ‹ƒ{ƒCƒX

ƒVƒ“ƒZ□EƒGƒtƒFƒNƒgŒn
100: 03ghost ƒVƒ“ƒZ□EƒGƒtƒFƒNƒg

ƒGƒXƒjƒbƒNŒn
104: 03banjo ƒoƒ“ƒWƒ‡□[
105: m3sitar ƒVƒ^□[ƒ‹,P
106: 03shami ŽO–¡□ü
107: m3kalimb ƒJƒŠƒ“ƒo

ƒp□[ƒJƒbƒVƒ‡ƒ“Œn
111: m3pole ƒ|□[ƒ‹
112: m3sitar2 ƒVƒ^□[ƒ‹,Q
113: m3vbhit ƒEƒbƒhƒuƒ□ƒbƒN,P
114: 03taiko ‘¾ŒÛ
115: m3etom ƒGƒŒƒNƒgƒŠƒbƒN□Eƒ^ƒ€

ƒTƒEƒ“ƒh□EƒGƒtƒFƒNƒgŒn
119: 03fret ƒtƒŒƒbƒgƒmƒCƒY
120: 0369o4g- ƒuƒŒƒXƒmƒCƒY
121: 03stad ƒXƒ^ƒWƒAƒ€
122: 03bird ’¹,Ì–Â,«□º
123: 03ring “d˜b,Ìƒxƒ‹
124: 03heli ƒwƒŠƒRƒvƒ^□[
125: m3hnoon2 ƒKƒ“ƒVƒ‡ƒbƒg

ƒhƒ‰ƒ€Œn
150: 03d47 ƒ^ƒ€
151: 03ccym2 ƒNƒ‰ƒbƒVƒ…□EƒVƒ“ƒoƒ‹,P
152: 03d35 ƒoƒXƒhƒ‰ƒ€,P
153: 03d36 ƒoƒXƒhƒ‰ƒ€,Q
154: 03d37 ƒTƒCƒhƒXƒeƒBƒbƒN
155: m3snare2 ƒXƒlƒAƒhƒ‰ƒ€,P
156: 03d39 ƒnƒ“ƒhƒNƒ‰ƒbƒv
157: 03d40 ƒXƒlƒAƒhƒ‰ƒ€,Q
158: 03d41 ƒtƒ□ƒA□Eƒ^ƒ€
159: 03d42 ƒNƒ□□[ƒYƒh□EƒnƒCƒnƒbƒg,P
160: 03d44 ƒyƒ_ƒ‹□EƒnƒCƒnƒbƒg
161: m3ophh2 ƒl□[ƒvƒ“□EƒnƒCƒnƒbƒg,P
162: m3asnr ƒAƒiƒ□ƒO□EƒXƒlƒA
163: m3d21h3 ƒNƒ‰ƒbƒVƒ…□EƒVƒ“ƒoƒ‹,Q
164: m3ahh ƒNƒ□□[ƒYƒh□EƒnƒCƒnƒbƒg,Q

165: m3ride ƒ‰ƒCƒh□EƒVƒ“ƒoƒ‹
166: 03d51 ƒ`ƒƒƒCƒj□[ƒY□EƒVƒ“ƒoƒ‹
167: 03d53 ƒ‰ƒCƒh□Eƒxƒ‹
168: 03d54 ƒ^ƒ“ƒoƒŠƒ“
169: m3ophh1 ƒl□[ƒvƒ“□EƒnƒCƒnƒbƒg,Q
170: 03d56 ƒJƒEƒxƒ‹
171: m3vibsp ƒrƒuƒ‰ƒXƒ‰ƒbƒv
172: 03d60 ƒ{ƒ“ƒS
173: 03d62 ƒ~ƒ…□[ƒg□EƒRƒ“ƒK
174: 03d64 ƒRƒ“ƒK
175: 03d65 ƒeƒBƒ“ƒoƒ‹
176: 03d68 ƒAƒSƒS
177: 03d69 ƒJƒoƒT
178: 03d70 ƒ}ƒ‰ƒJƒX
179: 03d71 ƒzƒCƒbƒXƒ‹□i’Z,¢□j
180: 03d72 ƒzƒCƒbƒXƒ‹□i’·,¢□j
181: 03d73 ƒOƒCƒ□□i’Z,¢□j
182: 03d74 ƒOƒCƒ□□i’·,¢□j
183: 03d75 ƒNƒ‰ƒxƒX
184: 03d76 ƒEƒbƒhƒuƒ□ƒbƒN,Q
185: 03d78 ƒ~ƒ…□[ƒg□EƒNƒCƒK
186: 03d79 ƒNƒCƒK
187: 03d80 ƒ~ƒ…□[ƒg□Eƒgƒ‰ƒCƒAƒ“ƒOƒ‹
188: 03d81 ƒl□[ƒvƒ“□Eƒgƒ‰ƒCƒAƒ“ƒOƒ‹

‘€□ì□à–¾

f□fCf“ƒEƒBƒ“ƒhƒE,Í□uƒAƒ‹ƒof€ƒŠƒXƒg□v,Æ□uƒtƒ@ƒCƒ‹ƒŠƒXƒg□v,É‹æ•Ê,³,ê,Ä,¢
,Ü,·□DƒAƒ‹ƒof€,ð‘I,Ñ□AŽŸ,É,»,Ì’†,É, ,éƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‘I,Ô,Æ,¢,¤Žè□‡,Å,²—˜—p
‰º,³,¢□D

,Ü,½□AFPD95,Íˆè‰º,ÉŽ¦,·ƒtƒ@ƒCƒ‹Œ`Ž®,É‘Î‰ž,µ,Ä,¢,Ü,·□D
□@□@*.FM □@□@□FFPD,ªŽg—p,·,é‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹
*.MID□@□@□FMIDI‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(’□,P)
□@□@*.WAV□@□@□FWindows•W□€,ÌƒEƒF□[ƒuƒtƒ@ƒCƒ‹
□@□@*.MML□@□@□FFPD—p‰¹Šyƒ\□[ƒXƒtƒ@ƒCƒ‹(’□,P)
□@□@’□,P□F*.MID,Æ*.MML,Í□C*.FM,É•ÏŠ·Œã,É‰‰‘t,³,ê,Ü,·□D

ƒ□ƒjƒ…□[‘€□ì

ƒtƒ@ƒCƒ‹
Ì§²Ù,ðŠJ,□Fƒtƒ@ƒCƒ‹ƒŠƒXƒg,ª•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é,Æ,«,É—LŒø,Å,·□D
□@□@ □F□V,µ,‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,ð’Ç‰Á,µ,Ü,·□D
‰‰‘t’†Ž~□F‹È,ð‰‰‘t,µ,Ä,¢,é,Æ,«,É,±,Ìƒ□ƒjƒ…□[,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·□D
□@□@ □F‰‰‘t’†,Ì‹È,ð’†Ž~,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D
□I—¹ □FFPD95,ð□I—¹,³,¹,Ü,·□D

□@**•ÏŠ·**
□@□@ƒtƒ@ƒCƒ‹Œ`Ž®,ð•ÏŠ·,·,é,Æ,«,ÉŽg,¢,Ü,·□D
□@□@MML->FM
□@□@MID->FM
FM->WAV
RCP->MID
RCP->FM

□@□**Ý’è**
□@□@ŠeŽí□Ý’è,ð□s,È,¤,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D
□@□@‰‰‘t□ó‘Ô,Ì□Ý’è
□@□@‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,ÌƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ
MIDI‰¹Œ¹ƒ□□[ƒj□[,ÌŽí—Þ
□@□@MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,©,ç,Ì•ÏŠ·Žž,Ì□Ý’è
□@□@WAVƒtƒ@ƒCƒ‹,Ö,Ì•ÏŠ·Žž,Ì□Ý’è

□@**ƒwƒ‹ƒv**
□@□@–ÚŽŸ
MML□‰□SŽÒŒü,¯ƒ}ƒjƒ…ƒAƒ‹
□@□@ƒo□[ƒWƒ‡ƒ“□î•ñ

ƒAƒ‹ƒoƒ€ƒŠƒXƒg‚Å‚Ì‘€□ì

□@**‘I‘ð**
ƒAƒ‹ƒoƒ€‚ð‘I‘ð‚µ‚Ü‚·□D

ƒAƒ‹ƒoƒ€□ì□¬
□V‚µ‚¢ƒAƒ‹ƒoƒ€‚ð□ì□¬‚µ‚Ü‚·□D

ƒAƒ‹ƒoƒ€□í□œ
ƒ`ƒFƒbƒN‚³‚ê‚Ä‚¢‚éƒAƒ‹ƒoƒ€‚ð□í□œ‚µ‚Ü‚·□D

ƒAƒ‹ƒoƒ€–¼•Ï□X
ƒAƒ‹ƒoƒ€‚Ì–¼‘O‚ð•Ï□X‚µ‚Ü‚·□D

□Å□V□î•ñ
ƒ^ƒCƒ€ƒŠ□[‚È□î•ñ‚ª•\Ž¦‚³‚ê‚Ü‚·□D

ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒŠƒXƒg‚Å‚Ì‘€□ì

‰‰‰‘t
ƒ`ƒFƒbƒN‚³‚ê‚Ä‚¢‚éƒtƒ@ƒCƒ‹‚ð‰‰‰‘t‚µ‚Ü‚·□D

‰‰‰‘t’†Ž~
ƒ□ƒjƒ…□[‘€□ì‚Å□à–¾‚µ‚½‚à‚Ì‚Æ“¯‚ê‚Å‚·□D

’Ç‰Á
□@□@ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒŠƒXƒg‚É’Ç‰Á‚µ‚Ü‚·□D

□@□**í□œ**
□@□@ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒŠƒXƒg‚©□í□œ‚µ‚Ü‚·□D

□@**‘S□í□œ**
□@□@ƒtƒ@ƒCƒ‹ƒŠƒXƒg‚ð‹ó‚É‚µ‚Ü‚·□D

‹¤’Ê‘€□ì

□@**ƒhƒLƒ…ƒ□ƒ“ƒg**
□@□@‰‰‰‘tƒf□[ƒ^‚ÉŠÖ‚·‚éDOCƒtƒ@ƒCƒ‹‚ð•\Ž¦‚·‚é‚½‚ß‚ƒ□ƒ“ƒgƒrƒ…□[ƒA□[‚ª•\‚ê‚Ü‚·□D

□@**Œ®”Õ**
□@□@Œ®”Õ‚ð•\Ž¦‚µ‚Ü‚·□D

□@ƒwƒ‹ƒv
□@□@ƒ□ƒjƒ…□[□ã,É, ,éƒwƒ‹ƒv,Ì–ÚŽŸ,ð‘I‘ð,·,é,Ì,Æ“¯,¶,Å,·□D

MML->FM

FPD—p‰¹Šyƒ\□[ƒXƒtƒ@ƒCƒ‹(*.MML),ðFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM)
,É•ÏŠ·,µ,Ü,·□D
□@FPD,Í‰‰‘tŽž,É,Í□CFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM),ðŽg—p,µ,Ü,·□D

MID->FM

□@MIDI‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.MID),ðFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM),É•ÏŠ·,µ,Ü,·□D
□@FPD,Í‰‰‘tŽž,É,Í□CFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM),ðŽg—p,µ,Ü,·□D

FM->WAV

□@FPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM),ðWindows•W□€,ÌƒEƒF□[ƒuƒtƒ@ƒCƒ‹(*.WAV)
,É•ÏŠ·,µ,Ü,·□DŒø‰Ê‰¹,Ì□ì□¬□A‰¹ŠyCD,ð□ì□¬,µ,½,¢□ê□‡,È,Ç,É,²—˜—p
‰º,³,¢□D

‰‰‘t□ó‘Ô,Ì□Ý’è

□@FPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,ð‰‰‘t,·,é,Æ,«,Ìƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Ì□Ý’è,ð□s,¢,Ü,·□D

□Ä□¶ƒŒ□[ƒg
□@’l,ª‘å,«,¢,Ù,Ç‰¹,ª—Ç,,È,è,Ü,·,ª“®□ì,Í□d,-
,È,è,Ü,·□DŒÀŠEˆÈ□ã,Ì□Ä□¶ƒŒ□[ƒg,ð□Ý’è,µ,½□ê□‡,Í□C□ˆ—□,ªŠÔ,É□‡,í,È,¢
,½,ß,É‰¹”ò,Ñ,ª‹N,±,è,Ü,·□DCPU,ªi486(50MHz),Å11.03KHz□Ci486(66MHz)
,Å16.54KHz□Ci486(100MHz),Ü,½,ÍPentium,Å22.05KHz,ð–ÚˆÀ,É,µ,Ä
‰º,³,¢□DŒ»□Ý,Ì,Æ,±
,ë□C33.08KHz,Æ44.10KHz,Å,Ü,Æ,à,É□Ä□¶,Å,«,éCPU,Í‘¶□Ý,µ,Ä,¢,Ü,¹,ñ□D

ƒGƒtƒFƒNƒg□ˆ—□
□@□u,È,µ□v□uƒŠƒo□[ƒu,Ì,Ý□v□uƒŠƒo□[ƒu□EƒR□[ƒ‰ƒX□v,Ì,RŽí—Þ,Ì’†,©,ç‘I‘ð,µ,Ä
‰º,³,¢□DƒR□[ƒ‰ƒX,Ì,Ý,Ì□Ý’è,Í□s,¦,Ü,¹,ñ□D,±,ê,ç,Í□C‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM)
,Ì’†,Å□C–¾Ž¦“I,É□‘,©,ê,Ä,¢,È,¯,ê,ÌŒø‰Ê,Í, ,è,Ü,¹,ñ□D‹t,É□C‰
‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM)“à,Å□‘,©,ê,Ä,¢,Ä,à□C,±,±,Ì□Ý’è,Å‹–‰Â,ª,³,ê,Ä,¢
,È,¯,ê,Î□DƒGƒtƒFƒNƒg,ÌŒø‰Ê,ð–³Ž‹,µ,Ü,·□DƒGƒtƒFƒNƒg,Í,©,È,è□ˆ—
□,ÉŽžŠÔ,ª,©,©,è,Ü,·,Ì,Å□C‰¹”ò,Ñ,µ,â,·,¢□ê□‡,É,Í□C,±,±,Ì□Ý’è,ð•Ï□X,µ,Ä
‰º,³,¢□Dˆê”Ê,ÉƒR□[ƒ‰ƒXƒGƒtƒFƒNƒg,Í,©,È,è,ÌCPUƒpƒ□□[,ð•K—v,Æ,µ,Ü,·□D

ƒpƒ“□§Œä
□@□o—Í,ðƒ,ƒmƒ‰ƒ‹,©ƒXƒeƒŒƒI,Ì,Ç,¿,ç,Å□s,È,¤,©,Ì‘I‘ð,ª,Å,«,Ü,·□DŒvŽZ‹@–
{‘Ì“à‘ ,ÌƒXƒs□[ƒJ□[,©,ç‰¹,ð□o,·,Æ,«,Íƒ,ƒmƒ‰ƒ‹□CŠO•”ƒXƒs□[ƒJ□[,©,ç
‰¹,ð□o,·,Æ,«,ÍƒXƒeƒŒƒI,É□Ý’è,·,é,Æ,æ,¢
,Å,µ,å,¤□D,Ü,½□CŒvŽZ‹@,ÌPHONE’[Žq,©,çƒXƒeƒŒƒI—
pƒCƒ„ƒzƒ“,Å,¨’®,«,É,È,é,Æ,«,É,à□CƒXƒeƒŒƒI,É□Ý’è,µ,Ä‰º,³,¢□D

ƒ‹□[ƒv,ÌŒJ•Ô,µ
□@ƒ‹□[ƒv,ÌŒJ•Ô,µ‰ñ□”,ð□Ý’è,µ,Ü,·□Dˆê•”,Ì‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,É,Í□C•W□€,Ì□Ý’è,Å,Í
‰‰‘t,ª□I—¹,µ,È,¢,Åƒ‹□[ƒv,ðŒJ,è•Ô,·,à,Ì,ª, ,è,Ü,·□D•□’Ê,Í2,É□Ý’è,µ,Ü,·,ª□A‹È,ð
ŽŸ□X,Æ•Ï,¦,Ä’®,«,½,¢□ê□‡,È,Ç,Í1,É□Ý’è,µ,Ä,¨,,Æ,¢,¢
,Å,µ,å,¤□D,È,¨□C•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹(*.MID),Ì‹È,Å,Íƒ‹□[ƒv,Æ,¢,¤ŠT”O,ª, ,è,Ü,¹,ñ,Ì,
Å□C,±,±,Å,Ì□Ý’è,Íˆ Ó–¡,ðŽ□,¿,Ü,¹,ñ□D

ƒtƒF□[ƒhƒAƒEƒg
□@ƒ‹□[ƒv□I—¹Žž,É,¨,¯,éƒtƒF□[ƒhƒAƒEƒg,Ì‘¬“x,ðŒˆ,ß,Ü,·□D,±,ê,Í□C‰‰‘t□I—
¹ŠÔ‹ß,Å‰¹,ª,¾,ñ,¾,ñ,Æ□¬,³,,È,èŽn,ß,Ä,©,ç‰‰‘t,ª□I—
¹,·,é,Ü,Å,ÌŽžŠÔ,Ì’·,³,É‘Š“–,µ,Ü,·□Dƒ‹□[ƒv,ÌŒJ•Ô,µ,Ì, ,é‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì□ê□‡,É“K—
p,µ,Ü,·□Dƒ‹□[ƒv,ÌŒJ•Ô,µ,Ì,È,¢‹È,Å,Íˆ Ó–¡,ðŽ□,¿,Ü,¹,ñ□D

ƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€
□@□u,È,µ□v□u,P,Â,Ì‹È,ðŒJ,è•Ô,µ‰‰‘t□v□u˜A‘±‰‰‘t□v□uƒ‰ƒ“ƒ_ƒ€‰

‰‘t□v,Ì’†,©,ç,¨‘I,Ñ‰º,³,¢□D

ƒXƒNƒŠ□[ƒ“ƒZ□[ƒo□[,ð‹N“®,µ,È,¢

ƒXƒNƒŠ□[ƒ“ƒZ□[ƒo□[,ª‹N“®,³,ê,é□uŠÔ,É□ACPU,Ì•‰‰×,ª^êŽž“I,É□d,,È,è‰‰‘t,ª’†’f,³,ê,é□ê□‡,ª, ,è,Ü,·□D,±,ê,ð”ð,¯,½,¢□ê□‡,É,Í,±,±,Éƒ`ƒFƒbƒN,ð“ü,ê,Ä,¨,¢,Ä‰º,³,¢□D

‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,ìƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ

‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,ìƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ□@
□@ŠyŠí‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^(*.FPV),Ì, ,éƒfƒBƒŒƒNƒgƒŠ,ð□Ý’è,µ,Ä,,¾,³,¢□D
□@—á□FA:\FPD95\PCMV2

MIDI‰¹Œ¹ƒ□□[ƒJ□[,ÌŽí—Þ

•W□€“Y•t,³,ê,Ä,¢,é‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,Í□A(Š”)KORG,Ì‰¹Œ¹ƒf□[ƒ^,Å,·□D
Œ»□Ý□CRoland,Ì‰¹Œ¹ƒf□[ƒ^,Ì‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,à•é—¢Œ¤‹†□Š(MODEM 0742-22-9131),È,Ç,É’u,©,ê,Ä,¢,Ü,·□D,±,ê,ç,Ì”gŒ`ƒf□[ƒ^,ðŽg,¢•ª,¯,é□ê□‡,É□C,±,±,Ì□Ý’è,ð•Ï□X,µ,Ä‰º,³,¢□D,È,¨□CRoland,Ì‰¹Œ¹ƒf□[ƒ^,Ì‰¹□F”gŒ`ƒf□[ƒ^,Í□CFPD95,ÌƒTƒ|□[ƒg‘Î□ÛŠO,Å,·□D,²Ž¿–â“™,É,Í,¨“š,¦,Å,«,È,¢□ê□‡,à, ,è,Ü,·,Ì,Å□C—\,ß,²—¹□³‰º,³,¢□D

MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹,©,ç,Ì•ÏŠ·Žž,Ì□Ý’è

□@
□@•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹(Šg’£ŽqMID),©,çFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(Šg’£ŽqFM)
,Ö•ÏŠ·,·,é,Æ,«,Ìƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Ì□Ý’è,ð□s,¢,Ü,·□D

ƒŠƒo□[ƒu
□@ƒŠƒo□[ƒu□EƒGƒtƒFƒNƒg,Ì‹,³,ð□Ý’è,µ,Ü,·□DƒŠƒo□[ƒu□EƒGƒtƒFƒNƒg,Í
‰¹,Ì‹¿,«,ÉŠÖŒW,µ,Ü,·□D0,©,ç255,Ì”Í^Í,Å□Ý’è,µ,Ä‰º,³,¢□D□
‰Šú□Ý’è’l,Í90,Å,·□D

ƒR□[ƒ‰ƒX
□@ƒR□[ƒ‰ƒX□EƒGƒtƒFƒNƒg,Ì‹,³,ð□Ý’è,µ,Ü,·□DƒR□[ƒ‰ƒX□EƒGƒtƒFƒNƒg,Í
‰¹,ÌŒú,Ý,ÉŠÖŒW,µ,Ü,·□D0,©,ç255,Ì”Í^Í,Å□Ý’è,µ,Ä‰º,³,¢□D□
‰Šú□Ý’è’l,Í100,Å,·□D

‘S‰¹—Ê
□@‘S‘Ì,Ì‰¹—Ê,ð‘Š‘Î“I,É•Ï□X,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D-15,©,ç15,Ì”Í^Í,Å□Ý’è,µ,Ä
‰º,³,¢□D‘å,«,,·,ê,Î□C‘S‘Ì,Ì‰¹—Ê,ª□ã,ª,è,Ü,·□D□‰Šú□Ý’è’l,Í0,Å,·□D

ƒhƒ‰ƒ€‰¹—Ê
□@ƒhƒ‰ƒ€ƒp□[ƒg,Ì‰¹—Ê,¾,¯,ð‘Š‘Î“I,É•Ï□X,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D-
15,©,ç15,Ì”Í^Í,Å□Ý’è,µ,Ä‰º,³,¢□D‘å,«,,·,ê,Î□Cƒhƒ‰ƒ€ƒp□[ƒg,Ì‰¹—
Ê,ª□ã,ª,è,Ü,·□D□‰Šú□Ý’è’l,Í0,Å,·□D

ƒtƒ@ƒCƒ‹•Û‘¶
□@MIDI‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.MID),ð–Â,ç,·,Æ,«,Í□Cˆê“xFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM)
,É•ÏŠ·,³,ê,Ü,·□DFPD—p‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM),ð•Û‘¶,µ,Ä,¨,,Æ□CŽŸ
‰ñ,Ì□Ä□¶Žž,É(*.FM)
,ð‘I‘ð,Å,«,Ü,·,Ì,Å□C□Ä□¶ŠJŽn,Ü,Å,ÌŽžŠÔ,ª’Z□k,Å,«,Ü,·□D,»,Ì□Ý’è,ð,±,±,Å□s,È,¤
,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□D

WAVƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ö‚Ì•ÏŠ·Žž‚Ì□Ý’è

□@FMƒtƒ@ƒCƒ‹‚©‚çWAVƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ö‚Ì•ÏŠ·‚Ì‚Æ‚«‚ÉŽg‚í‚ê‚éƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^‚Ì□Ý’è‚ð□s‚¢‚Ü‚·□DƒŠƒAƒ‹ƒ^ƒCƒ€‚Å‚Ì‰‰‘t‚ª‚Å‚«‚È‚¢‚©@Ží‚ð‚¨Žg‚¢‚Ì□ê□‡‚É‚Í□Cˆê“x‚±‚±‚Å•ÏŠ·‚µ‚Ä‚¨‚¢‚Ä‚©‚çWAV□Ä□¶‚ð‚·‚é‚±‚Æ‚Å□C‚«‚¿‚ñ‚Æ‚È‚ð□Ä□¶‚·‚é‚±‚Æ‚ª‰Â”\‚Å‚·□D

□Ä□¶ƒŒ□[ƒg

□@WAVƒtƒ@ƒCƒ‹‚Í□Ä□¶ƒŒ□[ƒg‚É”ä—á‚µ‚ÄƒfƒCƒY‚ª‘å‚«‚¢‚È‚è‚Ü‚·□D

□@11.03KHz‚¾Æ‚â‚Í‚è‰¹Ž¿‚ª‚ˆ«‚È‚è‚Ü‚·‚Ì‚Å□C22.05KHz‚ªƒtƒ@ƒCƒ‹ƒTƒCƒY‚Ì–Ê‚©‚ç□l‚¦‚Ä‚à‚ê”Ô‚¨‘E‚ß‚Å‚«‚é’l‚Å‚·□D

ƒGƒtƒFƒNƒg□ˆ—□

□@□u‚È‚µ□v□uƒŠƒo□[ƒu‚Ì‚Ý□v□uƒŠƒo□[ƒu□EƒR□[ƒ‰ƒX□v‚Ì‚RŽí—Þ‚Ì†‚©‚ç‘I‘ð‚µ‚Ä‰‰ºˆ‚¢‚□DƒR□[ƒ‰ƒX‚Ì‚Ý‚Ì□Ý’è‚Í□s‚¦‚Ü‚¹‚ñ□D‚±‚ê‚ç‚Í□C‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM)‚Ì†‚Å□C–¾Ž¦“I‚É□‘‚©‚ê‚Ä‚¢‚È‚¯‚ê‚ÎŒø‰Ê‚Í‚ ‚è‚Ü‚¹‚ñ□D‹t‚É□C‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹(*.FM)“à‚Å□‘‚©‚ê‚Ä‚¢‚à□C‚±‚±‚Ì□Ý’è‚Å‹–‰Â‚ª‚ê‚Ä‚¢‚È‚¯‚ê‚ÎŒø‰Ê‚Í‚Î□DƒGƒtƒFƒNƒg‚ÌŒø‰Ê‚ð–³Ž‹‚µ‚Ü‚·□DWAVƒtƒ@ƒCƒ‹‚É□o—Í‚·‚é□Û‚É‚Í□AƒŠƒAƒ‹ƒ^ƒCƒ€«‚ª—v‹□‚³‚ê‚Ü‚¹‚ñ‚Å□A□uƒŠƒo□[ƒu□EƒR□[ƒ‰ƒX□v‚É□Ý’è‚µ‚Ä‚¨‚¯‚Î‚¢‚¢‚Å‚µ‚å‚¤□D

ƒpƒ“□§Œä

□@□o—Í‚ðƒ‚ƒ‰ƒ‹‚ÌƒfƒŒƒI‚Ì‚Ç‚¿‚ç‚Å□s‚È‚¤‚©‚Ì‘ð‚ª‚Å‚«‚Ü‚·□DŒvŽZ‹@–{‘Ì‘à‚ ‚ÌƒXƒs□[ƒJ□[‚©‚ç‰¹‚ð□o‚·‚Æ‚«‚Íƒ‚ƒ‰ƒ‹□CŠO•”ƒXƒs□[ƒJ□[‚©‚ç‰¹‚ð□o‚·‚Æ‚«‚ÍƒXƒeƒŒƒI‚É□Ý’è‚·‚é‚±‚Æ‚æ‚¢‚Å‚µ‚å‚¤□D‚Ü‚½□CŒvŽZ‹@‚ÌPHONE’[Žq‚©‚çƒXƒeƒŒƒI—pƒCƒ„ƒzƒ“‚Å‚¨’®‚«‚É‚È‚é‚Æ‚«‚É‚à□CƒXƒeƒŒƒI‚É□Ý’è‚µ‚Ä‚¨‚¯‚Î‚¢‚¢‚Å‚µ‚å‚¤□D‚È‚¨□CƒXƒeƒŒƒI‚Íƒ‚ƒ‰ƒ‹‚Ì‚Q”{‚Ìƒtƒ@ƒCƒ‹ƒTƒCƒY‚Æ‚È‚è‚Ü‚·□D

ƒ‹□[ƒv‚ÌŒJ•Ô‚µ

□@ƒ‹□[ƒv‚ÌŒJ•Ô‚µ‰ñ□”‚ð□Ý’è‚µ‚Ü‚·□Dˆê•”‚Ì‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹‚É‚Í□C•W□€‚Ì□Ý’è‚Å‚Í‰‰‘t‚ª□l—¹‚µ‚È‚¢‚Æ‚¢‚Åƒ‹□[ƒv‚ðŒJ‚è•Ô‚·‚à‚Ì‚Å‚·□DWAVƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ö‚Ì□o—Í‚Í□A2‚É□Ý’è‚µ‚Ä‚àƒ‹□[ƒv•”•ª‚Å“¯¶ff□[ƒ^‚ª2‰ñŒJ‚è•Ô‚³‚ê‚é‚¾‚¯‚Ì‚È‚Ç‚Í1‚Å□\•ª‚¾Æ‚Žv‚í‚ê‚Ü‚·□D‚È‚¨□C•W□€MIDIƒtƒ@ƒCƒ‹(*.MID)‚ì‚È‚Å‚Íƒ‹□[ƒv‚Æ‚¢¤ŠT”O‚ª‚è‚Ü‚¹‚ñ‚Å□C‚±‚±‚Å‚Ì□Ý’è‚Íˆ–Ó–¡‚ðŽ□‚¿‚Ü‚¹‚ñ□D

ftƒF□[ƒhƒAƒEƒg

□@ƒ‹□[ƒv□l—¹Žž‚É‚¨‚¯‚éƒtƒ@ƒCƒ‹‚Ì¬“x‚ðŒˆ‚ß‚ß‚ç‚ê‚Ü‚¹‚ñ□D‚±‚ê‚Í□C‰‰‘t□l—¹ŠÔ‹ß‚Å‚Ì‚ª‚ñ‚¾‚ñ‚Æ□¬‚¨‚Èžn‚ß‚Ä‚©‚ç‰‰‘t‚ª□l—¹‚·‚é‚Ü‚Å‚ÌŽžŠÔ‚Ì‚·‚¾‚É‘–‚Ü‚·□Dƒ‹□[ƒv‚Ì‚ ‚é‰‰‘tƒtƒ@ƒCƒ‹‚Åƒ‹□[ƒv‚ÌŒJ•Ô‚µ‰ñ□”‚ð□Ý’è‚µ‚Ä‚¨‚¯‚ê‚ÎŒø‰Ê‚Œø‚¢‚Ä‚¢‚Ü‚·□Dƒ‹□[ƒv‚ª□Ý’è‚³‚ê‚Ä‚¢‚È‚¢‚Å‚µ‚å‚¤□Dˆê•”‚Ì□Ý’è‚Íˆ–Ó–¡‚ðŽ□‚¿‚Ü‚¹‚ñ□D

ƒTƒ“ƒvƒŠƒ“ƒOƒrƒbƒg□”

□@8ƒrƒbƒg,Æ16ƒrƒbƒg,Ì‘I‘ð,ª‰Â”\
,Å,·□D16ƒrƒbƒg,Å,Í8ƒrƒbƒg,Ì2”{,ìƒtƒ@ƒCƒ‹ƒTƒCƒY,É,È,è,Ü,·□DFPD95,Å,Í8ƒrƒbƒg,Å,àƒ{
ƒŠƒ…□[ƒ€’²□®,ð□s,¢,Ü,·,Ì,Å□A,»,ê,È,è,É—Ç,¢
‰¹Ž¿,ª“¾,ç,ê,Ü,·□D,»,Ì,½,ß8ƒrƒbƒg,É□Ý’è,µ,Ä,¨,¯,Î□\•ª,Å,µ,å,¤□D

’□ˆÓ

‰¹ŠyCD,ð□ì□¬,·,é□Û,É,Í□A44.10KHz□AƒXƒefŒƒI□AƒTƒ“ƒvƒŠƒ“ƒOƒrƒbƒg□”16,É□Ý’è
,µ,Ä‰º,³,¢□D